



## **ANA MARIA COSTERO NIETO**

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 03/06/2019

**v 1.4.0**

7e04822c4d7057644d12b97ac7dc85d5

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**ANA MARIA COSTERO NIETO**

Apellidos: **COSTERO NIETO**  
 Nombre: **ANA MARIA**  
 DNI:  
 ResearcherID:  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo:  
 Nacionalidad:  
 País de nacimiento:  
 Dirección de contacto:  
 Código postal:  
 País de contacto:  
 Ciudad de contacto:  
 Teléfono fijo:  
 Fax:  
 Correo electrónico:

**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universitat de València**Departamento:** FACULTAD DE QUIMICA, INSTITUTO INTERUNIV. DE RECONCIMIENTO MOLECULAR Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (IDM)**Categoría profesional:** CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD**Fecha de inicio:** 06/06/1994**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 230600 - Química orgánica**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		Directora de la Sección Departamental de Química Orgánica de la Facultad de Farmacia	01/05/1993
2	Universitat de València	Prof.Titular Univ.	07/1985
3	CUC. Universitat de València	Prof.Ayudante	04/1984
4	I.B. Vinaroz. Castellón	Prof.Catedrát Bachillerat	10/1983
5	I.B. Campanar. Valencia	Prof.Agregada Bachillerat	10/1981
6	I.B. El Vendrell. Tarragona	Prof.Agregada Bachillerat	10/1980
7	I.B. Mixto nº8. Zaragoza	Prof.Agregada Bachillerat	10/1979
8	Universidad de Zaragoza	Becaria de FPI	1977



- 1** **Categoría profesional:** Directora de la Sección Departamental de Química Orgánica de la Facultad de Farmacia  
**Fecha de inicio:** 01/05/1993 **Duración:** 4 años - 6 meses
- 2** **Entidad empleadora:** Universitat de València  
**Categoría profesional:** Prof.Titular Univ.  
**Fecha de inicio:** 07/1985 **Duración:** 10 años - 11 meses - 9 días
- 3** **Entidad empleadora:** CUC. Universitat de València  
**Categoría profesional:** Prof.Ayudante  
**Fecha de inicio:** 04/1984 **Duración:** 1 año - 3 meses - 2 días
- 4** **Entidad empleadora:** I.B. Vinaroz. Castellón  
**Categoría profesional:** Prof.Catedrát Bachillerat  
**Fecha de inicio:** 10/1983 **Duración:** 6 meses - 4 días
- 5** **Entidad empleadora:** I.B. Campanar. Valencia  
**Categoría profesional:** Prof.Agregada Bachillerat  
**Fecha de inicio:** 10/1981 **Duración:** 1 año - 11 meses - 6 días
- 6** **Entidad empleadora:** I.B. El Vendrell. Tarragona  
**Categoría profesional:** Prof.Agregada Bachillerat  
**Fecha de inicio:** 10/1980 **Duración:** 11 meses - 6 días
- 7** **Entidad empleadora:** I.B. Mixto nº8. Zaragoza  
**Categoría profesional:** Prof.Agregada Bachillerat  
**Fecha de inicio:** 10/1979 **Duración:** 11 meses - 7 días
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza  
**Categoría profesional:** Becaria de FPI  
**Fecha de inicio:** 1977 **Duración:** 3 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Ciencias Químicas

**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de titulación:** 06/1976

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Ciencias Químicas

**Entidad de titulación:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 02/1982

### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Postgrado

**Titulación de posgrado:** NOVES TÈCNiques I LES APLICACIONS DE LA RESONÀNCIA MAGNÈTICA NUCLEAR 30 H

**Fecha de titulación:** 04/03/1986

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

**1 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** AVALUACIÓ DE COMPETÈNCIES TRANSVERSALS 8 H

**Fecha de finalización:** 16/06/2010

**2 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** SCIENCE AND WRITING. THE IMPORTANCE OF TEACHING COMMUNICATION SKILLS TO OUR STUDENTS. 2 H

**Fecha de finalización:** 26/02/2009

**3 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** EXPERIÈNCIES D'AVALUACIÓ PER COMPETÈNCIES A L'ESCOLA UNIVERSITÀRIA DE TURISME I OCI DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI EN EL MARC DE L'ADAPTACIÓ A L'EEES. 2 H

**Fecha de finalización:** 18/12/2008



- 4** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** FORMACIÓ BÀSICA PER A L'ADAPTACIÓ A L'EEES (SEMIPRESENCIAL) 37 H  
**Fecha de finalización:** 20/05/2008
- 5** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** EL PROCÉS D' ENSENYAMENT-APRENTATGE DE COMPETÈNCIES 8 H 16/01/06  
 17/01/06  
**Fecha de finalización:** 17/01/2006
- 6** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Enseñanza Semipresencial y blended learning 12 horas  
**Fecha de finalización:** 2006
- 7** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** INTRODUCCIÓ A L'AULA VIRTUAL 16 H  
**Fecha de finalización:** 04/02/2005
- 8** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** AVALUACIÓ EDUCATIVA 8 H  
**Fecha de finalización:** 14/05/2004
- 9** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** ACCÉS A LES BASES DE DADES BIBLIOGRÀFIQUES EN L'ÀREA DE CIÈNCIES BÀSIQUES 6 H  
**Fecha de finalización:** 27/01/2000
- 10** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** BUSQUEDA DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA EN LA UNIVERSITAT DE VALENCIA Y EN INTERNET. CORREO ELECTRÓNICO Y SUS APLICACIONES PRÁCTICAS A LA ENSEÑANZA. 20 H  
**Fecha de finalización:** 02/07/1999
- 11** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Recursos Tecnológicos para el desarrollo de métodos docentes en el marco del proceso de Bolonia 10 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C2	C1	C1	C2
Francés	A1	B1	A1	A1	A1



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Nanopartículas de oro funcionalizadas con ciclodextrinas para la detección de neurotransmisores  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Jonathan Álvarez García  
**Fecha de defensa:** 2018
- 2 Título del trabajo:** Sensores para la detección de CO basados en la generación de cumarinas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos  
**Entidad de realización:** València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** María Benítez Benítez  
**Fecha de defensa:** 2018
- 3 Título del trabajo:** Estudio de la capacidad de distintos compuestos comerciales para reconocer la droga ilegal ácido  $\gamma$ -hidroxibutírico (GHB) y su correspondiente lactona  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Borja Fernández Flores  
**Fecha de defensa:** 2018
- 4 Título del trabajo:** Desarrollo de un sensor químico basado en nanopartículas de oro para la detección colorimétrica de serotonina  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos  
**Entidad de realización:** Politécnica de Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Tania M Godoy Reyes  
**Fecha de defensa:** 2017
- 5 Título del trabajo:** Design, synthesis and evaluation of chemosensors for NO<sub>x</sub> detection  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Luis Alberto Juárez Díaz  
**Fecha de defensa:** 2016
- 6 Título del trabajo:** Síntesis y estudio de BODIPYs halogenados como sensibilizadores en procesos de fototerapia,  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Rafael Ballesteros Cillero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2016



- 7** **Título del trabajo:** Síntesis de sensores derivados de BODIPY. Estudio estructural  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ferran Fuster Valls  
**Fecha de defensa:** 2016
- 8** **Título del trabajo:** Diseño y síntesis de derivados de tetrafeniletileno (TPE) para la detección óptica de NOx  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Andrés Sala Gascón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2016
- 9** **Título del trabajo:** Desarrollo de sistemas micrométricos mesoporosos para el transporte y liberación controlada de fármacos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Eduardo Chueca Montaner  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2016
- 10** **Título del trabajo:** Design and synthesis of optical sensors for the detection of molecules with biological activity  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Raul J. Gotor Candell  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2015
- 11** **Título del trabajo:** Diseño, síntesis y caracterización de dosímetros químicos para la detección de formaldehído  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Carlos Martínez Aquino  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2015
- 12** **Título del trabajo:** Diseño de sistemas mesoporosos para el transporte y liberación controlada de fármacos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Andrés Sala Gascón  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2015
- 13** **Título del trabajo:** Diseño, síntesis y evaluación de un dosímetro químico para la determinación de formaldehído,  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Carlos Martínez Aquino  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2014



- 14** **Título del trabajo:** Diseño y síntesis de un sensor fluorescente para NO(g) basado en Emisión Inducida por Agregación (AIE).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación 12 créditos  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Samuel Ceballos Fernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2014
- 15** **Título del trabajo:** Diseño y Síntesis de receptores derivados de Bifenilo. Estudio de su Aplicación como Sensores de Cationes y Aniones  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** València E.G.  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Sergio Manuel Peransi Llopis  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2007
- 16** **Título del trabajo:** Ligandos quirales para el reconocimiento de aniones y de cationes. Regulación conformacional.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Colera Llavata, Manuel  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2007
- 17** **Título del trabajo:** Síntesis y Evaluación de la Capacidad Complejante de Ligandos Nitrogenados Derivados de Bifenilos sustituidos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** València E.G.  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Joaquín Sanchis i Martínez  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 2005
- 18** **Título del trabajo:** Diseño, síntesis y evaluación de la capacidad complejante de macrociclos derivados de la tetrametilbencidina  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> José Bañuls Polo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2004
- 19** **Título del trabajo:** Síntesis de ligandos macrocíclicos derivados del bifenilo. Estudio de su comportamiento como transportadores y sensores fluorescentes  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación 12 créditos  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Sergio Manuel Peransi Llopis  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente





**Fecha de defensa:** 2003

- 20 Título del trabajo:** Síntesis y evaluación de la capacidad complejante de ligandos nitrogenados derivados de bifenilos sustituidos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación 12 créditos  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Joaquín Sanchis Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2001
- 21 Título del trabajo:** Síntesis y estudio de macrociclos del tipo ciclohexil-18-corona-6 implicados en la complejación de cationes  $Sr^{2+}$   
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** J.P. Villarroya Roig  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2000
- 22 Título del trabajo:** Preparación de criptandos y coronandos con capacidad complejante regulada por procesos redox.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación 12 créditos  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** María José Bañuls Polo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2000
- 23 Título del trabajo:** Síntesis de coronandos derivados del bifenilo. Estudio de su comportamiento como interruptores en procesos de complejación  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** E. Monrabal Mateo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 1999
- 24 Título del trabajo:** Diseño y síntesis de sistemas complejantes regulados por factores externos.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Francisco Sanjuán Pastor  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1998
- 25 Título del trabajo:** Síntesis de éteres corona derivados del bifenilo. Estudio de su comportamiento alostérico.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Elena Monrabal Mateo



**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 1996

**26 Título del trabajo:** Influencia de los efectos alostéricos en el transporte de distintas especies químicas a través de membranas orgánicas

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Valencia

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** M. Pitarch Vinuesa

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

**Fecha de defensa:** 1994

**27 Título del trabajo:** Eteres corona con cooperatividad alostérica negativa

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Valencia

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** S. Rodríguez Pastor

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

**Fecha de defensa:** 1992

**28 Título del trabajo:** Azaciclopentadienonas i sistemes heterociclics relacionats

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Valencia

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** R. Andreu Benajes

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

**Fecha de defensa:** 1988

**29 Título del trabajo:** Estudio de la existencia y reactividad de dicetonas pentalénicas

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Valencia

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** A.M. González Rodríguez

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

**Fecha de defensa:** 1986



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Sistemas avanzados de liberación controlada, detección y comunicación química  
**Entidad de realización:** IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UJ **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez-Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Conselleria d'Educació i Ciència, GV **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** PROMETEO/2018/024  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2021 **Duración:** 4 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** UPV  
**Cuantía total:** 317.834,14 €
- 2** **Nombre del proyecto:** QUIMIOSENSORES CROMOGENICOS Y FLUOROGENICOS PARA LA DETECCION DE NEUROTRASMISORES  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA (DGICYT) del M.E.C. **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** MAT2015-64139-C4-4-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UJ  
**Cuantía total:** 20.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Nuevas aproximaciones para el diseño de materiales de liberación controlada y la detección de compuestos peligrosos  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez-Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:** Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas



**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PROMETEUII/2014/059

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**Cuantía total:** 75.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Quimiosensores cromogenicos y fluorogenicos para la deteccion de explosivos y gases peligrosos

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valencia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional de Investigación (DGICYT). Ministerio de Educación y Ciencia.

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** DGICYT MAT2012-38429-C04

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2013 - 31/01/2016

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia

**Cuantía total:** 152.100 €

- 5 Nombre del proyecto:** Estudio espectroscópico multiplataforma (RMN,HPLC) como alternativa no invasiva de indicador de la agresividad tumoral en pacientes con CaP

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Maria Costero Nieto

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** 58\_ATUPAC\_Costero\_Ruiz\_20

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 4.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Control del aire industrial

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** 04\_CAI-2015

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 10.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Fabricación de Prototipos para la detección colorimétrica de HCN  
**Entidad de realización:** IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UJ **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Valencia, PROGRAMA VALORITZA I TRANSFEREIX 2012 **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** PRODECI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UJ  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Sensores y Remediadores de Agentes Nerviosos y Simulantes  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología. **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** DGICYTMAT2009-14564-C04-3  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2012 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 140.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de quimiosensores en solución para especies de pequeño tamaño con interés biológico  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministeri d'Educació, Direcció General d'Universitats **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** CTQ2006-15456-C04-02/BQU  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010 **Duración:** 3 años - 2 días  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 60.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de quimiosensores en solución para especies de pequeño tamaño con interés biológico  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto  
**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, España**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas**Cód. según financiadora:** GVACOMP2009-276**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2009**Duración:** 1 año - 2 días**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 9.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Desarrollo de quimiosensores en solución para especies de pequeño tamaño con interés biológico

**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** ACOMP07-080**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2008**Duración:** 1 año - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 18.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Sensores químicos y agentes extractantes de iones orgánicos e inorgánicos

**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, España**Cód. según financiadora:** REVIV:QUIMICA 863/2007**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2008**Duración:** 1 año - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 22.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Sistemas supramoleculares como sensores, inductores quirales y transportadores

**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** CTQ2005-07562-C04-01**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2007**Duración:** 1 año - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 6.000 €



- 14** **Nombre del proyecto:** Sistemas supramoleculares como sensores, inductores quirales y transportadores  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consellería de Industria de la Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** GVACOMP2006-112  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2007 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 2.800 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Diseño y síntesis de ligandos macrocíclicos. Estudio de su comportamiento como sensores y transportadores de especies iónicas y de su aplicación en la reactividad de dianiones  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología. **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** DGICYT PPQ2002-00986  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2002 - 31/10/2005 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 127.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Química Orgánica de complejos metálicos  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** AVCYT Grupos 03/206  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005 **Duración:** 2 años - 2 días  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 62.162,56 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Diseño y síntesis de ligandos macrocíclicos. Estudio de su aplicación en procesos catalíticos. Reactividad de enolatos y complejación y transporte de especies iónicas  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología. **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** España



**Cód. según financiadora:** DGICYT PB98-1430-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1999 - 01/12/2002

**Duración:** 3 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 66.111 €

**18 Nombre del proyecto:** Sistemas para transporte y liberación controlada de sustancias bioactivas.

Reconocimiento y transporte de iones metálicos y especies aniónicas

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Mestres Quadreny

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** DGICYT PB95-1121-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 2000

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 72.121 €

**19 Nombre del proyecto:** Sistemas para transporte y liberación controlada de sustancias bioactivas

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Mestres Quadreny

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** DGICYT PB-92-0871

**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1997

**Duración:** 3 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 78.132 €

**20 Nombre del proyecto:** Sistemas poliméricos para el transporte y liberación controlada de sustancias bioactivas

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Mestres Quadreny

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** DGICYT PB-89-0421

**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1994

**Duración:** 3 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 44.090 €

**21 Nombre del proyecto:** Modelos macrocíclicos de transporte biológico

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido





**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. Gaviña Ribelles

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** PB86-0237

**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1990

**Duración:** 3 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 80.914,26 €

**22 Nombre del proyecto:** Azaciclopentadienonas y sistemas heterociclicos relacionados como intermedios en síntesis. Estabilidad y carácter aromático

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. M. Costero Nieto

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PR84-0303

**Fecha de inicio-fin:** 1985 - 1988

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 44.090,24 €

**23 Nombre del proyecto:** Estudio comparativo de tiempos de vida y estabilidades relativas de especies antiaromáticas según Hückel. Aplicaciones de las mismas como intermedios en procesos de síntesis orgánica

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. Gaviña Ribelles

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 1470/82

**Fecha de inicio-fin:** 1984 - 1987

**Duración:** 3 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 47.425,86 €

**24 Nombre del proyecto:** Cooperatividad alostérica en el transporte de iones

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. Gaviña Ribelles

**Entidad/es financiadora/s:**

Comité Conjunto Hispano-Norteamericano

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** CCB-8504/11

**Fecha de inicio-fin:** 1985 - 1986**Duración:** 1 año - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 44.090,24 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** Supported Probes for Nerve Agent Detection**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana M. Costero**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

BROAD AGENCY ANNOUNCEMENT (BAA)

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Estados Unidos de América**Cód. según financiadora:** OTR2016-16647**Fecha de inicio:** 01/10/2016**Duración:** 9 meses - 13 días**Cuantía total:** 45.620 €**2 Nombre del proyecto:** Inmovilización de sondas de ADN sobre nanopartículas magnéticas para la detección de microorganismos patógenos**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Biosensores

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** 2020560275**Fecha de inicio:** 2006**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 6.000 €**3 Nombre del proyecto:** Estudio para la explotación comercial de un nuevo indicador de cloro en agua**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 2000**Duración:** 1 año - 2 días**Cuantía total:** 9.819 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Extraction and selective separation of long life nuclides by functionalized macrocycles  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** CEE F14W-CT96-0022  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración:** 3 años - 2 días  
**Cuantía total:** 60.000 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Sensor colorimétrico para la detección de formaldehído  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ana Maria Costero; Pablo Gaviña; Carlos Martinez y Salvador Gil.  
**Nº de solicitud:** 201731227  
**Fecha de registro:** 20/10/2017  
**Patente internacional no UE:** Si
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Método Colorimétrico de detección del anión cianuro  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ana María Costero Nieto; Raul Gotor Candel; Margarita Parra Álvarez; Salvador Gil Grau  
**Entidad titular de derechos:** UNVA - Universitat de València  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 17/12/2012  
**Fecha de concesión:** 17/12/2012  
**Nº de patente:** P 201201271  
**Patente española:** Si



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón. NO<sub>2</sub>-controlled cargo delivery from gated silica mesoporous nanoparticles. 909184 - Chemical Communications. 53, pp. 585 - 588. (Reino Unido): 2017. ISSN 1359-7345  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c6cc08885f>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.29  
**Posición de publicación:** 28  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 171
- 2** L. A. Juárez; E. Añón; C. Giménez; F. Sancenón; R. Martínez-Máñez; A. M. Costero; P. Gaviña; M. Parra; A. Bernardos. Self-immolative linkers as caps for the design of gated silica mesoporous supports. 908895 - Chemistry-A European Journal. 22, pp. 14126 - 14130. (Alemania): 2016. ISSN 0947-6539  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/chem.201602126>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.317  
**Posición de publicación:** 29  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 166
- 3** L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Salvador Gil. 3-Formyl-BODIPY phenylhydrazone as a chromo-fluorogenic probe for selective detection of NO<sub>2</sub> (g). 908895 - Chemistry-A European Journal. 22, pp. 8448 - 8451. (Alemania): 2016. ISSN 0947-6539  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/chem.201600929>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.317  
**Posición de publicación:** 29  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 166
- 4** Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. Selective colorimetric NO(g) detection based on the use of modified gold nanoparticles using click chemistry. 909184 - Chemical Communications. 51, pp. 3077 - 3079. (Reino Unido): 2015. ISSN 1359-7345  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c4cc10149a>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.567  
**Posición de publicación:** 21  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 163



**Publicación relevante:** Si

- 5** L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Máñez; Margarita Parra; Pablo Gaviña. A new simple chromo-fluorogenic probe for NO<sub>2</sub> detection in air. 908895 - Chemistry-A European Journal. 21, pp. 8720 - 8722. (Alemania): 2015. ISSN 0947-6539

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 5.771

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 163

**Publicación relevante:** Si

- 6** Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Margarita Parra; José-L. Vivancos; Ramón Martínez-Máñez. Detection and discrimination of organophosphorus pesticides in water by using a colorimetric probe array. 901385 - Sensors and Actuators B-Chemical. 202, pp. 727 - 731. (Suecia): 2014. ISSN 0925-4005

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.snb.2014.06.011>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 4.097

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 8

**Num. revistas en cat.:** 74

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY

**Índice de impacto:** 4.097

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 28

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 4.097

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 56

**Publicación relevante:** Si

- 7** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Knut Rurack. Boolean operations mediated by an ion-pair receptor of a multi-readout molecular logic gate. 909184 - Chemical Communications. 49, pp. 11056 - 11058. (Reino Unido): 2013. ISSN 1359-7345

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 6.718

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 20

**Num. revistas en cat.:** 148

**Publicación relevante:** Si

- 8** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón; Pablo Gaviña. Selective and sensitive chromogenic detection of cyanide and HCN in solution and in gas phase. 909184 - Chemical Communications. 49, pp. 5669 - 5671. (Reino Unido): 2013. ISSN 1359-7345

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 6.718

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 20

**Num. revistas en cat.:** 148

**Publicación relevante:** Si



- 9** Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Juan Soto; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. A new selective fluorogenic probe for trivalent cations. 909184 - Chemical Communications. 48, pp. 3000 - 3002. (Reino Unido): 2012. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.378  
**Posición de publicación:** 19  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 152  
**Publicación relevante:** Si
- 10** Katherine Chulvi; P. Gaviña; AM. Costero; S Gil; M Parra; Raúl Gotor; Santiago Royo; Ramón Martínez-Mañez; Felix Sancenón; José-L. Vivancos. Discrimination of nerve gases mimics and other organophosphorous derivatives in gas phase using a colorimetric probe array. 909184 - Chemical Communications. 2012 - 48, pp. 10105 - 10107. (Reino Unido): 2012. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.378  
**Posición de publicación:** 19  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 152  
**Publicación relevante:** Si
- 11** Santiago Royo; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. Chromogenic specific detection of the nerve agent mimic DCNP (a Tabun simulant). 908895 - Chemistry-A European Journal. 2011, pp. 6931 - 6934. (Alemania): 2011. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.93  
**Posición de publicación:** 20  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 151  
**Publicación relevante:** Si
- 12** Raul Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. A Molecular Probe for the Highly Selective Chromogenic Detection of DFP, a Mimic of Sarin and Soman Nerve Agents. 908895 - Chemistry-A European Journal. 17, pp. 11994 - 11997. (Alemania): 2011. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.93  
**Posición de publicación:** 20  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 151  
**Publicación relevante:** Si
- 13** Mónica Gorbe; Ana M. Costero; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Mañez; Rafael Ballesteros-Cillero; Luis E. Ochoa; Katherine Chulvi; Raúl Gotor; Salvador Gil. Halogen-containing BODIPY derivatives for photodynamic therapy. 900738 - Dyes and Pigments. 160, pp. 198 - 207. (Reino Unido): 2019. ISSN 0143-7208  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2018.08.007>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 14** Tania M. Godoy-Reyes; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. Colorimetric detection of normetanephrine, a pheochromocytoma biomarker, using bifunctionalised gold nanoparticles. 900695 - Analytica Chimica Acta. 1056, pp. 146 - 152. (Holanda): Elsevier Masson, 2019. ISSN 0003-2670  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.aca.2019.01.003>



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Carlos Martínez-Aquino; Ana M. Costero; Salvador Gil; Pablo Gaviña. Resorcinol functionalized gold nanoparticles for formaldehyde colorimetric detection. 918068 - Nanomaterials. 9 - 302, (Suiza): MDPI, 2019. ISSN 2079-4991

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/nano9020302>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Daniel Ferri; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Virginia Merino; Adrián H. Teruel; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Máñez. Efficacy of budesonide-loaded mesoporous silica microparticles capped with a bulky azo derivative in rats with TNBS-induced colitis. 903139 - International Journal of Pharmaceutics. 561, pp. 93 - 101. (Holanda): 2019. ISSN 0378-5173

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2019.02.030>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Tania M. Godoy-Reyes; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón. A colorimetric probe for the selective detection of norepinephrine based on a double molecular recognition with functionalized gold nanoparticles. 026166 - ACS Applied Nano Materials. 2, pp. 1367 - 1373. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2019. ISSN 2574-0970

**DOI:** <https://doi.org/10.1021/acsnm.8b02254>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Tania M. Godoy-Reyes; Antoni Llopis-Lorente; Alba García-Fernández; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Reynaldo Villalonga; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Máñez. A L-glutamate-responsive delivery system based on enzyme-controlled self-immolative arylboronate-gated nanoparticles. 918327 - Organic Chemistry Frontiers. 6, pp. 1058 - 1063. (China): 2019. ISSN 2052-4129

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c9qo00093c>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Tania M. Godoy-Reyes; Antoni Llopis-Lorente; Ana M. Costero; Félix Sancenón; Pablo Gaviña; Ramón Martínez-Máñez. Selective and sensitive colorimetric detection of the neurotransmitter serotonin based on the aggregation of bifunctionalised gold nanoparticles. 901385 - Sensors and Actuators B-Chemical. pp. 829 - 835. (Suecia): 2018. ISSN 0925-4005

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.snb.2017.11.181>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 20** A. H. Teruel; E. Pérez-Esteve; I. González-Álvarez; M. González-Álvarez; A. M. Costero; D. Ferri; M. Parra; P. Gaviña; V. Merino; R. Martínez-Máñez; F. Sancenón. Smart gated magnetic silica mesoporous particles for targeted colon drug delivery: New approaches for inflammatory bowel diseases treatment. 905777 - Journal of Controlled Release. 281, pp. 58 - 69. (Holanda): 2018. ISSN 0168-3659

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2018.05.007>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 11

**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Estefanía Almenar; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra. Towards the fluorogenic detection of peroxide explosives through host-guest chemistry. 918533 - Royal Society Open Science. 5, pp. 171787. (Reino Unido): The Royal Society, 2018. ISSN 2054-5703

**DOI:** <https://doi.org/10.1098/rsos.171787>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 22** A. H. Teruel; C. Coll; A. M. Costero; D. Ferri; M. Parra; P. Gaviña; M. González-Álvarez; V. Merino; M. D. Marcos; R. Martínez-Máñez; F. Sancenón. Functional magnetic mesoporous silica microparticles capped with an azo-derivative: A promising colon drug delivery device. 910462 - *Molecules*. 23, pp. 375. (Suiza): 2018. ISSN 1420-3049  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/molecules23020375>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Matias I. Quindt; Leandro G. Gutierrez; Maria N. Kneeteman; Pedro M.E. Mancini; Margarita Parra; Salvador Gil; Ana M. Costero. A New Highly Selective Chromogenic and Fluorogenic Chemosensor for Copper (II). 912994 - *Letters In Organic Chemistry*. 15 - 8, pp. 664. (Emiratos Árabes Unidos): 2018. ISSN 1570-1786  
**DOI:** <https://doi.org/10.2174/1570178615666180102155804>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana M. Costero; Jamal El Haskouri; Pedro Amorós; Virginia Merino; Adrián H. Teruel; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Máñez. Mesoporous silica microparticles gated with a bulky azo derivative for the controlled release of dyes/drugs in colon. 918533 - *Royal Society Open Science*. 5 - 8, pp. 180873. (Reino Unido): The Royal Society, 2018. ISSN 2054-5703  
**DOI:** <https://doi.org/10.1098/rsos.180873>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 10
- 25** Costero A.M.; González A.; Ortuño M.A.; Benavent A.; Añón E. Evaluación del reflujo en los sistemas de administración intravenosa de MP. Exposición del personal de enfermería. 000423 - *Revista de Toxicología*. 35, pp. 18 - 21. (España): 2018. ISSN 0212-7113  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Carlos Martínez-Aquino; Ana M. Costero; Salvador Gil; Pablo Gaviña. A New environmentally-friendly colorimetric probe for formaldehyde gas detection under real conditions. 910462 - *Molecules*. 23, pp. 2646. (Suiza): 2018. ISSN 1420-3049  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/molecules23102646>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Alba García-Fernández; Guillermo García-Laínez; María Luisa Ferrándiz; Elena Aznar; Félix Sancenón; María José Alcaraz; José Ramón Murguía; María D Marcos; Ramón Martínez-Máñez; Ana M Costero; Mar Orzáez. Targeting Inflammasome by the Inhibition of Caspase-1 Activity Using Capped Mesoporous Silica Nanoparticles. 905777 - *Journal of Controlled Release*. 248, pp. 60 - 70. (Holanda): 2017. ISSN 0168-3659  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 7.877 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 23 **Num. revistas en cat.:** 171  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 7.877 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 261
- 28** Estela Climent; Mustafa Biyikal; Kornelia Gawlitza; Tomas Dropa; Martin Urban; Ana M. Costero; Ramon Martínez-Máñez; Knut Rurack. Determination of the chemical warfare agents Sarin, Soman and Tabun in natural waters employing fluorescent hybrid silica materials. 901385 - *Sensors and Actuators B-Chemical*. 246, pp. 1056 - 1065. (Suecia): 2017. ISSN 0925-4005  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL



**Índice de impacto:** 5.667  
**Posición de publicación:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.667  
**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.667  
**Posición de publicación:** 2

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 81

**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 28

**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 61

- 29** Ana M. Costero; María L. Betancourt-Mendiola; Pablo Gaviña; Luis E. Ochando; Salvador Gil; Katherine Chulvi; Eduardo Peña-Cabrera. Structure and conformational studies of aza-crown 8-amino- BODIPY derivatives: Influence of steric hindrance on their photophysical properties. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. pp. 6283 - 6290. (Alemania): 2017. ISSN 1434-193X

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ejoc.201701016>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.882

**Posición de publicación:** 18

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 57

- 30** Samuel A. Ceballos; Salvador Gil; Ana M. Costero. Influence of side chain characteristics on the aggregation-induced emission (AIE) properties of tetrasubstituted tetraphenylethylene (TPE). 917082 - Rsc Advances. 7, pp. 14279 - 14282. (Reino Unido): 2017. ISSN 2046-2069

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.936

**Posición de publicación:** 71

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 171

- 31** L. A. Juárez; A. M. Costero; M. Parra. S. Gil; J. Rodenas; F. Sancenón; R. Martínez-Mañez. Biphenyl derivatives containing trimethylsilylbenzyl ether or oxime groups as probes for NO<sub>2</sub> detection. 917082 - Rsc Advances. 6, pp. 43719 - 43723. (Reino Unido): 2016. ISSN 2046-2069

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c6ra02222g>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.108

**Posición de publicación:** 59

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 166

- 32** B. Lozano-Torres; S. El Sayed; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón. Selective and sensitive chromogenic detection of trivalent metal cations in water. 900631 - Bulletin of the Chemical Society of Japan. 89, pp. 498 - 500. (Japón): 2016. ISSN 0009-2673

**DOI:** <https://doi.org/10.1246/bcsj.20150416>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.297

**Posición de publicación:** 74

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 166



- 33** Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. Selective recognition and sensing of succinate vs. other aliphatic dicarboxylates by thiourea-functionalized gold nanoparticles. 918593 - Chemistryselect. 5, pp. 1057. (Alemania): Wiley-VCH & ChemPubSoc Europe, 2016. ISSN 2365-6549  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/slct.201600313>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 165 **Num. revistas en cat.:** 166
- 34** Estela Climent; Mustafa Biyikal; Kornelia Gawlitza; Tom s Dropa; Martin Urban, Ana M. Costero; Ramón Martínez-Mañez; Knut Rurack. A Rapid and sensitive strip-based quick test for nerve agents Tabun, Sarin, and Soman using BODIPY-modified silica materials. 908895 - Chemistry-A European Journal. 22, pp. 11138 - 11142. (Alemania): 2016. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 5.317 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 29 **Num. revistas en cat.:** 166
- 35** L. Pascual; S. El Sayed; R. Martínez-Mañez; A. M. Costero; S. Gil; P. Gaviña; F. Sancenón. Acetylcholinesterase-capped mesoporous silica nanoparticles that open in the presence of diisopropylfluorophosphate (a Sarin or Soman simulant). 910471 - Organic Letters. 18, pp. 5548 - 5551. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 1523-7060  
**DOI:** <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.6b02793>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 7 **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 6.579 **Num. revistas en cat.:** 59  
**Posición de publicación:** 3
- 36** Sameh El Sayed; Lluís Pascual; Maurizio Licchelli; Ramón Martínez-Mañez; Salvador Gil; Ana M. Costero; Félix Sancenón. Chromogenic Detection of Aqueous Formaldehyde Using Functionalized Silica Nanoparticles. 914334 - Acs Applied Materials & Interfaces. 8, (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2016. ISSN 1944-8244  
**DOI:** <https://doi.org/10.1021/acsami.6b03224>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 7 **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 7.504 **Num. revistas en cat.:** 275  
**Posición de publicación:** 22 **Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 7.504 **Num. revistas en cat.:** 87  
**Posición de publicación:** 12
- 37** Enrique Alvarado-Martínez; Ana M. Costero; Salvador Gil; Eduardo Peña-Cabrera. Sensing and discrimination of cyanide and hydrogen sulfide using an 8-alkenylBODIPY derivative. 917082 - Rsc Advances. 6, pp. 179. (Reino Unido): 2016. ISSN 2046-2069  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/C5RA23307K>



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.108

**Posición de publicación:** 59

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 166

- 38** María Lo Presti; Sameh El Sayed; Ramón Martínez-Máñez; Ana M Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Félix Sancenón. Selective chromo-fluorogenic detection of trivalent cations in aqueous environments using a dehydration reaction. 900672 - New Journal of Chemistry. 40, pp. 9042 - 9045. (Francia): 2016. ISSN 1144-0546

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/C6NJ01957A>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.269

**Posición de publicación:** 52

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 166

- 39** L. Alberto Juarez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; F. Sancenon; R. Martinez-Manez. A new Chromo-Fluorogenic probe based on BODIPY for NO<sub>2</sub> detection in air. 909184 - Chemical Communications. 51, pp. 1725 - 1727. (Reino Unido): 2015. ISSN 1359-7345

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c4cc08654f>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.567

**Posición de publicación:** 21

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 163

- 40** Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pedro M. Mancini; Maria N. Kneeteman; Matias I. Quindt. 5,5'-bis-vanillin derivatives as discriminating sensors for trivalent cations. 900807 - Tetrahedron Letters. 56, pp. 3988 - 3991. (Reino Unido): 2015. ISSN 0040-4039

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.347

**Posición de publicación:** 25

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 59

- 41** Luis E. Santos-Figueroa; Antoni Llopis-Lorente; Santiago Royo; F. Sancenon; R. Martinez-Manez; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra. A chalcone-based highly selective and sensitive chromofluorogenic probe for trivalent metal cations. 917523 - Chempluschem. 80, pp. 800 - 804. (Alemania): Wiley, 2015. ISSN 2192-6506

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.836

**Posición de publicación:** 57

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 163

- 42** Sameh El Sayed; Cristina de la Torre; Luis E. Santos-Figueroa; R. Martinez-Manez; F. Sancenon; Mar Orzaez; A. M. Costero; M. Parra; S. Gil. 2,4-dinitrophenyl ether-containing chemodosimeters for selective and sensitive in vitro and in vivo detection of hydrogen sulfide. 909109 - Supramolecular Chemistry. 27 - 4, pp. 244 - 254. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1061-0278

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY



**Índice de impacto:** 1.467  
**Posición de publicación:** 89

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 163

- 43** Katherine Chulvi; Ana M.Costero; Luis E. Ochando; Pablo Gaviña. Racemic triarylmethanol derivative crystallizes as a chiral crystal structure with enantiomeric disorder, in the Sohncke space group P21. 911335 - Crystal Growth & Design. 15, pp. 3452 - 3456. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1528-7483

**DOI:** <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.5b00515>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.425

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.425

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.425

**Posición de publicación:** 41

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 163

**Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 26

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE,  
MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 271

- 44** Raúl Gotor; Pablo Gaviña; Ana M. Costero. Low-cost, portable open-source gas monitoring device based on chemosensory technology. 905922 - Measurement Science & Technology. 26, pp. 085103. (Reino Unido): 2015. ISSN 0957-0233

**DOI:** <https://doi.org/10.1088/0957-0233/26/8/085103>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.492

**Posición de publicación:** 26

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.492

**Posición de publicación:** 25

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 85

**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 56

- 45** Inmaculada Candel; M. Dolores Marcos; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Carmen Guillen, Ana M.Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Francisco Perez-Pla, Pedro Amoros. Hydrolysis of DCNP (a Tabun mimic) catalysed by mesoporous silica nanoparticles. 910112 - Microporous and Mesoporous Materials. 217, pp. 30 - 38. (Holanda): 2015. ISSN 1387-1811

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.349

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.349

**Posición de publicación:** 45

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.349

**Posición de publicación:** 56

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 72

**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 144

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE,  
MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 271



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.349

**Posición de publicación:** 31

**Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 83

- 46** Sameh El Sayed; Cristina de la Torre; Luis E. Santos-Figueroa; Cristina Marín-Hernández; R. Martínez-Manez; F. Sancenon; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra. Azide and sulfonylazide functionalized fluorophores for the selective and sensitive detection of hydrogen sulfide. 901385 - Sensors and Actuators B-Chemical. 207, pp. 987 - 994. (Suecia): 2015. ISSN 0925-4005

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c4cc08654f>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.758

**Posición de publicación:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 75

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.758

**Posición de publicación:** 4

**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.758

**Posición de publicación:** 2

**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 56

- 47** A.Barba-Bon; R. Martinez-Manez; F. Sancenon; A. M.Costero; S.Gil; F Perez-Pla; Elisa Llopis. Towards the design of organocatalysts for nerve agents remediation: the case of the active hydrolysis of DCNP (a Tabun mimic) catalyzed by simple amine-containing derivatives. 908089 - Journal of Hazardous Materials. 298, pp. 73 - 82. (Holanda): 2015. ISSN 0304-3894

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.hazmat.2015.04.083>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.836

**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 126

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.836

**Posición de publicación:** 19

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 225

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.836

**Posición de publicación:** 7

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 50

- 48** Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. A simple system based on a thiourea-modified fluorescein for  $\omega$ -amino acid discrimination. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. pp. 6597 - 6601. (Alemania): 2015. ISSN 1434-193X

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ejoc.201500991>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.068

**Posición de publicación:** 17

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 59



- 49** L. Alberto Juárez; Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón; Margarita Parra; Pablo Gaviña; M. Carmen Terencio; M. José Alcaraz. A boron dipyrromethene (BODIPY)-based Cull-bipyridine complex for highly selective NO detection. 908895 - Chemistry-A European Journal. 21, pp. 15486 - 15490. (Alemania): 2015. ISSN 0947-6539  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/chem.201502191>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 5.771 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 24 **Num. revistas en cat.:** 163
- 50** Katherine Chulvi; Ana M. Costero; Luis E. Ochando; Salvador Gil; José-Luis Vivancos; Pablo Gaviña. Solvatochromic and single crystal studies of two neutral triarylmethane dyes with a quinone methide structure. 910462 - Molecules. 20, pp. 20688 - 20698. (Suiza): 2015. ISSN 1420-3049  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/molecules201119724>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.465 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 24 **Num. revistas en cat.:** 59
- 51** D. Ferri; A. Barba-Bon; A. M. Costero; P. Gaviña; M. Parra; S. Gil. An Au(III)-amino alcohol complex for degradation of organophosphorus pesticides. 917082 - Rsc Advances. 5, pp. 106941 - 106944. (Reino Unido): 2015. ISSN 2046-2069  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c5ra20645f>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 3.289 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 49 **Num. revistas en cat.:** 163
- 52** Mónica Gorbe; A Barba-Bon; Cristina de la Torre; S Gil; A M. Costero; F Sancenón; J. Ramón Murguía; R Martínez-Máñez. Synthesis and in vitro evaluation of a photosensitizer-BODIPY derivative for potential photodynamic therapy applications. 914021 - Chemistry-An Asian Journal. 10, pp. 2121 - 2125. (Alemania): 2015. ISSN 1861-4728  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 4.592 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 29 **Num. revistas en cat.:** 163
- 53** Katherine Chulvi; Ana Costero; Luis E. Ochando; Pablo Gaviña. Crystal structure of 4-{2-[4-(dimethyl-amino)phenyl]diazen-1-yl}-1-methyl-pyridinium iodide. 017654 - Acta crystallographica. Section E, Crystallographic communications. E71, (Reino Unido): International Union of Crystallography, 2015. ISSN 2056-9890  
**DOI:** <https://doi.org/10.1107/S2056989015023646>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4



- 54** Raúl Gotor; Pablo Gaviña; Luis E. Ochando; Katherine Chulvi; Alejandro Lorente; Ramón Martínez-Máñez; Ana M. Costero. BODIPY dyes functionalized with 2-(2-dimethylaminophenyl)ethanol moieties as selective OFF-ON fluorescent chemodosimeters for the nerve agents mimics DCNP and DFP. 917082 - Rsc Advances. 4, pp. 15975 - 15982. (Reino Unido): 2014. ISSN 2046-2069  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c4ra00710g>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.84  
**Posición de publicación:** 33  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 157
- 55** Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. Triarylcarbinol functionalized gold nanoparticles for the colorimetric detection of nerve agent simulants. 900807 - Tetrahedron Letters. 55, pp. 3093 - 3096. (Reino Unido): 2014. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.379  
**Posición de publicación:** 23  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 58
- 56** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil. Ratiometric double channel borondipyrromethene based chemodosimeter for the selective detection of nerve agent mimics. 900738 - Dyes and Pigments. 108, pp. 76 - 83. (Reino Unido): 2014. ISSN 0143-7208  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.966  
**Posición de publicación:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 72  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.966  
**Posición de publicación:** 10  
**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 135  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.966  
**Posición de publicación:** 1  
**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, TEXTILES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 22
- 57** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Pablo Gaviña; Knut Rurack. On the ion-pair recognition and indication features of a fluorescent heteroditopic host based on a BODIPY core. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. pp. 4005 - 4013. (Alemania): 2014. ISSN 1434-193X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ejoc.201402214>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.065  
**Posición de publicación:** 14  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 58
- 58** María de Lourdes Betancourt-Mendiola; Eduardo Peña-Cabrera; Salvador Gil; Katherine Chulvi; Luis E. Ochando; Ana M. Costero. Concentration depending fluorescence of 8-(di-(2-picolyl)) aminoBODIPY in solution. 900806 - Tetrahedron. 70, pp. 3735 - 3739. (Reino Unido): 2014. ISSN 0040-4020



**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tet2014.03.095>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.641

**Posición de publicación:** 18

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 58

- 59** Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Salvador Gil; Anthony Harriman; Félix Sancenón. Highly selective detection of nerve agent simulants with boron dipyrromethene (BODIPY) dyes. 908895 - Chemistry-A European Journal. 20, pp. 6339 - 6347. (Alemania): 2014. ISSN 0947-6539

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/chem.201304475>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.731

**Posición de publicación:** 22

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 157

- 60** Andrea Barba-Bon; Laura Calabuig; Ana M. Costero; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. Off-line BODIPY-based chemosensors for selective detection of Al<sup>3+</sup> and Cr<sup>3+</sup> versus Fe<sup>3+</sup> in aqueous media. 917082 - Rsc Advances. 4, pp. 8962 - 8965. (Reino Unido): 2014. ISSN 2046-2069

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c3ra46845c>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.84

**Posición de publicación:** 33

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 157

- 61** Zaragoza P; Ruiz-Cerdá JL; Quintás G; Gil S; Costero AM; León Z; Vivancos JL; Martínez-Mañez R. Towards the potential use of (1) H NMR spectroscopy in urine samples for prostate cancer detection. 900694 - Analyst. 139 - 16, pp. 3875 - 3878. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2014. ISSN 0003-2654

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c4an00690a>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.107

**Posición de publicación:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 74

- 62** Sameh El Sayed; Lluís Pascual; Alessandro Agostini; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Ana M. Costero; Margarita. Parra; Salvador Gil. A chromogenic probe for the selective recognition of Sarin and Soman mimic DFP. 917815 - Chemistryopen. 3, pp. 142 - 145. (Alemania): Wiley-VCH, 2014. ISSN 2191-1363

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/open.201402014>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.25

**Posición de publicación:** 40

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 157

- 63** A.Barba-Bon; AM.Costero; S.Gil; R.Martinez-Manez; F Sancenon. Selective chromo-fluorogenic detection of DFP (a Sarin and Soman mimic) and DCNP (a Tabun mimic) with a unique probe based on a boron dipyrromethene (BODIPY) dye. 912818 - Organic & Biomolecular Chemistry. 12 - 43, pp. 8745 - 8751. (Reino Unido): 2014. ISSN 1477-0520

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/C4OB01299B>





**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.562

**Posición de publicación:** 12

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 58

- 64** Andrea Barba-Bon, Ana M. Costero; Salvador Gil F. Sancenon; R. Martinez-Manez. Chromo-Fluorogenic BODIPY-Complexes for selective detection of V-type nerve agent surrogates. 312388 - Journal of the Chemical Society. Chemical Communications. 50, pp. 13289 - 13291. (Reino Unido): The Royal Society of Chemistry, 2014. ISSN 0022-4936

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/C4CC05945J>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 65** L.E. Santos-Figueroa; Cristina de la Torre; S. El Sayed; F. Sancenon; R. Martinez-Manez; Ana M. Costero; S. Gil; M. Parra. A chemosensor bearing sulfonyl azide moieties for selective chromo-fluorogenic hydrogen sulfide recognition in aqueous media and in living cells. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 2014, pp. 1848 - 1854. (Alemania): 2014. ISSN 1434-193X

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ejoc.201301514>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Índice de impacto:** 3.065

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 14

**Num. revistas en cat.:** 58

- 66** L.E. Santos-Figueroa; Cristina de la Torre; F. Sancenon; R. Martinez-Manez; Ana M. Costero; S. Gil; M. Parra. Highly selective fluorescence detection of hydrogen sulfide by using an anthracene-functionalized cyclam-Cull complex. 910604 - European Journal of Inorganic Chemistry. 2014 - 1, pp. 41 - 45. (Alemania): 2014. ISSN 1434-1948

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ejic.201301306>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Índice de impacto:** 2.942

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 9

**Num. revistas en cat.:** 45

- 67** Núria Mas; Alessandro Agostini; Laura Mondragón; Andrea Bernardos; Félix Sancenón; M. Dolores Marcos; Ramón Martínez-Máñez; Ana M. Costero Salvador Gil; Matilde Merino-Sanjuán; Pedro Amorós; Mar Orzáez; Enrique Pérez-Payá. Enzyme-responsive silica mesoporous supports capped with azopyridinium salts for controlled delivery applications. 908895 - Chemistry-A European Journal. 19, pp. 1346 - 1356. (Alemania): 2013. ISSN 0947-6539

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/chem.201202740>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 13

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 5.696

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 22

**Num. revistas en cat.:** 148

- 68** Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón; Philip A. Gale; Jennifer R. Hiscock. Neutral 1,3-Diindolylureas for Nerve Agent Remediation. 908895 - Chemistry-A European Journal. 19, pp. 1586 - 1590. (Alemania): 2013. ISSN 0947-6539

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/chem.201202028>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 8



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.696  
**Posición de publicación:** 22

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 148

- 69** Yolanda Salinas; Alessandro Agostini; Edgar Perez-Esteve; Ramon Martinez-Mañez; Felix Sancenon; M. Dolores Marcos; Juan Soto; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pedro Amoros. Fluorogenic detection of Tetryl and TNT explosives using nanoscopic-capped mesoporous hybrid materials. 908028 - Journal of Materials Chemistry. 1, pp. 3561 - 3564. (Reino Unido): 2013. ISSN 0959-9428

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c3ta01438j>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 11

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.626  
**Posición de publicación:** 19

**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 136

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE,  
MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 6.626

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 22

**Num. revistas en cat.:** 251

- 70** Sameh El Sayed; Cristina de la Torre; Luis E. Santos-Figueroa; Enrique Perez-Paya; Ramon Martinez-Manez; Felix Sancenon; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil. A new fluorescent turn-on chemodosimeter for the detection of hydrogen sulfide in water and living cells. 917082 - Rsc Advances. 3, pp. 25690 - 25693. (Reino Unido): 2013. ISSN 2046-2069

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 3.708

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 35

**Num. revistas en cat.:** 148

- 71** Almudena Martí; Ana Maria Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra; Mauro Brotons-Gisbert; Juan F. Sánchez-Royo. Functionalized gold nanoparticles as an approach to the direct colorimetric detection of DCNP nerve agent simulant. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 2013, pp. 4770 - 4779. (Alemania): 2013. ISSN 1434-193X

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ejoc.201201504>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Índice de impacto:** 3.154

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 14

**Num. revistas en cat.:** 58

- 72** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra. Binding and fluorescent sensing of dicarboxylates by a bis(calix[4]pyrrole)-substituted BODIPY dye. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 2013, pp. 1515 - 1520. (Alemania): 2013. ISSN 1434-193X

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ejoc.201201504>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Índice de impacto:** 3.154

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 14

**Num. revistas en cat.:** 58



- 73** Salinas, Yoalanda; Martínez-Mañez, Ramon; Marcos, María D.; Sancenón, Felix; Costero, Ana M.; Parra, Margarita; Gil, Salvador. Optical chemosensors and reagents to detect explosives. 900637 - Chemical Society Reviews. 41, pp. 1261 - 1296. (Reino Unido): 2012. ISSN 0306-0012  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c1cs15173h>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 24.892 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 152
- 74** Virginia Bravo; Salvador Gil; Ana M. Costero; María N. Kneeteman; Ursula Llaosa; Pedro M.E. Mancini; Luis E. Ochando; Margarita Parra. A new phenanthrene-based bis-oxime chemosensor for Fe(III) and Cr(III) discrimination. 900806 - Tetrahedron. 68, pp. 4882 - 4887. (Reino Unido): 2012. ISSN 0040-4020  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tet.2012.03.089>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.803 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 57
- 75** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Luis E. Ochando; Katherine Chulvi. Inversion of selectivity in anion recognition with conformationally blocked calix(4)pyrroles. 912818 - Organic & Biomolecular Chemistry. 10, pp. 8445 - 8451. (Reino Unido): 2012. ISSN 1477-0520  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c2ob26309b>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 3.568 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 57
- 76** Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Raúl Gotor; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Santiago Royo. Selective detection of nerve agent simulants by using triarylmethanol- based chromogenic chemodosimeters. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 2012, pp. 4937 - 4946. (Alemania): 2012. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 3.344 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 57
- 77** Raul Gotor; Santiago Royo; Ana M. Costero; Margarita Parra; S Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. Nerve agent simulant detection by using chromogenic triaryl methane cation probes. 900806 - Tetrahedron. 68, pp. 8612 - 8616. (Reino Unido): 2012. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.803 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 57

- 78** Inmaculada Candel; Elena Aznar; Laura Mondragon; Cristina de la Torre; Ramon Martínez-Mañez; Felix Sancenon; M. Dolores Marcos; Pedro Amoros; Carmen Guillem; Enrique Perez-Paya; A Costero; S Gil; M Parra. Amidase-responsive controlled release of antitumoral drug into intracellular media using gluconamide-capped mesoporous silica nanoparticles. 916456 - Nanoscale. 2012 - 4, pp. 7237 - 7245. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2012. ISSN 2040-3364
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 13  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.233  
**Posición de publicación:** 20
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.233  
**Posición de publicación:** 19
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.233  
**Posición de publicación:** 13
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.233  
**Posición de publicación:** 12
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 152
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 241
- Categoría:** PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 128
- Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 69
- 79** Martínez-Mañez, Ramon; Sancenón, Felix; Agostini, Alessandro; Mondragón, Laura; Pacual, Lluís; Aznar, Elena; Coll, Carmen; Soto, Juan; Marcos, María; Amoros, Pedro; Costero, Ana; Parra, Margarita; Gil, Salvador. Design of enzyme-mediated controlled release systems based on silica mesoporous supports capped with ester-glycol groups. 900850 - Langmuir. 2012 - 28, pp. 14766 - 14776. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0743-7463  
**DOI:** <https://doi.org/10.1021/la303161e>
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 13  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.187  
**Posición de publicación:** 31
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.187  
**Posición de publicación:** 29
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.187  
**Posición de publicación:** 31
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 152
- Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 135
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 241
- 80** Alessandro Agostini; Laura Mondragón; Andrea Bernardos; Ramón Martínez-Mañez; M. Dolores Marcos; Félix Sancenón; Juan Soto; Ana Costero; Cristina Manguan-García; Rosario Perona; Marta Moreno-Torres; Rafael Aparicio-Sanchis; José Ramón Murguía. Targeted Cargo Delivery in Senescent Cells Using Capped Mesoporous Silica Nanoparticles. 900624 - Angewandte Chemie. 51, pp. 10556 - 10560. (Alemania): Wiley-VCH Verlag, 2012. ISSN 1433-7851
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 13.734  
**Posición de publicación:** 7
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 152



- 81** Santiago Royo; Raúl Gotor; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. Aryl carbinols as nerve agent probes. Influence of the conjugation on the sensing properties. 900672 - New Journal of Chemistry. 36, pp. 1485 - 1489. (Francia): 2012. ISSN 1144-0546  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/C2NJ40104E>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2.966 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 44 **Num. revistas en cat.:** 152
- 82** Andrea Barba-Bon; AM. Costero; S Gil; Margarita Parra; Juan Soto; Ramón Martínez-Mañez; Felix Sancenón. A new selective fluorogenic probe for trivalent cations. 909184 - Chemical Communications. 2012, pp. 3000 - 3002. (Reino Unido): 2012. ISSN 1359-7345  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/C2CC17184H>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 6.378 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 19 **Num. revistas en cat.:** 152
- 83** Candel, Inmaculada; Bernardos, Andrea; Climent, Estela; Marcos, M. Dolores; Martinez-Mañez, Ramon; Sancenón, Felix; Soto, Juan; Costero, Ana; Gil, Salvador; Parra, Margarita. Selective opening of nanoscopic capped mesoporous inorganic materials with nerve agent simulants; an application to the design of chromo-fluorogenic probes. 909184 - Chemical Communications. 47, pp. 8313 - 8315. (Reino Unido): 2011. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 5.34 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 19 **Num. revistas en cat.:** 151
- 84** Salinas, Yoalanda; Climent, Estela; Martinez-Mañez, Ramon; Sancenón, Felix; Marcos, Maria D.; Soto, Juan; Costero, Ana M.; Gil, Salvador; Parra, Margarita; Perez de Diego, Alberto. Highly selective and sensitive chromo-fluorogenic detection of the Tetryl explosive using functional silica nanoparticles. 909184 - Chemical Communications. 2011, pp. 11885 - 11887. (Reino Unido): 2011. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 6.17 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 19 **Num. revistas en cat.:** 151
- 85** M. Sadowska; E. Miller; S. Wysocki; G. M. Rodriguez-Muniz; A. M. Costero; B. Wandelt. Byphenyl-type sensign system in proton-rich environment by fluorescence and quantum-chemical calculations. 902920 - Journal of Luminescence. 130, pp. 1085 - 1091. (Holanda): 2010. ISSN 0022-2313  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** OPTICS  
**Índice de impacto:** 1.795 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 77

- 86** Estela Climent; Almudena Martí; Santiago Royo; Ramón Martínez-Mañez, M. Dolores Marcos; Félix Sancenón; Juan Soto; Ana M Costero; Salvador Gil; Margarita Parra. Chromogenic detection of nerve agent mimics by mass transport control to the surface of bi-functionalised silica nanoparticles. 900624 - Angewandte Chemie. (Alemania): Wiley-VCH Verlag, 2010. ISSN 1433-7851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 12.73 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 145
- 87** T. Ábalos; D. Jiménez; M. Moragues; S. Royo; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón; J. Soto; A.M. Costero; M. Parra; S. Gil. Multi-channel receptors based on thiopyrylium functionalised with macrocyclic receptors for the recognition of transition metal cations and anions. 912705 - Dalton Transactions. 39, pp. 3449 - 3459. (Reino Unido): 2010. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 10 **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 3.647 **Num. revistas en cat.:** 43  
**Posición de publicación:** 7
- 88** A.M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Raúl Gotor; Pedro M.E. Mancini; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Santiago Royo. Chromo-fluorogenic detection of nerve agent mimics using triggered cyclization reactions in push-pull dyes. 914021 - Chemistry-An Asian Journal. (Alemania): 2010. ISSN 1861-4728  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 8 **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 4.188 **Num. revistas en cat.:** 145  
**Posición de publicación:** 25
- 89** Ana M. Costero; Margarita Parra; S. Gil; Josep V Colomer; Almudena Martí. Fluorescein-based thiourea derivatives as fluorogenic sensors for mono and dicarboxylates. 913290 - Sensor Letters. 8 - 6, pp. 818 - 823. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1546-198X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5 **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.602 **Num. revistas en cat.:** 73  
**Posición de publicación:** 63 **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.602 **Num. revistas en cat.:** 26  
**Posición de publicación:** 23 **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.602 **Num. revistas en cat.:** 61  
**Posición de publicación:** 40 **Categoría:** PHYSICS, APPLIED  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.602 **Num. revistas en cat.:** 118  
**Posición de publicación:** 99



- 90** Ana Maria Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodríguez. Unexplored Nucleophilic Ring Opening of Aziridines. 910462 - *Molecules*. 15, pp. 9135 - 9144. (Suiza): 2010. ISSN 1420-3049  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 1.988 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 56
- 91** Tatiana Ábalos; Diego Jiménez; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Juan Soto; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra. Surfactant-assisted chromogenic sensing of cyanide in water. 900672 - *New Journal of Chemistry*. 33 - 8, pp. 1641 - 1645. (Francia): 2009. ISSN 1144-0546  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 3.006 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 33 **Num. revistas en cat.:** 140
- 92** Ana M. Costero; Josep V Colomer; S. Gil; Margarita Parra. Fluorescent cyclohexyl-based chemosensors for selective sensing of TMA maleate in DMSO-water. 910608 - *European Journal of Organic Chemistry*. 2009, pp. 3673 - 3677. (Alemania): 2009. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 3.096 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 57
- 93** Ana M. Costero; Úrsula Llaosa; Salvador Gil; Margarita Parra; Manuel Colera. Enantioselective sensing of dicarboxylates. Influence of the stoichiometry of the complexes on the sensing mechanism. 900808 - *Tetrahedron-Asymmetry*. 20, pp. 1468 - 1471. (Reino Unido): 2009. ISSN 0957-4166  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 2.625 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 44
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.625 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 23 **Num. revistas en cat.:** 57
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Índice de impacto:** 2.625 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 43 **Num. revistas en cat.:** 121
- 94** Tatiana Ábalos; Diego Jiménez; Ramón Martínez-Mañez; J. Vicente Ros-Lis; Santiago Royo; Félix Sancenón; Juan Soto; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra. Hg<sup>2+</sup> and Cu<sup>2+</sup> selective detection using a dual channel receptor based on thiopyrylium scaffolding. 900807 - *Tetrahedron Letters*. 50, pp. 3885 - 3888. (Reino Unido): 2009. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 10



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.66  
**Posición de publicación:** 21

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 57

- 95** Ana M. Costero; S. Gil; Margarita Parra; Nuria Huguet; Zouhir Allouni; Rajae Lakhmiri; Ahmed Atlamsani. New 3,3'-disubstitued 2,2'-bipyridines as carboxylate receptors. Conformational regulation of the bipyridine moiety. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 2008, pp. 1079 - 1084. (Alemania): 2008. ISSN 1434-193X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.016  
**Posición de publicación:** 13

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 55

- 96** A. M. Costero; G. M. Rodríguez-Muñiz; S. Gil; Sergio Peransí; P. Gaviña. Solid-liquid extraction of  $\omega$ amino acids using ditopic receptors. 900806 - Tetrahedron. 64, pp. 110 - 116. (Reino Unido): 2008. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.897  
**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 55

- 97** Ana M. Costero; Manuel Colera; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Úrsula Llaosa. Fluorescent chemosensors based on cyclohexane: selective sensing of succinate and malonate versus their longer or shorter homologues. 900806 - Tetrahedron. 64, pp. 7252 - 7257. (Reino Unido): 2008. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.897  
**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 55

- 98** A. M. Costero; M. Colera; P. Gaviña; S. Gil; M; Kubinyi; K. Pál; M. Kállay. Chiral cyclohexane based fluorescent chemosensors for enantiomeric discrimination of aspartate. 900806 - Tetrahedron. 64, pp. 3217 - 3224. (Reino Unido): 2008. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.897  
**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 55

- 99** Ana M. Costero; S. Gil; Margarita Parra; Zouhir Allouni; Rajae Lakhmiri; Ahmed Atlamsani. Complexation of  $\alpha,\omega$ -dicarboxylates by 3,3'-bis(5-phenyl-1,4-dioxo-2,3,5-triaza)-2,2'-bipyridine. 910416 - Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry. 62 - 3-4, pp. 203 - 207. (Holanda): 2008. ISSN 1388-3127

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.126  
**Posición de publicación:** 69

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 125

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY





**Índice de impacto:** 1.126  
**Posición de publicación:** 15

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 25

- 100** Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pedro M. E. Mancini; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Santiago Royo. Chromogenic detection of nerve agent mimics. 909184 - Chemical Communications. 2008, pp. 6002 - 6004. (Reino Unido): 2008. ISSN 1359-7345

**Handle:** <http://roderic.uv.es/handle/10550/16736>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.34

**Posición de publicación:** 13

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 125

- 101** Ana M. Costero; Antonio Domenech; Vicente Sanz; Salvador Gil. Electrochemistry of conformationally constrained macrocyclic receptors: a review. 308932 - Current Topics in Electrochemistry. 13, pp. 67 - 84. (India): Research Trends (P) Ltd., 2008. ISSN 0972-4443

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 102** A.M. Costero, S. Peransi. Colorimetric sensing of anions by a neutral biphenyl based amide receptor. 912661 - Arkivoc. pp. 92 - 101. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1424-6376

**Handle:** <http://roderic.uv.es/handle/10550/12888>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.253

**Posición de publicación:** 33

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 56

- 103** Ana M. Costero; Joaquín Sanchis; Salvador Gil; Vicent Sanz. Influence of cation size on the fluorescent properties of bis-coronand biphenyl-derived complexes. 909109 - Supramolecular Chemistry. 19 - 3, pp. 151 - 158. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1061-0278

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.64

**Posición de publicación:** 42

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 127

- 104** R. Martínez-Mañez; F. Sancenon; A.M. Costero; M; Parra; S; Gil. Chromogenic and fluorogenic receptors for chemical warfare nerve agents' detection. 909184 - Chemical Communications. 2007 - 46, pp. 4839 - 4847. (Reino Unido): 2007. ISSN 1359-7345

**Handle:** <http://roderic.uv.es/handle/10550/16791>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.141

**Posición de publicación:** 11

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 127



- 105** Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Gemma M. Rodríguez-Muñiz; Salvador Gil. Relationship between ligand conformations and complexation properties in ditopic biphenyl thioureas. 900806 - Tetrahedron. 63, pp. 7899 - 7905. (Reino Unido): 2007. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.869 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 56
- 106** Ana M. Costero; Gemma M. Rodríguez-Muñiz; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Antonio Domenech. Biphenylthioureas as organocatalysts for electrochemical reductions. 900807 - Tetrahedron Letters. 48, pp. 6992 - 6995. (Reino Unido): 2007. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.615 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 56
- 107** A.M. Costero; S. Peransi; K. Gloe. New macrocycles derived from biphenyl for pH-switched solvent extraction. 900806 - Tetrahedron. 62, pp. 2671 - 2676. (Reino Unido): 2006. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.817 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 56
- 108** A.M. Costero; M. J. Bañuls; M.J. Aurell; A. Domenech. 4,4'-substituted biphenyl coronands. Preparation of a new selective fluorescent sensor for mercury salts. 900806 - Tetrahedron. 62, pp. 11972 - 11978. (Reino Unido): 2006. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.817 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 56
- 109** A. M. Costero; P. Gaviña; G.M. Rodríguez-Muñiz; S. Gil. 4'-Biphenyl thioureas as carboxylate receptors. Effect of the ligand substituents on the geometry of the complexes. 900806 - Tetrahedron. 62, pp. 8571 - 8577. (Reino Unido): 2006. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.817 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 56
- 110** Ana M. Costero; Sergio Peransí; Salvador Gil. A selective colorimetric chemodosimeter for the naked eye detection of benzoate anion. 900807 - Tetrahedron Letters. 47 - 37, pp. 6561 - 6564. (Reino Unido): 2006. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.509  
**Posición de publicación:** 22

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 56

- 111** A.M. Costero; M.J. Bañuls; M.J. Aurell; M.C. Ramirez de Arellano. Biphenyl Macrolactams as Colorimetric Sensors for Anions through Displacement Reactions.910416 - Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry. 54, pp. 61 - 66. (Holanda): 2006. ISSN 1388-3127

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.251  
**Posición de publicación:** 51

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 124

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.251  
**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 23

- 112** Ana M. Costero; M. Colera; Pablo Gavina; Salvador Gil. Fluorescent sensing of maleate versus fumarate by neutral cyclohexane based thiourea receptor. 909184 - Chemical Communications. pp. 761 - 763. (Reino Unido): 2006. ISSN 1359-7345

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.426  
**Posición de publicación:** 13

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 124

- 113** Antonio Domenech; Ana María Costero; María José Bañuls; María José Aurell. Magnetochemistry of 4,4'-bis(dimethylamino)biphenyl and 4,4'-dinitrobiphenyl azacrown macrocyclic lactams. 901127 - Electrochimica Acta. 50, pp. 4063 - 4075. (Reino Unido): Elsevier, 2005. ISSN 0013-4686

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.453  
**Posición de publicación:** 5

**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 21

- 114** Ana M. Costero; M. José Bañuls; M. José Aurell; Luis E. Ochando; Antonio Doménech. Cation and anion fluorescent and electrochemical sensors derived from 4,4'-substituted biphenyl. 900806 - Tetrahedron. 61, pp. 10309 - 10320. (Reino Unido): 2005. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.61  
**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 55

- 115** Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Manuel Colera; Salvador Gil. Synthesis of chiral 18-crown-6 ethers containing lipophilic chains and their enantiomeric recognition of chiral ammonium picrates. 900808 - Tetrahedron-Asymmetry. 16, pp. 2673 - 2679. (Reino Unido): 2005. ISSN 0957-4166

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.429

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.429

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.429

**Posición de publicación:** 33

**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 43

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 55

**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 111

- 116** Ana M. Costero; Joaquín Sanchis; Salvador Gil; Vicente Sanz; J.A. Gareth Williams. Polyamine biphenyl derivatives as fluorescent sensors for anions and cations. 908028 - Journal of Materials Chemistry. 15 - 28, pp. 2848 - 2853. (Reino Unido): 2005. ISSN 0959-9428

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.688

**Posición de publicación:** 17

**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 111

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE,  
MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 3.688

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 13

**Num. revistas en cat.:** 178

- 117** A.M. Costero; R. Andreu; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón; J. Soto. A Fluorescent Chemosensor Able to Distinguish between Ionic and Covalent Mercury Compounds. 900662 - Journal of Inclusion Phenomena and Molecular Recognition in Chemistry. 46, pp. 121 - 124. (Holanda): 2004. ISSN 0923-0750

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5

- 118** Ana M. Costero; Joaquín Sanchis; Sergio Peransí; Salvador Gil; Vicent Sanz; Antonio Domenech. Bis(crown ethers) derived from biphenyl: Extraction and Electrochemical Properties. 900806 - Tetrahedron. 60 - 21, pp. 4683 - 4691. (Reino Unido): 2004. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.643

**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 58

- 119** Ana M. Costero; Juan P. Villarroja; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Pablo Gaviña. pH-Dependent Ligands as Carriers in Transport Experiments. 911299 - Comptes Rendus Chimie. 7, pp. 15 - 23. (Francia): 2004. ISSN 1631-0748

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.156

**Posición de publicación:** 48

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 125



- 120** Ana M. Costero; Salvador Gil; Joaquín Sanchis; Sergio Peransí; Vicent Sanz; J. A. Gareth Williams. Conformationally regulated fluorescent sensors. Study of the selectivity in Zn<sup>2+</sup> versus Cd<sup>2+</sup> sensing. 900806 - Tetrahedron. 60 - 30, pp. 6327. (Reino Unido): 2004. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.643 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 58
- 121** Ana M. Costero; M. José Bañuls; M. José Aurell; Michael D. Ward; Stephen Argent. Biphenyl macrolactams in anion complexation. Selective naked-eye fluoride recognition. 900806 - Tetrahedron. 60 - 42, pp. 9471 - 9478. (Reino Unido): 2004. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.643 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 58
- 122** A.M. Costero; J. Sanchis; S. Gil; V. Sanz; M.C. Ramírez de Arellano; J.A.G. Williams. Polyazapodands Derived from Biphenyl. Study of their Behaviour as Conformationally Regulated Fluorescent Sensors. 909109 - Supramolecular Chemistry. 16 - 6, pp. 435 - 446. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 1061-0278  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1.577 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 36 **Num. revistas en cat.:** 125
- 123** Antonio Domenech; Ana María Costero; María José Bañuls; María José Aurell. Magneto-electrochemistry modulation of pre-organization processes in a 4,4'-dinitrobiphenyl azacrown macrocyclic lactam. 910351 - Electrochemistry Communications. 6, pp. 908 - 912. (Reino Unido): 2004. ISSN 1388-2481  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 2.926 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 20
- 124** A.M. Costero; M.J. Aurell; M.J. Bañuls; L.E. Ochando; F.J. Tamarit; A. Domenech. Azacrownlactams derived from biphenyl. Study of their conformations, complexation ability and electrochemical behaviour. 900662 - Journal of Inclusion Phenomena and Molecular Recognition in Chemistry. 45, pp. 241 - 249. (Holanda): 2003. ISSN 0923-0750  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6
- 125** Ana M. Costero; Juan P. Villarroya; Salvador Gil; Pablo Gaviña; M. Carmen Ramírez de Arellano. Synthesis of a New pH-Dependent Ligand: Conformational and Complexation Studies. 909109 - Supramolecular Chemistry. 15 - 6, pp. 403 - 408. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 1061-0278  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY



**Índice de impacto:** 1.09  
**Posición de publicación:** 46

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 123

- 126** A.M. Costero; R. Andreu; E. Monrabal; R. Martínez-Máñez; F. Sancenón; J. Soto. 4,4'-bis(dimethylamino)biphenyl containing binding sites. A new fluorescent subunit for cation sensing. 900763 - Journal of the Chemical Society-Dalton Transactions. pp. 1769 - 1775. (Reino Unido): 2002. ISSN 1472-7773

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.023  
**Posición de publicación:** 9

**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45

- 127** Costero, AM; Villarroya, JP; Gil, S; Aurell, MJ; de Arellano, MCR. Crown ethers derived from cyclohexane. Influence of their stereochemistry in complexation and transport. 900806 - Tetrahedron. 58, pp. 6729 - 6734. (Reino Unido): 2002. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.42  
**Posición de publicación:** 13

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 53

- 128** L. E. Ochando; A.M. Costero; E. Monrabal; M. Pitarch. Crystal structure of 6,6'-dihydroxy-2,2'-biphenyl-19-crown-5. Comparison of some structural features among related ligands and compounds. 900941 - Crystal Research and Technology. 2, pp. 223 - 230. (Alemania): 2001. ISSN 0232-1300

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.536  
**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 19

- 129** A.M. Costero; E. Monrabal; C. Andreu; R. Martínez-Máñez; J. Soto; M. Padilla-Tosta; T. Pardo; L.E. Ochando; J.M. Amigó. Synthesis Solution and Electrochemical Behaviour of New Aza-crown Ethers Derived from Biphenyl. 900763 - Journal of the Chemical Society-Dalton Transactions. pp. 361 - 367. (Reino Unido): 2000. ISSN 1472-7773

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.502  
**Posición de publicación:** 11

**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 38

- 130** A.M. Costero. Coronands Derived from Biphenyl. Influence of the Regulation in Transport. 001244 - Recent Research Development in Organic Chemistry. 4, pp. 133 - 141. (India): 2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 131** A.M. Costero; E. Monrabal; F. Sanjuan; R. Martínez-Máñez; M. Padilla-Tosta; T. Pardo; J. Soto. Redox-active Aza-crown Ethers Derived from Biphenyl. Electrochemical and Solution Studies of Complexation. 900806 - Tetrahedron. 55, pp. 15141 - 15150. (Reino Unido): 1999. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.121

**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 48

- 132** A.M. Costero; E. Monrabal; R. Andreu. Complexation Studies Using Azamacrolactones Derived from Biphenyl. 910416 - Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry. 35, pp. 147 - 155. (Holanda): 1999. ISSN 1388-3127

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.743

**Posición de publicación:** 54

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 121

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.743

**Posición de publicación:** 11

**Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 16

- 133** A.M. Costero; C. Andreu; R. Martínez-Mañez; J. Soto; L.E. Ochando; J.M. Amigó. Redox-active Crown Ethers Derived from Biphenyl. Electrochemical and Spectroscopic Study Processes with Alkali, Alkali-earth and Mercury Salts. 900806 - Tetrahedron. 54, pp. 8159 - 8170. (Reino Unido): 1998. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.16

**Posición de publicación:** 13

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 45

- 134** A.M. Costero; C. Andreu; E. Monrabal; A. Tortajada; L.E. Ochando; J.M. Amigó. Bis-cyclic Crown Ethers Derived from Biphenyl. Different Behaviour in Complexing Hg(SCN)<sub>2</sub> and Hg(CN)<sub>2</sub>. 909109 - Supramolecular Chemistry. pp. 211 - 219. (Estados Unidos de América): 1998. ISSN 1061-0278

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.404

**Posición de publicación:** 28

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 126

- 135** A.M. Costero; C. Andreu; E. Monrabal. Reactivity of bis(2-chloroethyl)ether with different amines. 900658 - Journal of Chemical Research-S. pp. 378 - 378. (Reino Unido): 1998. ISSN 0308-2342

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.687

**Posición de publicación:** 58

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 126

- 136** L. E. Ochando; J.M. Amigó; A.M. Costero; M. Pitarch; T. Debaerdemaeker. Crystal structure of 6,6'-dimethoxy-2,2'-diphenyl-19-crown-5-Hg(SCN)<sub>2</sub>. 900941 - Crystal Research and Technology. 42, pp. 37 - 42. (Alemania): 1996. ISSN 0232-1300

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.404  
**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 17

- 137** M. Costero; P. Pitarch; C. Andreu. Bis-cyclic crown ethers derived from biphenyl. Influence of conformation in complexation of Hg(SCN)<sub>2</sub>. 900806 - Tetrahedron. 52, pp. 669 - 676. (Reino Unido): 1996. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.232  
**Posición de publicación:** 11

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 37

- 138** A.M. Costero; C. Andreu; M. Pitarch; R. Andreu. Macrolactones and Crown Ethers Derived from Biphenyl. Electronic and Steric Influence on its Complexation Ability. 900806 - Tetrahedron. 52, pp. 3683 - 3692. (Reino Unido): 1996. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.232  
**Posición de publicación:** 11

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 37

- 139** A. M. Costero; C. Andreu; E. Monrabal; A. Tortajada; L.E. Ochando; J.M. Amigó. Allosteric Behaviour of Bis-cyclic Crown Ether Derived from Biphenyl. 900806 - Tetrahedron. 52, pp. 12499 - 12508. (Reino Unido): 1996. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.232  
**Posición de publicación:** 11

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 37

- 140** A.M. Costero, M. Pitarch. 6,6'-dimethoxy-2,2'-bis(methoxycarbonyl)biphenyl and 2,2'-bis(hydroxymethyl)-6,6'-dimethoxybiphenyl. Behaviour under various demethylating conditions. 900658 - Journal of Chemical Research-S. pp. 120 - 120. (Reino Unido): 1994. ISSN 0308-2342

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.504  
**Posición de publicación:** 67

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 110

- 141** A.M. Costero, M. Pitarch. Association constants of alkaline complexes of macrolactones and crown ethers derived from biphenyl. Influence of the position and characteristics of biphenyl substituents. 900806 - Tetrahedron. 50, pp. 2381 - 5386. (Reino Unido): 1994. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.277  
**Posición de publicación:** 8

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 33





- 142** A.M. Costero, M. Pitarch. Synthesis of a new allosteric carrier containing three conformational related subunits. 900789 - Journal of Organic Chemistry. 59, pp. 2939 - 2944. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1994. ISSN 0022-3263  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 3.193 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 33
- 143** A.M. Costero; M. Pitarch; M.L. Cano. Influence of negative allosteric cooperativity in cation transport. 900658 - Journal of Chemical Research-S. pp. 316 - 317. (Reino Unido): 1994. ISSN 0308-2342  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0.504 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 67 **Num. revistas en cat.:** 110
- 144** J. Rebek, A.M. Costero. Convergent functional grupos. XII. Arrays for catalysis. 900651 - Israel Journal of Chemistry. 1, pp. 923 - 927. (Israel): 1992. ISSN 0021-2148  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1.119 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 31 **Num. revistas en cat.:** 103
- 145** A.M. Costero, S. Rodriguez. Influence of negative allosteric cooperativity in cation transport. 900807 - Tetrahedron Letters. 33, pp. 623 - 626. (Reino Unido): 1992. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.321 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 32
- 146** A.M. Costero, S. Rodriguez. Influence of negative allosteric cooperativity in cation transport. 900806 - Tetrahedron. 48, pp. 6265 - 6272. (Reino Unido): 1992. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 1.83 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 32
- 147** F. Gaviña; A.M. Costero; A.M. González; J. Bertrán; J.M. Lluch. Relación estructura actividad en anulenonas antiaromáticas. Cálculos teóricos y resultados empíricos. 900623 - Anales de Química. 87, pp. 238 - 287. (España): 1991. ISSN 1130-2283  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0.157 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 95**Num. revistas en cat.:** 110

- 148** S.V. Luis; M.I. Burguete; F. Gaviña; A.M. Costero; J. Rebek. Enhanced transport through binding cooperativity in a circulating system. 908027 - Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. 1, pp. 87 - 88. (Reino Unido): 1991. ISSN 0960-894X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 5

- 149** F. Gaviña; A.M. Costero; M.R. Andreu; M.D. Ayet. Aza- and Diazaannulenes. Influence of Nitrogen Position on their Reactivity and Stability. 900789 - Journal of Organic Chemistry. 56, pp. 5417 - 5421. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1991. ISSN 0022-3263

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.75**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 33

- 150** F. Gaviña; A.M. Costero; M.R. Andreu. Reaction of 4-substituted 2-azetidinone with nucleophiles. Existence and reactivity of 1-azetin-4-one. 900789 - Journal of Organic Chemistry. 55, pp. 434 - 437. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1990. ISSN 0022-3263

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.599**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 34

- 151** F. Gaviña; A.M. Costero; A.M. González. Reactive Annulenes. A Comparative Study. 900789 - Journal of Organic Chemistry. 55, pp. 2060 - 2063. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1990. ISSN 0022-3263

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.599**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 34

- 152** F. Gaviña; A.M. Costero; M.R. Andreu; S.V. Luis. Generation of an unsaturated B-lactam intermediate from polymeric precursors. 908022 - Reactive Polymers. 10, pp. 207 - 209. (Holanda): 1989. ISSN 0923-1137

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** POLYMER SCIENCE**Índice de impacto:** 0.778**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 42

- 153** F. Gaviña; A.M. Costero; S.V. Luis. Transfer between solid phases. Mechanistic studies. 908022 - Reactive Polymers. 10 - 2-3, pp. 189 - 206. (Holanda): 1989. ISSN 0923-1137

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** POLYMER SCIENCE**Índice de impacto:** 0.778**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 42

- 154** J. Wolfe; D. Nemeth; A.M. Costero; J. Rebek. Convergents functional groups: Catalysis of hemiacetal cleavage in a synthetical molecular cleft. 900665 - Journal of the American Chemical Society. 110, pp. 983 - 984. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1988. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 4.566 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 76
- 155** J. Rebek; B. Askew; P. Ballester; A.M. Costero. Convergents functional grupos. 5. Ternary complexes in the molecular recognition of B-arylethylamines. 900665 - Journal of the American Chemical Society. 110, pp. 923 - 927. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1988. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 4.566 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 76
- 156** F. Gaviña; A.M. Costero; M.R. Andreu; M. Carda; S.V. Luis. 2-aza-2,4-cyclopendienones. Existence and reactivity. 900665 - Journal of the American Chemical Society. 110, pp. 4017 - 4018. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1988. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 4.566 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 76
- 157** F. Gaviña; S.V. Luis; A.M. Costero; M.I. Burguete; J. Rebek. Allosteric cooperativity and transport: Studies in a circulating system. 900665 - Journal of the American Chemical Society. 110, pp. 7140 - 7143. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1988. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 4.566 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 76
- 158** F. Gaviña; A.M. Costero; M.R. Andreu; S.V. Luis. Reactivity of azaannulenones. 900789 - Journal of Organic Chemistry. 53, pp. 6112 - 6113. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1988. ISSN 0022-3263  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.344 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 34



- 159** F. Gaviña; A.M. Costero; A.M. Gonzalez; S.V. Luis. Existence and reactivity of bicyclic annulenones 2. Bicyclo (3.3.0) octa-1(5),3,6-triene-2,8-dione. 900789 - Journal of Organic Chemistry. 52, pp. 2997 - 2999. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1987. ISSN 0022-3263  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.056 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 33
- 160** F. Gaviña; S.V. Luis; A.M. Costero. Polymer-bound precursors of diimine: Pericyclic reactions. 908022 - Reactive Polymers. 6, pp. 291 - 298. (Holanda): 1987. ISSN 0923-1137  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3
- 161** F. Gaviña; A.M. Costero; A.M. González; S.V. Luis. Antiaromatic Annulenones. 908022 - Reactive Polymers. 6, pp. 203 - 206. (Holanda): 1987. ISSN 0923-1137  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4
- 162** J. Rebek; B. Askew; P. Ballester; C. Burh; A.M. Costero; S. Jones. Molecular recognition: Watson-Crick, Hoohsteen, and bifurcated hydrogen bonding in a model for adenine recognition. 901548 - Journal of the American Oil Chemists Society. 109, pp. 6866 - 6867. (Estados Unidos de América): 1987. ISSN 0003-021X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED  
**Índice de impacto:** 0.976 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 12  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Índice de impacto:** 0.976 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 37
- 163** F. Gaviña; S.V. Luis; P. Ferrer; A.M. Costero; J. A. Marco. A Wittig-like synthesis of 1,1-diodoalkenes. 900658 - Journal of Chemical Research-S. 2840 - 2849, (Reino Unido): 1986. ISSN 0308-2342  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0.637 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 34 **Num. revistas en cat.:** 66
- 164** F. Gaviña; S.V. Luis; P. Ferrer; A.M. Costero; P. Gil. Arynic species II: Tosyl and triazene as leaving group in the generation of arynes from polymer-bound reagents. 900806 - Tetrahedron. 42, pp. 5641 - 5648. (Reino Unido): 1986. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.031 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 32



- 165** F. Gaviña; S. V. Luis; V. S. Safont; P. Ferrer; A. M. Costero. Evidence for the formation of 1,3- and 1,4-dehydrobenzines in the thermal decomposition of diaryliodonium carboxylates. 900807 - Tetrahedron Letters. 27 - 39, pp. 4779 - 4782. (Reino Unido): 1986. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.158 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 32
- 166** F. Gaviña; S.V. Luis; P. Ferrer; A.M. Costero; J. A. Marco. 1,1-diodoalkenes from aldehydes and triphenylphosphine-carbon tetraiodide. 909184 - Chemical Communications. pp. 296 - 297. (Reino Unido): 1985. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5
- 167** F. Gaviña; S.V. Luis; A.M. Costero; P. Gil. Arynic species: effects of the substituents on the reactivity of monosubstituted dehydrobenzenes. 900806 - Tetrahedron. 42, pp. 155 - 156. (Reino Unido): 1985. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 1.974 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 34
- 168** F. Gaviña; A.M. Costero; P. Gil; S.V. Luis. Generation of monosubstituted o-benzynes from polymeric reagents via heterolytic fragmentations. 900807 - Tetrahedron Letters. 25, pp. 779 - 782. (Reino Unido): 1984. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.18 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 34
- 169** F. Gaviña; A.M. Costero; P. Gil; S.V. Luis. Reactivity of Free Cyclopentadienone in Cycloaddition Reactions. 900665 - Journal of the American Chemical Society. 106, pp. 2077 - 2080. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1984. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 4.43 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 67
- 170** F. Gaviña; A.M. Costero; S.V. Luis. Existence and reactivity of bicyclic annulenes. 4-phenylbicyclo (3.3.0) octa-1(5),3,6-triene-2,8-dione. 900789 - Journal of Organic Chemistry. 49, pp. 4616 - 4618. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1984. ISSN 0022-3263  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.151 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 34



- 171** F. Gaviña; S.V. Luis; A.M. Costero; P. Gil; B. Palazón. Thermogravimetric studies of polymeric reagents: A polymeric o-benzyne precursor. 900807 - Tetrahedron Letters. 23, pp. 2403 - 2406. (Reino Unido): 1982. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.027 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 34
- 172** F. Gaviña; S.V. Luis.; A.M. Costero; P. Gil; B. Palazón. Thermogravimetric studies of polymeric reagents: A polymeric o-benzyne precursor. 900807 - Tetrahedron Letters. 23 - 23, pp. 2403 - 2406. (Reino Unido): 1982. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.615 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 34
- 173** F. Gaviña; A.M. Costero; P. Gil; B. Palazón; S.V. Luis. Pericyclic reactions of free cyclopentadienone. 900665 - Journal of the American Chemical Society. 103, pp. 1797 - 1798. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1981. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 4.259 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 79
- 174** Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Pablo Gaviña. BODIPY core as signaling unit in chemosensor design. BODIPY Dyes - A privilege molecular scaffold with tunable properties (Ed. J. Bañuelos-Prieto, R. Sola Llano). pp. 9 - 28. London(Reino Unido): InTechOpen, 2018. ISBN 978-1-78985-081-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 175** Pablo Gaviña; Margarita Parra; Salvador Gil; Ana M. Costero. Red or blue? Gold nanoparticles in colorimetric sensing. Gold nanoparticles - Reaching new heights (Ed.: M. Rahman, A. M. Asiri). pp. 13 - 26. London(Reino Unido): InTechOpen, 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.80052>>. ISBN 978-1-78984-998-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 176** Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Rosario Andreu. Multichannel Sensors Based on Biphenyl and Cyclohexane Conformational Changes. Designing Receptors for the Next Generation of Biosensors. 12, pp. 1 - 30. (Alemania): Springer, 2013. ISBN 978-3-642-32328-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 177** A.M. Costero. Heterocyclic quinones and related compounds. Advances in Heterocyclic Chemistry. 58, pp. 171 - 214. (Estados Unidos de América): Academic Press, 1993.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



**Nº total de autores:** 1

- 178** Santiago Royo; Raúl Gotor; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón. Aryl carbinols as nerve agent probes. Influence of the conjugation on the sensing properties. 900672 - New Journal of Chemistry. 36, pp. 1485 - 1489. (Francia): 2012. ISSN 1144-0546
- Tipo de producción:** Artículos en prensa      **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 2.966      **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 44      **Num. revistas en cat.:** 152

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ENSAYO DE MATERIALES INHIBIDORES DE POLIFENOL OXIDASA  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso      **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad organizadora:** 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV      **Tipo de entidad:** Universidad  
 Juan Antonio Soler; Sara Muñoz; Tania Godoy; Jamal el Haskouri; Pedro Amorós; Ana Costero; Margarita Parra; Ángel Argüelles; Ana Andrés; Jose Vicente Ros-Lis. "Libro de abstracts".
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de sensores para la detección de neurotransmisores en medios biológicos  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso      **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad organizadora:** 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV      **Tipo de entidad:** Universidad  
 Silvia Rodríguez; Samuel A. Ceballos; Margarita Parra; Ana M. Costero. "Libro de abstracts".
- 3** **Título del trabajo:** Detección de catecolaminas haciendo uso de derivados de BODIPYs  
**Nombre del congreso:** XII Workshop on sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso      **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
 Estefanía Almenar; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra.
- 4** **Título del trabajo:** Diseño de un Quimiodosímetro Colorimétrico para la Detección de NO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub>  
**Nombre del congreso:** XII Workshop on sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso      **Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

Samuel A. Ceballos; Andrés Sala; Salvador Gil; Ana M. Costero.

**5 Título del trabajo:** A new environmentally friendly probe for formaldehyde gas detection in real conditions

**Nombre del congreso:** XII Workshop on sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

Carlos Martínez; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil.

**6 Título del trabajo:** Nanopartículas de oro funcionalizadas con ciclodextrinas para la detección de neurotransmisores

**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

Jonathan Álvarez-García; Carlos Martínez-Aquino; Ana M. Costero; Pablo Gaviña.

**7 Título del trabajo:** Sensores para la detección de CO basados en la generación de cumarinas

**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

María Benítez; Estefanía Almenar; Pablo Gaviña; Ana M. Costero.

**8 Título del trabajo:** Selective colorimetric detection of norepinephrine through specific ligand recognition using functionalized gold nanoparticles

**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

Tania Godoy; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón.

**9 Título del trabajo:** L-Glutamate-responsive nanocarrier based on Janus Au-mesoporous silica nanoparticles

**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2018





**Fecha de finalización:** 2018

Tania M. Godoy-Reyes; Antoni Llopis-Lorente; Pablo Gaviña; Ana Costero; Reynaldo Villalonga; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón.

- 10 Título del trabajo:** A Novel Marker For Cellular Senescence Detection  
**Nombre del congreso:** XII Wokshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Sara Rojas; María José Palop; M<sup>a</sup> Salomé Sirerol; Isabel Fariñas; Ramón Martínez; Ana Costero.
- 11 Título del trabajo:** A novel marker for cellular senescence detection?  
**Nombre del congreso:** Reunión Anual de Terapia de la RETIC de Terapia Celular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Sara Rojas; M<sup>a</sup> José Palop; M<sup>a</sup> Salomé Sirerol-Piquer; Isabel Fariñas; Ramón Martínez; Ana Costero.
- 12 Título del trabajo:** Tetrafeniletlenos para la detección de NO (g) mediante emisión inducida por agregación (AIE)  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
Silvia Rodríguez; Samuel A. Ceballos; Margarita Parra; Ana M. Costero. "Libro de abstracts".
- 13 Título del trabajo:** Selective and sensitive colorimetric detection of the neurotransmitter serotonin based on the aggregation of bifunctionalized gold nanoparticles  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
Tania Godoy; Antoni Llopis; Pablo Gaviña; Ana Costero; Ramón Martínez; Félix Sancenón.
- 14 Título del trabajo:** MCM-41 microparticles capped with an azoaniline derivative for in vivo drug delivery in the colon  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Valencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana M<sup>a</sup> Costero.



- 15** **Título del trabajo:** Desarrollo de sensores para la detección de neurotransmisores en medios biológicos  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Valencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
Silvia Rodríguez; Margarita Parra; Ana M. Costero; Samuel A. Ceballos.
- 16** **Título del trabajo:** Nuevo sistema para la liberación de alendronato  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
Elena Añón; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra.
- 17** **Título del trabajo:** Gold nanoparticles for formaldehyde detection  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
Carlos Martínez-Aquino; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Raul Cabezuelo.
- 18** **Título del trabajo:** Halogen-containing BODIPY derivatives for photodynamic therapy  
**Nombre del congreso:** II National Congress for Young Researchers in Biomedicine  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
Mónica Gorbe; Rafael Ballesteros; Ana M. Costero; José Ramón Murguía; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Mañez.
- 19** **Título del trabajo:** Puertas moleculares con apertura en cascada a pH controlado  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
L. Alberto Juárez; Elena Añón; Cristina Giménez; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Mañez; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. "Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7".
- 20** **Título del trabajo:** Derivados de tetrafeniletileno (TPE) para la detección óptica de NOx  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

Ana M. Costero; Andrés Sala. "Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7".

**21 Título del trabajo:** BODIPY dyes functionalized with Benzylamine as a selective fluorogenic detection of serotonin

**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition,

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

Tania Godoy; Ana M. Costero; Ramón Martínez. "Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7".

**22 Título del trabajo:** Hacia la detección de formaldehído empleando compuestos cassette

**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

C.Martínez; A. M. Costero; P. Gaviña. "Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7".

**23 Título del trabajo:** Halogen-containing BODIPY derivatives for photodynamic therapy

**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

Mónica Gorbe; Rafael Ballesteros; Ana Costero; José Ramón Murgía; Félix Sancenón; Ramón Martínez. "Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7".

**24 Título del trabajo:** Silica Mesoporous Supports Capped with an Azoaniline Derivative for In vivo Controlled Cargo Delivery in the Colonic Mucosa

**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana M. Costero. "Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7".

**25 Título del trabajo:** Efecto de la polaridad del medio en la fluorescencia de TPEs con diferente cadena alquílica

**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España



**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

Samuel A. Ceballos; Ana M. Costero; Salvador Gil. "Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7".

**26 Título del trabajo:** Chromo-fluorogenic probes for the selective recognition of gaseous nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)

**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Molecular Sensors and Molecular Logic Gates (MSMLG 2016)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

Almudena Martí; L. Alberto Juárez; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Ana M. Costero. "Libro actas del congreso".

**27 Título del trabajo:** Sistemas mesoporosos modificados químicamente para el transporte y liberación controlada de fármacos sobre la mucosa colónica

**Nombre del congreso:** XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** A Coruña, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana Costero. "Libro de Actas".

**28 Título del trabajo:** Mesoporous systems capped with an azoaniline derivative for transport and controlled delivery applications

**Nombre del congreso:** XII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana M. Costero. "Libro de Actas".

**29 Título del trabajo:** Strategies for selective optical sensing of NO<sub>x</sub> in environmental and cell studies

**Nombre del congreso:** 1st International Caparica Christmas Conference on translational Chemistry (ICT3TC,2015)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Capuchos-Caparica, Portugal

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

L. Alberto Juárez; Almudena Martí; Ana M. Costero; Salvador Gil. "Libre del congrès".

**30 Título del trabajo:** Selective recognition and sensing of succinates Vs. other aliphatic dicarboxylates

**Nombre del congreso:** XII Simposio de investigadores jóvenes

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España



**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. "Libro de Actas".

- 31 Título del trabajo:** Dosimeter for detection of formaldehyde and future perspectives  
**Nombre del congreso:** XII simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
C. Martínez-Aquino, Ana M. Costero; Pablo Gaviña.
- 32 Título del trabajo:** Fluorescence sensing of diacetonediperoxide (DADP)  
**Nombre del congreso:** XII simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Estefania Almenar, Pablo Gaviña; Ana M. Costero.
- 33 Título del trabajo:** Nuevo sistema cromo-fluorogenico para detección de NO<sub>2</sub> (g) mediante el uso de Bodipys modificados  
**Nombre del congreso:** XXXV Reunión Bienal RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra.
- 34 Título del trabajo:** Hacia la detección fluorogénica de explosivos peroxídicos  
**Nombre del congreso:** XXXV Reunión Bienal RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Estefania Almenar; Pablo Gaviña; Ana M. Costero.
- 35 Título del trabajo:** Diseño y síntesis de sensor fluorescente para NO (g) basado en emisión inducida por agregación (AIE)  
**Nombre del congreso:** XXXV Reunión Bienal RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Samuel A. Caballos; Ana M. Costero; Salvador Gil.



- 36 Título del trabajo:** Preparación de sistemas nanoestructurados para la liberación controlada de alendronato y derivados  
**Nombre del congreso:** XXXV Reunión Bienal RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Elena Añón, Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra.
- 37 Título del trabajo:** Synthesis of a new hybrid material as Self-inmulative molecular gate  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on sensors and Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Félix Sancenón; R. Martínez-Mañez.
- 38 Título del trabajo:** Colaboración IDM-HUPLaFe para la búsqueda de biomarcadores de cáncer urológico mediante técnicas metabolómicas y electroquímicas  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on sensors and Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
M. Carmen Martínez-Bisbal; Alba Loras Monfort; Guillermo Quintás Soriano; Luís Pascual, Inmaculada Campos; Patricia Zaragoza; Salvador Gil; Ana M. Costero; Miguel Alcañiz Fillo; José Luis Ruiz-Cerdá; José Luis Vivancos Bono; Ramón Martínez-Mañez.
- 39 Título del trabajo:** &w-Amino acid discrimination using a thiourea modified fluorescein.  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. "Libro de Actas".
- 40 Título del trabajo:** Colorimetric sensing of dicarboxylates using functionalized gold nanoparticles  
**Nombre del congreso:** XXXV Reunion Bienal de la Real Sociedad Espanola de Quimica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** A Coruna, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** 7209 - Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Químicas  
Almudena Marti; Ana M. Costero; Pablo Gavina; Margarita Parra. "Libro de Actas".

- 41 Título del trabajo:** Dosímetro químico para la detección de formaldehído  
**Nombre del congreso:** XXXV Reunión Bienal RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Carlos Martínez-Aquino, Ana M. Costero; Margarita Parra.
- 42 Título del trabajo:** Preparación de sistemas nanoestructurados para la liberación controlada de alendronato y derivados  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on sensors and Molecular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Elena Añón; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra.
- 43 Título del trabajo:** Influencia Estructural de las Biguanidas en los Procesos de Extracción empleando Ácidos Carboxílicos  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Lozoya-Agulló I; González-Álvarez I; González-Álvarez M; Merino-Sanjuán M; Bermejo MV; Gil S; Costero AM."Libro de resúmenes del Congreso".
- 44 Título del trabajo:** A Au(III)-diaminoalcohol complex for the degradation of organophosphorus pesticides  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Daniel Ferri; Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Salvador Gil. "Libro de Actas".
- 45 Título del trabajo:** Búsqueda de biomarcadores de cáncer urológico mediante sistemas biológicos y técnicas de análisis metabólico  
**Nombre del congreso:** II Congreso Biomedicina Predocs de Valencia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Alba Loras; J. Luis Ruiz-Cerdá; J. Luis Vivancos; Salvador Gil; Ana M. Costero; Guillermo Quintás; M. Carmen Martínez; Juan Daniel Sanjuaán; Rafa Sanchez; Ramón Martínez.



- 46** **Título del trabajo:** Dosímetro químico para la detección de formaldehído  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Carlos Martínez-Aquino; Ana M. Costero.
- 47** **Título del trabajo:** Towards the fluorogenic detection of peroxide explosives.  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Estefanía Almenar; Pablo Gaviña; Ana M. Costero. "Libro de Actas".
- 48** **Título del trabajo:** A BODIPY-based bipyridine-CuII complex for the highly selective detection of NO  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
A. Barba-Bon; L.A. Juárez; A.M. Costero; R. Martínez-Máñez; F. Sancenón; M. Parra; P. Gaviña; M.C. Terencio; M. J. Alcaraz. "Proceedings".
- 49** **Título del trabajo:** Estudio cristalográfico de una doble sonda para agentes nerviosos basada en borodipirrometeno (BODIPY)  
**Nombre del congreso:** XXIV Simposio del GE3C  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
R. Gotor; K. Chulvi; A. Costero; L.E. Ochando.
- 50** **Título del trabajo:** Diseño, síntesis y caracterización de sensores fluorescentes basados en BODIPYS para la detección de aniones sulfuro.  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Carla Freix Serrano; Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Salvador Gil.
- 51** **Título del trabajo:** A new BODIPY-based fluorogenic chemosensor for trivalent cations as a new photosensitizer molecule for photodynamic therapy  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition





**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Mónica Gorbe; Cristina de la Torre; Andrea Barba; Ana Costero; José Ramón Murgía; Ramón Martínez; Félix Sancenón.

**52 Título del trabajo:** Highly selective detection of nerve agent simulants with boron dipyrroethene (BODIPY) dyes.

**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Salvador Gil; Anthony Harriman; Félix Sancenón.

**53 Título del trabajo:** Gold Nanoparticle as a sensor for nitric oxide

**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Almudena Martí; Ana. M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra.

**54 Título del trabajo:** Colorimetric sensor array for the detection and discrimination of organophosphorus pesticides.

**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Margarita Parra; José-L. Vivancos; Ramón Martínez-Mañez. "libro de Actas".

**55 Título del trabajo:** Design and evaluation of NO<sub>2</sub> chemosensor based on carbonyl regeneration and direct nitration of biphenyl compounds.

**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

L.Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil.

**56 Título del trabajo:** Synthesis and evaluation of a BODIPY dye for the selective detection of nerve agent mimics

**Nombre del congreso:** 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Salvador Gil.

**Ámbito geográfico:** Internacional

**57 Título del trabajo:** Detection and discrimination of organophosphorus pesticides in water by using a colorimetric probe array  
**Nombre del congreso:** 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Margarita Parra; José-L Vivancos; Ramón Martínez-Máñez. "libro de Actas".

**Ámbito geográfico:** Internacional

**58 Título del trabajo:** Synthesis of a chemosensor based on NO<sub>2</sub> carbonyls regeneration from boron dipyrromethene (BODIPY) oximes  
**Nombre del congreso:** 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil.

**Ámbito geográfico:** Internacional

**59 Título del trabajo:** Triarylcarbinol terminated gold nanoparticles for the colorimetric detection of nerve agent simulants  
**Nombre del congreso:** 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-X)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra.

**Ámbito geográfico:** Internacional

**60 Título del trabajo:** Design of colorimetric sensors based on NO<sub>2</sub> properties for oxidative deprotection of benzylic silyl ethers  
**Nombre del congreso:** VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
L. Alberto Juárez; AM. Costero; M. Parra; S Gil. "libro del congreso".

**Ámbito geográfico:** Nacional

**61 Título del trabajo:** BODIPY-silica nanoparticles as colorimetric and fluorescent turn-on chemosensor for trivalent cations  
**Nombre del congreso:** VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
A. Barba-Bon; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; J. Soto. "libro del congreso".

- 62** **Título del trabajo:** Colorimetric sensing of HCN (g) and cyanide in solution and gas phase  
**Nombre del congreso:** VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
R. Gotor; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón; P. Gaviña. "libro del congreso".
- 63** **Título del trabajo:** Nanopartículas de oro funcionalizadas con derivados de triarilcarbinoles para la detección de agentes de guerra  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
A. Martí; A. Costero; P. Gaviña; S. Gil; M. Parra. "Libro de Actas".
- 64** **Título del trabajo:** Structural X-ray analysis of crown-bodipy derivatives  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
K. Chulvi; M. L. Betancour-Mendoza; E. Peña-Cabrera; A. M. Costero; P. Gaviña; L. E. Ochando. "Libro de Actas".
- 65** **Título del trabajo:** Síntesis y análisis de dosímetros químicos derivados del boro-dipirrometeno (bodipy) para la detección de armas químicas  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
R. Gotor; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; P. Gaviña; A. Lorente. "Libro de Actas".
- 66** **Título del trabajo:** Sensor colorimétrico de HCN (g) y anión cianuro en disolución y fase gas  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España



**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

R. Gotor; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; P. Gaviña. "Libro de Actas".

- 67** **Título del trabajo:** Nerve Agent Degradation  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
A. Barba-Bon; A. M. Costero; S. Gil; F. Pérez-Pla.
- 68** **Título del trabajo:** Synthesis and evaluation of borondipyrromethene (BODIPY) chemosensors for the sensitive nervous agent sensing  
**Nombre del congreso:** VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
R. Gotor; K. Chulvi; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; P. Gaviña; A. Lorente. "libro del congreso".
- 69** **Título del trabajo:** Functionalized gold nanoparticles as a new approach for the direct colorimetric detection of DCNP nerve agent simulant  
**Nombre del congreso:** VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
A. Martí; A. M. Costero; P. Gaviña; S. Gil; M. Parra. "libro del congreso".
- 70** **Título del trabajo:** Discrimination of nerve gases mimics and other organophosphorous derivatives in gas phase using a colorimetric probe array  
**Nombre del congreso:** VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
K. Chulvi; P. Gaviña; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; R. Gotor; S. Royo; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón; J-L. Vivancos. "libro del congreso".
- 71** **Título del trabajo:** Chromogenic chemodosimeter for nerve agent simulants  
**Nombre del congreso:** Molecular sensors and Molecular Logic Gates  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Antalya, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010



A.M. Costero; R. Gotor; S. Royo; S. Gil; M. Parra; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón. "Libro de congreso".

- 72** **Título del trabajo:** Electropolymerization of polyether-functionalized aniline as ion-blocking membrane  
**Nombre del congreso:** RENACOM09 International symposium on organometallic chemistry and catalysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tetuán, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
M. El Mansouri; R. Lakhmiri; A. Atlamsani; A. Doménech; S. Gil; A.M. Costero. "Libro de congreso".

- 73** **Título del trabajo:** Biphenylthioureas as organocatalysts for electrochemical reductions  
**Nombre del congreso:** 2nd International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salice Terme (Pavia), Italia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
A.M. Costero; G.M. Rodríguez; S. Gil; P. Gaviña. "Libro de congreso".

- 74** **Título del trabajo:** Enantiomeric recognition by 18-crown-6-derivatives. Potentially new chiral Lagnuir surfaces  
**Nombre del congreso:** Second World Congress on Synthetic Receptors 2003  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salzburg, Austria  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
A.M. Costero; P. Gaviña; D. Tortajada; M. Colera. "Libro de congreso".

- 75** **Título del trabajo:** Macrolactamas Bifenílicas como sensores colorimétricos de fluoruro  
**Nombre del congreso:** 1er Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Ana M. Costero; María J Bañuls; María J. Aurell; Salvador Gil. "Libro de congreso".

- 76** **Título del trabajo:** New conformationally regulated fluorescent sensors  
**Nombre del congreso:** First World Congress on Synthetic Receptors 2003  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Ana María Costero; S. Gil; J. Sanchis; S. Peransí; V. Sanz; J.A.G. Williams. "Libro de congreso".

- 77** **Título del trabajo:** Síntesis y estudios conformacionales de nuevos ligandos pH-dependientes basados en éteres corona  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Peñíscola, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
P. Gaviña; A.M. Costero; J.P. Villarroya; S. Gil; J.A. Sáez-Cases. "Libro de congreso".

**78 Título del trabajo:** Synthesis of a new pH-regulated ligand. Study of its complexation behaviour  
**Nombre del congreso:** Third Italian-French Meeting on Organic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pisa, Italia  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
A.M. Costero; J.P. Villarroya; S. Gil; P. Gaviña; J.A. Sáez-Cases. "Libro de congreso".

**79 Título del trabajo:** Colorimetric sensors based on displacement reactions in anion recognition  
**Nombre del congreso:** ICCSS&T Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Ana M. Costero; M. José Bañuls; M. José Aurell. "Libro de congreso".

**80 Título del trabajo:** Electrochemically Regulated Ligands. Selective Complexation of Transition-Metal Cations  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Supramolecular Science and Technology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zakopane, Polonia  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
A.M. Costero; E. Monrabal; C. Andreu; R. Martínez-Máñez; J. Soto. "Libro de congreso".

**81 Título del trabajo:** Complexation Abilities of Some Carriers Containing Electrochemical Switchers  
**Nombre del congreso:** XXI International Symposium on Macrocyclic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Montecatini, Italia  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
A.M. Costero; C. Andreu; R. Martínez-Máñez; J. Soto. "Libro de congreso".

**82 Título del trabajo:** Influence of the allosteric cooperativity of carriers in transport experiments  
**Nombre del congreso:** FISOC I  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lozari (Corsica), Francia  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993



A.M. Costero. "Libro de congreso".

## Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Reconocimiento molecular de especies cargadas. Sensores y Transportadores  
**Nombre del evento:** REQOMED IV  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Gerona, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2008  
**Fecha de finalización:** 15/09/2008
- 2 Título del trabajo:** Montopic and Heteroditopic Ligands in Anion Sensing and Extraction  
**Nombre del evento:** Conferencia mensual del Departamento de Química de la Universidad Tecnológica de Lodz.  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Lodz, Polonia  
**Fecha de celebración:** 30/06/2008  
**Fecha de finalización:** 30/06/2008
- 3 Título del trabajo:** Colorimetric and Fluorometric Anion Sensors  
**Nombre del evento:** Conferencia mensual del Departamento de Química de la Universidad de Budapest  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 10/07/2006  
**Fecha de finalización:** 10/07/2006
- 4 Título del trabajo:** Macrocyclic Ligands as Allosteric Carriers and Fluorescent Sensors  
**Nombre del evento:** Conferencia mensual del Departamento de Química de la Universidad Tecnológica de Dresde  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Dresde, Alemania  
**Fecha de celebración:** 18/06/2003  
**Fecha de finalización:** 18/06/2003

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** VIII Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo de actividad:** Presidente del Comité Organizador y del Comité Científico  
**Fecha de inicio:** 2014
- 2 Título de la actividad:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo de actividad:** Presidente del Comité Organizador y del Comité Científico  
**Fecha de inicio:** 2012



- 3 Título de la actividad:** IV Workshop on sensors. A local approach  
**Tipo de actividad:** Presidente del Comité Organizador y del Comité Científico  
**Fecha de inicio:** 2010
- 4 Título de la actividad:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Tipo de actividad:** Presidente del Comité Organizador y del Comité Científico  
**Fecha de inicio:** 2008
- 5 Título de la actividad:** Coordinadora del Grupo COST D31/0012/04  
**Tipo de actividad:** Proyecto Europeo  
**Fecha de inicio:** 2005
- 6 Título de la actividad:** I Reunión Hispano-Italiana de Química Orgánica  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Fecha de inicio:** 1992

## Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Subdirectora del Instituto Interuniversitario de Investigación en Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Technological University of Lodz  
**Ciudad entidad realización:** Lodz, Polonia  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estudios de fotofísica
- 2 Entidad de realización:** Technological University of Budapest  
**Ciudad entidad realización:** Budapest, Hungría  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estudios de dicroísmo circular
- 3 Entidad de realización:** Technological University of Dresden. Department of Inorganic Chemistry  
**Ciudad entidad realización:** Dresde, Alemania  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar) - Estancias de Profesores en Universidades Extranjeras.  
Universitat de València  
**Tareas contrastables:** Extracción de iones
- 4 Entidad de realización:** Universidad de Dublin. Department of Chemistry  
**Ciudad entidad realización:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración:** 15 días





**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar) - Estancias de Profesores en Universidades Extranjeras.  
Universitat de València

**Tareas contrastables:** Sensores moleculares

- 5 Entidad de realización:** University of Pittsburg. Department of Chemistry  
**Ciudad entidad realización:** Pittsburg, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 1984 **Duración:** 9 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Reconocimiento molecular

### Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral de la Generalitat Valenciana  
**Fecha de concesión:** 1986 **Duración:** 2 años  
**Fecha de finalización:** 1987
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca de FPI  
**Fecha de concesión:** 1977 **Duración:** 3 años  
**Fecha de finalización:** 1979

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Miembro de la Comisión de Posgrado de la Universitat de València  
**Fecha de inicio:** 2007

### Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premi a la Docència de Qualitat Curso 2007-2008  
**Entidad concesionaria:** Facultad de Química
- 2 Descripción:** Premi a la Docència de Qualitat Curso 2006-2007  
**Entidad concesionaria:** Facultad de Química
- 3 Descripción:** Premi a la Docència de Qualitat Curso 2005-2006  
**Entidad concesionaria:** Facultad de Química

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Colaboración con Centros de Investigación: Department of Chemistry University of Durham (U.K.)  
**Fecha de concesión:** 2002
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Sensores y Transportadores de iones y moléculas neutras; 1986 -- 2004  
**Entidad acreditante:** Universitat de València



**Fecha de concesión:** 1986

- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Reconocimiento molecular; 1986 -- 1987  
**Entidad acreditante:** University of Pittsburg  
**Fecha de concesión:** 1986
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estudios de mecanismos de reacción. Detección de intermedios reactivos.; 1979 -- 1986  
**Entidad acreditante:** Universidad de Zaragoza. Universidad de Valencia  
**Fecha de concesión:** 1979
- 5 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): 6 sexenios (evaluación positiva de todos los solicitados y solicitados todos los posibles)  
**Fecha de concesión:** 1977
- 6 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): 6 quinquenios  
**Fecha de concesión:** 1977
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Terpenofenoles; 1976 -- 1979  
**Entidad acreditante:** Universidad de Zaragoza.  
**Fecha de concesión:** 1976
- 8 Descripción del mérito:** (Resumen de la trayectoria científica)  
Realicé mis estudios de licenciatura en la Universidad de Zaragoza (1976) y la Tesis Doctoral en la Universidad de Valencia (1982) bajo la dirección del Prof. Francisco Gaviña. En el año 1986 hice una estancia posdoctoral en la Universidad de Pittsburg (USA) en el grupo del Prof. Rebek. Tras mi estancia posdoctoral me reincorporé a la Universidad de Valencia donde continúo ejerciendo mi labor investigadora. Las líneas de investigación en las que he desarrollado mi trabajo han ido variando a lo largo del tiempo. Así, durante mi tesis doctoral y los años inmediatamente posteriores a su defensa, trabajé en el campo de la elucidación de mecanismos de reacción mediante la captación de intermedios reactivos. En concreto trabajé en la demostración de la existencia de la ciclopentadienona y otras anulenonas carbocíclicas y heterocíclicas. También dediqué mis esfuerzos a la captación de distintos intermedios de tipo benzino. Durante mi estancia posdoctoral entré en contacto con el campo de la química supramolecular y dentro de ella con el reconocimiento molecular de distintas especies de interés biológico. Tras regresar, continúo trabajando en distintas áreas de química supramolecular entre las que se pueden citar el diseño de transportadores de cationes regulados por distintos procesos. Así, he trabajado con transportadores que presentaban cooperatividad alostérica y con sistemas que podían ser regulados por factores externos tales como cambios de pH o procesos electroquímicos.  
En el año 1990 me hice cargo de mi propio grupo de investigación y desde entonces la investigación ha ido evolucionando hacia el diseño, síntesis y evaluación de quimiosensores capaces de reconocer distintas especies generalmente mediante cambio en las propiedades fotofísicas del sistema. Inicialmente el interés se centró en el diseño de sensores para cationes de metales de transición dada su elevada toxicidad pero posteriormente se pasó al campo de los aniones, entre ellos, los carboxilatos fueron muy estudiados. En la actualidad el trabajo se centra en el reconocimiento de moléculas neutras entre las que cabe destacar los simulantes de los agentes nerviosos Tabún, Sarín y Soman. También se han llevado a cabo algunos estudios relativos a la detección de explosivos y de gases contaminantes como óxidos de nitrógeno o ácido cianhídrico y otros compuestos neutros con actividad biológica tales como algunos neurotransmisores. Actualmente soy directora de la sede de la UV del Instituto Internuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico integrado por la Universitat de València y la Universidad Politécnica de Valencia.  
Mi trayectoria investigadora ha dado lugar a más de 160 artículos ya publicados. Igualmente he participado en 27 proyectos de investigación de los que he sido Investigadora Principal en 21 de ellos. He participado en un proyecto de la Unión Europea también como Investigadora Principal.



El trabajo desarrollado ha conducido a la defensa de 12 Tesis Doctorales y tres más en proceso de realización. Igualmente se ha llevado a cabo una amplia difusión de los resultados obtenidos a través de comunicaciones a congresos.

**9 Descripción del mérito:** Acciones Integradas Hispano-Alemanas Años 2004-2005

**10 Descripción del mérito:** Coordinadora del Grupo COST D31/0012/04 Proyecto Europeo

**11 Descripción del mérito:** Acciones Integradas Hispano-Húngaras 2006-2007

# **Curriculum Vitae**

**Santiago de la Moya Cerero**

Fecha: 31 de Mayo de 2019

50 páginas

## Datos personales

---

**Nombre:** Santiago de la Moya Cerero

---

## Situación profesional actual

---

Organismo: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Químicas  
Depto./Unidad.: Química Orgánica  
Dirección postal: Avda. Complutense s/n. 28040-Madrid  
País: España

Teléfono: 91 394 5090  
Correo electrónico: santmoya@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2306

Categoría profesiona: Catedrático de Universidad / Fecha de inicio: 08/02/2002  
Situación: En activo, a tiempo completo.

---

## Líneas de investigación actuales

---

Síntesis Orgánica, Colorantes, Láser, Bioimagen, Terapia fotodinámica, Teranosis, Quiróptica

---

## Formación académica

---

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	20/09/89
Licenciado con "Grado"	Universidad Complutense de Madrid	04/12/90

Doctorado	Centro	Fecha
en Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	29/12/94

---

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario (Volkswagen Stiftung)	Universidad de Tübingen (Alemania)	15/10/89-15/11/89
Becario predoctoral (FPI)	UCM-MEC	01/01/90-31/12/93
Investigador predoctoral	UCM-MEC (Prom. Gen. Conocimiento)	31/12/93-06/11/94
Becario predoctoral (FPI-estancias breves)	Universidad de Tübingen (Alemania)	15/11/93-24/12/93
Investigador postdoctoral contratado (Human Capital and mobility programme (UE))	Universidad de Bonn (Alemania)	07/11/94-31/10/95
Becario postdoctoral (UE)	Universidad de Bonn (Alemania)	01/11/95-31/12/95
Investigador Contratado	Universidad de Bonn (Alemania)	01/01/96-30/01/96
Investigador	Universidad de Bonn (Alemania)	01/02/96-29/02/96
Ayudante de Facultad 1er Periodo	UCM	31/01/96-30/01/98
Visitor Scholar (Becario Gregorio del Amo)	Universida de California (Berkeley)	01/07/97-01/10/97
Ayudante de Facultad 2º Periodo	UCM	31/01/98-30/01/01
Prof. Asociado Tipo II	UCM	31/01/01-01/04/02
Prof. Titular de Universidad	UCM	02/04/02-07/02/17
Catedrático de Universidad	UCM	98/02/17-actualidad

**Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas**  
(Nacionales e internacionales)

---

**Proyectos en el área de Química:**

---

Título del proyecto: Aplicaciones sintéticas de los trifluorometanosulfonatos

Entidad financiadora: Volkswagen Stiftung (Alemania, antigua RFA)

Entidades participantes: Volkswagen Stiftung, Universidad de Tübingen, Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1985 hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 2.806.000 ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez y Michael Hanack

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Síntesis de derivados cabeza de puente y pirimidinas con actividad biológica

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-88-0115

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1989 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 12.300.000 ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Nuevos aspectos de la química del norbornano y de la pirimidina

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-91-0354

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1992 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 9 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Supramolecular Science and Technology

Entidad financiadora: Human Capital and Mobility Programme (Comission of European Communities)

Entidades participantes: ECC, Universidad de Bonn (Alemania), Universidad de Twente (Holanda)

Duración, desde: 07/11/94 hasta: 30/01/96 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: David N. Reinhoudt

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Wechselwirkungen in Molekülen

Entidad financiadora: Estado alemán (Sonderforschungsbereich)

Entidades participantes: Bundesrepublik Deutschland, Universidad de Bonn (Alemania)

Duración, desde: 07/11/94 hasta: 30/01/96 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fritz Vögtle

Número de investigadores participantes:

---

---

Título del proyecto: Síntesis de reactivos quirales y ciclopentanoides a partir de 2-norbornanonas naturales

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-94-0274.

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1996 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 12 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Design and Synthesis of Peptide Mimics

Entidad financiadora: National Institutes of Health (NIH) (USA)

Entidades participantes: NIH, Universidad de California

Duración, desde: 01/07/97 hasta: 31/09/97 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Paul Bartlett

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Nuevas aplicaciones sintéticas de la catálisis quiral

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-97-0264

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 13 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Aplicaciones de los derivados norbornílicos 1,2- difuncionalizados en síntesis de compuestos enantiopuros y catálisis asimétrica

Entidad financiadora: UNED, 2001V/PROYT/18-I+D

Entidades participantes: UCM, U.N.E.D.

Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Investigador responsable: Prof. Dr. Amelia García Fraile

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Aplicaciones moleculares y supramoleculares de derivados norbornílicos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCyT), Ref. BQU2001-1347-CO2

Entidades participantes: MCyT, UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 23 millones de ptas.

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 11

---



---

Título del proyecto: Síntesis de derivados norbornílicos y piperidínicos. Aplicaciones en química supramolecular, síntesis estereoselectiva, catálisis asimétrica y nuevos materiales

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCyT), Ref. CTQ2004-07244-C02

Entidades participantes: MCyT, UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 274.910 Euros.

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid / Universidad Complutense de Madrid. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid – Comunidad de Madrid. Subprograma A). Ref. GR45/05-910107

Entidades participantes: UCM, UNED, CM

Duración, desde: 2006 hasta: 2006

Cuantía de la subvención: 13.860 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de Investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid / Universidad Complutense de Madrid. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid – Comunidad de Madrid. Subprograma A). Ref. GR69/06-910107

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, UNED, Comunidad de Madrid

Duración, desde: 2007 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 13.100 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de Investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Organocatálisis y catálisis metálica en transformaciones estereoselectivas: correlaciones estructura-actividad y modelización molecular

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), Ref. CTQ2007-67103-C02

Entidades participantes: MEC, UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Cuantía de la subvención: 275.000 Euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 13

---

Título del proyecto: Estudios de correlación estructura-actividad catalítica asimétrica en análogos de ligandos quirales privilegiados

Entidad financiadora: Santander / UCM, Ref. PR34/07-15782

Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM

Duración, desde: 2008 hasta: 2009

Cuantía de la subvención: 10.000 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 4 (tiempo completo) / 2 (tiempo parcial)

---

---

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva

Entidad financiadora: BSCH / UCM, (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación BSCH-UCM, Modalidad B, Grupos de Investigación Establecidos). Ref. GR58/08-910107

Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM, UNED.

Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 12.530 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos catalizadores reutilizables para la adición enantioselectiva de reactivos organozíncicos a aldehídos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), Ref. CTQ2010-18076

Entidades participantes: MICINN, UCM.

Duración, desde: 2011 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 10.890 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva

Entidad financiadora: BSCH / UCM, (Programa de Financiación de Grupos de Investigación Santander-UCM). Ref. GR35/10-910107

Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM, UNED.

Duración, desde: 2011 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 4.960 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Diseño y Síntesis de Colorantes Fluorescentes con Emisión Sintonizable en las Regiones Azul y Roja para Aplicaciones Avanzadas

Entidad financiadora: MICINN, Ref. MAT2010-20646-C04-02

Entidades participantes: UCM, CSIC, UPV.

Duración, desde: 2011 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 90.000 Euros.

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Josefa Ortiz García

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Desarrollo sintético de colorantes avanzados para aplicaciones tecnológicas en energía y salud

Entidad financiadora: MINECO, Ref. MAT2013-46370-C3-2-P

Entidades participantes: UCM, CSIC, UPV.

Duración, desde: 2014 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 40.816 Euros.\*

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Josefa Ortiz García / **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 6

\* Rechazado por imposibilidad de abordar el proyecto coordinado propuesto con la subvención concedida.

---

---

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva

Entidad financiadora: UCM / Banco Santander (Programa de Ayuda a Grupos de Investigación UCM) Ref. GR3/14

Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM

Duración, desde: 2014 hasta: 2015 Cuantía de la subvención: 1.371,08 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Synthetic development of advanced dyes for optoelectronic and biophotonic materials

Entidad financiadora: MINECO, Ref. MAT2014-51937-C3-2-P

Entidades participantes: MINECO, UCM, CSIC, UPV.

Duración, desde: 2015 hasta:2017 Cuantía de la subvención: 90.000 Euros.

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Josefa Ortiz García y **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Materiales fotónicos como marcadores en bioimagen

Entidad financiadora: MINECO, Ref. MAT2015-68837-REDT

Entidades participantes: MINECO, UCM, CSIC, UPV, Instituto oncológico de Oviedo.

Duración, desde: 2015 hasta:2017 Cuantía de la subvención: 20.000 Euros.

Investigador responsable: Inmaculada García-Moreno Gonzalo

Número de grupos de investigación participantes: 6

---

Título del proyecto: Sistemas multifuncionales híbridos para aplicaciones fotónicas, teragnosis y energía: Síntesis, caracterización y simulación atomística

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Ref. IT912-16

Entidades participantes: Gobierno Vasco, UPV, UCM, CSIC, UAM.

Duración, desde: 2016 hasta:2020 Cuantía de la subvención: 270.000 Euros.

Investigador responsable: Íñigo López Arbeloa

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Desarrollo sintético "a medida" de colorantes BODIPY para aplicaciones biofotónicas

Entidad financiadora: MINECO, Ref. MAT2017-83856-C3-2-P

Entidades participantes: MINECO, UCM, CSIC, UPV.

Duración, desde: 2018 hasta:2020 Cuantía de la subvención: 90.000 Euros.

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Josefa Ortiz García y **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 7

---

## Proyectos de Innovación en Educación Superior en Química:

---

Título del proyecto: Proyecto de Innovación Educativa: Material docente innovador para la virtualización de la asignatura "Ampliación de Química Orgánica"

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, 2006

Cuantía de la subvención: 2.700 Euros.

Investigador responsable: M<sup>a</sup> José Mancheño Real

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Proyecto de innovación educativa: Utilización del Campus Virtual para el desarrollo, seguimiento, evaluación y mejora del programa formativo del Máster Interuniversitario en Química Orgánica

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Cuantía de la subvención: 2.800 Euros.

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Luz Quiroga Feijoo

Número de investigadores participantes: 12 (tiempo completo)

---

Título del proyecto: Proyecto de innovación educativa: Diseño de un guión de prácticas avanzadas de Química Orgánica

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Cuantía de la subvención: 900 Euros.

Investigador responsable: A. García Csàkÿ

Número de investigadores participantes: 7 (tiempo completo)

---

Título del proyecto: Prácticas integradas de Química de Productos Naturales: Síntesis, aislamiento y screening farmacológico alternativo al animal de experimentación, de principios activos aislados de plantas

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2010 hasta: 2011

Cuantía de la subvención: 1.750 Euros.

Investigador responsable: A. García Csàkÿ

Número de investigadores participantes: 7 (tiempo completo)

---

Título del proyecto: Prácticas innovadoras de Técnicas Especiales en Síntesis Orgánica (PIMCD 11/12 n°5)

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2011 hasta: 2012

Cuantía de la subvención: 3.000 Euros.

Investigador responsable: **S. de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 7 (tiempo completo)

---

---

Título del proyecto: Adquisición de competencias en los laboratorios de Química Orgánica General: evaluación de satisfacción, propuestas de mejora y adaptación al alumnado con Necesidades Educativas Especiales (Innova-Docencia 17/18 nº76)

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2017

hasta: 2018

Cuantía de la subvención: 0 Euros

Investigador responsable: Martínez Ruiz, M<sup>a</sup> Paloma

Número de investigadores participantes: 7 (tiempo completo)

---

## Publicaciones

(L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, S = documento científico-técnico restringido, O = Otros)

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, R. Martínez Álvarez, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile, M. Hanack, L. R. Subramanian

Título: A New Procedure for Formylation of Less Active Aromatics

Ref. X revista: J. Chem. Soc., Chem. Comm. Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1571 final: 1572 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, J. Osío Barcina, M. E. Rodríguez Herrero, S. de la Moya Cerero, M. Hanack, L. R. Subramanian

Título: Enantiospecific Synthesis of Substituted Bicyclo[2.1.1]hexane-1-carboxylic Acids and Esters

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 2333 final: 2334 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Oliva, L. R. Subramanian, C. Maichle

Título: Synthesis of Homochiral Cyclopentane Derivatives by Beckmann Fragmentation of 1-Substituted 2-Norbornanones

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 949 final: 954 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, L. R. Subramanian

Título: Synthesis of Homochiral 1,2-Diols from (-)-Fenchone and (+)-Camphor

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1373 final: 1376 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, J. M. González-Fleitas de Diego, L. R. Subramanian

Título: A Facile Synthesis of Homochiral 1-Norbornanecarboxylic Acids and 1-Norbornanecarbonitriles

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1599 final: 1603 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, L. R. Subramanian  
Título: A New Entry to Homochiral Bridgehead 1-Acyl and 1-Hydroxyalkyl Bicyclo[2.1.1]hexanes

Ref. X revista: Synlett Libro:  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 563 final: 564 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Stuttgart (Alemania)

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, M. E. Rodríguez Herrero, P. Martínez Ruiz, L. R. Subramanian, A. García Gancedo  
Título: Synthesis of Substituted 1-Norbornylamines with Antiviral Activity

Ref. X revista: J. Med. Chem. Libro:  
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 4474 final: 4477 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, L. R. Subramanian  
Título: A Facile Synthesis of New Homochiral  $\beta$ -Amino Alcohols with Norbornane Framework

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1257 final: 1260 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, L. R. Subramanian  
Título: Synthesis of Homochiral 3-Substituted Cyclopentanones from 2-Norbornanones

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 2177 final: 2180 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, P. P. García Álvarez  
Título: Synthesis of Methyl (1*R*,2*S*)- $\alpha,\alpha$ -Dimethyl-3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate. A Model Procedure for the Preparation of Chiral Jasmonoids and Prostaglandins

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 849 final: 852 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

---

Autores (p.o. de firma): S. de la Moya Cerero, M. Böhme, M. Nieger, F. Vögtle  
Título: Chiral Pyridinophanes as Hydrogen-Bonding Supramolecular Building Blocks

Ref. X revista: Liebigs Ann. / Recuil Libro:  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1221 final: 1225 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, A. Herrera Fernández, S. de la Moya Cerero, F. Moreno Jiménez  
Título: About the Timing of the Wagner-Meerwein and Nametkin Rearrangements, 6,2-Hydride Shift, Proton Elimination and Cation Trapping in 2-Norbornyl Carbocations

Ref. X revista: Tetrahedron Libro:  
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 4607 final: 4614 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz  
Título: Synthesis of Enantiopure Norbornane Derivatives. Effect of the Bridgehead substituent on the  $\pi$ -Facial Selectivity of the Reduction of 2-Norbornanones and their Oximes

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1737 final: 1745 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz  
Título: Electron Impact Fragmentation Patterns of 3,3-Dimethyl-1,2-norbornane Derivatives

Ref. X revista: Rapid Commun. Mass Spectrom. Libro:  
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1472 final: 1476 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, S. de la Moya Cerero, J. Osío Barcina, P. C. Gómez  
Título: En Experimental and Computational Study about the Effect of a Spirocyclopropane Group on the Solvolysis of Bridgehead Triflates

Ref. X revista: J. Org. Chem. Libro:  
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 5611 final: 5619 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: USA

---



---

Autores (p.o. de firma): J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero

Título: Preparation of Fluorinated Compounds by Introduction of Fluorine under Preservation of the Carbon Skeleton by Substitution of Nitrogen Substituents Having a C-N Bond

Ref. revista: X Libro: Houben-Weyl: Methods of Organic Chemistry

Clave: CL Volumen: E 10/1 Páginas, inicial: 229 final: 268 Fecha: 1999

Editorial (si libro): George Thieme Verlag

Lugar de publicación: Stuttgart (Alemania) Propiedad registrada, explotada por Thieme.

---

Autores (p.o. de firma): J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero

Título: Preparation of Fluorinated Compounds by Introduction of Fluorine under Preservation of the Carbon Skeleton by Substitution of Nitrogen Substituents Having a C=N Bond

Ref. revista: X Libro: Houben-Weyl: Methods of Organic Chemistry

Clave: CL Volumen: E 10/1 Páginas, inicial: 269 final: 288 Fecha: 1999

Editorial (si libro): George Thieme Verlag

Lugar de publicación: Stuttgart (Alemania) Propiedad registrada, explotada por Thieme.

---

Autores (p.o. de firma): J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero

Título: Preparation of Fluorinated Compounds by Introduction of Fluorine under Preservation of the Carbon Skeleton by Substitution of Other Functional Groups

Ref. revista: X Libro: Houben-Weyl: Methods of Organic Chemistry

Clave: CL Volumen: E 10/1 Páginas, inicial: 289 final: 307 Fecha: 1999

Editorial (si libro): George Thieme Verlag

Lugar de publicación: Stuttgart (Alemania) Propiedad registrada, explotada por Thieme.

---

Autores (p.o. de firma): B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero, A. García Martínez, A. García Fraile, E. Teso Vilar

Título: A New Highly Efficient Synthetic Route to Enantiopure 10-Bromocamphor

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 3059 final: 3062 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: A New Straightforward Preparation of Enantiopure 10-Hydroxycamphor

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 4437 final: 4440 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: A Novel Route to Enantiopure Cyclopentene Carboxylic Acids Based on 3-*endo*-Bromocamphor

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 189 final: 191 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: A New Convenient Procedure for the Preparation of enantiopure C10-S- and C10-Se-Substituted Camphor-Derived Sulfides and Selenides

Ref. X revista: Tetrahedron: Lett. Libro:  
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 5017 final: 5019 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: First Preparation of Enantiopure 10-Bromofenchone: the Key Intermediate to C10-Substituted Fenchone-Derived Chiral Sources

Ref. X revista: Tetrahedron: Lett. Libro:  
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 6538 final: 6541 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, S. de Oro Osuna, B. Lora Maroto  
Título: From Natural Camphor to (1*R*,1*S*)-2-Chloromethyl-3-oxocyclopentanecarboxylic Acid: a Stereocontrolled Approach to Enantiopure Sarkomycin

Ref. X revista: Tetrahedron: Lett. Libro:  
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 7795 final: 7799 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto, C. Díaz Morillo  
Título: Chemoselective Reaction of Spiro[oxirane-2,2'-norborn]-1'-yl Triflates with Nucleophiles: a New Case of HSAB-principle Dependence

Ref. X revista: Tetrahedron: Lett. Libro:  
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 8293 final: 8296 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: A Novel Enantiospecific Route to 10-Hydroxyfenchone: a convenient intermediate to C(10)-O-substituted fenchones

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 3325 final: 3327 Fecha 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): S. de la Moya Cerero  
Título: Síntesis de compuestos homoquirales a partir de 2-norbornanonas naturales

Ref. revista: Libro: X: Repositorio: E-Prints Complutense  
Clave: L <http://eprints.ucm.es/tesis/19911996/X/0/X0010101.pdf> Fecha 2002  
Editorial (si libro): UCM  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: Straightforward Synthesis of (1S)-10-Dimethylaminomthylcamphor: An Enantiospecific Model Procedure to C10-C-Substituted Camphor-Derived Chiral Sources

Ref. X revista: Tetrahedron Lett. Libro:  
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1183 final: 1185 Fecha 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: A New Enantiospecific Synthetic Procedure to the Taxoid-Intermediate 10-Methylenecamphor, and 10-Methylenefenchone

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 17 final: 19 Fecha 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: Unexpected Bromine-Assisted Beckmann Fragmentation of C1-Electron-Acceptor Substituted 7-Bromonorbornan-2-one upon Hydroxylamine Treatment

Ref. X revista: Eur. J. Org. Chem. Libro:  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 781 final: 783 Fecha 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Alemania

---

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero  
Título: A Comprehensive Study of the Methyl Effect on the Solvolysis Rates of Bridgehead Derivatives

Ref. X revista: J. Am.Chem. Soc. Libro:  
Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 6676 final: 6685 Fecha 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, P. Chicharro Villas  
Título: Bridgehead-Norbornane-Derived  $\beta$ -Amino Alcohol Catalysts: Structural Factors Influencing the Chirality Transfers

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial:1 final: 14 Fecha 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz  
Título: The Role of the Substitution Pattern on the Catalytic Activity of Chiral Bridgehead Norbornane-Derived  $\beta$ -Amino Alcohols

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial:1457 final: 1460 Fecha 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: Synthesis of 7-*anti*-Bromo-3,3-dimethyl-2-oxonorbornane-1-carboxylic Acid: A New Chiral Source from the Chiral Pool

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial:1837 final: 1840 Fecha 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: Unexpected Hydrolysis of a C(7)-Substituted 2-Oxonorborn-1-yl Triflate: Norbornane-Ring Expansion versus Norbornane-ring Contraction

Ref. X revista: Eur. J. Org. Chem. Libro:  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial:3731 final: 3733 Fecha 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Alemania

---

---

Autores (p.o. de firma): A. García Fraile, D. G. Morris, A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, K. W. Muir, K. S. Ryder, E. Teso Vilar

Título: Self-recognition and Hydrogen Bonding by Polycyclic Bridgehead Monoalcohols

Ref. X revista: Org. Biomol. Chem. Libro:  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 700 final: 704 Fecha 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: C(10)-Substituted Camphors and Fenchones by Electrophilic Treatment of 2-Methylenenorbornan-1-ols: Enantiospecificity, Scope and Limitations

Ref. X revista: J. Org. Chem. Libro:  
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 1451 final: 1458 Fecha 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: First Access to Enantiopure C(7)-Substituted Fenchones: A New Norbornane-Based Chiral Materials from the Chiral Pool

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1607 final: 1609 Fecha 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: Synthesis and Catalytic Activity of 10-(Aminomethyl)isoborneol-based Catalysts. The Role of the C(2)-Group on the Asymmetric Induction

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1959 final: 1963 Fecha 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo, R. Pérez Morillo

Título: Enantiospecific Synthesis of 9,10-Dihalocamphors

Ref. X revista: Synlett Libro:  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 134 final: 136 Fecha 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Alemania

---

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: 2-*exo*- versus 2-*endo*-Hydroxyl in  $\delta$ -amino norbornan-2-ol-based catalysts: investigating the role of the C(2) configuration in the asymmetric induction

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:  
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial:753 final:756 Fecha 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: Intramolecular activation evidence for the unexpected Beckmann fragmentation of C(1)-substituted-7-bromonorbornane-2-ones

Ref. X revista: Tetrahedron Libro:  
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial:9447 final:9451 Fecha 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo, R. Pérez Morillo  
Título: Enantiospecific acces to various C(9),C(10)-disubstituted camphors: Scope and limitations

Ref. X revista: J. Org. Chem. Libro:  
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial:7348 final:7351 Fecha 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo  
Título: Enantiospecific access to 10-*N*-substituted camphors

Ref. X revista: Tetrahedron Libro:  
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial:599 final:601 Fecha 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, C. Díaz Morillo, S. de la Moya.  
Título: Enantiospecific preparation of 10-(piperidin-1-yl)camphor: A model procedure for 10-aminocamphors.

Ref. revista: X Libro: Proceedings of ECSOC-8 (ISBN 3-906980-15-4)  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha 2004  
Editorial (si libro): MPDI  
Lugar de publicación: Suiza

---

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: Understanding the catalytic role of flexible chiral  $\delta$ -amino alcohols: The 1-(2-aminoethyl)norboman-2-ol model

Ref. X revista: Tetrahedron Libro:  
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial:3055 final:3064 Fecha 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, Roberto Martínez Álvarez, S. de la Moya Cerero, Paloma Martínez Ruiz

Título: Electron ionization mass spectral studies of bridgehead 7,7-dimethylnorbornane-based  $\beta$ -amino alcohols

Ref. X revista: Rapid Commun. Mass Spectrom. Libro:  
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial:1005 final:1010 Fecha 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: Palladium(II)-catalyzed ring expansion of a 1-alkenyl cyclopentanol

Ref. Revista: Tetrahedron Lett. Libro:  
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial:3509 final:3511 Fecha 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: A new type of anomalous ozonolysis in strained allylic bicycloalkan-1-ols

Ref. Revista: Tetrahedron Lett.  
Clave A Volumen: 46 Páginas, inicial:5157 final:5159 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero

Título: Evidence for different types of water participation in the solvolysis of 1-admantyl, tert-butyl and methyl chlorides from Density Functional Theory computations

Ref. Revista: J. Org. Chem.  
Clave A Volumen: 70 Páginas, inicial:10238 final:10246 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: USA

---

---

Autores (p.o. de firma): S. de la Moya Cerero, A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, C. Díaz Morillo  
Título: Camphor-derived C1-substituted spiro[norbornane-2,2'-oxiranes] as new chiral tools: Preparation and electrophilic reactivity

Ref. Revista: J. Mex. Chem. Soc.  
Clave A            Volumen: 50            Páginas, inicial:200            final:200            Fecha: 2006  
Editorial (si libro)  
Lugar de publicación: México

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, C. Díaz Morillo  
Título: The role of conformational flexibility on the catalytic activity of norbornane-derived  $\beta$ -,  $\gamma$ - and  $\delta$ -amino alcohols

Ref. Revista: Tetrahedron: Asymmetry  
Clave A            Volumen: 18            Páginas, inicial:742            final:749            Fecha: 2007  
Editorial (si libro)  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile, C. Díaz Morillo, T. de las Casas Engel  
Título: First efficient synthesis of enantiopure homoketopinic acid

Ref. Revista: Lett. Org. Chem.  
Clave A            Volumen: 4            Páginas, inicial:123            final:125            Fecha: 2007  
Editorial (si libro)  
Lugar de publicación: Emiratos Árabes

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo  
Título: Surprising obtention of an enantiopure eight-membered cyclic ether from camphor

Ref. Revista: Tetrahedron Lett.  
Clave A            Volumen: 48            Páginas, inicial:5185            final:5188            Fecha: 2007  
Editorial (si libro)  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, C. Díaz Morillo, B. Lora Maroto  
Título: Unexpected reactivity of 1-amine-2-methylenenorbornane hydrochlorides with m-CPBA

Ref. Revista: Tetrahedron Lett.  
Clave A            Volumen: 48            Páginas, inicial:5981            final:5983            Fecha: 2007  
Editorial (si libro)  
Lugar de publicación: Reino Unido

---



---

Autores (p.o. de firma): M. J. Mancheño Real, S. de la Moya Cerero, M. J. Ortíz García, M. Pardo Criado, Mercedes, M. L. Quiroga Feijoo

Título: *Preparación de material de estudio y reflexión para la página web de la asignatura «Ampliación de Química Orgánica».*

Ref. Libro: III jornada Campus Virtual UCM : Innovación en el Campus Virtual metodologías y herramientas.

Clave: CL      Volumen:      Páginas, inicial: 301      final: 302      Fecha: 2007

Editorial (si libro): UCM

Lugar de publicación: Madrid, España

---

Autores (p.o. de firma): T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, A. García Martínez, S. de la Moya Cerero

Título: Hydroxyamide-catalyzed enantioselective addition of diethylzinc to benzaldehyde in absence of titanium

Ref. Revista: Tetrahedron: Asymmetry

Clave A      Volumen: 19      Páginas, inicial:646      final:650      Fecha: 2008

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, A. García Martínez, S. de la Moya Cerero

Título: N/N/O vs. N/O/O and N/O amino isoborneols in the enantioselective ethylation of benzaldehyde

Ref. Revista: Tetrahedron: Asymmetry

Clave A      Volumen: 19      Páginas, inicial:269      final:272      Fecha: 2008

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile, B. Lora Maroto, C. Díaz Morillo

Título: Solvent and stereoelectronic effects on the solvolysis rates of oxaspirocyclopropanated 1-norbornyl triflates and related bridgehead derivatives

Ref. Revista: J. Org. Chem.

Clave A      Volumen: 73      Páginas, inicial:6607      final:6614      Fecha: 2008

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, A. García Martínez, S. de la Moya Cerero

Título: Hydroxyamides versus amino alcohols in the enantioselective addition of diethylzinc to benzaldehyde

Ref. Revista: Tetrahedron: Asymmetry

Clave A      Volumen: 19      Páginas, inicial:2003      final:2006      Fecha: 2008

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Reino Unido

---

---

Autores (p.o. de firma): E. Márquez Sánchez-Carnerero, T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero  
Título: Polyoxygenated ketopinic-acid-derived  $\gamma$ -aminonorboman-2-ols in the enantioselective diethylzinc addition to benzaldehyde

Ref. Revista: Tetrahedron: Asymmetry

Clave A Volumen: 20 Páginas, inicial: 2655 final: 2657 Fecha: 2010 Editorial (si libro)  
Lugar de publicación: Reino Unido doi: 10.1016/j.tetasy.2009.11.010

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto, C. Díaz Morillo, C. Díaz Morillo, T. de las Casas Engel

Título: Unexpected reactivity of 10-hydroxycamphor under triflic anhydride treatment: formation of a C<sub>2</sub>-pseudosymmetric camphor-derived sulfite

Ref. Revista: Arkivoc

Clave A Volumen: 19 Páginas, inicial: 15 final: 22 Fecha: 2010 (publicado en 2009)  
Editorial (si libro)  
Lugar de publicación: USA doi: 10.3998/ark.5550190.0011.303

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, C. Díaz Morillo

Título: The role of the C(2) configuration and methyl substitution on the catalytic activity of novel 2,3,3- and 2,7,7-trimethyl-substituted  $\gamma$ -aminonorboman-2-ols

Ref. Revista: Chirality

Clave A Volumen: 22 Páginas, inicial: 778 final: 787 Fecha: 2010  
Editorial (si libro)  
Lugar de publicación: USA doi: 10.1002/chir.20837

---

Autores (p.o. de firma): T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero

Título: Ketopinic-acid-derived symmetric bis(hydroxyamides) as cheap chiral ligands for the enantioselective diethylzinc addition to benzaldehyde

Ref. Revista: Eur. J. Org. Chem.

Clave A Volumen: Páginas, inicial: 1717 final: 1727 Fecha: 2010  
Editorial (si libro)  
Lugar de publicación: Alemania Doi: 10.1002/ejoc.200901391

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero

Título: Different influence of polyoxygenation on the catalytic activity of amido vs. amino isoborneols

Ref. revista: X Libro: Proceedings of ECSOC-14; CD-ROM (ISBN 3-906980-24-3)

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010  
Editorial (si libro): MPDI  
Lugar de publicación: Suiza

---

---

Autores (p.o. de firma): E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, F. Moreno Jiménez  
Título: Electron ionization mass spectral studies of bridgehead-substituted norbornan-2-ones: camphor derivatives

Ref. Revista: Rapid Commun. Mass Spectrom.

Clave A            Volumen: 25 (3)    Páginas, inicial: 395            final: 409            Fecha: 2011

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Reino Unido    Doi: 10.1016/j.ijms.2012.10.002

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Márquez Sánchez-Carnerero, T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero  
Título: Unexpected efficiency of non- $C_2$ -symmetric bis(hydroxyamide)-based zinc-chelate catalysts

Ref. Revista: Chirality

Clave A            Volumen: 23            Páginas, inicial: 523            final:526            Fecha: 2011

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Alemania        DOI: 10.1002/chir.20958

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile, C. Díaz Morillo  
Título: Stereoelectronic control in the solvolysis of spiroepoxidic 1-norbornyl triflates: unexpected reactivity in 3-bromomethyl derivatives

Ref. Revista: Tetrahedron Lett.

Clave A            Volumen: 52            Páginas, inicial: 1762            final:1765            Fecha: 2011

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Reino Unido    Doi: 10.1016/j.tetlet.2011.02.006

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero  
Título: Different influence of polyoxygenation on the catalytic activity of amido- versus amino-isoborneols

Ref. Revista: Arkivoc

Clave A            Volumen: X            Páginas, inicial: 351            final:359            Fecha: 2011

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: USA            Doi: 10.3998/ark.5550190.0012.a29

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile  
Título: Water trapping of unstable carbocations taking place into the inverted region of the Marcus equation. First experimental and computational evidence

Ref. Revista: Tetrahedron

Clave A            Volumen: 68            Páginas, inicial: 2892            final: 2898            Fecha: 2012

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Reino Unido    Doi: 10.1016/j.tet.2012.01.076

---

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez Carnerero, T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero  
Título: Dual Stereoselection in the Addition of Diethylzinc to Benzaldehyde by Using Highly Structurally Close Ligands

Ref. Revista: Chirality  
Clave A            Volumen: 24            Páginas, inicial: 255            final: 261            Fecha: 2012  
Editorial (si libro)  
Lugar de publicación: Alemania            Doi: 10.1002/chir.21994

---

Autores (p.o. de firma): T. de las Casas Engel, E. M. Márquez Sánchez Carnerero, E. Sokolovskaya, C. M. Gallardo-Araya, F. Moreno Jiménez, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero  
Título: Cheap and Long-Life Reusable Polymer for Asymmetric Organozinc Catalysis Based on Camphor-Derived Hydroxyamides

Ref. Revista: Chirality.  
Clave A            Volumen: 24            Páginas, inicial: 771            final: 777            Fecha: 2012  
Editorial (si libro)  
Lugar de publicación: Alemania            Doi: 10.1002/chir.22061

---

Autores (p.o. de firma): E. Teso Vilar, A. García Martínez, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez-Ruiz, F. Moreno Jiménez  
Título: Electron ionization-induced fragmentation of bridgehead-substituted norbornan-2-ones derived from fenchone

Ref. Revista: Int. J. Mass. Spectrom.  
Clave: A            Volumen: 334            Páginas, inicial: 49            final: 57            Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido            Doi: 10.1016/j.ijms.2012.10.002

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, S. Moya Cerero, J. Osío Barcina, F. Moreno Jiménez, B. Lora Maroto  
Título: The Mechanism of Hydrolysis of Aryldiazonium Ions Revisited: Marcus Theory vs. Canonical Variational Transition State Theory

Ref. Revista: Eur. J. Org. Chem.  
Clave: A            Volumen:            Páginas, inicial: 6098            final: 6107            Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Alemania            Doi: 10.1002/ejoc.201300834

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. Maroto, A. R. Agarrabeitia, J. Bañuelos, T. Arbeloa, I. Lopez-Arbeloa, M. J. Ortiz, S. de la Moya  
Título: Unprecedented induced axial chirality in a molecular BODIPY dye: strongly bisignated electronic circular dichroism in the visible region

Ref. Revista: Chem. Commun.  
Clave A            Volumen: 49            Páginas, inicial: 11641            final: 11643            Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido            Doi: 10.1039/c3cc47570k

---

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, B. G. Vo, G. Muller, S. de la Moya.

Título: Circularly Polarized Luminescence by Visible-Light Absorption in a Chiral O-BODIPY Dye: Unprecedented Design of CPL Organic Molecules from Achiral Chromophores

Ref. Revista: J. Am. Chem. Soc.

Clave: A      Volumen: 136      Páginas, inicial: 3346      final: 3349      Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA      Doi: 10.1021/ja412294s

---

Autores (p.o. de firma): G. Durán-Sampedro, E. Palao, A. R. Agarrabeitia, S. de la Moya, N. Boens, M. J. Ortiz.

Título: Negishi reaction in BODIPY dyes. Unprecedented alkylation by palladium-catalyzed C-C coupling in boron dipyrromethene derivatives

Ref. Revista: RSC Adv.

Clave: A      Volumen: 4      Páginas, inicial: 19210      final: 19213      Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido      Doi: 10.1039/c4rA00651h

---

Autores (p.o. de firma): E. Palao, S. de la Moya, A. R. Agarrabeitia, I. Esnal, J. Bañuelos, I. López- Arbeloa, M. J. Ortiz.

Título: Selective Lateral Lithiation of Methyl BODIPYs: Synthesis, Photophysics, and Electrochemistry of New *Meso* Derivatives

Ref. Revista: Org. Lett.

Clave: A      Volumen: 16      Páginas, inicial: 4364      final: 4367      Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA      Doi: 10.1021/ol501945v

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, L. Gartzia-Rivero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, J. Bañuelos, I. López- Arbeloa, S. de la Moya

Título: Spiranic BODIPYs: a ground-breaking design to improve the energy transfer in molecular cassettes

Ref. Revista: Chem. Commun.

Clave A      Volumen: 50      Páginas, inicial: 12765      final: 12767      Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido      Doi: 10.1039/c4cc05709k

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, B. G. Vo, G. Muller, S. de la Moya.

Título: Circularly Polarized Luminescence by Visible-Light Absorption in a Chiral O-BODIPY Dye: Unprecedented Design of CPL Organic Molecules from Achiral Chromophores.

Ref. Revista: Advances in Engineering (AIE), Chemical

Clave: O (Reseña)      December, 27      Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Canadá

---

---

Autores (p.o. de firma): I. Esnal, G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, J. Bañuelos, I. García-Moreno, M. A. Macías, E. Peña-Cabrera, I. López-Arbeloa, S. de la Moya, M. J. Ortiz.

Título: Coumarin-BODIPY hybrids by heteroatom linkage: versatile, tunable and photostable dye lasers for UV irradiation.

Ref. Revista: Phys. Chem. Chem. Phys.

Clave: A            Volumen: 17            Páginas, inicial: 8239            final: 8247            Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido    Doi: 10.1039/c5cp00193e

---

Autores (p.o. de firma): G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, I. Garcia-Moreno, L. Gartzia-Rivero, S. de la Moya, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz.

Título: An asymmetric BODIPY triad with panchromatic absorption for high-performance red-edge laser emission

Ref. Revista: Chem. Commun.

Clave: A            Volumen: 51            Páginas, inicial: 11382            final: 11385            Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido    Doi: 10.1039/c5cc03408f

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, G. Muller, M. J. Ortiz, S. de la Moya.

Título: Circularly polarized luminescence from single organic molecules.

Ref. Revista: Chem. Eur. J.

Clave: R            Volumen: 21            Páginas, inicial: 1348            final: 1350            Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania    Doi: 10.1002/chem.201501178

Publicado también, por su interés, en el repositorio PMC de la US National Library of Medicine (National Institutes of Health, USA): [www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4567477/?report=reader](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4567477/?report=reader)

---

Autores (p.o. de firma): J. Urieta, B. L. Maroto, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, S. de la Moya.

Título: Preparation of dipyrins from F-BODIPYs by treatment with methanesulfonic acids

Ref. Revista: RSC Advances

Clave: A            Volumen: 5            Páginas, inicial: 68676            final: 68680            Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido    Doi: 10.1039/C5RA14914B

---

Autores (p.o. de firma): E. Palao, G. Duran-Sampedro, S. de la Moya, M. Madrid, C. García-López, A. R. Agarrabeitia, B. Verbelen, W. Dehaen, N. Boens, M. J. Ortiz.

Título: Exploring the application of the Negishi reaction of haloBODIPYs: generality, regioselectivity, and synthetic utility in the development of BODIPY laser dyes

Ref. Revista: J. Org. Chem.

Clave: A            Volumen: 81            Páginas, inicial: 3700            final: 3710            Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA            Doi: 10.1021/acs.joc.6b00350

---

---

Autores (p.o. de firma): C. Ray, C. E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, I. López-Arbeloa, J. Bañuelos, K. D. Cohovi, J. L. Lunkley, G. Muller, S. de la Moya.  
Título: Bis(haloBODIPYs) with Labile Helicity: Valuable Simple Organic Molecules That Enable Circularly polarized Luminescence.

Ref. Revista: Chem. Eur. J.

Clave: A            Volumen: 22            Páginas, inicial: 8805            final:8808            Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania            Doi: 10.1002/chem.201601463

---

Autores (p.o. de firma) C. Ray, J. Bañuelos, T. Arbeloa, B. L. Maroto, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.

Título: Push-pull flexibly-bridged bis(haloBODIPYs): solvent and spacer switchable red emission.

Ref. Revista: Dalton Trans.

Clave: A            Volumen: 45            Páginas, inicial: 11839            final: 11848            Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido            Doi: 10.1039/C6DT01849A

Publicado también, por su interés, en el repositorio PMC de la US National Library of Medicine (National Institutes of Health, USA): [www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5060947/?report=reader](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5060947/?report=reader)

---

Autores (p.o. de firma): L. Cerdán, S. García-Moreno, A. Costela, I. García-Moreno, S. de la Moya.

Título: Circularly polarized laser emission induced in isotropic and achiral dye systems.

Ref. Revista: Nature Sci. Rep.

Clave: A            Article number: 28740            Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido            Doi: 10.1038/srep28740

Publicado también, por su interés, en el repositorio PMC de la US National Library of Medicine (National Institutes of Health, USA): [www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4923901/](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4923901/)

---

Autores (p.o. de firma): S. de la Moya Cerero, H.-U. Siehl, A. G. Martínez.

Título: About the existence of organic oxonium ions as mechanistic intermediates in water solution.

Ref. Revista: J. Phys. Chem. A.

Clave: A            Volumen: 120            Páginas, inicial: 7045            final: 7050            Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA            Doi: 10.1021/acs.jpca.6b06216

---

Autores (p.o. de firma): J. Jiménez, A. Villacampa, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz, S. de la Moya.

Título: Development of molecular cassettes for the excitation energy transfer in the red region on the spectrum.

Ref. Libro: Proceedings of ECSOC-20; CD-ROM (ISBN 978-3-03842-192-4)

Clave: A            Volumen:            Páginas, inicial:            final:            Fecha: 2016

Editorial (si libro): MPDI

Lugar de publicación: Suiza            Doi: 10.3390/ecsoc-20-a057

---

---

Autores (p.o. de firma): C. Ray, A. Gómez-Infante, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, M. J. Ortiz, E. Peña-Cabrera, S. de la Moya.

Título: Exploring new structures for the development of CPL-dyes based on flexible bis(BODIPYs).

Ref. Libro: Proceedings of ECSOC-20; CD-ROM (ISBN 978-3-03842-192-4)

Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: 2016

Editorial (si libro): MPDI

Lugar de publicación: Suiza      Doi: 10.3390/ecsoc-20-a058

---

Autores (p.o. de firma): E. Palao-Utiel, L. Montalvillo-Jiménez, I. Esnal, R. Prieto-Montero, A. R. Agarrabeitia, I. García-Moreno, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, S. de la Moya, M. J. Ortiz.

Título: Controlling Vilsmeier-Haack processes in *meso*-methylBODIPYs: A new way to modulate finely photophysical properties in boron dipyrromethenes.

Ref. Revista: Dyes Pigments

Clave: A      Volumen: 141      Páginas, inicial: 286      final: 298      Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido      Doi: 10.1016/j.dyepig.2017.02.030

---

Autores (p.o. de firma): G. Durán-Sampedro, N. Epelde-Elezcano, V. Martínez-Martínez, I. Esnal, J. Bañuelos, I. García-Moreno, A.R. Agarrabeitia, S. de la Moya, A. Tabero, A. Lázaro-Carrillo, A. Villanueva, M. J. Ortiz, I. López-Arbeloa.

Título: A versatile fluorescent molecular probe endowed with singlet oxygen generation under white-light photosensitization.

Ref. Revista: Dyes Pigments

Clave: A      Volumen: 142      Páginas, inicial: 77      final: 97      Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido      Doi: 10.1016/j.dyepig.2017.03.026

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, R. Sandoval-Torrientes, J. Urieta-Mora, F. Moreno, B. L. Maroto, S. de la Moya.

Título: Speeding up heterogeneous catalysis with an improved highly reusable catalyst for the preparation of enantioenriched secondary alcohols.

Ref. Revista: React. Funct. Polym.

Clave: A      Volumen: 113      Páginas, inicial: 23      final: 30      Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Países Bajos      Doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2017.02.008

---

Autores (p.o. de firma): N. Epelde-Elezcano, E. Palao, H. Manzano, A. Prieto-Castañeda, A. R. Agarrabeitia, A. Tabero, A. Villanueva, S. de la Moya, I. López-Arbeloa, V. Martínez-Martínez, M. J. Ortiz.

Título: Rational Design of Advanced Photosensitizers Based on Orthogonal BODIPY Dimers to Finely Modulate Singlet Oxygen Generation.

Ref. Revista: Chem. Eur. J.

Clave: A      Volumen: 23      Páginas, inicial: 4837      final: 4848      Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania      Doi: 10.1002/chem.201605822

---



---

Autores (p.o. de firma): J. Jiménez, L. Cerdán, F. Moreno, B. L. Maroto, I. García-Moreno, J. L. Lunkley, G. Muller, S. de la Moya.

Título: Chiral Organic Dyes Endowed with Circularly Polarized Laser Emission.

Ref. Revista: J. Phys. Chem. C.

Clave: A      Volumen: 121      Páginas: inicial: 5287      Final: 5292      Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA      Doi: 10.1021/acs.jpcc.7b00654

Publicado adicionalmente, por su interés, en el repositorio PMC de la US National Library of Medicine (National Institutes of Health, USA): [www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5630177/?report=reader](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5630177/?report=reader)

---

Autores (p.o. de firma): C. Ray, L. Díaz-Casado, E. Avellanal-Zaballa, J. Bañuelos, L. Cerdán, I. García-Moreno, F. Moreno, B. L. Maroto, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.

Título: N-BODIPYs Come into Play. Smart Dyes for Photonic Materials.

Ref. Revista: Chem. Eur. J.

Clave: A      Volumen: 23      Páginas: inicial: 9383      Final: 9390      Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania      Doi: 10.1002/chem.20170135

---

Autores (p.o. de firma): C. Ray, L. Díaz-Casado, E. Avellanal-Zaballa, J. Bañuelos, L. Cerdán, I. García-Moreno, F. Moreno, B. L. Maroto, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.

Título: Circularly Polarized Laser Emission in Optically Active Organic Dye Solutions.

Ref. Revista: Phys. Chem. Chem. Phys.

Clave: A      Volumen: 19      Páginas: inicial: 22088      Final: 22093      Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido      Doi: 10.1039/C7CP03303F

Publicado adicionalmente, por su interés, en el repositorio PMC de la US National Library of Medicine (National Institutes of Health, USA): [www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5590229/?report=reader](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5590229/?report=reader)

---

Autores (p.o. de firma): L. Gartzia-Rivero, E. M. Sánchez-Carnerero, J. Jiménez, J. Bañuelos, F. Moreno, B. L. Maroto, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.

Título: Modulation of ICT Probability in Bi(polyarene)-based O-BODIPYs: towards the Development of Low-cost Bright Arene-BODIPY Dyads.

Ref. Revista: Dalton Trans.

Clave: A      Volumen: 46      Páginas: inicial: 11830      Final: 11839      Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido      Doi: 10.1039/C7DT01984J

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Ortiz, E. Palao, R. Prieto-Moreno, N. Epelde-Elezcano, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, V. Martínez-Martínez, S. de la Moya, A. Prieto-Castañeda, B. L. Maroto.

Título: Exploring BODIPY *meso*-enamines as singlet-oxygen photosensitizers for PDT.

Ref. Libro: Proceedings of ECSOC-21; CD-ROM (ISBN 978-3-03842-670-7)

Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: 2017

Editorial (si libro): MPDI

Lugar de publicación: Suiza      Doi: 10.3390/ecsoc-21-04785

---

---

Autores (p.o. de firma): C. Ray, F. Moreno, A. Agarrabeitia, M. Ortiz, B. L. Maroto, S. de la Moya.  
Título: Introducing chiral *N*-BODIPYs: Promising dyes for chiroptical applications.

Ref. Libro: Proceedings of ECSOC-21; CD-ROM (ISBN 978-3-03842-670-7)  
Clave: A          Volumen:          Páginas, inicial:          final:          Fecha: 2017  
Editorial (si libro): MPDI  
Lugar de publicación: Suiza          Doi: 10.3390/ecsoc-21-04783

---

Autores (p.o. de firma): J. Jiménez, E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, B. L. Maroto, S. de la Moya

Título: Chiroptical behavior of binol-based spiranic o-bodipys. a study on the influence of the structural factors

Ref. Libro: Proceedings of ECSOC-21; CD-ROM (ISBN 978-3-03842-670-7)  
Clave: A          Volumen:          Páginas, inicial:          final:          Fecha: 2017  
Editorial (si libro): MPDI  
Lugar de publicación: Suiza          Doi: 10.3390/ecsoc-21-04782

---

Autores (p.o. de firma): P. Martínez Ruíz, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto, L. García Sánchez, B. Mayol Hornero, A. M. Pérez Calabuig

Título: Adquisición de competencias en los laboratorios de Química Orgánica General: evaluación de satisfacción, propuestas de mejora y adaptación al alumnado con Necesidades Educativas Especiales.

Ref. Repositorio: E-Prints Complutense  
Clave: O          <https://eprints.ucm.es/48257>          Fecha 2018  
Editorial (si libro): UCM  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): J. Jiménez, F. Moreno, B. L. Maroto, T. A. Cabreros, A. S. Huy, G. Muller, J. Bañuelos, S. de la Moya  
Título: Modulating ICT emission: a new strategy to manipulate the CPL sign in chiral emitters

Ref. Revista: Chem. Commun.  
Clave: A          Volumen: 55          Páginas: inicial: 1631          Final: 1634          Fecha: 2019  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido          Doi: 10.1039/C8CC09401B

---

Autores (p.o. de firma): L. Gartzia-Rivero, C. Ray Leiva, E. M. Sanchez-Carnerero, J. Bañuelos, F. Moreno, B. L. Maroto, I. García-Moreno, L. Infantes, B. Mendez, I. Lopez-Arbeloa, S. de la Moya

Título: Chiral microneedles from an achiral bis(boron dipyrromethene): spontaneous mirror symmetry breaking leading to a promising photoluminescent organic material

Ref. Revista: Langmuir  
Clave: A          Volumen: 35          Páginas: inicial: 5021          Final: 5028          Fecha: 2019  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido          Doi: 10.1021/acs.langmuir.9b00409

---

## Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Chirale H-Brücken-vernetzte Nanostrukturen auf Cyclophanbasis

Tipo de contrato: Investigador

Empresa/Administración financiadora: European Supramolecular Science and Technology Group (European Community)

Entidades participantes: EC, Universidad de Bonn (Alemania), Universidad de Twente (Holanda)

Duración, desde: 15/11/94 hasta: 31/10/95

Investigador responsable: Fritz Vögtle

---

Título del contrato/proyecto: Wechselwirkungen in Molekülen

Tipo de contrato: Investigador

Empresa/Administración financiadora: Bundesrepublik Deutschland (Estado alemán)

Entidades participantes: Estado alemán, Universidad de Bonn (Alemania)

Duración, desde: 01/01/96 hasta: 30/01/96

Investigador responsable: Fritz Vögtle

---

Título del contrato/proyecto: Realización de artículos de revisión de trabajos de investigación para la enciclopedia Houben-Weyl.

Tipo de contrato: Articulista especializado

Empresa/Administración financiadora: George Thieme Verlag

Duración, desde: 12/12/97 hasta: 26/08/99

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

---

Título del contrato/proyecto: Evaluación del proyecto "investigación y desarrollo para la optimización de la reacción de hidrogenación de las impurezas de lactama mediante el uso de una planta piloto para la obtención de productos de elevada calidad"

Tipo de contrato: Evaluador especializado en área de I+D+i

Empresa/Administración financiadora: EQA

Duración, desde 20/11/2012, hasta finalización del trabajo

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

---

Título del contrato/proyecto: Evaluación del proyecto "investigación y desarrollo de un proceso de obtención de cocoamidopropilmetilamina en continuo".

Tipo de contrato: Evaluador especializado en área de I+D+i

Empresa/Administración financiadora: EQA

Duración, desde 20/11/2012, hasta finalización del trabajo

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

---

---

Título del contrato/proyecto: Evaluación del proyecto "Desarrollo de mejoras en el proceso de síntesis de Diamina".

Tipo de contrato: Evaluador especializado en área de I+D+i

Empresa/Administración financiadora: EQA

Duración, desde: 08/11/2013, hasta finalización del trabajo.

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

---

### **Estancias en centros extranjeros de reconocido prestigio internacional**

(D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras)

---

Centro: Institut für Organische Chemie. Universidad de Tübingen

Localidad: Tübingen País Alemania

Fecha: 15/10/1989

Duración (semanas): 4

Tema: Aplicaciones sintéticas del  $Tf_2O$

Clave: D

---

Centro: Institut für Organische Chemie. Univesidad de Tübingen

Localidad: Tübingen País Alemania

Fecha: 15/11/1993

Duración (semanas): 8

Tema: Aprendizaje y manejo de Técnicas Instrumentales clave en Química Orgánica y aplicaciones sintéticas del  $Tf_2O$ .

Clave: D

---

Centro: Institut für Organische Chemie und Biochemie. Univesidad de Bonn

Localidad: Bonn País Alemania

Fecha: 07/11/1994

Duración (semanas): 67

Tema: Química Supramolecular

Clave: P

---

Centro: Department of Chemistry. Universidad de California en Berkeley

Localidad: Berkeley País USA

Fecha: 01/07/1997

Duración (semanas): 13

Tema: Química Combinatoria

Clave: O (Profesor visitante: Actividad de formación y divulgación)

---

Centro: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Localidad: Puebla País México

Fecha: 04/09/2006

Duración (semanas): 2

Tema: Química Orgánica en desarrollo de productos bioactivos

Clave: O (Profesor visitante: Actividad de divulgación)

---

## Conferencias invitadas

---

*Synthesis of New Chiral Hydrogen-bonding Acceptor/Donor Derivatives with [2.2](3,5)Pyridinophane Framework.*  
Institut für Organische Chemie und Biochemie. Universidad de Bonn.  
Bonn, Alemania. 23/10/95.

---

*Chiral Supramolecular Architecture: Synthesis of New Chiral Pyridinophanes and their Use as Hydrogen-Bonding Donor / Acceptor Molecules.*  
Institut für Organische Chemie und Biochemie. Universidad de Bonn.  
Bonn, Alemania. 05/12/95.

---

*Bridgehead Triflates from Natural 2-Norbornanones. An Interesting Method for the Enantiospecific Preparation of Cyclopentane Derivatives.*  
Department of Chemistry. Universidad de California en Berkeley.  
Berkeley, USA. 04/08/97.

---

*Síntesis orgánica combinatoria: Una nueva metodología para el descubrimiento de nuevos fármacos.*  
Centro asociado de la UNED en Denia.  
Denia, España. 06/07/99.

---

*Nuevos aspectos de la química de alcanfor y fencona: Preparación estereocontrolada de norbornanos C1-sustituidos y su aplicación en la obtención de herramientas quirales.*  
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (Instituto Politécnico Nacional de México). Departamento de Química Orgánica.  
México D.F., México. 21/06/06.

---

*Nuevos aspectos de la química de alcanfor y fencona. Transposiciones estereocontroladas y norbornanos C1-sustituidos.*  
Facultad de Ciencias Químicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.  
Puebla, México. 06/09/06.

---

*Hidroxiámidas quirales N,N-disustituidas en adición enantioselectiva de reactivos organozíncicos a aldehídos.*  
Facultad de Química, Universidad de Valencia.  
Valencia, España. 23/04/10.

---

*Nuevos BODIPYs para aplicaciones fotónicas avanzadas.*  
CENQUIOR-CSIC  
Madrid, España. 29/06/16.

---

## Otras comunicaciones

---

Autores: A García Martínez, R. Martínez Álvarez, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero  
Título: Formilación de compuestos aromáticos con dimetilformamida / anhídrido trifluorometanosulfónico

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: 23 reunión bienal de la RSEQ  
Publicación: Libro de resúmenes de la 23 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 502  
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 28/09/1990

---

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile  
Título: Síntesis enantioespecífica de derivados 1,3-ciclopentánicos

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: 24 reunión bienal de la RSEQ  
Publicación: Libro de resúmenes de la 24 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 764  
Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: 24/09/1992

---

Autores: A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Oliva, M. E. Rodríguez Herrero, Teso Vilar, A. García Fraile  
Título: Second-Order Beckmann Fragmentation of 1-Substituted 2-Norbornanoximes

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: Eight European Symposium on Organic Chemistry  
Publicación: Libro de resúmenes del Eight European Symposium on Organic Chemistry, Pág. 429  
Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 09/1993

---

Autores: A. G. Martínez, J. Osío, M. E. Rodríguez, S. de la Moya, M. Iglesias  
Título: Non Classical Cations as Intermediates in the Solvolysis of Bridgehead Triflates

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: Eight European Symposium on Organic Chemistry  
Publicación: Libro de resúmenes del Eight European Symposium on Organic Chemistry, Pág. 428  
Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 09/1993

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, J. M. González-Fleitas de Diego, P. Martínez Ruiz

Título: Síntesis enantioespecífica de ácidos 1-norbornanocarboxílicos

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: 25 reunión bienal de la RSEQ  
Publicación: Libro de resúmenes de la 25 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 620  
Lugar celebración: Vitoria (Álava) Fecha: 09/1994

---

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz  
Título: Síntesis enantioespecífica de ácidos 1-norbornanocarboxílicos

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 25 reunión bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes de la 25 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 619

Lugar celebración: Vitoria (Álava)

Fecha: 09/1994

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz  
Título: Synthesis of Homochiral Bridgehead 1,2-Amino Alcohols Containing a Norbornane Framework

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: Ninth European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Ninth European Symposium on Organic Chemistry, Pág. 149

Lugar celebración: Varsovia (Polonia)

Fecha: 18/06/1995

---

Autores: M. Böhme, S. Grimme, S. de la Moya, D. Müller, F. Vögtle

Título: Helical- und Planarchirale [2.2](3,5)-Metacyclophane -Darstellung, Theoretische und Experimentelle Struktur-Chiroptik-Korrelation

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Sonderforschungsbereich-Tag

Publicación: Libro de resúmenes del Sonderforschungsbereich-Tag der Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Lugar celebración: Bonn (Alemania)

Fecha: 07/1995

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz

Título: Synthesis of Methyl (1R,1S)- $\alpha,\alpha$ -Dimethyl-3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate. A Model Procedure for the Preparation of Chiral Jasmonoids

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: Tenth European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Tenth European Symposium on Organic Chemistry, Pág. 62

Lugar celebración: Basilea (Suiza)

Fecha: 06/1997

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, P. Chicharro Villas  
Título: Síntesis y estudio de nuevos aminonorbornanos como catalizadores quirales en síntesis asimétrica

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 26 reunión bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes de la 26 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 997

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 09/1997

---

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, P. Martínez Ruiz, S. de la Moya Cerero, R. Macías San Antonio  
Título: Reacción de Leuckart de *N*-(2-oxo-1-norbornil)acetamidas y 2-oxo-1-norbornilaminas. Síntesis estereoselectiva de 1,2-norbornanodiaminas

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 26 reunión bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes de la 26 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 999

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 09/1997

---

Autores: A. G. Martínez, E. Teso, A. G. Fraile, S. de la Moya, P. Martínez

Título: Synthesis and Study of Behaviour under Electron Impact of 3,3-Dimethyl-1,2-norbornane Derivatives

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: Eleventh European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Eleventh European Symposium on Organic Chemistry, Pág. P47

Lugar celebración: Göteborg (Suecia)

Fecha: 23/07/1999

---

Autores: S. de Oro, S. de la Moya, E. Teso, A. García, A. G. Martínez

Título: Síntesis enantioespecífica de ácido (1*R*,2*S*)-2-clorometil-3-oxociclopentanocarboxílico: Un nuevo precursor estable de sarcomicina

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 27 reunión bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes de la 27 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 371

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)

Fecha: 23/07/1999

---

Autores: A. G. Martínez, A. G. Fraile, S. de la Moya, P. Martínez

Título: Stereoselective Síntesis and EI Mass Spectra of 7,7-Dimethyl-1,2-norbornane Derivatives

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: Twelfth European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Twelfth European Symposium on Organic Chemistry, Pág. P2-52

Lugar celebración: Groningen (Holanda)

Fecha: 07/2001

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vialr, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: Síntesis estereocontrolada de derivados de alcanfor y fencona C10- y C7-sustituidos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 19 Reunión bienal del grupo de Q. Orgánica de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes de la 29 Reunión bienal del grupo de Q. Orgánica de la RSEQ, Pág. 53

Lugar celebración: Carmona (Sevilla)

Fecha: 11/07/2002

---



---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vialr, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: Aspectos estereoquímicos en la ozonización de 2-metilenbornan-1-oles

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: 29 Reunión bienal de la RSEQ  
Publicación: Libro de resúmenes de la 29 Reunión bienal de la RSEQ, Pág. 98  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 07/07/2003  
Autores: A. García Martínez, E. Teso Vialr, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

---

Título: 2-Metil-10-[(dimetilamino)metil]isoborneol a partir de alcanfor. Un procedimiento modelo para la preparación de nuevos  $\delta$ -amino isoborneoles

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: 29 Reunión bienal de la RSEQ  
Publicación: Libro de resúmenes de la 29 Reunión bienal de la RSEQ, Pág. 141  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 07/07/2003

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vialr, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo, B. Lora Maroto  
Título: Efectos estereoelectrónicos en cationes espiro[oxirano-2,2'-norborn]-1'-ilo: Contracción vs. Retención estructural

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: 29 Reunión bienal de la RSEQ  
Publicación: Libro de resúmenes de la 29 Reunión bienal de la RSEQ, Pág. 98  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 07/07/2003

---

Autores: A. G. Martínez, E. Teso, A. García, S. de la Moya, C. Díaz, R. Pérez  
Título: Síntesis enantioespecífica de derivados 9,10-disustituídos de alcanfor

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XX Reunión bienal del grupo de Q. Orgánica de la RSEQ  
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 0-47  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 09/06/2004

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, C. Díaz Morillo, S. de la Moya Cerero  
Título: Enantiospecific preparation of 10-(piperidin-1-yl)camphor: A model procedure for 10-aminocamphors

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet  
Congreso: ECSOC 8  
Publicación: Pág. web del congreso  
Lugar celebración: virtual Fecha: 1/11/2004

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto  
Título: Activación intramolecular en la fragmentación de Beckmann de 7-bromonornonanonas C(1)-sustituídas

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XX Reunión bienal del grupo de Q. Orgánica de la RSEQ  
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 0-48  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 09/06/2004

---

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo, B. Lora Maroto  
Título: Síntesis y reactividad de 10-trifiloxialcanfor. Un valioso y peculiar intermedio quirál derivado de alcanfor

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: 1er. Congreso Hispano-Marroquí de Química Orgánica  
Publicación: Libro de resúmenes, pág. A-145  
Lugar celebración: Marrakech (Marruecos)      Fecha: 16/09/2004

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo, R. Pérez Morillo  
Título: Síntesis enantioespecífica de derivados 9,10-disustituidos de alcanfor

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: 1er. Congreso Hispano-Marroquí de Química Orgánica  
Publicación: Libro de resúmenes, pág. A-145  
Lugar celebración: Marrakech (Marruecos)      Fecha: 16/09/2004

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo  
Título: Enantiopure C2-symmetric bis-10-aminocamphors. Preparation and future perspective in stereoselective synthesis

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: 14th. European Symposium on Organic Chemistry  
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 372  
Lugar celebración: Helsinki (Finlandia)      Fecha: 04/07/2005

---

Autores: A. García Martínez, A. García Fraile, E. Teso Vilar, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, C. Díaz Morillo  
Título: Synthesis and catalytical activity of novel bridgehead gamma-amino norbornan-2-ols

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: 14th. European Symposium on Organic Chemistry  
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 373  
Lugar celebración: Helsinki (Finlandia)      Fecha: 04/07/2005

---

Autores: A. García Martínez, A. García Fraile, E. Teso Vilar, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo  
Título: Cationes espiro[oxirano-2,2'-norbornan]-1'-ilo I: Acceso sintético a una librería de triflatos precursores

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: 30 Reunión Bienal de la RSEQ  
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 78  
Lugar celebración: Lugo      Fecha: 19/09/2005

---

Autores: A. García Martínez, A. García Fraile, E. Teso Vilar, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo  
Título: Cationes espiro[oxirano-2,2'-norbornan]-1'-ilo II: Efecto de los grupos vecino en la reactividad

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: 30 Reunión Bienal de la RSEQ  
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 77  
Lugar celebración: Lugo      Fecha: 19/09/2005

---

---

Autores: S. de la Moya Cerero, A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, C. Díaz Morillo  
Título: Camphor-derived C1-substituted spiro[norbornane-2,2'-oxiranes] as new chiral tools: Preparation and electrophilic reactivity

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: IUPAC – ICOS-16  
Publicación: J. Mex. Chem. Soc. 2006, 50, 200  
Lugar celebración: Mérida (México) Fecha: 4/07/2006

---

Autores: S. de la Moya Cerero, A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, T. de las Casas Engel  
Título: Síntesis y actividad de ligandos quirales polifuncionales N/O con simetría  $C_2$  basados e alcanfor C10-sustituido

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XXI Reunión Bienal de Química Orgánica  
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 166.  
Lugar celebración: Valladolid Fecha: 18/09/2006

---

Autores: M. J. Mancheño, S. de la Moya, M. J. Ortiz, M. Pardo, M. L. Quiroga  
Título: Preparación de material de estudio y reflexión para la página web de la asignatura "Ampliación de Química Orgánica"

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: INDOQUIM 2006  
Publicación: Libro de resúmenes, pág. E-25  
Lugar celebración: Granada Fecha: 26/09/2006

---

Autores: M. J. Ortiz, S. de la Moya, M. J. Granados, A. Tapia, P. Ortiz, A. R. Agarrabeitia  
Título: Evaluación de la implantación de la página WEB de la asignatura "Ampliación de Química Orgánica"

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: INDOQUIM 2007  
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 185  
Lugar celebración: Vigo Fecha: 20/06/2007

---

Autores: T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero  
Título: Adición enantioselectiva de dietilzinc a benzaldehído catalizada por hidroxiamidas en ausencia de titanio

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: XXXI Reunión bienal de la RSEQ  
Publicación: Libro de resúmenes, pág.  
Lugar de celebración: Toledo Fecha: 09/2007

---

Autores: B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero, T. de las Casas Engel  
Título: Nuevos isoborneoles quirales para la adición enantioselectiva de dietilzinc a benzaldehído

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: IV Simposium de Investigadores Jóvenes de la RSEQ – Sigma-Aldrich  
Publicación: <http://www2.ubu.es/4sij/desarrollo.htm>  
Lugar celebración: Burgos Fecha: 10/11/2007

---

---

Autores: S. de la Moya Cerero, M. L. Quiroga  
Título: Coreografía didáctica para una asignatura teórica de posgrado en el área de la Química Orgánica

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: INDOQUIM 2008  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Cádiz Fecha: 23/06/2008

---

Autores: T. de las Casas, B. Lora, S. de la Moya  
Título: Hidroxiamidas vs. aminoalcoholes derivados de ácido cetopínico en la etilación asimétrica de benzaldehído

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XXII Reunión Bienal de Química Orgánica  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Tarragona Fecha: 22/06/2008

---

Autores: S. de la Moya Cerero, M. L. Quiroga  
Título: Innovación y experiencia en la programación de una asignatura teórica en un máster de Química Orgánica

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: V Congreso iberoamericano de docencia universitaria  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Valencia Fecha: 29/10/2008

---

Autores: T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero  
Título: Bis(hidroxiamidas) de simetría  $c_2$  como ligandos quirales para la adición enantioselectiva de dietilzinc a benzaldehído

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: CMERAM 2009  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Tetuán (Marruecos) Fecha: 29/05/2009

---

Autores: C. Díaz Morillo, A. García Fraile, E. Teso Vilar, A. García Martínez, S. de la Moya Cerero  
Título: Stereoelectronic control in the solvolysis of oxaspirocyclopropanated 1-norbornyl derivatives: Unexpected reactivity of 3-(bromomethyl)spiro[norbornane-2,2'-oxir]-1-yl triflates

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Tenth Tetrahedron Symposium  
Publicación: Libro de resúmenes, pág A166  
Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 23/6/2009

---

---

Autores: M. L. Quiroga, S. de la Moya Cerero

Título: Necesidad de reprogramación didáctica en el segundo curso de implantación: Experiencia en una asignatura de posgrado del área de la Química Orgánica

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: INDOQUIM 2009

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 16/9/2009

---

Autores: E. M. Márquez Sánchez-Carnerero, T. de las Casa Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero

Título: 10-Aminoisoborneoles oxigenados en etilación enantioselectiva de benzaldehído

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 13/9/2009

---

Autores: E. Márquez Sánchez-Carnerero, B. Lora Maroto, T. de las Casa Engel, S. de la Moya Cerero

Título: 10-aminoisoborneoles oxigenados en etilación enantioselectiva de benzaldehído

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Simposium de Investigadores Jóvenes de la RSEQ – Sigma-Aldrich

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Granada

Fecha: 22/11/2009

---

Autores: B. Lora Maroto, M. L. Quiroga Feijóo, D. García Fresnadillo, R. Cuervo Rodríguez, G. Orellana Moraleda, S. de la Moya Cerero, M. J. Mancheño Real, C. Álvarez Ibarra, A. Herrera Fernández, S. Ortega Gutiérrez, J. López Gejo, C. Ruiz de Miguel

Título: Utilización del campus virtual para el desarrollo, seguimiento, evaluación y mejora del programa formativo del máster en Química Orgánica

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VII Jornada de Innovación Educativa en la UCM

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 16/06/2010

---

Autores: E. Sokolovskaya, T. de las Casas Engel, E. Márquez Sánchez-Carnerero, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero

Título: Synthesis and study of models for the development of reusable bis(hydroxyamide)-based catalysts

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VIII Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Padua (Italia)

Fecha: 3/07/2010

---

---

Autores: S. de la Moya Cerero, G. Orellana Moraleda, M. L. Quiroga Feijóo,  
Título: Guía de evaluación para un trabajo Fin de Máster

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: INDOQUIM 2010  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Granada Fecha: 12/07/2010

---

Autores: de la Moya Cerero, S.; Csáky, A. G.; Ortiz García, M. J.; Rodríguez Agarrabeitia, A.  
Título: Desarrollando competencias en un laboratorio avanzado de química del Grado en Química

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: INDOQUIM 2010  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Granada Fecha: 12/07/2010

---

Autores: E. Márquez Sánchez-Carnerero, T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero  
Título: Different effect on polyoxygenation on the catalytic activity of amido vs. amino isoborneols

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet  
Congreso: ECSOC 14  
Publicación: [www.sciforum.net/conf/ecsoc-14](http://www.sciforum.net/conf/ecsoc-14)  
Lugar celebración: virtual Fecha: 1/11/2010

---

Autores: Lora Maroto, B.; T. de las Casas Engel, E. M. Márquez Sánchez-Carnerero, E. Sokolovskaya, de la Moya Cerero  
Título: New sustainable hydroxyamide-based catalysts for the addition of organozinc reagents to aldehydes

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Workshop on Sustainable Chemistry (British Council)  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Ávila Fecha: 06/03/2011

---

Autores: Sánchez-Carnerero, E. M.; Zurro de la Fuente, M.; Lora Maroto, B.; Martínez-Ruiz, P.; Moreno Jiménez, F.; de la Moya Cerero, S.

Título: Metodología y material para una enseñanza práctica innovadora de Técnicas Especiales en Síntesis Orgánica Sostenible

Tipo de participación: Comunicación póster  
Congreso: VII Reunión de Innovación Docente en Química (INDOQUIM 2012)  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 10/07/2012

---

---

Autores: E. M. Márquez Sánchez-Carnerero, M. Zurro de la Fuente, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero  
Título: Modulación electrónica en el diseño de una pareja dual de ligandos quirales

Tipo de participación: Póster  
Congreso: IX Simposio de Investigadores Jóvenes (RSEQ-Sigma Aldrich)  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 7/11/2012

---

Autores: R. Sandoval, E.M. Márquez Sánchez-Carnerero, L. Cerezo, B. Lora Maroto, F. Moreno Jiménez, S. de la Moya Cerero  
Título: New polymers functionalized with chiral bis(hydroxyamide) in asymmetric organozinc catalysis: Synthesis and catalytic properties

Tipo de participación: Póster  
Congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Granada Fecha: 19/06/2013

---

Autores: E. M. Sánchez-Carnerero, G. Durán-Sampedro, B. Lora, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, S. de la Moya, M. J. Ortiz  
Título: Chiral 1,2-diamine-based F-BODIPYs: Synthesis and ground photophysical properties

Tipo de participación: Póster  
Congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Granada Fecha: 19-21/06/2013

---

Autores: E.M. Sánchez-Carnerero, C. Ray, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, S. de la Moya  
Título: BODIPYs and Bisignated Circular Dichroism of Visible Light

Tipo de participación: Poster  
Congreso: 10<sup>th</sup> Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Florencia (Italia) Fecha: 17-20/07/2014

---

Autores: M.J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, G. Duran-Sampedro, E. Palao, L. Montalvillo, S. de la Moya  
Título: Synthetic Development of New BODIPYs for Advanced Biophotonic Applications

Tipo de participación: Poster  
Congreso: 10<sup>th</sup> Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Florencia (Italia) Fecha: 17-20/07/2014

---

---

Autores: I. López-Arbeloa, V. Martínez-Martínez, N. Epelde-Elezcano, G. Durán-Sampedro, I. Exnal, J. Bañuelos, I. García Moreno, A. R. Agarrabeitia, S. de la Moya, A. Tabero, A. Lázaro-Carrillo, A. Villanueva, M.J. Ortiz  
Título: A Fluorescent Photosensitizer as All-in-One Platform for Whitelight Triggered Theranosis

Tipo de participación: Poster  
Congreso: V<sup>th</sup> Spanish-Portuguese Conference on Photochemistry  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Toledo (España) Fecha: 07-09/09/2016

---

Autores: J. Jiménez, A. Villacampa, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz, S. de la Moya  
Título: Development of molecular cassettes for the excitation energy transfer in the red region on the spectrum.

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet  
Congreso: ECSOC 20  
Publicación: <https://sciforum.net/conference/ecsoc-20/paper/3653>  
Lugar celebración: virtual Fecha: 1/11/2016

---

Autores: C. Ray, A. Gómez-Infante, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, M. J. Ortiz, E. Peña-Cabrera, S. de la Moya  
Título: Exploring new structures for the development of CPL-dyes based on flexible bis(BODIPYs).

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet  
Congreso: ECSOC 20  
Publicación: <https://sciforum.net/conference/ecsoc-20/paper/3654>  
Lugar celebración: virtual Fecha: 1/11/2016

---

Autores: A. Prieto-Castañeda, J. Hermoso, A. R. Agarrabeitia, S. de la Moya, M. J. Ortiz  
Título: Sondas basadas en complejos metálicos como marcadores específicos de proteínas para su determinación estructural.

Tipo de participación: Póster  
Congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Valencia Fecha: 6-7/07/2017

---

Autores: C. Ray, E. Avellanal, J. Bañuelos, F. Moreno, B. L. Maroto, I. López-Arbeloa, S. de la Moya  
Título: N-BODIPYS basados en o-fenilendiamina: una nueva plataforma para el desarrollo de sensores fluorescentes de pH y cationes metálicos

Tipo de participación: Póster  
Congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Valencia Fecha: 6-7/07/2017

---



---

Autores: M. J. Ortiz, E. Palao, R. Prieto-Moreno, N. Epelde-Elezcano, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, V. Martínez-Martínez, S. de la Moya, A. Prieto-Castañeda, B. L. Maroto  
Título: Exploring BODIPY *meso*-enamines as singlet-oxygen photosensitizers for PDT

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet  
Congreso: ECSOC 21  
Publicación: <https://sciforum.net/paper/view/conference/4785>  
Lugar celebración: virtual Fecha: 3/11/2017

---

Autores: C. Ray, F. Moreno, A. Agarrabeitia, M. Ortiz, B. L. Maroto, S. de la Moya  
Título: Introducing chiral *N*-BODIPYs: Promising dyes for chiroptical applications

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet  
Congreso: ECSOC 21  
Publicación: <https://sciforum.net/paper/view/conference/4783>  
Lugar celebración: virtual Fecha: 3/11/2017

---

Autores: J. Jiménez, E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, B. L. Maroto, S. de la Moya  
Título: Chiroptical behavior of binol-based spiranic o-bodipys. a study on the influence of the structural factors

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet  
Congreso: ECSOC 21  
Publicación: <https://sciforum.net/paper/view/conference/4782>  
Lugar celebración: virtual Fecha: 3/11/2017

---

Autores: A. Prieto-Castañeda, A. R. Agarrabeitia, S. de la Moya, R. Sola-Llano, V. Martínez-Martínez, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz  
Título: Development of protein-binding iridium(III) complexes for PDT

Tipo de participación: Póster  
Congreso: XI International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas"  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 6-8/6/2018

---

Autores: A. Prieto-Castañeda, A. R. Agarrabeitia, E. Palao, R. Prieto-Montero, V. Martínez-Martínez, S. de la Moya, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz  
Título: Enamine-BODIPYs: A new strategy for singlet oxygen generation

Tipo de participación: Póster  
Congreso: XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Ferrara (Italia) Fecha: 3-6/7/2018

---

---

Autores: J. Jiménez, I. Barras, R. Prieto-Montero, V. Martínez-Martínez, F. Moreno, B. L. Maroto, M. J. Ortiz, I. López-Arbeloa, S. de la Moya

Título: Exploring new BODIPY designs for  $^1\text{O}_2$  photogeneration directed to PDT applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: 3-6/7/2018

---

Autores: C. Ray, C. M. Schad, J. Bañuelos, F. Moreno, M. J. Ortiz, I. López-Arbeloa, B. L. Maroto, S. de la Moya

Título: N-BODIPY as a chemical scaffold for the development of fluorescent bioprobes

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: 3-6/7/2018

---

Autores: A. R. Agarrabeitia, F. G. Garrido, A. Prieto-Castañeda, T. Mazuelo-Santos, F. Suárez-Blas, R. Prieto-Montero, E. Avellanal-Zaballa, J. Bañuelos, V. Martínez-Martínez, S. de la Moya, I. García-Moreno, M. J. Ortiz

Título: BODIPYs a la carte for biomedicine: Red-laser dyes, singlet oxygen generators and probes for bioimaging

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: 3-6/7/2018

---

Autores: P. Martínez-Ruiz, S. de la Moya, B. Lora, A. M. Pérez, B. Mayol-Hornero

Título: Detección de barreras y adaptación de las prácticas de laboratorio de química orgánica al alumnado con discapacidad o NEE

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Congreso Internacional sobre Universidad y Discapacidad (CIUD)

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 15-16/11/2018

---

## Dirección de Tesis Doctorales

---

Título: Nuevas aplicaciones de la transposición de Wagner-Meerwein en la preparación de agentes de transferencia de quiralidad derivados de alcanfor y fencona

Doctorando: Beatriz Lora Maroto (Tesis realizada con beca predoctoral de la UNED)

Universidad: UNED

Facultad de Ciencias (Dpto. de Química Orgánica y Biología)

Año: 2003 (**Premio Extraordinario de Doctorado**)

---

Título: 2-Metilennorbornanos C1-sustituidos derivados de alcanfor y fencona: Nuevas aplicaciones como intermedios clave en la preparación de herramientas quirales

Doctorando: Cristina Díaz Morillo (Tesis realizada con beca predoctoral de la UNED)

Universidad: UNED

Facultad de Ciencias (Dpto. de Química Orgánica y Biología)

Año: 2006

---

Título: Hidroxiamidas vs aminoalcoholes como ligandos quirales para la adición enantioselectiva de reactivos organozínicos a aldehídos

Doctorando: Tomás de las Casas Engel

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Químicas (Dpto. de Química Orgánica I)

Año: 2010

---

Título: Establecimiento de ligandos quirales baratos para la adición enantioselectiva de reactivos organozínicos a aldehídos.

Doctorando: Esther M<sup>a</sup> Márquez Sánchez-Carnerero (Tesis realizada con beca predoctoral de la UCM)

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Químicas (Dpto. de Química Orgánica I)

Año: 2015

---

Título: BODIPYs no convencionales para aplicaciones fotónicas avanzadas.

Doctorando: César Ray Leiva (Tesis realizada gracias a un contrato predoctoral en el grupo investigador)

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Químicas (Dpto. de Química Orgánica I)

Año: Inscrita. Prevista la defensa para 2019

---

Título: Desarrollo de BODIPYs y colorantes análogos para aplicaciones (bio)fotónicas avanzadas.

Doctorando: Josué Jiménez González (Tesis realizada gracias a un contrato como personal investigador de apoyo en el grupo investigador)

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Químicas (Dpto. de Química Orgánica I)

Año: Inscrita. Prevista la defensa para 2020

---

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del comité: Spectroskopie Isolierter und Kondensierter Moleküle

Entidad de la que depende: Universidad de Bonn (Alemania)

Tema: Representación de Grupo de Investigación

Fecha: 02/11/95

---

Título del comité: Comité de evaluación de la *Research Executive Agency* de la Comisión Europea

Entidad de la que depende: Comisión Europea

Tema: Evaluación de proyectos europeos de I+D+i

Fecha: 2012

---

## Experiencia en organización de actividades relacionadas con la divulgación científica

(congresos, seminarios, jornadas, etc.)

---

Título: Curso de Verano de la UNED "Importancia de la Química Orgánica en el Sociedad. Métodos sintéticos y analíticos aplicados a nuevos materiales de interés científico y tecnológico"

Tipo de actividad: Organización (Secretario de Curso)

Fecha: 5-9/07/1999                      Lugar: Denia (España)

---

Título: I Jornada de Trabajo del "Máster Interuniversitario" en Química Orgánica de la UCM)

Tipo de actividad: Gestión (Secretario)

Fecha: 2008                              Lugar: Madrid (España)

---

## Experiencia de gestión de I+D+i

(Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i)

---

Director del Grupo de Investigación "Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva" de la UCM

Tipo de actividad: Dirección

Fecha: 2006-2017

---

Director del Grupo de Investigación "Colorantes Orgánicos para Materiales Fotónicos" de la UCM

Tipo de actividad: Dirección

Fecha: 2017-actualidad

---

Director de proyectos de investigación (vide supra)

---

## Otros méritos

---

**Sexenios de investigación (CNEAI):** Tiene reconocidos cuatro sexenios de investigación (-1996, -2002, -2008, -2014)

### Dirección de trabajos de investigación de personal en formación

**Dirección de Tesis Doctorales (6):** Vide supra.

**Dirección de Proyectos de Máster (10):** Desde el año 2008-hasta la actualidad. 8 de Máster Interuniversitario en Química Orgánica de la UCM y 2 de las universidades de Helsinki y Heidelberg respectivamente (convenio ERASMUS).

**Dirección de DEAs (1):** Desde el año 2001 hasta que se extinguió el título.

**Dirección de Tesinas (6):** Desde el año 1992 hasta que se extinguió el título.

**Dirección de trabajos de inicio a la investigación para alumnos pregraduados (27):** Alumnos de Licenciatura en Ciencias Químicas de la UCM y de la UNED, alumnos de Grado en Química de la UCM (TFG). Muchos de ellos con Beca de Colaboración (desde 1990).

**Tutor de prácticas en empresa para alumnos pregraduados (5):** Del Grado en Química de la UCM (desde 2006).

**Profesor-Tutor de trabajos de inicio a la investigación (3):** Entre otros, de un alumno del Programa de Alumnos de Aprovechamiento Académico Excelente de la Comunidad de Madrid (ver [www.emes.es](http://www.emes.es)) y de un alumno del Instituto de Tecnología de Dublin (convenio ERASMUS)

**Dirección de Proyectos de Investigación de alumnos de postgrado extranjeros (2):** Estudiantes de doctorado de la Universidad Lomonosov de Moscú y de la Universidad de Guanajuato de México.

### Otras actividades de formación y divulgación

**Docente en curso de verano:** Curso de Verano de la UNED "Importancia de la Química Orgánica en el Sociedad. Métodos sintéticos y analíticos aplicados a nuevos materiales de interés científico y tecnológico". Denia, España. 05/07/99-09/07/99.

**Docente en curso internacional:** Escuela Complutense Latinoamericana. "El papel de la Química Orgánica en el descubrimiento y desarrollo de productos bioactivos". Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México. 04/09/06-15/09/06.

**"Visitor Scholar"** en centro universitario extranjero: Instituto Politécnico Nacional de México. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Contacto: Prof. Joaquín Tamariz. Junio de 2006.

**Ponente en Jornadas de Orientación Preuniversitaria para Alumnos de de Bachillerato** organizadas por la UCM para la orientación de estos alumnos en la elección de sus futuros estudios superiores (2008-2016).

**Divulgación de a través de repositorios institucionales de acceso libre:** Multiple material docente e investigador innovador dispuesto gratuitamente a través de repositorios electrónicos institucionales (p.ej., E-Prints Complutense).

**Colaboración en el Programa de Excelencia de Bachillerato** de la Comunidad de Madrid, mediante la organización de actividades de formación para estos alumnos (curso 2017-18).

**Elaboración de capítulos de libro y secciones de enciclopedia,** dedicados a la divulgación científica: Editoriales Thieme (1999) y Springer (2018-19)

### Gestión universitaria

**Secretario** del Depto. de Química Orgánica I de la UCM (2002-08)

**Miembro** de la "Comisión de Ordenación Académica" y de la "Comisión de Seguimiento de la Actividad Docente" de la Junta de la Fac. de CC. Químicas de la UCM (2002-10)

**Miembro** de la "Comisión de Salud y Medioambiente" de la Junta de la Fac. de CC. Químicas de la UCM (2010-14)

**Secretario** de la Junta Electoral de la Fac. de CC. Químicas de la UCM (2006-14)

**Miembro** de la "Comisión Permanente" del Depto. de Química Orgánica I de la UCM (2002-18; Secretario en el periodo 2002-08)

**Miembro** de la "Comisión de Calidad Docente" del Depto. de Química Orgánica I de la UCM (2002-09)

**Secretario** del Órgano Responsable del Programa de Doctorado "Química Orgánica" de la UCM (2005-10)

**Miembro electo** de la Junta de la Fac. de CC. Químicas de la UCM. (2014-18)

**Miembro** de la Comisión de Grado y Planificación docente de la Fac. de CC. Químicas de la UCM (2014-actualidad)

**Miembro** de la Comisión Académica del Programa de Doctorado "Química Orgánica" de la UCM (2010-actualidad)

**Coordinador** de 4º curso del Grado en Química de la UCM (2017-actualidad)

**Miembro** del comité de evaluación y mejora de la calidad del Grado en Química de la UCM (2017-actualidad)

### Actividad editorial y sociedades científicas

**Miembro de comité editorial** de la revista The Scientific World Journal como Editor Académico (2011-2017).

**Evaluable de artículos** para revistas científicas de reconocido prestigio internacional (en puestos relevantes en JCR Sci. Ed.), entre las que se destacan (p.ej., J. Am. Chem. Soc., Chem. Commun., Angew. Chem., etc.).

**Miembro de la ACS** (desde 2005) y de la **American Association for the Advancement of the Science** (2003).

---



## **Rosa Belén Ferrer Ribera**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 03/06/2019

**v 1.4.0**

585d5b525ebcd6eec835b3e04a3ebabf

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Rosa Belén Ferrer Ribera**

Apellidos: **Ferrer Ribera**  
 Nombre: **Rosa Belén**  
 DNI:  
 ScopusID:  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo:  
 Teléfono fijo:  
 Correo electrónico:

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** D. Química, E.T.S.I. Industriales  
**Categoría profesional:** Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Correo electrónico:** bferrer@qim.upv.es  
**Fecha de inicio:** 19/05/2008  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Subdtor.Departamento de Química	13/12/2017
2	Universitat Politècnica de València	Subdtor.Departamento de Química	01/06/2017
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	19/05/2008
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Contratado/a Doctor	23/10/2006
5	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	13/12/2004

- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Subdtor.Departamento de Química  
**Fecha de inicio:** 13/12/2017
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Subdtor.Departamento de Química  
**Fecha de inicio:** 01/06/2017 **Duración:** 6 meses - 11 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 19/05/2008



- 4** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Contratado/a Doctor  
**Fecha de inicio:** 23/10/2006 **Duración:** 1 año - 6 meses - 26 días
  
- 5** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A  
**Fecha de inicio:** 13/12/2004 **Duración:** 1 año - 10 meses - 9 días





## Formación académica recibida

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Planificación y gestión del tiempo  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 25 horas  
**Fecha de finalización:** 22/07/2015
- 2 Título del curso/seminario:** CURSO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 15 horas  
**Fecha de finalización:** 15/02/2013
- 3 Título del curso/seminario:** Tablet y tinta digital. Oportunidades para mejorar el entorno de aprendizaje  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de finalización:** 30/01/2013
- 4 Título del curso/seminario:** PROGRAMA DE ACOGIDA UNIVERSITARIA  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 75 horas  
**Fecha de finalización:** 31/07/2006

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio integrado de química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Procesos catalíticos en la industria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,11  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,39  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Síntesis y caracterización de catalizadores  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,75  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio integrado de química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,99  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Procesos catalíticos en la industria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,75  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Energía  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,32  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica



**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,43  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,13  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química orgánica  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,82  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Síntesis y caracterización de catalizadores  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,75  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio integrado de química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,99  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Procesos catalíticos en la industria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Procesos catalíticos y fotocatalíticos aplicados al medio ambiente  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Energía  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,32  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,24  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,96  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química orgánica  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,82  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio integrado de química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,99  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Procesos catalíticos en la industria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,56  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,32  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,44  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química orgánica  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio integrado de química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,99  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,44  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,32  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**29 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,66  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 14,52  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química orgánica  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,66  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,56  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,66  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química orgánica  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 11  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química orgánica  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,92  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,32  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química orgánica  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,65  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS, CONTROL Y MONITORIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,24  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,62  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS, CONTROL Y MONITORIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BASES DE LA QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL  
**Titulación universitaria:** I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA  
**Titulación universitaria:** I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,55  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS, CONTROL Y MONITORIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BASES DE LA QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2008





**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,9  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,35  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS, CONTROL Y MONITORIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BASES DE LA QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Materiales  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** QUÍMICA  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BASES DE LA QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2006



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 13  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** QUÍMICA FÍSICA  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de la aplicabilidad del dióxido titanio dopado con carbono y metales de transición para la descontaminación de aguas residuales y la producción de hidrógeno a partir de agua.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LOPEZ GARCIA, ADRIAN  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 29/01/2019
- 2** **Título del trabajo:** Estudio de la aplicabilidad de membranas basadas en nanofibras conteniendo puntos cuánticos y soportadas en tela para la detección y descontaminación fotocatalítica de pesticidas en agua.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PEÑA LAMAS, JOSE JAVIER  
**Calificación obtenida:** 9.3  
**Fecha de defensa:** 28/11/2018
- 3** **Título del trabajo:** Estudio de la actividad catalítica de materiales basados en grafeno en reacciones de oxidación aeróbica con interés para la industria de química fina.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , BOTI VALLS, HECTOR ISMAEL  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 27/09/2018
- 4** **Título del trabajo:** Estudio e implementación en la estandarización de procesos relacionados con el control de calidad en una industria del reciclaje del plástico.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CUBAS PARDO, ALEJANDRO  
**Calificación obtenida:** 7.5



**Fecha de defensa:** 26/09/2018

- 5 Título del trabajo:** Estudio de la actividad catalítica de materiales basados en grafito para la desulfuración aeróbica oxidativa de fracciones del petróleo destinadas a la producción de combustibles de automoción  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MONTERO LANZUELA, EVA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 12/07/2018
- 6 Título del trabajo:** Estudio de la aplicabilidad de Materiales Reticulados Metal-Orgánicos tipo Rudcbpy-UiO-67 como semiconductores en celdas solares.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PALOMAR ROS, PATRICIA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 25/06/2018
- 7 Título del trabajo:** Estudio de la aplicabilidad de puntos cuánticos como sensores para la detección de pesticidas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CHEUNG, YICK CHUNG WILLIAM  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 27/02/2018
- 8 Título del trabajo:** Estudio de la aplicabilidad de puntos cuánticos para la descontaminación fotocatalítica de pesticidas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PARREÑO HERAS, MARIA DE LOS LLANOS  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 14/09/2017
- 9 Título del trabajo:** Estudio de la actividad catalítica de materiales basados en carbón activo en procesos de ozonización  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , TARRASO NAVARRO, CARLA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 14/09/2017
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de fotocatalizadores basados en puntos cuánticos de luz de ZnO y SnO<sub>2</sub> soportados en procesos de degradación de contaminantes orgánicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LOPEZ CERDA, LORENA  
**Calificación obtenida:** 9.3  
**Fecha de defensa:** 14/09/2017



- 11** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES RETICULADOS METAL-ORGÁNICOS TIPO MIL-125-TI COMO SEMICONDUCTORES CON APLICACIONES OPTOELECTRÓNICAS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GARCIA PLA, ALBERTO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 13/07/2017
- 12** **Título del trabajo:** Estudio de la aplicabilidad de puntos cuánticos en disolución e incorporados en membranas basadas en nanofibras como sensores para la detección de pesticidas en agua.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MANZANO HERNANDEZ, ISABEL  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 21/06/2017
- 13** **Título del trabajo:** Estudio de la actividad catalítica de nanopartículas de hierro y de cobre soportadas en materiales carbonosos para la reacción heterogénea de Foto-Fenton empleando luz visible  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CATALA MARTINEZ, CRISTINA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 26/07/2016
- 14** **Título del trabajo:** Preparación y propiedades fotofísicas de materiales grafénicos y puntos cuánticos basados en carbono. Aplicaciones en nanotecnología  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** García Baldoví, Hermenegildo  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 22/07/2016  
**Mención de calidad:** No
- 15** **Título del trabajo:** Caracterización de materiales reticulados metal-orgánicos como semiconductores con aplicaciones optoelectrónicas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CUBAS PARDO, ALEJANDRO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 13/07/2016
- 16** **Título del trabajo:** Estudio de la actividad catalítica de materiales híbridos metal-orgánico tipo UiO-66 en reacciones de interés para la industria de la Química Fina  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GARCIA GIL, CRISTINA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 13/07/2016



- 17 Título del trabajo:** Estudio de la aplicabilidad de sulfuros metálicos como puntos cuánticos de luz para la descontaminación fotocatalítica de pesticidas en agua  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PALOMAR ROS, CRISTINA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 01/03/2016

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2
- 2 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 3 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 3
- 4 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 5 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2
- 6 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1

## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** María José Climent Olmedo; Susana Encinas Perea; Rosa Belén Ferrer Ribera; Sara Iborra Chornet; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Isabel María Morera Bertomeu; Sergio Navalón Oltra; Félix Sancenón Galarza. Química para Ingeniería. Problemas y prácticas. Segunda edición. Universitat Politècnica de València, 2013. ISBN 978-84-9048-109-7  
**Tipo de soporte:** Libro
- 2** Isabel María Morera Bertomeu; María José Climent Olmedo; Susana Encinas Perea; Rosa Belén Ferrer Ribera; Sara Iborra Chornet; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Sergio Navalón Oltra; Félix Sancenón Galarza. Química para Ingeniería. Problemas y prácticas. Universitat Politècnica de València, 2012. ISBN 978-84-8363-784-5  
**Tipo de soporte:** Libro
- 3** Rosa Belén Ferrer Ribera; María José Climent Olmedo; Susana Encinas Perea; Sara Iborra Chornet; Isabel María Morera Bertomeu; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Sergio Navalón Oltra; Félix Sancenón Galarza. Química para Ingeniería. UPV, 2011. ISBN 978-84-8363-740-1  
**Tipo de soporte:** Libro



- 4** Sergio Navalón Oltra; Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez. MANUAL DE LABORATORI. TÈCNiques, MÈTODES I APLICACIONS EN EL TRACTAMENT D'AIGÜES. UPV, 2010. ISBN 9788483636343

**Tipo de soporte:** Libro

- 5** Sergio Navalón Oltra; Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez. Manual de Laboratorio. Técnicas, Métodos y Aplicaciones en el tratamiento de aguas.. Editorial UniversitatPolitecnica de Valencia, 2010. ISBN 978-84-8363-597-1

**Tipo de soporte:** Libro

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa 2012

**Ciudad de celebración:** Valencia,

**Fecha de presentación:** 13/07/2012

Jornadas de innovación educativa UPV 2012. Enseñar de otra manera. Aprender. pp. 239 - 242. Universidad Politécnica de Valencia,

- 2** **Nombre del evento:** IV JORNADA DE INNOVACIÓN DOCENTE (JIDINF'11)

**Ciudad de celebración:** ETS Ingeniería Informática,

**Fecha de presentación:** 25/11/2011

Actas de la IV Jornada de Innovación Docente(JIDINF'11). pp. 42 - 42. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA,

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Grupo de Fotoquímica Heterogénea y Medioambiental - Dpto. De Química

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** GRAFENOS COMO FOTOELECTRODOS PARA LA GENERACION DE COMBUSTIBLES SOLARES. (PROMETEO/2017/083)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hermenegildo García Gómez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/11/2017

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 400.000 €



- 2** **Nombre del proyecto:** MATERIALES GRAFENICOS COMO CATALIZADORES PARA REACCIONES ORGANICAS. (CTQ2014-53292-R-AR)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 117.370 €
- 3** **Nombre del proyecto:** SINTESIS DE GRAFENO Y DERIVADOS COMO SENSORES O CON PROPIEDADES OPTOELECTRONICAS. (PROMETEO/2013/014)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hermenegildo García Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 275.363 €
- 4** **Nombre del proyecto:** PREPARACION DE NANOPARTICULAS METALICAS SOPORTADAS SOBRE NANOPARTICULAS DE DIAMANTE QUE ACTUEN COMO CATALIZADORES EN REACCIONES DE OXIDACION CON APLICACIONES EN PROCESOS MEDIOAMBIENTALES Y DE SISTESIS EN QUIMICA FINA. (2095)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio Navalón Oltra  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2011 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE SOLIDOS RETICULARES METAL-ORGANICO MODIFICADOS COMO CATALIZADORES HETEROGENEOS EN PROCESOS DE OXIDACION AEROBICA Y EN REACCIONES PROMOVIDAS POR ACIDOS DE LEWIS (CTQ2010-18671)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 127.050 €
- 6** **Nombre del proyecto:** PREPARACION DE DISPOSITIVOS OPTOELECTRONICOS EMPLEANDO COPOLIMEROS DE FLUORENO (2685)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Belén Ferrer Ribera  
**Nº de investigadores/as:** 4



**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 15/12/2010  
**Cuantía total:** 7.000 €

**Duración:** 1 año

**7 Nombre del proyecto:** FOTOQUIMICA DE NANOPARTICULAS DE ORO FOTOACTIVAS (GV/2009/041)

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Belén Ferrer Ribera  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2009  
**Cuantía total:** 12.000 €

**Duración:** 2 años

**8 Nombre del proyecto:** DETERMINACION DE SUBPRODUCTOS CLORADOS DE LA DESINFECCION EN CARNE DE POLLO PARA CONSUMO HUMANO (094/2009)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2009  
**Cuantía total:** 4.650 €

**Duración:** 11 meses

**9 Nombre del proyecto:** APLICACION DE NUEVOS DERIVADOS DEL PPV ENCAPSULADOS EN MATRICES DE SILICE EN LA PREPARACION DE TRANSISTORES DE CAMPO ELECTRICO Y RECTIFICADORES A ESCALA MICROMETRICA. (CTQ2007-67805)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/10/2007  
**Cuantía total:** 166.980 €

**Duración:** 3 años

**10 Nombre del proyecto:** LIQUIDOS IONICOS COMO NUEVOS DISOLVENTES PARA REACCIONES FOTOQUIMICAS Y PARA LA GENERACION DE HIDROGENO Y OXIGENO MEDIANTE CATALISIS HOMOGenea (PAID-06-06-4708)

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Belén Ferrer Ribera  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/01/2007  
**Cuantía total:** 15.500 €

**Duración:** 2 años





- 11** **Nombre del proyecto:** FUNCIONALIZACION DE NANOTURBOS DE CARBONO DE UNICA PARED PARA SU APLICACION EN CATALISIS Y COMO SENSORES (GV/2007/114)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmela Aprile .  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 23.115 €
- 12** **Nombre del proyecto:** INVEST. Y DESAR. DE NUEVOS MATERIALES TEXT. INTELIGENTES CON PROPIEDADES TERMO Y FOTOACTIVAS (IMCOIC/2006/53)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL  
**Fecha de inicio:** 05/07/2006 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 63.283,4 €
- 13** **Nombre del proyecto:** MODELOS DE FORMACION DE THMS EN REDES DE DISTRIBUCION, SISTEMAS QUIMICOS DE DISMINUCION DE THMS (PPI-05-01 6075)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2001 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 7.512,65 €
- 14** **Nombre del proyecto:** ELABORACION DE UN PROYECTO EUROPEO DIRIGIDO A LA APLICACION DE FOTOCATALIZADORES (AE01-49)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hermenegildo García Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.803,04 €
- 15** **Nombre del proyecto:** FOTOHET. FOTOQUIMICA HETEROGENEA (GR00-217)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 19/09/2000 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 7.212,14 €



## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1** **Nombre del proyecto:** NEXT GENERATION PERSONAL PROTECTION GARMENTS AGAINST WARFARE AGENTS (PRO-SAFE)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN DEFENCE AGENCY

**Fecha de inicio:** 09/03/2015

**Duración:** 2 años - 6 meses

**Cuantía total:** 87.500 €

**2** **Nombre del proyecto:** Legionellosis: risk reduction to public health from environmental sources using biotechnology in the textile sector (LIFE07 ENV/E/000794)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/04/2009

**Duración:** 2 años - 9 meses

**Cuantía total:** 44.250,13 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** Andrea Santiago Portillo; Hermenegildo Garcia Baldovi; Esther Joaquina Carbonell Llopis; Sergio Navalón Oltra; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez; Rosa Belén Ferrer Ribera. Ruthenium(II) Tris(2,2'-bipyridyl) Complex Incorporated in UiO-67 as Photoredox Catalyst. The Journal of Physical Chemistry C. 122, pp. 29190 - 29199. 2018. ISSN 1932-7447. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b07204

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**2** Juan Carlos Espinosa López; Cristina Catalá; Sergio Navalón Oltra; Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez. Iron oxide nanoparticles supported on diamond nanoparticles as efficient and stable catalyst for the visible light assisted Fenton reaction. Applied Catalysis B Environmental. 226, pp. 242 - 251. 2018. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2017.12.060

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**3** Hermenegildo Garcia Baldovi; Josep Albero Sancho; Rosa Belén Ferrer Ribera; DIEGO MATEO MATEO; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez. Gas-Phase Photochemical Overall H<sub>2</sub> S Splitting by UV Light Irradiation. ChemSusChem. 10, pp. 1996 - 2000. 2017. ISSN 1864-5631. DOI: 10.1002/cssc.201700294

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 4** Andrea Santiago Portillo; Hermenegildo Garcia Baldovi; Maria Teresa Garcia Fernandez; Sergio Navalón Oltra; Pedro Enrique Atienzar Corvillo; Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez; Zhaohui Li. Ti as Mediator in the Photoinduced Electron Transfer of Mixed-Metal NH<sub>2</sub>-UiO-66(Zr/Ti): Transient Absorption Spectroscopy Study and Application in Photovoltaic Cell. *The Journal of Physical Chemistry C*. 121, pp. 7015 - 7024. 2017. ISSN 1932-7447. DOI: 10.1021/acs.jpcc.6b13068  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo Garcia Baldovi; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez. Photoinduced Charge Separation on the Microsecond Timescale in Graphene Oxide and Reduced Graphene Oxide Suspensions. *ChemPhysChem (Online)*. 17, pp. 958 - 962. 2016. ISSN 1439-7641. DOI: 10.1002/cphc.20150098  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Hermenegildo Garcia Baldovi; Ferran Albarracín Sánchez; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. Influence of Dopant Loading on the Photo- and Electrochemical Properties of (N, O)-Co-doped Graphene. *ChemPhysChem (Online)*. 16, pp. 2094 - 2098. 2015. ISSN 1439-7641. DOI: 10.1002/cphc.201500306  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Hermenegildo Garcia Baldovi; Ferran Albarracín Sánchez; Pedro Enrique Atienzar Corvillo; Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez. Visible-Light Photoresponse of Gold Nanoparticles Supported on TiO<sub>2</sub>: A Combined Photocatalytic, Photoelectrochemical, and Transient Spectroscopy Study. *ChemPhysChem (Online)*. 16, pp. 335 - 341. 2015. ISSN 1439-7641. DOI: 10.1002/cphc.201402660  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Rosa Belén Ferrer Ribera; Gillaume Rogez; Vincenzo Balzani; Alberto Credi; ROBERTO BALLARDINI; TERESA GANDOLFI; YI LIU; J. FRASER STODDART; Brian H. Northrop. A Molecular Plug-Socket Connector. *Journal of the American Chemical Society*. 129, pp. 4633 - 4642. 2014. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Vincenzo Balzani; Rosa Belén Ferrer Ribera; ALBERTO CREDI; Serena Silvi; Margherita Venturi. Artificial molecular motors and machines: design principles and prototype systems. *Topics in Current Physics*. 262, pp. 1 - 27. 2014. ISSN 0342-6793  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Vincenzo Balzani; Miguel Clemente León; Alberto Credi; Rosa Belén Ferrer Ribera; Margherita Venturi; Amar H. Flood; J. Fraser Stoddart. Autonomous artificial nanomotor powered by sunlight. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 103, pp. 1178 - 1183. 2014. ISSN 0027-8424  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Hermenegildo Garcia Baldovi; Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez. Microsecond Transient Absorption Spectra of Suspended Semiconducting Metal Oxide Nanoparticles. *The Journal of Physical Chemistry C*. 118, pp. 9275 - 9282. 2014. ISSN 1932-7447. DOI: 10.1021/jp5018345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; Shuichi Hashimoto; Masahiro Hiratsuka; Tsuyoshi Asahi; Hiroshi Masuhara. Photochemistry of Charge-Transfer Complexes in a Viologen Periodic Mesoporous Organosilica. From Femtosecond to Minutes Time Evolution. *ChemPhysChem*. 5, pp. 1058 - 1062. 2014. ISSN 1439-4235  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 13** Rosa Belén Ferrer Ribera; GUILLAUME ROGEZ; ALBERTO CREDI; ROBERTO BALLARDINI; TERESA GANDOLFI; Vincenzo Balzani; YI LIU; J. FRASER STODDART. Photoinduced electron flow in a self-assembling supramolecular extension cable. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 13, pp. 18411 - 18416. 2014. ISSN 0027-8424  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Margherita Venturi; Rosa Belén Ferrer Ribera; Filippo Marchioni; Vincenzo Balzani; Dorina M. Opris; A. Dieter Schlüter. Photoinduced energy- and electron-transfer processes in dinuclear RuII-OsII, RuII-OsIII, and RuIII-OsII trisbipyridine complexes containing a shape-persistent macrocyclic spacer. *ChemPhysChem*. 7, pp. 229 - 239. 2014. ISSN 1439-4235  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Baldovi; Helge Reinsch; Norbert Stock. Photophysical evidence of charge-transfer-complex pairs in mixed-linker 5-amino/5-nitroisophthalate CAU-10. *ChemPhysChem*. 15, pp. 924 - 928. 2014. ISSN 1439-4235  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** HUGO ALFONSO LOPEZ LARROSA; AMARAJOTHI DHAKSHINAMOORTHY; Rosa Belén Ferrer Ribera; Pedro Enrique Atienzar Corvillo; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez. Photochemical Response of Commercial MOFs: Al<sub>2</sub>(BDC)<sub>3</sub> and Its Use As Active Material in Photovoltaic Devices. *The Journal of Physical Chemistry C*. 115, pp. 22200 - 22206. 2011. ISSN 1932-7447  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; GIORGIA BIZZOCA; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; Maykel De Miguel De La Torre; Laura Teruel Biosca. Organosilica Spheres Covalently Functionalized with Diphenylanthracene and Viologen Units. *ChemPhysChem*. 11, pp. 3456 - 3464. 2010. ISSN 1439-4235  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; BOGDAN COJOCARU; A. A. ISMAIL; NICOLA PETREA; Rosa Belén Ferrer Ribera; F. A. HARRAZ; VASILE I. PARVULESCU; Hermenegildo García Gómez. Visible-light photocatalytic activity of gold nanoparticles supported on template-synthesized mesoporous titania for the decontamination of the chemical warfare agent Soman. *Applied Catalysis A General*. 99, pp. 191 - 197. 2010. ISSN 0926-860X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** M DE MIGUEL; Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez. Enhanced efficiency of the visible-light photocatalytic hydrogen generation by the ruthenium tris(2,2'-bipyridyl)-methyl viologen system in the presence of cucurbit[n]urils. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 8, pp. 1650 - 1654. 2009. ISSN 1474-905X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Carmela Aprile .; Rosa Belén Ferrer Ribera; Francesc Sastre Calabuig; Hermenegildo García Gómez. Photochemistry of gold nanoparticles functionalized with an iron(II) terpyridine complex. An integrated visible light photocatalyst for hydrogen generation. *Dalton Transactions*. pp. 7437 - 7444. 2009. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Rosa Belén Ferrer Ribera; Laura Teruel Biosca; Hermenegildo García Gómez; YINAN JIN; YUNIN LI; JIANFU DING. Photophysics of Fluorene Copolymers: Control of Fluorescence and Charge Separation by the Presence of Carbazole, Oxadiazole, or Biphenyl Units. *The Journal of Physical Chemistry C*. 113, pp. 8471 - 8477. 2009. ISSN 1932-7447  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 22** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Carmela Aprile .; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. Functional Molecules from Single Wall Carbon Nanotubes. Photoinduced Solubility of Short Single Wall Carbon Nanotube Residues by Covalent Anchoring of 2,4,6-Triarylpyrylium Units. *Journal of the American Chemical Society*. 129, pp. 5647 - 5655. 2007. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Rosa Belén Ferrer Ribera; Francesc Xavier Llabrés i Xamena; Hermenegildo García Gómez. Hollow organosilica spheres as hosts: Photoinduced electron transfer between Ru(bpy)<sub>3</sub><sup>2+</sup> and methylviologen. *Inorganica Chimica Acta*. 360, pp. 1017 - 1022. 2007. ISSN 0020-1693  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; KEVIN P. SCHULTZ; STEPHEN F. NELSEN. Mixed Valence Compounds as Probes to Determine the Polarity of 1-Butyl-3-methylimidazolium Ionic Liquids. *The Journal of Physical Chemistry B*. 111, pp. 13967 - 13970. 2007. ISSN 1520-6106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** SEVERINE MARQUIS; Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez. Photochemistry of a Chiral Salen Aluminum Complex in Nonconventional Solvents: Use of Imidazolium Ionic Liquids and Chiral Alcohols. *The Journal of Physical Chemistry A*. 111, pp. 6034 - 6038. 2007. ISSN 1089-5639  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Esther Joaquina Carbonell Llopis; Rosa Belén Ferrer Ribera; Francesc Xavier Llabrés i Xamena; Hermenegildo García Gómez. Semiconductor behavior of a Metal-Organic Framework. *Chemistry - A European Journal*. 13, pp. 5106 - 5112. 2007. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** J. RAÚL HERANCE; Rosa Belén Ferrer Ribera; JOSÉ LUIS BOURDELANDE; JORDI MARQUET; Hermenegildo García Gómez. A photocatalytic acid- and base-free Meerwein-Ponndorf-Verley-type reduction using a [Ru(bpy)<sub>3</sub>]<sup>2+</sup>/viologen couple. *Chemistry - A European Journal*. pp. 3890 - 3895. 2006. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Carmela Aprile .; Avelino Corma Canós; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. Influence of radical initiators in gold catalysis: Evidence supporting trapping of radicals derived from azobis(isobutyronitrile) by gold halides. *Journal of Catalysis*. 245, pp. 249 - 252. 2006. ISSN 0021-9517. DOI: 10.1016/j.jcat.2006.10.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Esther Joaquina Carbonell Llopis; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; J. RAÚL HERANCE. Ionic liquids as a novel medium for photochemical reactions. Ru(bpy)<sub>3</sub><sup>2+</sup>/viologen in imidazolium ionic liquid as a photocatalytic system mimicking the oxido-reductase enzyme. *Photochemistry and Photobiology*. pp. 185 - 190. 2006. ISSN 0031-8655  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez; HEINZ D. ROTH. Photoinduced Electron Transfer in Ionic Liquids: Use of 2, 4, 6-Triphenylthiapyrylium as a Photosensitizer Probe. *The Journal of Physical Chemistry B*. pp. 14956 - 14960. 2006. ISSN 1520-6106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Carmela Aprile .; Mercedes Boronat Zaragoza; Rosa Belén Ferrer Ribera; Avelino Corma Canós; Hermenegildo García Gómez. Radical Trapping by Gold Chlorides Forming Organogold Intermediates. *Journal of the American Chemical Society*. 26, pp. 8388 - 8389. 2006. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 32** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; ENCARNACIÓN PERIS SANCHIS. Synthesis and photochemical properties of Poly(2,5-dimethoxy-p-phenylenevinylene). Hosted in the Intergallery Spaces of Montmorillonite. The Journal of Physical Chemistry B. pp. 16887 - 16891. 2006. ISSN 1520-6106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Carmela Aprile .; Esther Joaquina Carbonell Llopis; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. Synthesis and photophysical properties of the 4-(biphenyl-4-yl)-2,6-bis(4-iodophenyl) pyrylium ion. European Journal of Organic Chemistry. pp. 2644 - 2648. 2006. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Pedro Enrique Atienzar Corvillo; Avelino Corma Canós; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; M<sup>a</sup> Teresa Navarro Villalba. Photochemical generation of electrons and holes in germanium containing ITQ-17 zeolite. The Journal of Physical Chemistry B. 109, pp. 3696 - 3700. 2005. ISSN 1520-6106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** A. DOMENECH; Rosa Belén Ferrer Ribera; Vicente Fornes Seguí; Hermenegildo García Gómez; Antonio Leyva Perez. Ship-in-a-bottle synthesis of triphenylamine inside faujasite supercages and generation of the triphenylamminium radical ion. Tetrahedron. pp. 791 - 796. 2005. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Avelino Corma Canós; URBANO MANUEL DÍAZ MORALES; Rosa Belén Ferrer Ribera; Vicente Fornes Seguí; MARÍA DE SALES GALLETERO PEDROCHE; Hermenegildo García Gómez. Controlling the Emission of Blue-Emitting Complexes by Encapsulation within Zeolite Cavities. Chemistry of Materials. 16, pp. 1170 - 1176. 2004. ISSN 0897-4756  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Miriam Benitez Serra; . DAS DEBASISH; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. Direct Evidence for the Synthesis of a chiral periodic mesoporous organosilica with binaphthyl groups incorporated in the structure and measurement of its optical activity. Chemistry of Materials. 16, pp. 2222 - 2228. 2004. ISSN 0897-4756  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Avelino Corma Canós; Rosa Belén Ferrer Ribera; MARÍA DE SALES GALLETERO PEDROCHE; Hermenegildo García Gómez; ENCARNACIÓN PERIS SANCHIS. Increasing the Stability of Electroluminescent Phenylenevinylene Polymers by Encapsulation in Nanoporous Inorganic Materials. Chemistry of Materials. 16, pp. 2142 - 2147. 2004. ISSN 0897-4756  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Avelino Corma Canós; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; E PALOMARES. Laser flash photolysis study of anthracene/viologen charge transfer complex in non-polar, dealuminated zeolites. Physical Chemistry Chemical Physics. 6, pp. 1345 - 1349. 2004. ISSN 1463-9076  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. Photochemistry of Charge-Transfer Complexes in a Viologen Periodic Mesoporous Organosilica. From Femtosecond to Minutes Time Evolution. ChemPhysChem. 5, pp. 1058 - 1062. 2004. ISSN 1439-4235  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 41** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; Antonio Leyva Perez. Preparation and photochemical properties of phenylene oligomers encapsulated within faujasite. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 6, pp. 201 - 204. 2004. ISSN 1463-9076  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; Antonio Leyva Perez. Preparation and photochemical properties of p-phenylene oligomers encapsulated within faujasite Y. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 6, pp. 201 - 204. 2004. ISSN 1463-9076  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Vicente Fornes Seguí; Hermenegildo García Gómez. Comparison between MCM-41 and periodic mesoporous organosilica: Charge-transfer donor-viologen complexes as probes. *ChemPhysChem*. 6, pp. 612 - 617. 2003. ISSN 1439-4235  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** MARÍA DE SALES GALLETERO PEDROCHE; Avelino Corma Canós; Rosa Belén Ferrer Ribera; Vicente Fornes Seguí; Hermenegildo García Gómez. Confinement Effects at the External Surface of Delaminated Zeolites (ITQ-2): An Inorganic Mimic of Cyclodextrins. *The Journal of Physical Chemistry B*. 107, pp. 1135 - 1141. 2003. ISSN 1520-6106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** ANTONIO DOMENECH CARBÓ; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. Electrochemistry of Mesoporous Organosilica of MCM-41 Type Containing 4,4'-Bipyridinium Units: Voltammetric Response and Electrocatalytic Effect on 1,4-Dihydrobenzoquinone Oxidation. *The Journal of Physical Chemistry B*. 46, pp. 12781 - 12788. 2003. ISSN 1520-6106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; EMILIO JOSÉ PALOMARES GIL; VICENZO BALZANI; ALBERTO CREDI; MARGHERITA VENTURI; J. FRASER STODDART; SABINE WENGER. Photochemistry of a Dumbbell-Shaped Multicomponent System Hosted Inside the Mesopores of Al/MCM-41 Aluminosilicate. Generation of Long-Lived Viologen Radicals. *The Journal of Physical Chemistry B*. 51, pp. 14319 - 14325. 2003. ISSN 1520-6106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** CARLOS BALEIZAO; B. GIGANTE; FERNANDO RAMOA RIBEIRO; Rosa Belén Ferrer Ribera; EMILIO JOSÉ PALOMARES GIL; Hermenegildo García Gómez. Photochemistry of chiral pentacoordinated Al salen complexes. Chiral recognition in the quenching of photogenerated tetracoordinated Al salen transient by alkenes. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 4, pp. 386 - 392. 2003. ISSN 1474-905X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Vicente Fornes Seguí; Hermenegildo García Gómez; JUAN C. SCAIANO. Bipyridinium macro-ring encapsulated within zeolite Y supercages. Preparation and intrazeolitic photochemistry of a common electron acceptor component of rotaxanes and catenanes. *The Journal of Physical Chemistry B*. 106, pp. 6815 - 6820. 2002. ISSN 1520-6106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. Modulation of charge transfer association and photo-induced electron transfer by steric encumbrance in Frechet-type viologen dendrimer. *Chemical Physics Letters*. 351, pp. 374 - 378. 2002. ISSN 0009-2614  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. Photochemical modification of the surface area and tortuosity of a trans-1,2-bis(4-pyridyl)ethylene periodic mesoporous MCM organosilica. *Chemical Communications*. pp. 2012 - 2013. 2002. ISSN 1359-7345



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 51** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. Remarkably high electrochemical charge uptake for modified electrodes of polyacetylene molecular wires encapsulated within zeolites and mesoporous MCM-41 aluminosilicate. *Chemical Physics Letters*. 356(5,6), pp. 577 - 584. 2002. ISSN 0009-2614

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 52** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; MANOJ NARAYANA PILLAI. Screening of an ionic liquid as medium for photochemical reactions. *Chemical Physics Letters*. 362, pp. 435 - 440. 2002. ISSN 0009-2614

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 53** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Vicente Fornes Seguí; Hermenegildo García Gómez. A periodic mesoporous organosilica containing electron acceptor viologen units. *Chemical Communications*. pp. 2546 - 2547. 2001. ISSN 1359-7345

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 54** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; MICHELLE N. CHRETIEN; Rosa Belén Ferrer Ribera; Vicente Fornes Seguí; Hermenegildo García Gómez; JUAN C. SCAIANO. First molecular switch encapsulated within the cavities of a zeolite. A dramatic lifetime increase of the charge separated state. *Chemical Communications*. pp. 2106 - 2107. 2001. ISSN 1359-7345

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 55** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. Modulation of charge transfer association and photo-induced electron transfer by steric encumbrance in Frechet-type viologen dendrimer. *Chemical Physics Letters*. 351, pp. 374 - 378. 2001. ISSN 0009-2614

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 56** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; ANA SANJUAN ALEIXANDRE. Heterogeneous GIF Oxidation of Cyclohexane using Fe<sup>3+</sup>-picolinate Complex Encapsulated within Zeolites. *Tetrahedron*. 55, pp. 11895 - 11902. 1999. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 57** Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. Photocatalysis by MOFs. *Metal Organic Frameworks as Heterogeneous Catalysts*. 12, pp. 365 - 383. RSC, 2013. ISBN 978-1-84973-572-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 58** Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez. Application of Dimethyl Carbonate as Solvent and Reagent. *Green Solvents I. Properties and Applications in Chemistry*. 12, pp. 363 - 374. Springer, 2011. ISBN 978-94-007-1711-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Photophysical evidence of charge-transfer complex pairs in mixed linker 5-amino/5-nitroisophthalate CAU-10

**Nombre del congreso:** XXV Reunión Bienal de Química Orgánica

**Ciudad de celebración:** Alicante, Spain,

**Fecha de celebración:** 06/06/2014

Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo Garcia Baldovi; Hermenegildo García Gómez; Helge Reinsch; Norbert Stock. pp. 0 - 0.





- 2** **Título del trabajo:** Photochemical response of commercial MOFs. Al<sub>2</sub>(BDC)<sub>3</sub> and its use as active material in photovoltaic devices.  
**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión bienal de la RSEQ  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 28/07/2011  
Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez; Maykel De Miguel De La Torre; Mireia Buaki Sogo; Pedro Enrique Atienzar Corvillo; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez. pp. 14 - 14.
- 3** **Título del trabajo:** GOLD ON DIAMOND NANOPARTICLES AS A HIGHLY EFFICIENT VISIBLE LIGHT PHOTO-FENTON CATALYST  
**Nombre del congreso:** XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Ferrara (ITALIA),  
**Fecha de celebración:** 11/07/2010  
Sergio Navalón Oltra; Roberto Martín González; Maykel De Miguel De La Torre; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Rosa Belén Ferrer Ribera; Hermenegildo García Gómez. "Libro de Abstracts". pp. 208 - 208. organización del congreso,
- 4** **Título del trabajo:** ENHANCED EFFICIENCY IN VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYTIC HYDROGEN GENERATION OF RUTHENIUM TRIS(2,2'-BIPYRIDYL)/METHYL VIologen SYSTEM BY THE PRESENCE OF CUCURBITURILS  
**Nombre del congreso:** XXIV International Conference on Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España,  
**Fecha de celebración:** 19/07/2009  
CLAUDIA GOMEZ DE SILVA; M DE MIGUEL; Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Hermenegildo García Gómez. "Libro de abstracts". pp. 343 - 344. Organización del congreso,
- 5** **Título del trabajo:** Photoinduced Electron Transfer in Ionic Liquids. Photoactive gold nanoparticles in the submillisecond time scale.  
**Nombre del congreso:** XXII IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Goteborg, Suecia,  
**Fecha de celebración:** 28/07/2008  
Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Carmela Aprile .; Esther Joaquina Carbonell Llopis; Hermenegildo García Gómez. "Libro de Actas". pp. 251 - 251. Organización del Congreso,
- 6** **Título del trabajo:** Unexpected photochemistry of carboranes  
**Nombre del congreso:** XXII IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Goteborg, Suecia,  
**Fecha de celebración:** 28/07/2008  
Rosa Belén Ferrer Ribera; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; Francesc Xavier Llabrés i Xamena; Laura Teruel Biosca; Hermenegildo García Gómez. "Libro de Actas". pp. 1 - 1. Organización del Congreso,



## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios

**Nº de tramos reconocidos:** 3

### Datos Personales

Apellidos: García Csáky      Nombre: Aurelio

#### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid  
 Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Química  
 Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Química Orgánica I  
 Dirección postal: 28040 - Madrid  
 Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913 94 5030  
 Fax: 913 94 5030  
 Correo electrónico: csaky@quim.ucm.es  
 Especialización (Códigos UNESCO): **2306**, 239001, 320908, 320910, 320912, 330301, 330304, 330305, 230103, 230108, 230109, 230110, 230111, 230503  
 Categoría profesional: Catedrático de Universidad. Fecha de inicio: 14.06.2011 – actualidad

#### Situación administrativa

Plantilla	X	Contratado	Interino	Becario
Otras situaciones	especificar:			
Dedicación	A tiempo completo	X		
	A tiempo parcial			

#### Líneas de investigación

Química orgánica / química farmacéutica / radioquímica / síntesis asimétrica / catálisis

Researcher ID: H-7337-2016      ORCID: 0000-0002-2888-2231      Scopus: 7003570208

#### Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciado en Química	Facultad de Química, UCM	junio 1987 06.06.88 (Título)
Grado de Licenciatura	Facultad de Química, UCM	12.07.88
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctor en Química Orgánica	Facultad de Química, UCM	20.12.91 (Defensa) 14.01.92 (Título)

#### Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Becario Predoctoral	Depto. Química Orgánica I, UCM Lab. Doctor Esteve Fund. Universidad Empresa, Clave 733 Responsable: Prof. J. Plumet	01.12.87 - 31.05. 88
Becario Predoctoral	Depto. Química Orgánica I, UCM Comunidad de Madrid, B.O.C.M. 24.03.88 Responsable: Prof. J. Plumet	01.06.88 - 27.04.90
Becario Postdoctoral	EHICS, Estrasburgo (Francia) DGICYT, MEC/MRT, B.O.E. 30.07.92 Beca No. FR92 5203296	01.09.92 - 31.08.93

Becario Postdoctoral	Responsable: Prof. A. Solladié EPFL, Lausanne (Suiza) Profesor visitante UCM - Flores Valles	01.05.00 - 31.07.00
Ayudante Escuela Univeristaria	Responsable: Prof. P. Vogel Depto. Química Orgánica I, UCM	28.04.90 - 29.10.91
Ayudante de Facultad	Depto. Química Orgánica I, UCM	30.10.91 - 29.10.96
Profesor Asociado	Depto. Química Orgánica I, UCM	30.10.96 - 22.02.02
Profesor Titular de Universidad	Depto. Química Orgánica I, UCM	23.02.02 - 13.06.11
Prof. 2ª Clase, 3º Escalón	EHICS, Universidad de Estrasburgo	01.05.95 - 31.06.95

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	C	C	C
Francés	C	C	B
Alemán	B	B	B

## Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Aplicaciones sintéticas de sistemas 7-oxanorbornénicos  
Entidad financiadora: DGICYT, PB89-0099  
Entidades participantes: Universidad Complutense  
Duración, desde: 01.01.89 hasta: 31.12.90  
Investigador principal: Joaquín Plumet Ortega  
Número de investigadores: 2

---

Título del proyecto: Síntesis y Reactividad de Oxiranos y Tiiranos Heterocíclicos  
Entidad financiadora: MEC, Acciones Integradas Hispano-Francesas (54A)  
Entidades participantes: Universidad Complutense - Universidad Paul Sabatier (Toulouse, Francia)  
Duración, desde: 01.01.1991 hasta: 31.12.1991  
Investigador principal: Joaquín Plumet Ortega - Antoine Gaset  
Número de investigadores: 6

---

Título del proyecto: Síntesis de productos naturales y biomoléculas a partir de sistemas 7-oxanorbornénicos  
Entidad financiadora: DGICYT, PB90-0035  
Entidades participantes: Universidad Complutense  
Duración, desde: 24.09.91 hasta: 24.09.94  
Cuantía de la subvención: 102.172,05  
Investigador principal: Joaquín Plumet Ortega  
Número de investigadores: 10

---

Título del proyecto: Síntesis enantioselectiva de derivados del ácido 2,4-diaminoglutarico C- y N- protegidos. Síntesis asimétrica de derivados del 1,3-diaminopropanol a partir de 2-metiloxazoles 4,5-disustituídos.  
Entidad financiadora: DGICYT, PB93-0025  
Entidades participantes: Universidad Complutense  
Duración, desde: 08.07.94 hasta: 08.07.97  
Cuantía de la subvención: 48.030,96  
Investigador principal: M. Luz Quiroga Feijoo  
Número de investigadores: 8

---

Título del proyecto: Nuevas estrategias para la síntesis asimétrica de  $\alpha$ -aminoácidos  $\alpha,\alpha$ -disustituídos.  
Entidad financiadora: DGICYT, PB96-0009  
Entidades participantes: Universidad Complutense  
Duración, desde: 01.10.97 hasta: 01.10.00  
Cuantía de la subvención: 60.101,21  
Investigador principal: Carlos Alvarez Ibarra  
Número de investigadores: 7

---

Título del proyecto: Desarrollo de un procedimiento industrial escalable para la producción de vincopetina a partir de vincamina  
Entidad financiadora: MEC (Plan Nacional) FD97-1684  
Entidades participantes: UCM - Covex, S.A.  
Duración, desde: 30.12.99 hasta: 31.12.01  
Cuantía de la subvención: 93.156,87  
Investigador principal: Joaquín Plumet Ortega  
Número de investigadores: 5

---

Título del proyecto: Desarrollo de un procedimiento sintético escalable para el inhibidor de la angiogénesis (-)-Aeropylsinina  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, PTR1995-0615-OP  
Entidades participantes: UCM - Biomar, S. A.  
Duración, desde: 01.07.02 hasta: 30.06.04  
Investigador principal: Joaquín Plumet Ortega

---

Título del proyecto: Síntesis enantioselectivas de derivados de aminoácidos no proteinogénicos conformacionalmente restringidos  
Entidad financiadora: MEC, BQU2000-0792  
Entidades participantes: Universidad Complutense  
Duración, desde: 18.12.00 hasta: 19.12.03  
Cuantía de la subvención: 60.101,21  
Investigador principal: Carlos Alvarez Ibarra  
Número de investigadores: 3

---

Título del proyecto: Nuevos aspectos metodológicos en la química de sistemas 7-oxa y 7-azanorbornenos. Aplicaciones a la síntesis de biomoléculas.  
Entidad financiadora: MEC, BQU2000-0653  
Entidades participantes: Universidad Complutense  
Duración, desde: 18.12.00 hasta: 19.12.03  
Cuantía de la subvención: 102.172,05  
Investigador principal: Odón Arjona Loraque  
Número de investigadores: 4

---

Título del proyecto: Síntesis de nuevos zirconocenos útiles como catalizadores de polimerización de olefinas  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, PTR1995-0678-OP  
Entidades participantes: Universidad Complutense / Repsol-Ypf  
Duración, desde: 01.08.03 hasta: 31.07.06  
Cuantía de la subvención: 66.999,96  
Investigador principal: Aurelio García Csáky  
Número de investigadores: 3

---

Título del proyecto: Reacciones de ciclación en cascada. Síntesis de compuestos oxigenados y nitrogenados de estructura policíclica.  
Entidad financiadora: MEC, BQU2003-04967  
Entidades participantes: Universidad Complutense  
Duración, desde: 15.11.03 hasta: 14.11.06  
Cuantía de la subvención: 91.800,00  
Investigador principal: Odón Arjona Loraque  
Número de investigadores: 6

---

Título del proyecto: Evaluación de la actividad terapéutica en el control del estrés oxidativo de nuevos análogos de prostaglandinas, isoprostanos y neuroprostanos  
Entidad financiadora: UCM-CAM, PR45/05-14157  
Entidades participantes: Proyecto UCM – CAM, Programa de creación y consolidación de grupos de investigación, Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación  
Duración, desde: 30.12.05 hasta: 29.12.06  
Cuantía de la subvención: 7.000,00  
Investigador principal: Aurelio García Csáky  
Número de investigadores: 5

---

Título del proyecto: Síntesis orientada a diversidad basada en armazones moleculares derivados del furano. Evaluación de la actividad antiangiogénica y apoptogénica de los productos resultantes.

Entidad financiadora: MEC, CTQ2006-15279-C03-01

Entidades participantes: Universidad Complutense

Duración, desde: 01.10.06 hasta: 30.09.09

Cuantía de la subvención: 70.000,00

Investigador principal: Joaquín Plumet Ortega

Número de investigadores: 8

Título del proyecto: Desarrollo de metodologías para la síntesis de compuestos orgánicos de alto valor añadido

Entidad financiadora: UCM-CAM, Grupo 910815

Entidades participantes: Proyecto UCM – CAM, Programa de creación y consolidación de grupos de investigación, Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación

Duración, desde: 01.01.07 hasta: 31.12.07

Cuantía de la subvención: 12.000,00

Investigador principal: Aurelio García Csáky

Número de investigadores: 5

Título del proyecto: Síntesis diastereoselectiva de ansa-zirconocenos útiles como catalizadores de polimerización de propileno

Entidad financiadora: MEC, PET2006\_0618

Entidades participantes: Universidad Complutense / Repsol-Ypf

Duración, desde: 24.11.07 hasta: 23.11.09

Cuantía de la subvención: 65.652,00

Investigador principal: Aurelio García Csáky

Número de investigadores: 3

Códigos Unesco: 230108, 230109, 230110, 230111, 230116, 230602, 230603, 230605, 230607, 230611, 230613, 230615, 230618, 230691

Título del proyecto: Síntesis de nuevos alcaloides indólicos y evaluación de su actividad como inhibidores selectivos de MAO

Entidad financiadora: UCM-BSCH, PR34/07-15878

Entidades participantes: Universidad Complutense

Duración, desde: 01.01.08 hasta: 31.12.09

Cuantía de la subvención: 10.000,00

Investigador principal: Aurelio García Csáky

Número de investigadores: 3

Códigos Unesco: 230108, 230109, 230110, 230111, 230601, 230602, 230603, 230605, 230607, 230610, 230611, 230615, 230618, 230691, 2390.

Título del proyecto: Desarrollo de metodologías para la síntesis de compuestos orgánicos de alto valor añadido

Entidad financiadora: UCM-CAM, Grupo 910815

Entidades participantes: Proyecto UCM – CAM, Programa de creación y consolidación de grupos de investigación, Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación

Duración, desde: 01.01.08 hasta: 31.12.08

Cuantía de la subvención: 3.000,00

Investigador principal: Aurelio García Csáky

Número de investigadores: 4

Título del proyecto: Desarrollo de metodologías para la síntesis de compuestos orgánicos de alto valor añadido

Entidad financiadora: UCM-CAM, Grupo 910815

Entidades participantes: Proyecto UCM – CAM, Programa de creación y consolidación de grupos de investigación, Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación  
 Duración, desde: 01.01.09 hasta: 31.12.10  
 Cuantía de la subvención: 6.380,00  
 Investigador principal: Aurelio García Csáky  
 Número de investigadores: 4

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos metodos catalíticos de síntesis estereoselectiva basados en el empleo de acidos borónicos  
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.  
 Entidades participantes: CTQ2009-14124-C02-01 (BQU)  
 Duración, desde: 01.01.10 hasta: 31.12.10  
 Cuantía de la subvención: 9.000,00  
 Investigador principal: Aurelio García Csáky  
 Número de investigadores: 7  
 Códigos Unesco: 230108, 230109, 230110, 230111, 230601, 230602, 230603, 230605, 230607, 230610, 230611, 230615, 230618, 230691.

Título del proyecto: Desarrollo de metodologías para la síntesis de compuestos orgánicos de alto valor añadido  
 Entidad financiadora: UCM-CAM, Grupo 910815, GR35/10A  
 Entidades participantes: Proyecto UCM – CAM, Programa de creación y consolidación de grupos de investigación, Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación  
 Duración, desde: 01.01.11 hasta: 31.12.11  
 Cuantía de la subvención: 2.617,60  
 Investigador principal: Aurelio García Csáky  
 Número de investigadores: 4

Título del proyecto: Nuevos metodos catalíticos de síntesis estereoselectiva basados en el empleo de acidos borónicos. Evaluación de la actividad neuroprotectora de los productos resultantes.  
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.  
 Entidades participantes: CTQ2010-16170 (BQU)  
 Duración, desde: 01.01.11 hasta: 31.12.13  
 Cuantía de la subvención: 62.000,00 €  
 Investigador principal: Aurelio García Csáky  
 Número de investigadores: 7  
 Códigos Unesco: 230108, 230109, 230110, 230111, 230601, 230602, 230603, 230605, 230607, 230610, 230611, 230615, 230618, 230691, 2390.

Título del proyecto: Síntesis orgánica aplicada a la farmacología y al diseño de nuevos radiotrazadores  
 Entidad financiadora: UCM-BSCH, Grupo 910815, GR3/14  
 Entidades participantes: Proyecto UCM – Banco Santander  
 Duración, desde: 21.01.14 hasta: 20.11.15  
 Cuantía de la subvención: 1.252,88 €  
 Investigador principal: Aurelio García Csáky  
 Número de investigadores: 9

Título del proyecto: Síntesis y desarrollo de radiotrazadores PET-selectivos para proteína tau: diagnóstico in vivo de la enfermedad de Alzheimer y otras tauopatías  
 Entidad financiadora: MINECO, CTQ2014-52213-R  
 Entidades participantes: UCM, CSIC  
 Duración, desde: 01.01.2015 hasta: 31.12.2018  
 Cuantía de la subvención: 96.000,00 €  
 Investigador principal: Aurelio García Csáky, Miguel Ángel Pozo García  
 Número de investigadores: 7  
 Códigos Unesco: 230108, 230109, 230110, 230111, 230116, 230503, 230505, 230601, 230602, 230603, 230605, 230607, 230610, 230611, 230615, 230618, 230691, 2390.



### Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

- 
1. Autores (p.o. de firma): Domínguez, C., Csáky, A. G., Magano, J., Plumet, J.  
Título: Reactions of 2,5-Furandicarboxaldehyde with Stabilized Phosphonium Ylides. Applications to the Synthesis of 5-Vinyl-2-furaldehyde and 2,5-Divinylfuran Derivatives.  
Ref. revista / Libro: *Synthesis*  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 172 final: 176 Fecha: 1989  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
2. Autores (p.o. de firma): Hernández-Fuentes, I., Abradelo, C., Domínguez, C., Csáky, A. G., Plumet, J., Catiuela, C., Mayoral, J. A., Gaset, A., Rigal, L.  
Título: Monofunctionalization Study of Furan-2,5-dicarboxaldehyde by Conformational Analysis and Model Reactions.  
Ref. revista / Libro: *Heterocycles*  
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 657 final: 662 Fecha: 1989  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
3. Autores (p.o. de firma): Alcaide, B., Domínguez, C., Csáky, A. G., Plumet, J.  
Título: The Eastman Reaction Revisited  
Ref. revista / Libro: *Heterocycles*  
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 831 final: 838 Fecha: 1990  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
4. Autores (p.o. de firma): Domínguez, C., Csáky, A. G., Plumet, J.  
Título: Selective Double Bond Reduction in Carbonyl-conjugated Vinylfurans  
Ref. revista / Libro: *Synthetic Communications*  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 119 final: 124 Fecha: 1990  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
5. Autores (p.o. de firma): Domínguez, C., Csáky, A. G., Plumet, J.  
Título: 1,3-Dipolar Cycloadditions of Benzonitrile Oxide to Vinyl and Azavinyl Furan Derivatives.  
Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*  
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 2635 final: 2636 Fecha: 1990  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
6. Autores (p.o. de firma): Domínguez, C., Csáky, A. G., Plumet, J.  
Título: Magnesium Monoperoxyphthalate: A New Reagent for the Oxidative Ring Opening of Furans to Cisenediones.  
Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*  
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 7669 final: 7670 Fecha: 1990  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
7. Autores (p.o. de firma): Domínguez, C., Csáky, A. G., Plumet, J., Tauler, C., Rigal, L.  
Título: Synthesis of 2,5-bis(Ethynyl)furan Derivatives from 2,5-Furandicarboxaldehyde.  
Ref. revista / Libro: *Synthetic Communications*  
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1251 final: 1261 Fecha: 1991  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

8. Autores (p.o. de firma): Domínguez, C., Csáký, A. G., Plumet, J.  
Título: Chemoselective Reduction in Carbonyl-conjugated Vinylfurans by the Mg/MeOH System.  
Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*  
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 4183 final: 4184 Fecha: 1991  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
9. Autores (p.o. de firma): Domínguez, C.; Csáký, A. G.; Plumet, J.  
Título: New Aspects in the Regioselective Functionalization of Furans. Synthesis of Tri- and Tetrasubstituted Furan Derivatives.  
Ref. revista / Libro: *Tetrahedron*  
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 149 final: 158 Fecha: 1992  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
10. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Domínguez, C.; Quiroga, M. L.; Csáký, A.G.; Martínez Santos, E.; Gutiérrez, E.  
Título: Diastereoselective Synthesis of Functionalized 2,4-Diamino-3-hydroxyglutaric Acid Derivatives of Potential Biological Interest from Glycine Derivatives  
Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*  
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 5463 final: 5466 Fecha: 1993  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
11. Autores (p.o. de firma): Solladié-Cavallo, A.; Csáký, A. G.  
Título: Stereochemistry of Silylketene Acetals of some 8-Phenylmenthyl Arylacetates  
Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*  
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 2585 final: 2589 Fecha: 1994  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
12. Autores (p.o. de firma): Solladié- Cavallo, A.; Csáký, A. G.; Gantz, I.; Suffert, J.  
Título: Diastereoselective Alkylation of 8-Phenylmenthyl Phenylacetate: Aggregated Lithium Enolates versus Naked Enolates  
Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*  
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 5343 final: 5346 Fecha: 1994  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
13. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáký, A. G.; Maroto, M.; Quiroga, M. L.  
Título: Diastereoselective Synthesis of Substituted Glutamic Acid Derivatives via Michael Additions of N-[Bis(methylthio)methylene]glycinates under Solid-liquid Phase Transfer Catalysis.  
Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*  
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 6700 final: 6705 Fecha: 1995  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
14. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáký, A. G.; Maroto, R., Quiroga, M. L.  
Título: Asymmetric Alkylation of 8-Phenylmenthyl N-[Bis(methylthio)methylene]glycinate Enolates. Synthesis of D- and L-  $\alpha$ -Amino Acids from a Single Chiral Precursor.  
Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*  
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 7934 final: 7940 Fecha: 1995  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
15. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáký, A. G.; Martínez, M.; Quiroga, M. L.  
Título: Diastereoselective 1,3-Dipolar Cycloaddition of Sm(III)-Azomethine Ylides to  $\alpha,\beta$ - Unsaturated Esters.  
Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 6573 final: 6574 Fecha: 1996  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

16. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáky, A. G.; López de Silanes, I.; Quiroga, M. L.  
 Título: Diastereoselective Synthesis of  $\alpha,\alpha$ -Disubstituted  $\gamma$ -Carboxypyroglutamates via Sm(III)-Azomethine Ylide Cycloadditions.

Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 479 final: 484 Fecha: 1997  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

17. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáky, A. G.; Ramírez, D.; Quiroga, M. L.  
 Título: Diastereoselective Reduction of  $\alpha$ -Acyl-N[bis(methylthio)methylene]alaninates and Phenylalaninates: Synthesis of  $\alpha,\alpha$ -Disubstituted  $\beta$ -Hydroxy  $\alpha$ -Amino Esters.

Ref. revista / Libro: *Tetrahedron*

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 2189 final: 2198 Fecha: 1997  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

18. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáky, A. G.; Martínez Santos, E.; Quiroga, M.L.  
 Título: On the Acylation Reactions of Aza-allyl Carbanions Derived from N-[Bis(methylthio)-methylene]glycine Ethyl Ester and N-Bis(methylthio)methylene]benzylamine

Ref. revista / Libro: *Tetrahedron*

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 3679 final: 3692 Fecha: 1997  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

19. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáky, A.G.; Colmenero, B.; Quiroga, M. L.  
 Título: Asymmetric Oxidative Dimerization of the Enolates of N-[Bis(methylthio)methylene]- and N-(Diphenylmethylene)glycine Esters.

Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 2478 final: 2482 Fecha: 1997  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

20. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáky, A. G.; Martín Ortega, E.; de la Morena, M. J.; Quiroga, M. L.  
 Título: Reaction of N-[Bis(methylthio)methylene]glycinates with Electron Defficient Alkynes. Synthesis of (Z)- $\alpha,\beta$ -Didehydroglutamic Acid Derivatives.

Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 4501 final: 4502 Fecha: 1997  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

21. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáky, A. G.; Quiroga, M. L.  
 Título: Recent Synthetic Applications of Aza-allyl Carbanions Derived from  $\alpha$ -Amino Acids

Ref. revista / Libro: *Recent Research Developments in Organic Chemistry*

Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 499 final: 522 Fecha: 1997  
 Editorial (si libro): Transworld Research Network Lugar de publicación: Trivandrum (India)

22. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáky, A. G.; Murcia, M. C.  
 Título: Diastereoselective Aldol Reactions of N-[Bis(methylthio)methylene]- $\alpha,\beta$ -didehydro- glutamates

Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*

Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 8736 final: 8740 Fecha: 1998  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

23. Autores (p.o. de firma): Martínez Grau, M. A.; Csáký, A. G.  
Título: Técnicas Experimentales en Síntesis Orgánica  
Ref. revista / Libro: ISBN 84-7738-605-6  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Síntesis Lugar de publicación: Madrid
- 
24. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáký, A. G.; Martínez Santos, E.; Quiroga, M. L.; Tejedor, J.  
Título: Diastereoselective synthesis of *syn,syn*- and *syn,anti*-2,4-diamino-3-hydroxyglutamic acid derivatives from ethyl  $\alpha$ -acyl alaninates  
Ref. revista / Libro: *Tetrahedron*  
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 3041 final: 3060 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
25. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáký, A. G.; Martín, M. E.; Quiroga, M. L.  
Título: Study of the Asymmetric Synthesis of (Z)- $\gamma$ -Substituted  $\alpha,\beta$ -Didehydroglutamates from N-Alkylidene-glycinates  
Ref. revista / Libro: *Tetrahedron*  
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 7319 final: 7330 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
26. Autores (p.o. de firma): Arjona, O.; Csáký, A. G.; Murcia, M. C.; Plumet, J.  
Título: Control of the Regioselectivity in the Pauson-Khand Reaction of 7-Oxanorbornene Derivatives  
Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*  
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 7338 final: 7341 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
27. Autores (p.o. de firma): Csáký, A. G.; Máximo, N.; Plumet, J.; Rámila, A.  
Título: Reaction of  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Ketones with LiAlH<sub>4</sub> under Oxygen: Synthesis of 1,3-Diols  
Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*  
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 6485 final: 6487 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
28. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáký, A. G.; Gómez de la Oliva, C.  
Título: Carboxylates as Pronucleophiles in the Phosphine-Catalyzed  $\gamma$ -Addition Reaction.  
Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*  
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 8465 final: 8467 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
29. Autores (p.o. de firma): Arjona, O.; Csáký, A. G.; Murcia, M. C.; Plumet  
Título: Regioselective Ring-Opening and Cross-coupling Metathesis of 2-Substituted 7-Oxanorbornenes. New Stereoselective Entry into Trisubstituted Tetrahydrofurans.  
Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*  
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 9739 final: 9741 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
30. Autores (p.o. de firma): Arjona, O.; Csáký, A. G.; Plumet, J.  
Título: Regiochemical Aspects in the Ring Opening - Cross Metathesis of Bicyclic Alkenes  
Ref. revista / Libro: *Synthesis*  
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: 857 final: 861 Fecha: 2000  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-

31. Autores (p.o. de firma): Benoit-Marquie, F.; Csáký, A.G.; Esteban, G.; Martínez, M.E.; Plumet, J.  
 Título: An Expeditious Entry to the Hydrophenalene Ring System of Pseudopterins.  
 Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Lett.*  
 Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 3355 final: 3358 Fecha: 2000  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
32. Autores (p.o. de firma): Alvarez-Ibarra, C.; Csáký, A. G.; Gómez de la Oliva, C.  
 Título: An Synthesis of  $\gamma,\delta$ -Didehydrohomoglutamates by the Phosphine-Catalyzed  $\gamma$ -Addition Reaction to Acetylenic Esters.  
 Ref. revista / Libro: *J. Org. Chem.*  
 Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 3544 final: 3547 Fecha: 2000  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
33. Autores (p.o. de firma): Arjona, O.; Csáký, A. G.; Murcia, M. C.; Plumet  
 Título: Regioselective Domino metaheis of 7-Oxanorbornene derivatives a new stereoselective entry into 2,6-dioxabicyclo[4.3.0]nonenes.  
 Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*  
 Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 9777 final: 9779 Fecha: 2000  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
34. Autores (p.o. de firma): Csáký, A. G.; Vogel, P.  
 Título: Synthesis of 1,1'-Methylenedi[(1*R*,1'*R*, 3*R*, 3'*R*, 5*R*, 5'*R*)-8-oxabicyclo[3.2.1]oct-6-en-3-ol] and Derivatives: Precursors of Long-chain Polyketides  
 Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Asymmetry*  
 Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 4935 final: 4944 Fecha: 2000  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
35. Autores (p.o. de firma): Csáký, A. G.; Plumet, J.  
 Título: Stereoselective coupling of ketone and carboxylate enolates.  
 Ref. revista / Libro: *Chemical Society Reviews*  
 Clave: R Volumen: 30 Páginas, inicial: 313 final: 320 Fecha: 2001  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
36. Autores (p.o. de firma): Alvarez-Ibarra, C.; Csáký, A. G.; Gómez de la Oliva, C; Rodríguez, E.  
 Título: Conformationally Restricted Glutamic Acid Derivatives: Asymmetric Synthesis of 4-Substituted 4,5-Dihydro-3(2H)-pyridazinones.  
 Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*  
 Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 2129 final: 2131 Fecha: 2001  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
37. Autores (p.o. de firma): Arjona, O.; Csáký, A. G.; Mula, M. B.; Murcia, M. C.; Plumet  
 Título: Regio- and Stereoselective Ring-Opening Dimerization - Cross-Coupling Metathesis of 7-Oxanorbornene Derivatives.  
 Ref. revista / Libro: *Journal of Organometallic Chemistry*  
 Clave: A Volumen: 627 Páginas, inicial: 105 final: 108 Fecha: 2001  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
38. Autores (p.o. de firma): Arjona, O.; Csáký, A. G.; Medel, R.; Plumet, J.  
 Título: First Intermolecular Pauson-Khand Reaction of 7-Azanorbornenes. Control of the Regioselectivity by the Effect of the Substituents Attached to the Olefinic Partner.  
 Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 3085 final: 3087 Fecha: 2001  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

39. Autores (p.o. de firma): Csáký, A. G.; Mba, M.; Plumet, J.  
 Título: Regio- and Stereoselective Addition of Grignard and Organolithium Reagents to 4-Hydroxy-2-cyclopentenones

Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*  
 Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 9026 final: 9029 Fecha: 2001  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

40. Autores (p.o. de firma): Arjona, O.; Csáký, A. G.; Murcia, M. C.; Plumet, J.  
 Título: On the Reactivity of N-Substituted 7-oxabicyclo[2.2.1]hept-5-en-ylimines. Different Reaction Paths Leading to the Same Final Products.

Ref. revista / Libro: *Helvetica Chimica Acta*  
 Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 3667 final: 3672 Fecha: 2001  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

41. Autores (p.o. de firma): Arjona, O.; Csáký, A. G.; Medel, R.; Plumet, J.  
 Título: Domino metathesis of 2-azanorbornenes: A new strategy for the enantioselective synthesis of 1-azabicyclic compounds.

Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*  
 Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 1380 final: 1383 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

42. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáký, A. G.; Gómez de la Oliva, C.  
 Título: Diastereoselective synthesis and estimation of the conformational flexibility of 6-oxoperhydropyridazine-3-carboxylic acid derivatives

Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*  
 Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 2789 final: 2797 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

43. Autores (p.o. de firma): Arjona, O.; Csáký, A. G.; Murcia, M.C; Plumet, J  
 Título: Regioselective domino metathesis of 2-substituted 7-oxanorborn-5-enes

Ref. revista / Libro: *ARKIVOC*  
 Clave: A Volumen: v Páginas, inicial: 171 final: 180 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

44. Autores (p.o. de firma): Csáký, A. G.; Mula, M. B.; Mba, M.; Plumet, J  
 Título: Asymmetric C-C bond formation by the mixed oxidative coupling of 1,1'-bi-2-naphthyl esters.

Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Asymmetry*  
 Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 753 final: 757 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

45. Autores (p.o. de firma): Contreras, C.; Csáký, A. G.; Mba, M.; Plumet, J  
 Título: Regioselective synthesis of trisubstituted cyclopentadienyl ligands from furans

Ref. revista / Libro: *Synlett*  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1451 final: 1454 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

46. Autores (p.o. de firma): Arjona, O.; Csáký, A. G.; Murcia, M. C.; Plumet, J  
 Título: The Staudinger reaction of imines derived from 7-oxanorbornenone: Formation of spiranic oxazinone versus  $\beta$ -lactam rings.

Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*  
 Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 6405 final: 6408 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

47. Autores (p.o. de firma): Alvarez Ibarra, C.; Csáký, A. G.; Gómez de la Oliva, C.  
 Título: Diastereoselective synthesis of  $\alpha$ -methylpyroglutamates from  $\alpha,\beta$ -didehydro- $\alpha$ -aminoacids  
 Ref. revista / Libro: *Eur. J. Org. Chem.*  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 4190 final: 4194 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
48. Autores (p.o. de firma): Arjona, O.; Csáký, A. G.; Plumet, J.  
 Título: Sequential metathesis in oxa- and aza-norbornene derivatives  
 Ref. revista / Libro: *Eur. J. Org. Chem.*  
 Clave: R Volumen: Páginas, inicial: 611 final: 622 Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
49. Autores (p.o. de firma): Csáký, A. G.; Mba, M.; Plumet, J.  
 Título: Enantioselective synthesis of  $\gamma,\delta$ -disubstituted  $\beta$ -hydroxy- $\delta$ -lactones from furans: Synthesis of (+)-Prelactone B and its C-4 epimer.  
 Ref. revista / Libro: *Synlett*  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2092 final: 2094 Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
50. Autores (p.o. de firma): Gerber-Lemaire, S.; Csáký, A. G.; Popowycz, F.; Vogel, P.  
 Título: Asymmetric synthesis of long-chain polyketides based on enzymatic desymmetrization or resolution.  
 Ref. revista / Libro: *Chemické Listy*  
 Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 338 final: 339 Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
51. Autores (p.o. de firma): Arjona, O.; Csáký, A. G.; León, V.; Medel, R.; Plumet, J.  
 Título: Control of product distribution in the domino metathesis reactions of N-alkynyl-2-azabicyclo[2.2.1]hept-5-en-3-ones. A convenient synthesis of functionalized  $\gamma$ -lactams and indolizidinones.  
 Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Letters*  
 Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 565 final: 567 Fecha: 2004  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
52. Autores (p.o. de firma): Córdoba, R.; Csáký, A. G.; Plumet, J.  
 Título: Tetrabutylammonium cyanide catalyzes the addition of TMS-CN to aldehydes and ketones  
 Ref. revista / Libro: *ARKIVOC*  
 Clave: A Volumen: iv Páginas, inicial: 94 final: 99 Fecha: 2004  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
53. Autores (p.o. de firma): Csáký, A. G.; Mba, M.; Plumet, J.  
 Título: Asymmetric synthesis of cyclopentenones with benzylic  $\alpha$ -quaternary carbon stereogenic centres from furans  
 Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Asymmetry*  
 Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 647 final: 652 Fecha: 2004  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
54. Autores (p.o. de firma): Córdoba, R.; Csáký, A. G.; Plumet, J.; López Ortiz, F.; Herrera, F.; Jiménez-Vázquez, H.; Tamariz, J.  
 Título: The reaction of spiroepoxycyclohexadienones towards cyanide nucleophiles  
 Ref. revista / Libro: *Tetrahedron*  
 Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 3825 final: 3830 Fecha: 2004  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-

55. Autores (p.o. de firma): Amurrio, I.; Córdoba, R.; Csáky, A.G.; Plumet, J.  
 Título: Tetrabutylammonium cyanide catalyzed diastereoselective cyanosilylation of chiral  $\alpha$ -hydroxyketones  
 Ref. revista / Libro: *Tetrahedron*  
 Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 10521 final: 10524 Fecha: 2004  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
56. Autores (p.o. de firma): Csaky, A. G.; Medel, R.; Murcia, M. C.; Plumet, J.  
 Título: Stereoselective Synthesis of Tetrahydrofuran Spiro- $\beta$ -Lactams by Ru-Catalysed Metathesis Reactions of 7-Oxabicyclo [2.2.1]- Heptenes  
 Ref. revista / Libro: *Helv. Chim. Acta*  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1387 final: 1396 Fecha: 2005  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
57. Autores (p.o. de firma): de la Herrán, G.; Mba, M.; Murcia, M. C.; Plumet, J.; Csáky, A. G.  
 Título: Stereoselectivity control in the Rh(I)-catalyzed conjugate additions of aryl and alkenylboronic acids to unprotected hydroxycyclopentenones  
 Ref. revista / Libro: *Org. Lett.*  
 Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1669 final: 1671 Fecha: 2005  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
58. Autores (p.o. de firma): de la Herrán, G.; Murcia, M. C.; Csáky, A. G.  
 Título: Rhodium-catalyzed reaction of aryl and alkenylboronic acids with 2,4-dienoate esters: conjugate addition and Heck reaction products  
 Ref. revista / Libro: *Org. Lett.*  
 Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 5629 final: 5632 Fecha: 2005  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
59. Autores (p.o. de firma): Aljarilla, A.; Córdoba, R.; Csáky, A. G.; Fernández, I.; López Ortiz, F.; Plumet, J.; Ruiz Gómez, G.  
 Título: Stereochemistry of the Tetrabutylammonium Cyanide-Catalyzed Cyanosilylation of Cyclic  $\alpha,\beta$ -Epoxyketones – Dependence of the Diastereoselectivity on the Ring Size  
 Ref. revista / Libro: *Eur. J. Org. Chem.*  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3969 final: 3976 Fecha: 2006  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
60. Autores (p.o. de firma): de la Herrán, G.; Segura, A.; Csaky, A. G.  
 Título: Benzylic substitution of gramines with boronic acids and rhodium or iridium catalysts  
 Ref. revista / Libro: *Org. Lett.*  
 Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 961 final: 964 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
61. Autores (p.o. de firma): Murcia, M. C.; de la Herrán, G.; Plumet, J.; Csaky, A. G.  
 Título: An Efficient Synthesis of Enantiomerically Pure (1*R*,2*S*,5*S*)- and (1*S*,2*R*,5*R*)-Rosaprostol Methyl Esters  
 Ref. revista / Libro: *Synlett*  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1553 final: 1556 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
62. Autores (p.o. de firma): Segura, A.; Csaky, A. G.  
 Título: Stereoselective Conjugate Addition of Aryl and Alkenylboronic Acids to Acyclic  $\gamma,\delta$ -Oxygen Substituted  $\alpha,\beta$ -Enoates  
 Ref. revista / Libro: *Org. Lett.*  
 Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 3667 final: 3670 Fecha: 2007



Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

- 
63. Autores (p.o. de firma): de la Herrán, G.; Segura, A.; Silverio, A.; Plumet, J.; Csaky, A. G.  
 Título: Stereoselective conjugate addition of organolithium reagents to unprotected 4-hydroxy-2-cyclopentenones  
 Ref. revista / Libro: *Arkivoc*  
 Clave: A Volumen: *viii* Páginas, inicial: 42 final: 49 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
64. Autores (p.o. de firma): Navarro, C.; Csaky, A. G.  
 Título: Stereoselective Rh<sup>I</sup>-catalyzed tandem conjugate addition of boronic acids - Michael cyclization  
 Ref. revista / Libro: *Org. Lett.*  
 Clave: A Volumen: *10* Páginas, inicial: 217 final: 219 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
65. Autores (p.o. de firma): Esteban, G.; Rincón, R.; Csáký, A. G.; Plumet, J.  
 Título: A convenient synthesis of the central core of helioporins, seco-pseudoterosin and pseudopterosin via BCA-annulation sequence  
 Ref. revista / Libro: *Nat. Prod. Commun.*  
 Clave: A Volumen: *3* Páginas, inicial: 495 final: 504 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
66. Autores (p.o. de firma): Navarro, C.; Moreno, A.; Csáký, A. G.  
 Título: Stereoselective Rhodium-Catalyzed Conjugate Addition of Boronic Acids to Unprotected  $\delta$ -Hydroxy- $\gamma$ -butenolides. Synthesis of (-)-7-Oxamuricatacin and  $\beta$ -Substituted Derivatives  
 Ref. revista / Libro: *J. Org. Chem.*  
 Clave: A Volumen: *74* Páginas, inicial: 466 final: 469 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
67. Autores (p.o. de firma): Aljarilla, A.; Murcia, M.C.; Csáký, A. G.; Plumet, J.  
 Título: A Convenient Approach to Polycyclic Derivatives with a *cis*-Fused 2,6-Dioxabicyclo[4.3.0]nonane System by the Sequence Ring-Opening/ Intramolecular Ring-Closing Enyne Metathesis/Diels-Alder Reaction  
 Ref. revista / Libro: *Eur. J. Org. Chem.*  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 822 final: 832 Fecha: 2009
- 
68. Autores (p.o. de firma): de la Herrán, G.; Csáký, A. G.  
 Título: 1,6-Conjugate Addition of Boronic Acids to 2-Allylidenemalonates  
 Ref. revista / Libro: *Synlett*  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 585 final: 588 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
69. Autores (p.o. de firma): Navarro, C.; Csáký, A. G.  
 Título: Diastereoselective Synthesis of 1,2,3-Trisubstituted Indanes via Rhodium(I)-Catalyzed Tandem Conjugate Additions  
 Ref. revista / Libro: *Synthesis*  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 860 final: 863 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
70. Autores (p.o. de firma): Molina, M. T.; Navarro, C.; Moreno, A.; Csaky, A. G.  
 Título: Arylation of Benzo-Fused 1,4-Quinones by the Addition of Boronic Acids under Dicationic Pd(II)-Catalysis  
 Ref. revista / Libro: *Organic Letters*

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 4938 final: 4941 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

71. Autores (p.o. de firma): Molina, M. T.; Navarro, C.; Moreno, A.; Csaky, A. G.  
Título: N-Heterocyclic Carbene-Catalyzed Monoacylation of 1,4-Naphthoquinones with Aldehydes  
Ref. revista / Libro: *J. Org. Chem.*  
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 9573 final: 9576 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

72. Autores (p.o. de firma): Murcia, M.C.; Navarro, C.; Moreno, A.; Csaky, A. G.  
Título: Naturally occurring  $\delta$ -hydroxy- $\gamma$ -lactones: Muricatacins and related compounds.  
Ref. revista / Libro: *Current Organic Chemistry*  
Clave: R Volumen: 14 Páginas, inicial: 15 final: 47 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

73. Autores (p.o. de firma): Csaky, A. G.; de la Herrán, G.; Murcia, M. C.  
Título: Conjugate addition reactions of carbon nucleophiles to electron-deficient dienes  
Ref. revista / Libro: *Chem. Soc. Rev.*  
Clave: R Volumen: 39 Páginas, inicial: 4080 final: 4102 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

74. Autores (p.o. de firma): Bermejo-Bescós, P.; Martín-Aragón, S.; Jiménez-Aliaga, K. L.; Ortega, A.; Molina, M. T.; Buxaderas, E.; Orellana, G.; Csáký, A. G.  
Título: *In vitro* antiamyloidogenic properties of 1,4-naphthoquinones  
Ref. revista / Libro: *Biochem. Biophys. Res. Commun.*  
Clave: A Volumen: 400 Páginas, inicial: 169 final: 174 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

75. Autores (p.o. de firma): Csáký, A. G.; Molina, M. T.  
Título: 1,2-Bis(diphenylphosphino)benzene  
Ref. revista / Libro: *Electronic encyclopedia of reagents for organic synthesis*  
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010  
(DOI: 10.1002/047084289X.m01300)

---

76. Autores (p.o. de firma): Ortega, A.; Rincón, A.; Jiménez-Aliaga, K. L.; Bermejo-Bescós, P.; Martín-Aragón, S.; Molina, M. T.; Csáký, A. G.  
Título: Synthesis and evaluation of arylquinones as BACE1 inhibitors,  $\beta$ -amyloid peptide aggregation inhibitors, and destabilizers of preformed  $\beta$ -amyloid fibrils.  
Ref. revista / Libro: *Bioorg. Med. Chem. Lett.*  
Clave: R Volumen: 21 Páginas, inicial: 2183 final: 2187 Fecha: 2011

---

77. Autores (p.o. de firma): Roscales, S.; García Salado, I.; Csáký, A. G.  
Título: Regioselective 1,6-conjugate addition of boronic acids and Grignard reagents to dienyropyridines.  
Ref. revista / Libro: *Synlett*  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2234 final: 2236 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

78. Autores (p.o. de firma): Martínez Grau, M. A.; Csáký, A. G.  
Título: Técnicas Experimentales en Síntesis Orgánica  
Ref. revista / Libro: ISBN 84-7738-605-6  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012  
Editorial (si libro): Síntesis Lugar de publicación: Madrid

---

79. Autores (p.o. de firma): Roscales, S.; Csáky, A. G.  
 Título: Trifluoroacetic anhydride promoted tandem conjugate addition of boronic acids/acetal ring opening  
 Ref. revista / Libro: *Org. Lett.*  
 Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1187 final: 1189 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
80. Autores (p.o. de firma): Roscales, S.; Rincón, A.; Buxaderas, E.; Csáky, A. G.  
 Título: Trifluoroacetic anhydride-catalyzed conjugate addition of boronic acids to  $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones  
 Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Lett.*  
 Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 4721 final: 4724 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
81. Autores (p.o. de firma): Roscales, S.; Ortega, A.; Martín-Aragón, S.; Bermejo-Bescós, P.; Csáky, A. G.  
 Título: Pd(II)-catalyzed conjugate addition of boronic acids to ketoglutaconic esters toward the synthesis of functionalized pyridazin-3(2H)-ones with neuroprotective activity.  
 Ref. revista / Libro: *Eur. J. Org. Chem.*  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 5398 final: 5405 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
82. Autores (p.o. de firma): Rincón, A.; Carmona, V.; Torres, M. R.; Csáky, A. G.  
 Título: Stereoselective synthesis of indanylglycine derivatives by a tandem Michael – Michael reaction.  
 Ref. revista / Libro: *Synlett*  
 Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 2653 final: 2656 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
83. Autores (p.o. de firma): Jiménez-Aliaga, K.; Bermejo-Bescós, P.; Martín-Aragón, S.; Csáky, A. G.  
 Título: Discovery of alkenylboronic acids as neuroprotective agents affecting multiple biological targets involved in Alzheimer's disease.  
 Ref. revista / Libro: *Bioorg. Med. Chem. Lett.*  
 Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 426 final: 429 Fecha: 2013  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
 DOI: 10.1016/j.bmcl.2012.11.068
- 
84. Autores (p.o. de firma): Roscales, S.; Ortega, V.; Csáky, A. G.  
 Título: Metal Free Reactions of Boronic acids: 1,3-Stereochemical Induction in the Substrate-controlled Conjugate Addition  
 Ref. revista / Libro: *J. Org. Chem.*  
 Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 12825 final: 12830 Fecha: 2013  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1021/jo402262m>
- 
85. Autores (p.o. de firma): Roscales, S.; Csáky, A. G.  
 Título: Metal-free ring-opening of epoxides with potassium trifluoroborates  
 Ref. revista / Libro: *Chem. Commun.*  
 Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 454 final: 456 Fecha: 2014  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
 DOI: 10.1039/C3CC47360K
- 
86. Autores (p.o. de firma): Roscales, S.; Csáky, A. G.  
 Título: Transition-Metal-Free C-C Bond Forming Reactions of Aryl, Alkenyl and Alkynylboronic acids and Their Derivatives  
 Ref. revista / Libro: *Chem. Soc. Rev.*  
 Clave: R Volumen: 43 Páginas, inicial: 8215 final: 8225 Fecha: 2014  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
 DOI: 10.1039/C4CS00195H
- 
87. Autores (p.o. de firma): Roscales, S.; Sánchez, P.; Csáky, A. G.  
 Título: 1,2-Stereochemical Induction in the Pd<sup>II</sup>-Catalyzed Conjugate Addition of Boronic Acids

Ref. revista / Libro: *Eur. J. Org. Chem.*  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1754 final: 1763 Fecha: 2015  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
DOI: 10.1002/ejoc.201403488

---

88. Autores (p.o. de firma): Roscales, S.; Csáký, A. G.  
Título: Transition-Metal-Free Direct *anti*-Carboboration of Alkynes with Boronic Acids To Produce Alkenylheteroarenes  
Ref. revista / Libro: *Org. Lett.*  
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1605 final: 1608 Fecha: 2015  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
DOI: 10.1021/acs.orglett.5b00517

---

89. Autores (p.o. de firma): Roscales, S.; Sancho, A.; Csáký, A. G.  
Título: Metal-free Conjugate Addition of Alkenylboronic Acids to Enediacarbonyl Compounds towards the Synthesis of Pyridazine Derivatives  
Ref. revista / Libro: *Synthesis*  
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 2233 final: 2241 Fecha: 2015  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
DOI: 10.1055/s-0034-1380525

---

90. Autores (p.o. de firma): Diaz, M. C.; Diaz, D. C.; Bescos, P. B.; Wallace, M. D.; Garcia, L. G.; Alvarez, S. M. A.; Csaky, A. G.; Garcia, M. A. P.; Juan, T. G.; Lopez, P. J.; del Rio, J. T.; Hurtado, M. D. C.; Ruiz, V. F.; Gomez, P. M.; Mata, M. D. S.  
Título: Implementation, Collaborative Design and Analysis of a System of Continuous Assessment for University Students through the Application of Objective Tests  
Ref. revista / Libro: Edulearn15: 7th International Conference on Education and New Learning Technologies  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 4409 final: 4594 Fecha: 2015  
Editorial (si libro): EDULEARN Proceedings Lugar de publicación:  
ISBN: 978-84-606-8243-1

---

91. Autores (p.o. de firma): Roscales, S.; Csáký, A. G.  
Título: Transition-metal free reactions of boronic acids: cascade addition – ring-opening of furans towards functionalized  $\gamma$ -ketoaldehydes  
Ref. revista / Libro: *Chem. Commun.*  
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 3018 final: 3021 Fecha: 2016  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
DOI: 10.1039/c5cc08809g

---

92. Autores (p.o. de firma): Ortega, V.; Csáký, A. G.  
Título: Ring-opening of Donor-acceptor Cyclopropanes by Boronic acids and Potassium Trifluoroborates under Transitionmetal-free Conditions  
Ref. revista / Libro: *J. Org. Chem.*  
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 3917 final: 3923 Fecha: 2016  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
DOI: 10.1021/acs.joc.6b00320

---

93. Autores (p.o. de firma): Sánchez-Sancho, F. Csáký, A. G.  
Título: C-C bond formation with boronic acids and derivatives by transition-metal-free conjugate addition reactions  
Ref. revista / Libro: *Synthesis*

Clave: R Volumen: 48 Páginas, inicial: 2165 final: 2177 Fecha: 2016  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
DOI: 10.1055/s-0035-1561444

---

94. Autores (p.o. de firma): Ortega, Victor; del Castillo, Estefania; Csaky, A. G.  
Título: Transition-Metal-Free Stereocomplementary Cross-Coupling of Diols with Boronic Acids as Nucleophiles  
Ref. revista / Libro: *Org. Lett.*  
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 6236 final: 6239 Fecha: 2017  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
DOI: 10.1021/acs.orglett.7b03192

---

95. Autores (p.o. de firma): Llamas, Sara; Fernandez-Pena, Laura; Akanno, Andrew; Guzman, Eduardo; Ortega, Victor; Ortega, Francisco; Csaky, Aurelio; Campbell, Richard A.; Rubio, Ramon G.  
Título: Towards understanding the behavior of polyelectrolyte - surfactant mixtures at the water / vapor interface closer to technologically-relevant conditions  
Ref. revista / Libro: *Physical Chemistry Chemical Physics*  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1395 final: 1407 Fecha: 2018  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
DOI: 10.1039/c7cp05528e

---

96. Autores (p.o. de firma): Roscales, S.; Csáký, A. G.  
Título: Synthesis of Di(hetero)arylamines from Nitrosoarenes and Boronic Acids: A General, Mild, and Transition-Metal-Free Coupling  
Ref. revista / Libro: *Organic Letters*  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1667 final: 1671 Fecha: 2018  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
DOI: 10.1021/acs.orglett.8b00473

---

97. Autores (p.o. de firma): Csáký, A. G.  
Título: Metal-Free Organocatalysis  
Ref. revista / Libro: *Catalysts*  
Clave: A Volumen: 5 Número de acceso: WOS:000435191500024 Fecha: 2018  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
DOI: 10.3390/catal8050195

---

98. Autores (p.o. de firma): Roscales, Silvia; Ortega, Victor; Csaky, Aurelio G.  
Título: Selective Functionalization of Achmatowicz Rearrangement Products by Reactions with Potassium Organotrifluoroborates under Transition-Metal-Free Conditions  
Ref. revista / Libro: *Journal of Organic Chemistry*  
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 11425 final: 11436 Fecha: 2018  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
DOI: 10.1021/acs.joc.8b01643

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Preparación de Intermedios Sintéticos para la Obtención de Productos con Potencial Actividad Farmacológica.

Tipo de contrato: Artículo 11, L.R.U. (Fundación Universidad - Empresa, Clave 733)

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Doctore Esteve, S. A.

Entidades participantes: Universidad Complutense - Laboratorios Doctor Esteve, S. A.

Duración, desde: 01.12.87 hasta: 31.05.88

Investigador responsable: Joaquín Plumet Ortega

---

Título del contrato/proyecto: Síntesis de Antitumorales de Origen Marino

Tipo de contrato: Artículo 11, L.R.U. (6404 - 11203Y)

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Pharma Mar, S. A.

Entidades participantes: Universidad Complutense - Laboratorios Pharma Mar, S. A.

Duración, desde: 01.01.91 hasta: 31.12.91

Investigador responsable: Joaquín Plumet Ortega

---

Título del contrato/proyecto: Síntesis de ligandos ciclopentadienilo útiles como precursores de catalizadores metalocenos

Tipo de contrato: Artículo 11, L.R.U. (260-99)

Empresa/Administración financiadora: Repsol Petróleo, S. A.

Entidades participantes: Universidad Complutense - Repsol Petróleo, S. A.

Duración, desde: 01.09.99 hasta: 31.08.00

Investigador responsable: Joaquín Plumet Ortega

---

Título del contrato/proyecto: Síntesis de ligandos ciclopentadienilo útiles como precursores de catalizadores metalocenos

Tipo de contrato: Artículo 11, L.R.U. (288-2000)

Empresa/Administración financiadora: Repsol Petróleo, S. A.

Entidades participantes: Universidad Complutense - Repsol Petróleo, S. A.

Duración, desde: 01.09.00 hasta: 31.08.01

Investigador responsable: Joaquín Plumet Ortega

---

Título del contrato/proyecto: Síntesis de ligandos ciclopentadienilo útiles como precursores de catalizadores metalocenos

Tipo de contrato: Artículo 11, L.R.U. (213-2001)

Empresa/Administración financiadora: Repsol Petróleo, S. A.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid - Repsol Petróleo, S. A.

Duración, desde: 01.09.01 hasta: 31.08.02

Investigador responsable: Joaquín Plumet Ortega

---

Título del proyecto: Síntesis de nuevos inhibidores de angiogénesis

Tipo de contrato: Artículo 11, LRU (227-2001)

Entidad financiadora: Instituto Biomar, S. A.

Entidades participantes: Universidad Complutense - Instituto Biomar, S. A.

Duración, desde: 01.10.01 hasta: 31.03.02

Investigador principal: Joaquín Plumet Ortega

---

Título del contrato/proyecto: Síntesis de ligandos indenilo útiles como precursores de catalizadores metalocenos

Tipo de contrato: Artículo 83 L.O.U. (252-2002)

Empresa/Administración financiadora: Universidad Complutense / Repsol-YPF, S.A.  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid - Repsol Ypf.  
Duración, desde: 01.09.02 hasta: 31.08.03  
Investigador responsable: Aurelio G. Csáky

---

Título del contrato/proyecto: Optimización de la síntesis de metallocenos útiles para la obtención de m-iPP  
Tipo de contrato: Artículo 83 L.O.U. (341-2003)  
Empresa/Administración financiadora: Repsol-YPF, S.A.  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid - Repsol Ypf.  
Duración, desde: 01.09.03 hasta: 31.08.04  
Investigador responsable: Aurelio G. Csáky

---

Título del contrato/proyecto: Optimización de la síntesis de metallocenos útiles para la obtención de m-iPP  
Tipo de contrato: Artículo 83 L.O.U. (308-2004)  
Empresa/Administración financiadora: Repsol-YPF, S.A.  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid - Repsol Ypf.  
Duración, desde: 01.09.04 hasta: 31.08.05  
Investigador responsable: Aurelio G. Csáky

---

Título del contrato/proyecto: Proyecto de I+D de nuevas moléculas antitumorales: myriaporona, santona, enyno, stolonóxidos, MB-2 y Abad-8  
Tipo de contrato: Artículo 83 L.O.U. - PROFIT (420-2005)  
Empresa/Administración financiadora: PharmaMar, S.A.  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid - PharmaMar, S.A.  
Duración, desde: 01.01.06 hasta: 31.12.06  
Investigador responsable: Joaquín Plumet Ortega

---

Título del contrato/proyecto: Escalado y optimización de la síntesis de metallocenos útiles para la obtención de m-iPP  
Tipo de contrato: Artículo 83 L.O.U. (307-2005)  
Empresa/Administración financiadora: Repsol-YPF, S.A.  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid - Repsol Ypf.  
Duración, desde: 01.09.05 hasta: 31.08.06  
Investigador responsable: Aurelio G. Csáky

---

Título del contrato/proyecto: Escalado y optimización de la síntesis de metallocenos útiles para la obtención de m-iPP  
Tipo de contrato: Artículo 83 L.O.U. (329-2006)  
Empresa/Administración financiadora: Repsol-YPF, S.A.  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid - Repsol Ypf.  
Duración, desde: 01.09.06 hasta: 31.08.07  
Investigador responsable: Aurelio G. Csáky

---

Título del contrato/proyecto: Síntesis diastereoselectiva de ansa-zirconocenos útiles como catalizadores de polimerización de propileno  
Tipo de contrato: Artículo 83 L.O.U. (331-2006), vinculado al proyecto PET2006\_0618  
Empresa/Administración financiadora: Repsol-YPF, S.A.  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid - Repsol Ypf.  
Duración, desde: 10.07.06 hasta: 10.07.08  
Investigador responsable: Aurelio G. Csáky

---

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento de actividad I+D+i en tomografía de emisión de positrones.

Tipo de contrato: Artículo 83 L.O.U.  
Empresa/Administración financiadora: Curium Pharma Spain  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid - Curium Pharma Spain  
Duración, desde: 01.01.2019 hasta: 31.12.2019  
Investigador responsable: Miguel Ángel Pozo García  
Códigos UNESCO: 230602, 230603, 230605, 230609, 230610, 230611, 230612, 230613, 230614, 230615, 230616, 230618, 230691, 320912, 330303, 3303305, 330399 (propiedades de los compuestos orgánicos).

---

#### Estancias en Centros extranjeros

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Ecole Europeene des Hautes Etudes des Industries Chimiques (EHICS)  
Localidad: Estrasburgo País: Francia Fecha: 01.09.92 – 31.08.93  
Duración: 52 (semanas)  
Tema: Empleo del (-)-8-Fenilmentol como Auxiliar Quiral en la Síntesis de Fármacos Antiinflamatorios no Esteroidicos (Prof. Arlette Solladié-Cavallo). Becario postdoctoral, Beca MEC/MRT FR92\_5303296  
Clave: P

---

Centro: Ecole Europeene des Hautes Etudes des Industries Chimiques (EHICS)  
Localidad: Estrasburgo País: Francia Fecha: 01.06.95 – 31.07.95  
Duración: 8 (semanas)  
Tema: Estancia docente: Seminarios sobre desarrollo de modelos teóricos en síntesis asimétrica, impartido a estudiantes de doctorado, Profesor Invitado (Contrato de Profesor 2ª Clase, Tramo 3)  
Clave: C

---

Centro: Université de Lausanne, Institut de Chimie Organique (BCH)  
Localidad: Lausanne País: Suiza Fecha: 01.05.00 – 31.07.00  
Duración: 12 (semanas)  
Tema: Synthesis of precursors of long-chain polyketides, Beca UCM - Flores Valles  
Clave: O (Estancias de investigadores de la UCM en universidades extranjeras, profesor visitante).

---

Centro: Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza  
Localidad: Poznan País: Polonia Fecha: 22.04.18 – 28.04.18  
Duración: 1 (semana)  
Tema: Estancia Docente, Impartición curso Síntesis de Radiotrazores para Tomografía de Emisión de Positrones (10 horas lectivas)  
Clave: O (Programa ERASMUS+ de la Unión Europea).

---

Centro: Universidad de Chile  
Localidad: Santiago de Chile País: Chile Fecha: 03.12.18 – 11.12.18  
Duración: 9 días  
Tema: Estancia Docente, Impartición curso Síntesis de Radiotrazores para Tomografía de Emisión de Positrones (10 horas lectivas)  
Clave: O (Convocatoria de movilidad internacional para profesores de la UCM).



## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Areces, P.; Borredon, E.; Gaset, A.; Domínguez, C.; Csáký, A. G.; Plumet, J.; Rigal, L.  
Título: 5-Hidroximetilfurfural, Furan-2,5-dicarboxaldehído y Furi-2-oxirano: Tres Sintones Fundamentales en una Química Fina a Partir de la Materia Vegetal.  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Murcia (España) Fecha: 26 - 30 Septiembre 1988

---

Autores: Hernández-Fuentes, I.; Csáký, A. G.; Abradelo, C.; Domínguez, C.; Plumet, J.; Cativiela, C.; Mayoral, J.; Gaset, A.; Rigal, L.  
Título: Monofunctionalization of Furan-2,5-dicarboxaldehyde  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 11º Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Quimica  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 12 - 15 Diciembre 1988

---

Autores: Domínguez, C.; Csáký, A. G.; Plumet, J.  
Título: Functionalization of the Furan Moiety of 2-(5-Methyl-5-furyl)-5.5-dimethyloxazoline. Synthesis of 2,3,5- and 2,4,5- Substituted Furans.  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: XIV<sup>th</sup> European Colloquium on Heterocyclic Chemistry  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: 1 - 3 Octubre 1990

---

Autores: Alvarez Ibarra, C.; Domínguez, C.; Csáký, A. G.; Martínez Santos, E.; Quiroga, M. L.  
Título: Síntesis Altamente Estereoselectivas de Derivados del Acido 2,4-Diamino-3-hidroxi-glutárico.  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: VIII Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Elizondo (España) Fecha: 16 - 26 Mayo 1994

---

Autores: Alvarez Ibarra, C.; Csáký, A.G.; Maroto, M.; Quiroga, M. L.  
Título: Diastereoselective Synthesis of Substituted Glutamic Acid Derivatives via Michael Additions under Solid-Liquid PTC  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: V Congreso de Ciencias Farmacéuticas, XVI Jornadas Nacionales de la A.E.F.I.  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Octubre 1995

---

Autores: Alvarez Ibarra, C.; Csáký, A.G.; Maroto, R.; Quiroga, M. L.  
Título: Síntesis de L- y D-  $\alpha$ -Aminoácidos a partir del N- [Bis(metil)metileno]glicinato de 8-fenil-mentilo.  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: IX Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Aspet (Francia) Fecha: 2 - 7 Junio 1996

---

Autores: Alvarez Ibarra, C.; Csáký, A.G.; Martín, E.; de la Morena, M. J.; Quiroga, M. L.  
Título: Addition Reaction of the Naked Enolates of N-[Bis(methylthio)methylene]glycinates to Electron Deficient Alkynes.  
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 10<sup>th</sup> European Symposium on Organic Chemistry  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Basel (Suiza)

Fecha: 22 - 27 Junio 1997

---

Autores: Csáky, A. G.; Máximo, N.; Plumet, J.; Rámila, A.  
Título: Síntesis de 1,3-Dioles a Partir de Chalconas por Reacción con LiAlH<sub>4</sub>  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 27 Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: La Laguna (España)

Fecha: 19 - 23 Julio 1999

---

Autores: Arjona, O.; Csáky, A.G.; Murcia, M. C.; Plumet, J.  
Título: Study of the Regioselectivity in the Pauson-Khand Reaction of 7-Oxanorbornene Derivatives  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: OMCOS 10  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: París (Francia)

Fecha: Julio 1999

---

Autores: Arjona, O.; Csáky, A.G.; Murcia, M. C.; Plumet, J.  
Título: Study of the Regioselectivity in the Ring-Opening Metathesis of 7-Oxanorbornene Derivatives  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: OMCOS 10  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: París (Francia)

Fecha: Julio 1999

---

Autores: Arjona, O.; Csáky, A.G.; Medel, R.; Plumet, J.  
Título: Reacción entre o-benzoquinonas enmascaradas y dienófilos con demanda electrónica inversa.  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: XVIII Reunión Bienal de Química Orgánica  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: A Coruña (España)

Fecha: 11-13 Abril 2000

---

Autores: Arjona, O.; Csáky, A.G.; Murcia, M. C. Plumet, J.  
Título: Regioselective domino metathesis of 7-oxanorbornene derivatives as a new stereoselective entry into 2,6-dioxabicyclo[4.3.0]nonenes.  
Congreso: 2000 Lausanne Workshop on Glycomimetics  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Lausanne (Suiza)

Fecha: Mayo 2000

---

Autores: Contreras, C.; Csáky, A.G.; Mba, M.  
Título: Generación de ligandos ciclopentadienilo trisustituidos a partir de furanos  
Congreso: XIX Reunión Bienal de Química Orgánica, Real Sociedad Española de Química  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Carmona (España)

Fecha: 11-14 Junio 2002

---

Autores: Arjona, A.; Csáky, A.G.; Murcia, M. C.; Plumet, J.  
Título: Síntesis estereoselectiva de espiro-β-lactamas a partir de compuestos 7-oxanorbornénicos mediante procesos de metátesis catalizados por Ru.  
Congreso: XX Reunión Bienal de Química Orgánica, Real Sociedad Española de Química  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 09 - 12 Junio 2004

---

Autores: Navarro, C.; Csákÿ, A. G.  
Título: Stereoselective synthesis of indanes  
Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: El Escorial (España) Fecha: 11 - 14 Septiembre 2007

---

Autores: de la Herrán, G.; Csákÿ, A. G.  
Título: Adición de ácidos borónicos a ésteres 2,4-dienoicos: catálisis por Rh<sup>I</sup> y Pd<sup>II</sup>  
Congreso: XXII Reunión Bienal de Química Orgánica  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Tarragona (España) Fecha: 25 - 28 junio 2008

---

Autores: Csákÿ, A. G.; Navarro, C.; Moreno, A.; Cuadrado, J.  
Título: Stereoselective substrate-controlled conjugate addition of boronic acids to  $\gamma$ -oxygen-substituted electron-deficient alkenes.  
Congreso: 20<sup>th</sup> International Symposium on Chirality  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Ginebra (Suiza) Fecha: 06 - 09 julio 2008

---

Autores: Molina, M. T.; Csákÿ, A. G.; Navarro, C.  
Título: Arilación de quinonas con ácidos borónicos catalizada por Pd<sup>2+</sup>  
Congreso: XXXII Reunión de la bienal de la Real Sociedad Española de Química  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: septiembre 2009

---

Autores: García Salado, I.; Plumet, J.; Csákÿ, A. G.  
Título: Conjugate Addition of Aryl Nucleophiles to 2-(1,3-Dienyl)pyridines: A novel Approach to Indolizines  
Congreso: 6<sup>th</sup> Eurasian meeting on heterocyclic chemistry.  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 30 junio - 04 julio 2010

---

Autores: de la Moya Cerero, S.; Csákÿ, A. G.; Ortíz García, M. J. Rodríguez Agarrabeitia, A.  
Título: Desarrollando competencias en un laboratorio avanzado de Química Orgánica del Grado en Química  
Congreso: INOQUIM 2010  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 12 - 15 julio 2010

---

Autores: Rincón, A.; Carmona, V.; Roscales, S.; Plumet, J.; Csákÿ, A. G.  
Título: Diastereoselective synthesis of trisubstituted indanes by reaction with nitroalkanes  
Congreso: V Mediterranean Organic Chemistry Meeting and III Reunión del Grupo Especializado de Química de Productos Naturales de la RSEQ.  
Publicación: Libro de Resúmenes, P23, p.57  
Lugar de celebración: Cádiz (España) Fecha: 08 - 10 junio 2011

---

Autores: Roscales, S.; Rincón, A.; Buxaderas, E.; Plumet, J.; Csákÿ, A. G.  
Título: Conjugate addition of boronic acids catalyzed by trifluoroacetic anhydride  
Congreso: V Mediterranean Organic Chemistry Meeting and III Reunión del Grupo Especializado de Química de Productos Naturales de la RSEQ.  
Publicación: Libro de Resúmenes, P24, p.58  
Lugar de celebración: Cádiz (España) Fecha: 08 - 10 junio 2011

---

---

Autores: Rincón, A.; Carmona, V.; Roscales, S.; Plumet, J.; Csáky, A. G.  
Título: Síntesis diastereoselectiva de indanos trisustituídos mediante reacción con nitroalcanos.  
Congreso: XX Reunión anual de farmacólogos de la Comunidad de Madrid  
Publicación: Comunicación Nº 13.  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 04 julio 2011

---

Autores: Blanca Alonso Jiménez, Andrea Taladriz-Sender, Francisco Sánchez Sancho,\* Aurelio García Csáky.\*  
Título: *Synthesis of new PET radiotracers for in vivo diagnosis of Alzheimer's disease and other related Tauopathies.*  
Congreso: III SIMPOSIO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEQT  
Publicación: Poster  
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 17 de Junio de 2016

---

Autores: Rincón, A.; Carmona, V.; Roscales, S.; Plumet, J.; Csáky, A. G.  
Título: Diastereoselective synthesis of trisubstituted indanes by reaction with nitroalkanes  
Congreso: V Mediterranean Organic Chemistry Meeting and III Reunión del Grupo Especializado de Química de Productos Naturales de la RSEQ.  
Publicación: Libro de Resúmenes, P23, p.57  
Lugar de celebración: Cádiz (España) Fecha: 08 - 10 junio 2011

---

Autores: Silvia Roscales, Víctor Ortega, Francisco Sánchez-Sancho, Aurelio G. Csáky\*  
Título: Development of New Transition-Metal-Free C-N and C-C Bond-Forming Reactions of Boronic Acids  
Congreso: XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry  
Publicación: Libro de Resúmenes, FP-4  
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 20 - 22 junio 2018

---

Autores: M. Gracia Baquero Gálvez, A. M. González Fuente, F. Sánchez-Sancho,\* A. García-Csáky\*  
Título: Development of new 18F-PET radiotracers for *in vivo* diagnose of tauopathies. Synthesis of new candidates and SPR affinity studies  
Congreso: XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry  
Publicación: Libro de Resúmenes, P-124  
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 20 - 22 junio 2018

---

#### Tesis Doctorales dirigidas

Título: Aplicaciones Sintéticas de N-Alquiliminoditiocarbonatos de Dimetilo  
Doctorando: Elena Martínez Santos  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: Junio 1994

---

Título: Química Fina I.: Síntesis de Sistemas Heterocíclicos de Alto Valor Añadido a Partir de Derivados Furánicos. II.: Síntesis de Nuevos Derivados del Glicerol de Alto Valor Añadido.  
Doctorando: Ainhoa Rámila Puértolas  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 05.05.1999

---

Título: Aplicaciones sintéticas de derivados de 7-oxanorborneno a través de procesos de carbociclometalación  
Doctorando: M.Carmen Murcia Pérez  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 18.01.2002

---

Título: Nuevos métodos de síntesis de aminoácidos no proteínogénicos  
Doctorando: Cristina Gómez de la Oliva  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 04.02.2002

---

Título: Síntesis de nuevos ligandos ciclopentadienílicos a partir de furano  
Doctorando: Claudia Araceli Contreras Celedón  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 13.12.2002

---

Título: Nuevas estrategias para la síntesis de metalocenos y derivados de hidroxiciclopentenonas  
Doctorando: Miriam Mba Blazquez  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 30.09.2004

---

Título: Nuevos aspectos en la química de espiroepoxiciclohexadienonas  
Doctorando: Rubén Córdoba Gazólaz  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 03.11.2005

---

Título: Desarrollo de nuevos métodos de síntesis basados en el empleo de reacciones de adición conjugada  
Doctorando: Gabriela de la Herrán Román  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 06.07.2010

---

Título: Nuevos métodos sintéticos basados en reacciones de adición conjugada  
Doctorando: Cristina Navarro Reguero  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 08.10.2010

---

Título: Nuevos aspectos de las reacciones de los ácidos borónicos: De la catálisis metálica a la catálisis orgánica  
Doctorando: Silvia Roscales García  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 26.01.2015

---

Título: Evaluación de la capacidad neuroprotectora de quinonas y piridazinas  
Doctorando: Andrea Ortega Mardones  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
Fecha: 08.07.2015

---

Título: Síntesis y evaluación farmacológica de nuevas entidades moleculares con aplicación a enfermedades neurodegenerativas  
Doctorando: Ángela Rincón Arias  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 15.01.2016

---

Tesis de Licenciatura dirigidas  
(Modalidades Tesina y DEA)

---

Título: Rôle du Cation lors de la Réduction d'un Cétoester dérivé du (-)-8-Phenylmenthol.  
Autor: Chantal Nestor.  
Universidad: Louis Pasteur (Estrasburgo, Francia)  
Facultad / Escuela: EHICS  
Fecha: Junio 1993

---

Título: Estudio de la Alquilación Asimétrica del N-[Bis(metiltio)metilen]glicinato de 8-fenilmentilo  
Autor: Raquel Maroto Juanes  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 09.03.95

---

Título: Adiciones Conjugadas de N-[Bis(metiltio)metilen]-glicinatos a Compuestos Carbonílicos  $\alpha,\beta$ -Insaturados: Síntesis Diastereoselectiva de Derivados del Acido Glutámico  
Autor: Mercedes Maroto Allende  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 09.03.95

---

Título: Estudio de la Reducción de N-[Bis(metiltio)metilen]-2-alkil-2-(1-oxoalkil)glicinatos de Etilo: Síntesis Diastereoselectiva de  $\beta$ -Hidroxio- $\alpha$ -aminoésteres  $\alpha$ -Cuaternizados.  
Autor: Dolores Ramírez González  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 09.03.95

---

Título: Enantioselective Michael Addition of <sup>t</sup>Butyl N-[Bis(methylthio)methylene]glycinate to  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Esters and Ketones.  
Autor: Amel Mostefa-kara  
Universidad: Louis Pasteur (Estrasburgo, Francia)  
Facultad / Escuela: EHICS  
Fecha: Junio 1995

---

Título: Studies on the Enantioselective Alkylation of N-[Bis(methylthio)methylene]- protected dipeptides.  
Autor: Bruno Delest  
Universidad: Louis Pasteur (Estrasburgo, Francia)  
Facultad / Escuela: EHICS  
Fecha: Junio 1995

---

Título: Síntesis Diastereoselectiva de Derivados de Prolina  
Autor: Marta Martínez Urruela  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 06.07.95

---

Título: Estudio Conformacional de los Enolatos de Litio del N-[Bis(metilthio)metilen]glicinato de 8-Fenilmentilo  
Autor: Alfonso Martínez Alvarez del Valle  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 11.03.96

---

Título: Dimerización Oxidativa de los Enolatos de N-[Bis(metilthio)metilen]- y N-(Difenilmetilen)glicinatos  
Autor: Belen Colmenero de la Torre  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 10.07.96

---

Título: Adiciones de Enolatos de N-[Bis(metilthio)metilen]glicinatos a Alquinos Electrodeficientes  
Autor: M<sup>a</sup>. Jesús de la Morena Vico  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 15.04.97

---

Título: Síntesis Asimétrica de (Z)- $\gamma$ -Alquil- $\alpha,\beta$ -dihidroglutamatos  
Autor: M<sup>a</sup>. Elena Martín Ortega  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 07.07.97

---

Título: Estudio de la Regioquímica de la Adición Nucleófila en Chalconas Heterocíclicas  
Autor: Natalia Máximo Dapica  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 15.12.98

---

Título: Síntesis de Nuevos  $\gamma$ -Alquil- $\alpha,\beta$ -dihidrohomoglutamatos  
Autor: Cristina Gómez de la Oliva  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 13.04.99

---

Título: Síntesis Asimétrica de 4-Alquil-2,3,4,5-tetrahidropiridazin-3-onas  
Autor: Eliazar Rodríguez García  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 13.07.99

---

Título: Nuevas síntesis de metallocenos  
Autor: Myriam Mba Blázquez  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: Julio 2003

---

Título: Cianosililación diastereoselectiva de  $\alpha$ -hidroxicetonas catalizada por cianuro de tetrabutilamonio  
Autor: Iñigo Amurrio Anguita  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: Julio 2004

---

Título: Reacciones de adición conjugada a ésteres 2,4-dienoicos de ácidos borónicos catalizada por Rh(I)  
Autor: Gabriela de la Herrán Román  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: Junio 2007

---

Título: Nuevos aspectos de las reacciones de adición conjugada de ácidos borónicos catalizada por especies de Rh(I)  
Autor: Cristina Navarro Reguero  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: Junio 2007

---

#### Dirección de Proyectos de Máster (TFM)

---

Título: Nuevos aspectos de las reacciones de adición conjugada de ácidos borónicos. Síntesis de ácidos piroglutámicos  
Autor: Silvia Roscales García  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas.  
Master: Máster Interuniversitario en Química Orgánica  
Fecha: Febrero 2010

---

Título: Nuevos aspectos de las reacciones de adición conjugada de ácidos borónicos. Síntesis de terfenilquinonas.  
Autor: Ángela Rincón Arias  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas.  
Master: Máster Interuniversitario en Química Orgánica  
Fecha: Febrero 2010

---

Título: Reacciones de adición conjugada en dienilpiridinas  
Autor: Irene García Salado  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas.  
Master: Máster Interuniversitario en Química Orgánica



Fecha: Febrero 2010

---

Título: Adición conjugada de ácidos vinilborónicos catalizada por anhídrido trifluoroacético.  
Autor: Eduardo Buxaderas Pérez de Armiñán  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas.  
Master: Máster Interuniversitario en Química Orgánica  
Fecha: Septiembre 2011

---

Título: Evaluación de la actividad neuroprotectora de ácidos 4-(heteriloxipropilsulfanil)fenilacéticos.  
Autor: Ahmed Anis El-Sayed  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
Master: Trabajo Fin de Máster  
Fecha: Septiembre 2012

---

Título: Desarrollo de nuevos radioligandos para el diagnóstico de la enfermedad de alzheimer mediante tomografía de emisiones de positrones  
Autor: Ana Belén Santano Zorita  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Máster Interuniversitario en Química Orgánica  
Master: Trabajo Fin de Máster  
Fecha: Septiembre 2013

---

Título: Desarrollo de nuevos radioligandos para el diagnóstico de la enfermedad de alzheimer mediante tomografía de emisiones de positrones  
Autor: Víctor Ortega Garrido  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Máster Interuniversitario en Química Orgánica  
Master: Trabajo Fin de Máster  
Fecha: Julio 2014

---

Título: Desarrollo de nuevos radioligandos para el diagnóstico de la enfermedad de alzheimer mediante tomografía de emisiones de positrones  
Autor: Yolanda Martín  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Máster Interuniversitario en Química Orgánica  
Master: Trabajo Fin de Máster  
Fecha: Julio 2015

---

Título: Síntesis de Nuevos Radiotrazadores <sup>18</sup>F-PET Con Esqueletos Heterocíclicos Novedosos Para el Diagnóstico In Vivo de la Enfermedad De Alzheimer y Otras Tauopatías  
Autor: Álvaro González Molina  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Master: Máster Interuniversitario en Química Orgánica  
Fecha: Septiembre 2017

---

### Dirección de Proyectos Fin de Carrera (TFG)

Título: Química bioorgánica: empleo de enzimas en nuevas transformaciones asimétricas en síntesis orgánica  
Autor: Yolanda Díaz Marín  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Asignatura "Proyecto" (optativa de 5º curso, de 12 créditos, Plan de estudios de Licenciado en Química de 1999)  
Curso académico: 2002/03

---

Título: Síntesis asimétrica  
Autor: Gabriela de la Herrán Román  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Asignatura "Proyecto" (optativa de 5º curso, de 12 créditos, Plan de estudios de Licenciado en Química de 1999)  
Curso académico: 2003/04

---

Título: Síntesis asimétrica de prostanoïdes  
Autor: Cristina Navarro Reguero  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Asignatura "Proyecto" (optativa de 5º curso, de 12 créditos, Plan de estudios de Licenciado en Química de 1999)  
Curso académico: 2004/05

---

Título: Síntesis de derivados de prostaglandinas  
Autor: Elena Alonso Terreros  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Asignatura "Proyecto" (optativa de 5º curso, de 12 créditos, Plan de estudios de Licenciado en Química de 1999)  
Curso académico: 2005/06

---

Título: Nuevos métodos para la síntesis de eicosanoides  
Autor: María Criado Cedeiras  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Asignatura "Proyecto" (optativa de 5º curso, de 12 créditos, Plan de estudios de Licenciado en Química de 1999)  
Curso académico: 2006/07

---

Título: Nuevas reacciones de adición conjugada  
Autor: Javier Cuadrado Ayuso  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Asignatura "Proyecto" (optativa de 5º curso, de 12 créditos, Plan de estudios de Licenciado en Química de 1999)  
Curso académico: 2007/08

---

Título: Nuevas reacciones de adición conjugada  
Autor: Ángela Rincón Arias  
Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Asignatura "Proyecto" (optativa de 5º curso, de 12 créditos, Plan de estudios de Licenciado en Química de 1999)  
Curso académico: 2008/09

---

Título: Nuevas reacciones de adición conjugada. Aplicación a la síntesis de fármacos  
Autor: Ana Isabel Galván Mesa  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Asignatura "Proyecto" (optativa de 5º curso, de 12 créditos, Plan de estudios de Licenciado en Química de 1999)  
Curso académico: 2009/10

---

Título: Nuevas reacciones de adición conjugada. Aplicación a la síntesis de fármacos  
Autor: Alejandro Cavanillas Navarro  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Asignatura "Proyecto" (optativa de 5º curso, de 12 créditos, Plan de estudios de Licenciado en Química de 1999)  
Curso académico: 2010/11

---

Título: Desarrollo de nuevos compuestos con actividad neuroprotectora  
Autor: Víctor Ortega Garrido  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Asignatura "Proyecto" (optativa de 5º curso, de 12 créditos, Plan de estudios de Licenciado en Química de 1999)  
Curso académico: 2011/12

---

Título: Desarrollo de nuevos radiotrazadores para el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer mediante PET  
Autor: Juan Paraíso Luna  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Asignatura "Proyecto" (optativa de 5º curso, de 12 créditos, Plan de estudios de Licenciado en Química de 1999)  
Curso académico: 2012/13

---

Título: Desarrollo de nuevos radiotrazadores para el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer mediante PET  
Autor: Patricia Feijoo Domínguez  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Trabajo Fin de Grado (4º curso, 18 créditos, Plan de estudios de Graduado en Química de 2009)  
Curso académico: 2012/13

---

Título: Desarrollo de nuevos radiotrazadores para el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer mediante PET  
Autor: Ángel Dávila Martínez  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Trabajo Fin de Grado (4º curso, 18 créditos, Plan de estudios de Graduado en Química de 2009)

Curso académico: 2013/14

---

Título: Síntesis de radioligandos para PET  
Autor: Álvaro González Molina  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Trabajo Fin de Grado (4º curso, 18 créditos, Plan de estudios de Graduado en Química de 2009)  
Curso académico: 2015/16

---

Título: Síntesis de radioligandos para PET  
Autor: Adrián Luguera Ruiz  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Trabajo Fin de Grado (4º curso, 18 créditos, Plan de estudios de Graduado en Química de 2009)  
Curso académico: 2016/17

---

Título: Síntesis de compuestos fluorados  
Autor: Andrés Arribas Domingo  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas  
Proyecto: Trabajo Fin de Grado (4º curso, 18 créditos, Plan de estudios de Graduado en Química de 2009)  
Curso académico: 2017/18

---

#### Proyectos de Mejora de la Calidad Docente

---

Título: Diseño de un guión para prácticas avanzadas de química orgánica  
Tipo de actividad: Responsable del Proyecto 09PCD1127 (UCM, Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia.  
Ambito: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente  
Fecha: 01.10.2009 - 30.09.2010

---

Título: Prácticas integradas de química de productos naturales: síntesis, aislamiento y screening farmacológico alternativo al animal de experimentación de principios activos aislados de plantas.  
Tipo de actividad: Responsable del Proyecto 179 (UCM, Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia.  
Ambito: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente  
Fecha: 01.10.2010 - 30.09.2011

---

Título: Utilización del aprendizaje cooperativo y las webquest en la docencia universitaria  
Tipo de actividad: Participación en el Proyecto 295 (UCM, Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia.  
Ambito: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Responsable: Dra. Paloma Bermejo Bescós.  
Fecha: 01.10.2012 - 30.09.2013

---

Título: Implantación, diseño colaborativo y análisis de un método de evaluación continua en alumnos de grado mediante la aplicación de pruebas objetivas  
Tipo de actividad: Participación en el Proyecto 295 (UCM, Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia.  
Ambito: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente 2014/284. Responsable: Dr. Damián Córdoba Díaz.  
Fecha: 01.10.2013 - 30.09.2014

---

Título: Integración del aprendizaje cooperativo, la WebQuest y el Role Play en la clase invertida aplicada a la docencia de Grado  
 Tipo de actividad: Participación en el Proyecto 240 (UCM, Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia.  
 Ambito: PROYECTOS DE INNOVACIÓN 2017/2018 INNOVA-DOCENCIA  
 Responsable: Dr<sup>a</sup>. Sagrario Martín-Aragón Álvarez  
 Fecha: Curso 2017/18

Título: La docencia en emprendimiento y emprendimiento social en los ecosistemas universitarios de referencia  
 Tipo de actividad: Participación en el Proyecto 218 (UCM, Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia.  
 Ambito: PROYECTOS DE INNOVACIÓN 2018/2019 INNOVA-DOCENCIA  
 Responsable: Dr<sup>a</sup>. Paloma Bel Durán  
 Fecha: Curso 2018/19

**Experiencia de gestión de I+D**  
 Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Síntesis de ligandos indenilo útiles como precursores de catalizadores metalocenos  
 Tipo de actividad: Contrato I+D, UCM - Repsol YPF, S.A.  
 Investigador principal  
 Fecha: 01.09.02 - 31.08.03

Título: Optimización de la síntesis de metalocenos útiles para la obtención de m-iPP  
 Tipo de actividad: Contrato I+D, UCM - Repsol YPF, S.A.  
 Investigador principal  
 Fecha: 01.09.03 - 31.08.04

Título: Optimización de la síntesis de metalocenos útiles para la obtención de m-iPP  
 Tipo de actividad: Contrato I+D, UCM - Repsol YPF, S.A.  
 Investigador principal  
 Fecha: 01.09.04 - 31.08.05

Título del proyecto: Síntesis de nuevos zirconocenos útiles como catalizadores de polimerización de olefinas  
 Tipo de actividad: Proyecto PETRI entre Repsol-Ypf y UCM: PTR1995-0678-OP  
 Investigador principal  
 Fecha: 01.08.03 -31.07.06

Título: Escalado y optimización de la síntesis de metalocenos útiles para la obtención de m-iPP  
 Tipo de actividad: Contrato I+D, UCM - Repsol YPF, S.A.  
 Investigador principal  
 Fecha: 01.09.05 - 31.08.06

Título del proyecto: Evaluación de la actividad terapéutica en el control del estrés oxidativo de nuevos análogos de prostaglandinas, isoprostanos y neuroprostanos  
 Tipo de actividad: Proyecto UCM – CAM, Programa de creación y consolidación de grupos de investigación, Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación.  
 Investigador Principal.  
 Fecha: 30.12.05 – 29.12.06

Título del proyecto:	Síntesis de nuevos metalocenos útiles para la obtención de m-iPP
Tipo de actividad:	Contrato I+D, UCM - Repsol YPF, S.A. Investigador Principal
Fecha:	01.09.06-31.08.07
<hr/>	
Título del proyecto:	Síntesis diastereoselectiva de ansa-zirconocenos útiles como catalizadores de polimerización de propileno
Tipo de actividad:	Contrato I+D, UCM - Repsol YPF, S.A. Investigador Principal
Fecha:	10.07.06-10.07.08
<hr/>	
Título del proyecto:	Desarrollo de metodologías para la síntesis de compuestos de alto valor añadido
Tipo de actividad:	Proyecto UCM – CAM, Programa de creación y consolidación de grupos de investigación, Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación. Investigador Principal.
Fecha:	01.01.07 – 31.12.07
<hr/>	
Título del proyecto:	Síntesis diastereoselectiva de ansa-zirconocenos útiles como catalizadores de polimerización de propileno
Tipo de actividad:	Proyecto PETRI entre Repsol-Ypf y UCM: PET2006_0618 Investigador Principal
Fecha:	24.11.07 - 23.11.09
<hr/>	
Título del proyecto:	Síntesis de nuevos alcaloides indólicos y evaluación de su actividad como inhibidores selectivos de MAO
Tipo de actividad:	Proyecto UCM - BSCH Investigador Principal
Fecha:	01.01.08 – 31.12.09
<hr/>	
Título del proyecto:	Desarrollo de metodologías para la síntesis de compuestos de alto valor añadido
Tipo de actividad:	Proyecto UCM – CAM, Programa de creación y consolidación de grupos de investigación, Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación. Investigador Principal.
Fecha:	01.01.08 – 31.12.08
<hr/>	
Título del proyecto:	Desarrollo de metodologías para la síntesis de compuestos orgánicos de alto valor añadido
Entidades participantes:	Proyecto UCM – CAM, Programa de creación y consolidación de grupos de investigación, Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación. Investigador Principal.
Fecha:	01.01.09 - 31.12.11
<hr/>	
Título del proyecto:	Desarrollo de nuevos metodos catalíticos de síntesis estereoselectiva basados en el empleo de acidos borónicos.
Tipo de actividad:	Proyecto MICIN (BQU) CTQ2009-14124-C02-01. Investigador Principal.
Duración, desde:	01.01.10 - 31.12.10
<hr/>	
Título del proyecto:	Nuevos metodos cataliticos de sintesis estereoselectiva basados en el empleo de acidos boronicos. Evaluacion de la actividad neuroprotectora de los productos resultantes.

Tipo de actividad: Proyecto MICIN (BQU) CTQ2010-16170. Investigador Principal.  
Duración, desde: 01.01.11 - 31.12.13

---

Título del proyecto: Síntesis orgánica aplicada a la farmacología y al diseño de nuevos radiotrazadores  
Tipo de actividad: Proyecto UCM – Banco Santander, Grupo 910815, GR3/14. Investigador principal.  
Duración, desde: 21.01.14 hasta: 20.11.15

---

Título del proyecto: Síntesis y desarrollo de radiotrazadores PET-selectivos para proteína tau: diagnóstico in vivo de la enfermedad de Alzheimer y otras tauopatías  
Tipo de actividad: Proyecto MINECO, CTQ2014-52213-R, Investigador Principal  
Duración, desde: 2015 hasta: 2018

#### Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- 1. Indicadores generales de calidad de la producción científica**  
93 publicaciones totales (ResearcherID); h index: 24 (ResearcherID); total citations: 1606 (ResearcherID); Ph. D. Thesis directed: 12. ResearcherID: H-7337-2016; ORCID: 0000-0002-2888-2231; Scopus: 7003570208.
- 2. Director del Instituto Pluridisciplinar de la Universidad Complutense (desde 01.10.2012)**
- 3. Director grupo UCM: Química Fina (910815), desde 16.02.2007 hasta 24.09.2013**  
Director grupo UCM: Síntesis orgánica aplicada a la farmacología y al diseño de nuevos radiotrazadores (SOFAR, 910815), desde 25.09.2013
- 4. Evaluación positiva de méritos docentes**
  - Tramo I: 28.05.90 - 27.05.95
  - Tramo II: 28.05.95 - 27.05.00
  - Tramo III: 28.05.00 - 27.05.05
  - Tramo IV: 28.05.05 - 27.05.10
  - Tramo V: 28.05.10 – 28.05.15

Experiencia docente:

  - Universidad Complutense, Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica, desde 1990.
  - Ecole Europeene des Hautes Etudes des Industries Chimiques (1995)
  - Universidad de Saint Louis (campus Madrid, cursos 2003/04 y 2004/05)
- 5. Evaluación positiva de la actividad investigadora**
  - Tramo I: 1989 - 1994
  - Tramo II: 1995 - 2000
  - Tramo III: 2001 - 2006
  - Tramo IV: 2007 – 2012
  - Tramo V: 2013 – 2018 (pendiente de concesión)
- 6. Otros méritos**
  - Ponente en congresos docentes
  - Impartición de conferencias
  - Autoría de informes técnicos para empresas (Repsol-Ypf; EQA, DNV, AENOR)
  - Participación en el Campus Virtual UCM
  - Asesor Académico de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM desde el curso 2000/01
  - Miembro de la Comisión de Docencia del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM desde el curso 2010/11
  - Participación en Tribunales extraordinarios de Licenciatura y en Tribunales de Tesis Doctoral
  - Asistencia a cursos de formación
  - Referee de revistas científicas internacionales (ACS, Elsevier, RSC, Wiley, Bentham Science)

- Miembro de la Sociedad Española de Química Terapéutica y de la ACS
- Miembro del panel de expertos de la revista *Reports in Organic Chemistry*
- Editor del número especial "Metal-free organocatalysis" de la revista [Catalysts](#) (2016, ISSN 2073-4344, Suiza)

Madrid, 08/03/2019





**Part A. Personal Information**

<b>DATE</b>	11/06/2019
-------------	------------

Surname(s)	López-Rodríguez	
Forename	María Luz	
ID number		
Sex		
Age		
Researcher codes	SCOPUS Author ID(*)	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	

(\*) At least one of these is mandatory

**A.1. Current position**

Professional Category	Full Professor of Organic Chemistry Director of Organic Chemistry Department	
UNESCO Code	2306 (Organic Chemistry), 2390 (Medicinal Chemistry), 2399 (Chemistry–others: Biological Chemistry)	
Key Words	Medicinal chemistry, biological chemistry, G-protein coupled receptors (GPCRs), allosteric modulation of GPCRs, monoacylglycerol lipase (MAGL), lysophosphatidic acid receptors (LPA), isoprenylcysteine carboxymethyltransferase (ICMT), FtsZ bacterial division protein, antibody-drug conjugates, microbiota	
Name of the University/Institution	Universidad Complutense de Madrid (UCM)	
	Department/Centre	Department of Organic Chemistry, School of Chemistry
	Full Address	Avda. Complutense s/n
	Email Address	<a href="mailto:mluzlr@ucm.es">mluzlr@ucm.es</a>
	Phone Number	+34 91 394 42 39
Start date	May 2004	

**A.2. Education** (*title, institution, date*)

Year	University	Degree	Title
1975	UCM	<i>Masters (if appropriate)</i>	Chemistry
1980	UCM	<i>PhD</i>	Organic Chemistry

**A.3. Indicators of Quality in Scientific Production** (*Scopus ID: 7005167822*)

- **6 six-year research periods** (last: 2009-2014)  
 - **141 publications in D1, Q1**. 43 publications in the last 10 years. **Total citations: 4360**. Average citation/year (2013-2017): 301. Average impact factor (IF) in the last 10 years: 9.1; **h-index: 37**  
 - **27 supervised Ph D students** (16 Ph D students in the last 10 years) and 5 more graduate students whose theses are currently ongoing

**Part B. Free Summary of CV** (*Max. of 3.500 characters, including spaces*)

**B.1. Positions**

- 1981: Research Associate at the Department of Biochemistry (School of Veterinary, UCM)  
 - 1981-1983: Postdoctoral Research Associate at the Sloan Kettering Institute (New York, USA) and Florida University (Florida, USA) with a Fulbright fellowship  
 - 1985-2004: Associate Professor of Organic Chemistry (School of Chemistry, UCM)  
 - Since 1996: **Leader of the Medicinal Chemistry Laboratory** (School of Chemistry, UCM)  
 - Since 2004: **Full Professor of Organic Chemistry** (School of Chemistry, UCM)  
 - Since 2017: **Director of the Organic Chemistry Department** (School of Chemistry, UCM)

## B.2. Research background

The current interests of the research group (Medicinal Chemistry Laboratory, <http://www.ucm.es/info/quimicamedica>, 17 members) she leads are the development of small molecules acting on challenging therapeutic targets related to new antibiotics, cancer and central nervous system disorders. An important research line focused on the identification and validation of new therapeutic targets is also ongoing in her group. Part of this work is carried out in collaboration with pharma companies.

### Major breakthroughs in medicinal chemistry and biological chemistry areas in the last 10 years:

- She has carried out important **contributions to the study of GPCRs**, in particular:
  - 1) She has led the progression of 5-HT<sub>1A</sub> agonists up to human clinical phases in collaboration with UCB Pharma (Patent WO2008/015538), and 11 articles in the area of serotonin have been published: *J. Med. Chem.* (9) (2009, 52, 2384; 2010, 53, 1357; 2010, 53, 7095; 2011, 54, 7986; 2013, 56, 7851; 2014, 57, 6879; 2014, 57, 7160; 2017, 60, 9575), *Chem. Eur. J.* (1) (2016, 22, 1313), *Sci. Rep.* (2) (2017, 7, 2020; 2017, 7, 41293)
  - 2) She has discovered new proteins of the ECS (*J. Neurosci.* 2007, 27, 2883; *J. Biol. Chem.* 2011, 286, 28723; *Angew. Chem. Int. Ed.* 2012, 51, 6896) and a new mitochondrial receptor (*Nat. Neurosci.* 2012, 15, 558; *Nature* 2016, 539(7630), 555; *Nature* 2018, second revision)
  - 3) She has validated for the first time the potential of MAGL enzyme for the treatment of multiple sclerosis (*J. Med. Chem.* 2007, 50, 5012; *J. Med. Chem.* 2012, 55, 824; *Angew. Chem. Int. Ed.* 2014, 53, 13765; *J. Neurosci.* 2017, 37, 8385; *Glia* 2018, 66, 1447)
  - 4) She has led the development of a potent allosteric modulator of dopamine D<sub>1</sub> receptor (Patent EP1782372.5/2017) for the treatment of Parkinson's disease. This compound is currently under an incubation process (Kaertor Foundation/ Johnson & Johnson Innovation)
- In the **antibiotic field**, she has developed effective GTP-replacing FtsZ inhibitors with antibacterial action (*J. Biol. Chem.* 2010, 285, 14239; *ACS Chem. Biol.* (2) (2013, 8, 2072; 2015, 10, 834); *Chem. Sci.* 2017, 8, 1525)
- In the **cancer area**, she has validated FASN and ICMT enzymes as drug targets for cancer (Patent WO2009/000864 transferred to Italfarmaco; Patent WO2014/118418; and 8 articles in *Clin. Cancer Res.* 2009, 15, 7608; *Breast Cancer Res.* 2011, 13, 131; *J. Med. Chem.* 2011, 54, 1096; *J. Med. Chem.* 2012, 55, 5013; *Int. J. Cancer* 2015, 136, 2078; *J. Med. Chem.* 2015, 58, 3757; *Chem. Eur. J.* 2017, 23, 1676; *Oncotarget* 2017, 8, 11600; *Semin. Cancer Biol.* 2018, 157, 18-32)

## Part C. Relevant accomplishments

### C.1. Publications

**Total number: 141; in the last 10 years: 43 in D1**

#### Selected publications in the last 10 years :

-Marín-Ramos NI, Ortega-Gutiérrez S, López-Rodríguez ML. *Blocking Ras inhibition as an antitumor strategy*

**Semin Cancer Biol.** 2018. 157, 18-32 (IF: 10.198, D1)

-García-Cárceles J, Decara JM, Vázquez-Villa H, Rodríguez R, Codesido E, Cruces J, Brea J, Loza MI, Alén F, Botta J, McCormick PJ, Ballesteros JA, Benhamú B, Rodríguez de Fonseca F, López-Rodríguez ML. *A positive allosteric modulator of the serotonin 5-HT<sub>2C</sub> receptor for obesity*

**J. Med. Chem.** 2017, 60, 9575-9584 (IF: 6.259, D1)

- Artola, M.; Ruíz-Avila, L.B.; Ramírez-Aportela, E.; Martínez, R.F.; Araujo-Bazán, L.; Vázquez-Villa, H.; Martín-Fontecha, M.; Oliva, M.A.; Martín-Galiano, A.J.; Chacón, P.; López-Rodríguez, M.L.; Andreu, J.M.; Huecas, S. *The structural assembly switch of cell division protein FtsZ probed with fluorescent allosteric inhibitors*

**Chem. Sci.** 2017, 8, 1525-1534 (IF: 8.668, D1)

- Hebert-Chatelain, E.; Desprez, T.; Serrat, R.; Soria-Gomez, E.; Bellocchio, L.; Delamarre, A.; Vincent, P.; Busquets-Garcia, A.; Robin, L.M.; Terral, G.; García-Fernández, M.D.; Colavita, M.; Mazier, W.; Drago, F.; Puente, N.; Reguero, L.; Elezgarai, I.; Dupuy, J.W.; Cota, D.; López-Rodríguez, M.L.; Barreda-Gómez, G.; Massa, F.; Grandes, P.; Bénard, G.; Marsicano, G. *A cannabinoid link between mitochondria and memory*

**Nature** 2016, 539 (7630), 555-559. (IF: 40.137, D1)

- Marín-Ramos, N.I.; Alonso, D.; Ortega-Gutiérrez, S.; Ortega-Nogales, F.J.; Balabasquer, M.; Vázquez-Villa, H.; Andradás, C.; Blasco-Benito, S.; Pérez-Gómez, E.; Canales, A.; Jiménez-Barbero, J.; Marquina, A.; Moscoso del Prado, J.; Sánchez, C.; Martín-Fontecha, M.; López-Rodríguez, M.L. *New inhibitors of angiogenesis with antitumor activity in vivo*

**J. Med. Chem.** 2015, 58, 3757-3766 (IF: 6.259, D1)

- Hernández-Torres, G.; Cipriano, M.; Hedén, E.; Björklund, E.; Canales, A.; Zian, D.; Feliú, A.; Mecha, M.; Guaza, C.; Fowler, C.J.; Ortega-Gutiérrez, S.; López-Rodríguez, M.L. *A reversible and selective inhibitor of monoacylglycerol lipase ameliorates multiple sclerosis*

**Angew. Chem. Int. Ed.** 2014, 53, 13765-13770 (IF: 11.944, D1). **Cover issue**

- Valhondo, M.; Marco, I.; Martín-Fontecha, M.; Vázquez-Villa, H.; Ramos, J.A.; Berkels, R.; Lauterbach, T.; Benhamú, B.; López-Rodríguez, M.L. *New serotonin 5-HT<sub>1A</sub> receptor agonists endowed with antinociceptive activity in vivo*

**J. Med. Chem.** 2013, 56, 7851-7861 (IF: 6.295, D1)

- Martín-Couce, L.; Martín-Fontecha, M.; Palomares, O.; Hernangomez, M.; Cordoní, A.; Mestre, L.; Palma, S.; Pardo, L.; Guaza, C.; López-Rodríguez, M.L.; Ortega-Gutiérrez, S. *Chemical probes for the recognition of cannabinoid receptors in native systems*

**Angew. Chem. Int. Ed.** 2012, 51, 6896-6899 (IF: 11.944, D1)

- Benard, G.; Puente, N.; Lourenço, J.; Massa, F.; Bellocchio, L.; Soria-Gómez, E.; Matias, I.; Delamarre, A.; Metna-Laurent, M.; Cannich, A.; Mülle, C.; Ortega-Gutiérrez, S.; Martín-Fontecha, M.; López-Rodríguez, M.L.; Klugmann, M.; Guggenhuber, S.; Lutz, B.; Chaouloff, F.; Grandes, P.; Rossignol, R.; Marsicano, G. *Mitochondrial CB1 receptors regulate neuronal energy metabolism*

**Nat. Neurosci.** 2012, 15, 558-564 (IF: 17.398, D1). **Cover issue**

- Marco, I.; Valhondo, M.; Martín-Fontecha, M.; Vázquez-Villa, H.; del Río, J.; Planas, A.; Sagredo, O.; Ramos, J.A.; Torrecillas, I.R.; Pardo, L.; Frechilla, D.; Benhamú, B.; López-Rodríguez, M.L. *New serotonin 5-HT<sub>1A</sub> receptor agonists with neuroprotective effect against ischemic cell damage*

**J. Med. Chem.** 2011, 54, 7986-7999 (IF: 6.295, D1)

- de la Fuente, T.; Martín-Fontecha, M.; Sallander, J.; Benhamú, B.; Campillo, M.; Medina, R.A.; Pellissier, L.P.; Claeysen, S.; Dumuis, A.; Pardo, L.; López-Rodríguez, M.L. *Benzimidazole derivatives as new serotonin 5-HT<sub>6</sub> receptor antagonists. Molecular mechanisms of receptor inactivation*

**J. Med. Chem.** 2010, 53, 1357-1369 (IF: 6.295, D1)

- Marsicano, G.; Goodenough, S.; Monory, K.; Hermann, H.; Eder, M.; Cannich, A.; Azad, S.C.; Cascio, M.G.; Ortega-Gutiérrez, S.; Van der Stelt, M.; López-Rodríguez, M.L.; Casanova, E.; Schütz, G.; Zieglgänsberger, W.; di Marzo, V.; Bel, C.; Lutz, B. *CB1 receptors mediate on-demand defense against excitotoxicity*

**Science** 2003, 302, 84-88 (IF: 37.205, D1)

## C.2. Research Projects and Grants

### Major public funding in the last 10 years as PI (out of 20 grants):

- 2017-2019: MINECO, Spanish national funding for research, SAF2016-78792-R. Budget **338.800 €**. *New therapeutic strategies for unmet clinical needs. PI*

- 2014-2016: MINECO, Spanish national funding for research, SAF2013-48271-C2. Budget **725.900 €**. *New targets and therapeutic strategies. Coordinator*

- 2012-2015: CM and European Fund, S2010/BMD-2353. Budget **741.750 €**. *Discovery and validation of therapeutic targets: Development of the MHit Platform. Coordinator*

- 2011-2013: MINECO, Spanish national funding for research, SAF2010-22198-C02. Budget **695.750 €**. *New drugs and targets: novel approaches for their discovery, validation and identification. Coordinator*

- 2009-2010: MICINN, Spanish national funding for research, CIT-090000-2008-010. Budget **242.590 €**. *Development of polyphenolic derivatives as new antitumor agents for breast cancer. PI*

- 2008-2010: MICINN, Spanish national funding for research, SAF2007-67008-C02. Budget **580.000 €**. *Development of new methodologies of molecular design for drug discovery and integration of new techniques for the identification and validation of therapeutic targets. Coordinator*

- 2007-2010: CM and European Social Fund, S-SAL/0249/2006. Budget **700.000 €**. *Multidimensional approach to the identification and characterization of novel therapeutic targets and to the development of new drugs using click chemistry, quantum dots and proteomics. Coordinator*

### C.3. Contracts

#### Major private funding by pharmaceutical companies in the last 10 years as PI (out of 27 grants):

- 2018-2019: Kaertor Foundation/ Janssen. *Drug discovery program*
- 2017-2018: Ariddad Therapeutic. Budget **500.000 €**. *Novel liver receptor homolog-1(LRH-1) ligands as new therapeutic agents*
- 2017: Vivia Biotech. Budget **60.000 €**. *HPLC studies of antitumoral drugs*
- 2011-2015: Vivia Biotech. Budget **183.000 €**. *New allosteric modulators of GPCRs*
- 2010-2011: Italfarmaco. Budget **145.000 €**. *New inhibitors of FASN as antitumoral agents in breast cancer*
- 2007-2009: Italfarmaco. Budget **200.000 €**. *Design and synthesis of new antiangiogenic compounds*
- 2007-2008: SchwarzPharma. Budget **80.000 €**. *Synthesis of new 5-HT<sub>1A</sub> receptor agonists*

### C.4. Patents and other IPR

#### 17 patents in collaboration and in exploitation by pharmaceutical companies

##### Selected patents in the last 10 years:

- López-Rodríguez, M.L.; Benhamú, B.; Vázquez-Villa, H.; García-Cárceles, J.; Rodríguez de Fonseca, F.A.; Brea Floriani, J.M.; Loza, M.I. *Novel biphenylsulfoximines as allosteric modulators of the dopamine D1 receptor*. **EP 17382372 (WO2018/234232)**. Priority date: 19-6-17. UCM, USC
- López-Rodríguez, M.L.; Ortega-Gutiérrez, S.; Martín-Fontecha, M.; Balabasquer, M.; Ortega-Nogales, F.J.; Marín, N.I. *Novel inhibitors of the enzyme isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase (ICMT)*. **PCT/ES2014/070071 (WO2014/118418)**. Priority date: 04-2-13. UCM
- Ballesteros, J.; Tudela, C.; Vázquez-Villa, H.; Loza, M.I.; López-Rodríguez, M.L.; Bennett, T.A.; Branchek, T.A.; Nieto, A.; Álvarez, A.; Benhamú, B.; Decara, J.M.; Rodríguez de Fonseca, F.A. *1,2,4-Oxadiazole derivatives as modulators of the GLP1 receptor*. **EP12005.365.7/2012**. Priority date: 23-07-12. Vivia Biotech
- López-Rodríguez, M.L.; Benhamú, B.; Ortega-Gutiérrez, S.; Turrado, C.; Puig, T.; Brunet, J.; Colomer, R. *Novel polyhydroxylated compounds as fatty acid synthase (FASN) inhibitors*. **PCT/EP2008/058099, WO2009/000864**. Priority date: 25-06-07. Italfarmaco
- Stöhr, T.; López-Rodríguez, M.L.; Benhamú, B. *Methods for preventing and/or treating pain and/or migraine*. **PCT/IB2007/002194, WO2008/015538**. Priority date: 31-07-06. UCB Pharma

### C.5. Selected plenary lectures (in the last 5 years)

- 2018: University of Yale (EEUU)
- 2018: University of Strasbourg (France)
- 2017: University Paris SUD (France)
- 2016: Trinity College Dublin, the University of Dublin (Ireland).
- 2015: Technische Universität Munich (Germany)
- 2014: Fifth European Workshop in Drug Synthesis (Siena, Italy)
- 2014: Glisten Meeting (Barcelona, Spain)
- 2013: Dynano-Glycopharm Workhop (Madrid, Spain)

### C.6. Current editorial positions

Co-Editor in Chief of CNSA-MC; Editor Advisory Board of Curr. Med. Chem.; Editor Advisory Board of MedChemComm

### C.7. Awards in the last 5 years

- 2017: Technology Transfer (UCM)
- 2014: Research Recognition Award 2014 (Royal Spanish Chemistry Society)



---

Ministerio de Economía y Competitividad.  
Secretaría de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación

---

## Curriculum vitae

Nombre: Paloma Martínez Ruiz

Fecha: 04-06-2019

Apellidos: Martínez Ruiz

Nombre: Paloma

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias Químicas  
Depto./Secc./Unidad estr.: Química Orgánica I  
Dirección postal: 28040

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913944224 / 913944236

Fax: 913944103

Correo electrónico: palmarti@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2306

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 24/11/2009

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Síntesis Orgánica, Polímeros de Impresión Molecular (MIP's), Catálisis Enantioselectiva, ligandos soportados en nanomateriales. Funcionalización de macromoléculas

Researcher ID E-6989-2012

Código Orcid 0000-0002-9289-056X

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias Químicas UCM	1991
Licenciada con Grado	Facultad de Ciencias Químicas UCM	Diciembre 1991

Doctorado	Centro	Fecha
Química Orgánica	Facultad de Ciencias Químicas UCM	27/10/1997

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario Predoctoral	Universidad Complutense de Madrid	1992-1995
Colaborador Honorífico	Universidad Complutense de Madrid	1994-1996
Profesor Colaborador	Universidad San Pablo CEU	02/96-10/96
Asistente Científico	Eberhard-Karls-Universität (Tübingen, Alemania)	01/01/98-30/09/98
Becario Postdoctoral	Eberhard-Karls-Universität (Tübingen, Alemania)	01/10/98-31/12/98
Ayudante de Facultad	Universidad Complutense de Madrid	01/01/99-31/12/01
Profesor Asociado Tipo II	Universidad Complutense de Madrid	01/01/02-30/09/02
Profesor Asociado Tipo III	Universidad Complutense de Madrid	01/10/02-30/09/03
Profesor Contratado Doctor	Universidad Complutense de Madrid	01/10/03-23/11/09

### Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Alemán	Bien	Bien	Regular

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Síntesis de derivados cabeza de puente y pirimidinas con actividad biológica

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-88-0115

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1989 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 12.300.000 ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Nuevos aspectos de la química del norbornano y de la pirimidina

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-91-0354

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1992 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 9 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Síntesis de reactivos quirales y ciclopentanoides a partir de 2-norbornanonas naturales

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-94-0274.

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 12 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: "Preparación de Polímeros Homoconjugados"

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Acción Integrada Hispano-Alemana nº 138 B.96

Entidades participantes: UCM, Karls-Eberhart Universität (Tübingen, Alemania)

Duración, desde: 1/1/1996 hasta: 31/12/1996

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: "Investigations on the Electroluminescence of Naphtylene and Vinylene Compounds"

Entidad financiadora: Eberhard-Karls-Universität (Tübingen, Alemania)

Entidades participantes: Eberhard-Karls-Universität (Tübingen, Alemania)

Duración, desde: 1/1/1998 hasta: 31/12/1998

Investigador responsable: Michael Hanack

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: "Verbesserung der Wirtschaftlichkeit bei der Entwicklung und Anwendung tribologischer Systeme"

Entidad financiadora: BMF (Bundesministerium für Bildung und Forschung, Alemania)

Entidades participantes: Eberhard-Karls-Universität (Tübingen, Alemania)

Duración, desde: 1997 hasta: 1999

Investigador responsable: Michael Hanack

---



---

Título del proyecto: Nuevas aplicaciones sintéticas de la catálisis quiral  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-97-0264  
Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia  
Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 13 millones de ptas.  
Investigador responsable: Antonio García Martínez  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Aplicaciones de los derivados norbornílicos 1,2- difuncionalizados en síntesis de compuestos enantiopuros y catálisis asimétrica  
Entidad financiadora: UNED, 2001V/PROYT/18-I+D  
Entidades participantes: UCM, U.N.E.D.  
Duración, desde: 2001 hasta: 2003  
Investigador responsable: Prof. Dr. Amelia García Fraile  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Aplicaciones moleculares y supramoleculares de derivados norbornílicos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ref. BQU2001-1347-CO2  
Entidades participantes: UCM, U.N.E.D  
Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 23 millones de ptas.  
Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez  
Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Síntesis de derivados norbornílicos y piperidínicos. Aplicaciones en química supramolecular, síntesis estereoselectiva, catálisis asimétrica y nuevos materiales.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ref. CTQ2004-07244-CO2  
Entidades participantes: UCM, U.N.E.D  
Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 274.910 Euros.  
Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez  
Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Grupo de Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid – Comunidad de Madrid. Subprograma A).  
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid / Universidad Complutense de Madrid, Ref. 910107  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, UNED, Comunidad de Madrid  
Duración, desde: 2006 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 13.860 Euros.  
Investigador responsable: Antonio García Martínez  
Número de Investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Grupo de Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid – Comunidad de Madrid. Subprograma A).

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid / Universidad Complutense de Madrid, Ref. 910107  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, UNED, Comunidad de Madrid  
Duración, desde: 2007 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 13.100 Euros.  
Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero, José Osío Barcina  
Número de Investigadores participantes: 12

---

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Título del proyecto: Organocatálisis y catálisis metálica en transformaciones estereoselectivas: correlaciones estructura-actividad y modelización molecular

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Ref. CTQ2007-67103-C02

Entidades participantes: UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 275.000 Euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio Gracia Martínez

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Síntesis y actividad catalítica de nuevos ligandos quirales polidentados derivados del norbonano

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid-Proyectos UCM Ref PR1/08-15775

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2008 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 6.000 Euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Paloma Martínez Ruiz

Número de investigadores participantes: 2 (tiempo completo)/ 2 (tiempo parcial)

---

Título del proyecto: Grupo de Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Banco Santander Central Hispano - Universidad Complutense de Madrid).

Entidad financiadora: Santander / UCM, Ref. 910107

Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM, UNED.

Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 12.530 Euros.

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero, José Osío Barcina

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Grupo de Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. (Programa de Financiación de Grupos de Investigación validados Santander - Universidad Complutense de Madrid).

Entidad financiadora: Santander / UCM, Ref. 910107

Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM, UNED.

Duración, desde: 2010 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 4.960 Euros.

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero, José Osío Barcina

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos catalizadores reutilizables para la adición enantioselectiva de reactivos organozíncicos a aldehídos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), Ref. CTQ2010-18076

Entidades participantes: MICINN, UCM.

Duración, desde: 2011 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 10.890 Euros.

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Nuevos Nanomateriales Polifuncionalizados para la Construcción de Biosensores de Detección Múltiple

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Ref. CTQ2011-24355

Entidades participantes: UCM.

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 102 850 euros

Investigador responsable: REYNALDO VILLALONGA SANTANA

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Nuevas estrategias nanotecnológicas para el diseño y construcción de plataformas (bio)sensores avanzadas integrables en instrumentación miniaturizada para aplicaciones clínicas y agroalimentarias (NANOAVANSENS)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y el Fondo FEDER, Ref. S2013/MIT-3029

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, CSIC, Universidad Autónoma de Madrid

Duración, desde: 01/10/2014 hasta: 30/09/2018

Cuantía de la subvención: 684.850 €

Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: BIONANORROBOTS QUIMICAMENTE PROGRAMADOS Y CONTROLADOS POR ENZIMAS

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Ref. CTQ2014-58989-P

Entidades participantes: UCM.

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 30/06/2018

Cuantía de la subvención: 120.000 euros

Investigador responsable 1: PALOMA MARTINEZ RUIZ

Investigador responsable 2: REYNALDO VILLALONGA SANTANA

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Nanomáquinas inteligentes basadas en nanomateriales Janus

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Ref. CTQ2017-87954-P

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/01/2021

Cuantía de la subvención: 100.000 €

Investigador responsable: Reynaldo Villalonga Santana

---

Título del proyecto: Plataformas Multiplexadas para la Detección Simultánea de Biomarcadores de Enfermedades cardiovasculares

Entidad financiadora: Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid, Convocatoria de Doctorado Industrial Ref. IND2017/BMD-7642

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Orion High Technologies S.L.

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/01/2020

Cuantía de la subvención: 74.000 €

Investigador responsable: Reynaldo Villalonga Santana

---

Título del proyecto: Grupo UCM de Nanosensores y Nanomáquinas.

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid, Programa de financiación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid 2018, Ref. 970848.

Entidades participantes: Departamento de Química Analítica, Departamento de Química Orgánica UCM

Duración, desde: 01/10/2018 hasta: 30/09/2019

Cuantía de la subvención: 1750 €.

Investigador responsable: Reynaldo Villalonga Santana

Número de Investigadores participantes: 8

---

## Participación en Proyectos de Innovación educativa competitivos:

---

1

Título del proyecto: Protocolos Normalizados de Trabajo en los Laboratorios de Química Orgánica  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria de proyectos de Innovación Educativa y Desarrollo de Sistemas de Calidad)  
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I de la UCM  
Duración, desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2003  
Investigador responsable: Prof. Dr. Joaquín Plumet Ortega

---

2

Título del proyecto: Biblioteca Audiovisual para el Laboratorio de Química Orgánica  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria de Proyectos de Innovación Educativa 2003)  
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I de la UCM  
Duración, desde: 01/01/2004 hasta: 31/12/2004  
Investigador responsable: Prof. Dr. Roberto Martínez Álvarez

---

3

Título del proyecto: Biblioteca audiovisual para técnicas avanzadas del laboratorio de Química Orgánica  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria de Proyectos de Innovación Educativa 2004)  
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I de la UCM  
Duración, desde: 01/01/2005 hasta: 31/12/2005  
Investigador responsable: Prof. Dr. Guillermo Orellana Moraleda

---

4

Título del proyecto: Implantación del Grupo Piloto de Primer Curso de Biología  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria para la Implantación de Programas Oficiales de Posgrado y experiencias de Grupos Piloto en la UCM 2006/2007)  
Entidades participantes: Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM  
Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/10/2007 Cuantía de la subvención: 9.500 euros  
Investigador responsable: Prof. Dr. Alfredo Baratas Díaz

---

5

Título del proyecto: Implantación del Grupo Piloto de Primer Curso de Biología,  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria para la Implantación de Programas Oficiales de Posgrado y experiencias de Grupos Piloto en la UCM 2007/2008)  
Entidades participantes: Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM  
Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/10/2008 Cuantía de la subvención: 12.000 euros  
Investigador responsable: Prof. Dr. Alfredo Baratas Díaz

---

6

Título del proyecto: Implantación del Grupo Piloto de Primer Curso de Química  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria para la Implantación de Programas Oficiales de Posgrado y experiencias de Grupos Piloto en la UCM 2007/2008)  
Entidades participantes: Facultad de Ciencias Químicas de la UCM  
Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/10/2008 Cuantía de la subvención: 12.000 euros  
Investigador responsable: Prof. Dr. Alfredo Láinez Ferrando

---

7

Título del proyecto: Implantación del Curso Piloto de Primer Curso de la licenciatura en Química  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria para la Implantación de Programas Oficiales de Posgrado y experiencias de Grupos Piloto en la UCM 2008/2009)  
Entidades participantes: Facultad de Ciencias Químicas de la UCM  
Duración, desde: 01/10/2008 hasta: 30/10/2009 Cuantía de la subvención:  
Investigador responsable: Prof. Dr. Alfredo Láinez Ferrando

---

8

Título del proyecto: Prácticas Innovadoras de Técnicas Especiales en Síntesis Orgánica

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente 2011)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I de la UCM

Duración, desde: 01/09/2011 hasta: 20/07/2012

Investigador responsable: Prof. Dr. Santiago de la Moya Cerero

---

9

Título del proyecto: Adquisición de competencias en los laboratorios de Química Orgánica I: evaluación de satisfacción, propuestas de mejora y adaptación al alumnado con Necesidades Educativas Especiales

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos de Innova-Docencia 2017, nº 76)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I de la UCM

Duración, desde: 01/09/2017 hasta: 30/06/2018

Investigador responsable: Prof. Dr. Paloma Martínez Ruiz

---

10

Título del proyecto: I.amAble: el aprendizaje en ciencias al servicio de la inclusión educativa

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos Innova-Docencia 2018, Nº 52)

Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica UCM

Duración, desde: 01/09/2018 hasta: 30/06/2019 Cuantía de la subvención: 1125 €

Investigador responsable: Prof. Dr. Santiago Herrero Domínguez

---

## **Ayudas para la contratación de investigadores predoctorales y postdoctorales cofinanciadas por el Fondo Social Europeo (Comunidad de Madrid):**

Título del proyecto: Preparación y caracterización de nanopartículas y nanomotores Janus de oro-sílice mesoporosa con controladores enzimáticos

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y Fondo Social Europeo. Código: PEJD-2018-PRE/IND-8194

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica UCM.

Duración, desde: 30/01/2019 hasta: 30/01/2020 Retribución Mensual bruta 1.577,08 € (12 pagas)

Investigador responsable: Prof. Dr. Paloma Martínez Ruiz

Investigador Contratado: Hugo Pérez Cuadrado

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Herrera Fernández, A.; Moreno Jiménez, F.; Martínez Ruiz, P. and Subramanian, L.R.

Título: And Easy and Versatile Procedure for the Synthesis of *N*-Trifluoromethylsulfonylisoureas (*N*-Trifluoromethylsulfonylcarbamimidic acid) Derivatives

Ref. X revista: *Synlett* Libro:  
Clave:A Volumen: Páginas, inicial: 161 final: 162 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Rodríguez Herrero, M. E.; Martínez Ruiz, P.; Subramanian, L. R.; García Gancedo, A

Título: Synthesis of Substituted 1-Norbornylamines with Antiviral Activity.

Ref. X revista: *J. Med. Chem* libro  
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 4474 final: 4477 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez Ruiz, P.; Subramanian, L. R..

Título: A Facile Synthesis of  $\beta$ -Amino Alcohols with Norbornane Framework

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro  
Clave: A Volumen: 7 páginas, inicial: 1257 final: 1260 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez Ruiz, P.; Subramanian, L. R.

Título: Synthesis of Homochiral 3-Substituted Cyclopentanones from 2-Norbornanones.

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro  
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 2177 final: 2180 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez Ruiz, P.; García Álvarez, P.

Título: Synthesis of Methyl (1*R*,2*S*)- $\alpha,\alpha$ -Dimethyl-3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate. A Model Procedure for the Preparation of Chiral Jasmonoids and Prostaglandins

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro  
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 849 final: 852 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez Ruiz, P.

Título: Synthesis of enantiopure norbornane derivatives. Effect of bridgehead substituent on the  $\pi$ -facial selectivity of the reduction of 2-norbornanones and their oximes

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro  
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1737 final: 1745 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; Martínez Ruiz, P.; Macías San Antonio, R., Martínez Alcázar, M. P.

Título: On the mechanism of the Leuckart reaction. Enantiospecific preparation of (1*R*,2*R*)-*N*-(3,3-dimethyl-2-formylamino-1-norbornyl)acetamide

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro

Clave: A      Volumen: 10      Páginas, inicial: 1499      final: 1505      Fecha: 1999

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez Ruiz, P.

Título: Electron Impact Fragmentation Patterns of 3,3-Dimethyl-1,2-norbornane derivatives

Ref.      X revista: *Rapid Communications in Mass Spectrometry*      libro

Clave: A      Volumen: 13      Páginas, inicial: 1472      final: 1476      Fecha: 1999

---

Autores (p.o. de firma): P. Martínez-Ruiz, B. Behnisch, K.-H Schweikart, M. Hanack, L. Lüer, D. Oelkrug.

Título: Tuning of Photo- and Electroluminescence of New Soluble, PPV-Analogous Short-Chain Compounds with Naphthalene Moieties

Ref.      X revista: *Chemistry: A European Journal*      libro

Clave: A      Volumen: 6      Páginas, inicial: 1294      final: 1301      Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): B. Behnisch, P. Martínez-Ruiz, K.-H Schweikart, M. Hanack

Título: Luminescence of New 2,6- and 1,5-Naphthalene-Based PPV-Type Trimers and Polymers

Ref.      X revista: *European Journal of Organic Chemistry*      libro

Clave: A      Volumen: 14      Páginas, inicial: 2541      final: 2549      Fecha: 2000

---

Autores (p.o. de firma): M. P. Martínez-Alcázar, Félix H. Cano, Paloma Martínez-Ruiz

Título: The Distorted Hexagonal Close Packing mode. Two isomeric chiral complexes of Pd (II): I: bis((1R-(E)-N-3,3-dimethyl-2-hydroximine-1-norbornyl)-trifluoromethanesulfonamide-N,N') palladium (II). II: bis((1R-(E)-N-7,7-dimethyl-2-hydroximine-1-norbornyl)-trifluoromethanesulfonamide-N,N') palladium (II).

Ref.      X revista: *Journal of Molecular Structure*      libro

Clave: A      Volumen: 562      Páginas, inicial: 79      final: 88      Fecha: 2001

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, P. Martínez-Ruiz

Título: Influence of the Bridgehead Substituent on the Stereoselective Leuckart Reaction of 2-Norbornanones: Skeleton Rearrangement versus Structural Retention

Ref.      X revista: *European Journal of Organic Chemistry*      libro

Clave: A      Volumen: 15      Páginas, 2805-2808      Fecha: 2001

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, P. Martínez-Ruiz

Título: Enantioselective Synthesis of both Enantiomers of Vicinal Norbornanediamines through the Leuckart Reaction of 2-Norbornanones

Ref.      X revista: *Tetrahedron: Asymmetry*      libro

Clave: A      Volumen: 12      Páginas, 2153-2158      Fecha: 2001

---

Autores (p.o. de firma): M. L. Mena, P. Martínez-Ruiz, J. Reviejo, J. M. Pingarrón

Título: "Molecularly Imprinted Polymers for On-line Preconcentration by Solid Phase Extraction of Pirimicarb in Water Samples"

Ref.      X revista: *Analytica Chimica Acta*      libro

Clave: A      Volumen: 451      Páginas, 297-304      Fecha: 2002

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez-Ruiz, P. Chicharro Villas

---



Título: "Bridgehead-Norbornane-Derived  $\beta$ -Amino Alcohol Catalysts: Structural Factors Influencing on the Chirality Transfer"  
Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro  
Clave: A Volumen: 13 Páginas, 1-4 Fecha: 2002

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, P. Martínez-Ruiz  
Título: "A Computational and Experimental Study on the Relative Stabilities of cis- and trans-Isomers of N-Alkylamides in Gas Phase and in Solution".  
Ref. X revista: *Journal of Physical Chemistry A* libro  
Clave: A Volumen: 106 Páginas, 4942-4950 Fecha: 2002

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez-Ruiz  
Título: "The Role of the Substitution Pattern on the Catalytic Activity of Chiral Bridgehead Norbornane-Derived  $\beta$ -Amino Alcohols"  
Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro  
Clave: A Volumen: 13 Páginas, 1457-1460 Fecha: 2002

---

Autores (p.o. de firma): M. Hanack, B. Behnisch, H. Häckl, P. Martínez-Ruiz, K.-H. Schweikart  
Título: "Influence of the Cyano Group on the Optical Properties of Oligomeric PPV-derivatives"  
Ref. X revista: *Thin Solid Films* libro  
Clave: A Volumen: 417 Páginas, 26-31 Fecha: 2002

---

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, P. Martínez-Ruiz  
Título: "About the Leuckart Reaction of Chiral 2-Norbornanones bearing Electron-withdrawing Groups: Reaction of Bridgehead Triflates and Triflamides"  
Ref. X revista: *Tetrahedron* libro  
Clave: A Volumen: 59 (9) Páginas: 1565 - 1569 Fecha: 2003

---

Autores (p.o. de firma): M. L. Mena, L. Agüí, P. Martínez-Ruiz, P. Yáñez-Sedeño, A. J. Reviejo, J. M. Pingarrón  
Título: "Molecularly Imprinted Polymer for On-line Clean up and Preconcentration of Chloramphenicol prior to its Voltammetric Determination"  
Ref. X revista: *Analytical and Bioanalytical Chemistry* libro  
Clave: A Volumen: 376 (1) Páginas, 26-32 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; Martínez-Álvarez, R.; de la Moya Cerero, S.; Martínez-Ruiz, P.  
Título: Electron ionisation mass spectral studies of bridgehead 7,7-dimethylnorbornane-based  $\beta$ -amino alcohols  
Ref. X revista: *Rapid Communications in Mass Spectrometry* libro  
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 1005 final: 1010 Fecha: 2005

---

Autores (p.o. de firma): Guzmán-Vázquez de Prada, A.; Martínez-Ruiz, P.; Reviejo, A. J.; Pingarrón, J. M.  
Título: Solid-phase molecularly imprinted on-line preconcentration and voltammetric determination of sulfamethazine in milk

---

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta* libro  
Clave: A Volumen: 539 Páginas, inicial: 125 final: 132 Fecha: 2005

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, Martínez-Ruiz, P.  
Título: Stereocontrolled synthesis of conformationally restricted enantiopure triols and dihydroxy acids based on the norbornane framework

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro  
Clave: A Volumen: 16 Páginas, 2329-2332 Fecha: 2005

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, Martínez-Ruiz, P.  
Título: Density Functional Theory Study of Self-association of N-Methylformamide and its Effect on Intramolecular and Intermolecular Geometrical Parameters and the cis/trans-Population.

Ref. X revista: *Journal of Chemical Physics* libro  
Clave: A Volumen: 124 Páginas, 234305 (6 pages) Fecha: 2006

---

25

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez-Ruiz, P.  
Título: The role of the conformational flexibility on the catalytic activity of norbornane-derived  $\beta$ -,  $\gamma$ - and  $\delta$ -amino alcohols.

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, 742-749. Fecha: 2007

---

26

Autores (p.o. de firma): Guzmán-Vázquez de Prada, A.; Loaiza, O. A.; Serra, B.; Morales, M. D.; Martínez-Ruiz, P.; Reviejo, A. J.; Pingarrón, J. M.

Título: Molecularly Imprinted Polymer Solid Phase Extraction Coupled to Square Wave Voltammetry at Carbon Fibre Microelectrodes for the Determination of Fenbendazole in Beef Liver

Ref. X revista: *Analytical and Bioanalytical Chemistry* libro  
Clave: A Volumen: 388 Páginas, 227-234. Fecha: 2007

---

27

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez-Ruiz, P.; Díaz Morillo, C.; Lora Maroto, B.

Título: Unexpected Reactivity of 1-amine-2-methylenenorbornane hydrochlorides with m-CPBA.

Ref. X revista: *Tetrahedron Lett.* libro  
Clave: A Volumen: 48 Páginas, 5981-5983 Fecha: 2007

---

28

Autores (p.o. de firma): Martínez, A.; Teso Vilar, E.; Moreno Jiménez, F.; Martínez-Ruiz, P.; Bernárdez Vilaboa, R.

Título: Electron ionisation mass spectral studies of bridgehead-fused  $\Delta^2$ -norbornanethiazolines

Ref. X revista: *Rapid Communications in Mass Spectrometry* libro  
Clave: A Volumen: 23 Páginas, 856-862 Fecha: 2009

---

29

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez-Ruiz, P.; Díaz Morillo, C.

Título: The Role of the C(2) Configuration and Methyl Substitution on the Catalytic Activity of Novel 2,3,3- and 2,7,7-Trimethyl-Substituted  $\gamma$ -Aminonorbornan-2-ols

Ref. X revista: *Chirality* libro  
Clave: A Volumen: 22(8) Páginas, 778-787 Fecha: 2010

---

30

Autores (p.o. de firma): Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez-Ruiz, P.; Moreno Jiménez, F.  
Título: Electron ionisation mass spectral studies of bridgehead substituted norbornan-2-ones: camphor derivatives.

Ref. X revista: *Rapid Communications in Mass Spectrometry* libro  
Clave: A Volumen: 25 (3) Páginas, inicial: 395 final:409 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

31

Autores (p.o. de firma): Villalonga, Reynaldo; Diez, Paula; Eguilaz, Marcos; Martínez, Paloma; Pingarron, Jose M.  
Título: Supramolecular Immobilization of Xanthine Oxidase on Electropolymerized Matrix of Functionalized Hybrid Gold Nanoparticles/Single-Walled Carbon Nanotubes for the Preparation of Electrochemical Biosensors  
Ref. X revista: *ACS Applied Materials & Interfaces* libro  
Clave: A Volumen: 4(8) Páginas, inicial: 4312 final: 4319 Fecha: 2012

---

32

Autores (p.o. de firma): Teso Vilar, E.; García Martínez, A.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez-Ruiz, P.; Moreno Jiménez, F.  
Título: Electron ionization mass spectral studies of bridgehead-substituted fenchone-derived 2-norbornanones  
Ref. X revista: *International Journal of Mass Spectrometry* libro  
Clave: A Volumen: 334 Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 2013

---

33

Autores (p.o. de firma): Diez, Paula; Piuleac, Ciprian-George; Martínez-Ruiz, Paloma; Romano, Santiago; Gamella, Maria; Villalonga, Reynaldo; Pingarron, Jose M.  
Título: Supramolecular Immobilization of glucose oxidase on gold coated with cyclodextrin-modified cysteamine core PAMAM G-4 dendron/Pt nanoparticles for mediatorless biosensor design  
Ref. X revista: *Analytical and Bioanalytical Chemistry* libro  
Clave: A Volumen: 405 Páginas, inicial: 3773 final: 3781 Fecha: 2013

---

34

Autores (p.o. de firma): Sánchez, Alfredo; Diez, Paula; Martínez-Ruiz, Paloma; Villalonga, Reynaldo.; Pingarron, Jose M.  
Título: Janus Au-mesoporous silica nanoparticles as electrochemical biorecognition-signaling system  
Ref. X revista: *Electrochemistry Communications* libro  
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 51 final: 54 Fecha: 2013

---

35

Autores (p.o. de firma): Conzuelo, Felipe; Gamella, Maria; Campuzano, Susana; Martínez-Ruiz, Paloma; Esteban-Torres, María; de las Rivas, Blanca; Reviejo, A. Julio; Muñoz, Rosario; Pingarron, Jose Manuel  
Título: Integrated amperometric affinity biosensors using Co<sup>2+</sup>-tetradentate nitrilotriacetic acid modified disposable carbon electrodes. Application to the determination of  $\beta$ -lactam antibiotics  
Ref. X revista: *Analytical Chemistry* libro  
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 3246 final: 3254 Fecha: 2013

---

36

Autores (p.o. de firma): Araque, Elena; Villalonga, Reynaldo; Gamella, María; Martínez-Ruiz, Paloma; Reviejo, Julio; Pingarron, Jose M.  
Título: Crumpled reduced graphene oxide-polyamidoamine dendrimer hybrid nanoparticles for the preparation of electrochemical biosensor  
Ref. X revista: *Journal of Materials Chemistry B* libro  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 2289 final: 2296 Fecha: 2013

---

37

Autores (p.o. de firma): Sánchez, A.; Díez, P.; Villalonga, R.; Martínez-Ruiz, P.; Eguilaz, M.; Fernández, I.; Pingarrón JM  
Título: Seed-mediated growth of jack-shaped gold nanoparticles from cyclodextrin-coated gold nanospheres  
Ref. X revista: *Dalton Trans.* libro  
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 14309 final: 14314 Fecha: 2013

---

38

Autores (p.o. de firma): Fernández, I.; Araque, E.; Martínez-Ruiz, P.; Di Pierro, P.; Villalonga, R.; Pingarrón JM

Título: Gold surface patterned with cyclodextrin-based molecular nanopores for electrochemical assay of transglutaminase activity

Ref. X revista: *Electrochemistry Communications* libro  
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 13 final: 16 Fecha: 2014

---

39

Autores (p.o. de firma): Díez, P.; Gamella, M.; Martínez-Ruiz, P.; Lanzone, V.; Sánchez, A.; Sánchez, E.; Garcinuño, B.; Villalonga, R.; Pingarrón JM

Título: Biotin-Labeled Electropolymerized Network of Gold Nanoparticles for Amperometric Immunodetection of Human Fibrinogen

Ref. X revista: *ChemElectroChem* libro  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 200 final: 206 Fecha: 2014

---

40

Autores (p.o. de firma): Elena Araque, Reynaldo Villalonga, María Gamella, Paloma Martínez-Ruiz, Alfredo Sánchez; Valentin García-Baonza, José M. Pingarrón,

Título: Water-soluble graphene-carboxymethylcellulose hybrid nanomaterial for biosensor design

Ref. X revista: *ChemPlusChem* libro  
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 1334 final: 1341 Fecha: 2014

---

41

Autores (p.o. de firma): Paula Díez, Alfredo Sánchez; María Gamella, Paloma Martínez-Ruiz, Elena Aznar, Ramón Martínez-Máñez, Reynaldo Villalonga, José M. Pingarrón,

Título: Towards the design of biologically-inspired delivery systems controlled by integrated enzyme-based biocomputing ensembles.

Ref. X Revista *Journal of American Chemical Society* Libro  
Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 9116 final: 9123 Fecha: 2014

---

42

Autores (p.o. de firma): I. Fernández, A. Sánchez, . Díez, P. Martínez-Ruiz, P. Di Pierro, R. Porta, R. Villalonga, J. M. Pingarrón

Título: Nanochannel-based electrochemical assay for transglutaminase activity.

Ref. X Revista *ChemComm* Libro  
Clave: A Volumen: 50(87) Páginas, inicial: 13356 final: 13358 Fecha: 2014

---

43

Autores (p.o. de firma): A. Boujakhrou, A. Sánchez, P. Díez, S. Jiménez, P. Martínez-Ruiz, V. García-Baonza, R. Villalonga, J. M. Pingarrón.

Título: Decorating graphene oxide/nanogold with dextran-based polymer brushes for the construction of ultrasensitive electrochemical enzyme biosensors".

Ref. X Revista *Journal of Materials Chemistry B* Libro  
Clave: A Volumen: 3(17) Páginas, inicial: 3518 final: 3524 Fecha: 2015

---

44

Autores (p.o. de firma): Boujakhrou, Abderrahmane; Sanchez, Enrique; Diez, Paula; Sanchez, Alfredo; Martinez-Ruiz, Paloma; Parrado, Concepcion; Pingarron, Jose M.; Villalonga, Reynaldo

Título: Single-Walled Carbon Nanotubes/Au-Mesoporous Silica Janus Nanoparticles as Building Blocks for the Preparation of a Bienzyme Biosensor

Ref. X Revista *ChemElectroChem* Libro  
Clave: A Volumen: 2 (11) Páginas, inicial: 1735 final: 1741 Fecha: 2015

---

45

Autores (p.o. de firma): P. Díez; A. Sánchez; M. Gamella; P. Martínez-Ruiz; E. Aznar; R. Martínez-Máñez; R. Villalonga; J. M. Pingarrón,

Título: Neoglycoenzyme-gated mesoporous silica nanoparticles. Towards the design of nano-devices for pulsatile programmed sequential delivery.

Ref. X Revista *ACS Applied Materials and Interfaces* Libro

Clave: A          Volumen: 8 (12)          Páginas, inicial: 7657          final: 7665          Fecha: 2016

---

46

Autores (p.o. de firma): Boujakhrou, Abderrahmane; Diez, Paula; Sanchez, Alfredo; Martinez-Ruiz, Paloma; Parrado, Concepcion; Soto, Paul Eduardo; Pingarron, Jose M.; Villalonga, Reynaldo

Título Gold nanoparticles/silver-bipyridine hybrid nanobelts with tuned peroxidase-like activity

Ref.    X Revista *RSC Advances*          Libro

Clave: A          Volumen: 6(78)          Páginas, inicial: 74957          final: 74960          Fecha: 2016

---

47

Autores (p.o. de firma): Boujakhrou, Abderrahmane; Diez, Paula; Sanchez, Alfredo; Martinez-Ruiz, Paloma; Pingarron, Jose M.; Villalonga, Reynaldo

Título Gold nanoparticles-decorated silver-bipyridine nanobelts for hydrogen peroxide biosensor

Ref.    X Revista *Journal of Colloid and Interface Science*          Libro

Clave: A          Volumen: 482)          Páginas, inicial: 105          final: 111          Fecha: 2016

---

48

Autores (p.o. de firma): Boujakhrou, Abderrahmane; Jimenez-Falcao, Sandra; Martinez-Ruiz, Paloma; Sanchez, Alfredo; Diez, Paula; Pingarron, Jose M.; Villalonga, Reynaldo

Título Novel reduced graphene oxide-glycol chitosan nanohybrid for the assembly of an amperometric enzyme biosensor for phenols

Ref.    X Revista *Analyst*          Libro

Clave: A          Volumen: 141(13)          Páginas, inicial: 4162          final: 4169          Fecha: 2016

---

49

Autores (p.o. de firma): Antoni Llopis-Lorente, Paula Diez, Cristina de la Torre, Alfredo Sanchez, Felix Sancenon, Elena Aznar, Maria D Marcos, Paloma Martínez-Ruiz, Ramón Martínez-Mañez, and Reynaldo Villalonga

Título Enzyme-Controlled Nanodevice for Acetylcholine-Triggered Cargo Delivery Based on Janus Au-Mesoporous Silica Nanoparticles

Ref.    X Revista *Chem. Eur. J.*          Libro

Clave: A          Volumen:23          Páginas, inicial: 4276          final: 4281          Fecha: 2017

---

50

Autores (p.o. de firma): Antoni Llopis-Lorente, Paula Diez, Alfredo Sanchez, María Marcos, Félix Sancenón, Paloma Martínez-Ruiz, Reynaldo Villalonga, and Ramon Martinez

Título Interactive models of communication at the nanoscale using nanoparticles that talk to one another

Ref.    X Revista *Nature Communication*          Libro

Clave: A          Volumen:8          Páginas, inicial: 15511          final:          Fecha: 2017

doi:10.1038/ncomms15511

---

51

Autores (p.o. de firma): Antoni Llopis-Lorente, MARIA-DOLORES MARCOS MARTÍNEZ, Felix Sancenon, Paula Diez, Alfredo Sanchez, Paloma Martínez-Ruiz, Reynaldo Villalonga, Ramon Martínez-Manez

Título Towards chemical communication between nanodevices

Ref.    X Revista *Nano Today*          Libro

Clave: A          Volumen: 18          Páginas, inicial: 8          final: 11          Fecha: 2018

---

52

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, K. Ovejero-Paredes, J. Ruiz-Cabello, P. Martínez-Ruiz, J. M. Pingarrón, R. Villalonga, M. Filice

Título: Hybrid decorated core@shell Janus nanoparticles as a flexible platform for targeted multimodal molecular bioimaging of cancer

Ref.    X Revista *ACS. Appl. Mater. Interfaces*          Libro

Clave: A          Volumen: 10          Páginas, inicial: 31032-          final: 31043          Fecha: 2018

---

## Publicaciones de Ámbito Docente

---

Autores G. Orellana, P. Martínez Ruiz, D. García, R. Cuervo, M. L. Quiroga, R. Martínez, A. Herrera, B. Illescas, M.A. Herranz, L. Sánchez, D. Armesto, N. Martín, A. Martín, M.J. Ortiz, S. Romano, M.A. Rodríguez

Título: Laboratorio de Química Orgánica II. Biblioteca audiovisual en DVD

Ref. ISBN: 978-84-7491-876-2 DVD

Clave:

Fecha: 2007

---

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Institut für Organische Chemie II. Eberhard-Karls Universität

Localidad: Tübingen                      País Alemania                      Fecha: 1/31de Agosto, 1996                      Duración (semanas): 4

Tema: Síntesis de nuevos polímeros homoconjugados

Clave: D

---

Centro: Institut für Organische Chemie II. Eberhard-Karls Universität

Localidad: Tübingen                      País Alemania                      Fecha: 01/01/98-31/12/98                      Duración (semanas): 56

Tema: Electroluminiscencia de compuestos homoconjugados derivados del naftaleno

Clave: P

---

---

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: A. García Martínez, A. Herrera Fernández, F. Moreno Jiménez, P. Martínez Ruiz.

Título: "Síntesis de N'-sulfonil derivados de isourea y compuestos relacionados".

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Torremolinos, España

Fecha: 1992

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, J. M. González-Fleitas de Diego, P. Martínez Ruiz.

Título: "Síntesis enantioespecífica de ácidos 1-norbomancarboxílicos"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Vitoria, España

Fecha: 1994

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz.

Título: "Síntesis enantioespecífica de 3-formilmetilciclopentanonas".

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Vitoria, España

Fecha: 1994

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz.

Título: "Synthesis of homochiral bridgehead 1,2-aminoalcohols containing a norbornane framework".

Tipo de participación: Póster

Congreso: IXth European Symposium on Organic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Warszawa, Polonia

Fecha: 1995

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, P. Chicharro Villas

Título: "Síntesis y estudio de nuevos aminonorbomanoles como catalizadores quirales en síntesis asimétrica".

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Cádiz, España

Fecha: 1997

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, R. Macías San Antonio.

Título: "Reacción de Leuckart de N-(2-oxo-1-norbornil)acetamidas y 2-oxo-1-norbornilaminas. Síntesis estereoselectiva de 1,2-norbomanodiaminas".

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Cádiz, España

Fecha: 1997

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, P. P. García Álvarez

Título: "Synthesis of Methyl (1R,2S)- $\alpha,\alpha$ -Dimethyl-3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate. A Model Procedure for the Enantioselective Preparation of Chiral Jasmonoids".

Tipo de participación: Póster

Congreso: Xth European Symposium on Organic Chemistry



Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Basilea, Suiza

Fecha: 1997

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz.  
Título: "Synthesis and Study of Behaviour under Electron Impact of 3,3-Dimethyl-1,2-norbornane Derivatives".  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XIst European Symposium on Organic Chemistry  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Goteburgo, Suecia

Fecha: 1999

---

Autores: Martin Ottmar, Paloma Martinez Ruiz, Michael Hanack.  
Título: "Light Emitting Diodes of Phthalocyanine and Polynaphthyl-enevinylene"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: IVth International Symposium on Functional Dyes-science and Technology of Functional  $\pi$ -Electron systems  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Osaka, Japón

Fecha: 1999

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz.  
Título: "Stereoselective Synthesis and EI Mass Spectra of 7,7-Dimethyl-1,2-Norbornane Derivatives"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XIInd European Symposium on Organic Chemistry  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Groningen, Holanda

Fecha: 2001

---

Autores: M. L. Mena, P. Martínez-Ruiz, A. J. Reviejo, J. M. Pingarrón  
Título: "Polímeros de impresión molecular para la preconcentración en línea mediante extracción en fase sólida de pirimicarb en muestras de agua"  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Huelva, España

Fecha: 2001

---

Autores: M. L. Mena, L. Agüí, P. Martínez-Ruiz, P. Yáñez-Sedeño, A. J. Reviejo, J. M. Pingarrón  
Título: "Molecularly imprinted polymers: A new approach for on-line clean-up and preconcentration by solid phase extraction of chloramphenicol"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 10<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental (Expoquimia)  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2002

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, P. Martínez-Ruiz  
Título: "Influencia de la sustitución en el mecanismo de la reacción de Leuckart de 2-norbornanonas"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXIX Reunión Bial de la Real Sociedad de Química de España.  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 2003

---

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, P. Martínez-Ruiz, , A. J. Reviejo, J. M. Pingarrón.  
Título: "Determination of sulfamethazine in milk using molecularly imprinted polymers (MIP's) with SWV detection"  
Tipo de participación: Póster

Congreso: XIIIrd Euroanalysis  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 2004

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, S. de la Moya Cerero, P. Martínez-Ruiz and C. Díaz Morillo  
Título: "Synthesis and catalytic activity of novel chiral bridgehead  $\gamma$ -amino norbornan-2-ols.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XIIIrd European Symposium on Organic Chemistry.  
Publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha: 2005

---

Autores: Mercedes Valiente López, Paloma Martínez Ruiz, Alfonso Pérez  
Título: "Una Universidad para todos: también para los afectados con el Síndrome de Asperger y otros Trastornos de la Comunicación"  
Congreso: II Congreso Nacional sobre Universidad y Discapacidad  
Carácter: Nacional Tipo de participación: Comunicación Oral  
Publicación: DVD de Resúmenes  
Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 2006

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez-Ruiz, C. Díaz Morillo  
Título: "Síntesis y evaluación de la actividad catalítica de  $\gamma$ -aminoalcoholes con esqueleto norbornánico: efecto de la sustitución metílica sobre la transferencia de quiralidad."  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España.  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 2007

---

Autores: P. Martínez-Ruiz, A. Láinez Ferrando, A. Gutiérrez Alonso  
Título: "Experiencia Piloto de Adaptación Progresiva al EEES del Primer Curso de la Licenciatura en Química en la UCM"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: IV Reunión de Innovación Docente en Química INDOQUIM 2009.  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Burgos, España

Fecha: 2009

---

Autores: A. Gamonal Ruiz-Crespo, P. Martínez-Ruiz, A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile  
Título: "Síntesis enantioespecífica de ácidos C1-sustituidos (1R,3R)-ciclopentanodicarboxílicos"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España.  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

---

Autores: Sánchez-Carnero, E. M.; Zurro de la Fuente, M.; Lora Maroto, B.; Martínez-Ruiz, P.; Moreno Jiménez, F.; de la Moya Cerero, S.  
Título: "E Metodología y material para una enseñanza práctica innovadora de Técnicas Especiales en Síntesis Orgánica Sostenible"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: VII Reunión de Innovación Docente en Química INDOQUIM 2012.  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 2012

---

Autores: M. Gamella, F. Conzuelo, Campuzano, B. de las Rivas, P. Martínez-Ruiz, M. Esteban-Torres, A.J. Reviejo, R. Muñoz, J.M. Pingarrón  
Título: "Affinity Penicillin-Binding Protein Amperometric Biosensors for the Determination of  $\beta$ -Lactam Antibiotic in Milk "  
Tipo de participación: Póster y Flash Communication premiada por la SEQA.  
Congreso: XVIII Reunión de La Sociedad Española de Química Analítica.  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Úbeda, España Fecha: 2013

---

Autores: Reynaldo Villalonga, Paula Díez, Alfredo Sánchez; Paloma Martínez-Ruiz, Paloma Yáñez-Sedeño, Marcos Eguílaz, José M. Pingarrón  
Título: Janus and electropolymerized nanoparticles for electrochemical biosensor  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 5th Elecnano  
Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 15/05/2013 - 17/05/2013

---

Autores: Alfredo Sánchez; Íñigo Fernández, Paula Díez, Reynaldo Villalonga, Paloma Martínez-Ruiz, José M. Pingarrón  
Título: Preparation of well defined morphology gold nanoparticles via seed-mediated growth methods from modified gold nanospheres  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: VI Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
Publicación: VI Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas,  
Lugar celebración: Alcalá de Henares (España) Fecha: 08/07/2013 - 09/07/2013

---

Autores: Alfredo Sánchez; Reynaldo Villalonga, Paula Díez, Paloma Martínez-Ruiz, Elena Aznar, Ramón Martínez-Máñez, José M. Pingarrón  
Título: Janus Au-Mesoporous silica nanoparticles as integrated systems for controlled delivery and electrochemical biorecognition-signaling.  
Tipo de participación: Conferencia invitada  
Congreso: VI Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
Publicación: VI Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas,  
Lugar celebración: Alcalá de Henares (España) Fecha: 08/07/2013 - 09/07/2013

---

Autores: R. Villalonga, P. Díez, M. Eguílaz, P. Martínez-Ruiz, J.M. Pingarrón  
Título: "Inmovilización de Xantina Oxidasa en Matrices Híbridas Nanotubos/Nanopartículas de Oro Electropolimerizadas para la Construcción de Biosensores Electroquímicos "  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: XXXIV Reunión de la Real Sociedad Española de Química.  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Santander, España Fecha: 2013

---

Autores: A. Sánchez, P. Díez, R. Villalonga, P. Martínez-Ruiz, M. Eguílaz, J. M. Pingarrón  
Título: "Preparación de Nanopartículas de Oro Tipo "Yaquis" a partir de Nanoesferas Recubiertas con  $\beta$ -Ciclodextrina "  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: XXXIV Reunión de la Real Sociedad Española de Química.  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Santander, España Fecha: 2013

---

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Reynaldo Villalonga, Paula Díez, Alfredo Sánchez, Elena Araque, María Gamella, Paloma Martínez-Ruiz, Julio Reviejo, Paloma Yáñez-Sedeño, José M. Pingarrón  
Título: Nanomateriales híbridos para el diseño de biosensores electroquímicos  
Tipo de participación: Conferencia invitada  
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 15/09/2013 - 18/09/2013

---

Autores: J. M. Pingarrón, R. Villalonga, E. Araque, M. Gamella, J. Reviejo, C. B. Arenas, A. Sánchez, P. Martínez-Ruiz, P. Díez, A. Boujakhrou, B. Borisova  
Título: Graphene grafted with water-soluble polymers for electrochemical biosensors  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: ElecNano 6  
Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 26/05/2014 - 28/05/2014

---

Autores: P. Díez, R. Villalonga, A. Sánchez, P. Martínez-Ruiz, R. Martínez-Máñez, J. M. Pingarrón  
Título: "Neoglycoenzyme-gated mesoporous silica nanoparticles as stimuli-responsive systems for controlled delivery"  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 4th International Conference on Novel Enzymes.  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Ghent, Bélgica Año: 2014

---

Autores: R. Villalonga, P. Díez, A. Sánchez, P. Martínez-Ruiz, E. Aznar, R. Martínez-Máñez, J. M. Pingarrón  
Título: "Janus nanoparticles-based smart nanomachines controlled by enzymatic biocomputing ensembles"  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: 4th International Conference on Novel Enzymes.  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Ghent, Bélgica Año: 2014

---

Autores: R. Villalonga, P. Díez, A. Sánchez, E. Aznar, C. de la Torre, P. Martínez-Ruiz, R. Martínez-Máñez, J. M. Pingarrón  
Título: Nanomáquinas mesoporosas controladas por enzimas  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.  
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 19/07/2015 - 23/07/2015

---

Autores: P. Díez, R. Villalonga, P. Martínez-Ruiz, Marcos Eguílaz, Paloma Yáñez-Sedeño, J. M. Pingarrón  
Título: Redes electropolimerizadas de nanopartículas de oro polifuncionalizadas para la construcción de biosensores electroquímicos  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.  
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 19/07/2015 - 23/07/2015

---

Autores: A. Sánchez, Í. Fernández, P. Díez, P. Martínez-Ruiz, P. Di Pierro, R. Porta, M. Saadaoui, S. Campuzano, N. Raouafi, J. M. Pingarrón, R. Villalonga  
Título: Empleo de películas de sílice mesoporosa ordenada en análisis electroquímico  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.  
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 19/07/2015 - 23/07/2015

---

Autores: J. M. Pingarrón, R. Villalonga, E. Araque, M. Gamella, A. Sánchez, P. Martínez-Ruiz, P. Díez, A. Boujakhrou  
Título: Graphene grafted with water-soluble polymers for electrochemical biosensors

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.  
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 19/07/2015 - 23/07/2015

---

Autores: Paloma Martínez Ruiz  
Título: Síndrome de Asperger: Aspectos Discapacitantes y Valoración  
Tipo de participación: Conferencia  
Congreso: Presente y Futuro de las personas con Distintas Capacidades. Organización: UNED, INAP.  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 19/01/2016 - 20/01/2016

---

Autores: A. Sánchez, P.E.D. Soto Rodríguez, Í. Fernández, P. Díez, P. Martínez-Ruiz, P. Di Pierro, R. Porta, M. Saadaoui, S. Campuzano, N. Raouafi, J. M. Pingarrón, R. Villalonga  
Título: Mesoporous silica thin films for electrochemical analysis  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: SELECTBIO - Single Molecule & Single Cell Analysis  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 15/03/2016 - 16/03/2016

---

Autores: S. Jiménez-Falcao, A. Boujakhrou, P. Martínez-Ruiz, P. Díez, A. Sánchez, J. M. Pingarrón, R. Villalonga  
Título: Hybrid nanomaterials based on graphene and polysaccharides as scaffold for enzymatic biosensing platforms for the electrochemical determination of phenols  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress  
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 11/09/2016 - 15/09/2016

---

Autores: A. Sánchez, P.E.D. Soto-Rodríguez, G. Luna, I. Fernández, P. Díez, P. Martínez-Ruiz, P. Di Pierro, R. Porta, M. Saadaoui, S. Campuzano, N. Raouafi, J. M. Pingarrón, R. Villalonga  
Título: Electrochemical biosensors based on mesoporous silica thin films  
Tipo de participación: Comunicación oral corta  
Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress  
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 11/09/2016 - 15/09/2016

---

Autores: A. Llopis-Lorente, P. Díez, C. de la Torre, A. Sánchez, F. Sancenón, E. Aznar, M.D. Marcos, P. Martínez-Ruiz, R. Martínez-Máñez, R. Villalonga  
Título: Enzyme-controlled nanodevice for acetylcholine-triggered cargo delivery based on Janus Au-mesoporous silica nanoparticles.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
Lugar celebración: Burjassot, Valencia Fecha: 7/07/2016 - 8/07/2016

---

Autores: P. Martínez-Ruiz, S. Jiménez, A. Briones, J. Úbeda, R. Villalonga  
Título: Desarrollo de un Nanobiosensor basado en Nanomáquinas Au-CD-MSN para la Determinación Cuantitativa de *Saccharomyces Cerevisiae*.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
Lugar celebración: Sitges, Barcelona Fecha: 25/06/2017 - 29/06/2017

---

Autores: Paloma Martínez Ruiz, Santiago de la Moya Cerero, Beatriz Lora Maroto, Ana María Péres Calabuig, Beatriz Mayol Homero  
Título: Detección de Barreras y Adaptación de las Prácticas de Laboratorio de Química Orgánica al Alumnado con Discapacidad o NAE

Tipo de participación: Póster y presentación oral

Congreso: IV Congreso Internacional Universidad y Discapacidad. Organización: Fundación ONCE.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 15/11/2018 - 16/11/2018

---

Autores: Sandra J. Falcao, Anabel V. Chico, Jorge P. Nieto, Paloma M. Ruiz, Reynaldo V. Santana

Título: Desarrollo de un nanosensor colorimétrico para la determinación rápida de ácido ascórbico

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 25/05/2019 - 29/05/2019

---

Autores: Paloma Martínez-Ruiz, Sandra Jimenez-Falcao, Antoni Llopis-Lorente, Beatriz de Luis, Paula Díez, Alfredo Sánchez, Félix Sancenón, Ramón Martínez-Mañez, Reynaldo Villalonga

Título: Nanomáquina multicapa controlada enzimáticamente para la liberación controlada de fármacos

Tipo de participación: Comunicación Oral Flash

Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 25/05/2019 - 29/05/2019

---

Autores: Beatriz Mayol-Hornero, Paula Díez, Paloma Martínez-Ruiz, Reynaldo Villalonga

Título: Mono and Byenzimatic Nanomachines for Drug Delivery

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 25/05/2019 - 29/05/2019

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

TÍTULO: Nanomateriales Híbridos para el Diseño de Biosensores Enzimáticos Electroquímicos  
DOCTORANDO: Abderrahmane Boujakhrou (codirectores: Reynaldo Villalonga Santana, José Manuel Pingarrón Carrazón)  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: 12-06-2017  
Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

---

## Tesis Doctorales en Curso

---

TÍTULO: Sistemas inteligentes de liberación controlada basados en nanomateriales porosos  
DOCTORANDO: Sandra Jiménez Falcao (codirector: Reynaldo Villalonga)  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha de Lectura Prevista: Diciembre 2019

---

TÍTULO: Nanomáquinas mesoporosas para liberación controlada  
DOCTORANDO: Beatriz Mayol Hornero (codirectores: Reynaldo Villalonga, Paula Díez Sánchez)  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha de Lectura Prevista: 2021

---

## Dirección de otros Trabajos de Investigación:

- 3 Tesinas de Licenciatura en CC Químicas UCM
- 3 Proyectos de Licenciatura en Química UCM
- 1 Diploma de Estudios Avanzados (DEA) UCM
- 5 Trabajos de Máster (Máster Interuniversitario en Química Orgánica, Máster en Ciencia y Tecnología Químicas UCM)
- 10 Trabajos de Fin de Grado (Grado en Química UCM)

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

- ◆ **Experiencia en Actividades de Gestión:**
  - Miembro de la Comisión de Máster Interuniversitario en Ciencia y tecnología Químicas desde Octubre de 2014
  - Miembro de la Comisión de Prácticas del Departamento de Química Orgánica I de la UCM desde 2002.
  - Miembro Electo de la Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM desde Mayo de 2004 hasta Noviembre de 2009.
  - Pertenencia a las Comisiones delegadas de la Junta de Facultad de Biblioteca e Innovación Educativa, y Convergencia Europea, desde Julio de 2006 hasta 2010.
  - Miembro del Comité del Plan de Mejora de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM, durante el curso 2006-2007.
  - Miembro de la Comisión para la elaboración de los Planes de Estudio de Grado en Química del Departamento de Química Orgánica I de la UCM en el curso 2008/2009.
  
- ◆ **Evaluación de la Actividad Investigadora:**
  - Evaluación positiva por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNAI) de cuatro Sexenios de Investigación (1992-1998, 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016)
  
- ◆ **Evaluación de la Actividad Docente:**
  - Evaluación positiva de tres Quinquenios Docentes (1999-2003, 2004-2008, 2009-2013) por la UCM . Solicitado el cuarto quinquenio (2014-2018).





Ministerio de Economía y Competitividad  
Secretaría de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación

---

## Currículum

Nombre: Florencio Moreno Jiménez

Fecha: Junio de 2019

Apellidos: Moreno Jiménez

Nombre: Florencio

---

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Óptica y Optometría  
Depto./Secc./Unidad estr.: Química Orgánica I  
Dirección postal: 28037  
País: España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 68 67 / 91 394 42 36

Fax: 91 394 41 03

Correo electrónico: floren@quim.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2306

Categoría profesional: Catedrático EU

Fecha de inicio: 18/01/2002

Situación administrativa

Plantilla       Contratado       Interino       Becario  
 Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo   
                            A tiempo parcial

---

Líneas de investigación

Síntesis Orgánica, Quiralidad, Quiroóptica, Colorantes orgánicos.

---

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en CC Químicas	UCM, F CC Químicas	06-09-1988
Grado de Licenciado	UCM, F CC Químicas	10-07-1989

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	UCM, F CC Químicas	18-02-1994

Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

Puesto	Institución	Fechas
Becario FPI	UCM, F CC Químicas	1-01-1989 a 31-12-1992
Colaborador Honorífico	UCM, F CC Químicas	1-10-1992 a 30-09-1993
Ayudante EU	UCM, EU Óptica	28-04-1993 - 27-04-1998
Profesor Asociado	UCM, EU Óptica	28-05-1998 a 02-09-1998
Profesor Titular EU	UCM, EU Óptica	03-09-1998 a 17-01-2002

---

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	R
Francés	R	B	R

## Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Aplicaciones sintéticas de los trifluorometanosulfonatos

Entidad financiadora: Volkswagen Stiftung (Alemania, antigua RFA)

Entidades participantes: Volkswagen Stiftung, Universidad de Tübingen, Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1985 hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 2.806.000 ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez y Michael Hanack

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Síntesis de derivados cabeza de puente y pirimidinas con actividad biológica

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-88-0115

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1989 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 12.300.000 ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Nuevos aspectos de la química del norbornano y de la pirimidina

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-91-0354

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1992 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 9 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Síntesis de reactivos quirales y ciclopentanoídes a partir de 2-norbornanonas naturales

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-94-0274.

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 12 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Nuevas aplicaciones sintéticas de la catálisis quiral

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) (PB97-0264)

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 13 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

---

---

Título del proyecto: Aplicaciones de los derivados norbornílicos 1,2-funcionalizados en síntesis de compuestos enantiopuros y catálisis asimétrica

Entidad financiadora: UNED, Ref. 2001V/PROYT/18-I+D

Entidades participantes: UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención:.

Investigador responsable: Prof. Dra. Amelia García Fraile

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Aplicaciones moleculares y supramoleculares de derivados norbornílicos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ref. BQU2001-1347-CO2

Entidades participantes: UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 23 millones de ptas.

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Síntesis de derivados norbornílicos y piperidínicos. Aplicaciones en química supramolecular, síntesis estereoselectiva, catálisis asimétrica y nuevos materiales.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ref. CTQ2004-07244-C02

Entidades participantes: UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 274.910 Euros.

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid / Universidad Complutense de Madrid. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid – Comunidad de Madrid. Subprograma A). Ref. GR45/05-910107

Entidades participantes: UCM, UNED, CM

Duración, desde: 2006 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 13.860 Euros.

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

Número de Investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid / Universidad Complutense de Madrid. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid – Comunidad de Madrid. Subprograma A). Ref. GR69/06-910107

Entidades participantes: UCM, UNED, CM

Duración, desde: 2007 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 13.100 Euros.

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

Número de Investigadores participantes: 12

---

---

Título del proyecto: Organocatálisis y catálisis metálica en transformaciones estereoselectivas: correlaciones estructura-actividad y modelización molecular

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Ref. CTQ2007-67103-C02

Entidades participantes: UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 275.000 Euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 13

---

Título del proyecto: Síntesis y actividad catalítica de nuevos ligandos quirales polidentados derivados del norbonano

Entidad financiadora: UCM-Proyectos UCM Ref PR1/08-15775

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2008 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 6.000 Euros

Investigador responsable: Prof. Dra. Paloma Martínez Ruiz

Número de investigadores participantes: 2 (tiempo completo)/ 2 (tiempo parcial)

---

Título del proyecto: Estudios de correlación estructura-actividad catalítica asimétrica en análogos de ligandos quirales privilegiados.

Entidad financiadora: Santander / UCM, Ref. PR34/07-15782

Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM

Duración, desde: 2008 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 10.000 Euros.

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

Número de investigadores participantes: 4 (tiempo completo) / 2 (tiempo parcial) en primer año; 6 (tiempo completo) en segundo año

---

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva.

Entidad financiadora: BSCH / UCM, (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM – Banco Santander (BSCH). Modalidad B, Grupos de Investigación Establecidos). Ref. GR58/08-910107

Entidades participantes: BSCH, UCM, UNED.

Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 12.530 Euros.

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos catalizadores reutilizables para la adición enantioselectiva de reactivos organozínicos a aldehídos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), Ref. CTQ2010-18076

Entidades participantes: MICINN, UCM.

Duración, desde: 2011 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 10.890 Euros.

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

Número de investigadores participantes: 5

---

---

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva.

Entidad financiadora: BSCH / UCM, (Programa de Financiación de Grupos de Investigación Validados Santander – UCM).  
Ref. GR35/10-910107

Entidades participantes: BSCH, UCM, UNED.

Duración, desde: 2011 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 4960 Euros.

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Diseño y Síntesis de Colorantes Fluorescentes con Emisión Sintonizable en las Regiones Azul y Roja para Aplicaciones Avanzadas.

Entidad financiadora: MICINN, Ref. MAT2010-20646-C04-02

Entidades participantes: UCM, CSIC, UPV.

Duración, desde: 2011 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 90.000 Euros.

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Josefa Ortiz García

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Synthetic development of advanced dyes for optoelectronic and biophotonic materials

Entidad financiadora: MINECO, Ref. MAT2014-51937-C3-2-P

Entidades participantes: MINECO, UCM, CSIC, UPV.

Duración, desde: 2015 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 90.000 Euros.

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Josefa Ortiz García y Santiago de la Moya Cerero

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Materiales fotónicos como marcadores en bioimagen

Entidad financiadora: MINECO, Ref. MAT2015-68837-REDT

Entidades participantes: MINECO, UCM, CSIC, UPV, Instituto oncológico de Oviedo.

Duración, desde: 2015 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 20.000 Euros.

Investigador responsable: Inmaculada García-Moreno Gonzalo

Número de grupos de investigación participantes: 6

---

Título del proyecto: Desarrollo sintético "a medida" de colorantes BODIPY para aplicaciones biofotónicas

Entidad financiadora: MINECO, Ref. MAT2017-83856-C3-2-P

Entidades participantes: MINECO, UCM, CSIC, UPV.

Duración, desde: 2018 hasta: 2020 Cuantía de la subvención: 108900 Euros.

Investigador responsable: Inmaculada M<sup>a</sup> Josefa Ortiz García y Santiago de la Moya Cerero

Número de grupos de investigación participantes: 5

---

## Participación en Proyectos de Innovación Educativa:

---

Título del proyecto: Mejora y adecuación de las prácticas de la asignatura Fundamentos de Química y Química Orgánica

Entidad financiadora: Escuela de Óptica UCM (I Convocatoria de Proyectos de Mejora de la Calidad Docente e Innovación Educativa de la EU de Óptica de la UCM)

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2001 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 13.100 Euros

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ulagares de la Orden Hernández

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Síntesis de materiales para la fabricación de lentes de contacto

Entidad financiadora: UCM. Proyecto de Innovación Educativa Ref. 522

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2007 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 3.900 Euros

Investigador responsable: Moreno Jiménez, F.

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Finalización y puesta en marcha del taller de diseño y lentes de contacto

Entidad financiadora: UCM. Proyecto de Innovación Educativa Ref. 679

Entidades participantes: UCM

Duración: 2007 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 3.900 Euros

Investigador responsable: Rodríguez García, A.

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Prácticas innovadoras en Técnicas Especiales de Síntesis Orgánica (PIMCD 11/12 n°5).

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2011 hasta: 2012

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Introducción al diseño de cursos cero para materias básicas del primer curso de grado en ciencias mediante enseñanza virtual (PIMCD 16/17 n°51).

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2016 hasta: 2017

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Rocío Cuervo Rodríguez

Número de investigadores participantes: 6

---



Título del proyecto: Evaluación del impacto del perfil del alumnado en la valoración de la actividad docente del profesorado (PIMCD 17/18 nº290).

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde: 2017 hasta: 2018  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Rocío Cuervo Rodríguez  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Aprendizaje mentorizado en grupo y evaluación formativa metacognitiva centrados en el perfil preuniversitario del alumnado de primer curso de grado (PIMCD 18/19 nº201).

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde: 2018 hasta: 2019  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Rocío Cuervo Rodríguez  
Número de investigadores participantes: 7

---

## Publicaciones o documentos científico-técnicos

---

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento científico-técnico restringido)

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Herrera Fernández, A.; Moreno Jiménez, F.; García Fraile, A., Subramanian, L.R. and Hanack, M.

Título: On the Mechanism of the Reaction between Ketones and Trifluoromethanesulfonic Anhydride. An Improved and Convenient Method for the Preparation of Pyrimidines and Condensed Pyrimidines

Ref.  revista : Journal of Organic Chemistry  Libro  
Clave: Volumen: 57 Páginas, inicial: 1627 final: 1630 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Herrera Fernández, A.; Moreno Jiménez, F.; Luengo Fraile, M.J. and Subramanian, L.R.

Título: The First Direct Synthesis of 2,4-Bis(methylthio)pyrimidines: Reaction of Ketones with Triflic Anhydride and Methyl Thiocyanate

Ref.  revista: Synlett  Libro  
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 559 final: 560 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Herrera Fernández, A.; Moreno Jiménez, F.; Martínez Ruiz, P. and Subramanian, L.R.

Título: And Easy and versatile procedure for the Synthesis of *N*-trifluoromethylsulfonylisoureas (*N*-trifluoromethylsulfonylcarbamidic acid) Derivatives

Ref.  revista: Synlett  Libro  
Clave: Volumen: 2 Páginas, inicial: 161 final: 162 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lasagabáster, A.; de la Orden, M.U. y Moreno Jiménez, F.

Título: Materiales para lentes de contacto rígidas permeables al gas (RPG): Acrilato de alquilsiloxanos (SA) y polímeros fluorados

Ref.  revista: Ver y Oír  Libro  
Clave: Volumen: abril Páginas, inicial: 171 final: 183 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Herrera Fernández, A.; Moreno Jiménez, F.; Muñoz Martínez, P.J.; Alonso Martín, C. and Subramanian, L.R.

Título: New Procedures for the Synthesis of Heterocyclic Substituted and 2,4-Difunctionalized Pyrimidines

Ref.  revista: Tetrahedron  Libro  
Clave: Volumen: 52 Páginas, inicial: 7973 final: 7982 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; Moreno Jiménez, F. and Martínez Bilbao, C.

Título: Enantiospecific Synthesis of Substituted 1-Norbornyl Trifluoromethanesulfonates and 1-Norbornanethiols

Ref.  revista: Tetrahedron: Asymmetry  Libro  
Clave: Volumen: 8 Páginas, inicial: 3031 final: 3034 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; Herrera Fernández, A.; Moya Cerero, S. and Moreno Jiménez, F.

Título: About the timing of Wagner-Meerwein and Nametkin Rearrangements, 6,2-Hydride Shift, Proton Elimination and Cation Trapping in 2-Norbornyl Carbocations

Ref.  revista: Tetrahedron  Libro  
Clave: Volumen: 54 Páginas, inicial: 4607 final: 4614 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González, B.; Herrera A.; Illescas, B.; Martín, N.; Martínez, R.; Moreno, F.; Sánchez, L. and Sánchez, A.

Título:

Ref.  revista: Journal of Organic Chemistry  Libro  
Clave: Volumen: 63 Páginas, inicial: 6807 final: 6813 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Moreno Jiménez, F.; Rodríguez Agarrabeitia, M.A.; de la Orden Hernández, M.U.

Título: Fotocromismo (I). Aspectos básicos

Ref.  revista: Ver y Oír  Libro  
Clave: Volumen: abril Páginas, inicial: 233 final: 237 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

---

Autores (p.o. de firma): Moreno Jiménez, F.; de la Orden Hernández, M.U.; Lasagabaster Latorre, A.  
Título: Fotocromismo (II). Lentes orgánicas fotocromicas

Ref.  revista: Ver y Oír  Libro  
Clave: Volumen: mayo Páginas, inicial: 315 final: 320 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): de la Orden Hernández, M.U.; Moreno Jiménez, F.; Pargada Iglesias, L.; Martínez Urreaga, J.;  
Matías Arranz, M.C.  
Título: Recubrimientos híbridos antirrayado (I). Naturaleza y obtención

Ref.  revista: Ver y Oír  Libro  
Clave: Volumen: marzo Páginas, inicial: 113 final: 120 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; Moreno Jiménez, F.; García Amo, M.  
Título: Enantiospecific Synthesis of Substituted 1-Norbornanesulfonic acids and Normanesulfonic and sulfonic acids derivatives

Ref.  revista: Tetrahedron: Asymmetry  Libro  
Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 1709 final: 1717 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lasagabáster Latorre, A.; Moreno Jiménez, F.; Rodríguez Agarrabeitia, A.; de la Orden Hernández,  
M.U.  
Título: Nuevos hidrogeles permeables a los gases para las lentes de contacto (LC) de uso prolongado

Ref.  revista: Plásticos Modernos  Libro  
Clave: Volumen: 79 Páginas, inicial: 582 final: 583 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Moreno Jiménez, F.; Lasagabáster Latorre, A.; de la Orden Hernández, M.U.  
Título: Materiales orgánicos con propiedades ópticas no lineales (I). Conceptos básicos y materiales orgánicos con propiedades ONL de segundo orden

Ref.  revista: Ver y Oír  Libro  
Clave: Volumen: julio-agosto Páginas, inicial: 383 final: 391 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

---

Autores (p.o. de firma): Moreno Jiménez, F.; Lasagabáster Latorre, A.; de la Orden Hernández, M.U.  
Título: Materiales orgánicos con propiedades ópticas no lineales (III). Materiales orgánicos con propiedades ONL de tercer orden

Ref.  revista: Ver y Oír  Libro  
Clave: Volumen: octubre Páginas, inicial: 515 final: 519 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Moreno, F.; Lasagabáster, A  
Título: Desarrollo de materiales orgánicos para lentes de contacto fotocromicas

Ref.  revista: Anales de la RSE de Química  Libro  
Clave: Volumen: 98 Páginas, inicial: 16 final: 21 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; Moreno Jiménez, F.; Álvarez García, A. M.; Pinilla Rodríguez, P.  
Título: A new and easy procedure for the enantiospecific synthesis of bridgehead norbornane thioethers and thiocyanates

Ref.  revista: Tetrahedron: Asymmetry  Libro  
Clave: Volumen: 13 Páginas, inicial: 2635 final: 2639 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; Moreno Jiménez, F.; Álvarez García, A.  
Título: A short and convenient procedure for the setereoselective synthesis of 2-hydroxy-1-norbornanesulfonamides

Ref.  revista: Tetrahedron: Asymmetry  Libro  
Clave: Volumen: 15 Páginas, inicial: 293 final: 298 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): de la Orden Hernández, M.U.; Moreno Jiménez, F.; Rico Arnaiz de las Revillas, G.; Rodriguez Agarrabeitia, A; Molina Santos, M.; Lasagabaster Latorre, A.; Pargada Iglesias, L.  
Título: Estudio comparativo del comportamiento fotocromico de diferentes tipos de lentes oftálmicas comerciales

Ref.  revista: Ver y Oír  Libro  
Clave: Volumen: mayo Páginas, inicial: 240 final: 245 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; Moreno Jiménez, F.; Álvarez García, A. M.  
Título: A novel modification of Ritter reaction: Stereoselective Synthesis of Bridgehead-fused  $\Delta^2$ -norbornanethiazolines from thiocamphor and thiofenchone

Ref.  revista: Tetrahedron: Asymmetry  Libro  
Clave: Volumen: 17 Páginas, inicial: 2970 final: 2975 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez-Ortiz, N.; Navarro-Villoslada F.; Orellana, G.; Moreno Jiménez, F  
Título: Determination of the oxygen permeability (Dk) of contact lenses with a fiber-optic luminiscent sensor system

Ref.  revista: Sensors and Actuators B. Chemical  Libro  
Clave: Volumen: 126 Páginas, inicial: 394 final: 399 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; Moreno Jiménez, F.; Martínez Ruiz, P.; Bernardez Vilaboa, R  
Título: Electro ionization mass spectral studies of bridgehead fused  $\Delta^2$ -norbornanethiazolines

Ref.  revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry  Libro  
Clave: Volumen: 23 Páginas, inicial: 856 final: 862 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; Moya Cerero, S.; Martínez Ruiz, P.; Moreno Jiménez, F.  
Título: Electro ionization mass spectral studies of bridgehead substituted norbornan-2-ones: camphor derivatives

Ref.  revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry  Libro  
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 345 final: 409 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): T. de las Casas Engel, E. M. Márquez Sánchez-Carnerero, E. Sokolovskaya, C. M. Gallardo-Araya, F. Moreno Jiménez, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero  
Título: Cheap and Long-Life Reusable Polymer for Asymmetric Organozinc Catalysis Based on Camphor-Derived Hydroxamides.

Ref.  revista : Chirality  Libro  
Clave A Volumen: 24 Páginas, inicial: 771 final: 777 Fecha: 2012  
Editorial (si libro)  
Lugar de publicación: Alemania

---

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; Moya Cerero, S.; Martínez Ruiz, P.; Moreno Jiménez, F.

Título: Electron ionization-induced fragmentation of bridgehead-substituted norbornan-2-ones derived from fenchone.

Ref.  revista: Int. J. Mass Spectrom.  Libro  
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Moya Cerero, S.; Osío Barcina, J. J.; Moreno Jiménez, F.; Lora Maroto, B.  
Título: The Mechanism of Hydrolysis of Aryldiazonium Ions Revisited: Marcus Theory vs. Canonical Variational Transition State Theory

Ref.  revista : Eur. J. Org. Chem.  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 6098 final: 6107 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, B. Lora, F. Moreno, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, T. Arbeloa, A. Agarrabeitia, M.J. Ortiz, S. de la Moya  
Título: Unprecedented induced axial chirality in a molecular bodipy dye: strongly bisignated Electronic circular dichroism in the visible region.

Ref.  revista : Chem. Commun.  Libro  
Clave A Páginas, inicial: 11641 final: 11643 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, B. G. Vo, G. Muller, S. de la Moya.  
Título: Circularly Polarized Luminescence by Visible-Light Absorption in a Chiral O-BODIPY Dye: Unprecedented Design of CPL Organic Molecules from Achiral Chromophores.

Ref. Revista: J. Am. Chem. Soc.  
Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 3346 final: 3349 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, L. Gartzia-Rivero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.  
Título: Spiranic BODIPYs: a ground-breaking design to improve the energy transfer in molecular cassettes.

Ref. Revista: Chem. Commun.  
Clave A Volumen: 50 Páginas, inicial: 12765 final: 12767 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, B. G. Vo, G. Muller, S. de la Moya.

Título: Circularly Polarized Luminescence by Visible-Light Absorption in a Chiral *O*-BODIPY Dye: Unprecedented Design of CPL Organic Molecules from Achiral Chromophores.

Ref. Revista: Advances in Engineering (AIE), Chemical

Clave: Reseña

December, 27

Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Canadá

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Sánchez-Arroyo, Z. D. Pardo, F. Moreno-Jiménez, A. Herrera, N. Martín, D. García-Fresnadillo

Título: Photochemical Oxidation of Thioketones by Singlet Molecular Oxygen Revisited: Insights into Photoproducts, Kinetics, and Reaction Mechanism

Ref. Revista: J. Org. Chem.

Clave: A

Volumen: 80

Páginas, inicial: 10575

final: 10584

Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, G. Muller, M. J. Ortiz, S. de la Moya.

Título: Circularly polarized luminescence from single organic molecules.

Ref. Revista: Chem. Eur. J.

Clave: R

Volumen: 21

Páginas, inicial: 1348

final: 1350

Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): J. Urieta, B. L. Maroto, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia M. J. Ortiz, S. de la Moya.

Título: Preparation of dipyrins from F-BODIPYs by treatment with methanesulfonic acids

Ref. Revista: RSC Advances

Clave: A

Volumen: 5

Páginas, inicial: 68676

final: 68680

Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): C. Ray, C, E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, I. López-Arbeloa, J. Bañuelos, K. D. Cohovi, J. L. Lunkley, G. Muller, S. de la Moya.

Título: Bis(haloBODIPYs) with Labile Helicity: Valuable Simple Organic Molecules That Enable Circularly polarized Luminescence.

Ref. Revista: Chem. Eur. J.

Clave: A

Volumen: 22

Páginas, inicial: 8805

final: 8808

Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

---



---

Autores (p.o. de firma) C. Ray, J. Bañuelos, T. Arbeloa, B. L. Maroto, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.

Título: Push-pull flexibly-bridged bis(haloBODIPYs): solvent and spacer switchable red emission.

Ref. Revista: Dalton Trans.

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 11839 final: 11848 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): J. Jiménez, A. Villacampa, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz, S. de la Moya.

Título: Development of molecular cassettes for the excitation energy transfer in the red region on the spectrum.

Ref. revista: X Libro: Proceedings of ECSOC-20; CD-ROM (ISBN 978-3-03842-192-4)

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

Editorial (si libro): MPDI

Lugar de publicación: Suiza

---

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, R. Sandoval-Torrientes, J. Urieta-Mora, F. Moreno, B. L. Maroto, S. de la Moya.

Título: Speeding up heterogeneous catalysis with an improved highly reusable catalyst for the preparation of enantioenriched secondary alcohols.

Ref. Revista: React. Funct. Polym.

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 23 final: 30 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Países Bajos

---

Autores (p.o. de firma): J. Jiménez, L. Cerdán, F. Moreno, B. L. Maroto, I. García-Moreno, J. L. Lunkley, G. Muller, S. de la Moya.

Título: Chiral Organic Dyes Endowed with Circularly Polarized Laser Emission.

Ref. Revista: J. Phys. Chem. C.

Clave: A Volumen: 121 Páginas: inicial: 5287 Final: 5292 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): C. Ray, L. Díaz-Casado, E. Avellanal-Zaballa, J. Bañuelos, L. Cerdán, I. García-Moreno, F. Moreno, B. L. Maroto, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.

Título: *N*-BODIPYs Come into Play. Smart Dyes for Photonic Materials.

Ref. Revista: Chem. Eur. J. 23, 9383-9390.

Clave: A Volumen: 23 Páginas: inicial: 9393 Final: 9390 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

---

---

Autores (p.o. de firma): L. Cerdán, F. Moreno, M. Johnson, G. Muller, S. de la Moya, I. García-Moreno.  
Título: Modulation of ICT probability in bi(polyarene)-based-O-BODIPYs: towards the development of low-cost bright arene-BODIPY dyads.

Ref. Revista: Dalton Trans.

Clave: A            Volumen: 46            Páginas: inicial: 11830            Final: 11839            Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): L. Gartzia-Rivero, E. M. Sánchez-Carnerero, J. Jiménez, J. Bañuelos, F. Moreno, B. L. Maroto, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.

Título: Circularly polarized laser emission in optically active organic dye solutions.

Ref. Revista: Phys. Chem. Chem. Phys.

Clave: A            Volumen: 19            Páginas: inicial: 22088            Final: 22093            Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): J. Jiménez, F. Moreno, B. L. Maroto, J. Bañuelos, T. A. Cabrerros, A. S. Huy, G. Muller, J. Bañuelos, S. de la Moya.

Título: Modulating ICT emission: A new strategy to manipulate CPL sign in chiral emitters.

Ref. Revista: Chem. Commun.

Clave: A            Volumen: 55            Páginas: inicial: 1631            Final: 1634            Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): L. Gartzia-Rivero, C. Ray Leiva, E. M. Sánchez-Carnerero, J. Bañuelos, F. Moreno, B. L. Maroto, I. García-Moreno, L. Infantes, B. Mendez, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.

Título: Chiral Microneedles from an achiral Bis(BODIPY): Spontaneous Mirror Symmetry Breaking Leading to a Promising Photoluminescent Organic Material.

Ref. Revista:.

Clave: A            Volumen: 14            Páginas: inicial: 5021            Final: 5028            Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

---

**Estancias en centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Lehrstuhl für Organische Chemie II, Universität Tübingen

Localidad: Tübingen

País Alemania

Fecha: 1-07-1991 a 30-09-1991

Duración (semanas): 13

Tema: CG-MS

Clave: D

---

---

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

## Contribuciones a congresos

---

Autores: A. Herrera, M.C. Silva; M.C. Martínez, D. Molero, F. Moreno Jiménez, A. García

Título: Nuevas aplicaciones sintéticas de los trifluorometanosulfonatos

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas de Química Orgánica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barco de Ávila (Ávila)

Fecha: 21-23 Junio de 1989

---

Autores: A. García Martínez; A. Herrera, F. Moreno Jiménez, A. García Fraile

Título: Synthesis of Alkyl and Aryl Pyrimidines

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 1-3 octubre 1990

---

Autores: A. García Martínez; A. Herrera, F. Moreno Jiménez, P. Martínez

Título: Síntesis de N'-sulfonilderivados de isourea y compuestos relacionados

Tipo de participación: Póster

Congreso: 24 Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Torremolinos (Málaga)

Fecha: 21-24 septiembre de 1992

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, F. Moreno Jiménez, A.M. Álvarez

Título: Enantioselective Synthesis of Substituted 1-Norbornyl Trifluoromethane-thiosulfonates and 1-Norbornanethiols

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10 European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Basel (Suiza)

Fecha: 22-27 junio de 1997

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, F. Moreno Jiménez, C. Martínez

Título: Síntesis enantioespecífica de tioderivados 1-norbornílicos

Tipo de participación: Póster

Congreso: 26ª Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 23-26 septiembre de 1997

---

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, F. Moreno Jiménez, A.M. Álvarez  
Título: Síntesis estereoselectiva de 2-hidroxi-1-norbornanosulfonamidas a partir de alcanofores y fenconas  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 29ª -Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 7-11 julio de 2003

---

Autores: M.U. de la Orden, F. Moreno Jiménez, A. Lasagabaster, M. Molina, L. Pargada, G. Rico, T. Rodrigo, A. Rodríguez  
Título: Estudio comparativo del comportamiento fotocromático de diferentes lentes oftálmicas orgánicas comerciales  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Póster

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 27-29 febrero de 2004

---

Autores: F. Moreno Jiménez  
Título: Síntesis enantioespecífica de derivados 1-norbornílicos. Desarrollo de catalizadores quirales  
Tipo de participación: Exposición oral  
Congreso: 1ª Jornada Complutense de Investigación en Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión Nacional

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 20 mayo de 2005

---

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, F. Moreno Jiménez, A.M. Álvarez  
Título: Stereoselective synthesis of norbornanethiazolines  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 14th European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia)

Fecha: 4-8 julio de 2005

---

Autores: N. Pérez; F. Navarro, G. Orellana, F. Moreno  
Título: Determination of the oxygen permeability of contact lenses with luminescent Ru(II) indicators and a fiberoptic phase-sensitive fluorometer  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 14th European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Tübingen (Alemania)

Fecha: 2-5 abril de 2006

---

---

Autores: Sánchez-Carnerero, E. M.; Zurro de la Fuente, M.; Lora Maroto, B.; Martínez-Ruiz, P.; Moreno Jiménez, F.; de la Moya Cerero, S.

Título: Metodología y material para una enseñanza práctica innovadora de Técnicas Especiales en Síntesis Orgánica Sostenible

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: VII Reunión de Innovación Docente en Química (INDOQUIM 2012)

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 10/07/2012

---

Autores: R. Sandoval, E.M. Márquez Sánchez-Carnerero, L. Cerezo, B. Lora Maroto, F. Moreno Jiménez, S. de la Moya Cerero

Título: New polymers functionalized with chiral bis(hydroxyamide) in asymmetric organozinc catalysis: Synthesis and catalytic properties.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Granada

Fecha: 19/06/2013

---

Autores: E. M. Sánchez-Carnerero, G. Durán-Sampedro, B. Lora, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, S. de la Moya, M. J. Ortiz.

Título: Chiral 1,2-diamine-based F-BODIPYs: Synthesis and ground photophysical properties.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 19-21/06/2013

---

Autores: E.M. Sánchez-Carnerero, C. Ray, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, S. de la Moya

Título: BODIPYs and Bisignated Circular Dichroism of Visible Light.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10<sup>th</sup> Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 17-20/07/2014

---

Autores: D. García-Fresnadillo, A.J. Sánchez-Arroyo, Z. Diney Pardo, F. Moreno-Jiménez, A. Herrera, N. Martín

Título: Photosensitized Oxidation of Thiocamphor by Singlet Oxygen: Photoproducts, Kinetics and Mechanistic Aspects

Tipo de participación: Poster

Congreso: Eighth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines ICPP-8

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Estambul (Turkia)

Fecha: 22-27/07/2014

---

Autores: J. Jiménez, A. Villacampa, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz, S. de la Moya

Título: Development of molecular cassettes for the excitation energy transfer in the red region on the spectrum.

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet

Congreso: ECSOC 20

Publicación: <https://sciforum.net/conference/ecsoc-20/paper/3653>

Lugar celebración: virtual Fecha: 1/11/2016-30/11-2016

---

Autores: C. Ray, A. Gómez-Infante, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, M. J. Ortiz, E. Peña-Cabrera, S. de la Moya

Título: Exploring new structures for the development of CPL-dyes based on flexible bis(BODIPYs).

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet

Congreso: ECSOC 20

Publicación: <https://sciforum.net/conference/ecsoc-20/paper/3654>

Lugar celebración: virtual Fecha: 2/11/2016-30

---

Autores: C. Ray, A. Gómez-Infante, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, B. L. Maroto, S. de la Moya

Título: Introducing chiral N-BODIPYs: Promising dyes for chiroptical applications.

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet

Congreso: ECSOC 21

Publicación: <https://sciforum.net/conference/ecsoc-21>

Lugar celebración: virtual Fecha: 3/11/2017

---

Autores: M. J. Ortiz, E. Palao, R. Prieto-Moreno, N. Epelde-Elezcano, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, V. Martínez-Martínez, S. de la Moya, A. Prieto-Castañeda, B. L. Maroto.

Título: Exploring BODIPY meso-enamines as singlet-oxygen photosensitizers for PDT.

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet

Congreso: ECSOC 21

Publicación: <https://sciforum.net/conference/ecsoc-21>

Lugar celebración: virtual Fecha: 3/11/2017

---

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

## Tesis doctorales dirigidas

---

Título: Síntesis estereoselectiva y aplicaciones de nuevos tioderivados con esqueleto norbornánico

Doctorando: García Álvarez, A.M.

Universidad: UCM

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2008

---

Título: Desarrollo de estructuras quirales sostenibles para aplicaciones tecnológicas avanzadas.

Doctorando: Esther M<sup>a</sup> Márquez Sánchez-Carnerero (Tesis realizada con Beca-contrato obtenido en concurrencia competitiva)

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Químicas (Dpto. de Química Orgánica I)

Año: 2015

---

Título: Desarrollo de láseres de colorante orgánico con emisión circularmente polarizada.

Doctorando: Josué Jiménez González (Tesis realizada mediante contrato de Ayudante de Investigación de la Comunidad de Madrid)

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Químicas (Dpto. de Química Orgánica I)

Año: Inscrita. Prevista la defensa para 2019

---

---

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.



**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

---

**Gestión Universitaria**

Subdirector de Departamento de Química Orgánica I de la Universidad Complutense de Madrid, desde el 15 Julio de 2004 hasta la actualidad

Miembro de la comisión de seguimiento docente de la junta de E.U de Óptica 13/09/2005 a 30/09/2006

Miembro de la comisión de traslado de la EU de Óptica 01/10/2006 a 10/10/2007

Miembro de la comisión de investigación de la Facultad de Óptica y Optometría 01/10/2008 hasta la actualidad

**Evaluación de méritos docentes (Quinquenios)**

Periodo: 28/04/1993 a 27/04/1998

Periodo: 28/04/1998 a 27/04/2003

Periodo: 28/04/2003 a 27/04/2008

Periodo: 28/04/2008 a 27/04/2013

Periodo: 28/04/2014 a 27/04/2018

**Informe de la Comisión para la Evaluación de la Calidad de la Docencia**

Asignatura evaluada: Fundamentos de Química y Química Orgánica

Curso: 2005-2006

Valoración: Evaluación positiva

Curso: 2006-2007

Valoración: Evaluación positiva

Curso: 2007-2008

Valoración: Evaluación positiva

Curso: 2008-2009

Valoración: Evaluación positiva

Curso: 2010-2011

Valoración: Evaluación positiva

Curso: 2011-2012

Valoración: Evaluación positiva

Curso: 2012-2013

Valoración: Evaluación positiva

Curso: 2013-2014

Valoración: Evaluación muy positiva

Curso: 2014-2015

Valoración: Evaluación positiva

Cursos: 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018

Valoración: Muy muy positiva

**Evaluación de la Actividad Investigadora (Sexenios)**

Periodo: 1992 - 1997

Periodo: 1998 - 2004

Periodo: 2007 - 2015

**Dirección de Trabajos de investigación:**

• DEAs:

Dirección de 2 DEAs (2002-2008)

• Proyectos de Máster:

Dirección de 6 Proyectos de Máster (2009-2018)

• Dirección de Tesinas de Licenciatura:

Dirección de 6 Tesinas de Licenciatura (1991-1998)

• Dirección de diversos trabajos de Investigación de alumnos de la Diplomatura de Óptica y Licenciatura/Grado en Química.

• Impartición de formación tecnológica especializada:

Título: Fotocromatismo en materiales ópticos.

Financiación: Transitions Optical

Fechas: 11/06/2010; 21/09/2010; 07/03/2011, 17/10/2014

Miembro del equipo de formación de Transitions Optical en España 07/10/2011

Título: Curso Avanzado de Formación para Personal Técnico de Laboratorio

Financiación; Sección Sindical FETE—UGT

Fecha: 11/06/2010 a 24/06/2010

Título: Importancia de la Química Orgánica en la sociedad. Métodos sintéticos y analíticos aplicados a nuevos materiales de interés científico tecnológico.

Financiación: UNED

Fecha: 05/07/1999



**Julia Perez Prieto**

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 11/03/2019

**v 1.4.0**

4026307e5a497584212509a1040bea75

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>

## Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Julia Pérez-Prieto received his PhD in Chemistry from University of Oviedo in 1984, supervised by Profs Barluenga Mur and Gregorio Asensio Aguilar. She is Full Professor at University of Valencia since 2007 and the leader of the Photochemical Reactivity Group at the Molecular Science Institute (ICMol) of the University of Valencia. She has been the President of the European Photochemistry Association since July 2016 and has authored 159 papers, published in prestigious, high impact, peer-reviewed publications in the field of photochemistry, chemical reactivity, and nanomaterials. Her research interests are currently focused on the design and synthesis of new photoactive materials for application in sensing, photocatalysis, bioimaging, singlet oxygen generation, in emissive devices, among others. She has gained experience in the preparation of functional nanosystems based on semiconducting nanoparticles (organolead halide perovskites), metal (AuNPs and gold nanoclusters), and upconversion NPs; she now pursues to prepare tailor-made advanced photoactive nanosystems based on these materials and new type of photoactive NPs.

Scientific publications: **161**; Periods of research activity: **5** ; Supervised Doctoral Thesis : **14**; Factor h: **28**

Book chapters: **8** (Wiley: 2009, 2012; NovaPublisher 2012, 2012 Springer: 2015; IGI Global: 2016; CRC Press, 2016)

Scientific publications with a number of cites enough to be included in the 1% of the best papers in its academic field: **3**

### Summary of Publications in 2012-2018

Journal of American Chemical Society (3) , Advanced Functional Materials (1), Chemical Science (1), Chemistry European Journal (5); Chemical Communications (2); Nanoscale (7); Small (1), Advanced Optical Materials (1). ACS Omega (1)

Analytical Chemistry (3); Journal of Materials Chemistry A (2); Journal of Materials Chemistry B (2); Journal of Physical Chemistry C (4), Nano Research (1); Optics Express (1); Particle & Particle Systems Characterization (1); Chemistry of Materials (1). Electroanalysis (1); RSC Advances (4); ChemPhysChem (2); ChemistryOpen (1); Macromolecular Chemistry and Physics (1); Methods and Applications in Fluorescence (1) Green Materials (1); Photochemistry and Photobiology (1) Front Bioeng Biotechnol(1)

### Editorial Committee

Associate Editor of The European Photochemistry Association NewsLetter 2010-2016

Associate Editor of Photochemical and Photobiological Sciences, official journal of the EPA/ ESP Societies, since 2016.

### Member of International Committees

1. XXII IUPAC Symposium on Photochemistry 2008, Gothenburg, Sweden . 2. 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, 2017. 3. "Photochemical and Photobiological Sciences" Ownership Board Member 4. Management Committee" de la Acción COST "The European Upconversion Network: From the Design of Photon-upconverting Nanomaterials to (Biomedical) Applications". 5. Member of the Permanent Steering Committee of the

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

4026307e5a497584212509a1040bea75

International Conference on Methods and Applications of Fluorescence (nominada en Septiembre 2017).

**Member of the External Committee for the Evaluation of Research Centre:** Centro de Investigación Química Sostenible (CIQSO). Universidad de Huelva

**Organizer of International Conference and Training School,** UPCON18, 2-6 April 2018

**Director of the Masters and Doctorate:**

Química Orgánica Experimental e Industrial 2008-2012; Química Sostenible in Valencia since 2008

## General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

Papers:161 Periods of research activity:5 Supervised Doctoral Thesis doctorales :14 Cites:3062 Factor h: **28** Book chapters: **8** (Wiley: 2009, 2012; NovaPublisher 2012, 2012 Springer: 2015; IGI Global: 2016; CRC Press, 2016)

**Summary of Publications in 2012-2018:** Journal of American Chemical Society(3), Advanced Functional Materials(1), Chemical Science(1), Chemistry European Journal(5); Chemical Communications(2); Nanoscale(8); Small(1), Advanced Optical Materials(1) Analytical Chemistry(3); Journal of Materials Chemistry A(2); Journal of Materials Chemistry B(2); Journal of Physical Chemistry C(4), Nano Research(1); Optics Express(1); Particle & Particle Systems Characterization(1); Chemistry of Materials(1). Electroanalysis(1); RSC Advances(4); ChemPhysChem(2); ChemistryOpen(1); Macromolecular Chemistry and Physics(1); Methods and Applications in Fluorescence(1) Green Materials(1); Photochemistry and Photobiology(1) Front. Bioeng. Biotechnol(1)

**Editorial Committee:** Associate Editor of The European Photochemistry Association Newsletter desde 2010-2016. Associate Editor of Photochemical and Photobiological Sciences, official journal of the EPA/ESP Societies, since 2016. **Member of International Committees** **1.** XXII IUPAC Symposium on Photochemistry 2008, Gothenburg . **2.** 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, 2017. **3.** "Photochemical and Photobiological Sciences" Ownership Board Member **4.** Management Committee" de la Acción COST "The European Upconversion Network: From the Design of Photon-upconverting Nanomaterials to (Biomedical) Applications". **5.** Member of the Permanent Steering Committee of the International Conference on Methods and Applications of Fluorescence (nominada en Sept. 2017). **Invited Speaker in Conferences (last 5 years):** **1.** Design of Functional Upconversion Nanomaterials, Invited Lecture, 27th PhotoIUPAC Conference Dublin 2018. **2.** Exceptional Optical Features of Lead Halide Perovskites, Invited Lecture, VIth Jornadas Ibéricas de Fotoquímica, Aveiro 2018. **3.** Functional Polymer-capped NIR-responsive nanoparticles. Invited Lecture. 1st Bucharest Polymer Conference, Bucharest 2018. **4.** Hybrid 3D Organic-inorganic Lead Halide Perovskite Nanoparticles: Focus on the Synergy with their Capping. Invited Speaker. The 15th Conference on Methods and Applications in Fluorescence, Bruges 2017. **5.** Strategies for Assembling Functional Systems with Upconversion Nanoparticles. Keynote Lecture. 3rd International Conference Current Trends of Cancer Theranostics, Pakruojis, 2017. **6.** Competitive energy transfer processes in diiodoBodipy-grafted upconversion nanohybrids. Invited Lecture. The European Upconversion Network 2nd General Meeting COST, Aveiro, 2017. **7.** NIR-responsive Nanohybrids. Keynote Lecture. International Workshop on Light Activated Nanostructures, Bologna, 2017. **8.** Organic-Inorganic Hybrid Perovskites. Keynote Lecture. 4th World Congress and Expo on Nanotechnology and Materials Science, Barcelona, 2017. **9.** Functionalized upconversion nanoparticles. Invited Lecture. APC2016 9th Asian Photochemistry Conference, Singapur, 2016. **10.** Enhancing the Functionality of the Upconversion Nanoparticles. Invited Lecture. UPON2016 Wroclaw, 2016. **11.** Functional Upconversion Nanoparticles with a Strong Acid – resistant Capping. Invited Speaker: International Biosensor Conference BBMEC11,



Regensburg, 2015. **12.**Smart Photoactive Nanoparticles: a Question of Size. Plenary Lecture.  
4as Jornadas Ibéricas de Fotoquímica 4JIF, Lisboa, 2014.



## Julia Perez Prieto

Surname(s): **Perez Prieto**

Name: **Julia**

DNI:

Date of birth:

Gender:

Land line phone:

Email:

### Current professional situation

**Employing entity:** Universitat de València

**Department:** INSTITUT UNIVERSITARI DE CIÈNCIA MOLECULAR, INSTITUT UNIVERSITARI DE CIÈNCIA MOLECULAR

**Professional category:** CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

**Start date:** 18/01/2007

**Type of contract:** Civil servant

**Dedication regime:** Full time

**Primary (UNESCO code):** 230600 - Organic chemistry

**Performed tasks:** FILL THE INFORMATION ABOUT PRESENT PROFESSIONAL OCUPATION IN YOUR TEXT'S CURRICULA TAB





## Teaching experience

### Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- 1 Project title:** Nanopartículas de upconversion: Síntesis y aplicación  
**Entity:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**Student:** Laura Frances Soriano  
**Date of reading:** 23/06/2017
- 2 Project title:** Diseño de un sistema híbrido nanopartícula semiconductor-pireno y su aplicación como sensor  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Universitat de València  
**City of entity:** Spain  
**Student:** Carlos Eduardo Agudelo Morales  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 2016
- 3 Project title:** Gold nanomaterials decorated with DNA bases: design, synthesis and applications  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Universitat de València  
**City of entity:** Spain  
**Student:** Julie Paulin Vanegas García  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 2016
- 4 Project title:** Fotocatalisis con nanoparticulas de NaYF4:Er, Yb funcionalizadas con diodobodipy  
**Type of project:** \*\*Treball d'Investigació 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Maria Gonzalez Bejar  
**Entity:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**Student:** Maria Milagros Galfarsoro Machado  
**Date of reading:** 2014
- 5 Project title:** Fotooxidación selectiva catalizada por quantum dots: optimizacion del catalizador y las condiciones de reacción  
**Type of project:** \*\*Treball d'Investigació 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Raquel Eugenia Galian  
**Entity:** Universitat de València  
**Student:** Diego Roberto Flores Oña  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2014
- 6 Project title:** Funcionalizacion y caracterizacion de nanoparticulas semiconductoras con L-glutation reducido para la detección de anitinflamatorios quirales  
**Type of project:** \*\*Treball d'Investigació 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Raquel Eugenia Galian  
**Entity:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**Student:** Lorena Palomares Escriva



**Date of reading:** 2014

- 7** **Project title:** Síntesis y Caracterización de Nanopartículas de Oro Funcionalizadas  
**Type of project:** \*\*Treball d'Investigació 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Elena Zaballos Garcia  
**Entity:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**Student:** Marcos Cejuela Angulo  
**Date of reading:** 2014
- 8** **Project title:** Síntesis y estudio de nanoparticulas de oro decoradas con AMP  
**Type of project:** \*\*Treball d'Investigació 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Elena Zaballos Garcia  
**Entity:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**Student:** Carles Melchor Ibáñez  
**Date of reading:** 2014
- 9** **Project title:** Functional CdSe and CdSe/ZnS nanoparticles capped with thiols: photophysical and photochemical properties and applications as sensors  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Universitat de València  
**City of entity:** Spain  
**Student:** Jordi Aguilera Sigalat  
**Obtained qualification:** Apto cum laude  
**Date of reading:** 2013
- 10** **Project title:** Functional CdSe and CdSe/ZnS nanoparticles capped with thiols: photophysical and photochemical properties and applications as sensors  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Raquel Eugenia Galian  
**Entity:** Universitat de València  
**Student:** Jordi Aguilera Sigalat  
**Obtained qualification:** Suitable cum laude  
**Date of reading:** 2013
- 11** **Project title:** Nanopartículas de oro: procesos fotoinducidos y estudios de transferencia de fase  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Universitat de València  
**City of entity:** Spain  
**Student:** Salvador Pocovi Martinez  
**Obtained qualification:** Apto cum laude  
**Date of reading:** 2013
- 12** **Project title:** Nanopartículas de oro: procesos fotoinducidos y estudios de transferencia de fase  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Universitat de València  
**Student:** Salvador Pocovi Martinez  
**Obtained qualification:** Suitable cum laude  
**Date of reading:** 2013



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

4026307e5a497584212509a1040bea75

- 13** **Project title:** Diseño y funcionalización de nanopartículas de CdSe/ZnS con pireno y su uso como sensores de tres canales para nitrocompuestos  
**Type of project:** \*\*Treball d'Investigació 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Raquel Eugenia Galian  
**Entity:** Universitat de València  
**Student:** Soranyel Gonzalez Carrero  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2013
- 14** **Project title:** Transferencia de fase de nanopartículas de oro  
**Type of project:** \*\*Tesi de Màster  
**Co-director of thesis:** Maria Gonzalez Bejar  
**Entity:** UVEG  
**Student:** Francés Soriano, Laura  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2012
- 15** **Project title:** Diseño de nanopartículas fluorescentes quirales para el estudio del reconocimiento molecular de antiinflamatorios no esteroideos  
**Type of project:** \*\*Treball de Màster o de Tercer Cicle de mes de 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Raquel Eugenia Galian  
**Entity:** UVEG  
**Student:** Delgado Pérez, Teresa  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2012
- 16** **Project title:** Síntesis de nanopartículas de oro funcionales  
**Type of project:** \*\*Treball de Màster o de Tercer Cicle de mes de 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Elena Zaballos Garcia  
**Entity:** UVEG  
**Student:** Vanegas García, Julie Paulin  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2012
- 17** **Project title:** ESTUDIO TEÓRICO SOBRE LA COALESCENCIA FOTOCATALÍTICA DE NANOPARTÍCULAS DE ORO ESTABILIZADAS CON LIGANDOS DE AZUFRE  
**Type of project:** \*\*Treball de Màster o de Tercer Cicle de mes de 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Mercedes Boronat Zaragoza  
**Entity:** UVEG  
**Student:** Adela León Peris  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2011
- 18** **Project title:** Nanopartículas de CdSe funcionalizadas con pireno: aplicación como sensores de compuestos aromáticos  
**Type of project:** \*\*Treball de Màster o de Tercer Cicle de mes de 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Raquel Eugenia Galian  
**Entity:** UVEG  
**Student:** Carlos Eduardo Agudelo Morales  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2011



- 19** **Project title:** FUSIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ORO MEDIANTE LA ACCIÓN DE LA LUZ UV-C  
**Type of project:** \*\*Treball de Màster o de Tercer Cicle de mes de 12 crèdits  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** MIRIAM PARREÑO ROMERO  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2010
- 20** **Project title:** SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE CdSe FUNCIONALIZADAS CON PIRENO: ESTUDIO DE SU FOTOESTABILIDAD  
**Type of project:** \*\*Treball de Màster o de Tercer Cicle de mes de 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Raquel Eugenia Galian  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** JAIME SÁNCHEZ SAN MARTIN  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2010
- 21** **Project title:** ESTUDIO COMPARATIVO DEL EFECTO DE LOS TIOLES SOBRE LA FLUORESCENCIA DE NANOPARTÍCULAS DE CdSe Y CdSe/ZnS  
**Type of project:** \*\*Treball de Màster o de Tercer Cicle de mes de 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Raquel Eugenia Galian  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** JORDI AGUILERA SIGALAT  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2009
- 22** **Project title:** Polímeros globulares funcionalizados con fenoles: estudio de su capacidad antioxidante  
**Type of project:** \*\*Treball de Màster o de Tercer Cicle de mes de 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Salah Eddine Stiriba  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** SALVADOR POCОВI MARTINEZ  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2009
- 23** **Project title:** FROM DISCRETE MOLECULES TO HYPERBRANCHED POLYMERS WITH COVALENTLY ENCAPSULATED PHOTOCATALYTIC FUNCTIONS: DESIGN AND APPLICATION  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** VALENCIA  
**City of entity:** Spain  
**Student:** LOURDES PASTOR PÉREZ  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 2008
- 24** **Project title:** FROM DISCRETE MOLECULES TO HYPERBRANCHED POLYMERS WITH COVALENTLY ENCAPSULATED PHOTOCATALYTIC FUNCTIONS: DESIGN AND APPLICATION  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Salah Eddine Stiriba  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** LOURDES PASTOR PÉREZ  
**Obtained qualification:** Excellent Cum Laude  
**Date of reading:** 2008



- 25** **Project title:** Nuevos Ligandos con Simetría C3: Síntesis de Compuestos metálicos y Estudio de su Reactividad  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** VALENCIA  
**City of entity:** Spain  
**Student:** MARCO CICLOSI  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 2007
- 26** **Project title:** Nuevos Ligandos con Simetría C3: Síntesis de Compuestos metálicos y Estudio de su Reactividad  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Pascual Lahuerta  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** MARCO CICLOSI  
**Obtained qualification:** Excellent Cum Laude  
**Date of reading:** 2007
- 27** **Project title:** REGIO- Y ESTEREODIFERENCIACIÓN EN PROCESOS FOTOSENSIBILIZADOS POR COMPUESTOS AROMÁTICOS  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** VALENCIA  
**City of entity:** Spain  
**Student:** MARIA DEL CARMEN MORANT MIÑANA  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 2007
- 28** **Project title:** REGIO- Y ESTEREODIFERENCIACIÓN EN PROCESOS FOTOSENSIBILIZADOS POR COMPUESTOS AROMÁTICOS  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Salah Eddine Stiriba  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** MARIA GONZALEZ BEJAR  
**Obtained qualification:** Excellent Cum Laude  
**Date of reading:** 2007
- 29** **Project title:** Reacciones de Transferencia de Energía y de Electrón Fotosensibilizadas por Compuestos Aromáticos  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** VALENCIA  
**City of entity:** Spain  
**Student:** MARIA GONZÁLEZ BÉJAR  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 2007
- 30** **Project title:** Reacciones de Transferencia de Energía y de Electrón Fotosensibilizadas por Compuestos Aromáticos  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Raquel Eugenia Galian  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** MARIA DEL CARMEN MORANT MIÑANA  
**Obtained qualification:** Excellent Cum Laude



**Date of reading:** 2007

- 31** **Project title:** SÍNTESIS, APLICACIONES CATALÍTICAS Y ESTUDIOS TEÓRICOS DE COMPUESTOS QUIRALES DE RH(II) CON LIGANDOS ARIL O HETEROARILFOSFINA  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** VALENCIA  
**City of entity:** Spain  
**Student:** JULIO LLORET FILLOL  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 2006
- 32** **Project title:** SÍNTESIS, APLICACIONES CATALÍTICAS Y ESTUDIOS TEÓRICOS DE COMPUESTOS QUIRALES DE RH(II) CON LIGANDOS ARIL O HETEROARILFOSFINA  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Pascual Lahuerta  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** JULIO LLORET FILLOL  
**Obtained qualification:** Excellent Cum Laude  
**Date of reading:** 2006
- 33** **Project title:** DISEÑO Y SÍNTESIS DE MACROMOLÉCULAS HIPERRAMIFICADAS DE INTERÉS COMO MACRO-FOTOCATALIZADORES  
**Type of project:** \*\*Treball d'Investigació 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Salah Eddine Stiriba  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** LOURDES PASTOR PÉREZ  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2006
- 34** **Project title:** Benzofenonas Heterocíclicas Como Fotosensibilizadores En Reacciones de Diels-Alder  
**Type of project:** \*\*Treball d'Investigació 12 crèdits  
**Entity:** Valencia  
**Student:** María Gonzalez Bejar  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2004
- 35** **Project title:** ESTUDIOS MODELO DE LAS FOTORREACCIONES ENTRE ÁCIDOS 2-ARILPROPIÓNICOS Y PROTEÍNAS  
**Type of project:** \*\*Treball d'Investigació 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Raquel Eugenia Galian  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** MARIA MORANT MIÑANA  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2004
- 36** **Project title:** Síntesis, caracterización y estudio de la habilidad coordinante de nuevos ligandos con simetría C3  
**Type of project:** \*\*Treball d'Investigació 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Pascual Lahuerta  
**Entity:** Univerisidad de Valencia  
**Student:** Marco Ciclosi  
**Obtained qualification:** Excellent



**Date of reading:** 2004

- 37** **Project title:** SÍNTESIS DE CATALIZADORES QUIRALES DE RH(II): APLICACIONES EN TRANSFORMACIONES ENANTIOSELECTIVAS DE DIAZOCOMPUESTOS  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** VALENCIA  
**City of entity:** Spain  
**Student:** MARIO BARBERIS  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 2002
- 38** **Project title:** ESTUDIOS QUÍMICOS MODELO SOBRE EL MECANISMO DE LA FOTOALERGIA INDUCIDA POR EL ACIDO TIAPROFENICO  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** VALENCIA  
**City of entity:** Spain  
**Student:** AGUSTÍN LAHOZ RODRIGUEZ  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 2001
- 39** **Project title:** CATALIZADORES QUIRALES DE DIODIO (II) CON FOSFINAS ARILICAS ORTO-METALADAS COMO LIGANDOS: SINTESIS Y APLICACIONES EN REACCIONES ENANTIOSELECTIVAS DE INSERCIÓN C-H DE  $\alpha$ -DIAZO CETONAS  
**Type of project:** \*\*T treball d'Investigació 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Pascual Lahuerta  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** MARIO BARBERIS  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 2001
- 40** **Project title:** FOTOQUIMICA DE COMPUESTOS BICROMOFORICOS: ESTUDIO DE PROCESOS MONO Y BIFOTONICOS EN DIHALOALCANOS  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** VALENCIA  
**City of entity:** Spain  
**Student:** ENRIQUE FONT SANCHIS  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude y P.E.  
**Date of reading:** 1999
- 41** **Project title:** FOTOQUIMICA DE COMPUESTOS BICROMOFORICOS: ESTUDIO DE PROCESOS MONO Y BIFOTONICOS EN DIHALOALCANOS  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** ENRIQUE FONT SANCHIS  
**Obtained qualification:** Excellent Cum Laude and Honors  
**Date of reading:** 1999
- 42** **Project title:** AISLAMIENTO DE PRODUCTOS DE 'CROSS-COUPPING' EN ESTUDIOS MODELO DE LA MODIFICACION DE PROTEINAS FOTSENSIBILIZADA POR EL ACIDO TIAPROFENICO  
**Type of project:** Minor thesis  
**Co-director of thesis:** Miguel Angel Miranda



**Entity:** VALENCIA  
**Student:** AGUSTIN LAHOZ RODRIGUEZ  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 1998

**43 Project title:** NEW RHODIUM (II) CATALYSTS FOR SELECTIVE CARBENE TRANSFER REACTIONS

**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** VALENCIA  
**City of entity:** Spain  
**Student:** SALAH-EDDINE STIRIBA  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 1998

**44 Project title:** NEW RHODIUM (II) CATALYSTS FOR SELECTIVE CARBENE TRANSFER REACTIONS

**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Pascual Lahuerta  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** SALAH-EDDINE STIRIBA  
**Obtained qualification:** Excellent Cum Laude  
**Date of reading:** 1998

**45 Project title:** Título: PROCESOS MONO Y BIFOTONICOS EN LA FOTOQUIMICA DE COMPUESTOS BICROMOFORICOS : ESTUDIO DE 1,3-DIFENIL-1,3-DIHALOPROPANOS

**Type of project:** Minor thesis  
**Co-director of thesis:** Miguel Angel Miranda  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** ENRIQUE FONT-SANCHIS  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 1996

**46 Project title:** CHEMOSELECTIVITY IN NEW BINUCLEAR DIRHODIUM (II) CATALYZED REACTIONS OF  $\alpha$ -DIAZO CARBONYL COMPOUNDS

**Type of project:** \*\*Treball d'Investigació 12 crèdits  
**Co-director of thesis:** Pascual Lahuerta  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** SALAH-EDDINE STIRIBA  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 1996

**47 Project title:** COMPUESTOS DERIVADOS DEL DIBENZO[A,E] CICLOHEPTATRINILIDENMETANO: SINTESIS Y PROTONACION EN MEDIOS ACIDOS FUERTES

**Type of project:** Minor thesis  
**Co-director of thesis:** Gregorio Asensio Aguilar  
**Entity:** VALENCIA  
**Student:** M. CARMEN RAMS ALMENAR  
**Obtained qualification:** Excellent  
**Date of reading:** 1991





## Other activities/achievements not included above

- Description of the activity:** Directora del Máster Interuniversitario de 'Química Orgánica Experimental e Industrial'  
**Organising entity:** Universidad Jaime I **Type of entity:** University  
**End date:** 2012
- Description of the activity:** Directora del Master Interuniversitario de Química Orgánica Experimental e Industrial  
**Organising entity:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**End date:** 2012
- Description of the activity:** Directora del Programa de Doctorado Interuniversitario de Química Orgánica Experimental e Industrial  
**Organising entity:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**End date:** 2012
- Description of the activity:** Directora del Doctorado Interuniversitario de 'Química Sostenible' de la Universidad de Valencia  
**Organising entity:** Universidad Jaime I **Type of entity:** University

## Scientific and technological experience

### Scientific or technological activities

#### R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- Name of the project:** NANOMATERIALES FOTOACTIVOS Y SU APLICACION (IDIFEDER/2018/064)-Equipamiento  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Valencia, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Pérez Prieto  
**N° of researchers:** 9  
**Funding entity or bodies:** Generalitat Valenciana **Type of entity:** Generalitat Valenciana  
**City funding entity:** Valencia, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 01/10/2018 - 31/12/2020  
**Total amount:** 900.890,98 €
- Name of the project:** NANOMATERIALES FOTOACTIVOS AVANZADOS A MEDIDA  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Valencia, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Perez Prieto  
**Funding entity or bodies:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Type of entity:** Ministerios



**City funding entity:** Madrid, Spain

**Code according to the funding entity:** CTQ2017-82711-P

**Start-End date:** 01/01/2018 - 31/12/2020

**Duration:** 3 years

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 159.720 €

**3 Name of the project:** Sunlight on nanocatalysts to lower global energy use, emissions and pollution

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Valencia, Spain

**Start-End date:** 2017 - 2020

**Total amount:** 112.762,66 €

**4 Name of the project:** Sunlight on nanocatalysts to lower global energy use, emissions and pollution

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Maria Gonzalez Bejar

**Nº of researchers:** 8

**Funding entity or bodies:**

Fundación Ramón Areces

**Type of entity:** Fundaciones

**City funding entity:** Spain

**Code according to the funding entity:** OTR2017-17392INVES

**Start-End date:** 01/01/2017 - 31/12/2019

**Duration:** 3 years

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 112.762,65 €

**5 Name of the project:** SINTESIS AVANZADA DE NANOFLUOROFOROS INCOLOROS (NANOFOR)

Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad Programa

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Pérez Prieto (UV), Angel Lopez Buendía (INNCEINMAT), José Manuel Catalá Civera (UPV)

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

Mineco

**Type of entity:** Ministerios

**City funding entity:** Spain

**Code according to the funding entity:** RTC-2016-5114-5

**Start-End date:** 01/01/2016 - 31/12/2019

**Duration:** 4 years

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 495.180,5 €

**6 Name of the project:** UNIDAD DE EXCELENCIA MARIA DE MAEZTU - ICMOL

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Eugenio Coronado Miralles

**Funding entity or bodies:**

Mineco

**Type of entity:** Ministerios



**City funding entity:** Spain

**Code according to the funding entity:** MDM-2015-0538

**Start-End date:** 01/01/2016 - 31/12/2019

**Duration:** 4 years

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 2.000.000 €

**7 Name of the project:** The European Upconversion Network: From the Design of Photon-upconverting Nanomaterials to (Biomedical) Applications

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Valencia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Coordinador: Hans Gorriz ; Julia Perez Prieto (Investigador Responsable UV)

**Nº of researchers:** 31

**Funding entity or bodies:**

European Union FP7

**Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** CMST COST Action CM1403

**Start-End date:** 19/11/2014 - 18/11/2018

**Duration:** 4 years

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 44.000.000 €

**8 Name of the project:** Validación del estudio traslacional de un ensayo plasmónico de espermina en orina como biomarcador de cáncer colorrectal

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Pérez Prieto y Pilar Campins Falcó (UV)

**Nº of researchers:** 8

**Funding entity or bodies:**

Universitat de València

**Type of entity:** University

**City funding entity:** Valencia, Spain

**Code according to the funding entity:** 02-ValPlasEspColoRec-PÉRE

**Start-End date:** 01/01/2017 - 31/12/2017

**Duration:** 1 year

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 9.000 €

**9 Name of the project:** SMART (MULTI)FUNCTIONAL PHOTOACTIVE NANOSYSTEMS (108900 € +1 FPI)

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Valencia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Pérez Prieto

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

**Type of entity:** Ministerios

**City funding entity:** Spain

**Code according to the funding entity:** CTQ2014-60174-P

**Start-End date:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**Duration:** 3 years

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 108.900 €



- 10** **Name of the project:** PROGRAMA SANTIAGO GRISOLIA  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Valencia, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Perez Prieto  
**Funding entity or bodies:** Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana **Type of entity:** Otros organismos  
**City funding entity:** Unknown  
**Code according to the funding entity:** GRISOLIA 2015/056  
**Start-End date:** 2015 - 2017 **Duration:** 2 years - 1 day  
**Participating entity/entities:** Universitat de València
- 11** **Name of the project:** Validación de un Ensayo con nanopartículas de oro con valor diagnóstico-pronóstico de cáncer en orina  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Valencia, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Pérez Prieto (UV); Pilar Campins (UV)  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:** Campus de Excelencia UV-LA FE. PROGRAMA VLC-BIOMED **Type of entity:** Administraciones Públicas  
**City funding entity:** Spain  
**Code according to the funding entity:** 10-VALAUSPERMARK-PEREZ-ME  
**Start-End date:** 10/03/2016 - 15/12/2016 **Duration:** 9 months - 6 days  
**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 15.000 €
- 12** **Name of the project:** Interacciones luz-fármaco en sistemas biológicos y reacciones adversas  
**Entity where project took place:** ITQ (UPV-CSIC), ICMOL (UVEG), IIS La Fe, Depto. Química UPV, Dept. Química Orgánica UVEG, Depto. Ingeniería Textil y Papelera UPV (Alcoy) **Type of entity:** Otros organismos  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Miguel Angel Miranda  
**Nº of researchers:** 31  
**Funding entity or bodies:** VLC **Type of entity:** Body, others  
Campus. València International Campus of Excellence **Type of entity:** Otros organismos  
**City funding entity:** Unknown  
**Code according to the funding entity:** MCI-26  
**Start-End date:** 2011 - 2016 **Duration:** 5 years - 1 day  
**Participating entity/entities:** ITQ (UPV-CSIC), ICMOL (UVEG), IIS La Fe, Depto. Química UPV, Dept. Química Orgánica UVEG, Depto. Ingeniería Textil y Papelera UPV (Alcoy)

**13** **Name of the project:** Ensayo plasmónico de espermina en orina como biomarcador de cáncer colorrectal, PlasEspColoRec, de la Programa: Convocatoria de Ayudas VLC-BIOCLINIC - SUBPROGRAMA B 2015  
**Entity where project took place:** Universitat de València y otras **Type of entity:** Otros organismos  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Pérez Prieto  
**Nº of researchers:** 6  
**Funding entity or bodies:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City funding entity:** Valencia, Spain  
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO VALENCIA **Type of entity:** Otros organismos  
**City funding entity:** Unknown  
**Code according to the funding entity:** PlasEspColoRec  
**Start-End date:** 07/09/2015 - 31/12/2015 **Duration:** 3 months - 25 days  
**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 4.000 €

**14** **Name of the project:** Diseño Reactor microondas para la fabricación eficiente de nanopartículas de upconversion  
**Entity where project took place:** VLC/CAMPUS, Campus de excelencia internacional. Universidad de Valencia **Type of entity:** Otros organismos  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Pérez Prieto  
**Nº of researchers:** 3  
**Funding entity or bodies:** VLC **Type of entity:** Body, others  
Campus. València International Campus of Excellence **Type of entity:** Otros organismos  
**City funding entity:** Unknown  
**Code according to the funding entity:** 02\_MCI-26-2015  
**Start-End date:** 24/04/2015 - 31/12/2015 **Duration:** 8 months - 8 days  
**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 10.000 €

**15** **Name of the project:** Utilidad de un ensayo con nanopartículas de oro para la identificación de marcadores de cáncer renal en orina  
**Entity where project took place:** Universitat de València y otras **Type of entity:** Otros organismos  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Pérez Prieto  
**Nº of researchers:** 6  
**Funding entity or bodies:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City funding entity:** Unknown  
Hospital Universitario y Politécnico La Fe **Type of entity:** Hospitales  
**City funding entity:** Valencia, Spain  
**Code according to the funding entity:** 09\_AUSPERMARK\_PEREZ\_MEDIN  
**Start-End date:** 30/03/2015 - 31/12/2015 **Duration:** 9 months - 2 days



**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 4.000 €

**16 Name of the project:** Dyes-nanomaterial system to degrade organic pollutant. A photophysical and photochemical approach to the kinetic process

**Entity where project took place:** Universidad de Santiago de Chile (Xile)      **Type of entity:** Otros organismos

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Eduardo Pino Lopez

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

CONICYT (CHILE)

**Type of entity:** Empresas

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** FONDECYT1130701,2013-2014

**Start-End date:** 01/01/2013 - 31/12/2014

**Duration:** 2 years

**Participating entity/entities:** Universidad de Santiago de Chile (Xile)

**Total amount:** 42.450 €

**17 Name of the project:** Reactividad Química y Fotoquímica

**Entity where project took place:** Universitat de València      **Type of entity:** University

**City of entity:** Valencia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Perez Prieto

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Type of entity:** Ministerios

**City funding entity:** Madrid, Spain

**Code according to the funding entity:** JCI-2010-08111

**Start-End date:** 01/09/2011 - 31/08/2014

**Duration:** 3 years

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 100.980 €

**18 Name of the project:** FUNCTIONAL NANODEVICES: PREPARATION BY PHOTOINDUCED PROCESSES AND APPLICATION IN SENSING, PHOTOCATALYSIS, AND HEAT TRANSFER

**Entity where project took place:** Universitat de València      **Type of entity:** University

**City of entity:** Valencia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Pérez Prieto

**Nº of researchers:** 8

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** CTQ2011-27758

**Start-End date:** 2012 - 2014

**Duration:** 2 years - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 176.660 €

**19 Name of the project:** NANOPHOTAC

**Entity where project took place:** Universitat de València      **Type of entity:** University

**City of entity:** Valencia, Spain



**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Perez Prieto

**Funding entity or bodies:**

Comunidad Económica Europea

**Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** FP7-PEOPLE-2011-CIG

**Start-End date:** 2011 - 2014

**Duration:** 3 years - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 75.000 €

**20 Name of the project:** AYUDAS COMPLEMENTARIAS PARA PROYECTOS DE I+D

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Pérez Prieto

**Nº of researchers:** 7

**Funding entity or bodies:**

Generalitat Valenciana, Programa I+D

**Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** ACOMP/2013/008

**Start-End date:** 01/01/2013 - 30/11/2013

**Duration:** 11 months

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 15.200 €

**21 Name of the project:** PROGRAMA SANTIAGO GRISOLIA

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Valencia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Perez Prieto

**Funding entity or bodies:**

Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

**Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** GRISOLIA 2011/076

**Start-End date:** 2011 - 2013

**Duration:** 2 years - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**22 Name of the project:** ORDERED INORGANIC-ORGANIC HYBRIDS USING IONIC LIQUIDS FOR EMERGING APPLICATIONS(ORION)

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Valencia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Hendrik Jan Bolink

**Funding entity or bodies:**

Comunidad Económica Europea

**Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** NMP3-LA-2009-229036

**Start-End date:** 2009 - 2013

**Duration:** 4 years - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 349.200 €



- 23** **Name of the project:** Equipo de espectroscopia ultrarrápida de absorción transitoria en escala de femtosegundos  
**Entity where project took place:** ITQ (UPV-CSIC), ICMOL (UVEG), IIS La Fe, Depto. Química UPV, Dept. Química Orgánica UVEG, Depto. Ingeniería Textil y Papelera UPV (Alcoy) **Type of entity:** Otros organismos  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Miguel Angel Miranda  
**Nº of researchers:** 31  
**Funding entity or bodies:** VLC **Type of entity:** Body, others  
Campus. València International Campus of Excellence **Type of entity:** Otros organismos  
**City funding entity:** Unknown  
**Code according to the funding entity:** MY11/IUTQ/S/82  
**Start-End date:** 2011 - 2012 **Duration:** 1 year - 1 day  
**Participating entity/entities:** ITQ (UPV-CSIC), ICMOL (UVEG), IIS La Fe, Depto. Química UPV, Dept. Química Orgánica UVEG, Depto. Ingeniería Textil y Papelera UPV (Alcoy)  
**Total amount:** 442.500 €
- 24** **Name of the project:** PROGRAMA SANTIAGO GRISOLIA  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Valencia, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julia Perez Prieto  
**Funding entity or bodies:** Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana **Type of entity:** Otros organismos  
**City funding entity:** Unknown  
**Code according to the funding entity:** GRISOLIA 2010/003  
**Start-End date:** 2010 - 2012 **Duration:** 2 years - 1 day  
**Participating entity/entities:** Universitat de València
- 25** **Name of the project:** AYUDAS COMPLEMENTARIAS A GRUPOS DE INVESTIGACION  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:** Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana **Type of entity:** Comunidades Autónomas  
**City funding entity:** Unknown  
**Code according to the funding entity:** ACOMP/2011/269  
**Start-End date:** 2011 - 2011 **Duration:** 1 day  
**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 5.000 €





- 26** **Name of the project:** DISEÑO DE DISPOSITIVOS FUNCIONALES FOTOACTIVOS (SUPRA)MOLECULARES (127.050,000 € + FPI)  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO  
**Nº of researchers:** 6  
**Funding entity or bodies:** Ministerio de educación y ciencia. Plan nacional investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica **Type of entity:** Otros organismos  
**City funding entity:** Unknown  
**Code according to the funding entity:** CTQ2008-06777-CO2-01/BQU  
**Start-End date:** 2009 - 2011 **Duration:** 2 years - 1 day  
**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 127.050 €
- 27** **Name of the project:** ACCIONES DE SOPORTE A PROGRAMAS DE DOCTORADO CON MENCIÓN DE CALIDAD Y MASTERES OFICIALES UNIVERSIDAD DE VALENCIA  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO  
**Nº of researchers:** 7  
**Funding entity or bodies:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City funding entity:** Valencia, Spain  
**Start-End date:** 2009 - 2010 **Duration:** 1 year - 1 day  
**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 2.954 €
- 28** **Name of the project:** COMPUESTOS MULTIFUNCIONALES COMO FOTOPROTECTORES  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO  
**Nº of researchers:** 7  
**Funding entity or bodies:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City funding entity:** Valencia, Spain  
**Code according to the funding entity:** UV-AE-09-5805  
**Start-End date:** 2009 - 2010 **Duration:** 1 year - 1 day  
**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 12.000 €
- 29** **Name of the project:** AYUDAS COMPLEMENTARIAS A GRUPOS DE INVESTIGACION  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO

**Nº of researchers:** 7**Funding entity or bodies:**Conselleria de Cultura, Educació i Ciència.  
Generalitat Valenciana**Type of entity:** Comunidades Autónomas**City funding entity:** Unknown**Code according to the funding entity:** ACOMP/2009/334**Start-End date:** 2009 - 2009**Duration:** 1 day**Participating entity/entities:** Universitat de València**Total amount:** 5.000 €**30 Name of the project:** ACCIONES DE SOPORTE A PROGRAMAS DE DOCTORADO CON MENCIÓN DE CALIDAD Y MASTERES OFICIALES UNIVERSIDAD DE VALENCIA**Entity where project took place:** Universitat de València**Type of entity:** University**City of entity:** Unknown**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO**Nº of researchers:** 7**Funding entity or bodies:**

Universitat de València

**Type of entity:** University**City funding entity:** Valencia, Spain**Start-End date:** 2008 - 2009**Duration:** 1 year - 1 day**Participating entity/entities:** Universitat de València**Total amount:** 3.000 €**31 Name of the project:** ACCIONES DE SOPORTE A PROGRAMAS DE DOCTORADO CON MENCIÓN DE CALIDAD Y MASTERES OFICIALES UNIVERSIDAD DE VALENCIA**Entity where project took place:** Universitat de València**Type of entity:** University**City of entity:** Unknown**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO**Funding entity or bodies:**

Universitat de València

**Type of entity:** University**City funding entity:** Valencia, Spain**Start-End date:** 2008 - 2008**Duration:** 1 day**Participating entity/entities:** Universitat de València**Total amount:** 1.800 €**32 Name of the project:** AYUDAS FORMACION PERSONAL DE APOYO EN ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN DE LA GVA-PROGRAMA GERÓNIMO FORTEZA**Entity where project took place:** Universitat de València**Type of entity:** University**City of entity:** Unknown**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO**Funding entity or bodies:**

Ministerio de educacion y ciencia.Plan nacional investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica

**Type of entity:** Otros organismos**City funding entity:** Unknown**Code according to the funding entity:** FRA/2008/051**Start-End date:** 2008 - 2008**Duration:** 1 day



**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 4.650 €

**33 Name of the project:** COMPUESTOS BIFUNCIONALES COMO FOTSENSIBILIZADORES SELECTIVOS

**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO

**Nº of researchers:** 5

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** CTQ2005-00569/BQU

**Start-End date:** 2005 - 2008

**Duration:** 3 years - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 89.250 €

**34 Name of the project:** COMPUESTOS BIFUNCIONALES COMO FOTSENSIBILIZADORES SELECTIVOS

**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO

**Nº of researchers:** 5

**Funding entity or bodies:**

Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia- Generalitat Valenciana **Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** ACOMP07/142

**Start-End date:** 2007 - 2007

**Duration:** 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 15.588 €

**35 Name of the project:** COMPUESTOS BIFUNCIONALES COMO FOTSENSIBILIZADORES SELECTIVOS

**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO

**Nº of researchers:** 5

**Funding entity or bodies:**

Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia- Generalitat Valenciana **Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** ACOMP06/134

**Start-End date:** 2006 - 2006

**Duration:** 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 15.588 €



- 36** **Name of the project:** ESTEREOSELECTIVE SYNTHESIS AND TRANSFORMATION OF SMALL AND COMMON RING COMPOUNDS USING CATALYTIC METHODS  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PEREZ PRIETO  
**Nº of researchers:** 10  
**Funding entity or bodies:** Comunidad Económica Europea **Type of entity:** Otros organismos  
**City funding entity:** Unknown  
**Code according to the funding entity:** D24/0008/02  
**Start-End date:** 2002 - 2006 **Duration:** 4 years - 1 day  
**Participating entity/entities:** Universitat de València
- 37** **Name of the project:** DISEÑO DE CLÚSTERES QUIRALES Y SU UTILIZACIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN ENANTIOSELECTIVA DE SUSTRATOS ORGÁNICOS  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:** Oficina de Ciencia i Tecnologia (Generalitat Valenciana) **Type of entity:** Otros organismos  
**City funding entity:** Unknown  
**Code according to the funding entity:** ACCIONES ARTICULACION SVC  
**Start-End date:** 2004 - 2005 **Duration:** 1 year - 1 day  
**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 12.000 €
- 38** **Name of the project:** ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DE FOTOSENSIBILIZADORES EN MEDIOS QUELANTES QUIRALES  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:** Conselleria de Cultura Educació i esport **Type of entity:** Otros organismos  
**City funding entity:** Unknown  
**Code according to the funding entity:** AYUDES PROJECTES I+D  
**Start-End date:** 2004 - 2005 **Duration:** 1 year - 1 day  
**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 21.655 €
- 39** **Name of the project:** FOTOSENSIBILIZACION ENANTIOSELECTIVA INDUCIDA POR COMPUESTOS AROMATICOS (36.800,000€ + FPI)  
**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City of entity:** Unknown



**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PEREZ PRIETO

**Nº of researchers:** 3

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General **Type of entity:** Otros organismos de Investigación

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** BQU2002-0037

**Start-End date:** 2002 - 2005

**Duration:** 3 years - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 36.800 €

**40 Name of the project:** ESTEREOSELECTIVIDAD EN PROCESOS FOTOQUIMICOS DE INTERES BIOLOGICO

**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** MIGUEL ANGEL MIRANDA

**Nº of researchers:** 15

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General **Type of entity:** Otros organismos de Investigación

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** BQU2001-2725

**Start-End date:** 2002 - 2004

**Duration:** 2 years - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 207.082 €

**41 Name of the project:** DISCRIMINACION ENANTIOSELECTIVA EN LA DESACTIVACION DEL ESTADO TRIPLETE DE CETONAS AROMATICAS

**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PEREZ PRIETO

**Nº of researchers:** 2

**Funding entity or bodies:**

Direcció General d'Ensenyaments Universitaris i Investigació. Generalitat Valenciana **Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** GV00-020-2

**Start-End date:** 2001 - 2002

**Duration:** 1 year - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 13.025 €

**42 Name of the project:** SINTESIS DE CATALIZADORES QUIRALES DE RODIO (II) HOMOGENEOS Y SOPORTADOS. ESTUDIO DE SU ENANTIOSELECTIVIDAD EN REACCIONES DE CICLOPROPANACION E INSERCIÓN C-H

**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** PASCUAL LAHUERTA

**Nº of researchers:** 6

**Funding entity or bodies:**

DGICYT

**Type of entity:** Otros organismos**City funding entity:** Unknown**Code according to the funding entity:** PB98-1437**Start-End date:** 2000 - 2002**Duration:** 2 years - 1 day**Participating entity/entities:** Universitat de València**Total amount:** 51.020 €**43 Name of the project:** FOTOQUIMICA DE COMPUESTOS BICROMOFORICOS: TRANSFERENCIA DE PROTON, TRANSFERENCIA DE ENERGIA, TRANSFERENCIA ELECTRONICA Y PROCESOS BIFOTONICOS**Entity where project took place:** Universitat de València**Type of entity:** University**City of entity:** Unknown**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** MIGUEL ANGEL MIRANDA**Nº of researchers:** 9**Funding entity or bodies:**

Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica

**Type of entity:** Administraciones Públicas**City funding entity:** Spain**Code according to the funding entity:** PB97-0339**Start-End date:** 1998 - 2001**Duration:** 3 years - 1 day**Participating entity/entities:** Universitat de València**Total amount:** 105.642 €**44 Name of the project:** FOTOSENSIBILIZACION POR FARMACOS**Entity where project took place:** Universitat de València**Type of entity:** University**City of entity:** Unknown**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** MIGUEL ANGEL MIRANDA**Nº of researchers:** 6**Funding entity or bodies:**

Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica

**Type of entity:** Administraciones Públicas**City funding entity:** Spain**Code according to the funding entity:** HI 1998-0230**Start-End date:** 1999 - 2000**Duration:** 1 year - 1 day**Participating entity/entities:** Universitat de València**Total amount:** 7.203 €**45 Name of the project:** FORMACION DE FOTOADUCTOS COVALENTES DEL ACIDO TIAPROFENICO CON PROTEINAS. ESTUDIO DE SU CAPACIDAD ANTIGENICA COMO INDICADORES DE FOTOALERGIA**Entity where project took place:** Universitat de València**Type of entity:** University**City of entity:** Unknown**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PEREZ PRIETO**Nº of researchers:** 5**Funding entity or bodies:**

Agencia Española de Cooperación Internacional

**Type of entity:** Administraciones Públicas



**City funding entity:** Spain

**Code according to the funding entity:** 541-A

**Start-End date:** 1998 - 2000

**Duration:** 2 years - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 9.670 €

**46 Name of the project:** MECANISMOS DE TOXICIDAD EN LA FOTOSENSIBILIZACION POR FARMACOS: DESARROLLO DE MODELOS PARA LA PREDICCION DEL RIESGO FOTOBIOLOGICO DE NUEVAS MOLECULAS ACTIVAS

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** MIGUEL ANGEL MIRANDA

**Nº of researchers:** 6

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Sanidad y Consumo

**Type of entity:** Ministerios

**City funding entity:** Spain

**Code according to the funding entity:** FIS 95/1498

**Start-End date:** 1995 - 1997

**Duration:** 2 years - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 70.228 €

**47 Name of the project:** REACCIONES DE METALACION EN COMPUESTOS DE RODIO, IRIDIO Y PALADIO DINUCLEARES, ESTUDIO DE LA SELECTIVIDAD DE COMPUESTOS METALADOS DE RODIO (II) COMO CATALIZADORES EN REACCIONES DE TRANSFERENCIA DE CARBENO

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** PASCUAL LAHUERTA PEÑA

**Nº of researchers:** 5

**Funding entity or bodies:**

DGICYT

**Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** PB94-0988

**Start-End date:** 1995 - 1997

**Duration:** 2 years - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 47.419 €

**48 Name of the project:** COMPUESTOS ORTOMETALADOS DE RODIO (II) COMO CATALIZADORES EN TRANSFORMACIONES METAL-CARBENO

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** PASCUAL LAHUERTA PEÑA

**Nº of researchers:** 5

**Funding entity or bodies:**

Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

**Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** GV-2226/94



**Start-End date:** 1995 - 1995 **Duration:** 1 day  
**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 9.000 €

**49 Name of the project:** NUEVOS REACTIVOS EN SÍNTESIS ORGANICA: PREPARACIÓN Y REACTIVIDAD DE COMPUESTOS BETA-ENAMINO IMIDAZOL CARBONILICOS Y DERIVADOS

**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** SANTOS FUSTERO LARDIES

**Nº of researchers:** 8

**Funding entity or bodies:**

DGICYT

**Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** PB90-0418

**Start-End date:** 1991 - 1993

**Duration:** 2 years - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 63.025 €

**50 Name of the project:** CATIONES RADICALES 1,N: GENERACION VIA TRANSFERENCIA ELECTRONICA, ESTRUCTURA, REACTIVIDAD Y APLICACIONES SINTETICAS

**Entity where project took place:** Universitat de València **Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** MIGUEL ANGEL MIRANDA

**Nº of researchers:** 9

**Funding entity or bodies:**

DGICYT

**Type of entity:** Otros organismos

**City funding entity:** Unknown

**Code according to the funding entity:** PB88-0494

**Start-End date:** 1989 - 1991

**Duration:** 2 years - 1 day

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 55.822 €

**51 Name of the project:** RED DE FOTOQUIMICA BIOLOGICA

**Entity where project took place:** Universitat Ramon Llull **Type of entity:** University

**City of entity:** Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** SANTIAGO NONELL MARRUGAT

**Nº of researchers:** 9

**Funding entity or bodies:**

MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad **Type of entity:** Ministerios

**City funding entity:** Spain

**Code according to the funding entity:** CTQ2015-71896-REDT

**Start date:** 2016

**Participating entity/entities:** Universitat Ramon Llull

**Total amount:** 30.000 €





- 52** **Name of the project:** New desing pressurised vessel for Catalytic Photodegradation of cellulose and lignin into value-added products under pressurized atmosphere  
**Entity where project took place:** Stephenson Institute for Renewable Energy. The University of Liverpool  
**Type of entity:** University  
**City of entity:** United Kingdom  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Jose Antonio Lopez Sanchez  
**Nº of researchers:** 4  
**Funding entity or bodies:** University of Liverpool. (Gran Bretanya)  
**Type of entity:** Otros organismos  
**City funding entity:** Unknown  
**Code according to the funding entity:** Ep/k503538/1  
**Start date:** 2012  
**Participating entity/entities:** Stephenson Institute for Renewable Energy. The University of Liverpool  
**Total amount:** 9.700 €
- 53** **Name of the project:** LASER DE NITRÓGENO CON MÓDULO DE SINTONIZADO AUTOMÁTICO  
**Entity where project took place:** Universitat de València  
**Type of entity:** University  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO  
**Nº of researchers:** 3  
**Funding entity or bodies:** Generalitat Valenciana. Direcció General d'Universitats i Investigació  
**Type of entity:** Otros organismos  
**City funding entity:** Unknown  
**Start date:** 2005  
**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 42.833 €
- 54** **Name of the project:** ESPECTROFOTÓMETRO UV-VISIBLE  
**Entity where project took place:** Universitat de València  
**Type of entity:** University  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO  
**Nº of researchers:** 3  
**Funding entity or bodies:** Universitat de València  
**Type of entity:** University  
**City funding entity:** Unknown  
**Start date:** 2004  
**Participating entity/entities:** Universitat de València  
**Total amount:** 16.099,45 €
- 55** **Name of the project:** LÁSER (ACCESORIOS)  
**Entity where project took place:** Universitat de València  
**Type of entity:** University  
**City of entity:** Unknown  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO  
**Nº of researchers:** 4  
**Funding entity or bodies:**



Universitat de València

**City funding entity:** Unknown

**Start date:** 2003

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 3.309,62 €

**Type of entity:** University

**56 Name of the project:** Láser (acondicionamiento)

**Entity where project took place:** Universitat de València

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO

**Nº of researchers:** 1

**Funding entity or bodies:**

Universitat de València

**City funding entity:** Unknown

**Start date:** 2003

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 4.539,16 €

**Type of entity:** University

**Type of entity:** University

**57 Name of the project:** ESPECTRÓMETRO DE GASES

**Entity where project took place:** Universitat de València

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

Universitat de València

**City funding entity:** Unknown

**Start date:** 2002

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 16.125 €

**Type of entity:** University

**Type of entity:** University

**58 Name of the project:** LÁSER

**Entity where project took place:** Universitat de València

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIA PÉREZ PRIETO

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**City funding entity:** Unknown

**Start date:** 2002

**Participating entity/entities:** Universitat de València

**Total amount:** 120.000 €

**Type of entity:** University

**Type of entity:** Otros organismos

## R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

**Name of the project:** Metodologías de Generación y detección de agentes oxidantes con vistas al desarrollo de métodos de oxidación avanzada más eficaces

**Degree of contribution:** Researcher

**Entity where project took place:** Universitat de València

**Type of entity:** University

**City of entity:** Unknown

**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** Raquel E. Galian

**Nº of researchers:** 4

**Participating entity/entities:** Instituto de Ciencia Molecular. ICMol

**Funding entity or bodies:**

Gençana

**Type of entity:** Otras empresas

**City funding entity:** Spain

**Code according to the funding entity:** 20643

**Start date:** 25/02/2015

**Duration:** 1 year

**Total amount:** 3.000 €

## Results

### Industrial and intellectual property

**1 Title registered industrial property:** MATERIALES LUMINISCENTES DE UPCONVERSION Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LOS MISMOS

**Description of qualities:** Licencia de Patente 31/01/2017

**Type of industrial property:** Patent of invention **Author's rights:** Yes

**Inventors/authors/obtainers:** Julia Perez Prieto; Maria Gonzalez Bejar; Nestor Luis Estebanez Bloem; José Francisco Fernández Lozano; Esther Enriquez Pérez; Angel M Lopez Buendía; Mar Urquiola Casas

**Entity holder of rights:** Universitat de València

**Nº of application:** PCT/ES2017/070474

**Date of register:** 28/07/2017

**PCT patent:** Yes

**Licences:** Yes

**Exclusive use:** Yes

**2 Title registered industrial property:** Materiales luminiscentes de upconversion y método de preparación de los mismos

**Description of qualities:** Licencia de Patente (31/01/2017)

**Type of industrial property:** Patent of invention **Author's rights:** Yes

**Inventors/authors/obtainers:** Julia Pérez Prieto; María González Béjar; Nestor Luis Estebanez Bloem; José Francisco Fernández Lozano; Esther Enriquez Pérez; Angel M. López Buendía; Mar Urquiola Casas

**Entity holder of rights:** Universitat de València

**Nº of application:** P201630886

**Country of inscription:** Spain

**Date of register:** 30/06/2016

**Spanish patent:** Yes

**Licences:** Yes



Operating aut.region/region: Spain

Exclusive use: Yes

## Scientific and technological activities

### Scientific production

#### Publications, scientific and technical documents

- 1 Estebanez N.; Ferrera-González J.; Francés-Soriano L.; Arenal R.; González-Béjar M.; Pérez-Prieto J. Breaking the Nd<sup>3+</sup>-sensitized upconversion nanoparticles myth about the need of onion-layered structures. 916456 - *Nanoscale*. 10, pp. 12297 - 12301. (United Kingdom): Royal Society of Chemistry, 2018. ISSN 2040-3364  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 2 Soranyel Gonzalez-Carrero; Luciana C. Schmidt; Ignacio Rosa-Pardo; Laura Martínez-Sarti; Michele Sessolo; Raquel E. Galian. Colloids of Naked CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbBr<sub>3</sub> Perovskite Nanoparticles: Synthesis, Stability, and Thin Solid Film Deposition. *ACS Omega*. 3, pp. 1298 - 1303. American Chemical Society, 2018.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Corresponding author:** Yes
- 3 S. Gonzalez-Carrero; L. Martínez-Sarti; M. Sessolo; R. E. Galian; J. Pérez-Prieto. Highly photoluminescent, dense solid films from organic-capped CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbBr<sub>3</sub> perovskite colloids. 917756 - *Journal Of Materials Chemistry C*. 6, pp. 6771. (United Kingdom): 2018. ISSN 2050-7526  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c8tc01344f>  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 4 Francés-Soriano, L.; Zakharko, M.A.; González-Béjar, M.; Panchenko, P. A.; Herranz-Pérez, V.; Pritmov, D. A.; Grin, M. A.; Mironov, A.F.; García-Verdugo, J.M.; Fedorova, O.A.\*; Pérez-Prieto, J.\*. Nanohybrid for Photodynamic Therapy and Fluorescence Imaging Tracking without Therapy. 900821 - *Chemistry of Materials*. 30, pp. 3677 - 3682. (United States of America): 2018. ISSN 0897-4756  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 5 Robert Godin; Xuerui Ma; Soranyel González-Carrero; Tian Du; Xiaoe Li; Chieh-Ting Lin; Martyn A McLachlan; Raquel E Galian; Julia Pérez-Prieto; James R Durrant. Tuning Charge Carrier Dynamics and Surface Passivation in Organolead Halide Perovskites with Capping Ligands and Metal Oxide Interfaces. 917822 - *Advanced Optical Materials*. 67 - 1701203, pp. 1 - 13. (Germany): Wiley, 2018. ISSN 2195-1071  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 6 Arnau Call; Federico Franco; Noufal Kandoth; Sergio Fernandez; Maria Gonzalez-Bejar; Julia Perez-Prieto; Josep M. Luis; Julio Lloret. Understanding Light-driven H<sub>2</sub> Evolution through the Electronic Tuning of Aminopyridine Cobalt Complexes. *Chemical Science*. 9, pp. 2609 - 2619. Royal Society of Chemistry, 2018.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 7 Irigoyen-Campuzano, Rafael; Gonzalez-Bejar, Maria; Pino, Eduardo; Proal-Najera, Jose B.; Perez-Prieto, Julia. A Metal-Free, Nonconjugated Polymer for Solar Photocatalysis. *CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL*. 23 - 12, pp. 2867 - 2876. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2017.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 0

- 8** Chirvony, Vladimir S.; González-Carrero, Soranyel; Suárez, Isaac; Galian, Raquel E.; Sessolo, Michele; Bolink, Henk J.; Martínez-Pastor, Juan P.; Pérez-Prieto, Julia. Delayed Luminescence in Lead Halide Perovskite Nanocrystals. *Journal Physical Chemistry C*. 121, pp. 13381 - 13390. ACS, 2017.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 9** I. Rosa-Pardo; M. Roig-Pons; A.A. Heredia; J.V. Usagre; A Ribera; R.E. Galian; J. Perez-Prieto. Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Au@mSiO<sub>2</sub> as an enhancing nanoplatform for Rose Bengal photodynamic activity. *Nanoscale*. 9, pp. 10388 - 10396. 2017.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 10** Londoño-Larrea, Pablo; Vanegas, Julie P.; Cuaran-Acosta, Daniel; Zaballos-García, Elena; Pérez-Prieto, Julia. Water-Soluble Naked Gold Nanoclusters Are Not Luminescent. *Chemistry A European Journal*. 23, pp. 8137 - 8141. Wiley, 2017.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Corresponding author:** Yes
- 11** Gonzalez-Carrero, Soranyel; Frances-Soriano, Laura; Gonzalez-Bejar, Maria; Agouram, Said; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. The Luminescence of CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbBr<sub>3</sub> Perovskite Nanoparticles Crests the Summit and Their Photostability under Wet Conditions is Enhanced. *SMALL*. 12 - 38, pp. 5245 - 5250. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 12/10/2016. ISSN 1613-6810, ISSN 1613-6829  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 1
- 12** Frances-Soriano, Laura; Gonzalez-Carrero, Soranyel; Navarro-Raga, Enrique; Galian, Raquel E.; Gonzalez-Bejar, Maria; Perez-Prieto, Julia. Efficient Cementing of CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbBr<sub>3</sub> Nanoparticles to Upconversion Nanoparticles Visualized by Confocal Microscopy. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*. 26 - 28, pp. 5131 - 5138. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 25/07/2016. ISSN 1616-301X, ISSN 1616-3028  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 0
- 13** Gonzalez-Carrero, Soranyel; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Organic-inorganic and all-inorganic lead halide nanoparticles [Invited]. *OPTICS EXPRESS*. 24 - 2, pp. A285 - A301. OPTICAL SOC AMER, 25/01/2016. ISSN 1094-4087  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 7
- 14** Marciniak, L.; Prorok, K.; Frances-Soriano, L.; Perez-Prieto, J.; Bednarkiewicz, A. A broadening temperature sensitivity range with a core-shell YbEr@YbNd double ratiometric optical nanothermometer. *NANOSCALE*. 8 - 9, pp. 5037 - 5042. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2016. ISSN 2040-3364, ISSN 2040-3372  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 19
- 15** Vanegas, Julie P.; Zaballos-Garcia, Elena; Gonzalez-Bejar, Maria; Londono-Larrea, Pablo; Perez-Prieto, Julia. Adenosine monophosphate-capped gold(I) nanoclusters: synthesis and lanthanide ion-induced enhancement of their luminescence. *RSC ADVANCES*. 6 - 21, pp. 17678 - 17682. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2016. ISSN 2046-2069  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 1

- 16** Frances-Soriano, Laura; Liras, Marta; Kowalczyk, Agnieszka; Bednarkiewicz, Artur; Gonzalez-Bejar, Maria; Perez-Prieto, Julia. Energy transfer in diiodoBodipy-grafted upconversion nanohybrids. NANOSCALE. 8 - 1, pp. 204 - 208. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2016. ISSN 2040-3364, ISSN 2040-3372  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 1
- 17** Gonzalez-Bejar, Maria; Frances-Soriano, Laura; Perez-Prieto, Julia. Upconversion Nanoparticles for Bioimaging and Regenerative Medicine. Frontiers in bioengineering and biotechnology. 4, pp. 47. 01/01/2016. ISSN 2296-4185  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 1
- 18** Recalde, Ileana; Estebanez, Nestor; Frances-Soriano, Laura; Liras, Marta; Gonzalez-Bejar, Maria; Perez-Prieto, Julia. Upconversion nanoparticles with a strong acid-resistant capping. NANOSCALE. 8 - 14, pp. 7588 - 7594. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2016. ISSN 2040-3364, ISSN 2040-3372  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 1
- 19** Domenech-Carbo, Antonio; Gonzalez-Bejar, Maria; Perez-Prieto, Julia. Application of the Generalized Molar-Ratio Method to the Determination of the Stoichiometry and Apparent Binding Constant of Nanoparticle-Organic Capping Systems. ELECTROANALYSIS. 27 - 10, pp. 2302 - 2312. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/10/2015. ISSN 1040-0397, ISSN 1521-4109  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY  
**Impact index in year of publication:** 2.471 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 11 **No. of journals in the cat.:** 27  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Impact index in year of publication:** 2.471 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 27 **No. of journals in the cat.:** 75  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 0
- 20** Galian, Raquel E.; Diaz, Pilar; Ribera, Antonio; Rincon-Bertolin, Alejandro; Agouram, Said; Perez-Prieto, Julia. Controlled building of CdSe@ZnS/Au and CdSe@ZnS/Au<sub>2</sub>S/Au nanohybrids. NANO RESEARCH. 8 - 7, pp. 2271 - 2287. TSINGHUA UNIV PRESS, 01/07/2015. ISSN 1998-0000, ISSN 1998-0124  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Impact index in year of publication:** 8.893 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 10 **No. of journals in the cat.:** 145  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Impact index in year of publication:** 8.893 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 12 **No. of journals in the cat.:** 144  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Impact index in year of publication:** 8.893 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 17 **No. of journals in the cat.:** 271  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY



**Impact index in year of publication:** 8.893

**Position of publication:** 8

**Source of citations:** WOS

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 83

**Citations:** 1

- 21** Gonzalez-Carrero, Soranyel; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Organometal Halide Perovskites: Bulk Low-Dimension Materials and Nanoparticles. PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION. 32 - 7, pp. 709 - 720. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/07/2015. ISSN 0934-0866, ISSN 1521-4117

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.367

**Position of publication:** 23

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.367

**Position of publication:** 33

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.367

**Position of publication:** 42

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 83

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 144

**Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 271

**Citations:** 28

- 22** Gonzalez-Carrero, Soranyel; Minguéz Espallargas, Guillermo; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Blue-luminescent organic lead bromide perovskites: highly dispersible and photostable materials. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A. 3 - 26, pp. 14039 - 14045. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 2050-7488, ISSN 2050-7496

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 8.262

**Position of publication:** 16

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 8.262

**Position of publication:** 21

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 8.262

**Position of publication:** 4

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 144

**Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 271

**Category:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 88

**Citations:** 16

- 23** Frances-Soriano, Laura; Gonzalez-Bejar, Maria; Perez-Prieto, Julia. Cucurbit[n]uril-capped upconversion nanoparticles as highly emissive scaffolds for energy acceptors. NANOSCALE. 7 - 12, pp. 5140 - 5146. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 2040-3364, ISSN 2040-3372

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 7.76

**Position of publication:** 12

**Impact source:** ISI

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 145

**Impact index in year of publication:** 7.76  
**Position of publication:** 12

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 7.76  
**Position of publication:** 18

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 7.76  
**Position of publication:** 23

**Source of citations:** WOS

**Category:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 83

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 163

**Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 271

**Citations:** 4

- 24** Gonzalez-Carrero, Soranyel; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Maximizing the emissive properties of CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbBr<sub>3</sub> perovskite nanoparticles. *Journal of Materials Chemistry A*. 3 - 17, pp. 9187 - 9193. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 2050-7488, ISSN 2050-7496

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 8.262

**Position of publication:** 16

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 8.262

**Position of publication:** 21

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 8.262

**Position of publication:** 4

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 144

**Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 271

**Category:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 88

**Citations:** 71

- 25** Gonzalez-Carrero, Soranyel; Agudelo-Morales, Carlos; de la Guardia, Miguel; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Three independent channel nanohybrids as fluorescent probes. *RSC Advances*. 5 - 109, pp. 90065 - 90070. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 2046-2069

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.289

**Position of publication:** 49

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 163

**Citations:** 0

- 26** Pocovi-Martinez, Salvador; Kemmer-Jonas, Ulrike; Perez-Prieto, Julia; Frey, Holger; Stiriba, Salah-Eddine. Supramolecular Antioxidant Assemblies of Hyperbranched Polyglycerols and Phenols. *MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS*. 215 - 23, pp. 2311 - 2317. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/12/2014. ISSN 1022-1352, ISSN 1521-3935

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - POLYMER SCIENCE





**Impact index in year of publication:** 2.616  
**Position of publication:** 23

**Source of citations:** WOS

**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 82

**Citations:** 3

- 27** Gonzalez-Carrero, Soranyel; de la Guardia, Miguel; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Pyrene-Capped CdSe@ZnS Nanoparticles as Sensitive Flexible Oxygen Sensors in Non-Aqueous Media. CHEMISTRYOPEN. 3 - 5, pp. 199 - 205. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/10/2014. ISSN 2191-1363

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.25  
**Position of publication:** 40

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 157

**Citations:** 3

- 28** Lanterna, Anabel; Pino, Eduardo; Domenech-Carbo, Antonio; Gonzalez-Bejar, Maria; Perez-Prieto, Julia. Enhanced catalytic electrochemical reduction of dissolved oxygen with ultraclean cucurbituril[7]-capped gold nanoparticles. NANOSCALE. 6 - 16, pp. 9550 - 9553. ROYAL SOC CHEMISTRY, 21/08/2014. ISSN 2040-3364, ISSN 2040-3372

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 7.394  
**Position of publication:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 7.394  
**Position of publication:** 12

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 7.394  
**Position of publication:** 19

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 7.394  
**Position of publication:** 21

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 80

**Category:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 144

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 157

**Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 260

**Citations:** 8

- 29** Liras, Marta; Gonzalez-Bejar, Maria; Peinado, Elena; Frances-Soriano, Laura; Perez-Prieto, Julia; Quijada-Garrido, Isabel; Garcia, Olga. Thin Amphiphilic Polymer-Capped Upconversion Nanoparticles: Enhanced Emission and Thermoresponsive Properties. CHEMISTRY OF MATERIALS. 26 - 13, pp. 4014 - 4022. AMER CHEMICAL SOC, 08/07/2014. ISSN 0897-4756, ISSN 1520-5002

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 8.354  
**Position of publication:** 15

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 8.354

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 139

**Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 17

**No. of journals in the cat.:** 260

**Source of citations:** WOS

**Citations:** 20

- 30** Frances-Soriano, Laura; Pocovi-Martinez, Salvador; Gonzalez-Bejar, Maria; Perez-Prieto, Julia. Reversible phase transfer of quantum dots by gas bubbling. GREEN MATERIALS. 2 - 2, pp. 62 - 68. ICE PUBLISHING, 01/06/2014. ISSN 2049-1220, ISSN 2049-1239  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 2
- 31** Voliani, Valerio; Gemmi, Mauro; Frances-Soriano, Laura; Gonzalez-Bejar, Maria; Perez-Prieto, Julia. Texture and Phase Recognition Analysis of beta-NaYF<sub>4</sub> Nanocrystals. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C. 118 - 21, pp. 11404 - 11408. AMER CHEMICAL SOC, 29/05/2014. ISSN 1932-7447  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 4.772 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 21 **No. of journals in the cat.:** 80  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Impact index in year of publication:** 4.772 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 29 **No. of journals in the cat.:** 139  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Impact index in year of publication:** 4.772 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 32 **No. of journals in the cat.:** 260  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 5
- 32** Company, Anna; Sabenya, Gerard; Gonzalez-Bejar, Maria; Gomez, Laura; Clemancey, Martin; Blondin, Genevieve; Jasniewski, Andrew J.; Puri, Mayank; Browne, Wesley R.; Latour, Jean-Marc; Que, Lawrence, Jr.; Costas, Miguel; Perez-Prieto, Julia; Lloret-Fillol, Julio. Triggering the Generation of an Iron(IV)-Oxo Compound and Its Reactivity toward Sulfides by Ru-II Photocatalysis. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 136 - 12, pp. 4624 - 4633. AMER CHEMICAL SOC, 26/03/2014. ISSN 0002-7863  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Impact index in year of publication:** 12.113 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 10 **No. of journals in the cat.:** 157  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 32
- 33** Jornet-Martinez, N.; Gonzalez-Bejar, Maria; Moliner-Martinez, Y.; Campins-Falco, P.; Perez-Prieto, Julia. Sensitive and Selective Plasmonic Assay for Spermine as Biomarker in Human Urine. ANALYTICAL CHEMISTRY. 86 - 3, pp. 1347 - 1351. AMER CHEMICAL SOC, 04/02/2014. ISSN 0003-2700, ISSN 1520-6882  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Impact index in year of publication:** 5.636 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 4 **No. of journals in the cat.:** 74  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 9

- 34** Schmidt, Luciana C.; Pertegas, Antonio; Gonzalez-Carrero, Soranyel; Malinkiewicz, Olga; Agouram, Said; Minguez Espallargas, Guillermo; Bolink, Henk J.; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Nontemplate Synthesis of CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbBr<sub>3</sub> Perovskite Nanoparticles. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 136 - 3, pp. 850 - 853. AMER CHEMICAL SOC, 22/01/2014. ISSN 0002-7863
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 12.113  
**Position of publication:** 10  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 157  
**Citations:** 196
- 35** Vanegas, Julie P.; Zaballos-Garcia, Elena; Perez-Prieto, Julia. A tailor-made nucleoside-based colourimetric probe of formic acid. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 50 - 77, pp. 11335 - 11338. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. ISSN 1359-7345, ISSN 1364-548X
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 6.834  
**Position of publication:** 20  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 157  
**Citations:** 1
- 36** Gonzalez-Bejar, Maria; Liras, Marta; Frances-Soriano, Laura; Voliani, Valerio; Herranz-Perez, Vicente; Duran-Moreno, Maria; Garcia-Verdugo, Jose M.; Alarcon, Emilio I.; Scaiano, Juan C.; Perez-Prieto, Julia. NIR excitation of upconversion nanohybrids containing a surface grafted Bodipy induces oxygen-mediated cancer cell death. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. 2 - 28, pp. 4554 - 4563. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. ISSN 2050-750X, ISSN 2050-7518
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.726  
**Position of publication:** 6  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 33  
**Citations:** 9
- 37** Vanegas, Julie P.; Peisino, Lucas E.; Pocovi-Martinez, Salvador; Zaragoza, Ramon J.; Zaballos-Garcia, Elena; Perez-Prieto, Julia. Unzipping Nucleoside Channels by Means of Alcohol Disassembly. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 19 - 48, pp. 16248 - 16255. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 25/11/2013. ISSN 0947-6539, ISSN 1521-3765
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.696  
**Position of publication:** 22  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 148  
**Citations:** 2
- 38** Gonzalez-Fuenzalida, R. A.; Moliner-Martinez, Y.; Gonzalez-Bejar, Maria; Molins-Legua, C.; Verdu-Andres, J.; Perez-Prieto, Julia; Campins-Falco, P. In Situ Colorimetric Quantification of Silver Cations in the Presence of Silver Nanoparticles. ANALYTICAL CHEMISTRY. 85 - 21, pp. 10013 - 10016. AMER CHEMICAL SOC, 05/11/2013. ISSN 0003-2700, ISSN 1520-6882

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.825  
**Position of publication:** 4  
**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 4  
**Citations:** 11

- 39** Voliani, Valerio; Gonzalez-Bejar, Maria; Herranz-Perez, Vicente; Duran-Moreno, Maria; Signore, Giovanni; Garcia-Verdugo, Jose M.; Perez-Prieto, Julia. Orthogonal Functionalisation of Upconverting NaYF<sub>4</sub> Nanocrystals. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 19 - 40, pp. 13538 - 13546. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 27/09/2013. ISSN 0947-6539

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.696  
**Position of publication:** 22  
**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 148  
**Citations:** 14

- 40** Delgado-Perez, Teresa; Bouchet, Lydia M.; de la Guardia, Miguel; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Sensing Chiral Drugs by Using CdSe/ZnS Nanoparticles Capped with N-Acetyl-L-Cysteine Methyl Ester. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 19 - 33, pp. 11068 - 11076. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 12/08/2013. ISSN 0947-6539

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.696  
**Position of publication:** 22  
**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 148  
**Citations:** 16

- 41** Aguilera-Sigalat, Jordi; Pais, Vania F.; Domenech-Carbo, A.; Pischel, Uwe; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Unconventional Fluorescence Quenching in Naphthalimide-Capped CdSe/ZnS Nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C. 117 - 14, pp. 7365 - 7375. AMER CHEMICAL SOC, 11/04/2013. ISSN 1932-7447

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.835  
**Position of publication:** 19  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.835  
**Position of publication:** 29  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.835  
**Position of publication:** 29  
**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 73  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 136  
**Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 251  
**Citations:** 8

- 42** Pocovi-Martinez, Salvador; Frances-Soriano, Laura; Zaballos-Garcia, Elena; Scaiano, Juan C.; Gonzalez-Bejar, Maria; Perez-Prieto, Julia. CO2 switchable nanoparticles: reversible water/organic-phase exchange of gold nanoparticles by gas bubbling. RSC ADVANCES. 3 - 15, pp. 4867 - 4871. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2013. ISSN 2046-2069
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.708  
**Position of publication:** 35  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 148  
**Citations:** 6
- 43** Voliani, Valerio; Signore, Giovanni; Vittorio, Orazio; Faraci, Paolo; Luin, Stefano; Perez-Prieto, Julia; Beltram, Fabio. Cancer phototherapy in living cells by multiphoton release of doxorubicin from gold nanospheres. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. 1 - 34, pp. 4225 - 4230. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2013. ISSN 2050-750X
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:**  
**Position of publication:** 30  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 32  
**Citations:** 22
- 44** Agudelo-Morales, Carlos E.; Silva, Oscar F.; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Nitroanilines as Quenchers of Pyrene Fluorescence. CHEMPHYSCHEM. 13 - 18, pp. 4195 - 4201. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 21/12/2012. ISSN 1439-4235
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.349  
**Position of publication:** 42
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 135
- Impact source:** ISI  
**Category:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 34  
**Citations:** 7
- 45** Wadhavane, Prashant D.; Galian, Raquel E.; Angeles Izquierdo, M.; Aguilera-Sigalat, Jordi; Galindo, Francisco; Schmidt, Luciana; Burguete, M. Isabel; Perez-Prieto, Julia; Luis, Santiago V. Photoluminescence Enhancement of CdSe Quantum Dots: A Case of Organogel-Nanoparticle Symbiosis. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 134 - 50, pp. 20554 - 20563. AMER CHEMICAL SOC, 19/12/2012. ISSN 0002-7863
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 10.677  
**Position of publication:** 11  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 152  
**Citations:** 34



- 46** Agudelo-Morales, Carlos E.; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Pyrene-Functionalized Nanoparticles: Two Independent Sensors, the Excimer and the Monomer. *ANALYTICAL CHEMISTRY*. 84 - 18, pp. 8083 - 8087. AMER CHEMICAL SOC, 18/09/2012. ISSN 0003-2700  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Impact index in year of publication:** 5.695 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 3 **No. of journals in the cat.:** 75  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 18
- 47** Aguilera-Sigalat, Jordi; Sanchez-SanMartin, Jaime; Agudelo-Morales, Carlos E.; Zaballos, Elena; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Further Insight into the Photostability of the Pyrene Fluorophore in Halogenated Solvents. *CHEMPHYSICHEM*. 13 - 3, pp. 835 - 844. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/02/2012. ISSN 1439-4235  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Impact index in year of publication:** 3.349 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 42 **No. of journals in the cat.:** 135  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL  
**Impact index in year of publication:** 3.349 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 7 **No. of journals in the cat.:** 34  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 7
- 48** Aguilera-Sigalat, Jordi; Rocton, Simon; Sanchez-Royo, Juan F.; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Highly fluorescent and photostable organic- and water-soluble CdSe/ZnS core-shell quantum dots capped with thiols. *RSC ADVANCES*. 2 - 4, pp. 1632 - 1638. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2012. ISSN 2046-2069  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Impact index in year of publication:** 2.562 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 46 **No. of journals in the cat.:** 152  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 25
- 49** Aguilera-Sigalat, Jordi; Casas-Solvas, Juan M.; Morant-Minana, Maria C.; Vargas-Berenguel, Antonio; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Quantum dot/cyclodextrin supramolecular systems based on efficient molecular recognition and their use for sensing. *CHEMICAL COMMUNICATIONS*. 48 - 20, pp. 2573 - 2575. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2012. ISSN 1359-7345  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Impact index in year of publication:** 6.378 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 19 **No. of journals in the cat.:** 152  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 19
- 50** Pocovi-Martinez, Salvador; Parreno-Romero, Miriam; Agouram, Said; Perez-Prieto, Julia. Controlled UV-C Light-Induced Fusion of Thiol-Passivated Gold Nanoparticles. *LANGMUIR*. 27 - 9, pp. 5234 - 5241. AMER CHEMICAL SOC, 03/05/2011. ISSN 0743-7463  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal



**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.186  
**Position of publication:** 28

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.186  
**Position of publication:** 29

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.186  
**Position of publication:** 30

**Source of citations:** WOS

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 134

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 154

**Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 232

**Citations:** 14

- 51** Aguilera-Sigalat, Jordi; Rocton, Simon; Galian, Raquel E.; Perez-Prieto, Julia. Fluorescence enhancement of amine-capped CdSe/ZnS quantum dots by thiol addition. CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY-REVUE CANADIENNE DE CHIMIE. 89 - 3, pp. 359 - 363. CANADIAN SCIENCE PUBLISHING, NRC RESEARCH PRESS, 01/03/2011. ISSN 0008-4042

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 1.242  
**Position of publication:** 81

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 154

**Citations:** 7

- 52** Galian, Raquel E.; de la Guardia, Miguel; Perez-Prieto, Julia. Size Reduction of CdSe/ZnS Core-Shell Quantum Dots Photosensitized by Benzophenone: Where Does the Cd(0) Go?. LANGMUIR. 27 - 5, pp. 1942 - 1945. AMERICAL CHEMICAL SOC, 01/03/2011. ISSN 0743-7463

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.186  
**Position of publication:** 28

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.186  
**Position of publication:** 29

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.186  
**Position of publication:** 30

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 134

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 154

**Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 232

**Citations:** 10

- 53** Consuelo Cuquerella, M.; Pocovi-Martinez, Salvador; Perez-Prieto, Julia. Photosensitized Seeding of Thiolate-Stabilised Gold Nanoparticles. CHEMPHYSICHEM. 12 - 1, pp. 136 - 139. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 17/01/2011. ISSN 1439-4235

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL



**Impact index in year of publication:** 3.412  
**Position of publication:** 38

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.412  
**Position of publication:** 6

**Source of citations:** WOS

**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 134

**Category:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 33

**Citations:** 3

- 54** Pastor-Perez, Lourdes; Kemmer-Jonas, Ulrike; Wurm, Frederik; Stiriba, Salah-Eddine; Perez-Prieto, Julia; Frey, Holger. Chiroptical Induction and Molecular Recognition in Optically Active Hyperbranched Polyethers with Inherently Chiral Benzophenone Core. *MACROMOLECULES*. 43 - 23, pp. 9583 - 9587. AMER CHEMICAL SOC, 14/12/2010. ISSN 0024-9297

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.838  
**Position of publication:** 5

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - POLYMER SCIENCE

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 79

**Citations:** 5

- 55** Gonzalez-Bejar, Maria; Alarcon, Emilio; Poblete, Horacio; Scaiano, Juan C.; Perez-Prieto, Julia. Stereoselective Interaction of Epimeric Naproxen-RGD Peptides with Human Serum Albumin. *BIOMACROMOLECULES*. 11 - 9, pp. 2255 - 2260. AMER CHEMICAL SOC, 01/09/2010. ISSN 1525-7797

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 5.327  
**Position of publication:** 4

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 5.327  
**Position of publication:** 4

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 5.327  
**Position of publication:** 51

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 56

**Category:** Science Edition - POLYMER SCIENCE

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 79

**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 286

**Citations:** 15

- 56** Penno, Dirk; Koshevoy, Igor O.; Estevan, Francisco; Sanau, Mercedes; Angeles Ubeda, Maria; Perez-Prieto, Julia. Synthesis of a New C-3-Symmetric Tripodal P4-Tetradentate Ligand and Its Application to the Formation of Chiral Metal Complexes. *ORGANOMETALLICS*. 29 - 3, pp. 703 - 706. AMER CHEMICAL SOC, 08/02/2010. ISSN 0276-7333

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.888  
**Position of publication:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.888  
**Position of publication:** 6

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 56

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 43



**Source of citations:** WOS**Citations:** 8

- 57** Consuelo Cuquerella, M.; Pocovi-Martinez, Salvador; Perez-Prieto, Julia. Photocatalytic Coalescence of Functionalized Gold Nanoparticles. LANGMUIR. 26 - 3, pp. 1548 - 1550. AMER CHEMICAL SOC, 02/02/2010. ISSN 0743-7463  
**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.269  
**Position of publication:** 24  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.269  
**Position of publication:** 26  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.269  
**Position of publication:** 29  
**Source of citations:** WOS  
**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 147  
**Category:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 225  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 127  
**Citations:** 4
- 58** Font-Sanchis, Enrique; Galian, Raquel E.; Cespedes-Guirao, Francisco J.; Sastre-Santos, Angela; Domingo, Luis R.; Fernandez-Lazaro, Fernando; Perez-Prieto, Julia. Alkoxy-styryl DCDHF fluorophores. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. 12 - 28, pp. 7768 - 7771. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2010. ISSN 1463-9076  
**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.454  
**Position of publication:** 34  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.454  
**Position of publication:** 5  
**Source of citations:** WOS  
**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 127  
**Category:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 33  
**Citations:** 6
- 59** El Moncef, Abdelkarim; Consuelo Cuquerella, M.; Zaballos, Elena; Ramirez de Arellano, Carmen; Ben-Tama, Abdeslem; Stiriba, Salah-Eddine; Perez-Prieto, Julia. Efficient ultraviolet-light energy dissipation by an aromatic ketone. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 46 - 5, pp. 800 - 802. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2010. ISSN 1359-7345  
**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.787  
**Position of publication:** 17  
**Source of citations:** WOS  
**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 147  
**Citations:** 0
- 60** Salom-Roig, Xavier J.; Martinez, Jean; Isabel Burguete, M.; Galindo, Francisco; Luis, Santiago V.; Miranda, Miguel A.; Morant-Minana, Maria C.; Perez-Prieto, Julia. Chiral synthetic pseudopeptidic derivatives as triplet excited state quenchers. TETRAHEDRON LETTERS. 50 - 34, pp. 4859 - 4862. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 26/08/2009. ISSN 0040-4039

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.66  
**Position of publication:** 21  
**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 57  
**Citations:** 1

- 61** Consuelo Cuquerella, M.; El Amrani, Soumaya; Angel Miranda, Miguel; Perez-Prieto, Julia. Pyrene-Indole Exciplexes as Positive Photocatalysts. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 74 - 8, pp. 3232 - 3235. AMER CHEMICAL SOC, 17/04/2009. ISSN 0022-3263

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.219  
**Position of publication:** 8  
**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 57  
**Citations:** 6

- 62** Galian, Raquel E.; de la Guardia, Miguel; Perez-Prieto, Julia. Photochemical Size Reduction of CdSe and CdSe/ZnS Semiconductor Nanoparticles Assisted by  $n\pi^*$  Aromatic Ketones. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 131 - 3, pp. 892 - +. AMER CHEMICAL SOC, 28/01/2009. ISSN 0002-7863

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 8.58  
**Position of publication:** 7  
**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 140  
**Citations:** 23

- 63** Lloret, Julio; Estevan, Francisco; Lahuerta, Pascual; Hirva, Pipsa; Perez-Prieto, Julia; Sanau, Mercedes. Dirhodium(II) Compounds with Bridging Thienylphosphines: Studies on Reversible P,C/P,S Coordination. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 15 - 31, pp. 7706 - 7716. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/01/2009. ISSN 0947-6539

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.382  
**Position of publication:** 17  
**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 140  
**Citations:** 6

- 64** Ciclosi, Marco; Lloret, Julio; Estevan, Francisco; Sanau, Mercedes; Perez-Prieto, Julia. Intramolecular apical Metal-H-C-sp<sup>3</sup> interaction in molybdenum and silver complexes. DALTON TRANSACTIONS. 26, pp. 5077 - 5082. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2009. ISSN 1477-9226

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.081  
**Position of publication:** 7  
**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 44  
**Citations:** 5



- 65** Ciclosi, Marco; Estevan, Francisco; Lahuerta, Pascual; Passarelli, Vincenzo; Perez-Prieto, Julia; Sanau, Mercedes. Synthesis and reactivity of the novel hydride derivative RhHCl(TIMP3) (HTIMP3 = tris[1-(diphenylphosphino)-3-methyl-1H-indol-2-yl]methane). DALTON TRANSACTIONS. 13, pp. 2290 - 2297. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2009. ISSN 1477-9226
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.081  
**Position of publication:** 7  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 44  
**Citations:** 9
- 66** Lloret, Julio; Carbo, Jorge J.; Bo, Carles; Lledos, Agusti; Perez-Prieto, Julia. Influence of the nature of the ligand on dirhodium(II) carbene species: A theoretical analysis. ORGANOMETALLICS. 27 - 12, pp. 2873 - 2876. AMER CHEMICAL SOC, 23/06/2008. ISSN 0276-7333
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.815  
**Position of publication:** 5  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.815  
**Position of publication:** 8  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 43  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 55  
**Citations:** 13
- 67** Pastor-Perez, Lourdes; Barriau, Emilie; Frey, Holger; Perez-Prieto, Julia; Stiriba, Salah-Eddine. Photocatalysis within hyperbranched polyethers with a benzophenone core. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 73 - 12, pp. 4680 - 4683. AMER CHEMICAL SOC, 20/06/2008. ISSN 0022-3263
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.952  
**Position of publication:** 7  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 55  
**Citations:** 5
- 68** Guillamon, Eva; Llusar, Rosa; Perez-Prieto, Julia; Stiriba, Salah-Eddine. Insight into the mechanism of diazocompounds transformation catalyzed by hetero cuboidal clusters [Mo(3)CuQ(4)(MeBPE)(3)X(4)](+), (Q = S, Se; X = Cl, Br): The catalytically active species. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 693 - 8-9, pp. 1723 - 1727. ELSEVIER SCIENCE SA, 15/04/2008. ISSN 0022-328X
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 1.866  
**Position of publication:** 17  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 1.866  
**Position of publication:** 28  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 43  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 55  
**Citations:** 14



- 69** Barriau, Emilie; Pastor-Perez, Lourdes; Berger-Nicoletti, Elena; Kilbinger, Andreas F. M.; Frey, Holger; Stiriba, Salah-Eddine. Systematic investigation of functional core variation within hyperbranched polyglycerols. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY. 46 - 6, pp. 2049 - 2061. JOHN WILEY & SONS INC, 15/03/2008. ISSN 0887-624X  
**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.821  
**Position of publication:** 8  
**Source of citations:** WOS  
**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 73  
**Citations:** 14
- 70** Pastor-Perez, Lourdes; Barriau, Emilie; Berger-Nicoletti, Elena; Kilbinger, Andreas F. M.; Perez-Prieto, Julia; Frey, Holger; Stiriba, Salah-Eddine. Incorporation of a photosensitizer core within hyperbranched polyether polyols: Effect of the branched shell on the core properties. MACROMOLECULES. 41 - 4, pp. 1189 - 1195. AMER CHEMICAL SOC, 26/02/2008. ISSN 0024-9297  
**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.407  
**Position of publication:** 5  
**Source of citations:** WOS  
**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 73  
**Citations:** 11
- 71** Ciclosi, Marco; Estevan, Francisco; Lahuerta, Pascual; Passarelli, Vincenzo; Perez-Prieto, Julia; Sanau, Mercedes. An unprecedented iridium(III) catalyst for stereoselective dimerisation of terminal alkynes. ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS. 350 - 2, pp. 234 - 236. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/01/2008. ISSN 1615-4150  
**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.619  
**Position of publication:** 1  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.619  
**Position of publication:** 3  
**Source of citations:** WOS  
**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 61  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 55  
**Citations:** 20
- 72** Galian, Raquel E.; Litwinienko, Grzegorz; Perez-Prieto, Julia; Ingold, Keith U. Kinetic solvent effects on the reaction of an aromatic ketone  $\pi, \pi^*$  triplet with phenol. Rate-retarding and rate-accelerating effects of hydrogen-bond acceptor solvents. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 129 - 30, pp. 9280 - +. AMER CHEMICAL SOC, 01/08/2007. ISSN 0002-7863  
**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 7.885  
**Position of publication:** 7  
**Source of citations:** WOS  
**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 128  
**Citations:** 18
- 73** Gonzalez-Bejar, Maria; Bentama, Abdeslem; Miranda, Miguel Angel; Stiriba, Salah-Eddine; Perez-Prieto, Julia. Pyrene-benzoylthiophene exciplexes as selective catalysts for the [2+2] cycloaddition between cyclohexadiene and styrenes. ORGANIC LETTERS. 9 - 11, pp. 2067 - 2070. AMER CHEMICAL SOC, 24/05/2007. ISSN 1523-7060  
**Type of production:** Scientific paper  
**Format:** Journal

**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.802  
**Position of publication:** 4  
**Source of citations:** WOS

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 56  
**Citations:** 9

- 74** Hirva, Pipsa; Esteban, Julio; Lloret, Julio; Lahuerta, Pascual; Perez-Prieto, Julia. Determination of equilibrium constants and computational interaction energies for adducts of [Rh-2(RCO<sub>2</sub>)(4-n)(PC)(n)] (n=0-2) with Lewis bases. INORGANIC CHEMISTRY. 46 - 7, pp. 2619 - 2626. AMER CHEMICAL SOC, 02/04/2007. ISSN 0020-1669

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.123  
**Position of publication:** 4  
**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 43  
**Citations:** 11

- 75** Pastor-Perez, Lourdes; Wiebe, Christine; Perez-Prieto, Julia; Stiriba, Salah-Eddine. A tetramethoxybenzophenone as efficient triplet photocatalyst for the transformation of diazo compounds. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 72 - 4, pp. 1541 - 1544. AMER CHEMICAL SOC, 16/02/2007. ISSN 0022-3263

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.959  
**Position of publication:** 9  
**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 56  
**Citations:** 7

- 76** Gonzalez-Bejar, Maria; Stiriba, Salah-Eddine; Miranda, Miguel A.; Perez-Prieto, Julia. Positive photocatalysis of a diels-alder reaction by quenching of excited naphthalene-indole charge-transfer complex with cyclohexadiene. ORGANIC LETTERS. 9 - 3, pp. 453 - 456. AMER CHEMICAL SOC, 01/02/2007. ISSN 1523-7060

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.802  
**Position of publication:** 4  
**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 56  
**Citations:** 9

- 77** Perez-Prieto, Julia; Galian, Raquel E.; Morant-Minana, Maria C. Aromatic ketones as photocatalysts: Combined action as triplet photosensitizer and ground state electron acceptor. CHEMPHYSICHEM. 7 - 10, pp. 2077 - 2080. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 13/10/2006. ISSN 1439-4235

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.449  
**Position of publication:** 2

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 31

**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.449  
**Position of publication:** 22  
**Source of citations:** WOS

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 108  
**Citations:** 4

- 78** Lloret, Julio; Bieger, Klaus; Estevan, Francisco; Lahuerta, Pascual; Hirva, Pipsa; Perez-Prieto, Julia; Sanau, Mercedes. Synthesis of dirhodium(II) complexes with several cyclometalated thienylphosphines. ORGANOMETALLICS. 25 - 21, pp. 5113 - 5121. AMER CHEMICAL SOC, 09/10/2006. ISSN 0276-7333  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Impact index in year of publication:** 3.632 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 7 **No. of journals in the cat.:** 44  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Impact index in year of publication:** 3.632 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 9 **No. of journals in the cat.:** 56  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 11
- 79** Gonzalez-Bejar, Maria; Stiriba, Salah-Eddine; Domingo, Luis R.; Perez-Prieto, Julia; Miranda, Miguel A. Mechanism of triplet photosensitized Diels-Alder reaction between indoles and cyclohexadienes: Theoretical support for an adiabatic pathway. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 71 - 18, pp. 6932 - 6941. AMER CHEMICAL SOC, 01/09/2006. ISSN 0022-3263  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Impact index in year of publication:** 3.79 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 7 **No. of journals in the cat.:** 56  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 13
- 80** Lloret, J; Estevan, F; Lahuerta, P; Hirva, P; Perez-Prieto, J; Sanau, M. Acid-promoted rearrangement of the metalated thienyl rings in dirhodium(II) complexes with thienyl phosphines as ligands. ORGANOMETALLICS. 25 - 13, pp. 3156 - 3165. AMER CHEMICAL SOC, 19/06/2006. ISSN 0276-7333  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Impact index in year of publication:** 3.632 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 7 **No. of journals in the cat.:** 44  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Impact index in year of publication:** 3.632 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 9 **No. of journals in the cat.:** 56  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 18
- 81** Perez-Prieto, J; Galian, RE; Miranda, MA. Diaryl ketones as photoactivators. MINI-REVIEWS IN ORGANIC CHEMISTRY. 3 - 2, pp. 117 - 135. BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, 01/05/2006. ISSN 1570-193X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Impact index in year of publication:** 1.768 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 30 **No. of journals in the cat.:** 56  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 6
- 82** Escudero, C; Perez-Prieto, J; Stiriba, SE. Part II. Chiral dirhodium(II) catalysts with ortho-metalated arylphosphane ligands in the enantio selective intramolecular cyclopropanation of a racemic alpha-diazo ketone. INORGANICA CHIMICA ACTA. 359 - 6, pp. 1974 - 1978. ELSEVIER SCIENCE SA, 10/04/2006. ISSN 0020-1693

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 1.674

**Position of publication:** 21

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 44

**Citations:** 4

- 83** Domingo, LR; Perez-Prieto, J. Exploring two-state reaction pathways in the photodimerization of cyclohexadiene. CHEMPHYSICHEM. 7 - 3, pp. 614 - 618. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 13/03/2006. ISSN 1439-4235

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.449

**Position of publication:** 2

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.449

**Position of publication:** 22

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 31

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 108

**Citations:** 6

- 84** Feliz, M; Guillaumon, E; Llusar, R; Vicent, C; Stiriba, SE; Perez-Prieto, J; Barberis, M. Unprecedented stereoselective synthesis of catalytically active chiral Mo<sub>3</sub>Cu<sub>4</sub> clusters. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 12 - 5, pp. 1486 - 1492. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/02/2006. ISSN 0947-6539

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 5.015

**Position of publication:** 10

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 124

**Citations:** 49

- 85** Ciclosi, Marco; Lloret, Julio; Estevan, Francisco; Lahuerta, Pascual; Sanau, Mercedes; Perez-Prieto, Julia. A C-3-symmetric palladium catalyst with a phosphorus-based tripodal ligand. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 45 - 40, pp. 6741 - 6744. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/01/2006. ISSN 1433-7851

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 10.232

**Position of publication:** 4

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 124

**Citations:** 36

- 86** Perez-Prieto, J; Morant-Minana, MC; Galian, RE; Miranda, MA. Photoreaction between benzoylthiophenes and N-BOC-tryptophan methyl ester. PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY. 82 - 1, pp. 231 - 236. AMER SOC PHOTOBIOLOGY, 01/01/2006. ISSN 0031-8655

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.061

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** No



**Position of publication:** 155

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.061

**Position of publication:** 37

**Source of citations:** WOS

**No. of journals in the cat.:** 262

**Category:** Science Edition - BIOPHYSICS

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 66

**Citations:** 5

- 87** Perez-Prieto, J; Galian, RE; Morant-Minana, MC; Miranda, MA. Triplet exciplexes as energy transfer photosensitisers. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 9, pp. 1021 - 1023. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2006. ISSN 1359-7345

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.521

**Position of publication:** 13

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 124

**Citations:** 4

- 88** Perez-Prieto, J; Perez, LP; Gonzalez-Bejar, M; Miranda, MA; Stiriba, SE. Pyrene-benzoylthiophene bichromophores as selective triplet photosensitizers. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 44, pp. 5569 - 5571. ROYAL SOC CHEMISTRY, 28/11/2005. ISSN 1359-7345

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.426

**Position of publication:** 9

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 125

**Citations:** 12

- 89** Perez-Prieto, J; Galian, RE; Burgos, PO; Minana, MDM; Miranda, MA; Lopez-Ortiz, F. Influence of substitution at the benzylic position on the behavior of stereoisomeric phosphorus compounds as precursors of stabilized carbon-centered radicals. ORGANIC LETTERS. 7 - 18, pp. 3869 - 3872. AMER CHEMICAL SOC, 01/09/2005. ISSN 1523-7060

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.368

**Position of publication:** 5

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 55

**Citations:** 9

- 90** Galian, RE; Pastor-Perez, L; Miranda, MA; Perez-Prieto, J. Intramolecular electron transfer between tyrosine and tryptophan photosensitized by a chiral pi,pi\* aromatic ketone. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 11 - 11, pp. 3443 - 3448. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 20/05/2005. ISSN 0947-6539

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.907

**Position of publication:** 8

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 125

**Citations:** 17





- 91** Hirva, P; Lahuerta, P; Perez-Prieto, J. Structural and electronic trends in ortho-metalated dirhodium(II) complexes. THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS. 113 - 1, pp. 63 - 68. SPRINGER, 01/02/2005. ISSN 1432-881X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Impact index in year of publication:** 2.179 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 38 **No. of journals in the cat.:** 111  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 10
- 92** Perez-Prieto, J; Galian, RE; Morant-Minana, MC; Miranda, MA. Stereodifferentiation in the formation and decay of the encounter complex in bimolecular electron transfer with photoactivated acceptors. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 25, pp. 3180 - 3182. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2005. ISSN 1359-7345  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Impact index in year of publication:** 4.426 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 9 **No. of journals in the cat.:** 125  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 12
- 93** Chen, Y; Shen, Z; Frey, H; Perez-Prieto, J; Stiriba, SE. Synergistic assembly of hyperbranched polyethylenimine and fatty acids leading to unusual supramolecular nanocapsules. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 6, pp. 755 - 757. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2005. ISSN 1359-7345  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Impact index in year of publication:** 4.426 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 9 **No. of journals in the cat.:** 125  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 47
- 94** Perez-Prieto, J; Stiriba, SE; Bosea, F; Lahoz, A; Domingo, LR; Monti, S; Miranda, MA. Geometrical effects on the intramolecular quenching of pi,pi\* aromatic ketones by phenols and indoles. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 69 - 25, pp. 8618 - 8625. AMER CHEMICAL SOC, 10/12/2004. ISSN 0022-3263  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Impact index in year of publication:** 3.462 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 7 **No. of journals in the cat.:** 58  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 19
- 95** Perez-Prieto, J; Stiriba, SE; Gonzalez-Bejar, M; Domingo, LR; Miranda, MA. Diels-alder reaction between indoles and cyclohexadienes photocatalyzed by pi,pi\* aromatic ketones. ORGANIC LETTERS. 6 - 22, pp. 3905 - 3908. AMER CHEMICAL SOC, 28/10/2004. ISSN 1523-7060  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Impact index in year of publication:** 4.195 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 5 **No. of journals in the cat.:** 58  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 11

- 96** Estevan, F; Lahuerta, P; Lloret, J; Perez-Prieto, J; Werner, H. Stereoselective synthesis and catalytic behavior of rhodium(II) compounds with metalated chiral phospholanes as ligands. ORGANOMETALLICS. 23 - 6, pp. 1369 - 1372. AMER CHEMICAL SOC, 15/03/2004. ISSN 0276-7333
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.196  
**Position of publication:** 8
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 45
- Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.196  
**Position of publication:** 9
- Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 58
- Source of citations:** WOS  
**Citations:** 12
- 97** Perez-Prieto, J; Galian, RE; Miranda, MA; Catalina, F; Martin-Vargas, N; Lopez-Ortiz, F. Benzo[d]-1,2-oxaphospholes as precursors of stabilized C-centered radicals. ORGANIC LETTERS. 6 - 4, pp. 561 - 564. AMER CHEMICAL SOC, 19/02/2004. ISSN 1523-7060
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.195  
**Position of publication:** 5
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 58
- Source of citations:** WOS  
**Citations:** 9
- 98** Perez-Prieto, J; Lahoz, A; Bosca, F; Martinez-Manez, R; Miranda, MA. Stereodifferentiation in the decay of triplets and biradicals involved in intramolecular hydrogen transfer from phenols or indoles to  $\pi, \pi^*$  aromatic ketones. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 69 - 2, pp. 374 - 381. AMER CHEMICAL SOC, 23/01/2004. ISSN 0022-3263
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.462  
**Position of publication:** 7
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 58
- Source of citations:** WOS  
**Citations:** 30
- 99** Jimenez, MC; Stiriba, SE; Tormos, R; Perez-Prieto, J; Miranda, MA. Stereoselectivity in the triplet decay of chiral benzophenone-naphthalene bichromophoric systems. PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES. 3 - 1, pp. 36 - 38. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2004. ISSN 1474-905X
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 1.798  
**Position of publication:** 164
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 261
- Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 1.798  
**Position of publication:** 41
- Category:** Science Edition - BIOPHYSICS  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 64
- Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 1.798  
**Position of publication:** 49
- Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 108

**Source of citations:** WOS**Citations:** 10

- 100** Consuelo Jimenez, M; Stiriba, Salah-Eddine; Tormos, Rosa; Perez-Prieto, Julia; Miranda, Miguel A. Stereoselectivity in the triplet decay of chiral benzophenone-naphthalene bichromophoric systems. *Photochemical & photobiological sciences : Official journal of the European Photochemistry Association and the European Society for Photobiology*. 3 - 1, pp. 36 - 8. 01/01/2004. ISSN 1474-905X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 0
- 101** Barberis, M; Perez-Prieto, J. Enantioselective synthesis of sabina ketone. *TETRAHEDRON LETTERS*. 44 - 35, pp. 6683 - 6685. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 25/08/2003. ISSN 0040-4039  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Impact index in year of publication:** 2.326 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 16 **No. of journals in the cat.:** 55  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 14
- 102** Perez-Prieto, J; Bosca, F; Galian, RE; Lahoz, A; Domingo, LR; Miranda, MA. Photoreaction between 2-benzoylthiophene and phenol or indole. *JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*. 68 - 13, pp. 5104 - 5113. AMER CHEMICAL SOC, 27/06/2003. ISSN 0022-3263  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Impact index in year of publication:** 3.297 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 10 **No. of journals in the cat.:** 55  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 47
- 103** Bieger, L; Estevan, F; Lahuerta, P; Lloret, J; Perez-Prieto, J; Sanau, M; Sigüero, N; Stiriba, SE. Reaction of tris(2-thienyl)phosphine with dirhodium(II) acetate. Orthometalation of a heteroaromatic pi-system and an unusual ring rearrangement. *ORGANOMETALLICS*. 22 - 9, pp. 1799 - 1801. AMER CHEMICAL SOC, 28/04/2003. ISSN 0276-7333  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Impact index in year of publication:** 3.375 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 7 **No. of journals in the cat.:** 46  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Impact index in year of publication:** 3.375 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 9 **No. of journals in the cat.:** 55  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 11
- 104** Perez-Prieto, J; Stiriba, SE; Moreno, E; Lahuerta, P. A highly regio-, diastereo- and enantioselective intramolecular cyclopropanation reaction of a racemic alpha-diazo ketone catalyzed by chiral ortho-metalated dirhodium(II) compounds. *TETRAHEDRON-ASYMMETRY*. 14 - 7, pp. 787 - 790. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 04/04/2003. ISSN 0957-4166  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Impact index in year of publication:** 2.178  
**Position of publication:** 12

**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.178  
**Position of publication:** 20

**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.178  
**Position of publication:** 33

**Source of citations:** WOS

**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 46

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 55

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 101

**Citations:** 10

- 105** Perez-Prieto, J; Galian, RE; Morant-Minana, MC; Miranda, MA. Steady-state and time-resolved studies on the formation of skatolyl radicals photosensitized by 2-benzoylthiophene. PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES. 2 - 11, pp. 1200 - 1204. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2003. ISSN 1474-905X

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 1.359  
**Position of publication:** 193

**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 1.359  
**Position of publication:** 50

**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 1.359  
**Position of publication:** 53

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 261

**Category:** Science Edition - BIOPHYSICS  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 66

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 101

**Citations:** 1

- 106** Font-Sanchis, E; Miranda, MA; Perez-Prieto, J; Scaiano, JC. Laser flash photolysis of [3,n]paracyclophan-2-ones. Direct observation and chemical behavior of 4,4'-(1,n-alkanediyl)bisbenzyl biradicals. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 67 - 17, pp. 6131 - 6135. AMER CHEMICAL SOC, 23/08/2002. ISSN 0022-3263

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.217  
**Position of publication:** 6

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 53

**Citations:** 6

- 107** Barberis, M; Perez-Prieto, J; Herbst, K; Lahuerta, P. Chiral dirhodium(II) catalysts with ortho-metalated arylphosphine ligands: Synthesis and application to the enantioselective cyclopropanation of alpha-diazo ketones. ORGANOMETALLICS. 21 - 8, pp. 1667 - 1673. AMER CHEMICAL SOC, 15/04/2002. ISSN 0276-7333

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.215  
**Position of publication:** 7

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.215

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 53

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 8**No. of journals in the cat.:** 45**Source of citations:** WOS**Citations:** 49

- 108** Miranda, MA; Font-Sanchis, E; Perez-Prieto, J; Scaiano, JC. Flash photolysis of (E)-1,2-bis(1-chloro-1-phenylmethyl)cyclopropane. Generation of 1,5-diphenylpentadienyl radical and 1,5-diphenylpentadienylum cation. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 67 - 4, pp. 1162 - 1166. AMER CHEMICAL SOC, 22/02/2002. ISSN 0022-3263
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.217  
**Position of publication:** 6  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 53  
**Citations:** 2
- 109** Lewis, FD; Zuo, XB; Kalgutkar, RS; Wagner-Brennan, JM; Miranda, MA; Font-Sanchis, E; Perez-Prieto, J. Temperature-dependent photochemistry of 1,3-diphenylpropenes. The di-pi-methane reaction revisited. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 123 - 48, pp. 11883 - 11889. AMER CHEMICAL SOC, 05/12/2001. ISSN 0002-7863
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 6.079  
**Position of publication:** 5  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 118  
**Citations:** 9
- 110** Lahoz, A; Hernandez, D; Miranda, MA; Perez-Prieto, J; Morera, IM; Castell, JV. Antibodies directed to drug epitopes to investigate the structure of drug-protein photoadducts. Recognition of a common photobound substructure in tiaprofenic acid/ketoprofen cross-photoreactivity. CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY. 14 - 11, pp. 1486 - 1491. AMER CHEMICAL SOC, 01/11/2001. ISSN 0893-228X
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.179  
**Position of publication:** 12  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.179  
**Position of publication:** 7  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.179  
**Position of publication:** 8  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 118  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 36  
**Category:** Science Edition - TOXICOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 78  
**Citations:** 19
- 111** Lahuerta, P; Perez-Prieto, J; Sanau, M; Siguero, N; Stiriba, SE. Part 2. Synthesis, characterization and X-ray structure of a new enantiomerically pure bis-equatorial dirhodium(II) compound. INORGANICA CHIMICA ACTA. 323 - 1-2, pp. 152 - 156. ELSEVIER SCIENCE SA, 29/10/2001. ISSN 0020-1693
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR



**Impact index in year of publication:** 1.394

**Position of publication:** 18

**Source of citations:** WOS

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 42

**Citations:** 1

- 112** Barberis, M; Perez-Prieto, J; Stiriba, SE; Lahuerta, P. High enantiocontrol in the intramolecular cyclopropanation of diazo ketones catalyzed by dirhodium(II) complexes with ortho-metalated aryl phosphine ligands. ORGANIC LETTERS. 3 - 21, pp. 3317 - 3319. AMER CHEMICAL SOC, 18/10/2001. ISSN 1523-7060

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Impact index in year of publication:** 3.67

**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 6

**No. of journals in the cat.:** 51

**Source of citations:** WOS

**Citations:** 37

- 113** Barberis, M; Estevan, F; Lahuerta, P; Perez-Prieto, J; Sanau, M. New dinuclear catalysts Rh-2(N-O)(2)[(C6H4)P(C6H5)(2)](2) with imidate ligands: Synthesis and isomerization from head-to-tail to head-to-head configuration of the imidate ligands. INORGANIC CHEMISTRY. 40 - 17, pp. 4226 - 4229. AMER CHEMICAL SOC, 13/08/2001. ISSN 0020-1669

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Impact index in year of publication:** 2.946

**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 8

**No. of journals in the cat.:** 42

**Source of citations:** WOS

**Citations:** 11

- 114** Miranda, MA; Font-Sanchis, E; Perez-Prieto, J; Scaiano, JC. The 4,4'-(1,2-ethanediyl)bisbenzyl biradical: Its generation, detection, and (photo)chemical behavior in solution. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 66 - 8, pp. 2717 - 2721. AMER CHEMICAL SOC, 20/04/2001. ISSN 0022-3263

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Impact index in year of publication:** 3.28

**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 7

**No. of journals in the cat.:** 51

**Source of citations:** WOS

**Citations:** 10

- 115** Estevan, F; Herbst, K; Lahuerta, P; Barberis, M; Perez-Prieto, J. Chiral dirhodium(II) catalysts with orthometalated aryl phosphine ligands: Synthesis and application for enantioselective C-H insertion of alpha-diazo ketones. ORGANOMETALLICS. 20 - 5, pp. 950 - 957. AMER CHEMICAL SOC, 05/03/2001. ISSN 0276-7333

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Impact index in year of publication:** 3.182

**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 7

**No. of journals in the cat.:** 42

**Impact source:** ISI

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Impact index in year of publication:** 3.182

**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 8

**No. of journals in the cat.:** 51

**Source of citations:** WOS

**Citations:** 56



- 116** Barberis, M; Lahuerta, P; Perez-Prieto, J; Sanau, M. Enantiocontrol in the intermolecular cyclopropanation reaction catalyzed by dirhodium(II) complexes with ortho-metallated aryl phosphine ligands. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 5, pp. 439 - 440. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2001. ISSN 1359-7345  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Impact index in year of publication:** 3.902 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 11 **No. of journals in the cat.:** 118  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 29
- 117** Monti, S; Encinas, S; Lahoz, A; Marconi, G; Sortino, S; Perez-Prieto, J; Miranda, MA. Structure and photochemical behavior of the cyclodextrin inclusion complexes of the benzoylthiophene-derived drugs tiaprofenic acid (=5-benzoyl-alpha-methylthiophene-2-acetic acid) and suprofen (=alpha-methyl-4-(2-thienylcarbonyl)benzeneacetic acid). HELVETICA CHIMICA ACTA. 84 - 9, pp. 2452 - 2466. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/01/2001. ISSN 0018-019X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Impact index in year of publication:** 2.027 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 23 **No. of journals in the cat.:** 118  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 9
- 118** Estevan, F; Krueger, P; Lahuerta, P; Moreno, E; Perez-Prieto, J; Sanau, M; Werner, H. Synthesis and x-ray structure of metallated rhodium(II) catalysts with a chiral phospholane. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 1, pp. 105 - 109. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/01/2001. ISSN 1434-1948  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Impact index in year of publication:** 2.475 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 12 **No. of journals in the cat.:** 42  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 13
- 119** Lahuerta, P; Moreno, E; Monge, A; Muller, G; Perez-Prieto, J; Sanau, M; Stiriba, SE. Diastereospecific control in the synthesis of enantiomerically pure bis-equatorial rhodium(II) catalysts by chiral phosphanes. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 12, pp. 2481 - 2485. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/12/2000. ISSN 1434-1948  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Impact index in year of publication:** 2.222 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 12 **No. of journals in the cat.:** 38  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 9
- 120** Lahuerta, P; Pereira, I; Perez-Prieto, J; Sanau, M; Stiriba, SE; Taber, DF. ortho-metallated dirhodium(II)-catalyzed alpha-diazocarbonyl transformation. Diastereoselective cyclopropanation of menthyl-alpha-diazo-beta-keto ester and C-H insertion of alpha-diazo ester. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 612 - 1-2, pp. 36 - 45. ELSEVIER SCIENCE SA, 20/10/2000. ISSN 0022-328X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal



**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 1.632

**Position of publication:** 13

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 1.632

**Position of publication:** 23

**Source of citations:** WOS

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 38

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 48

**Citations:** 21

- 121** Lewis, FD; Zuo, XB; Kalgutkar, RS; Miranda, MA; Font-Sanchis, E; Perez-Prieto, J. The di-pi-methane reaction of 3,3-dimethyl-1,3-diphenylpropene revisited: Dynamics and barriers for competitive singlet state reactions. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 122 - 35, pp. 8571 - 8572. AMER CHEMICAL SOC, 06/09/2000. ISSN 0002-7863

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 6.025

**Position of publication:** 7

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 118

**Citations:** 1

- 122** Asensio, G; Miranda, MA; Sabater, MJ; Perez-Prieto, J; Simon-Fuentes, A; Mello, R. C5H7O2+ ions: The correlation between their thermochemistry in acidic solution and their chemistry in the gas phase. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 65 - 4, pp. 964 - 968. AMER CHEMICAL SOC, 25/02/2000. ISSN 0022-3263

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.689

**Position of publication:** 5

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 48

**Citations:** 4

- 123** Miranda, MA; Lahoz, A; Bosca, F; Metni, MR; Abdelouahab, FB; Castell, JV; Perez-Prieto, J. Regio- and stereo-selectivity in the intramolecular quenching of the excited benzoylthiophene chromophore by tryptophan. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 22, pp. 2257 - 2258. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2000. ISSN 1359-7345

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.695

**Position of publication:** 11

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 118

**Citations:** 29

- 124** Miranda, MA; Lahoz, A; Martinez-Manez, R; Bosca, F; Castell, JV; Perez-Prieto, J. Enantioselective discrimination in the intramolecular quenching of an excited aromatic ketone by a ground-state phenol. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 121 - 49, pp. 11569 - 11570. AMER CHEMICAL SOC, 15/12/1999. ISSN 0002-7863

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 5.537

**Position of publication:** 6

**Format:** Journal

**Category:** CHEMISTRY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 121



Source of citations: WOS

Citations: 41

- 125** Miranda, MA; Perez-Prieto, J; Font-Sanchis, E; Scaiano, JC. Five-membered-ring 9-I-2 radicals: Direct detection and comparison with other hypervalent iodine radicals. ORGANIC LETTERS. 1 - 10, pp. 1587 - 1589. AMER CHEMICAL SOC, 18/11/1999. ISSN 1523-7060

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Impact source: ISI

Category: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Impact index in year of publication:

Journal in the top 25%: No

Position of publication: 48

No. of journals in the cat.: 48

Source of citations: WOS

Citations: 6

- 126** Miranda, AA; Font-Sanchis, E; Perez-Prieto, J; Scaiano, JC. Two-photon generation of the 1,4-diphenyl-1,4-butanediyl biradical: Direct detection and product studies. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 64 - 21, pp. 7842 - 7845. AMER CHEMICAL SOC, 15/10/1999. ISSN 0022-3263

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Impact source: ISI

Category: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Impact index in year of publication: 3.44

Journal in the top 25%: Yes

Position of publication: 5

No. of journals in the cat.: 48

Source of citations: WOS

Citations: 6

- 127** Lahuerta, P; Perez-Prieto, J; Stiriba, SE; Ubeda, MA. Novel unsymmetrical ortho-metalated dirhodium (II) catalysts: Trans influence of the axial ligand. TETRAHEDRON LETTERS. 40 - 9, pp. 1751 - 1754. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 26/02/1999. ISSN 0040-4039

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Impact source: ISI

Category: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Impact index in year of publication: 2.4

Journal in the top 25%: No

Position of publication: 14

No. of journals in the cat.: 48

Source of citations: WOS

Citations: 8

- 128** Taber, DF; Malcolm, SC; Bieger, K; Lahuerta, P; Sanau, M; Stiriba, SE; Perez-Prieto, J; Monge, MA. Synthesis, structure, and reactivity of the first enantiomerically pure ortho-metalated rhodium(II) dimer. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 121 - 4, pp. 860 - 861. AMER CHEMICAL SOC, 03/02/1999. ISSN 0002-7863

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Impact source: ISI

Category: CHEMISTRY

Impact index in year of publication: 5.537

Journal in the top 25%: Yes

Position of publication: 6

No. of journals in the cat.: 121

Source of citations: WOS

Citations: 45

- 129** Miranda, MA; Perez-Prieto, J; Lahoz, A; Morera, IM; Sarabia, Z; Martinez-Manez, R; Castell, JV. Isolation of cross-coupling products in model studies on the photochemical modification of proteins by tiaprofenic acid. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 2, pp. 497 - 502. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/02/1999. ISSN 1434-193X

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Source of citations: WOS

Citations: 8



- 130** Estevan, F; Garcia-Bernabe, A; Garcia-Granda, S; Lahuerta, P; Moreno, E; Perez-Prieto, J; Sanau, M; Ubeda, MA. A new structural type of dinuclear rhodium(II) compounds: synthesis by serendipity and design; catalytic behaviour in carbene transfer reactions. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 19, pp. 3493 - 3498. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/1999. ISSN 0300-9246
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.31  
**Position of publication:** 12  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 37  
**Citations:** 9
- 131** Miranda, MA; Perez-Prieto, J; Font-Sanchis, E; Konya, K; Scaiano, JC. A four-member ring hypervalent iodine radical. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A. 102 - 48, pp. 9975 - 9977. AMER CHEMICAL SOC, 26/11/1998. ISSN 1089-5639
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 1.95  
**Position of publication:** 27  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 92  
**Citations:** 4
- 132** Castell, JV; Hernandez, D; Gomez-Lechon, MJ; Lahoz, A; Miranda, MA; Morera, IM; Perez-Prieto, J; Sarabia, Z. Photobinding of tiaprofenic acid and suprofen to proteins and cells: A combined study using radiolabeling, antibodies and laser flash photolysis of model bichromophores. PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY. 68 - 5, pp. 660 - 665. AMER SOC PHOTOBIOLOGY, 01/11/1998. ISSN 0031-8655
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.491  
**Position of publication:** 17
- Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - BIOPHYSICS  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 57
- Impact source:** ISI  
**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 295  
**Citations:** 17
- 133** Miranda, MA; Perez-Prieto, J; Font-Sanchis, E; Scaiano, JC. Mechanistic studies on the photogeneration of o- and p-xylylenes from alpha,alpha'-dichloroxylenes. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 15, pp. 1541 - 1542. ROYAL SOC CHEMISTRY, 07/08/1998. ISSN 1359-7345
- Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.407  
**Position of publication:** 9  
**Source of citations:** WOS
- Format:** Journal  
**Category:** CHEMISTRY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 126  
**Citations:** 12
- 134** Estevan, F; Lahuerta, P; Perez-Prieto, J; Pereira, I; Stiriba, SE. Reactivity and selectivity of ortho-metalated Rhodium(II) complexes in C-H insertion reactions of alpha-diazo compounds. ORGANOMETALLICS. 17 - 16, pp. 3442 - 3447. AMER CHEMICAL SOC, 03/08/1998. ISSN 0276-7333
- Type of production:** Scientific paper  
**Format:** Journal



**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.471

**Position of publication:** 5

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.471

**Position of publication:** 6

**Source of citations:** WOS

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 38

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 45

**Citations:** 29

- 135** Miranda, MA; Perez-Prieto, J; Font-Sanchis, E; Konya, K; Scaiano, JC. Flash photolysis of 1,3-dichloro-1,3-diphenylpropane in polar solvents: Generation of a stabilized gamma-chloropropyl cation, subsequent formation of a propenyl cation, and nucleophilic trapping of both cations. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A. 102 - 28, pp. 5724 - 5727. AMER CHEMICAL SOC, 09/07/1998. ISSN 1089-5639

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Impact index in year of publication:** 1.95

**Journal in the top 25%:** No

**Position of publication:** 27

**No. of journals in the cat.:** 92

**Source of citations:** WOS

**Citations:** 8

- 136** Miranda, MA; PerezPrieto, J; FontSanchis, E; Konya, K; Scaiano, JC. Laser flash, laser-drop, and lamp photolysis of 1,3-dichloro-1,3-diphenylpropane. One- versus two-photon reaction pathways. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 62 - 17, pp. 5713 - 5719. AMER CHEMICAL SOC, 22/08/1997. ISSN 0022-3263

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Impact index in year of publication:** 3.476

**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 3

**No. of journals in the cat.:** 43

**Source of citations:** WOS

**Citations:** 19

- 137** Estevan, F; Lahuerta, P; PerezPrieto, J; Sanau, M; Stiriba, SE; Ubeda, MA. Ligand effects on the chemoselectivity of ortho-metallated rhodium(II) catalyzed alpha-diazo ketone transformations. ORGANOMETALLICS. 16 - 5, pp. 880 - 886. AMER CHEMICAL SOC, 04/03/1997. ISSN 0276-7333

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Impact index in year of publication:** 3.227

**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 4

**No. of journals in the cat.:** 43

**Impact source:** ISI

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Impact index in year of publication:** 3.227

**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 5

**No. of journals in the cat.:** 36

**Source of citations:** WOS

**Citations:** 50

- 138** Garcia, H; Garcia, S; PerezPrieto, J; Scaiano, JC. Intrazeolite photochemistry .14. Photochemistry of alpha,omega-diphenyl allyl cations within zeolites. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. 100 - 46, pp. 18158 - 18164. AMER CHEMICAL SOC, 14/11/1996. ISSN 0022-3654

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Source of citations:** WOS

**Citations:** 31



- 139** PerezPrieto, J; Miranda, MA; FontSanchis, E; Konya, K; Scaiano, JC. Lamp versus laser photolysis of 1,3-dichloro-1,3-diphenylpropane in cyclohexane. Direct observation of 1,3-diphenylpropenyl radical. TETRAHEDRON LETTERS. 37 - 28, pp. 4923 - 4926. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 08/07/1996. ISSN 0040-4039  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 9
- 140** PerezPrieto, J; Miranda, MA; Garcia, H; Konya, K; Scaiano, JC. Lamp versus laser photolysis of a bichromophoric dichloroalkane: Chemical evidence for the two-photon generation of the 1,5-diphenylpentanediyl biradical. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 61 - 11, pp. 3773 - 3777. AMER CHEMICAL SOC, 31/05/1996. ISSN 0022-3263  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 11
- 141** Cano, ML; Fornes, V; Garcia, H; Miranda, MA; PerezPrieto, J. Characterization of persistent alpha,omega-diphenyl substituted allyl cations within monodirectional acid zeolites. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS. 24, pp. 2477 - 2478. ROYAL SOC CHEMISTRY, 21/12/1995. ISSN 0022-4936  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 23
- 142** BANKS, JT; GARCIA, H; MIRANDA, MA; PEREZPRIETO, J; SCAIANO, JC. LASER FLASH, LASER-DROP, AND PREPARATIVE PHOTOCHEMISTRY OF 1,5-DIIODO-1,5-DIPHENYLPENTANE - DETECTION OF A HYPERVALENT IODINE RADICAL INTERMEDIATE. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 117 - 18, pp. 5049 - 5054. AMER CHEMICAL SOC, 10/05/1995. ISSN 0002-7863  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 25
- 143** ASENSIO, G; MIRANDA, MA; PEREZPRIETO, J; SABATER, MJ; SIMONFUENTES, A. C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub><sup>+</sup> IONS - THE CORRELATION BETWEEN THEIR THERMOCHEMISTRY IN ACIDIC SOLUTION AND THEIR CHEMISTRY IN THE GAS-PHASE. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 57 - 23, pp. 6202 - 6206. AMER CHEMICAL SOC, 06/11/1992. ISSN 0022-3263  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 2
- 144** ASENSIO, G; PEREZPRIETO, J; RAMS, MC; MIRANDA, MA; SABATER, MJ. DIRECT OBSERVATION AND THERMAL TRANSFORMATIONS OF DICATIONS DERIVED FROM DIBENZOTROPYLIUM IONS. TETRAHEDRON. 48 - 39, pp. 8465 - 8470. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 25/09/1992. ISSN 0040-4020  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 0
- 145** IVORRA, MD; CERCOS, A; ZAFRAPOLO, MC; PEREZPRIETO, J; SAEZ, J; CORTES, D; DOCON, P. SELECTIVE CHIRAL INHIBITION OF CA-2<sup>+</sup> ENTRY PROMOTED BY BISBENZYL TETRAHYDROISOQUINOLINES IN RAT UTERUS. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 219 - 2, pp. 303 - 309. ELSEVIER SCIENCE BV, 25/08/1992. ISSN 0014-2999  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 9



- 146** BARLUENGA, J; PEREZPRIETO, J; ASENSIO, G; GARCIAGRANDA, S; SALVADO, MA. A STUDY ON THE AMINOMERCURATION-NUCLEOPHILIC DEMERCURATION OF CIS-CIS-1,5-CYCLOOCTADIENE - STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF 2,6-DISUBSTITUTED-9-AZA BICYCLO[3.3.1]NONANES. TETRAHEDRON. 48 - 18, pp. 3813 - 3826. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/05/1992. ISSN 0040-4020  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 8
- 147** BARLUENGA, J; PEREZPRIETO, J; ASENSIO, G. CATALYTIC AMINOMERCURATION OF OLEFINS IN A TANDEM AMINOMERCURATION-DEOXYMERCURATION - ONE-STEP SYNTHESIS OF SECONDARY N-ARYLALLYLAMINES FROM ALLYLALCOHOLS. TETRAHEDRON. 46 - 7, pp. 2453 - 2460. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1990. ISSN 0040-4020  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 7
- 148** BARLUENGA, J; PEREZPRIETO, J; ASENSIO, G. ALKOXYMERCURIATION OF CONJUGATED DIENES - REGIO-SELECTIVE AND STEREO-SELECTIVE SYNTHESIS OF UNSATURATED DIETHERS. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-PERKIN TRANSACTIONS 1. 4, pp. 629 - 633. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/1984. ISSN 0300-922X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 15
- 149** BARLUENGA, J; BAYON, AM; PEREZPRIETO, J; ASENSIO, G. THE ACTUAL MERCURATING SPECIES IN THE MERCURATION OF AROMATIC-AMINES AND THE AMINOMERCURATION OF OLEFINS. TETRAHEDRON. 40 - 24, pp. 5053 - 5061. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1984. ISSN 0040-4020  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 7
- 150** BARLUENGA, J; PEREZPRIETO, J; BAYON, AM; ASENSIO, G. THE QUESTION OF THE REVERSIBILITY IN THE AMINOMERCURATION OF OLEFINS - SYNTHESIS OF N-ARYL-9-AZABICYCLO[4.2.1] AND [3.3.1] NONANES BY AMINOMERCURATION OF CIS-CIS-1,5-CYCLOOCTADIENE. TETRAHEDRON. 40 - 7, pp. 1199 - 1204. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1984. ISSN 0040-4020  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 18
- 151** BARLUENGA, J; PEREZPRIETO, J; ASENSIO, G. MERCURY(II) OXIDE TETRAFLUOROBORIC ACID-PROMOTED 1,4-CYCLOAMINATION OF 1,3-DIENES - SYNTHESIS OF 9-AZABICYCLO[4.2.1]NON-7-ENES AND 3-PYRROLINES. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS. 20, pp. 1181 - 1182. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/1982. ISSN 0022-4936  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 8
- 152** Gonzalez-Bejar, Maria; Perez-Prieto, Julia. Upconversion luminescent nanoparticles in physical sensing and in monitoring physical processes in biological samples. METHODS AND APPLICATIONS IN FLUORESCENCE. 3 - 4, 01/12/2015. ISSN 2050-6120  
**Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Impact index in year of publication:** 2.429 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 29 **No. of journals in the cat.:** 75  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL



**Impact index in year of publication:** 2.429  
**Position of publication:** 64

**Source of citations:** WOS

**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 144

**Citations:** 4

- 153** Perez-Prieto, Julia. Symbiosis Between Photoactive Nanoparticles and their Organic Ligands. PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY. 89 - 6, pp. 1291 - 1298. 01/11/2013. ISSN 0031-8655, ISSN 1751-1097

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.684  
**Position of publication:** 161

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.684  
**Position of publication:** 36

**Source of citations:** WOS

**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 291

**Category:** Science Edition - BIOPHYSICS

**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 74

**Citations:** 4

- 154** Galian, R. E.; Perez-Prieto, J. Catalytic processes activated by light (vol 3, pg 1488, 2010). ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE. 3 - 12, pp. 2015 - 2015. 01/12/2010. ISSN 1754-5692

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 9.488  
**Position of publication:** 1

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 9.488  
**Position of publication:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 9.488  
**Position of publication:** 2

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 9.488  
**Position of publication:** 2

**Source of citations:** WOS

**Category:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 193

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 147

**Category:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 135

**Category:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 79

**Citations:** 0

- 155** Galian, R. E.; Perez-Prieto, J. Catalytic processes activated by light. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE. 3 - 10, pp. 1488 - 1498. 01/01/2010. ISSN 1754-5692

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 9.488  
**Position of publication:** 1

**Impact source:** ISI

**Category:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 193

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY



**Impact index in year of publication:** 9.488  
**Position of publication:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 9.488  
**Position of publication:** 2

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 9.488  
**Position of publication:** 2

**Source of citations:** WOS

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 147

**Category:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 135

**Category:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 79

**Citations:** 29

- 156** Perez-Prieto, J; Galian, RE; Miranda, MA; Catalina, F; Martin-Vargas, N; Lopez-Ortiz, F. Benzo[d]-1,2-oxaphospholes as precursors of stabilized C-centered radicals. (vol 5, 561, 2004). ORGANIC LETTERS. 6 - 15, pp. 2639 - 2639. 22/07/2004. ISSN 1523-7060

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.195  
**Position of publication:** 5

**Source of citations:** WOS

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 58

**Citations:** 1

- 157** Barberis, M; Perez-Prieto, J; Stiriba, SE; Lahuerta, P. High enantiocontrol in the intramolecular cyclopropanation of diazo ketones catalyzed by dirhodium(II) complexes with ortho-metalated aryl phosphine ligands. (vol 3, pg 3319, 2001). ORGANIC LETTERS. 3 - 26, pp. 4325 - 4325. 27/12/2001. ISSN 1523-7060

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.67  
**Position of publication:** 6

**Source of citations:** WOS

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 51

**Citations:** 1

- 158** Miranda, MA; Perez-Prieto, J; Font-Sanchis, E; Scaiano, JC. One- vs two-photon processes in the photochemistry of 1,n-dihaloalkanes. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH. 34 - 9, pp. 717 - 726. 01/09/2001. ISSN 0001-4842

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 12.781  
**Position of publication:** 2

**Source of citations:** WOS

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 118

**Citations:** 31

- 159** Miranda, MA; Font-Sanchis, E; Perez-Prieto, J. Photochemistry of acyl-alkyl biradicals. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 64 - 11, pp. 3802 - 3803. 28/05/1999. ISSN 0022-3263

**Format:** Journal

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.44  
**Position of publication:** 5

**Source of citations:** WOS

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 48

**Citations:** 4



- 160** ESTEVAN, F; LAHUERTA, P; PEREZPRIETO, J; STIRIBA, SE; UBEDA, MA. NEW RHODIUM(II) CATALYSTS FOR SELECTIVE CARBENE TRANSFER-REACTIONS. SYNLETT. 11, pp. 1121 - &. 01/11/1995. ISSN 0936-5214  
**Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 21
- 161** ASENSIO, G; MIRANDA, MA; PEREZPRIETO, J; SABATER, MJ; SIMONFUENTES, A. ISOMERIZATION VERSUS DECARBOXYLATION OF PROTONATED OXETANONE - COMPARISON BETWEEN EXPERIMENTAL RESULTS AND THEORETICAL CALCULATIONS. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION IN ENGLISH. 29 - 10, pp. 1146 - 1147. 01/10/1990. ISSN 0570-0833  
**Format:** Journal  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 6

### Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** An upconversion nanoplatfom for photodynamic therapy and fluorescence imaging tracking without therapy.  
**Name of the conference:** UPCON18: 2nd Conference and Spring School on Properties, Design and Applications of Upconversion Nanomaterials  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2018  
**End date:** 2018  
Laura Francés-Soriano; Marina A. Zaharko; María González-Béjar; Pavel A. Panchenko; Vicente Herranz-Pérez; Dmitry A. Pritmov; Michail A. Grin; Andrey F. Mironov; Jose M. García-Verdugo; Olga A. Fedorova; Julia Pérez-Prieto.
- 2** **Title of the work:** Effect of the addition of rare earths on the emission of gold nanoclusters  
**Name of the conference:** The 2nd Conference on Properties, Design and Applications of Upconversion Nanomaterials, UPCON'18  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Valencia,, Spain  
**Date of event:** 2018  
**End date:** 2018  
Daniel Cuaran-Acosta; Elena Zaballos-García; Julia Pérez-Prieto.
- 3** **Title of the work:** Exceptional Optical Features of Lead Halide Perovskites  
**Name of the conference:** VIth Jornadas Ibéricas de Fotoquímica  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Aveiro, Portugal  
**Date of event:** 2018  
**End date:** 2018  
Soranyel González-Carrero; Luciana C. Schmidt; Ignacio Rosa-Pardo; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto\*.





- 4** **Title of the work:** Functional Polymer-capped NIR-responsive nanoparticles  
**Name of the conference:** 1st Bucharest Polymer Conference  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Bucharest, Romania  
**Date of event:** 2018  
**End date:** 2018  
Julia Pérez-Prieto.
- 5** **Title of the work:** Highly Ordered Assembly of Upconversion and Perovskite Nanoparticles  
**Name of the conference:** UPCON18: 2nd Conference and Spring School on Properties, Design and Applications of Upconversion Nanomaterials  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Valencia, Spain  
**Date of event:** 2018  
**End date:** 2018  
Soranyel Gonzalez-Carrero; Nestor Estébanez; Maria González-Bejar; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 6** **Title of the work:** Lead Halide Perovskites: from passivated nanocrystals to naked colloids for conductive film preparation  
**Name of the conference:** 27th PhotoIUPAC, International Symposium on Photochemistry  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Dublin, Ireland  
**Date of event:** 2018  
**End date:** 2018  
Soranyel Gonzalez-Carrero; Luciana Schmidt; Ignacio Rosa Pardo; Laura Martínez- Sartí; Michele Sessolo; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 7** **Title of the work:** Nanohybrid of Magnetic-upconversion Nanoparticles integrated into m-Silica as candidate for PDT  
**Name of the conference:** 2nd Conference and Spring School on Properties, Design and Applications of Upconversion Nanomaterials  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Valencia, Spain  
**Date of event:** 2018  
**End date:** 2018  
Ignacio Rosa-Pardo; Mykhaylo S. Petrov; Néstor Estebanez; Daniel Caminos; María González-Béjar; Raquel E. Galian; Julia Perez-Prieto.
- 8** **Title of the work:** Novel NIR Photoactive Nanoplatform for PDT: Magnetic-UCNP@mSiO<sub>2</sub> Capped with Porphyrin  
**Name of the conference:** XII IWORMOR  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Valencia, Spain  
**Date of event:** 2018  
**End date:** 2018  
Ignacio Rosa-Pardo; Mykhaylo S. Petrov; Néstor Estebanez; Daniel Caminos; María González-Béjar; Raquel E. Galian; Julia Perez-Prieto.



- 9** **Title of the work:** Photocatalytic Activity of Semiconductor Nanomaterials for Water Treatment  
**Name of the conference:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR)  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** valencia, Spain  
**Date of event:** 2018  
**End date:** 2018  
Soranyel Gonzalez-Carrero; Francisco J. Valverde; Willber D. Castro-Godoy; José A. Real; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 10** **Title of the work:** Session Chair: Nanomaterials Nanodevices (Presidencia de sesión)  
**Name of the conference:** 4th world congress and expo on nanotechnology and materials science (April 2017)  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - others  
**City of event:** Barcelona, Spain  
**Date of event:** 2017  
**End date:** 2017  
Julia Pérez-Prieto.
- 11** **Title of the work:** Sinergia entre nanoparticulas de upconversion y sistemas funcionales  
**Name of the conference:** I Simposium Cientifico del CIQSO, Huelva 14th February 2017  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Huelva, Spain  
**Date of event:** 2017  
**End date:** 2017  
**Organising entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
Julia Pérez Prieto.
- 12** **Title of the work:** Strategies to prepare highly luminescent organolead bromide nanoparticle colloids  
**Name of the conference:** 4th world congress and expo on nanotechnology and materials science (April 2017)  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Barcelona, Spain  
**Date of event:** 2017  
**End date:** 2017  
Julia Pérez-Prieto.
- 13** **Name of the conference:** UPCON2018 2nd Conference and Spring School on Properties, Design and Applications of Upconverting Nanomaterials (April 2018)  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** European Union  
**Type of participation:** Organizational - President of Committee  
**City of event:** VALENCIA, Spain  
**Date of event:** 2017  
**End date:** 2017  
**Organising entity:** Universitat de València **Type of entity:** University  
Julia Pérez-Prieto (conference chair).



- 14** **Title of the work:** NIR-responsive Nanohybrids  
**Name of the conference:** International Workshop on Light Activated Nanostructures,  
**Type of event:** Workshop **Geographical area:** International  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**Corresponding author:** Yes  
**City of event:** Bologna, Italy  
**Date of event:** 2017
- 15** **Title of the work:** Competitive energy transfer processes in diiodoBodipy-grafted upconversion nanohybrids  
**Name of the conference:** The European Upconversion Network 2nd General Meeting COST, Aveiro (Portugal)  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**Corresponding author:** Yes  
**City of event:** Aveiro, Portugal  
**Date of event:** 2017  
Julia Perez Prieto.
- 16** **Title of the work:** Hybrid 3D Organic-inorganic Lead Halide Perovskite Nanoparticles  
**Name of the conference:** The 15th Conference on Methods and Applications in Fluorescence  
**Geographical area:** International  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**Corresponding author:** Yes  
**City of event:** Bruges, Belgium  
**Date of event:** 2017
- 17** **Title of the work:** NIR-Responsive Smart Nanohybrids Based on Lanthanide-doped Nanoparticles  
**Name of the conference:** XI Simposio Ciencia Joven 2017  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**Corresponding author:** Yes  
**City of event:** Ciudad Real, Spain  
**Date of event:** 2017  
**Organising entity:** Universidad de Ciudad Real **Type of entity:** University  
Julia Pérez Prieto.
- 18** **Title of the work:** Strategies for Assembling Functional Systems with Upconversion Nanoparticles  
**Name of the conference:** 3rd International Conference Current Trends of Cancer Theranostics  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**Corresponding author:** Yes  
**City of event:** Pakruojis, Lithuania  
**Date of event:** 2017
- 19** **Title of the work:** Adenosine monophosphate-capped gold(I)nanoclusters: synthesis and lanthanide ion-induced enhancement of their luminescence  
**Name of the conference:** X International Workshop on Sensor and Molecular Recognition. Valencia  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2016  
**End date:** 2016  
Julie P. Vanegas; Elena Zaballos-García; María González-Béjar; Pablo Londoño-Larrea; aJulia Pérez-Prieto.



- 20** **Title of the work:** Assembly of upconversion and luminescent nanomaterials  
**Name of the conference:** UPCON2016 1st Conference and Spring School on Properties, Design and Applications of Upconverting Nanomaterials  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Wroclaw, Poland  
**Date of event:** 2016  
**End date:** 2016  
María González-Béjar; Laura Francés-Soriano; Soranyel González-Carrero; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 21** **Title of the work:** ENHANCING THE FUNCTIONALITY OF THE UPCONVERSION NANOPARTICLES  
**Name of the conference:** UPCON2016 1st Conference and Spring School on Properties, Design and Applications of Upconverting Nanomaterials  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**Corresponding author:** Yes  
**City of event:** Wroclaw, Poland  
**Date of event:** 2016  
**End date:** 2016  
Laura Francés-Soriano; Soranyel González-Carrero; Raquel E. Galian; María González-Béjar; Julia Pérez-Prieto\*.
- 22** **Title of the work:** Efficient cementing of CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbBr<sub>3</sub> nanoparticles to up-conversion nanoparticles visualized by confocal microscopy  
**Name of the conference:** 6th EuCheMS Chemistry Congress, Seville,  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2016  
**End date:** 2016  
Laura Francés-Soriano; Soranyel Gonzalez-Carrero; Enrique Navarro-Raga; Raquel E. Galian; María González-Béjar\*; Julia Pérez-Prieto\*.
- 23** **Title of the work:** Enhancing the functionality of the upconversion nanoparticles  
**Name of the conference:** UPCON2016 1st Conference and Spring School on Properties, Design and Applications of Upconverting Nanomaterials  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Poland  
**Date of event:** 2016  
**End date:** 2016  
Julia Pérez Prieto.
- 24** **Title of the work:** Functional polymer-capped upconversion nanoparticles  
**Name of the conference:** UPCON2016 1st Conference and Spring School on Properties, Design and Applications of Upconverting Nanomaterials  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**Corresponding author:** No  
**City of event:** Wroclaw, Poland



**Date of event:** 2016

**End date:** 2016

Nestor Estebanez; Ileana Recalde; Laura Francés-Soriano; María González-Béjar; Julia Pérez-Prieto.

- 25** **Title of the work:** Functionalized upconversion nanoparticles  
**Name of the conference:** APC2016 9th Asian Photochemistry Conference  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Singapore  
**Date of event:** 2016  
**End date:** 2016  
Julia Pérez-Prieto.
- 26** **Title of the work:** Hybrid Lead Bromide perovskite nanomaterials: the key role of the organic ligand on their emissive properties  
**Name of the conference:** Nanax7  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**Corresponding author:** No  
**City of event:** Marburgo, Germany  
**Date of event:** 2016  
**End date:** 2016  
Soranyel Gonzalez Carrero; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 27** **Title of the work:** Polymer-coated upconversion nanoparticles for pH-triggered drug delivery  
**Name of the conference:** X International Workshop on Sensor and Molecular Recognition. Valencia  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2016  
**End date:** 2016  
Nestor Estebanez; Ileana Recalde; Laura Francés-Soriano; María González-Béjar; Julia Pérez-Prieto.
- 28** **Title of the work:** Surface Modification of up-conversion nanoparticles with cucurbit[7]uril for photodynamic therapy  
**Name of the conference:** 11th International Symposium on Polymers Therapeutics From Laboratory to Clinical Practice, Valencia  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2016  
**End date:** 2016  
Laura Francés-Soriano; María González-Béjar; Julia Pérez-Prieto.
- 29** **Title of the work:** The Brightest Lead Bromide Perovskite. Colloidal Nanomaterials: the Role of Organic Ligands  
**Name of the conference:** 2016 International Seminar on Advanced Materials Research (2016 ISAMR)  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**Corresponding author:** No  
**City of event:** Sun Moon Lake, Taiwan



**Date of event:** 2016

**End date:** 2016

Raquel E. Galian; Soranyel González Carrero; Julia Pérez Prieto.

- 30** **Title of the work:** A colorimetric sensor of formic acid  
**Name of the conference:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** VALENCIA, Spain  
**Date of event:** 2015  
**End date:** 2015  
Julie P. Vanegas; Elena Zaballos-García; Julia Pérez Prieto.
- 31** **Title of the work:** Colorimetric Sensing of Urinary Spermine based on Gold Nanoparticles Aggregation  
**Name of the conference:** VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (VII NyNA 2015)  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Salamanca, Spain  
**Date of event:** 2015  
**End date:** 2015  
**Organising entity:** Universidad de Salamanca **Type of entity:** University  
Jornet-Martínez, N.; González-Béjar, M.; Moliner-Martínez, Y.; Campíns-Falcó, P.; Pérez-Prieto, J.
- 32** **Title of the work:** Competitive energy transfer processes in upconversion nanohybrids  
**Name of the conference:** 11th Biosensors and Bioanalytical Microtechniques for Environmental, Food and Clinical Analysis Conference  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Regensburg, Germany  
**Date of event:** 2015  
**End date:** 2015  
Laura Francés-Soriano; Marta Liras; Agnieszka Kowalczyk; Artur Berdnarkiewicz; María González-Béjar; Julia Pérez-Prieto.
- 33** **Title of the work:** Energy transfer in photosensitizer-grafted UC nanohybrids  
**Name of the conference:** COST-Workshop  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Regensburg, Germany  
**Date of event:** 2015  
**End date:** 2015  
Francés-Soriano, L.; Liras, M.; Kowalczyk, M.A.; Berdnarkiewicz, A.; González-Béjar, M.; Pérez-Prieto, J.
- 34** **Title of the work:** Functional upconversion nanoparticles  
**Name of the conference:** 98th Canadian Chemistry Conference and Exhibition  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Ottawa, Canada  
**Date of event:** 2015  
**End date:** 2015  
María González-Béjar; Laura Francés Soriano; Valerio Voliani; Marta Liras; Julia Pérez-Prieto.



- 35** **Title of the work:** Functional upconversion nanoparticles with a strong acid-resistant capping  
**Name of the conference:** 11th BBMEC  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Regensburg, Germany  
**Date of event:** 2015  
**End date:** 2015  
Recalde, I.; Francés-Soriano; L. Estebanez, N.; Liras, M.; González-Béjar, M.; Pérez-Prieto, J.
- 36** **Title of the work:** Highly luminescent and photo(stable) CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbBr<sub>3</sub> nanomaterials  
**Name of the conference:** XXXV Reunion Bienal RSEQ  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** A Coruña, Spain  
**Date of event:** 2015  
**End date:** 2015  
S. González-Carrero; R. E. Galian; J. Pérez-Prieto.
- 37** **Title of the work:** Multifunctional silica-based nanoparticles capped with photodynamic therapy photosensitizers  
**Name of the conference:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** VALENCIA, Spain  
**Date of event:** 2015  
**End date:** 2015  
Ignacio Rosa Pardo; Marta Roig-Pons; Adrián A. Heredia; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 38** **Title of the work:** Naked gold nanoparticles for sensing  
**Name of the conference:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** VALENCIA, Spain  
**Date of event:** 2015  
**End date:** 2015  
Carles Melchor Ibáñez; María González Béjar; Julia Pérez Prieto.
- 39** **Title of the work:** Nanoparticles (or Multifunctional nanosystem) functionalized with porphyrins as singlet oxygen photosensitizer  
**Name of the conference:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** VALENCIA, Spain  
**Date of event:** 2015  
**End date:** 2015  
Ismael Ruiz-Cordero; Daniel A. Caminos; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto1.
- 40** **Title of the work:** Organic-inorganic colloidal perovskite nanoparticles as promising fluorophores  
**Name of the conference:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional



**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** VALENCIA, Spain

**Date of event:** 2015

**End date:** 2015

Soranyel Gonzalez-Carrero; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.

**41 Title of the work:** Symbiosis between upconversion nanoparticles and their organic capping

**Name of the conference:** COST

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk

**City of event:** LEIDEN, Holland

**Date of event:** 2015

**End date:** 2015

**Organising entity:** COST (Unión Europea)

Julia Pérez-Prieto.

**42 Title of the work:** Curcubit[7]urils-capped NaYF<sub>4</sub>: Yb<sup>3+</sup>(18%), Er<sup>3+</sup>(2%) nanoparticles

**Name of the conference:** International Conference on Fluorescent Up-converting Nanoparticles: a Platform for Energy and Biomedical Applications

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** Málaga, Spain

**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

**Organising entity:** Society for Nanomolecular Photovoltaics (SEFIN)

Laura Francés-Soriano; María González-Béjar; Julia Pérez-Prieto.

**43 Title of the work:** Derivatization of gold nanoparticles with AMP, ATP, and a derivative of adenosine

**Name of the conference:** XXV BIENAL DE QUIMICA ORGANICA 2014

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** National

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** ALICANTE, Spain

**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

J. P. Vanegas; M. Cejuela; C. Melchor; E. Zaballos-García; J. Pérez-Prieto.

**44 Title of the work:** Functional upconverting NaYF<sub>4</sub> nanocrystals

**Name of the conference:** XXV IUPAC Symposium on Photochemistry

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Bourdeaux, France

**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

Julia Pérez-Prieto; Maria González-Béjar; Laura Francés-Soriano.

**45 Title of the work:** Gold Nanoparticles Capped with Inosine Derivative: Formation of Aggregates and their Use in Molecular Sensing

**Name of the conference:** 4as Jornadas Ibéricas de Fotoquímica

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** Lisboa, Portugal





**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

Julie P. Vanegas; Elena Zaballos-García; Julia Pérez-Prieto.

- 46** **Title of the work:** HYBRID PEROVSKITE NANOSTRUCTURES: SYNTHESIS AND APPLICATIONS  
**Name of the conference:** XXVth IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Burdeos, France  
**Date of event:** 2014  
**End date:** 2014  
Raquel E. Galian; Soranyel González Carrero; Henk Bolink; Julia Pérez Prieto.
- 47** **Title of the work:** Multifunctional platforms as nanocarriers of photodynamic therapy photosensitizerS  
**Name of the conference:** 16th International Congress of Photobiology  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Córdoba, Argentina  
**Date of event:** 2014  
**End date:** 2014  
Marta Roig-Pons; José V. Usagre Fernández; Adrián A. Heredia; Antonio Ribera; Daniel Caminos; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 48** **Title of the work:** NIR excitation of new upconversion-photosensitizer nanohybrids induces oxygen-mediated cancer cell death  
**Name of the conference:** International Conference on Fluorescent Up-converting Nanoparticles: a Platform for Energy and Biomedical Applications  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Málaga, Spain  
**Date of event:** 2014  
**End date:** 2014  
**Organising entity:** Society for Nanomolecular Photovoltaics (SEFIN)  
María González-Béjar; Marta Liras; Laura Francés-Soriano; Valerio Voliani; Vicente Herranz-Pérez; Maria Durán-Moreno; Jose M. García-Verdugo; Emilio I. Alarcon; Juan C. Scaiano; Julia Pérez-Prieto.
- 49** **Title of the work:** Non-template synthesis of CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbX<sub>3</sub> perovskite nanoparticles  
**Name of the conference:** NaNaX<sub>6</sub>\_ Nanoscience and Nanocrystals  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Bad Hofgastein, Austria  
**Date of event:** 2014  
**End date:** 2014  
Luciana C. Schmidt; Antonio Pertegás; Soranyel González-Carrero; Olga Malinkiewicz; Said Agouram; Guillermo Mínguez Espallargas; Henk J. Bolink; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 50** **Title of the work:** Optimization of the Synthesis of Water-Soluble Quantum Dots and their Use as Photocatalysts  
**Name of the conference:** 4as Jornadas Ibéricas de Fotoquímica  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster



**City of event:** Lisboa, Portugal

**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

Diego Flores-Oña; Juan E. Argüello; Raquel E. Galian; Julia Perez-Prieto.

**51 Title of the work:** Photocatalytic degradation of organic contaminants in semiconductor aqueous dispersion induced by light irradiation. Effect of Dyes and Gold nanoparticles (AuNP)

**Name of the conference:** BIT's 5th Annual Global Congress of Catalysis 2014 (GCC-2014)

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Qingdao, China

**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

**Organising entity:** Information Research Center of International Talent, China State Administration of Foreign Experts Affairs, China

Eduardo Pino; María González-Béjar; Julia Pérez-Prieto; Alexis Aspeé; Christian Aliaga.

**52 Title of the work:** Plenary lecture: smart Photoactive nanoparticles: a question of size

**Name of the conference:** 4 Jornadas Ibéricas de Fotoquímica

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk

**City of event:** Lisboa, Portugal

**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

Julia Pérez-Prieto.

**53 Title of the work:** Ratiometric Oxygen Sensor in Non-aqueous media based on Pyrene-Capped CdSe@ZnS nanoparticles

**Name of the conference:** 4as Jornadas Ibéricas de Fotoquímica

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Lisboa, Portugal

**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

Soranyel Gonzalez-Carrero; Miguel de la Guardia; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.

**54 Title of the work:** Singlet Oxygen Generation Involving Energy Transfer from Upconversion Nanoparticles to BODIPY's

**Name of the conference:** 4 JIF-Jornadas Ibéricas de Fotoquímica

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Lisbon, Spain

**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

**Organising entity:** Society for Nanomolecular Photovoltaics (SEFIN)

Laura Francés-Soriano; María González-Béjar; Marta Liras; María Galfarsoro; Julia Pérez-Prieto.

**55 Title of the work:** Synergistic photo-release of drugs by non-linear excitation

**Name of the conference:** 2014 MRS Spring Meeting & Exhibit

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - poster



**City of event:** San Francisco, California, United States of America

**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

Valerio Voliani; Giovanni Signore; Orazio Vittorio; Paolo Faraci; Stefano Luin; Julia Pérez-Prieto; Fabio Beltram1.

**56 Title of the work:** Synthesis and Characterization of Novel Lead Bromide Luminescent Perovskite Nanostructures

**Name of the conference:** Nanoscience with Nanocrystals (NANAX 6)

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** Bad Hofgastein, Austria

**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

Soranyel Gonzalez-Carrero; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.

**57 Title of the work:** Synthesis and characterization of novel lead bromide luminescent perovskite nanostructures

**Name of the conference:** NaNaX6\_ Nanoscience and Nanocrystals

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** Bad Hofgastein, Austria

**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

Soranyel Gonzalez-Carrero; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.

**58 Title of the work:** Thermally controlled photocatalytic coalescence of functionalized gold nanoparticles

**Name of the conference:** SPIE Photonics Europe Symposium

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Brussels, Belgium

**Date of event:** 2014

**End date:** 2014

Moshik Cohen; Zeev Zalevsky; Salvador Pocoví-Martínez; Julia Perez Prieto. "Proc. SPIE 9126, Nanophotonics V, 912611 (2 May 2014); doi: 10.1117/12.2052001".

**59 Title of the work:** Agregación de Nanoparticulas de Oro pasivadas con derivados de las bases del ADN

**Name of the conference:** VII International Workshop of Sensor and Molecular Recognition

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** Valencia, Spain

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

C. Manes; J. P. Vanegas; E. Zaballos-García; J. Pérez-Prieto.

**60 Title of the work:** Análisis por TEM de la variación de forma de nanoparticulas de NaYF<sub>4</sub>: Yb<sup>3+</sup>(18%), Er<sup>3+</sup>(2%) por modificación en la síntesis

**Name of the conference:** XXXIV Reunión Bienal RSE

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Santander, Spain



**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

**Organising entity:** Real Sociedad Española de Química

**Type of entity:** Químicas

Laura Francés-Soriano; Valerio Voliani; María González-Béjar; Julia Pérez-Prieto.

**61 Title of the work:** Como dar una buena Charla en Público: exposición oral de una práctica realizada en el laboratorio

**Name of the conference:** IV Trobades de Innovació educativa de la Universitat de València

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** National

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** Valencia, Spain

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

María González Bejar; Raquel Eugenia Galian; Salvador Pocoví Martínez; Elena Zaballos García; Julia Pérez Prieto; Remedios González Luque.

**62 Title of the work:** Detección selectiva de TNT en mezclas de nitrocompuestos mediante nanopartículas de CdSe funcionalizadas con pireno

**Name of the conference:** VII International Workshop of Sensor and Molecular Recognition

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** Valencia, Spain

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

S. Gonzalez; J. Pérez-Prieto; R. E. Galian; M. de la Guardia.

**63 Title of the work:** Effect of gold(III) on the luminescent properties of quantum dots capped with mesoporous silica.

**Name of the conference:** XII CLAFQO

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** Foz do Iguaçu, Brazil

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

Adrián A. Heredia; Carlos E. Agudelo-Morales; Antonio Ribera; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.

**64 Title of the work:** Encapsulation of functional nanoparticles in mesoporous silica: synthesis and physicochemical characterization

**Name of the conference:** XII CLAFQO

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** Foz do Iguaçu, Brazil

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

M. Florencia Torres; Adrián A. Heredia; Antonio Ribera; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.

**65 Title of the work:** Estimation of capping-metal nanoparticle binding constants from electrochemical measurements

**Name of the conference:** NANOSMAT (8th International Conference on Surfaces, Coatings and NanoStructured Materials).

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional



**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Granada, Spain

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

LANTERNA, A.; PINO, E.; DOMENECH, A.; GONZALEZ, M.; PEREZ, J.

**66 Title of the work:** Gold Nanoparticles capped with a DNA base: formation of aggregates and their use in molecular sensing

**Name of the conference:** XXXIV Reunión Bienal RSEQ

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** National

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Santander, Spain

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

**Organising entity:** Real Sociedad Española de Química

**Type of entity:** Químicas

J. Vanegas; L. Peisino; S. Pocoví-Martínez; R. J. Zaragoza; E. Zaballos-García; J. Pérez-Prieto.

**67 Title of the work:** Nanohíbridos para el reconocimiento de fármacos antiinflamatorios quirales

**Name of the conference:** VII International Workshop of Sensor and Molecular Recognition

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Valencia, Spain

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

R.E. Galian; T. Delgado. Pérez; L.M. Bouchet; Miguel de la Guardia; Julia Pérez-Prieto.

**68 Title of the work:** Nanopartículas de oro como sensores de metales

**Name of the conference:** VII International Workshop of Sensor and Molecular Recognition

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Valencia, Spain

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

L. Francés-Soriano; M.González-Béjar; J. Pérez-Prieto.

**69 Title of the work:** PHOTOCATALYTIC GENERATION OF AN IRON(IV)-OXO COMPOUND. ENHANCED REACTIVITY TOWARDS SULFIDES UNDER LIGHT IRRADIATION

**Name of the conference:** SILQCOM 2013

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Huatulco, Mexico

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

Anna Company; J. Lloret-Fillol; G. Sabeña; María González-Béjar; L. Gómez; Julia Pérez-Prieto; M. Costas.

**70 Title of the work:** PHOTOCATALYTIC GENERATION OF AN IRON(IV)-OXO COMPOUND. ENHANCED REACTIVITY TOWARDS SULFIDES UNDER LIGHT IRRADIATION

**Name of the conference:** XXXIV Reunión Bienal RSEQ

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - oral communication



**City of event:** Santander, Spain

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

**Organising entity:** Real Sociedad Española de Química

**Type of entity:** Químicas

Anna Company; J. Lloret-Fillol; G. Sabeña; María González-Béjar; L. Gómez; Julia Pérez-Prieto; M. Costas.

**71 Title of the work:** Sistemas híbridos QUANTUM DOT-pireno: Detección selectiva de trinitrotolueno en mezclas de nitrobenzenos

**Name of the conference:** XXXIV Reunión Bienal RSE

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** National

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Santander, Spain

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

S. Gonzalez; C. Agudelo; M. de la Guardia; R. E. Galian; J. Pérez-Prieto.

**72 Title of the work:** Symbiosis between nanoparticles and their organic ligands

**Name of the conference:** NanoPT 2013

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Oporto, Portugal

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

Julia Pérez-Prieto.

**73 Title of the work:** Triple fluorescent sensors of nitrobenzenes based on quantum dots capped with pyrene

**Name of the conference:** XII CLAFQO

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Foz do Iguaçu, Brazil

**Date of event:** 2013

**End date:** 2013

Soranyel González Carrero; Carlos E. Agudelo-Morales; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.

**74 Title of the work:** Amine-induced changes in the optical features of naphthalimide-coated CdSe/ZnS nanohíbridos

**Name of the conference:** XXIVth IUPAC\_2012

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Coimbra, Portugal

**Date of event:** 2012

**End date:** 2012

Jordi Aguilera-Sigalat; Antonio Domenech; Vânia F. Pais; Uwe Pischel; Raquel E. Galian Julia Pérez-Prieto.

**75 Title of the work:** CdSe Nanoparticles: Intrinsically Fluorescent Systems and Scaffolds for Fluorophores

**Name of the conference:** Nanoscience and Nanotechnology 2012

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk

**City of event:** China

**Date of event:** 2012



**End date:** 2012  
Julia Pérez-Prieto.

**76 Title of the work:** Click-multifunctional gold nanospheres: a synergistic tool for controlled release

**Name of the conference:** Workshop on Nanomedicine and Nanobiosystems

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk

**City of event:** Lecce, Italy

**Date of event:** 2012

**End date:** 2012

Valerio Voliani; Fernanda Ricci; Giovanni Signore; Riccardo Nifosi; Stefano Luin; Maria Gonzalez-Bejar; Julia Pèrez-Prieto; Fabio Beltram.

**77 Title of the work:** Click-multifunctional gold nanospheres: a synergistic tool for controlled release

**Name of the conference:** Women\_2012

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Lecce, Italy

**Date of event:** 2012

**End date:** 2012

Valerio Voliani; Fernanda Ricci; Giovanni Signore; Riccardo Nifosi; Stefano Luin; Maria Gonzalez-Bejar; Julia Pèrez-Prieto; Fabio Beltram.

**78 Title of the work:** Functional Photoactive Nanoparticles

**Name of the conference:** XI ELAFOT 2012

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk

**City of event:** Córdoba, Argentina

**Date of event:** 2012

**End date:** 2012

Julia Pérez Prieto (Conferencia Plenaria).

**79 Title of the work:** Gold Nanoparticles transfer from organic solvents to water by using CO<sub>2</sub>

**Name of the conference:** XXIVth IUPAC\_2012

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Coimbra, Portugal

**Date of event:** 2012

**End date:** 2012

Salvador Pocoví-Martínez; Laura Frances-Soriano; María González-Béjar; Julia Pérez-Prieto.

**80 Title of the work:** Gold nanoparticle-based colorimetric sensors for detection of amino compounds

**Name of the conference:** ERC Grantees Conference

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Strasbourg, France

**Date of event:** 2012

**End date:** 2012

Yolanda Moliner-Martinez; Maria González-Béjar; Neus Jornet-Martinez; Eduardo Pino; Julia Pérez-Prieto; Pilar Campins-Falcó.



- 81** **Title of the work:** Isomeric nitroanilines as quenchers of pyrene fluorescence  
**Name of the conference:** XXIVth IUPAC\_2012  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Coimbra, Portugal  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
Carlos E. Agudelo-Morales; Oscar F. Silva; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 82** **Title of the work:** Nitroanilines as Quencher of Pyrene and 1-Methyl Pyrene Fluorescence  
**Name of the conference:** XI ELAFOT 2012  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Córdoba, Argentina  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
Oscar F. Silva; Carlos E. Agudelo-Morales; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 83** **Title of the work:** Photocatalytic Generation of the Iron(IV)-oxo compound. Enhanced reactivity towards sulfides under light irradiation  
**Name of the conference:** AdHOC-2012  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Jerusalem, Israel  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
Anna Company; María González-Béjar; Gerard Sabeña; Laura Gómez; Julia Pérez-Prieto; Miquel Costas; Julio Lloret-Fillol.
- 84** **Title of the work:** Pyrene-Functionalised Quantum Dots: the Excimer and the Monomer as Two Independent Sensors  
**Name of the conference:** NaNaX5  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Fuengirola, Spain  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
Carlos E. Agudelo Morales; Raquel E. Galian; Julia Perez-Prieto.
- 85** **Title of the work:** Quantum Dot/Cyclodextrin supramolecular systems based on efficient molecular recognition and their use for sensing  
**Name of the conference:** XXIVth IUPAC\_2012  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Coimbra, Portugal  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
Jordi Aguilera-Sigalat; Juan M. Casas-Solvas; Maria C. Morant-Miñana; Antonio Vargas-Berenguel; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto; \*.





- 86** **Title of the work:** Quantum dots capped with N-acetyl-L-cysteine methyl ester as sensors for molecular recognition  
**Name of the conference:** XXIVth IUPAC\_2012  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Coimbra, Portugal  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
Teresa Delgado-Pérez; Lydia Bouchet; Raquel E. Galiana; Julia Pérez-Prieto.
- 87** **Title of the work:** Reduction of gold(III) and gold(I) assisted by semiconductor nanoparticles: a thermal vs. photochemical process  
**Name of the conference:** NaNaX5  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Fuengirola, Spain  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
Raquel E. Galian; Pilar Díaz; Antonio Rivera; Miguel de la Guardia; Julia Pérez-Prieto.
- 88** **Title of the work:** Reversible Phase exchange of gold nanoparticles using a switchable surfactant triggered by CO<sub>2</sub> and N<sub>2</sub>  
**Name of the conference:** Marie Curie People2012 Conference  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Nicosia, Cyprus  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
María González-Béjar; Salvador Pocoví-Martínez; Laura Francés-Soriano; Elena Zaballos; Julia Pérez-Prieto.
- 89** **Title of the work:** Controlled UV-C Light-Induced Fusion of Thiol-Passivated Gold Nanoparticles  
**Name of the conference:** JORNADAS IBERICAS DE FOTOQUIMICA-2011-GRANADA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** GRANADA, Spain  
**Date of event:** 2011  
**End date:** 2011  
S. Pocoví-Martínez; M. Parreño-Romero; S. Agouram; J. Pérez-Prieto.
- 90** **Title of the work:** Estudio de la reducción de Au (III) en presencia de nanopartículas semiconductoras de tipo core-shell  
**Name of the conference:** BIENAL RSEQ 2011- VALENCIA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** VALENCIA, Spain  
**Date of event:** 2011  
**End date:** 2011  
Raquel E. Galian; Pilar Díaz; Antonio Rivera; Miguel de la Guardia; Julia Pérez Prieto.



- 91** **Title of the work:** Funcionalización de Nanopartículas Semiconductoras con Pireno y su Uso como Sensor de Nitroanilinas  
**Name of the conference:** V Workshop de Nanociencia y Tecnología Analíticas  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** TOLEDO, Spain  
**Date of event:** 2011  
**End date:** 2011  
Carlos E. Agudelo Morales<sup>1</sup>; Raquel E. Galian<sup>1</sup>; Julia Perez-Prieto.
- 92** **Title of the work:** Functional Polyglycerol Hyperbranched Polymers  
**Name of the conference:** V RECOMED and IIIREGRODNAT  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** CADIZ, Spain  
**Date of event:** 2011  
**End date:** 2011  
Julia Pérez-Prieto.
- 93** **Title of the work:** Methodology to obtain highly fluorescent organic- and water-soluble CdSe/ZnS core-shell quantum dots capped with thiols  
**Name of the conference:** JORNADAS IBERICAS DE FOTOQUIMICA-2011-GRANADA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** GRANADA, Spain  
**Date of event:** 2011  
**End date:** 2011  
Jordi Aguilera-Sigalat; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto<sup>1</sup>.
- 94** **Title of the work:** Pyrene Fluorophore in Halogenated Solvents  
**Name of the conference:** 9th Green Chemistry Conference  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** ALCALA DE HENARES, Spain  
**Date of event:** 2011  
**End date:** 2011  
Jordi Aguilera-Sigalat, Jaime San Martin; C. E. Agudelo; Elena Zaballos; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 95** **Title of the work:** : FUNCIONALIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS SEMICONDUCTORAS Y SU USO COMO SENSOR DE NITROANILINA  
**Name of the conference:** VII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Valencia, Spain  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
Carlos Agudelo; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.



- 96** **Title of the work:** Analytical Evaluation of the Interaction between UV Radiation and Quantum Dots in the Presence of Organic Molecules  
**Name of the conference:** NANOTECH 2010  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** IKIU. Qazvin, Iran  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
M. de la Guardia; R. Galian; J. Pérez-Prieto.
- 97** **Title of the work:** Degradación fotoinducida del pireno: estudios fotofísicos y aislamiento de productos  
**Name of the conference:** VII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Valencia, Spain  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
Jaime Sánchez San Martín; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 98** **Title of the work:** ESTUDIO DE LA DIMERIZACIÓN DE SALES DE PIRIDINIO FOTOSENSIBILIZADA POR NANOPARTÍCULAS DE CdSe/ZnS  
**Name of the conference:** VII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Valencia, Spain  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
Luciana Schmidt; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 99** **Title of the work:** Fluorecence enhancement of amine capped CdSe/ZnS quantum dots by thiol addition  
**Name of the conference:** XIII IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Ferrara, Italy  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
Jordi Aguilera-Sigalat; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 100** **Title of the work:** Funcionalización de Nanopartículas de Oro con Cromóforos en la Periferia  
**Name of the conference:** XXIII REUNION BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** MURCIA, Spain  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
M. Parreño-Romero; S. Pocoví-Martinez; J. Pérez-Prieto.
- 101** **Title of the work:** Globular Polymers Functionalized with Phenols: Antioxidant Capacity  
**Name of the conference:** XIII IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster



**City of event:** Ferrara, Italy

**Date of event:** 2010

**End date:** 2010

Salvador Pocoví-Martínez; Salah Eddine-Stiriba; Julia Pérez-Prieto.

- 102** **Title of the work:** INTERACCIÓN DE TIOMICAMINA Y SUS DERIVADOS CON NANOPARTÍCULAS FLUORESCENTE DE CdSe  
**Name of the conference:** VII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Valencia, Spain  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
Sarai López- Pradas; Luciana Schmidt; E. Zaballos-García; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 103** **Title of the work:** Nanopartículas de CdSe/ZnS Pasivadas con Tioles: Fluorescencia y Fotoestabilidad  
**Name of the conference:** XXIII REUNION BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** MURCIA, Spain  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
J. Aguilera-Sigalat; R. Galian; J. Pérez-Prieto.
- 104** **Title of the work:** New Photostable Chromophores as Possible Fluorescent Reporters with High Sensitivity to the Environment  
**Name of the conference:** XIII IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Ferrara, Italy  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
Raquel E. Galian; Enrique Font-Sanchis; Francisco J. Céspedes-Guirao; Angela Sastre-Santos; Luis R. Domingo; Fernando Fernández-Lázaro; Julia Pérez-Prieto.
- 105** **Title of the work:** OPENING LECTURE: Photoactive Nanoparticles: Synthesis and Applications  
**Name of the conference:** Central European Conference on Photochemistry (CECP) 2010  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Bad Hofgastein, Austria  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
Julia Pérez-Prieto.
- 106** **Title of the work:** Photoactive Nanoparticles with Thiols as Capping Ligands  
**Name of the conference:** Bar-Ilan-Valencia Binational Workshop  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Tel-Aviv, Israel  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010



Julia Pérez-Prieto.

- 107** **Title of the work:** Stereoselective Interaction of Epimeric New Naproxen-RGD Peptides with Human Serum Albumin  
**Name of the conference:** X ELAFOT, Chile 2010  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** La Serena, Chile  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
Maria González-Béjar; Emilio Alarcón; Horacio Poblete; Juan C. Scaiano; Julia Pérez-Prieto.
- 108** **Title of the work:** Study of the Photosensitized Size reduction of Quantum Dots by Analytical Techniques  
**Name of the conference:** Central European Conference on Photochemistry (CECP) 2010  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Bad Hofgastein, Austria  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
R.E. Galian; M. de la Guardia; Julia Pérez-Prieto.
- 109** **Title of the work:** Síntesis de nanopartículas de CdSe/ZnS altamente fluorescentes, fotoestables y solubles en medios orgánicos o acuosos  
**Name of the conference:** IV workshop nanociencia y nanotecnología analíticas  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Zaragoza, Spain  
**Date of event:** 2010  
**End date:** 2010  
Jordi Aguilera-Sigalat; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 110** **Title of the work:** Coalescence of Functionalised Gold Nanoparticles Photocatalysed by Aromatic Ketones  
**Name of the conference:** 8th Green Chemistry Conference  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Zaragoza, España, Spain  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
M. C. Cuquerella; Julia Pérez-Prieto.
- 111** **Title of the work:** Efecto de las Sales de Pd, Au y Pt Sobre las Propiedades Luminiscentes de Quantum Dots Tipo de participación: Comunicación oral  
**Name of the conference:** III Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Oviedo, España, Spain  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
Alejandro Rincón; Pilar Díaz; Antonio Ribera; Raquel Galian; Julia Pérez-Prieto.



- 112 Title of the work:** Estudio de la interacción entre fármacos antiinflamatorios no esteroideos y nanopartículas semiconductoras  
**Name of the conference:** III Workshop Nanociencia y Nanotecnología analíticas  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Oviedo, Spain  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
Raquel Galian; Simon Rocton; Julia Pérez-Prieto.
- 113 Title of the work:** Photochemical Size Reduction of CdSe and CdSe/ZnS Quantum Dots Assisted by p,p\* Aromatic Ketones  
**Name of the conference:** ICP 2009 XXIV International Conference on Photochemistry  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Toledo, España, Spain  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
Raquel E. Galian; Miguel de la Guardia; Julia Pérez-Prieto.
- 114 Title of the work:** Photoinduced Oxidation of Pyrene on the CdSe Quantum Dot Surface  
**Name of the conference:** IX Congreso de Fotoquímica  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Leioa, Vizcaya, España, Spain  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
Jordi Aguilera-Sigalat; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.
- 115 Title of the work:** Preparation of Gold Nanoparticles: Coalescence vs Seeding  
**Name of the conference:** XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Oviedo, España, Spain  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
M. C. Cuquerella; Jorge Sansegundo Julia Pérez-Prieto.
- 116 Title of the work:** Studies of Chiral Recognition in the Encapsulation of Naproxen into Hyperbranched Macromolecules with a Photoactive Core Tipo de participación: Poster  
**Name of the conference:** IX Congreso de Fotoquímica  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Leioa, Vizcaya, España, Spain  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
Salvador Pocoví-Martinez; Lourdes Pastor-Pérez; M. Consuelo. Cuquerella; Salah E. Stiriba; Julia Pérez-Prieto.



- 117** **Title of the work:** Synthesis and Photochemical Studies of Quantum Dots-Organic Chromophore Hybrid nanomaterials  
**Name of the conference:** ICP 2009 XXIV International Conference on Photochemistry  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Toledo, España, Spain  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
Jordi Aguilera-Sigalat; Raquel E. Galian; M. C. Cuquerella; Julia Pérez-Prieto.
- 118** **Title of the work:** Síntesis, Fotofísica y Propiedades ópticas no Lineales de Cromóforos tipo O-DCDHF para Aplicaciones Fotorrefractivas  
**Name of the conference:** XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Oviedo, España, Spain  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
E. Font-Sanchis; F. J. Céspedes-Guirao; A. Sastre-Santos; R. E. Galian; J. Pérez-Prieto; B. Villacampa; J. Orduña; R. Alicante; F. Fernandez-Lázaro.
- 119** **Title of the work:** hyperbranched polyether polyols with an inherently chiral photoactive core as chiral sensor  
**Name of the conference:** XXIV International Conference on Photochemistry  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Toledo, Spain  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
Salvador Poció-Martínez; Lourdes Pastor-Pérez; Maria C. Cuquerella; Salah-Eddine Stiriba; Julia Pérez-Prieto.
- 120** **Title of the work:** Performing Photocatalytic Reactions within a Hyperbranched Polyether with a Benzophenone Core  
**Name of the conference:** XXII IUPAC SYMPOSIUM PHOTOCHEMISTRY  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** GOTHENBURG, SWEDEN, Sweden  
**Date of event:** 2008  
**End date:** 2008  
Lourdes Pastor-Pérez; Holger Frey; Julia Pérez-Prieto; Salah-Eddine Stiriba.
- 121** **Title of the work:** Photochemical Behaviour of Cadmium-Selenium Quantum Dots in the Presence of Aromatic Ketones  
**Name of the conference:** XXII IUPAC SYMPOSIUM PHOTOCHEMISTRY  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** GOTHENBURG, SWEDEN, Sweden  
**Date of event:** 2008  
**End date:** 2008  
Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto.



- 122** **Title of the work:** Purene-Indole Bichromophores as Selective Catalysts for the [2+2] Cycloaddition between Cyclohexadiene and Styrene  
**Name of the conference:** XXII IUPAC SYMPOSIUM PHOTOCHEMISTRY  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** GOTHENBURG, SWEDEN, Sweden  
**Date of event:** 2008  
**End date:** 2008  
Maria Consuelo Cuquerella; Julia Pérez-Prieto.
- 123** **Title of the work:** Aromatic Ketone-Phenol Exciplexes as Triplet Photosensitisers  
**Name of the conference:** II JORNADAS IBÉRICAS DE FOTOQUÍMICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Faro, Portugal  
**Date of event:** 2007  
**End date:** 2007  
María C. Morant-Miñana; Julia Pérez-Prieto; Raquel E. Galian.
- 124** **Title of the work:** FOTOCATÁLISIS POSITIVA Y QUÍMICA SOSTENIBLE  
**Name of the conference:** 4º JORNADA ESPAÑOLA DE QUÍMICA SOSTENIBLE  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** BARCELONA, Spain  
**Date of event:** 2007  
**End date:** 2007  
J. Pérez-Prieto.
- 125** **Title of the work:** Modular Construction of Functional Hyperbranched Polyether Polyols Encapsulating a Photoactive Core  
**Name of the conference:** X REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE POLÍMEROS (RSEQ Y RSEF)  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Sevilla, Spain  
**Date of event:** 2007  
**End date:** 2007  
Loudes Pastor-Pérez; E. Barriau; H. Frey; J. Pérez-Prieto; S.E. Stiriba.
- 126** **Title of the work:** POSITIVE PHOTOCATALYSIS  
**Name of the conference:** 9TH LATIN AMERICAN CONFERENCE ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** LOS COCOS, CÓRDOBA, Argentina  
**Date of event:** 2007  
**End date:** 2007  
J. Pérez-Prieto.
- 127** **Title of the work:** Photocatalysis within Hyperbranched Polymers: toward Convenient and Reusable Sensitizers for Diazocompounds Transformation  
**Name of the conference:** II JORNADAS IBÉRICAS DE FOTOQUÍMICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional





**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Faro, Portugal  
**Date of event:** 2007  
**End date:** 2007  
Lourdes Pastor-Pérez; Julia Pérez-Prieto; S.E. Stiriba.

- 128** **Title of the work:** Pyrene-Au Nanoparticles Interaction with Aromatic Compounds  
**Name of the conference:** II JORNADAS IBÉRICAS DE FOTOQUÍMICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Faro, Portugal  
**Date of event:** 2007  
**End date:** 2007  
M. Consuelo Cuquerella; Julia Pérez-Prieto.
- 129** **Title of the work:** Pyrene/2-Benzoylthiophene intermolecular system as photocatalyst in [2+2]-cross-cycloaddition reactions  
**Name of the conference:** XXIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOCHEMISTRY  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** COLOGNE, Germany  
**Date of event:** 2007  
**End date:** 2007  
Pérez-Prieto, J.; González-Béjar, M.; Stiriba, S.-E.; Bentama, A.; Miranda, M. A.
- 130** **Title of the work:** Quenching of Quantum Dots Fluorescence by aromatic compounds  
**Name of the conference:** XXIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOCHEMISTRY  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** COLOGNE, Germany  
**Date of event:** 2007  
**End date:** 2007  
Stoye, A.; Galian, R.E.; Ciclosi, M.; Pérez-Prieto, J.
- 131** **Title of the work:** Synthesis of Macrophotosensitizers Based on Modified Cyclodextrines  
**Name of the conference:** XXIII International Conference on Photochemistry  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Cologne, Germany  
**Date of event:** 2007  
**End date:** 2007  
M. C. Morant-Miñana; J. M. Casas-Solva; R.E. Galian; A. Vargas-Berenguer; J. Pérez-Prieto.
- 132** **Title of the work:** Aromatic Ketones in a Combined Action as Triplet Photosensitisers and Electron Acceptors  
**Name of the conference:** ISSOC 2006  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** TAORMINA, Italy  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006



Raquel E. Galian; Julia Pérez Prieto; Miguel A. Miranda; M. C. Morant-Miñana.

- 133 Title of the work:** Benzophenone-Labeled Hyperbranched Polyglycerol as Photosensitizers for Carbene Transfer Reactions  
**Name of the conference:** ISSOC 2006  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** TAORMINA, Italy  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
Birgit Fassbender; Lourdes Pastor-Pérez; Emilie Barriau; Holger Frey; Julia Pérez Prieto; Miguel A. Miranda; Salah-Eddine Stiriba. "PO16- Book of Abstracts".
- 134 Title of the work:** Bichromophoric Compounds as Selective Triplet Photocatalysts for [2+2] cycloaddition of Styrenes to 1,3-Cyclohexadiene  
**Name of the conference:** RECOMED 3 III REUNIÓN DE QUÍMICA DEL MEDITERRÁNEO  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Castellón, Spain  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
A. Bentama; M. González Béjar; J. Pérez-Prieto; S.-E. Stiriba. "Book of Abstracts".
- 135 Title of the work:** Chiral Cubane-type Molybdenum Cluster Chalcogenides with Diphosphine Ligands and their Applications in Asymmetric Catalysis  
**Name of the conference:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry ICOMC 2006  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Zaragoza, Spain  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
E. Guillamón; R. Llusar; C. Vicent; J. Pérez-Prieto; S.-E. Stiriba; R. Fratz; J. Lacour. "Book of Abstracts".
- 136 Title of the work:** Comparative Study of Isobenzofuranones vs Oxaphospholes as Hydrogen-Donors  
**Name of the conference:** RECOMED 3 III REUNIÓN DE QUÍMICA DEL MEDITERRÁNEO  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Castellón, Spain  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
M. C. Morant-Miñana; R.E. Galian; P. Oña Burgos; M. A. Miranda; F. López-Ortiz; J. Pérez-Prieto.
- 137 Title of the work:** DIELS-ALDER REACTION BETWEEN INDOLES AND CYCLOHEXADIENES CATALYZED BY TRIPLET PHOTOSENSITIZERS  
**Name of the conference:** PIMoP 2006, VTH PRAGUE WORKSHOP ON PHOTOINDUCED MOLECULAR PROCESSES  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** PRAGUE, Czech Republic  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006



M. González-Béjar; S.-E. Stiriba; L. R. Domingo; J. Pérez Prieto; M.A. Miranda.

- 138** **Title of the work:** Dendritic Effect in the Photocatalytic Activity of Covalently encapsulated Benzophenone within Hyperbranched Macromolecules  
**Name of the conference:** RECOMED 3 III REUNIÓN DE QUÍMICA DEL MEDITERRÁNEO  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Castellón, Spain  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
L. Pastor-Pérez; E. Barriau; H. Frey; J. Pérez-Prieto; S.-E. Stiriba. "Book of Abstracts".
- 139** **Title of the work:** Determination of Equilibrium Constants and Computacional Interaction Energies for Adducts of  $[\text{Rh}_2(\text{RCO}_2)_4\text{-n}(\text{PC})_n]$ , ( $n = 0, 1, 2$ ) with Lewis Bases  
**Name of the conference:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry ICOMC 2006  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Zaragoza, Spain  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
P. Hirva; F. Estevan; J. Lloret; P. Lahuerta; P. Hirva; J. Pérez-Prieto.
- 140** **Title of the work:** Diaryl Ketones as Triplet Photocatalysts in Diazo Transformations  
**Name of the conference:** RECOMED 3 III REUNIÓN DE QUÍMICA DEL MEDITERRÁNEO  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Castellón, Spain  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
C. Wiebe; L. Pastor-Pérez; M. González-Béjar; J. Pérez-Prieto; S.-E. Stiriba.
- 141** **Title of the work:** Diastereodifferentiation Effects on Cyclic-RGD Peptides Containing Drug Residues  
**Name of the conference:** 1st European Chemistry Congress  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Budapest, Hungary  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
María González-Béjar; Mónica López-García; Salah-Eddine Stiriba; Horst Kessler; Julia Pérez-Prieto. "D-PO-40-Book of Abstracts".
- 142** **Title of the work:** Encapsulation of a Benzophenone Core within Hyperbranched Polyglycerol: New Macromolecular Photosensitizers for Diazocarbonyl Compounds Transformation  
**Name of the conference:** ISSOC 2006  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** TAORMINA, Italy  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
Lourdes Pastor-Pérez; Emilie Barriau; Holger Frey; Julia Pérez Prieto; Miguel A. Miranda; Salah-Eddine Stiriba. "Book of Abstracts".



- 143 Title of the work:** Fotocatálisis Positiva  
**Name of the conference:** RECOMED 3 III REUNIÓN DE QUÍMICA DEL MEDITERRÁNEO  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** Castellón, Spain  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
J. Pérez-Prieto.
- 144 Title of the work:** Novel Rhodium(III) and Iridium(III) Hydride Derivatives: Synthesis, Ligand Exchange and Alkyne Insertion into M-H Bond  
**Name of the conference:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry ICOMC 2006  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Zaragoza, Spain  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
M. Ciclosi; F. Estevan; P. Lahuerta; V. Passarelli; J. Pérez; M. Sanaú.
- 145 Title of the work:** Preliminary Studies on the Reactivity of New Pd(II) Catalysts  
**Name of the conference:** COST ACTION D224, WG 0008-02  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** VALENCIA, Spain  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
Julia Pérez Prieto.
- 146 Title of the work:** Reacciones de Diels-Alder Fotosensibilizadas  
**Name of the conference:** RECOMED 3 III REUNIÓN DE QUÍMICA DEL MEDITERRÁNEO  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Castellón, Spain  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
M. González Béjar; S.-E. Stiriba; J. Pérez-Prieto; M. A. Miranda. "LIBRO DE ABSTRACTS".
- 147 Title of the work:** Synthesis and Reactivity of New C3-Symmetrical Palladium Complex  
**Name of the conference:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry ICOMC 2006  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Zaragoza, Spain  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
M. Ciclosi; J. Lloret; F. Estevan; P. Lahuerta; J. Pérez.
- 148 Title of the work:** Synthesis of Chiral Dirhodium(II) Compounds with Metalated Thienyl Phosphines. Unusual Thienyl Ring Rearrangement  
**Name of the conference:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry ICOMC 2006  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional



**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** Zaragoza, Spain

**Date of event:** 2006

**End date:** 2006

J. Lloret; K. Bieger; F. Estevan; P. Lahuerta; P. Hirva; J. Pérez-Prieto; M. Sanaú.

**149 Title of the work:** Triplet Photosensitisers as Positive Photocatalysts

**Name of the conference:** ISSOC 2006

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk

**City of event:** TAORMINA, Italy

**Date of event:** 2006

**End date:** 2006

Julia Pérez Prieto.

**150 Title of the work:** C3-SYMMETRICAL PALLADIUM CATALYST WITH A P-TRIPODAL LIGAND

**Name of the conference:** COST CHEMISTRY D24-STEREOCAT 2005

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** BARCELONA, Spain

**Date of event:** 2005

**End date:** 2005

Marco Ciclosi; Julio Lloret; Francisco Estevan; Pascual Lahuerta; Mercedes Sanaú; Julia Pérez-Prieto.

**151 Title of the work:** CHIRAL RECOGNITION IN BIMOLECULAR ELECTRON TRANSFER BETWEEN AMINO ACIDS AND PHOTOACTIVATED ACCEPTORS

**Name of the conference:** EUROPEAN SOCIETY FOR PHOTOBIOLOGY-ESP

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** AIX-LES-BAINS, France

**Date of event:** 2005

**End date:** 2005

Raquel E. Galian; Maria C. Morant-Miñana; Lourdes Pastor-Pérez; Julia Pérez-Prieto; Miguel A. Miranda.

**152 Title of the work:** FLUORESCENCE STUDIES OF NAPHTHALENE ACTING AS PHOTSENSITIZERS IN DIELS-ALDER REACTIONS

**Name of the conference:** 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS OF FLUORESCENCE-MAF9

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** LISBOA, Portugal

**Date of event:** 2005

**End date:** 2005

María González-Béjar; Salah-Eddine Stiriba; Julia Pérez-Prieto; Miguel A. Miranda.

**153 Title of the work:** FOTOQUÍMICA DE COMPUESTOS BICROMOFÓRICOS

**Name of the conference:** I JORNADAS DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN QUÍMICA ORGÁNICA

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** National

**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk

**City of event:** ALMERÍA, Spain

**Date of event:** 2005



**End date:** 2005  
Julia Pérez Prieto.

**154 Title of the work:** INFLUENCE OF SUBSTITUTION AT THE BENZYLIC POSITION ON THE BEHAVIOR OF STEREOMERIC PHOSPHORUS COMPOUNDS AS PRECURSORS OF POSSIBLE ANTIOXIDANTS

**Name of the conference:** EUROPEAN SOCIETY FOR PHOTOBIOLOGY-ESP

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** AIX-LES-BAINS, France

**Date of event:** 2005

**End date:** 2005

Julia Pérez-Prieto; Raquel E. Galian; Maria C. Morant-Miñana; Pascual Oña Burgos; Miguel A. Miranda; Fernando López-Ortiz.

**155 Title of the work:** SYNTHESIS AND TIME-RESOLVED STUDIES OF KETONE-PYRENE BICHROMOPHORIC COMPOUNDS

**Name of the conference:** 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS OF FLUORESCENCE-MAF9

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** LISBOA, Portugal

**Date of event:** 2005

**End date:** 2005

Lourdes Pastor-Pérez; Salah-Eddine Stiriba; Julia Pérez Prieto; Miguel Angel Miranda.

**156 Title of the work:** ENANTIODIFFERENTIATION IN THE FORMATION AND DECAY OF THE ENCOUNTER COMPLEX IN BIMOLECULAR ELECTRON TRANSFER WITH PHOTOACTIVATED ACCEPTORS

**Name of the conference:** II MEDITERRANEAN ORGANIC CHEMISTRY MEETING

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** ALMERIA, Spain

**Date of event:** 2004

**End date:** 2004

Raquel E. Galian; Maria C. Morant-Miñana; Julia Pérez-Prieto; Miguel A. Miranda.

**157 Title of the work:** ENANTIODIFFERENTIATION IN THE INTRAMOLECULAR QUENCHING OF THE EXCITED STATES OF ANTIINFLAMMATORY DRUGS BY AMINO ACIDS

**Name of the conference:** XX IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** GRANADA, Spain

**Date of event:** 2004

**End date:** 2004

Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto; Maria del C. Morant-Miñana; Miguel Angel Miranda.

**158 Title of the work:** GEOMETRICAL EFFECTS ON THE DECAY OF TRIPLETS AND BIRADICALS INVOLVED IN INTRAMOLECULAR HYDROGEN TRANSFER FROM PHENOLS OR INDOLES TO P,P\* AROMATIC KETONES

**Name of the conference:** XX IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster



**City of event:** GRANADA, Spain

**Date of event:** 2004

**End date:** 2004

Julia Pérez-Prieto; Miguel Angel Miranda; Agustín Lahoz; Salah-Eddine Stiriba; Francisco Boscá; Luis R. Domingo.

**159 Title of the work:** Heterocyclic benzophenones as photosensitizers in Diels-Alder reactions

**Name of the conference:** XX IUPAC Symposium on Photochemistry

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** Granada, Spain

**Date of event:** 2004

**End date:** 2004

María González-Béjar; Salah-Eddine Stiriba; Julia Pérez-Prieto; Miguel Angel Miranda.

**160 Title of the work:** MODEL STUDIES ON ELECTRON TRANSFER IN TRYPTOPHAN-TYROSINE SYSTEMS PHOTSENSITIZED BY BENZOYLTHIOPHENES

**Name of the conference:** XX IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** GRANADA, Spain

**Date of event:** 2004

**End date:** 2004

Lourdes Pastor-Pérez; Salah-Eddine-Stiriba; Julia Pérez-Prieto; Miguel Angel Miranda.

**161 Title of the work:** NON-STEROIDAL ANTIINFLAMMATORIES DRUGS AS PHOTSENSITIZERS IN ELECTRON TRANSFER IN PROTEIN MODELS

**Name of the conference:** II MEDITERRANEAN ORGANIC CHEMISTRY MEETING

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** ALMERIA, Spain

**Date of event:** 2004

**End date:** 2004

Lourdes Pastor-Pérez; Salah-Eddine Stiriba; Julia Pérez-Prieto; Raquel E. Galian; Miguel A. Miranda.

**162 Title of the work:** PRODUCT STUDIES ON THE PHOTOREACTION OF AROMATIC KETONES WITH INDOLES

**Name of the conference:** XX IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** GRANADA, Spain

**Date of event:** 2004

**End date:** 2004

Maria del C. Morant-Miñana; Raquel E. Galian; Julia Pérez-Prieto; Miguel Angel Miranda.

**163 Title of the work:** STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF A Mo<sub>3</sub>Cu<sub>4</sub> CLUSTER OF CUBOIDAL TYPE AND STUDY OF ITS CATALYTIC ACTIVITY IN CARBENE TRANSFER REACTIONS

**Name of the conference:** II MEDITERRANEAN ORGANIC CHEMISTRY MEETING

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** ALMERIA, Spain



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

4026307e5a497584212509a1040bea75

**Date of event:** 2004

**End date:** 2004

Julia Pérez-Prieto; Rosa Llusar; Marta Feliz; Salah-Eddine Sririba; Mario Barberis; Eva Guillamón; Cristian Vicent.

**164 Title of the work:** APPLICATION OF DIRHODIUM (II) COMPOUNDS WITH ORTHO-METALATED ARYL PHOSPHINE LIGANDS IN ASYMMETRIC SYNTHESIS

**Name of the conference:** COST ACTION D24-WG 0008-02

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk

**City of event:** GENEVA, Switzerland

**Date of event:** 2003

**End date:** 2003

J. Pérez-Prieto.

**165 Title of the work:** CATALYTIC BEHAVIOUR OF RHODIUM (II) COMPOUNDS WITH METALATED CHIRAL PHOSPHOLANES AS LIGANDS

**Name of the conference:** STEREOCAT 2003. COST CHEMISTRY ACTION D24

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** MONTE PORZIO CATONE (ROMA), Italy

**Date of event:** 2003

**End date:** 2003

F. Estevan; P. Lahuerta; J. Pérez-Prieto; H. Werner.

**166 Title of the work:** ESTEREOSELECTIVIDAD EN LA ABSTRACCION DE HIDROGENO POR EL 2-BENZOILTIOFENO Y EN LA DESACTIVACION DE LAS ESPECIES GENERADAS

**Name of the conference:** I JORNADAS IBÉRICAS DE FOTOQUÍMICA

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, Spain

**Date of event:** 2003

**End date:** 2003

J. Pérez-Prieto; Miguel Angel Miranda; Francisco Boscá; Agustín Lahoz.

**167 Title of the work:** ESTEREOSELECTIVIDAD IN THE TRIPLET DECAY OF CHIRAL METHOXYNAPHTHALENE-BENZOPHENONE BICHROMOPHORIC COMPOUNDS

**Name of the conference:** XX1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOCHEMISTRY

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** NARA, Japan

**Date of event:** 2003

**End date:** 2003

Salah-Eddine Sririba; M. Consuelo Jiménez; Rosa Tormos; J. Pérez-Prieto; Miguel Angel Miranda.

**168 Title of the work:** ESTUDIO DE LA FOTOREACCION ENTRE EL 2-BENZOILTIOFENO Y EL FENOL O INDOL

**Name of the conference:** I JORNADAS IBÉRICAS DE FOTOQUÍMICA

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, Spain





**Date of event:** 2003

**End date:** 2003

Raquel Galián; J. Pérez-Prieto; Miguel Angel Miranda; Francisco Boscá.

**169 Title of the work:** INTERMEDIOS Y PRODUCTOS FORMADOS A PARTIR DEL 3-METILINDOL MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA FOTOSENSIBILIZADA

**Name of the conference:** I JORNADAS IBÉRICAS DE FOTOQUÍMICA

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, Spain

**Date of event:** 2003

**End date:** 2003

María del Carmen Morant Miñana; J. Pérez-Prieto; Miguel Angel Miranda; Raquel Galian.

**170 Title of the work:** NEW POTENTIAL ANTIOXIDANTS: FORMATION OF PHOSPHORUS STABILIZED CARBON-CENTERED RADICALS AND REACTIVITY WITH OXYGEN

**Name of the conference:** 10TH ESP CONGRESS

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** VIENA, Austria

**Date of event:** 2003

**End date:** 2003

Raquel Galián; J. Pérez-Prieto; Miguel Angel Miranda; Nuria Martín Vargas; Fernando López Ortiz.

**171 Title of the work:** REACCIONES DE DIELS-ALDER VIA CATION RADICAL

**Name of the conference:** I JORNADAS IBÉRICAS DE FOTOQUÍMICA

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, Spain

**Date of event:** 2003

**End date:** 2003

María González Béjar; J. Pérez-Prieto; Miguel Angel Miranda; Salah-Eddine Stiriba.

**172 Title of the work:** THE PHOTOREACTION BETWEEN 2-BENZOYLTHIOPHENE AND PHENOL OR INDOLE

**Name of the conference:** XX1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOCHEMISTRY

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk

**City of event:** NARA, Japan

**Date of event:** 2003

**End date:** 2003

Miguel Angel, J. Pérez-Prieto.

**173 Title of the work:** AISLAMIENTO DE PRODUCTOS DE ACOPLAMIENTO EN SISTEMAS MODELO DE INTERACCION FARMACO-PROTEINA

**Name of the conference:** JORNADAS HISPANO-FRANCESAS DE QUIMICA ORGANICA

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** PEÑISCOLA, Spain

**Date of event:** 2002

**End date:** 2002



Raquel Galián; María González Béjar; J. Pérez-Prieto; Miguel Angel Miranda.

- 174** **Title of the work:** ESTUDIO DE FOTOSENSIBILIZACION DE BIMOLECULAS MEDIADA POR FARMACOS EN SISTEMAS MODELO  
**Name of the conference:** 17TH CHEMISTRY CONFERENCE  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** SANTIAGO DE CUBA, Cuba  
**Date of event:** 2002  
**End date:** 2002  
Raquel Galián; María del Carmen Morant Miñana; J. Pérez-Prieto; Miguel Angel Miranda.
- 175** **Title of the work:** BIRADICAL 4,4'-(1,2-ETANODIIL)BISBENCIOLO: GENERACION, DETECCION Y ESTUDIO DE SU COMPORTAMIENTO (FOTO)QUIMICO EN SOLUCION  
**Name of the conference:** V CONGRESO DE FOTOQUIMICA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** TORREMOLINOS, Spain  
**Date of event:** 2001  
**End date:** 2001  
M.A. Miranda; E. Font-Sanchis; J. Pérez-Prieto; J.C. Scaiano.
- 176** **Title of the work:** ENANTIO-/REGIOSELECTIVITY IN THE INTRAMOLECULAR QUENCHING OF THE BENZOYLTHIOPHENE CHROMOPHORE BY PHENOL AND INDOLE  
**Name of the conference:** 9TH CONGRESS EUROPEAN SOCIETY FOR PHOTOBIOLOGY  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** NORUEGA, Norway  
**Date of event:** 2001  
**End date:** 2001  
M.A. Miranda; J. Pérez-Prieto; A. Lahoz; F. Mourabit; S.E. Stiriba; S. Monti.
- 177** **Title of the work:** RECENT RESULTS ON THE ENANTIOSELECTIVE CYCLIZATION OF  $\alpha$ -DIAZOCARBONYL COMPOUNDS MEDIATED BY CHIRAL ORTHOMETALLATED RH(II) CATALYSTS  
**Name of the conference:** COST D24 WORKSHOP  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** VILLENEUVE D'ASCQ, France  
**Date of event:** 2001  
**End date:** 2001  
M. Barberis; F. Estevan; J. Pérez-Priet; P. Lahuerta; M. Sanaú; S.E. Stiriba; M.A. Ubeda.
- 178** **Title of the work:** PHOTOBINDING OF TIAPROFENIC ACID TO PROTEINS. USE OF SPECIFIC ANTIBODIES TO DETERMINE THE STRUCTURE OF PHOTOADDUCT(S) AND THE EXTENT OF BINDING  
**Name of the conference:** 13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON PHOTOBIOLOGY AND 28TH ANNUAL MEETING AMERICAN SOCIETY FOR PHOTOBIOLOGY  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** SAN FRANCISCO, United States of America  
**Date of event:** 2000  
**End date:** 2000



A. Lahoz; J. Pérez-Prieto; M.A. Miranda; D. Hernández; J.V. Castell.

- 179** **Title of the work:** REGIOSELECTIVITY IN THE INTRAMOLECULAR ELECTRON TRANSFER QUENCHING OF THE BENZOYLTHIOPHENE CHROMOPHORE BY TRYPTOPHAN  
**Name of the conference:** 17TH INTERNATIONAL RADICAL ION CONFERENCE  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** PEÑISCOLA, Spain  
**Date of event:** 2000  
**End date:** 2000  
M.A. Miranda; J. Pérez-Prieto; A. Lahoz; M. R. Metni; F.B. Abdelouahab.
- 180** **Title of the work:** TRANSIENT INTERMEDIATES IN THE PHOTOLYSIS OF TRANS-1,2-BIS(CHLOROPHENYLMETHYL)CYCLOPROPANE  
**Name of the conference:** XVIII IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** DRESDEN, Germany  
**Date of event:** 2000  
**End date:** 2000  
M.A. Miranda; J. Pérez-Prieto; E. Font-Sanchis; J.C. Scaiano.
- 181** **Title of the work:** 1,N-BIRRADICALES COMO PRUEBA DE PROCESOS BIFOTONICOS EN LA FOTOQUÍMICA DE DIHALOALCANOS: UN ESTUDIO COMBINADO USANDO FOTOLISIS DE DESTELLO LASER Y FOTOLISIS DE GOTA POR LASER  
**Name of the conference:** IV CONGRESO DE FOTOQUIMICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**City of event:** GANDIA, Spain  
**Date of event:** 1999  
**End date:** 1999  
J. Pérez-Prieto.
- 182** **Title of the work:** CHIRAL RHODIUM (II) CATALYSTS FOR ENANTIOSELECTIVE CARBENOID CYCLOPROPANATION REACTIONS  
**Name of the conference:** FIRST EUROPEAN CATALYSIS SYMPOSIUM  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** VALENCIA, Spain  
**Date of event:** 1999  
**End date:** 1999  
F. Esteban; P. Krueger; E. Moreno; J. Pérez-Prieto; M. Sanaú; H. Werner.
- 183** **Title of the work:** DESIGN OF ANTIBODIES TO INVESTIGATE THE PHOTOBINDING OF DRUGS TO PROTEINS AND CELLS  
**Name of the conference:** 8th CONGRESS EUROPEAN SOCIETY FOR PHOTOBIOLOGY  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** GRANADA, Spain  
**Date of event:** 1999  
**End date:** 1999



A. Lahoz; D. Hernández; J. Pérez-Prieto; M.A. Miranda; I.M. Morera; J.V. Castell.

**184 Title of the work:** DIFFERENTIAL QUENCHING OF NSAIDS ENANTIOMERS BY AMINO ACIDS IN BICHROMOPHORIC SYSTEMS AS A MODEL FOR ENANTIOSELECTIVE DRUG/PROTEIN RECOGNITION IN THE EXCITED STATE

**Name of the conference:** 8th CONGRESS EUROPEAN SOCIETY FOR PHOTOBIOLOGY

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** GRANADA, Spain

**Date of event:** 1999

**End date:** 1999

M.A. Miranda; A. Lahoz; J. Pérez-Prieto; M. R. Metni; J.V. Castell.

**185 Title of the work:** ENANTIOMERICALLY PURE ORTHO-METALATED RHODIUM (II)-DIMERS AS CATALYSTS FOR THE ENANTIOSELECTIVE TRANSFORMATION OF ALFA-DIAZO CARBONYL COMPOUNDS

**Name of the conference:** FIRST EUROPEAN CATALYSIS SYMPOSIUM

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** VALENCIA, Spain

**Date of event:** 1999

**End date:** 1999

M. Barberis; J. Pérez-Prieto; K. Herbst; P. Lahuerta; M. Sanaú.

**186 Title of the work:** ENANTIOSELECTIVIDAD EN LA DESACTIVACION DE TRIPLETES DE CETONAS AROMATICAS POR FENOLES. IMPLICACIONES FOTOBIOLOGICAS

**Name of the conference:** IV CONGRESO DE FOTOQUIMICA

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** National

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** GANDIA, Spain

**Date of event:** 1999

**End date:** 1999

M. A. Miranda; J. Pérez-Prieto; R. Martinez-Mañez; F. Boscá; A. Lahoz.

**187 Title of the work:** FOTOQUIMICA DE LOS BIRRADICALES ACIL-ALQUILO

**Name of the conference:** IV CONGRESO DE FOTOQUIMICA

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** National

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** GANDIA, Spain

**Date of event:** 1999

**End date:** 1999

M. A. Miranda; J. Pérez-Prieto; E. Font-Sanchis.

**188 Title of the work:** AISLAMIENTO DE PRODUCTOS DE "CROSS-COUPLING" EN ESTUDIOS MODELO DE LA MODIFICACION DE PROTEINAS FOTOSENSIBILIZADA POR EL ACIDO

**Name of the conference:** JORNADAS HISPANO-FRANCESAS DE QUIMICA ORGANICA

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** GIRONA, Spain

**Date of event:** 1998

**End date:** 1998



J. V. Castell; A. Lahoz; M.A. Miranda; R. Martínez-Mañez; I. M. Morera; J. Pérez-Prieto; Z. Sarabia.

- 189** **Title of the work:** EFFECTS OF TEMPERATURE ON THE PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOPHYSICS OF 1,3-DIPHENYLPROPENES  
**Name of the conference:** 216TH ACS NATIONAL MEETING  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** BOSTON, United States of America  
**Date of event:** 1998  
**End date:** 1998  
F. D. Lewis; M.A. Miranda; J. Pérez-Prieto; E. Font-Sanchis. "ABSTRACTS OF PAPERS AM CHEMICAL SOC, 1998, 216, 110".
- 190** **Title of the work:** SÍNTESIS DE COMPUESTOS ORTOMETALADOS DE RODIO(II) QUIRALES Y APLICACIONES EN CATÁLISIS ASIMÉTRICA  
**Name of the conference:** XVII REUNION DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETALICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** BARCELONA, Spain  
**Date of event:** 1998  
**End date:** 1998  
M. Barberis; K. Bieger; P. Lahuerta; J. Pérez-Prieto; M. Sanaú; S.E. Stiriba.
- 191** **Title of the work:** TWO-PHOTON GENERATION OF O- AND P-XYLYLENES FROM  $\alpha$ ,  $\alpha'$ -DICHLOROXYLENES  
**Name of the conference:** XVII IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** SITGES, BARCELONA, Spain  
**Date of event:** 1998  
**End date:** 1998  
M.A. Miranda; J. Pérez-Prieto; E. Font-Sanchis; J.C. Scaiano.
- 192** **Title of the work:** EFECTOS DE LA TEMPERATURA EN LA FOTOQUÍMICA DE LOS 1,3-DIFENILPROPENOS : ISOMERIZACIÓN CIS, TRANS FRENTE A REAGRUPAMIENTO DI-P-METANO  
**Name of the conference:** 26 REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** CADIZ, Spain  
**Date of event:** 1997  
**End date:** 1997  
M.A. Miranda; F. Mojarrad; J. Pérez-Prieto; E. Font.
- 193** **Title of the work:** REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF CYCLOPENTANES CATALYZED BY ORTHOMETALATED RH(II) COMPOUNDS  
**Name of the conference:** XIIth FEChem CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** PRAGUE, CZECH REPUBLIC, Czech Republic  
**Date of event:** 1997  
**End date:** 1997



P. Lahuerta; I. Pereira; J. Pérez-Pieto; M. Sanaú; S.E. Stiriba.

**194 Title of the work:** SYNTHESIS AND STRUCTURE OF THE FIRST CHIRAL ORTHOMETALLATED RH(II) COMPLEX

**Name of the conference:** XIIth FECHEM CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** PRAGUE, CZECH REPUBLIC, Czech Republic

**Date of event:** 1997

**End date:** 1997

K. Bieger; P. Lahuerta; J. Pérez-Pieto; M. Sanaú; S.E. Stiriba.

**195 Title of the work:** ONE VERSUS TWO-PHOTON PROCESSES IN THE PHOTOLYSIS OF BICHROMOPHORIC 1,N-DIHALO-1,N-DIPHENYLALKANES

**Name of the conference:** XVITH IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** HELSINKI, Norway

**Date of event:** 1996

**End date:** 1996

J. Pérez-Prieto; M.A. Miranda; E. Font; K. Konya; J.C. Scaiano.

**196 Title of the work:** PROCESOS MONO- Y BIFOTONICOS EN LA FOTOQUÍMICA DEL 1,3-DIFENIL-1,3-DIHALOPROPANO

**Name of the conference:** IX JOURNEES FRANCO-ESPAGNOLES DE CHIMIE ORGANIQUE

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** ASPET, France

**Date of event:** 1996

**End date:** 1996

J. Pérez-Prieto; M.A. Miranda; E. Font; K. Konya; J.C. Scaiano.

**197 Title of the work:** FOTOQUIMICA DE LA 5-CORO-1,5-DIFENILPENTANONA

**Name of the conference:** III CONGRESO DE FOTOQUIMICA. EUROFORUM

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** National

**Type of participation:** 'Participatory - poster

**City of event:** SAN LORENZO DEL ESCORIAL, Spain

**Date of event:** 1995

**End date:** 1995

E. Font; M.A. Miranda; F. Mojarrad; J. Pérez-Prieto.

**198 Title of the work:** NEW RH (II) CATALYSTS FOR SELECTIVE CARBENE TRANSFER REACTIONS

**Name of the conference:** 50TH NORM/12TH ROCKY MOUNTAIN REGIONAL MEETING

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Internacional

**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk

**City of event:** UTAH, Canada

**Date of event:** 1995

**End date:** 1995

Lahuerta; J. Pérez-Prieto; F. Estevan; M.A. Ubeda; S.E. Stiriba.



- 199** **Title of the work:** NEW RH (II) CATALYSTS FOR SELECTIVE CARBENE TRANSFER REACTIONS  
**Name of the conference:** EUROPEAN PROGRAMME COMETT  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** PEÑISCOLA, Spain  
**Date of event:** 1995  
**End date:** 1995  
F. Estevan; P.Lahuerta; J. Pérez-Prieto; M. Sanaú; S.E. Stiriba; M.A. Ubeda.
- 200** **Title of the work:** ORTHO-METALATED DIRHODIUM (II) CATALYSTS FOR SELECTIVE CARBENE TRANSFER REACTIONS  
**Name of the conference:** XV REUNION DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETALICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** SEVILLA, Spain  
**Date of event:** 1995  
**End date:** 1995  
F. Estevan; P.Lahuerta; J. Pérez-Prieto; M. Sanaú; S.E. Stiriba; M.A. Ubeda.
- 201** **Title of the work:** EL PROTON COMO GRUPO PROTECTOR DEL ACIDO ACRILICO FRENTE A LA POLIMERIZACION  
**Name of the conference:** REUNION BIENAL REAL SOCIEDAD ESPAÑOÑLA DE QUIMICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** MALAGA, Spain  
**Date of event:** 1992  
**End date:** 1992  
J. Pérez-Prieto, M.J. Sabater.
- 202** **Title of the work:** OBSERVACION DIRECTA Y TRANSFORMACION TERMICA DE DICACIONES  
**Name of the conference:** I JORNADAS HISPANO-ITALIANAS DE QUIMICA ORGANICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** VALENCIA, Spain  
**Date of event:** 1992  
**End date:** 1992  
G. Asensio; M.A. Miranda; J. Pérez-Prieto; M.C. Rams; M.J. Sabater.
- 203** **Title of the work:** AMINOMERCURIACION CATALITICA DE OLEFINAS: SINTESIS DE N-ARILAILILAMINAS  
**Name of the conference:** VI JORNADAS HISPANO-FRANCESAS DE QUIMICA ORGANICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Internacional  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** ROSAS, Spain  
**Date of event:** 1990  
**End date:** 1990  
J. Pérez Prieto; G. Asensio.



- 204** **Title of the work:** UN NUEVO METODO DE 1,4-DIALCOXI- Y 1,4-DIAMINACION DE DIENOS CONJUGADOS Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL  
**Name of the conference:** XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** CASTELLON, Spain  
**Date of event:** 1990  
**End date:** 1990  
J. Barluenga; E. González Nuñez; J. Pérez Prieto; G. Asensio.
- 205** **Title of the work:** Effects of temperature the photochemistry and photophysics of 1,3-diphenylpropenes.  
**Type of contribution:** Scientific paper  
Wagner-Brennan, JM; Lewis, FD; Miranda, MA; Perez-Prieto, J; Font-Sanchis, E. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 216, pp. U690 - U690. 23/08/1998. ISSN 0065-7727
- 206** **Title of the work:** Photochemistry of 1,n-diiodoalkanes  
**Name of the conference:** VIth Latin-American Meeting on Photochemistry and Photobiology  
**City of event:** TERESPOLIS,  
**Type of contribution:** Scientific paper  
Miranda, MA; Perez-Prieto, J; Font-Sanchis, E; Scaiano, JC. "PROGRESS IN REACTION KINETICS AND MECHANISM". 26 - 2-3, pp. 139 - 158. 01/01/2001. ISSN 0079-6743
- 207** **Title of the work:** Thermally Controlled Photocatalytic Coalescence of Functionalized Gold Nanoparticles  
**Name of the conference:** Conference on Nanophotonics V  
**City of event:** Brussels,  
**Organising entity:** SPIE; Brussels Photon Team; Fonds Wetenschappelijk Onderzoek  
**Type of contribution:** Scientific paper  
Cohen, Moshik; Zalevsky, Zeev; Poci-Martinez, Salvador; Shahmoon, Asaf; Perez-Prieto, Julia. "NANOPHOTONICS V". En: Proceedings of SPIE. 9126, 01/01/2014. ISSN 0277-786X, ISBN 978-1-62841-074-7
- 208** **Name of the conference:** The European Upconversion Network 2nd General Meeting COST  
**Geographical area:** International  
**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk  
**Corresponding author:** Yes  
**City of event:** Aveiro, Portugal

### Works submitted to national or international seminars, workshops and/or courses

- 1** **Title of the work:** An overview of our research in photoactive nanoparticles  
**Name of the event:** Conferencia invitada Universidad Wuppertal  
**Reasons for participation:** Upon invitation  
**City of event:** Wuppertal, Germany  
**Date of event:** 24/06/2014
- 2** **Title of the work:** 'Functional Spherical Metal and Semiconductor Nanoparticles: Synthesis and Applications'  
**Name of the event:** CONFERENCIA INVITADA UNIVERSIDAD DE LIVERPOOL  
**Reasons for participation:** Upon invitation  
**City of event:** LIVERPOOL, United Kingdom





**Date of event:** 20/02/2013

- 3** **Title of the work:** Symbiosis between Inorganic Nanoparticles and Functional Organic Ligands  
**Reasons for participation:** Speaker  
**City of event:** Pisa, Italy  
**Date of event:** 21/09/2012
- 4** **Title of the work:** Nanoparticulas de CdSe: propiedades ópticas y aplicaciones como sensores  
**Reasons for participation:** Speaker  
**City of event:** HUELVA, Spain  
**Date of event:** 02/12/2011
- 5** **Title of the work:** TRANSFORMACIÓN DE LA LUZ EN ENERGIA: PROCESOS CATALÍTICOS  
**Name of the event:** MÁSTER EN QUÍMICA SINTÉTICA E INDUSTRIAL, "MENCIÓN DE CALIDAD"  
**Reasons for participation:** Speaker  
**City of event:** BILBAO, Spain  
**Date of event:** 08/05/2008
- 6** **Title of the work:** FOTOCATÁLISIS POSITIVA Y QUÍMICA SOSTENIBLE  
**Name of the event:** 4ª JORNADA ESPAÑOLA DE QUÍMICA SOSTENIBLE  
**Type of event:** Workshop  
**Reasons for participation:** Speaker  
**City of event:** BARCELONA, Spain  
**Date of event:** 14/11/2007
- 7** **Title of the work:** PHOTOCATALYSIS IN ORGANIC SYNTHESIS: FUNDAMENTALS AND STRATEGIES  
**Name of the event:** II CURSO IBÉRICO DE FOTOQUÍMICA7 II JORNADAS IBÉRICAS DE FOTOQUÍMICA  
**Type of event:** Workshop  
**Reasons for participation:** Speaker  
**City of event:** FARO, Portugal  
**Date of event:** 06/2007
- 8** **Title of the work:** Fotoquímica de Compuestos bicromofóricos  
**Name of the event:** I JORNADAS DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN QUÍMICA ORGÁNICA  
**Type of event:** Workshop  
**Reasons for participation:** Speaker  
**City of event:** ALMERÍA, Spain  
**Date of event:** 20/05/2005
- 9** **Title of the work:** ONE- VERSUS TWO-PHOTON PROCESSES IN THE PHOTOCHEMISTRY OF 1,N-DIHALOALKANES  
**Reasons for participation:** Speaker  
**City of event:** FAC. DE QUIMICA DE CATANIA, Italy  
**Date of event:** 1999

## R&D management and participation in scientific committees

### Scientific, technical and/or assessment committees

- 1** **Committee title:** Management Committee of the European upconversion network COST Action CM1403  
**Affiliation entity:** 3758 - COST (Unión Europea)  
**Start-End date:** 19/11/2014 - 18/11/2018
- 2** **Committee title:** Conference Chair of the Organizing Committee UPCON18  
**Affiliation entity:** Universitat de València  
**City affiliation entity:** Valencia, Spain  
**Start-End date:** 02/04/2018 - 06/04/2018
- 3** **Committee title:** Conference Chair of the Organizing Committee  
**Affiliation entity:** UNVA - Universitat de València  
**Start-End date:** 2017 - 2018
- 4** **Committee title:** Junta de Gobierno de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)  
**Affiliation entity:** 7209 - Real Sociedad Española de Química  
**Start-End date:** 2016 - 2018
- 5** **Committee title:** International Scientific Committee  
**Affiliation entity:** UCOM - Universidad Complutense de Madrid  
**Start-End date:** 2017 - 2017
- 6** **Committee title:** International Scientific Committee  
**Affiliation entity:** Universidad Complutense de Madrid  
**Start-End date:** 2017 - 2017
- 7** **Committee title:** European Photochemistry Association Executive Committee  
**Affiliation entity:** 7183 - European Photochemistry Association  
**Start-End date:** 07/2010 - 07/2016
- 8** **Committee title:** European Photochemistry Association Executive Committee  
**Affiliation entity:** European Photochemistry Association  
**Start-End date:** 07/2010 - 07/2016
- 9** **Committee title:** GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANICA  
**Affiliation entity:** 7209 - Real Sociedad Española de Química  
**Start-End date:** 2012 - 2016
- 10** **Committee title:** GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANICA  
**Affiliation entity:** Real Sociedad Española de Química  
**Start-End date:** 2012 - 2016
- 11** **Committee title:** XXII IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY 2008, Gothenburg, Sweden  
**Affiliation entity:** IUPA - IUPAC  
**Start-End date:** 28/07/2008 - 01/08/2008



- 12** **Committee title:** XXII IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY 2008, Gothenburg, Sweden  
**Affiliation entity:** IUPA - IUPAC  
**Start-End date:** 28/07/2008 - 01/08/2008
- 13** **Committee title:** XXII IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY 2008, Gothenburg, Sweden  
**Affiliation entity:** IUPAC  
**Start-End date:** 28/07/2008 - 01/08/2008
- 14** **Committee title:** GRUPO ESPECIALIZADO DE FOTOQUIMICA  
**Affiliation entity:** 7209 - Real Sociedad Española de Química  
**Start-End date:** 1999 - 2003
- 15** **Committee title:** GRUPO ESPECIALIZADO DE FOTOQUIMICA  
**Affiliation entity:** Real Sociedad Española de Química  
**Start-End date:** 1999 - 2003
- 16** **Committee title:** GRUPO ESPECIALIZADO DE FOTOQUIMICA  
**Affiliation entity:** 7209 - Real Sociedad Española de Química  
**Start-End date:** 1999 - 2003
- 17** **Committee title:** Comité Evaluador Externo del Centro de Investigación en Química Sostenible (CIQSO)  
**Affiliation entity:** UNIH - Universidad de Huelva  
**Start date:** 2017
- 18** **Committee title:** Comité Evaluador Externo del Centro de Investigación en Química Sostenible (CIQSO)  
**Affiliation entity:** Universidad de Huelva  
**Start date:** 2017
- 19** **Committee title:** European Photochemistry Association Executive Committee  
**Affiliation entity:** 7183 - European Photochemistry Association  
**Start date:** 07/2016
- 20** **Committee title:** European Photochemistry Association Executive Committee  
**Affiliation entity:** European Photochemistry Association  
**Start date:** 07/2016
- 21** **Committee title:** Editorial Board Photochemical & Photobiological Sciences  
**Affiliation entity:** Royal Society of Chemistry  
**Start date:** 05/2016
- 22** **Committee title:** Editorial board members of Photochemical and Photobiological Sciences The official journal of the European Society for Photobiology (ESP) and the European Photochemistry Association (EPA)  
**Affiliation entity:** 2694 - Royal Society of Chemistry  
**Start date:** 2016
- 23** **Committee title:** Editorial board members of Photochemical and Photobiological Sciences The official journal of the European Society for Photobiology (ESP) and the European Photochemistry Association (EPA)  
**Affiliation entity:** Royal Society of Chemistry



**Start date:** 2016

- 24** **Committee title:** Comité Científico de la XXV Reunión Bienal de Química Orgánica que Alicante 2014  
**Affiliation entity:** 7209 - Real Sociedad Española de Química  
**Start date:** 2012
- 25** **Committee title:** Comité Científico de la XXV Reunión Bienal de Química Orgánica que Alicante 2014  
**Affiliation entity:** Real Sociedad Española de Química  
**Start date:** 2012
- 26** **Committee title:** GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANICA  
**Affiliation entity:** 7209 - Real Sociedad Española de Química  
**Start date:** 2012
- 27** **Committee title:** European Photochemistry Association Executive Committee  
**Affiliation entity:** 7183 - European Photochemistry Association  
**Start date:** 2010
- 28** **Committee title:** THE OPEN CHEMICAL PHYSICS JOURNAL  
**Affiliation entity:** 4789 - Bentham Science Editorial  
**Start date:** 2008
- 29** **Committee title:** THE OPEN CHEMICAL PHYSICS JOURNAL  
**Affiliation entity:** Bentham Science Editorial  
**Start date:** 2008
- 30** **Committee title:** EPA Newsletter\_ Associate Editor  
**Affiliation entity:** European Photochemistry Association

## Organization of R&D activities

- 1** **Title of the activity:** Local Organizer of The 2nd Conference and Spring School on Properties, Design and Applications of Upconversion Nanomaterials (UPCON18)  
**Type of activity:** Conference and School Training      **Geographical area:** International  
**Convening entity:** Universitat de València      **Type of entity:** University  
**City convening entity:** Valencia, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 02/04/2018 - 06/04/2018
- 2** **Title of the activity:** First Meeting of the Management Committee of COST Action CM1403: The European upconversion network - from the design of photonupconverting nanomaterials to biomedical applications, Brussels, 19th November 2014  
**Type of activity:** Management Committee  
**Start date:** 2014
- 3** **Title of the activity:** First Meeting of the Management Committee of COST Action CM1403:"The European upconversion network - from the design of photonupconverting nanomaterials to biomedical applications", Brussels, 19th November 2014  
**Type of activity:** Management Committee  
**Start date:** 2014



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

4026307e5a497584212509a1040bea75

- 4** **Title of the activity:** XXII IUPAC Symposium on Photochemistry 2008, Gothenburg, Sweden  
**Type of activity:** Member International Scientific Committee (Symposium Organizers)  
**Start date:** 2008
- 5** **Title of the activity:** COST Chemistry Action D24: WG 0008-02 Stereoselective Synthesis and transformation of Small and Common Ring Compounds Using Catalytic Methods  
**Type of activity:** Local Organizer  
**Start date:** 2006
- 6** **Title of the activity:** XX IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Type of activity:** Chairman session Congreso  
**Start date:** 2004

## R&D management

- 1** **Name of the activity:** ANEP  
**Start date:** 2017
- 2** **Name of the activity:** ANEP  
**Start date:** 2016
- 3** **Name of the activity:** ANEP  
**Start date:** 2015
- 4** **Name of the activity:** REFEREE AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE (ANR)  
**Start date:** 2011
- 5** **Name of the activity:** REFEREE ANPCyT  
**Start date:** 2011
- 6** **Name of the activity:** REFEREE FONDECYT  
**Start date:** 2009
- 7** **Name of the activity:** REFEREE Proyecto Austrian Science Fund (FWF)  
**Start date:** 2004
- 8** **Name of the activity:** REFEREE Proyectos ANEP  
**Start date:** 2004
- 9** **Name of the activity:** REFEREE: J. Org. Chem.; J. Am. Chem. Soc.; Organometallics; Eur. J. Org. Chem.; AdvSynCat; Photochem. Photobiol.; Inorg. Chem.; Org. Lett.; Tetrahedron: Asymm.; T. Letters, PPS; Talanta; JPhysChem; Energy Env. Sci; Langmuir; J. NanoMat.; ...



## Other achievements

### Scientific societies and professional associations

- 1 Name of the society:** VOCAL GRUPO ESPECIALIZADO DE FOTOQUÍMICA  
**Start date:** 1999
- 2 Name of the society:** VOCAL GRUPO ESPECIALIZADO DE FOTOQUÍMICA, RSEQ  
**Start date:** 1999
- 3 Name of the society:** European Photochemistry Association
- 4 Name of the society:** Grupo Especializado de Fotoquímica, RSEQ
- 5 Name of the society:** Grupo Especializado de Química Orgánica, RSEQ
- 6 Name of the society:** Grupo Especializado de Química Sostenible; RSEQ

### Other distinctions (professional or business career)

- 1 Description:** REFEREE Proyectos ANEP  
**Geographical area:** National  
**Conferral date:** 2004
- 2 Description:** REFEREE Proyecto Austrian Science Fund (FWF)  
**Geographical area:** Internacional
- 3 Description:** REFEREE: J. Org. Chem.; J. Am. Chem. Soc.; Organometallics; Eur. J. Org. Chem.; AdvSynCat; Photochem. Photobiol.; Inorg. Chem.; Org. Lett.; Tetrahedron: Asymm.; T. Letters, PPS; Talanta; JPhysChem; Energy Env. Sci; Langmuir; J. NanoMat.; Nature Communications, ACSNano, Nano Letters, ...,  
**Geographical area:** Internacional



### Periods of research activity

**Nº of recognized periods:** 5

**Certifying entity:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

**Date of recognition:** 2018

### Obtained accreditations/recognitions

**Description:** Tramos de Docencia (quinquenios)

**Nº of recognized periods:** 6



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Diego Sampedro Ruiz

Fecha: 4/06/2019



Apellidos: Sampedro Ruiz

Nombre: Diego

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad de La Rioja  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática  
Depto./Secc./Unidad estr.: Química  
Dirección postal: Madre de Dios, 51 E-26006 Logroño (La Rioja)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 941299647  
Correo electrónico: diego.sampedro@unirioja.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2210 22 2306 15  
Categoría profesional: Profesor Titular Fecha de inicio: 04/04/2011

Situación administrativa

Plantilla       Contratado       Interino       Becario  
 Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo   
                          A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.  
Fotoquímica orgánica, cálculos teóricos, síntesis química, estudios mecanísticos

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en química	Universidad de La Rioja	09/1996

Doctorado	Centro	Fecha
Doctorado en Química	Universidad de La Rioja	05/2001

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Becario F.P.I.	Universidad de La Rioja	01/1997-12/00
Profesor asociado T.C.	Universidad de La Rioja	02/2001-10/01
Becario post-doctoral	Università di Siena	10/2001-04/02
Becario post-doctoral	Università di Siena	05/2002-10/03
Profesor Titular Interino	Universidad de La Rioja	11/2003-01/05
Investigador "Ramón y Cajal"	Universidad de La Rioja	02/05-07/09
Profesor Contratado Doctor	Universidad de La Rioja	07/09-03/11

---

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Italiano	C	C	C
Alemán	R	B	R
Francés	R	B	R

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

TITULO DEL PROYECTO: "Fotoquímica de iminas insaturadas y de iminas de complejos metal-carbeno. Estudio experimental y cálculos teóricos"

ENTIDAD FINANCIADORA: DGEIC (PB97-0589)

DURACION DESDE: 01/10/98 HASTA: 01/10/01

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro J. Campos

TITULO DEL PROYECTO: Procesos fotoquímicos de compuestos nitrogenados: Aplicaciones sintéticas, estudios mecanísticos y teóricos y aplicaciones tecnológicas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (BQU2001-1625)

DURACION DESDE: 01/11/01 HASTA: 31/10/04

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro J. Campos

TITULO DEL PROYECTO:

ENTIDAD FINANCIADORA: Progetto di Ateneo A.A. 00/02

DURACION DESDE: 01/01/00 HASTA: 31/12/02

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Massimo Olivucci

TITULO DEL PROYECTO: Estudio experimental y teórico de fotociclaciones de compuestos imínicos

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2004-03134, 75.000€)

DURACION DESDE: 01/11/04 HASTA: 31/10/07

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro J. Campos

TITULO DEL PROYECTO: Procesos fotoquímicos de sistemas con enlaces C=N. Reacciones radicalarias, cicloadiciones [2+2] y nuevos motores moleculares biomiméticos

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2007-64197/BQU, 110.000€)

DURACION DESDE: 01/10/07 HASTA: 30/09/10

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro J. Campos

TITULO DEL PROYECTO: Articulación de actividades académicas y de investigación en Fotoquímica para la promoción y jerarquización del postgrado en Química

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación (Argentina) (fortalecimiento de redes interuniversitarias V, código N°14-15-202, 43000\$)

DURACION DESDE: 01/01/12 HASTA: 12/12/12

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sonia Bertolotti

TITULO DEL PROYECTO: Procesos fotoinducidos: Sensores policíclicos pi-conjugados e interruptores moleculares biomiméticos (CTQ2011-24800, 77.400€)

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN

DURACION DESDE: 01/1/12 HASTA: 31/12/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Rodríguez

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos conceptos en el diseño de motores moleculares fotoactivos: Diseño, estudio mecánico y dinámico (CG2013/EXP-089, 9000€)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Alcalá de Henares

DURACION DESDE: 02/12/13 HASTA: 01/12/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Manuel Frutos Gaité

TITULO DEL PROYECTO: Sistemas fotoactivos: Aplicaciones biológicas y de almacenamiento de energía (CTQ2014-59650-P, 94.380€)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO

DURACION DESDE: 01/1/15 HASTA: 31/12/17

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Pedro J. Campos, Diego Sampedro

TITULO DEL PROYECTO: Control óptico del plegamiento e inserción en membranas de péptidos hidrofóbicos fotoconmutables (BFU2016-76805-P, 180.000€)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO

DURACION DESDE: 01/1/17 HASTA: 31/12/19

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Víctor Lorenz Fonfría

TITULO DEL PROYECTO: CONTROL DE PROPIEDADES POR LUZ: FOTOFARMACOLOGIA, FOTOPROTECCION Y FOTOCATALISIS (CTQ2017-87372-P)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO

DURACION DESDE: 01/1/18 HASTA: 31/12/20

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Pedro J. Campos, Diego Sampedro

TITULO DEL PROYECTO: Silica nano-layers and embedded compounds to protect against sun and fungi in fruit crops (E!12508 NanoProtect)

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea

DURACION DESDE: 01/11/18 HASTA: 31/10/21

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Diego Sampedro

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Pedro J. Campos, Diego Sampedro, Miguel A. Rodríguez  
TÍTULO: Hydrogen Migration and Lithium Iodide  $\alpha$ -Elimination in 1-Iodo-1-lithioethene. Concerted vs Stepwise Mechanism  
REF. REVISTA/LIBRO: Organometallics, 1998, 17, 5390-5396 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 1998

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): James W. Herndon, Jin Zhu, Diego Sampedro  
TÍTULO: Synthesis of Alkylidenecyclopentenones and Dialkylidenecyclopentenones via the Coupling of Propargylic Alcohol and 2-Alkine-1,4-diol Derivatives with Cyclopropylcarbene-Chromium Complexes  
REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron, 56, 4985-4993 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2000

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Pedro J. Campos, Diego Sampedro, Miguel A. Rodríguez  
TÍTULO: Photochemistry of Imine-group VI Carbene Complexes: A Novel Reactivity Involving a Cyclopentannulation Reaction  
REF. REVISTA/LIBRO: Organometallics, 19, 3082-3084 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2000

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Pedro J. Campos, Alberto Soldevilla, Diego Sampedro, Miguel A. Rodríguez  
TÍTULO: N-Cyclopropylimine-1-pyrroline rearrangement. A novel photochemical reaction  
REF. REVISTA/LIBRO: Organic Letters, 3, 4087-4089 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2001

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Pedro J. Campos, Diego Sampedro, Miguel A. Rodríguez  
TÍTULO: Photochemical reactions of chromium imine-carbene complexes with heteroatom-containing double bonds  
REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron Letters, 43, 73-75 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2002

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Pedro J. Campos, Diego Sampedro, Miguel A. Rodríguez  
TÍTULO: Photochemistry of Imine-group VI Carbene Complexes with alkenes: Synthetic Scope and Photochemical Aspects  
REF. REVISTA/LIBRO: Organometallics, 21, 4076-4083 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2002  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI x NO 0 ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 3.22  
Nº CITAS (\*\*): 12

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Diego Sampedro Ruiz, Alessandro Cembran, Marco Garavelli, Massimo Olivucci, Werner Fuß  
TÍTULO: Structure of the conical intersections driving the cis-trans photoisomerization of conjugated molecules  
REF. REVISTA/LIBRO: Photochemistry & Photobiology, 76, 622-633 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2002

AUTORES/AS (p.o. de firma): Pedro J. Campos, Alberto Soldevilla, Diego Sampedro, Miguel A. Rodríguez  
TÍTULO: Simple and versatile synthesis of 1-pyrroline derivatives through thermal rearrangement of N-cyclopropylimines  
REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron Letters, 43, 8811-8813 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2002

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Pedro J. Campos, Diego Sampedro, Miguel A. Rodríguez  
TÍTULO: Irradiation of imine-group VI carbene complexes in the presence of alkynes: A theoretical and experimental study  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Organic Chemistry, 68, 4674-4683 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2003

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Diego Sampedro, Annapaola Migani, Alessandra Pepi, Elena Busi, Riccardo Basosi, Loredana Latterini, Fausto Elisei, Stefania Fusi, Fabio Ponticelli, Vinicio Zanirato, Massimo Olivucci  
TÍTULO: Design and Photochemical Characterization of a Biomimetic Light-Driven Z/E Switcher  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the American Chemical Society, 126, 9349-9359 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2004

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Diego Sampedro, Alberto Soldevilla, Miguel Á. Rodríguez, Pedro J. Campos, Massimo Olivucci  
TÍTULO: Mechanism of the N-Cyclopropylimine-1-pyrroline Rearrangement  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the American Chemical Society, 127, 441-448 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2005

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Diego Sampedro, Miriam Caro, Miguel Á. Rodríguez, Pedro J. Campos  
TÍTULO: Irradiation of imine-group VI carbene complexes in the presence of alkynes, Part II: Control of Product Distribution  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Organic Chemistry, 70, 6705-6713 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2005

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Alberto Soldevilla, Diego Sampedro, Miguel Á. Rodríguez, Pedro J. Campos  
TÍTULO: The N-Cyclopropylimine-1-pyrroline photorearrangement as a synthetic tool: Scope and limitations  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Organic Chemistry, 70, 6976-6979 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2005

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Pedro J. Campos, Miriam Caro, Susana López-Sola, Diego Sampedro, Miguel Á. Rodríguez  
TÍTULO: Role of imino group in photochemical reactions of Fischer carbene complexes  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Organometallic Chemistry, 691, 1075-1080 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2006

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Diego Sampedro  
TÍTULO: Computational Exploration of the Photocycloaddition of Imines To Alkenes  
REF. REVISTA/LIBRO: ChemPhysChem, 7, 2456-2459 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2006

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Alberto Soldevilla, Diego Sampedro  
TÍTULO: Preparation And Application Of Cyclopropylimines In Organic Synthesis. A Review  
REF. REVISTA/LIBRO: Organic Preparations and Procedures International, 39(6), 561-590 CLAVE: R  
FECHA PUBLICACIÓN: 2007

AUTORES/AS (p.o. de firma): Rafael Alonso, Pedro J. Campos, Miguel A. Rodríguez, Diego Sampedro  
TÍTULO: Photocyclization of Iminyl Radicals: Theoretical Study and Photochemical Aspects  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Organic Chemistry 2008, 73(21), 2234-2239 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2008

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Diego Sampedro, Alberto Soldevilla, Pedro J. Campos, Roberto Ruiz, Miguel A. Rodríguez  
TÍTULO: Regio- and Stereochemistry of [2+2] Photocycloadditions of Imines to Alkenes: A Computational and Experimental Study  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Organic Chemistry, 2008, 73(21), 8331-8336 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2008

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Laura Rivado-Casas, Diego Sampedro, Pedro J. Campos, Stefania Fusi, Vinicio Zanirato, Massimo Olivucci  
TÍTULO: Fluorenylidene-Pyrroline Biomimetic Light-Driven Molecular Switches  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Organic Chemistry, 2009, 74 (22), 4666-4674 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2009

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Fernando Portela-Cubillo, Rafael Alonso-Ruiz, Diego Sampedro, John C. Walton  
TÍTULO: 5-Exo-Cyclizations of Pentenyliminyl Radicals: Inversion of the gem-Dimethyl Effect  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Physical Chemistry A, 2009, 113, 10005-10012 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2009

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Rafael Alonso, Alegría Caballero, Pedro J. Campos, Diego Sampedro, Miguel A. Rodríguez  
TÍTULO: An efficient synthesis of quinazolines: a theoretical and experimental study on the photochemistry of oxime derivatives  
REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron, 2010, 66, 4469-4473 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2010

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Laura Rivado-Casas, Pedro J. Campos, Diego Sampedro  
TÍTULO: Reaction of Fischer Alkynyl Carbene Complexes with Fluorenone Imines: Mechanistic Studies  
REF. REVISTA/LIBRO: Organometallics, 2010, 29, 3117-3124 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2010

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Diego Sampedro, Marina Blanco-Lomas, Laura Rivado-Casas, Pedro J. Campos  
TÍTULO: Design, synthesis and applications of retinal-based molecular machines  
REF. REVISTA/LIBRO: Advances in Biomimetics ISBN: 978-953-307-1419-2 CLAVE: CL  
FECHA PUBLICACIÓN: 2011

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Diego Sampedro  
TÍTULO: Exploring Organic Photochemistry with Computational Methods: An Introduction  
REF. REVISTA/LIBRO: Photochemistry: UV/VIS Spectroscopy, Photochemical Reactions and Photosynthesis ISBN: 978-1-61209-506-6 CLAVE: CL  
FECHA PUBLICACIÓN: 2011

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Diego Sampedro  
TÍTULO: Computational Exploration of Natural Sunscreens  
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Chem. Chem. Phys., 2011, 13, 5584-5586 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2011

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marina Blanco-Lomas, Alegría Caballero, Pedro J. Campos, Héctor F. González, Susana López-Sola, Laura Rivado-Casas, Miguel A. Rodríguez, Diego Sampedro  
TÍTULO: Photochemically Driven Addition of Iminyl Radicals to Alkynyl Fischer Carbene Complexes  
REF. REVISTA/LIBRO: Organometallics, 2011, 30, 3677-3682 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2011

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Laura Rivado-Casas, Marina Blanco-Lomas, Pedro J. Campos, Diego Sampedro  
TÍTULO: Photochemical characterization of biomimetic molecular switches  
REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron, 2011, 67, 7570-7574 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2011

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marina Blanco-Lomas, Pedro J. Campos, Laura Rivado-Casas, Matilde de las Rivas, Diego Sampedro  
TÍTULO: Interruptores moleculares biomiméticos  
REF. REVISTA/LIBRO: Anales de Química, 2012 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2012

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marco Marazzi, Marina Blanco-Lomas, Miguel A. Rodríguez, Pedro J. Campos, Obis Castaño, Diego Sampedro, Luis Manuel Frutos  
TÍTULO: On the mechanism of the photocyclization of azadienes  
REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron 68 (2012) 730-736 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2012

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marina Blanco-Lomas, Subhas Samanta, Pedro J. Campos, G. Andrew Woolley, and Diego Sampedro  
TÍTULO: Reversible Photocontrol of Peptide Conformation with a Rhodopsin-like Photoswitch  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the American Chemical Society 2012, 134, 6960-6963 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2012

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Raul Pérez-Ruiz, Axel G. Griesbeck, Diego Sampedro  
TÍTULO: Computational study on fluoride recognition by an urea-activated phthalimide chemosensor  
REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron 68 (2012) 5724-5729 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2012

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marina Blanco-Lomas, Pedro J. Campos, and Diego Sampedro  
TÍTULO: Benzylidene-Oxazolones as Molecular Photoswitches  
REF. REVISTA/LIBRO: Organic Letters 2012, 14 (7), 4334-4337 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2012

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marina Blanco-Lomas, Pedro J. Campos, and Diego Sampedro  
TÍTULO: Synthesis and photoisomerisation of new Rhodopsin-based molecular switches  
REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Organic Chemistry 2012 (32), 6328-6334 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2012

---



AUTORES/AS (p.o. de firma): Héctor F. González, Marina Blanco-Lomas, Laura Rivado-Casas, Miguel A. Rodríguez, Pedro J. Campos, and Diego Sampedro  
TÍTULO: Addition of Oxime Derivatives to Alkynyl Fischer Carbene Complexes  
REF. REVISTA/LIBRO: Organometallics 2012, 31, 6572-658      CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2012

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marina Blanco-Lomas, Pedro J. Campos, and Diego Sampedro  
TÍTULO: Biomimetic Molecular Switches  
REF. REVISTA/LIBRO: Focus on Biomimetics Research ISBN: 978-1-62417-332-5      CLAVE: CL  
FECHA PUBLICACIÓN: 2013

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Cristina García-Iriepe, Marco Marazzi, Luis Manuel Frutos and Diego Sampedro  
TÍTULO: E/Z Photochemical switches: syntheses, properties and applications  
REF. REVISTA/LIBRO: RSC Advances 3, 6241-6266      CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2013

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Cristina García-Iriepe, Marco Marazzi, Felipe Zapata, Alessio Valentini, Diego Sampedro, and Luis Manuel Frutos  
TÍTULO: Chiral Hydrogen Bond Environment Providing Unidirectional Rotation in Photoactive Molecular Motors  
REF. REVISTA/LIBRO: J. Phys. Chem. Lett.      CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2013, 4, 1389-1396

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marina Blanco-Lomas, Ignacio Funes-Ardoiz, Pedro J. Campos, and Diego Sampedro  
TÍTULO: Oxazolone-based photoswitches: synthesis and properties  
REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Organic Chemistry, 6611-6618      CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2013

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Raúl Losantos and Diego Sampedro  
TÍTULO: Photoprotective Role of Mycosporine-like Aminoacids  
REF. REVISTA/LIBRO: Photochemistry: New Research ISBN: 978-1-62808-615-7      CLAVE: CL  
FECHA PUBLICACIÓN: 2013

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ignacio Funes-Ardoiz, Marina Blanco-Lomas, Pedro J. Campos, and Diego Sampedro  
TÍTULO: Benzylidene-oxazolones as photoswitches: photochemistry and theoretical calculations  
REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron 69, 9766-9771      CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2013

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Jairo González, Aránzazu Gómez, Ignacio Funes-Ardoiz, Javier Santamaría and Diego Sampedro  
TÍTULO: Intermolecular and Regioselective Access to Polysubstituted Benzo- and Dihydrobenzo[c]azepine Derivatives: Modulating the Reactivity of Group 6 Non-Heteroatom-Stabilized Alkynyl Carbene Complexes  
REF. REVISTA/LIBRO: Chemistry 20, 7061-7068      CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2014

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): David Martínez-López, Diego Sampedro  
TÍTULO: SYNTHESIS AND PHOTOPHYSICAL PROPERTIES OF THE GREEN FLUORESCENT PROTEIN CHROMOPHORE AND ANALOGUES  
REF. REVISTA/LIBRO: Targets in Heterocyclic Systems Vol. 17 (2013), 125-146 ISBN: 978-88-86208-75-8 CLAVE: CL  
FECHA PUBLICACIÓN: 2014

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marina Blanco-Lomas, David Martínez-López, Pedro J. Campos, and Diego Sampedro  
TÍTULO: Tuning of the properties of rhodopsin-based molecular switches  
REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron Letters 55, 3361-3364 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2014

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Tomce Runcevski, Marina Blanco-Lomas, Marco Marazzi, Marcos Cejuela, Diego Sampedro, and Robert E. Dinnebier  
TÍTULO: Following a Photoinduced Reconstructive Phase Transformation and its Influence on the Crystal Integrity: Powder Diffraction and Theoretical Study  
REF. REVISTA/LIBRO: Angew. Chem. Int. Ed., 53, 6738-6742 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2014

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ignacio Funes-Ardoiz and Diego Sampedro,  
TÍTULO: Computational Assessment of Non-Heteroatom-Stabilized Carbene Complexes Reactivity: Formation of Oxazine Derivatives  
REF. REVISTA/LIBRO: J. Org. Chem., 79, 11824-11828 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2014

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): David Martínez-López, Marina Blanco-Lomas, Pedro J. Campos, and Diego Sampedro  
TÍTULO: Visible light sensitized isomerization of rhodopsin-based molecular switches  
REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron Letters 56, 1991-1993 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2015

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Raúl Losantos, M. Sandra Churio, Diego Sampedro  
TÍTULO: Computational Exploration of the Photoprotective Potential of Gadusol  
REF. REVISTA/LIBRO: Chemistry Open, 4, 155-160 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2015

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Raúl Losantos, Diego Sampedro, M. Sandra Churio  
TÍTULO: Photochemistry and Photophysics of Mycosporine-like Amino Acids and Gadusols, Nature's Ultraviolet Screens  
REF. REVISTA/LIBRO: Pure and Applied Chemistry 87, 979-996 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2015

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): José M. López-de-Luzuriaga, Elena Manso, Miguel Monge, Diego Sampedro  
TÍTULO: Dual Fluorescence of 4-(Dimethylamino)-Pyridine: A Comparative Linear Response TDDFT vs State Specific CASSCF Study Including Solvent with the PCM Model  
REF. REVISTA/LIBRO: Theoretical Chemistry Accounts, 134, 55 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2015

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): David Martínez-López, Meng-Long Yu, Cristina García-Iriepe, Pedro J. Campos, Luis Manuel Frutos, James A. Golen, Sivappa Rasapalli and Diego Sampedro  
TÍTULO: Hydantoin-based Molecular Photoswitches  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Organic Chemistry, 80, 3929 CLAVE: A  
FECHA PUBLICACIÓN: 2015

---

---

AUTORES: I. Funes-Ardoiz, R. Losantos, D. Sampedro  
TÍTULO: "On the mechanism of the Shapiro reaction: understanding the regioselectivity"  
REF. REVISTA: RSC Adv., 2015, 5, 37292-37297.  
FECHA PUBLICACIÓN: 2015

---

AUTORES: J. M. López-de-Luzuriaga, E. Manso, M. Monge, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo, Diego Sampedro  
TÍTULO: "The effect of gold(I) coordination on the dual fluorescence of 4-dimethylamino)pyridine"  
REF. REVISTA: Dalton Trans., 2015,44, 11029-11039.  
FECHA PUBLICACIÓN: 2015

---

AUTORES: A. G. Griesbeck, Y. Díaz-Miara, R. Fichtler, A. Jacobi Von Wangelin, R. Pérez-Ruiz, Diego Sampedro  
TÍTULO: "Steric Enhancement of the Chemiluminescence of Luminols"  
REF. REVISTA: Chemistry - A European Journal, 2015, 21, 9975-9979.  
FECHA PUBLICACIÓN: 2015

---

AUTORES: D. Rivero, A. Valentini, M. A. Fernández-González, F. Zapata, C. García-Iriepea, D. Sampedro, R. Palmeiro, L. M. Frutos  
TÍTULO: "Mechanical Forces Alter Conical Intersections Topology"  
REF. REVISTA J. Chem. Theory Comput, 2015, 11, 3740-3745.  
FECHA PUBLICACIÓN: 2015

---

AUTORES: S. Gutiérrez, D. Martínez-López, M. Morón, D. Sucunza, D. Sampedro, A. Domingo, A. Salgado, J. J. Vaquero  
TÍTULO: "Highly Fluorescent Green Fluorescent Protein Chromophore Analogues Made by Decorating the Imidazolone Ring"  
REF. REVISTA: Chemistry - A European Journal, 2015, 21, 18758 – 18763  
FECHA PUBLICACIÓN: 2015

---

AUTORES: I. Funes-Ardoiz, J. González, J. Santamaría, D. Sampedro  
TÍTULO: "Understanding the Mechanism of the Divergent Reactivity of Non-Heteroatom-Stabilized Chromium Carbene Complexes with Furfural Imines: Formation of Benzofurans and Azetines"  
REF. REVISTA: Journal of Organic Chemistry, 2016, 81, 1565-1570.  
FECHA PUBLICACIÓN: 2016

---

AUTORES: C. García-Iriepea, M. Gueye, J. Léonard, D. Martínez-López, P. J. Campos, L. M. Frutos, D. Sampedro, M. Marazzi  
TÍTULO: "A Biomimetic Molecular Switch at Work: Coupling Photoisomerization Dynamics to Peptide Structural Rearrangement"  
REF. REVISTA: Phys. Chem. Chem. Phys., 2016, 18, 6742-6753  
FECHA PUBLICACIÓN: 2016

---

AUTORES: I. Funes-Ardoiz, W. M. C. Sameera, R. Martín-Romero, Claudio Martínez, J A. Souto, D. Sampedro, K. Muñiz, F. Maseras  
TÍTULO: "DFT Rationalization of the Diverse Outcomes of the Iodine(III)-Mediated Oxidative Amination of Alkenes"  
REF. REVISTA: Chem. Eur. J. 2016, 22, 7545 – 7553  
FECHA PUBLICACIÓN: 2016

---

AUTORES: J. Schiller, R. Pérez-Ruiz, D. Sampedro, E. Marqués-López, R. P. Herrera, David Díaz Díaz

---

---

TÍTULO: "Fluoride Anion Recognition by a Multifunctional Urea Derivative: An Experimental and Theoretical Study"  
REF. REVISTA: Sensors 2016, 16, 658-669.  
FECHA PUBLICACIÓN: 2016

---

AUTORES: C. García-Iriepa, H. A. Ernst, Y. Liang, A.-N. Unterreiner, L. M. Frutos, D. Sampedro  
TÍTULO: "Study of Model Systems for Bilirubin and Bilin Chromophores: Determination and Modification of Thermal and Photochemical Properties"  
REF. REVISTA: J. Org. Chem., 2016, 81, 6292-6302.  
FECHA PUBLICACIÓN: 2016

---

AUTORES: M. A. Fernández-González, D. Rivero, C. García-Iriepa, D. Sampedro, Luis Manuel Frutos  
TÍTULO: "Mechanochemical tuning of pyrene absorption spectrum using force probes"  
REF. REVISTA: J. Chem. Theory Comput., 2017, 13, 727-736.  
FECHA PUBLICACIÓN: 2017

---

AUTORES: R. Losantos, I. Funes-Ardoiz, J. Aguilera, E. Herrera-Ceballos, C. García-Iriepa, P. J. Campos, D. Sampedro  
TÍTULO: "Rational Design and Synthesis of Efficient Sunscreens to Boost the Solar Protection Factor"  
REF. REVISTA: Angew. Chem. Int. Ed., 2017, 129, 2676-2679  
FECHA PUBLICACIÓN: 2017

---

AUTORES: Alessio Valentini, Daniel Rivero, Felipe Zapata, Cristina García-Iriepa, Marco Marazzi, Raúl Palmeiro, Ignacio Fdez. Galván, Diego Sampedro, Massimo Olivucci, Luis Manuel Frutos  
TÍTULO: "Optomechanical Control of Quantum Yield in Trans-Cis Ultrafast Photoisomerization of a Retinal Chromophore Model"  
REF. REVISTA: Angew. Chem. Int. Ed., 2017, in press  
FECHA PUBLICACIÓN: 2017

---

AUTORES: Jürgen Bachl, Diego Sampedro, Judith Mayra and David Díaz Díaz  
TÍTULO: "Ultrasonication-enhanced gelation properties of a versatile amphiphilic formamidinium-based gelator exhibiting both organogelation and hydrogelation abilities"  
REF. REVISTA: PCCP 2017, 19, 22981-22994  
FECHA PUBLICACIÓN: 2017

---

AUTORES: Michael Neumeier, Diego Sampedro, Michal Májek, Víctor A. de la Peña O'Shea, Axel Jacobi von Wangelin, Raúl Pérez-Ruiz  
TÍTULO: "Dichromatic Photocatalytic Substitutions of Aryl Halides with a Small Organic Dye"  
REF. REVISTA: Chem., Eur. J. 2018, 24, 105-108.  
FECHA PUBLICACIÓN: 2018

---

AUTORES: Aránzazu Gómez, Ignacio Funes-Ardoiz, Diego Sampedro, Javier Santamaría  
TÍTULO: "Unexpected [4 + 2] Cycloaddition through Chromium Non-Heteroatom-Stabilized Alkynyl Carbene Complexes: Regioselective Access to Substituted 6-Azaindoles"  
REF. REVISTA: Org. Lett. 2018, 20, 4099-4102.  
FECHA PUBLICACIÓN: 2018

---

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Reducción de la degradación fotoquímica producida en vinos tintos

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

Entidades participantes: Bodegas Corral, Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/09/16 hasta: 23/02/19

Investigador responsable: Pedro J. Campos

Número de investigadores participantes: 4

Precio total del proyecto: 170.252,46€

---

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Precio total del proyecto:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): SAMPEDRO RUIZ , Diego, LOSANTOS CABELLO , Raúl y FUNES ARDOIZ , Ignacio  
Título: Compuestos fotoprotectores análogos de MAA, procedimiento de síntesis y composición  
que comprende los mismos

N. de solicitud: 201500508 País de prioridad: España  
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA  
Países a los que se ha extendido: España  
Empresa/s que la están explotando:

Fecha de prioridad: 30/06/2015

---

Inventores (p.o. de firma):  
Título:

N. de solicitud: País de prioridad:  
Entidad titular:  
Países a los que se ha extendido:  
Empresa/s que la están explotando:

Fecha de prioridad:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: New Mexico State University  
Localidad: Las Cruces      País: EEUU      Fecha: 1999      Duración (semanas): 12  
Tema: Reactividad de carbenos de Fischer  
Clave: D

---

Centro: Università di Siena  
Localidad: Siena      País: Italia      Fecha: 2001/2003      Duración (semanas): 110  
Tema: Fotoquímica Computacional  
Clave: P

---

Centro: Universidad Rovira i Virgili  
Localidad: Tarragona      País: España      Fecha: 2007      Duración (semanas): 5  
Tema: Fotoquímica Computacional  
Clave: I

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

AUTORES: Pedro J. Campos, Miguel Ángel Rodríguez, Diego Sampedro  
TÍTULO: Fotoquímica de iminocarbenos de cromo y wolframio. Preparación de heterociclos nitrogenados por cicloadición a sistemas insaturados  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: XVIII Reunión bienal de química orgánica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña  
AÑO: 2000

---

AUTORES: Pedro J. Campos, Miguel Ángel Rodríguez, Diego Sampedro, Alberto Soldevilla  
TÍTULO: Fototransformaciones de N-ciclopropiliminas  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: V Congreso de fotoquímica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos  
AÑO: 2001

---

AUTORES: Diego Sampedro, Alessandro Cembran, Marco Garavelli, Massimo Olivucci, Werner Fuß  
TÍTULO: Computational Characterization of the two "Transition Structures" Driving the cis-trans Photoisomerization of Conjugated Molecules  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: II Italian-Spanish Symposium on Organic Chemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Perugia  
AÑO: 2002

---

AUTORES: Stefania Fusi, Massimo Olivucci, Fabio Ponticelli, Diego Sampedro, Vinicio Zanirato  
TÍTULO: Fotoisomerizzazione E-Z del 4-Benzilidene-3,4-diidro-2H-Pirrol (BDPir) e analoghi sostituiti.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: Riunione Scientifica Società Chimica Italiana - Sezione Toscana  
PUBLICACIÓN: Atti della riunione  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Siena  
AÑO: 2002

---

AUTORES: Pedro J. Campos, Miguel Ángel Rodríguez, Diego Sampedro, Alberto Soldevilla  
TÍTULO: Aspectos mecanísticos y estudio computacional de la fototrasposición de N-ciclopropilimina  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: I Jornadas Ibéricas de Fotoquímica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela  
AÑO: 2003

---

AUTORES: Diego Sampedro, Anna Paola Migani, Massimo Olivucci  
TÍTULO: Diseño teórico y caracterización fotoquímica de un interruptor molecular biomimético  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: I Jornadas Ibéricas de Fotoquímica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela  
AÑO: 2003

---



AUTORES: Pedro J. Campos, Miguel Ángel Rodríguez, Diego Sampedro, Miriam Caro, Susana López-Sola  
TÍTULO: Reactividad fotoquímica anómala de iminocarbenos de Fischer en presencia de alquinos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: I Jornadas Ibéricas de Fotoquímica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela  
AÑO: 2003

---

AUTORES: Diego Sampedro, Alberto Soldevilla, Miguel Ángel Rodríguez, Pedro J. Campos.  
TÍTULO: The N-cyclopropylimine-pyrroline rearrangement  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XX IUPAC Symposium on Photochemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada  
AÑO: 2004

---

AUTORES: Alberto Soldevilla, Diego Sampedro, Pedro J. Campos, Miguel Ángel Rodríguez.  
TÍTULO: Efecto de los sustituyentes y quimioselectividad en la foto-transposición N-ciclopropilimina-1-pirrolina  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: VII Congreso de Fotoquímica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Logroño  
AÑO: 2005

---

AUTORES: Susana López, Miriam Caro, Miguel Ángel Rodríguez, Diego Sampedro, Pedro J. Campos.  
TÍTULO: Nuevos ejemplos de fotorreactividad de complejos iminocarbeno de Fischer con dos heteroátomos enlazados al carbono carbénico  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: VII Congreso de Fotoquímica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Logroño  
AÑO: 2005

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: Diseño y síntesis de motores moleculares biomiméticos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: II Simposium de jóvenes investigadores de la RSEQ  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real  
AÑO: 2005

---

AUTORES: Pedro J. Campos, Diego Sampedro, Laura Rivado  
TÍTULO: Design, synthesis and characterization of prototypes of biomimetic molecular motors  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: II Jornadas Ibéricas de Fotoquímica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faro (Portugal)  
AÑO: 2007

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: Computational Exploration of the photocycloaddition of imines to alkenes  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: II Jornadas Ibéricas de Fotoquímica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faro (Portugal)

---

AÑO: 2007

AUTORES: Susana López, Pedro J. Campos, Miriam Caro, Miguel Ángel Rodríguez, Diego Sampedro

TÍTULO: An overview of the photoreactivity of Fischer imine carbene complexes

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: II Jornadas Ibéricas de Fotoquímica

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faro (Portugal)

AÑO: 2007

---

AUTORES: Rafael Alonso, Pedro J. Campos, Miguel Ángel Rodríguez, Diego Sampedro

TÍTULO: Nitrogen heterocycles generation by O-acyloximes irradiation

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIII International Conference on Photochemistry

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Colonia (Alemania)

AÑO: 2007

---

AUTORES: Susana López, Pedro J. Campos, Miriam Caro, Miguel Ángel Rodríguez, Diego Sampedro

TÍTULO: Fischer imine carbene complexes and their range of photoreactivity

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIII International Conference on Photochemistry

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Colonia (Alemania)

AÑO: 2007

---

AUTORES: Diego Sampedro

TÍTULO: Computational Exploration of the photocycloaddition of imines to alkenes

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIII International Conference on Photochemistry

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Colonia (Alemania)

AÑO: 2007

---

AUTORES: Diego Sampedro

TÍTULO: Fotocicloaddición de iminas a alquenos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: IV Simposium de jóvenes investigadores de la RSEQ

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos

AÑO: 2007

---

AUTORES: Diego Sampedro, Laura Rivado, Pedro J. Campos

TÍTULO: Light-activated biomimetic molecular switches

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Goteborg (Suecia)

AÑO: 2008

---

AUTORES: Diego Sampedro

---

TÍTULO: Reactividad fotoquímica de iminas: Aplicaciones en síntesis  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: V Simposium de jóvenes investigadores de la RSEQ  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: Motores moleculares biomiméticos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: II Encuentro Divulgativo de la Investigación  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Logroño  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: Mycosporine-like amino acids as natural sunscreens  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XXIV International Conference on Photochemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo  
AÑO: 2009

---

AUTORES: Marina Blanco-Lomas, Diego Sampedro, Pedro J. Campos  
TÍTULO: Photoisomerization of biomimetic molecular switches  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XXIV International Conference on Photochemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo  
AÑO: 2009

---

AUTORES: Laura Rivado-Casas, Diego Sampedro, Pedro J. Campos  
TÍTULO: Estudio fotoquímico de interruptores moleculares biomiméticos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: XXXII Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo  
AÑO: 2009

---

AUTORES: Laura Rivado-Casas, Diego Sampedro, Pedro J. Campos  
TÍTULO: Estudio fotoquímico de interruptores moleculares biomiméticos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: IX Congreso de Fotoquímica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao  
AÑO: 2009

---

AUTORES: Diego Sampedro

---

TÍTULO: Interruptores y motores moleculares biomiméticos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada  
CONGRESO: IX Congreso de Fotoquímica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao  
AÑO: 2009

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: Computational exploration of natural sunscreens  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: XXIII Symposium on photochemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ferrara  
AÑO: 2010

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: Interruptores y motores moleculares biomiméticos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: VII Simposio de Investigadores Jóvenes  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia  
AÑO: 2010

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: Diseño de sistemas fotoactivos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada  
CONGRESO: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia  
AÑO: 2011

---

AUTORES: Marina-Blanco-Lomas, Pedro J. Campos, Diego Sampedro  
TÍTULO: Light-activated biomimetic molecular switches  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: III Jornadas Ibéricas de Fotoquímica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada  
AÑO: 2011

---

AUTORES: Marina Blanco-Lomas, Subhas Samanta, Pedro J. Campos, Andrew Woolley, Diego Sampedro  
TÍTULO: Reversible Photo-Control of peptide conformation with a Rhodopsin-like photoswitch  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: XXIV IUPAC Symposium on Photochemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra  
AÑO: 2012

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: Photoprotective activity of natural sunscreens  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XXIV IUPAC Symposium on Photochemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra  
AÑO: 2012

---

AUTORES: Marina Blanco-Lomas, Pedro J. Campos, David Martínez, Diego Sampedro  
TÍTULO: Síntesis y aplicaciones de nuevos interruptores moleculares biomiméticos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: IX Simposio de Investigadores Jóvenes  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza  
AÑO: 2012

---

AUTORES: Tomče Runčevski, Marcos Cejuela, Marina Blanco-Lomas, Diego Sampedro, Robert E. Dinnebier  
TÍTULO: Gymnastics in the Crystal State: Irreversible Photodimerisation of GFP Chromophore-like Molecule  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: Twenty-second Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting (CSCM22)  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Biograd (Croacia)  
AÑO: 2013

---

AUTORES: Tomče Runčevski, Marcos Cejuela, Marina Blanco-Lomas, Diego Sampedro, Robert E. Dinnebier  
TÍTULO: Benzylidene-Oxazolones: Photoreactivity in the Crystal State  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: 21st Annual Meeting of the German Crystallographic Society  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Freiberg (Alemania)  
AÑO: 2013

---

AUTORES: José M. López-de-Luzuriaga, Elena Manso, Miguel Monge, M. Elena Olmos, Diego Sampedro  
TÍTULO: Dual emission of 4-(dimethylamino)pyridine (DMAP) and the related [Au(C6F5)DMAP] organometallic complex  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XXIV International Symposium on Metal Complexes  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos  
AÑO: 2013

---

AUTORES: Cristina García-Iriepa, Marco Marazzi, Felipe Zapata, Alessio Valentini, Diego Sampedro, and Luis Manuel Frutos  
TÍTULO: Chiral Hydrogen Bond Environment Providing Unidirectional Rotation in Photoactive Molecular Motors  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XXVI International Conference on Photochemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leuven (Bélgica)  
AÑO: 2013

---

AUTORES: Marina Blanco-Lomas, David Martínez, Pedro J. Campos, Diego Sampedro  
TÍTULO: Modulación de propiedades con interruptores moleculares fotoisomerizables  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander  
AÑO: 2013

---

AUTORES: Marina Blanco-Lomas, David Martínez, Pedro J. Campos, Diego Sampedro  
TÍTULO: The use of molecular switches based on retinal for tuning different properties  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: X Simposio de Investigadores Jóvenes  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
AÑO: 2013

---

AUTORES: David Martínez, Marina-Blanco-Lomas, Pedro J. Campos, Diego Sampedro  
TÍTULO: Estudio fotoquímico de nuevos interruptores moleculares  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: X Simposio de Investigadores Jóvenes  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
AÑO: 2013

---

AUTORES: Sara Gutierrez, María Morón, David Sucunza, Diego Sampedro, Alberto Domingo, Carolina Burgos, Juan José Vaquero  
TÍTULO: Synthesis of a novel type of fluorescent GFP-Chromophore analogues  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XVII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
AÑO: 2013

---

AUTORES: Sara Gutierrez, María Morón, David Martínez-López, David Sucunza, Diego Sampedro, Alberto Domingo, Carolina Burgos, Juan José Vaquero  
TÍTULO: A new type of fluorescent GFP-chromophore analogues: synthesis and photochemical study  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 2nd Meeting of the RSEQ Chemical Biology Group  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao  
AÑO: 2014

---

AUTORES: Ignacio Funes-Ardoiz, Diego Sampedro, Kilian Muñiz, Feliu Maseras  
TÍTULO: Computational Rationalization of the Allylic Alkene Amination Mechanism with a Hypervalent Iodine(III) Reagent  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: VII International School On Organometallic Chemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona  
AÑO: 2014

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: Design and Synthesis of Photoactive Systems with Improved Performance  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: XXV EDICIÓN DE LA REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante  
AÑO: 2014

---

AUTORES: Cristina Garcia-Iriepa, Marco Marazzi, Felipe Zapata, Alessio Valentini, Diego Sampedro, Luis Manuel Frutos  
TÍTULO: Photoactive molecular motors: Chiral hydrogen-bond environment for unidirectional rotation  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XXVth IUPAC Symposium on Photochemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burdeos (Francia)  
AÑO: 2014

---

AUTORES: Raúl Losantos, David Martínez-López, Diego Sampedro  
TÍTULO: Photoprotective role of natural sunscreens  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XXVth IUPAC Symposium on Photochemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burdeos (Francia)  
AÑO: 2014

---

AUTORES: Moussa Gueye, David Martínez-López, Diego Sampedro, Jérémie Leonard  
TÍTULO: Photoreaction dynamics of a biomimetic molecular switch used for peptide conformation photocontrol  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XXVth IUPAC Symposium on Photochemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burdeos (Francia)  
AÑO: 2014

---

AUTORES: Raúl Losantos, Juan José Los Arcos, Diego Sampedro  
TÍTULO: Chemical sensors based on new hydrazine derivatives  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Logroño  
AÑO: 2014

---

AUTORES: David Martínez-López, Sara Gutierrez, María Morón, David Sucunza, Diego Sampedro, Alberto Domingo, Carolina Burgos, Juan José Vaquero  
TÍTULO: Fluorescence study of GFP-chromophore analogs and their application as cell markers  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Logroño  
AÑO: 2014

---

AUTORES: Raúl Losantos, Diego Sampedro  
TÍTULO: Learning from Nature: Unveiling the Mechanisms of Photoprotection  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

---

CONGRESO: 16th International Congress on Photobiology  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (Argentina)  
AÑO: 2014

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: From switches to solar thermal systems: use and storage of light energy  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada  
CONGRESO: Workshop "Energizing Photochemistry"  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (Argentina)  
AÑO: 2014

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: Steric Enhancement of the chemiluminescence of luminols  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Computation of Electronic Excited States  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián  
AÑO: 2015

---

AUTORES: David Martínez López, Elena Contreras, Eduardo Santamaría, Pedro J. Campos, Diego Sampedro  
TÍTULO: Photo-control of biological systems  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: 1<sup>st</sup> Young Researchers Workshop on Biomaterial and Applications  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián  
AÑO: 2015

---

AUTORES: Elena Contreras, David Martínez López, Diego Sampedro  
TÍTULO: Modulación de propiedades antibióticas por luz  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: XII Simposio de investigadores jóvenes  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona  
AÑO: 2015

---

AUTORES: Raúl Losantos, Diego Sampedro  
TÍTULO: Síntesis de Compuestos Fotoprotectores  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XII Simposio de investigadores jóvenes  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona  
AÑO: 2015

---

AUTORES: Diego Sampedro, Elena Contreras-García, Raúl Losantos, David Martínez-López, Cristina García-Iriepa, Eduardo Santamaría-Aranda, Pedro J. Campos  
TÍTULO: OPTICAL CONTROL OF BIOLOGICAL PROPERTIES  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Vth Spanish-Portuguese Workshop on Photochemistry  
PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo  
AÑO: 2016

---

AUTORES: Diego Sampedro, Raúl Losantos, David Martínez-López, Elena Contreras, and Pedro J.

---



Campos

TÍTULO: FROM PHOTOSWITCHES TO ENERGY STORAGE DEVICES

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 1st International Symposium on Singlet Fission and Photon Fusion: Emerging Solar Energy Technologies

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Goteborg (Suecia)

AÑO: 2016

---

AUTORES: Eduardo Santamaría-Aranda, Elena Contreras-García, Raúl Losantos, David Martínez-López, Diego Sampedro, Pedro J. Campos

TÍTULO: Molecular photoswitches as solar energy storage devices

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: NanoSpain Conf 2016

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Logroño

AÑO: 2016

---

AUTORES: E. Contreras García, D. Martínez-López, E. Santamaría Aranda, C. Lozano, C. Torres, D. Sampedro, P.J. Campos

TÍTULO: Photocontrol of antibacterial capacity based on Z/E isomerism

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: NanoSpain Conf 2016

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Logroño

AÑO: 2016

---

AUTORES: D. E. Orallo, M. F. Fangio, R. Losantos, D. Sampedro, M. S. Churio

TÍTULO: Análogos sintéticos del gadusol: fotoestabilidad y reactividad frente a oxígeno singlete

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: III Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tucumán, Argentina

AÑO: 2016

---

AUTORES: D. Sampedro

TÍTULO: Design and synthesis of photoactive biocompatible compounds

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO:

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sitges

AÑO: 2017

---

AUTORES: D. Sampedro

TÍTULO: Photocontrol of structure and properties in bioactive molecules

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 28th International Conference on Photochemistry

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo (Francia)

AÑO: 2017

---

AUTORES: Mónica Victoria Gutiérrez Salazar, Eduardo Santamaría, Diego Sampedro, Víctor A. Lórenz-Fonfría

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 6th International Iberian Biophysics Congress

---

PUBLICACIÓN: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón  
AÑO: 2018

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: Optical control of antibiotic and cytotoxic activity  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: XXVII REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA  
PUBLICATION: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela  
AÑO: 2018

---

AUTORES: Mónica Victoria Gutiérrez Salazar, Eduardo Santamaría, Diego Sampedro, Víctor A. Lórenz-Fonfría  
TÍTULO: Characterization of photoswitchable hydrophobic and amphiphilic peptides for folding and membrane insertion studies  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 6th International Iberian Biophysics Congress  
PUBLICATION: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón, 20-22 de junio  
AÑO: 2018

---

AUTORES: Diego Sampedro, Paula Baños, Raúl Losantos  
TÍTULO: Photophysical properties of new sunscreen candidates  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 27th PhotoIUPAC Dublin  
PUBLICATION: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin (Irlanda), 8-13 Julio  
AÑO: 2018

---

AUTORES: Mónica Victoria Gutiérrez Salazar, Eduardo Santamaría, Diego Sampedro, Víctor A. Lórenz-Fonfría  
TÍTULO: Characterization of photoswitchable hydrophobic and amphiphilic peptides for folding and membrane insertion studies  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 7 Congreso Anual de Biotecnología  
PUBLICATION: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona, 11-13 de julio  
AÑO: 2018

---

AUTORES: Diego Sampedro  
TÍTULO: Photoprotection: Insights from theory and experiment  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: VI Jornadas Ibéricas de Fotoquímica  
PUBLICATION: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aveiro (Portugal), 12-14 de septiembre  
AÑO: 2018

---

AUTORES: Mónica Victoria Gutiérrez Salazar, Eduardo Santamaría, Diego Sampedro, Víctor A. Lórenz-Fonfría  
TÍTULO: Photoswitchable hydrophobic and amphiphilic peptides for membrane  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: II International Symposium on Photopharmacology  
PUBLICATION: Resúmenes de comunicaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vic, 1-2 de Noviembre

---

AÑO: 2018

---

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Diseño, síntesis y caracterización de interruptores moleculares biomiméticos

Doctorando: Laura Rivado Casas

Universidad: Universidad de La Rioja

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática

Fecha: 2010

---

Título: Synthesis and applications of new biomimetic molecular switches

Doctorando: Marina Blanco Lomas

Universidad: Universidad de La Rioja

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática

Fecha: 2012

---

Título: Design, synthesis and computational study of photoactive molecular devices

Doctorando: Cristina García Iriepa

Universidad: Universidad de Alcalá

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: VII Congreso de Fotoquímica

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: 2005

---

Título: Symposium on Natural Sunscreens on the 16<sup>th</sup> ICP

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 2014

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

Conferencia invitada impartida en la Universidad Rovira i Virgili dentro del programa de doctorado: 9/11/2007.  
Conferencia invitada impartida en la Universidad de Alcalá de Henares: 14/02/2008.  
Conferencia invitada impartida en la Universidad del País Vasco: 23/05/2008.  
Conferencia invitada impartida en la Universidad de Alcalá de Henares dentro del ciclo "Lecciones de Química": 13/02/2009  
Conferencia invitada impartida en la Universidad de Huelva 14/03/2013  
Conferencia invitada impartida en la Universidad de Mar del Plata (Argentina) 05/09/2014  
Conferencia invitada impartida en la Universidad de Málaga 21/10/2014  
Conferencia invitada impartida en la Universidad de Alcalá de Henares 31/03/2017  
Conferencia invitada impartida en la Université de Lorraine (Nancy, Francia) 15/06/2017  
Miembro fundador de la alianza para el Plan Estratégico La Rioja 2020  
Acreditación de la ANECA de "Ayudante Doctor" y de "Contratado Doctor"  
Acreditado por la ANECA para el puesto de Profesor Titular de Universidad (19 abril 2010)  
Vicepresidente del Grupo Especializado de Jóvenes de la RSEQ.  
Realización de la Guía Orientativa de la asignatura Química para la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años de la Universidad de La Rioja, años 2004 y 2005.  
Realización del Curso para Usuarios de Cromatografía Líquida: 16 horas  
Realización del Curso para Usuarios de Sistemas Millenium 32: 16 horas.  
Asistencia al MOLCAS Training Workshop on Computacional Quantum Chemistry 2006: 25 horas.  
Participación en el programa de doctorado interuniversitario con Mención de Calidad "Química Sintética e Industrial" coordinado por la Universidad del País Vasco.  
Participación en el programa de doctorado con Mención de Calidad "Química" de la Universidad de La Rioja.  
Participación en el Centro de Investigación en Síntesis Química (CISQ) de la Universidad de La Rioja.  
Impartición de curso "Power Point", 2010.  
Cursos de verano de la Universidad de La Rioja:  
    I Jornadas sobre historia de la química: septiembre 2006  
    II Escuela de verano sobre historia de la química: julio 2008  
Como crear una empresa a partir del conocimiento: septiembre 2009  
Cursos de formación para el PDI:  
    Características del Marco Docente Universitario  
    Enseñar a pensar en el aula universitaria  
    Introducción a Blackboard Learning System 8.0  
    Curso práctico de extinción de incendios  
    Jornadas de prevención de riesgo químico  
    Los PID como instrumento de mejora de la calidad de la enseñanza  
    Las redes sociales en el marco de la enseñanza universitaria  
Proyecto de innovación docente: "Adecuación de nuevos métodos de aprendizaje en la asignatura Aprendizaje y Enseñanza de la Física y Química, del Máster en Profesorado"  
Asistencia a las I, II y III Jornadas de Química C.I.S.Q.  
Actividades de Divulgación Científica:  
Miembro de NEXOCIENCIA: <http://www.unirioja.es/ensaya/nexociencia.html>  
Web-master del blog de divulgación científica "Ciencia para impacientes": <http://aitri.blogspot.com/>  
Organizador del Certamen de Ensayos de Divulgación Científica "Teresa Pinillos": <http://www.unirioja.es/ensaya/index.html>  
Participación en EXPO Difuciencia: Divulgación de Proyectos de Investigación Científica de la Universidad de La Rioja, 2006.  
Participación en la Semana de la Ciencia de la Universidad de La Rioja 2008, 2009, 2010.  
Participación en las actividades de "RIOJA CON\_CIENCIA" coordinado por la Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja y financiado por la FECYT.  
Participación en el II Encuentro Divulgativo de la Investigación en la Universidad de La Rioja.  
Coordinador de la actividad de Extensión Universitaria 2008 "Ensayo'08"  
Coordinador de la actividad de Extensión Universitaria 2010 "Ensayo'10"  
Coordinador de la actividad de Extensión Universitaria 2011 "Café Científico"  
Coordinador de la actividad de Extensión Universitaria 2012 "Ensayo'12"  
Coordinador de la edición del libro "Un breve viaje por la ciencia-Ensayo'10"  
Participación en Divulgaciencia'09 '10 '11 '12, '13 y '14 organizado por Fundación CajaRioja y financiado por la FECYT.  
Participación en el Aula de Nanotecnología del Centro Tecnológico de La Rioja.  
Organización del Foro Ensayo'08





## **Félix Sancenón Galarza**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 03/06/2019

**v 1.4.0**

98f15a7b0405532581f96855f0dc9964

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Félix Sancenón Galarza**

Apellidos: **Sancenón Galarza**  
 Nombre: **Félix**  
 DNI:  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo:  
 Teléfono fijo:  
 Correo electrónico:

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** D. Química, E.T.S.I. Industriales  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Correo electrónico:** fsancenon@upvnet.upv.es  
**Fecha de inicio:** 01/09/2011  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Secretario/a Departamento Química	13/12/2017
2	Universitat Politècnica de València	Secretario/a Departamento Química	01/12/2016
3	Universitat Politècnica de València	Secretario/a Departamento Química	02/07/2012
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	01/09/2011
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Contratado/a Doctor	01/02/2007
6	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	23/11/2004
7	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	03/10/2003

**1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Secretario/a Departamento Química  
**Fecha de inicio:** 13/12/2017

**2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Secretario/a Departamento Química  
**Fecha de inicio:** 01/12/2016 **Duración:** 1 año - 11 días

**3**



**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Secretario/a Departamento Química  
**Fecha de inicio:** 02/07/2012 **Duración:** 4 años - 4 meses - 28 días

**4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2011

**5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Contratado/a Doctor  
**Fecha de inicio:** 01/02/2007 **Duración:** 4 años - 6 meses - 30 días

**6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A  
**Fecha de inicio:** 23/11/2004 **Duración:** 2 años - 2 meses - 8 días

**7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A  
**Fecha de inicio:** 03/10/2003 **Duración:** 2 meses - 30 días



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,96  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química orgánica avanzada  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,76  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,86  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química orgánica avanzada  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inspección de Construcciones Metálicas  
**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química avanzada para sensores  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química orgánica avanzada  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,45  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sensores electroquímicos y ópticos  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inspección de Construcciones Metálicas  
**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,28  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química avanzada para sensores  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales



**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química orgánica avanzada  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química; Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sensores electroquímicos y ópticos  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,55  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inspección de Construcciones Metálicas  
**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,46  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,28  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química supramolecular y biomolecular para sensores  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sensores electroquímicos y ópticos  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de sensores medioambientales  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,28  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química supramolecular y biomolecular para sensores  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de sensores medioambientales  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inspección de Construcciones Metálicas  
**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,28  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química supramolecular y biomolecular para sensores  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales  
**Curso que se imparte:** 2012



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ampliacion de Química para Edificación  
**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,65  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,28  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**29 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química supramolecular y biomolecular para sensores  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,92  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8,8  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BASES DE LA QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL  
**Titulación universitaria:** I. Industrial





**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA  
**Titulación universitaria:** I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo); I. Organización Industrial (2º ciclo); I.T. Topografía  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA PARA INGENIEROS  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BASES DE LA QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,15  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,35  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** QUÍMICA FÍSICA  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BASES DE LA QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,9  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA  
**Curso que se imparte:** 2007



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,1  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** QUÍMICA  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** QUÍMICA FÍSICA  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BASES DE LA QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Enzyme-functionalized hybrid mesoporous nanodevices for sensing, controlled release and molecular communication.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Llopis Lorente, Antoni  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 01/02/2019  
**Mención de calidad:** No
- 2** **Título del trabajo:** Molecular probes and ruthenium (II) and osmium(II) complexes for the chromofluorogenic sensing of charged species and carbon monoxide  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Marín Hernández, Cristina  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 15/12/2017  
**Mención de calidad:** No
- 3** **Título del trabajo:** Nanotechnology and supramolecular chemistry in controlled release and molecular recognition proceses for biomedical applications"  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** De la Torre Paredes, Cristina



**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 01/12/2017  
**Mención de calidad:** No

- 4 Título del trabajo:** Hybrid silica materials for detection of toxic species and clinical diagnosis  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Pascual Vidal, Lluís  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 24/03/2017  
**Mención de calidad:** No
- 5 Título del trabajo:** Silica nanoparticles as inorganic scaffolds for the preparation of hybrid materials for the optical detection of anions  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Calero Rodríguez, María del Pilar  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 09/02/2016  
**Mención de calidad:** No
- 6 Título del trabajo:** Organic-inorganic hybrid materials for boron removal from aqueous media  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Sanfeliu Cano, Cristina  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 05/02/2016  
**Mención de calidad:** No
- 7 Título del trabajo:** Design of new bio-gated nanodevices for advanced communication processes and targeted controlled release of therapeutic agents  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Giménez Morales, Cristina  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 02/02/2016  
**Mención de calidad:** No
- 8 Título del trabajo:** DESARROLLO DE NANODISPOSITIVOS INTELIGENTES APLICADOS AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE MAMA  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ULTIMO, AMELIA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 23/09/2015
- 9 Título del trabajo:** SÍNTESIS DE NUEVOS LIGANDOS CONTENIENDO GRUPOS ELECTROACTIVOS Y FOTOQUÍMICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ANIONES Y CATIONES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , HERNANDEZ FARINOS, FRANCISCO JAVIER



**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 22/09/2015

- 10 Título del trabajo:** Supramolecular Chemistry: New chemodosimeters and hybrid materials for the chromo-fluorogenic detection of anions and neutral molecules  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** El Sayed Shehata Nasr, Sameh  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 16/06/2015  
**Mención de calidad:** No
- 11 Título del trabajo:** Design, Synthesis and Evaluation of Chromo-fluorogenic Probes for Contaminating Species  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Barba Bon, Andrea  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 22/12/2014  
**Mención de calidad:** No
- 12 Título del trabajo:** Transition metal complexes for chromo-fluorogenic detection of carbon monoxide in environmental and biomedical applications.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Moragues Pons, María Esperanza  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 21/11/2014  
**Mención de calidad:** No
- 13 Título del trabajo:** New approaches for the development of chromo-fluorogenic sensors for chemical species of biological, industrial and environmental interest  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Santos Figueroa, Luis Enrique  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 23/09/2014  
**Mención de calidad:** No
- 14 Título del trabajo:** Functional silica materials for controlled release, sensing and elimination of target molecules  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Candel Busquets, Inmaculada Concepció  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 11/07/2014  
**Mención de calidad:** Si
- 15 Título del trabajo:** Sensores químicos cromogénicos y fluorogénicos para la detección de cationes y aniones  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Ábalos Aguado, Tatiana  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE



**Fecha de defensa:** 20/09/2013

**Mención de calidad:** No

- 16** **Título del trabajo:** FUNCTIONAL HYBRID MATERIALS FOR THE OPTICAL RECOGNITION OF NITROAROMATIC EXPLOSIVES INVOLVING SUPRAMOLECULAR INTERACTIONS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Salinas Soler, Yolanda  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 26/07/2013  
**Mención de calidad:** Si
- 17** **Título del trabajo:** Supramolecular and heterosupramolecar chemistry in controlled release and molecular recognition processes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Agostini, Alessandro  
**Calificación obtenida:** APTO (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 17/05/2013  
**Mención de calidad:** No
- 18** **Título del trabajo:** NEW CHEMODOSIMETER FOR FLUORIDE ANION DETECTION  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ELSAYED SHEHATA NASR, SAMEH  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 27/09/2012
- 19** **Título del trabajo:** A PHOTOACTIVATED MOLECULAR GATE  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , AGOSTINI, ALESSANDRO  
**Calificación obtenida:** 9.9  
**Fecha de defensa:** 24/07/2012
- 20** **Título del trabajo:** SENSITIVE AND SELECTIVE CHROMOGENIC SENSING OF CO VIA REVERSIBLE AXIAL CO COORDINATION IN BINUCLEAR RHODIUM COMPLEXES  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MORAGUES PONS, MARIA ESPERANZA  
**Calificación obtenida:** 9.9  
**Fecha de defensa:** 24/07/2012
- 21** **Título del trabajo:** Sensores cromo-fluorogénicos para compuestos potencialmente peligrosos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Royo Calvo, Santiago  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 04/10/2011  
**Mención de calidad:** Si



- 22** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE RECEPTORES CROMOGÉNICOS A PARTIR DE LOS DERIVADOS DE TIOSEMICARBAZONAS PARA SER EMPLEADOS COMO SENSORES ANIONES  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , SANTOS FIGUEROA, LUIS ENRIQUE  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 26/09/2011
- 23** **Título del trabajo:** DESIGN AND SYNTHESIS OF A NEW MOLECULAR GATE SYSTEM WITH ENZYMATIC APERTURE FOR APERTURE FOR CONTROLLED RELEASE OF CHEMICAL SPECIES.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MAS FONT, NURIA  
**Calificación obtenida:** 9.9  
**Fecha de defensa:** 22/06/2010
- 24** **Título del trabajo:** SENSORES CROMO-FLUOROGÉNICOS PARA COMPUESTOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ROYO CALVO, SANTIAGO  
**Fecha de defensa:** 20/11/2008
- 25** **Título del trabajo:** Sensores químicos cromogénicos y fluorogénicos para la detección de iones y moléculas neutras  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** García Acosta, Beatriz  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 05/10/2007  
**Mención de calidad:** No
- 26** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL RECONOCIMIENTO DE ANIONES MEDIANTE RECEPTORES CROMOGÉNICOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LLOPIS RODRIGUEZ, OLMO HOICHI  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 16/05/2003
- 27** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE RECEPTORES CROMOGÉNICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ATP EN MEDIOS ACUOSOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ALEPUZ LON, ALBERTO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 27/07/2001
- 28** **Título del trabajo:** DERIVADOS DEL PIRENO PARA LA DETERMINACION DEMETALES TOXICOS EN DISOLUCIONACUOSA POR MEDIDAS DE FLUORESCENCIA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GREGORI VILLANUEVA, M.CECILIA  
**Calificación obtenida:** 9.9  
**Fecha de defensa:** 06/04/2001

**29 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE RECEPTORES MACROCÍCLICOS PARA LA DETECCIÓN DE METALES TÓXICOS POR FLUORESCENCIA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PERIS SANCHIS, ENCARNACION  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 30/03/2001

**30 Título del trabajo:** SINTESIS CARACTERIZACION Y APLICACIONES DEL COMPLEJO NI- 1,4.8 - TRIOCTIL 44,8,11 TETROAZACIDOTETRADECANO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , FERNANDEZ MARTINEZ, PILAR  
**Calificación obtenida:** 8.9  
**Fecha de defensa:** 28/09/2000

**31 Título del trabajo:** ESTUDIO POTENCIOMETRICO DE MEMBRANAS CONTENIENDO EL IONOFORO CO-1,4,8,11- TETRAOTIL - 1,4,8,11- TETRAAZA CICLO TETRADECANO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MARCO MOLES, RAQUEL  
**Calificación obtenida:** 8.8  
**Fecha de defensa:** 26/07/2000

**32 Título del trabajo:** SISTESIS Y CARACTERIZACION DE CROMOIONOFOROS PARA LA DETERMINACION DE METALES CONTAMINANTES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , DOBON LOPEZ, ANTONIO  
**Calificación obtenida:** 8.6  
**Fecha de defensa:** 26/07/2000

**33 Título del trabajo:** SINTESIS DE NUEVOS PRODUCTOS PARA EL RECONOCIMIENTO DE IONES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , RUIZ VALERO, JOSEFINA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 20/12/1999



## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** María José Climent Olmedo; Susana Encinas Perea; Rosa Belén Ferrer Ribera; Sara Iborra Chornet; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Isabel María Morera Bertomeu; Sergio Navalón Oltra; Félix Sancenón Galarza. Química para Ingeniería. Problemas y prácticas. Segunda edición. Universitat Politècnica de València, 2013. ISBN 978-84-9048-109-7  
**Tipo de soporte:** Libro
- 2** Isabel María Morera Bertomeu; María José Climent Olmedo; Susana Encinas Perea; Rosa Belén Ferrer Ribera; Sara Iborra Chornet; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Sergio Navalón Oltra; Félix Sancenón Galarza. Química para Ingeniería. Problemas y prácticas. Universitat Politècnica de València, 2012. ISBN 978-84-8363-784-5  
**Tipo de soporte:** Libro
- 3** Rosa Belén Ferrer Ribera; María José Climent Olmedo; Susana Encinas Perea; Sara Iborra Chornet; Isabel María Morera Bertomeu; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Sergio Navalón Oltra; Félix Sancenón Galarza. Química para Ingeniería. UPV, 2011. ISBN 978-84-8363-740-1  
**Tipo de soporte:** Libro

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** PLATAFORMA PARA LA DETECCIÓN DE PATÓGENOS BASADA EN MATERIALES CON PUERTAS MOLECULARES (DTS18/00090)  
**Entidad de realización:** FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOSPITAL LA FE  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 99.550 €
- 2** **Nombre del proyecto:** NANODIPOSITIVOS PARA LA INTERNALIZACION DEL SISTEMA CRISPR EN DMD (UPV-FE-2018-C12)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Sancenón Galarza  
**Nº de investigadores/as:** 2





**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2018

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.000 €

**3 Nombre del proyecto:** NUEVA FORMULACIÓN DERMOCOSMÉTICA DE ALTA PROTECCIÓN SOLAR CONTENIENDO HESPERETINA Y OMEGA 3 (RTC-2017-5895-1-AR)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/11/2018

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 124.660 €

**4 Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATOS PREDOCTORALES FPU-ESTEPA FERNANDEZ. PROYECTO: NUEVOS MATERIALES HIBRIDOS PARA LA ELIMINACION DE CELULAS SENESCENTES EN MODELOS DE ENFERMEDAD (FPU17/05454)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Sancenón Galarza

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA INNOVACION Y UNIVERSIDADES

**Fecha de inicio:** 01/09/2018

**Duración:** 4 años - 1 mes

**Cuantía total:** 82.123,2 €

**5 Nombre del proyecto:** AYUDA SANTIAGO GRISOLIA PROYECTO: DESARROLLO DE NANODISPOSITIVOS PARA LIBERACIÓN CONTROLADA Y COMUNICACIÓN QUÍMICA AVANZADA (GRISOLIAP/2018/149)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Sancenón Galarza

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/07/2018

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 66.578,4 €

**6 Nombre del proyecto:** Towards integration and clinical validation of a probe for the detection of Candida albicans (CANDI-EYE)

**Entidad de realización:** Centro de Investigación Biomédica en Red

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro de Investigación Biomédica en Red - CIBER-BBN

**Fecha de inicio:** 20/06/2018

**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 50.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Oligonucleotide-gated sensing nanodevices for pathogen detection (NANOPATH)  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIBER-BBN  
**Fecha de inicio:** 10/05/2018 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 3.841,91 €
- 8** **Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL CONSELLERIA-ESTEPA FERNANDEZ. PROYECTO: SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS CON PUERTAS MOLECULARES PARA LA DETECCION DE BIOMOLECULAS (ACIF/2017/040)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Sancenón Galarza  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/02/2018 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 20.343,4 €
- 9** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS AVANZADOS DE LIBERACION CONTROLADA (PROMETEO/2018/024)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 317.834,12 €
- 10** **Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF NEW NANOPARTICLES AND PROTOCOLS FOR ENHANCED HYPERTHERMIA (INTRAMURAL-14)  
**Nº de investigadores/as:** 33  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIBER  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 3.841 €
- 11** **Nombre del proyecto:** New hybrid nanodevices for targeting senescence-associated diseases (INTRAMURAL-18-1)  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIBER  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 3.841 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Design of nanodispositives based on silica mesoporous nanoparticles for treatment of breast cancer (INTRAMURAL-18-10)  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**



CIBER

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.841 €

**13 Nombre del proyecto:** New strategies for cancer diagnosis and treatment based on mesoporous materials and glycans (INTRAMURAL-18-11)

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

CIBER

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.841 €

**14 Nombre del proyecto:** Development of oligonucleotide-gated nanodevices (INTRAMURAL-18-12)

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

CIBER

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 0 €

**15 Nombre del proyecto:** Exploring the possibilities of mesoporous silica materials in cancer detection and treatment based on cancer secretome-related molecules (INTRAMURAL-18-13)

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

CIBER

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.841 €

**16 Nombre del proyecto:** Development of new peptide-gated systems for controlled release applications (INTRAMURAL-18-2)

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

CIBER

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.841 €

**17 Nombre del proyecto:** Development of functional scaffolds for bone defects (INTRAMURAL-18-3)

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

CIBER

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.841 €

**18 Nombre del proyecto:** New therapeutic nanosystems for Retinitis Pigmentosa based on functional mesoporous silica nanoparticles (INTRAMURAL-18-4)

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

CIBER

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días



**Cuantía total:** 3.841 €

- 19 Nombre del proyecto:** Molecular and metabolic biomarkers in bladder cancer for new sensing and treatment strategies (INTRAMURAL-18-5)  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:** CIBER  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 3.841 €
- 20 Nombre del proyecto:** Search for biomarkers of Alzheimer's disease in serum (INTRAMURAL-18-6)  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** CIBER  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 3.841 €
- 21 Nombre del proyecto:** Development of gated bioglass and 3D scaffolds (INTRAMURAL-18-7)  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** CIBER  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 3.841 €
- 22 Nombre del proyecto:** Study of the kinetics of nanomotors using electrical current measurements through nanochannels (INTRAMURAL-18-8)  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** CIBER  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 3.841 €
- 23 Nombre del proyecto:** 3D culture medium for multiple myeloma cells (INTRAMURAL-18-9)  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** CIBER  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 3.841 €
- 24 Nombre del proyecto:** CREACION DE LA UNIDAD CIENTIFICA DEL IDM (INNVAL20/18/006)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 111.998 €



- 25** **Nombre del proyecto:** NUEVO METODO PARA LA IDENTIFICACION RAPIDA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS (UPV-FE-2017-B02)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elena Aznar Gimeno  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2017 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nanoterapias anti-inflamatorias para retinosis pigmentaria (C25)  
**Entidad de realización:** IIS LA FE  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** IIS LA FE  
**Fecha de inicio:** 01/12/2017 **Duración:** 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 4.500 €
- 27** **Nombre del proyecto:** AYUDA PARA CONTRATOS PREDOCTORALES FPU-DE LUIS FERNANDEZ (PROYECTO: DESARROLLO DE NANODISPOSITIVOS PARA LIBERACION CONTROLADA Y COMUNICACION QUIMICA AVANZADA) (FPU16/03580)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Sancenón Galarza  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 01/10/2017 **Duración:** 3 años - 5 meses  
**Cuantía total:** 82.123,2 €
- 28** **Nombre del proyecto:** NANODISPOSITIVOS INTELIGENTES DIRIGIDOS A CELULAS SENESCENTES: NANO-SEN (DTS16/00205)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 110.550 €
- 29** **Nombre del proyecto:** NUEVO KIT PARA LA DETECCIÓN DE CANDIDA (UPV-FE-16-B10)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elena Aznar Gimeno  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 20/10/2016 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.000 €



- 30 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN PESTICIDA ECOLÓGICO CONTRA LA MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata* Weidemann) MEDIANTE ENCAPSULADOS INTELIGENTES DE PIRETRINAS NATURALES (RTC-2016-4715-2)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/10/2016 **Duración:** 3 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 154.841,5 €
- 31 Nombre del proyecto:** Development of new nanoparticles and protocols for enhanced hyperthermia (NANOHYPER THERMIA)  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:** CIBER-BBN  
**Fecha de inicio:** 01/07/2016 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 23.168,8 €
- 32 Nombre del proyecto:** Gated sensing materials and devices for the detection of infectious diseases and urological cancer (NANOPROBE)  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** CIBER-BBN  
**Fecha de inicio:** 01/07/2016 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 23.168,8 €
- 33 Nombre del proyecto:** Gated nanodevices for targeted release in senescence and cancer related diseases (NANOTARGET)  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** CIBER-BBN  
**Fecha de inicio:** 01/07/2016 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 23.168,8 €
- 34 Nombre del proyecto:** Gated Scaffolds for the PRevention of implant INfection (SPRING)  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** CIBER-BBN  
**Fecha de inicio:** 01/07/2016 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 23.168,8 €
- 35 Nombre del proyecto:** Búsqueda de biomarcadores para la detección temprana de la enfermedad de Alzheimer en la cohorte del proyecto Vallecas (Proyecto Vallecas)  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III  
**Fecha de inicio:** 01/05/2016 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 41.000 €



- 36** **Nombre del proyecto:** NANOMATERIALES INTELIGENTES, SONDAS Y DISPOSITIVOS PARA EL DESARROLLO INTEGRADO DE NUEVAS HERRAMIENTAS APLICADAS AL CAMPO BIOMEDICO (MAT2015-64139-C4-1-R)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza  
**Nº de investigadores/as:** 19  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 266.200 €
- 37** **Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF THE COMPLETE WORKFLOW FOR PRODUCING AND USING A NOVEL NANOMODIFIED TI-BASED ALLOY FOR ADDITIVE MANUFACTURING IN SPECIAL APPLICATIONS (685952)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/10/2015 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 225.531,25 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nanomateriales y sensores para el diagnóstico y pronóstico temprano y no invasivo (UPV-FE-15-A2)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 28/09/2015 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 39** **Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO FPU 2014-GARCIA FERNANDEZ (AP2014/02145)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Duración:** 4 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 76.597,96 €
- 40** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS INTELIGENTES PARA EL CONTROL DE CALIDAD EN PRODUCTOS FRESCOS DE VACUNO (RTC-2015-4246-2-AR)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA



**Fecha de inicio:** 23/02/2015  
**Cuantía total:** 51.394 €

**Duración:** 2 años - 7 meses

- 41 Nombre del proyecto:** pH-responsive matryoshka nanoparticles for an efficient and controlled intracellular delivery of oral antibiotics and gated nanoparticles for the detection of pathogenic microorganisms showing intracellular persistence (TARMAC) (CIBER-BBN-CIBERES-SEPAR)

**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIBER-BBN-CIBERES-SEPAR

**Fecha de inicio:** 01/02/2015  
**Cuantía total:** 3.750 €

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

- 42 Nombre del proyecto:** RESPONSIVE THERANOSTIC NANOSYSTEM FOR ADVANCED INTRACRANIAL TUMOURS-REACT. (APE/2015/018)

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Sancenón Galarza  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015  
**Cuantía total:** 2.000 €

**Duración:** 1 año

- 43 Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO FPU 2013-SANCHEZ CABEZAS (AP2013-06017)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 22/09/2014  
**Cuantía total:** 76.543,71 €

**Duración:** 4 años

- 44 Nombre del proyecto:** LIBERACION DE SUSTANCIAS EN CELULAS SENESCENTES. (SP20130204)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 27/02/2014  
**Cuantía total:** 33.519 €

**Duración:** 9 meses

- 45 Nombre del proyecto:** Nuevas aproximaciones para el diseño de materiales de liberación controlada y la detección de compuestos peligrosos (PROMETEOII/2014/047)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2014  
**Cuantía total:** 282.090 €

**Duración:** 4 años





- 46** **Nombre del proyecto:** Integrated platform for long-term monitoring by NMR and 3D optical imaging of organotypic cell cultures (MICHORMON-PRO)  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIBER-BRUKER  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 100.000 €
- 47** **Nombre del proyecto:** Development of new nanoparticles and protocols for enhanced hyperthermia (NANOHYPERTHERMIA)  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIBER-BBN  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 29.551,77 €
- 48** **Nombre del proyecto:** New Nanomaterials For Diagnosis And Treatment Of Idiopathic Pulmonary Fibrosis (NANOSENFIBRO)  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIBER-BBN  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 29.551,77 €
- 49** **Nombre del proyecto:** Organotypic culture platform for long-term monitoring and control of directed neuroregeneration (NEURO-MON)  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIBER-BBN  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 29.551,77 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Gated Scaffolds for the PRevention of implant INfection (SPRING)  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIBER-BBN  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 29.551,77 €
- 51** **Nombre del proyecto:** New Nanoparticles Containing Bio-Gated Scaffoldings For Tuberculosis Diagnosis (TBio-Gate)  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIBER-BBN  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 29.551,77 €



- 52** **Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA DEL PROYECTO DESARROLLO DE SISTEMAS BASADOS EN LENGUAS ELECTRONICAS PARA EL CONTROL Y MONITORIZACION DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA, E-TONGUE4WAT- (ACOMP/2014/177)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 11.000 €
- 53** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y prueba de concepto de un sistema de análisis de líquido cefalorraquídeo para la detección del Alzheimer (UPV-FE-2013-63)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Sancenón Galarza  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 16/12/2013 **Duración:** 1 año - 1 mes  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 54** **Nombre del proyecto:** New methods for isolation and characterization of serum exosomes from non-small cell lung cancer patients (EXOLUNG) (CIBER-BBN-Fundación ECO)  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIBER-BBN-FUNDACIÓN ECO  
**Fecha de inicio:** 01/12/2013 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 3.250 €
- 55** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistemas basados en lenguas electrónicas para el control y monitorización del ciclo integral del agua. e-TONGUE4WAT (IPT-2012-0069-310000-AR)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 3 años - 2 meses  
**Cuantía total:** 207.089,75 €
- 56** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de materiales funcionalizados con puertas nanoscópicas para aplicaciones de liberación controlada y sensores para la detección de nitrato amónico, sulfídrico y CO (MAT2012-38429-C04-01)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 3 años



**Cuantía total:** 251.550 €

**57 Nombre del proyecto:** MATERIALES HÍBRIDOS PARA EL RECONOCIMIENTO DE ESPECIES BASADO EN PROCESOS DE AMPLIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN QUÍMICA (SP20120795)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elena Aznar Gimeno

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/12/2012

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 5.500 €

**58 Nombre del proyecto:** NANOMATERIALES PARA LIBERACIÓN CONTROLADA EN CELULAS SENESCENTES (SP20120759)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/12/2012

**Duración:** 1 año - 10 meses

**Cuantía total:** 11.500 €

**59 Nombre del proyecto:** IDM-ISIC. INSTITUTO DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y DESARROLLO TECNOLÓGICO. (ISIC/2012/005)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 132.601,6 €

**60 Nombre del proyecto:** Diseño de nuevos sistemas de entrega a demanda de ácidos nucleicos empleando nanodispositivos mesoporosos activables mediante shock térmico (UPV-FE-2013-511)

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat Politècnica de València

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.000 €

**61 Nombre del proyecto:** NANOMATERIALES HIBRIDOS PARA EL DESARROLLO DE PUERTAS MOLECULARES DE APLICACION EN PROCESOS DE RECONOCIMIENTO Y TERAPEUTICA Y PARA LA DETECCION DE EXPLOSIVOS (ACOMP/2012/160)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 1 año



**Cuantía total:** 3.000 €

- 62** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE VALIDACION DEL USO DE NANOPARTICULAS PARA LA DETECCION DE PATOGENOS, ALIMENTOS TRANSGENICOS Y DIAGNOSIS GENETICA (INNOVA11-01-5655)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 2 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 23.500 €
- 63** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE METODOS RAPIDOS DE ANALISIS PARA LA EVALUACION DE PARAMETROS DE CALIDAD Y SEGURIDAD DE PESCADO (2711)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Fernández Segovia  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 15/12/2010 **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 64** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS REACTIVOS CROMO-FLUOROGENICOS PARA LA DETERMINACION DE EXPLOSIVOS (PAID-06-10-2414)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Vicente Ros Lis  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/11/2010 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 65** **Nombre del proyecto:** SENSOPACK (IPT-020000-2010-14)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 22/06/2010 **Duración:** 2 años - 7 meses  
**Cuantía total:** 114.552 €
- 66** **Nombre del proyecto:** NANOMATERIALES HIBRIDOS PARA EL DESARROLLO DE PUERTAS MOLECULARES DE APLICACION EN PROCESOS DE RECONOCIMIENTO Y TERAPEUTICA Y PARA LA DETECCION DE EXPLOSIVOS (MAT2009-14564-C04-01)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 28  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION



**Fecha de inicio:** 01/01/2010  
**Cuantía total:** 350.900 €

**Duración:** 3 años

**67 Nombre del proyecto:** SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HETEROCYCLIC UREA AND THIOUREA DERIVATIVES WITH APPLICATION AS FLUORIMETRIC AND/OR COLORIMETRIC CHEMOSENSORES (PT2009-0134)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 8.000 €

**68 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE INDICADORES COLORIMETRICOS IMPRIMIBLES DE ENVASE APLICADOS A PRODUCTOS ALIMENTARIOS FRESCOS Y ENVASADOS TALES COMO DERIVADOS DE CARNE DE POLLO Y EMBUTIDOS FRESCOS (ACOMP/2010/010)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

**69 Nombre del proyecto:** AYUDA PARA EL GRUPO DE DISEÑO Y DESARROLLO DE SENSORES (PROMETEO/2009/016)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 5 años

**Cuantía total:** 194.190 €

**70 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UN PROCESO CERO PARA LA ELIMINACION DE BORO EN AGUAS RESIDUALES DE EMPRESAS CERAMICAS (ACOMP/2009/107)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Dolores Marcos Martínez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 10.000 €

**71 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SENSORES QUIMICOS MOLECULARES EN DISOLUCION Y/O SOPORTADOS PARA EL RECONOCIMIENTO CROMO-FLUOROGENICO DE BIOMOLECULAS DE PEQUEÑO TAMAÑO Y OTRAS ESPECIES QUIMICAS DE INTERES (ACOMP/2009/237)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 5.000 €

**72 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE INDICADORES COLORIMETRICOS IMPRIMIBLES EN MATERIALES DE ENVASE APLICADOS A PRODUCTOS ALIMENTARIOS FRESCOS Y ENVASADOS TALES COMO DERIVADOS DE CARNE DE POLLO Y EMBUTIDOS FRESCOS (CIT-060000-2008-14)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 12/05/2008

**Duración:** 1 año - 11 meses

**Cuantía total:** 75.193,25 €

**73 Nombre del proyecto:** I+D NUEVOS NANOSISTEMAS PARA LA LIBERACION CONTROLADA DE BIOCIDAS DE INTERES EN DIVERSOS MATERIALES (IMIDIN/2008/15)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**Fecha de inicio:** 21/02/2008

**Duración:** 11 meses

**Cuantía total:** 63.000 €

**74 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES DE ALTA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA MEDIANTE LA ADICCION DE NANOCARGAS (IMIDIN/2008/23)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Martínez

**Nº de investigadores/as:** 18

**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**Fecha de inicio:** 21/02/2008

**Duración:** 11 meses

**Cuantía total:** 37.000 €

**75 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES DE ALTA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA MEDIANTE LA ADICCION DE NANOCARGAS (IMIDIN/2008/23)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Sancenón Galarza

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**Fecha de inicio:** 21/02/2008

**Duración:** 11 meses

**Cuantía total:** 0 €



- 76** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NANOSISTEMAS PARA LA LIBERACION CONTROLADA DE BIOCIDAS DE INTERES EN DIVERSOS MATERIALES (IMCITA/2007/54)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL  
**Fecha de inicio:** 10/02/2007 **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 24.000 €
- 77** **Nombre del proyecto:** PREP. NUEVAS SUST. COLOREADAS (NANOPIGMENTOS) INCORP. ESCALAS NANOMETRICA DE COLORANTES EN ESTRUC. INORG. (IMCITA/2007/66)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Martínez  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL  
**Fecha de inicio:** 10/02/2007 **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 78.137,59 €
- 78** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UN PROCESO DE RESIDUO CERO PARA LA ELIMINACION DE BORO EN AGUAS RESIDUALES DE EMPRESAS CERAMICAS (CIT-310200-2007-86)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Dolores Marcos Martínez  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 2 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 52.500 €
- 79** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO PROSPECTIVO DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE DETECCION COLORIMETRICA DE AGENTES TOXICOS EMPLEADOS EN ATAQUES DE GUERRA QUIMICA (AE/07/121)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.500 €
- 80** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS PROTOCOLOS DE RECONOCIMIENTO CROMO-FLUOROGENICO MEDIANTE EL DISEÑO DE MATERIALES SENSORES AVANZADOS (CTQ2006-15456-C04-01)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION



**Fecha de inicio:** 01/10/2006  
**Cuantía total:** 139.000 €

**Duración:** 3 años

**81 Nombre del proyecto:** SINTESIS DE SISTEMAS SENSORES CROMO-FLUOROGENICOS PARA LA DETECCION DE ANIONES Y ESPECIES NEUTRAS DE INTERES BIOLÓGICO (GV06/101)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Sancenón Galarza

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 33.200 €

**82 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y PUESTA A PUNTO DE LENGUAS ELECTRONICAS APLICADAS A LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (PROYECTO Nº 4)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 24

**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 11.000 €

**83 Nombre del proyecto:** SINTESIS DE SISTEMAS SENSORES CROMO-FLUOROGENICOS PARA LA DETECCION DE ANIONES Y ESPECIES NEUTRAS DE INTERES BIOLÓGICO (PPI-06-05-5711)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Sancenón Galarza

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/12/2005

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 12.000 €

**84 Nombre del proyecto:** SUBPROYECTO II: PREPARACION DE NUEVAS SUSTANCIAS COLOREADAS (NANOPIGMENTOS) PARA LA INCORPORACION A ESCALA NANOMETRICA DE COLORANTES EN ESTRUCTURAS INORGANICAS ((SUBPROYECTO) IMCITA/2005/4)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/11/2005

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 0 €

**85 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y SINTESIS GRADUAL DE SENSORES QUÍMICOS PARA EL RECONOCIMIENTO FLUORO-CROMOGÉNICO DE BIOMOLÉCULAS RELEVANTES DE PEQUEÑO TAMAÑO MEDIANTE NUEVAS APROXIMACIONES EN DISOLUCIÓN Y ESTADO SÓLIDO. (CTQ2005-07562-C04-03)





**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Soto Camino  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 15/10/2005 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 7.140 €

**86 Nombre del proyecto:** PREPARACION DE NUEVAS SUSTANCIAS COLOREADAS (NANOPIGMENTOS) MEDIANTE LA INCORPORACION A ESCALA NANOMETRICA DE COLORANTES EN ESTRUCTURAS INORGANICAS (CIT-420000-2007-5)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 3 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 131.773 €

**87 Nombre del proyecto:** SENSORES QUIMICOS DE ANIONE (RyC-2003-002565)

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Sancenón Galarza  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 23/11/2004 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.000 €

**88 Nombre del proyecto:** MATRICES MESOPOROSAS FUNCIONALIZADAS PARA LA ELIMINACIÓN DE BORO EN EFLUENTES ACUOSOS (GV04B/420)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Angel Villaescusa Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 23.400 €

**89 Nombre del proyecto:** EVALUACION DEL USO DE NUEVOS REACTIVOS CROMOGENICOS EN ANALISIS DE DETERMINADOS ANIONES Y ESPECIES NEUTRAS EN ALIMENTOS (PPI05-03-4240)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 18/07/2003 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 6.000 €



- 90** **Nombre del proyecto:** SINTESIS DE SOLIDOS POROSOS FUNCIONALIZADOS PARA PROCESOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR (PPI-06-03 4281)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Angel Villaescusa Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 07/07/2003 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 24.000 €
- 91** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO: GRUPO DE DISEÑO Y DESARROLLO DE SENSORES (GRUPOS03/035)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 57.396,24 €
- 92** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TECNOLOGIA HIBRIDA PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS (IMTEFA/2000/32)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL  
**Fecha de inicio:** 09/01/2000 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 9.015,18 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** LICENSE PATENT PCT/IB2017/000222: THERAPEUTIC DERIVATES  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** SENOLYTIC THERAPEUTICS, INC  
**Fecha de inicio:** 30/10/2017 **Duración:** 19 años - 3 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 8.500 €
- 2** **Nombre del proyecto:** LICENSE PATENT P201231370: LIBERACION DE SUSTANCIAS EN CELULAS SENESCENTES  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**



SENOLYTIC THERAPEUTICS, INC

**Fecha de inicio:** 28/09/2017

**Duración:** 15 años

**Cuantía total:** 15.000 €

**3 Nombre del proyecto:** COLABORACION EN EL MARCO DEL PROYECTO CENIT SISTEMA EFICIENTE E INTELIGENTE DE LAVADO (SEILA) (CENIT-E 2009)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Soto Camino

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

ADASA SISTEMAS, S.A.

**Fecha de inicio:** 17/12/2009

**Duración:** 3 años - 3 meses

**Cuantía total:** 125.000 €

**4 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE NANOENCAPSULACION DE LIBERACION CONTROLADA EN PROCESOS TEXTILES

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

**Fecha de inicio:** 01/12/2008

**Duración:** 2 años - 1 mes

**Cuantía total:** 40.000 €

**5 Nombre del proyecto:** FUNCIONALIZACION DE TEJIDOS MEDIANTE LA INCORPORACION DE SENSORES QUIMICOS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

**Fecha de inicio:** 01/05/2008

**Duración:** 1 año - 8 meses

**Cuantía total:** 35.000 €

**6 Nombre del proyecto:** PREPARACION DE NUEVAS SUSTANCIAS COLOREADAS (NANOPIGMENTOS) MEDIANTE LA INCORPORACION A ESCALA NANOMETRICA DE COLORANTES EN ESTRUCTURA INORGANICAS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Martínez

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

AIDICO - INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION

**Fecha de inicio:** 31/10/2006

**Duración:** 1 año - 2 meses

**Cuantía total:** 54.000 €

**7 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TECNOLOGIA HIBRIDA PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS (IMTEFA/2000/32)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez



**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
APLICACIONES TECNOLOGICAS,S.A.

**Fecha de inicio:** 15/09/2000  
**Cuantía total:** 3.005,06 €

**Duración:** 1 año

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA DE LIBERACIÓN CONTROLADA Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DEL MISMO  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; VIRGINIA MERINO SANJUÁN  
**Nº de solicitud:** P201830512  
**Fecha de registro:** 29/05/2018
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Therapeutic Nanoparticles  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Andrea Bernardos Bau; Irene Galiana Guillem; Beatriz Lozano Torres; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza  
**Nº de solicitud:** EP17382901.1  
**Fecha de registro:** 22/12/2017
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Material poroso para la detección de Candida albicans, método de diagnóstico que lo utiliza y método de preparación del mismo  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Ángela Ribes Momparder; Félix Sancenón Galarza; Elisabet Xifre Perez  
**Nº de solicitud:** P201731069  
**Fecha de registro:** 05/09/2017
- 4 Título propiedad industrial registrada:** THERAPEUTIC DERIVATIVES  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Andrea Bernardos Bau; Borja Díaz de Greñu Puertas; Irene Galiana Guillem; Beatriz Lozano Torres; Ramón Martínez Mañez; José Ramón Murguía Ibáñez; Félix Sancenón Galarza  
**Nº de solicitud:** PCT/IB2017/000222  
**Fecha de registro:** 10/02/2017
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Aplicación de nanodispositivo polivalente para la liberación controlada de fármacos, biofármacos, y cosméticos con utilidad para tratar y prevenir enfermedades degenerativas e.g., cáncer, diabetes, envejecimiento etc, así como para el desarrollo de t  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ramón Martínez Mañez; José Ramón Murguía Ibáñez; Rosario Perona Abellón; Alessandro Agostini .; Laura Mondragón Martínez; Marta Moreno Torres; C MANGUAN GARCIA; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** R-16083-2012



**Fecha de registro:** 29/09/2012

- 6 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de liberación controlada activado por oligonucleótidos  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P201000900  
**Fecha de registro:** 12/07/2010
- 7 Título propiedad industrial registrada:** Método para la detección de monóxido de carbono  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; José Vicente Ros Lis; Julio Esteban Moreno  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P201000519  
**Fecha de registro:** 16/04/2010
- 8 Título propiedad industrial registrada:** METODO PARA LA DETERMINACION DE SURFACTANTES EN MEDIOS ACUOSOS  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Luís Vivancos Bono  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P200603207  
**Fecha de registro:** 01/12/2006
- 9 Título propiedad industrial registrada:** Metodo para la eliminacion de Boro en medios acuosos  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; GERTRUDIS RODRIGUEZ LOPEZ; Luis Angel Villaescusa Alonso; Félix Sancenón Galarza  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P200401393  
**Fecha de registro:** 28/05/2004
- 10 Título propiedad industrial registrada:** Metodo para la determinación de tioles en medio acuoso.  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P200301796  
**Fecha de registro:** 17/11/2003
- 11 Título propiedad industrial registrada:** Metodo para la determinación de cianuro, sulfuro, tioles, amonio y aminas primarias.  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; José Diego Jiménez Huerta; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P200301796  
**Fecha de registro:** 23/07/2003



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Tania Mariel Godoy Reyes; Antoni Llopis Lorente; Alba García Fernández; Pablo Gaviña Costero; ANA MARIA COSTERO NIETO; REYNALDO VILLALONGA; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. A l-glutamate-responsive delivery system based on enzyme-controlled self-immolative arylboronate-gated nanoparticles. *Organic Chemistry Frontiers*. 6, pp. 1058 - 1063. 2019. ISSN 2052-4110. DOI: 10.1039/c9qo00093c  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 HAZEM ESSAM ELSAYED MOHAMED OKDA; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; ISMAEL OTRI; R. Cristina M. Ferreira; Susana P. G. Costa; M. Manuela M. Raposo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. A simple and easy-to-prepare imidazole-based probe for the selective chromo-fluorogenic recognition of biothiols and Cu(II) in aqueous environments. *Dyes and Pigments*. 162, pp. 303 - 308. 2019. ISSN 0143-7208. DOI: 10.1016/j.dyepig.2018.10.017  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Antoni Llopis Lorente; REYNALDO VILLALONGA; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. A Versatile New Paradigm for the Design of Optical Nanosensors Based on Enzyme-Mediated Detachment of Labeled Reporters: The Example of Urea Detection. *Chemistry - A European Journal*. 25, pp. 3575 - 3581. 2019. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201804706  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Tania Mariel Godoy Reyes; ANA MARIA COSTERO NIETO; Pablo Gaviña Costero; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Colorimetric detection of normetanephrine, a pheochromocytoma biomarker, using bifunctionalised gold nanoparticles. *Analytica Chimica Acta*. 2019. ISSN 0003-2670. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aca.2019.01.003>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 SANTIAGO SÁNCHEZ CABEZAS; ROBERTO MONTES ROBLES; Juan Gallo; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Combining magnetic hyperthermia and dual T1/T2 MR imaging using highly versatile iron oxide nanoparticles. *Dalton Transactions*. 48, pp. 3883 - 3892. 2019. ISSN 1477-9226. DOI: 10.1039/c8dt04685a  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Daniel Ferri; ANA MARIA COSTERO NIETO; Pablo Gaviña Costero; MARGARITA PARRA ALVAREZ; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Efficacy of budesonide-loaded mesoporous silica microparticles capped with a bulky azo derivative in rats with TNBS-induced colitis. *International Journal of Pharmaceutics*. 561, pp. 93 - 101. 2019. ISSN 0378-5173. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2019.02.030  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 MÓNICA GORBE MOYA; ANA MARIA COSTERO NIETO; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Rafael Ballesteros-Cillero; LUIS ENRIQUE OCHANDO GÓMEZ; KATHERINE CHULVI; Raul Gotor; Salvador Gil. Halogen-containing BODIPY derivatives for photodynamic therapy. *Dyes and Pigments*. 160, pp. 198 - 207. 2019. ISSN 0143-7208. DOI: 10.1016/j.dyepig.2018.08.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 8** Anita Toscani; Cristina Marín Hernández; Jonathan A. Robson; Elvin Chua; Paul Dingwall; Andrew J. P. White; Félix Sancenón Galarza; Cristina De la Torre Paredes; Ramón Martínez Mañez; James D. E. T Wilton-Ely. Highly Sensitive and Selective Molecular Probes for Chromo-Fluorogenic Sensing of Carbon Monoxide in Air, Aqueous Solution and Cells. *Chemistry - A European Journal*. 28, pp. 2069 - 2081. 2019. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201805244  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** ISMAEL OTRI; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Serena Medaglia; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza. Simple Endotoxin Detection Using Polymyxin-B-Gated Nanoparticles. *Chemistry - A European Journal*. 25, pp. 3770 - 3774. 2019. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201806306  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** MARIA LO PRESTI; Ramón Martínez Mañez; José Vicente Ros Lis; Rosa M. F. Batista; Susana P. G. Costa; M. Manuela M. Raposo; Félix Sancenón Galarza. A dual channel sulphur-containing a macrocycle functionalised BODIPY probe for the detection of Hg(II) in a mixed aqueous solution. *New Journal of Chemistry*. 42, pp. 7863 - 7868. 2018. ISSN 1144-0546. DOI: 10.1039/c7nj04699e  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Beatriz Lozano Torres; María Dolores Marcos Martínez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Knut Rurack. Anilino-pyridine-metal complexes for the selective chromogenic sensing of cyanide anion. *Journal of Coordination Chemistry*. 71, pp. 786 - 796. 2018. ISSN 0095-8972. DOI: 10.1080/00958972.2018.1434719  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Lorena Polo Aguado; Borja Díaz de Greñu Puertas; Elena Della Bella; Stefania Pagani; Paola Torricelli; José Luís Vivancos Bono; María Ruiz Rico; José Manuel Barat Baviera; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Milena Fini; Félix Sancenón Galarza. Antimicrobial activity of commercial calcium phosphate based materials functionalized with vanillin. *Acta Biomaterialia*. 81, pp. 293 - 303. 2018. ISSN 1742-7061. DOI: 10.1016/j.actbio.2018.09.033  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Yolanda Salinas Soler; Carolin Hoerhager; Alba García Fernández; Marina Resmini; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Oliver Brueggemann. Biocompatible Phenylboronic-Acid-Capped ZnS Nanocrystals Designed As Caps in Mesoporous Silica Hybrid Materials for on-Demand pH-Triggered Release In Cancer Cells. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 10, pp. 34029 - 34038. 2018. ISSN 1944-8244. DOI: 10.1021/acsami.8b13698  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Eva María Garrido García; Luis Plá Blasco; Beatriz Lozano Torres; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Chromogenic and Fluorogenic Probes for the Detection of Illicit Drugs. *ChemistryOpen*. 7, pp. 401 - 428. 2018. ISSN 2191-1363. DOI: 10.1002/open.201800034  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Ángela Ribes Mompalmer; Sara Santiago Felipe; Anna Aviñó; VICENTE CANDELA NOGUERA; Ramón Eritja; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno. Design of oligonucleotide-capped mesoporous silica nanoparticles for the detection of miRNA-145 by duplex and triplex formation. *Sensors and Actuators B Chemical*. 277, pp. 598 - 603. 2018. ISSN 0925-4005. DOI: 10.1016/j.snb.2018.09.026  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Claudiana De Jesus Felismino; Edward Helal-Neto; Filipe Leal Portilho; Suyene Rocha Pinto; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Agatha De Assis Ferreira; Simone Vargas Da Silva; Thereza Christina Barja-Fidalgo; Ralph Santos Oliveira. Effect of obesity on biodistribution of nanoparticles. *Journal of Controlled Release*. 281, pp. 11 - 18. 2018. ISSN 0168-3659. DOI: 10.1016/j.jconrel.2018.05.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 17** Cristina De la Torre Paredes; Leticia Domínguez-Berrocal; José Ramón Murguía Ibáñez; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Jerónimo Bravo; Félix Sancenón Galarza. epsilon-Polylysine-Capped Mesoporous Silica Nanoparticles as Carrier of the C9h Peptide to Induce Apoptosis in Cancer Cells. *Chemistry - A European Journal*. 24, pp. 1890 - 1897. 2018. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201704161  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; ANA MARIA COSTERO NIETO; Daniel Ferri; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Pablo Gaviña Costero; Marta Gonzalez Alvarez; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Functional magnetic mesoporous silica microparticles capped with an azo-derivative: A promising colon drug delivery device. *Molecules*. 23, 2018. ISSN 1420-3049. DOI: 10.3390/molecules23020375  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** ANDY HERNÁNDEZ MONTOTO; ROBERTO MONTES ROBLES; Akbar Samadi; MÓNICA GORBE MOYA; JOSÉ MANUEL TERRÉS HARO; Roberto Cao Milán; Elena Aznar Gimeno; Francisco Javier Ibáñez Civera; Rafael Masot Peris; María Dolores Marcos Martínez; Mar Orzaez; Félix Sancenón Galarza; Lene B. Oddershede; Ramón Martínez Mañez. Gold Nanostars Coated with Mesoporous Silica Are Effective and Nontoxic Photothermal Agents Capable of Gate Keeping and Laser Induced Drug Release. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 10, pp. 27644 - 27656. 2018. ISSN 1944-8244. DOI: 10.1021/acsami.8b08395  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Antoni Llopis Lorente; Beatriz de Luis Fernández; Alba García Fernández; Sandra Jiménez Falcao; Mar Orzaez; Félix Sancenón Galarza; Reynaldo Villalonga; Ramón Martínez Mañez. Hybrid Mesoporous Nanocarriers Act by Processing Logic Tasks: Toward the Design of Nanobots Capable of Reading Information from the Environment. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 10, pp. 26494 - 26500. 2018. ISSN 1944-8244. DOI: 10.1021/acsami.8b05920  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Filipe Leal Portilho; Suyene Rocha Pinto; Aline Oliveira Da Silva De Barros; Edward Helal-Neto; Sofia Nascimento Dos Santos; Emerson Soares Bernardes; Derya I. Ýlem-Özdemir; Makbule Asýkoglu; Luciana Magalhães Rebelo Alencar; Cleilton Costa Dos Santos; Eduardo Ricci-Júnior; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Ralph Santos Oliveira. In loco retention effect of magnetic core mesoporous silica nanoparticles doped with trastuzumab as intralesional nanodrug for breast cancer. *Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology*. 46, pp. S725 - S733. 2018. ISSN 2169-1401. DOI: 10.1080/21691401.2018.1508030  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Edward Helal-Neto; SANTIAGO SÁNCHEZ CABEZAS; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Ralph Santos Oliveira. Indirect calculation of monoclonal antibodies in nanoparticles using the radiolabeling process with technetium 99 metastable as primary factor: Alternative methodology for the entrapment efficiency. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 153, pp. 90 - 94. 2018. ISSN 0731-7085. DOI: 10.1016/j.jpba.2018.02.017  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Filipe Leal Portilho; Edward Helal-Neto; SANTIAGO SÁNCHEZ CABEZAS; Suyene Rocha Pinto; Sofia Nascimento Dos Santos; Lorena Pozzo; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Ralph Santos-Oliveira. Magnetic core mesoporous silica nanoparticles doped with dacarbazine and labelled with 99mTc for early and differential detection of metastatic melanoma by single photon emission computed tomography. *Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology*. 46, pp. 1 - 8. 2018. ISSN 2169-1401  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Daniel Ferri; Pablo Gaviña Costero; MARGARITA PARRA ALVAREZ; ANA MARIA COSTERO NIETO; JAMAL EL HASKOURI; PEDRO AMOROS DEL TORO; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Mesoporous silica microparticles gated with a bulky azo derivative for the controlled release of dyes/ drugs in colon. *Royal Society Open Science*. 5, 2018. ISSN 2054-5703. DOI: 10.1098/rsos.180873  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 25** Eduardo Ricci-Júnior; Luciana Betzler De Oliveira De Siqueira; Raphaela Aparecida Schuenck Rodrigues; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; João Alfredo De Moraes; Ralph Santos-Oliveira. Nanocarriers as phototherapeutic drug delivery system: Appraisal of three different nanosystems in an in vivo and in vitro exploratory study. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*. 21, pp. 43 - 49. 2018. ISSN 1572-1000. DOI: 10.1016/j.pdpdt.2017.11.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Tania Mariel Godoy Reyes; Antoni Llopis Lorente; ANA MARIA COSTERO NIETO; Félix Sancenón Galarza; Pablo Gaviña Costero; Ramón Martínez Mañez. Selective and sensitive colorimetric detection of the neurotransmitter serotonin based on the aggregation of bifunctionalised gold nanoparticles. *Sensors and Actuators B Chemical*. 258, pp. 829 - 835. 2018. ISSN 0925-4005. DOI: 10.1016/j.snb.2017.11.181  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; Edgar Pérez Esteve; Isabel Gonzalez-Alvarez; Marta Gonzalez Alvarez; ANA MARIA COSTERO NIETO; Daniel Ferri; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Pablo Gaviña Costero; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Smart gated magnetic silica mesoporous particles for targeted colon drug delivery: New approaches for inflammatory bowel diseases treatment. *Journal of Controlled Release*. 281, pp. 58 - 69. 2018. ISSN 0168-3659. DOI: 10.1016/j.jconrel.2018.05.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Antoni Llopis Lorente; Paula Diez Sánchez; ALFREDO SANCHEZ; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Paloma Martínez Ruiz; REYNALDO VILLALONGA; Ramón Martínez Mañez; Paula Díez. Toward chemical communication between nanodevices. *Nano Today*. 18, pp. 8 - 11. 2018. ISSN 1748-0132. DOI: 10.1016/j.nantod.2017.09.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Carolina Acosta Romero; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; SILVIA LLOPIS LLOPIS; Nuria Gonzalez; Salvador Genovés; DANIEL RAMON; Patricia Martorell. Toxicological assessment of mesoporous silica particles in the nematode *Caenorhabditis elegans*. *Environmental Research*. 166, pp. 61 - 70. 2018. ISSN 0013-9351. DOI: 10.1016/j.envres.2018.05.018  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Cristina Sanfeliu Cano; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Pedro Amorós; Thierry Azaïs; María Dolores Marcos Martínez. 11B-MAS NMR approach to the boron adsorption mechanism on a glucose-functionalised mesoporous silica matrix. *Microporous and Mesoporous Materials*. 266, pp. 232 - 241. 2018. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2018.02.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** HAZEM ESSAM ELSAYED MOHAMED OKDA; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; R. Cristina M. Ferreira; Susana P. G. Costa; M.M. RAPOSO; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. 4-(4,5-Diphenyl-1H-imidazole-2-yl)-N,N-dimethylaniline-Cu(II) complex, a highly selective probe for glutathione sensing in water-acetonitrile mixtures. *Dyes and Pigments*. 159, pp. 45 - 48. 2018. ISSN 0143-7208. DOI: 10.1016/j.dyepig.2018.05.069  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Luis Plá Blasco; Elisabet Xifre Perez; Ángela Ribes Momparler; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Lluís F. Marsal; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. A Mycoplasma Genomic DNA Probe using Gated Nanoporous Anodic Alumina. *ChemPlusChem*. 82, pp. 337 - 341. 2017. ISSN 2192-6506. DOI: 10.1002/cplu.201600651  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 33** Arianna Casula; Antoni Llopis Lorente; Alessandra Garau; Francesco Isaia; Maciej Iej Kubicki; Vito Lippolis; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Agata Owczarzak; Claudio Santi; M. Andrea Scorciapino; Claudia Caltagirone. A new class of silica-supported chromo-fluorogenic chemosensors for anion recognition based on a selenourea scaffold. *Chemical Communications*. 53, pp. 3729 - 3732. 2017. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c7cc01214d  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Lluís Pascual Vidal; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Acetylcholinesterase-capped Mesoporous Silica Nanoparticles Controlled by the Presence of Inhibitors. *Chemistry - An Asian Journal*. 12, pp. 775 - 784. 2017. ISSN 1861-4728. DOI: 10.1002/asia.201700031  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Beatriz Lozano Torres; Irene Galiana Guillem; Miguel Rovira; Eva María Garrido García; Selim Chaib; Andrea Bernardos Bau; Daniel Muñoz-Espín; Manuel Serrano; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. An OFF-ON Two-Photon Fluorescent Probe for Tracking Cell Senescence in Vivo. *Journal of the American Chemical Society*. 139, pp. 8808 - 8811. 2017. ISSN 0002-7863. DOI: 10.1021/jacs.7b04985  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Antoni Llopis Lorente; Beatriz de Luis Fernández; Alba García Fernández; PAULA DIEZ SANCHEZ; ALFREDO SANCHEZ; María Dolores Marcos Martínez; REYNALDO VILLALONGA; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Au-Mesoporous silica nanoparticles gated with disulfide-linked oligo(ethylene glycol) chains for tunable cargo delivery mediated by an integrated enzymatic control unit. *Journal of Materials Chemistry B*. 5, pp. 6734 - 6739. 2017. ISSN 2050-750X. DOI: 10.1039/c7tb02045g  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Sofia Nascimento Dos Santos; Sara Rhaissa Rezende Dos Reis; Leonardo Paredes Pires; Edward Helal-Neto; Félix Sancenón Galarza; Thereza Christina Barja-Fidalgo; Romulo Medina De Mattos; Luiz Eurico Urico Nasciutti; Ramón Martínez Mañez; Ralph Santos-Oliveira. Avoiding the mononuclear phagocyte system using human albumin for mesoporous silica nanoparticle system. *Microporous and Mesoporous Materials*. 251, pp. 181 - 189. 2017. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2017.06.005  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Maurizio Licchelli; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Capped Mesoporous Silica Nanoparticles for the Selective and Sensitive Detection of Cyanide. *Chemistry - An Asian Journal*. 12, pp. 2670 - 2674. 2017. ISSN 1861-4728. DOI: 10.1002/asia.201701130  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** María Ruiz Rico; Edgar Pérez Esteve; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; José Manuel Barat Baviera. Enhanced antimicrobial activity of essential oil components immobilized on silica particles. *Food Chemistry*. 233, pp. 228 - 236. 2017. ISSN 0308-8146. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.04.118  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Antoni Llopis Lorente; Paula Díez; Cristina De la Torre Paredes; Alfredo Sanchez; Félix Sancenón Galarza; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Paloma Martínez Ruiz; Ramón Martínez Mañez; REYNALDO VILLALONGA. Enzyme-Controlled Nanodevice for Acetylcholine-Triggered Cargo Delivery Based on Janus Au-Mesoporous Silica Nanoparticles. *Chemistry - A European Journal*. 23, pp. 4276 - 4281. 2017. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201700603  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Cristina De la Torre Paredes; Anita Toscani; Cristina Marín Hernández; Jonathan A. Robson; M<sup>o</sup> CARMEN TERENCIO SILVESTRE; Andrew J. P. White; M<sup>a</sup> JOSE ALCARAZ TORMO; James D. E. T Wilton-Ely; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Ex Vivo Tracking of Endogenous CO with a Ruthenium(II)



Complex. Journal of the American Chemical Society. 139, pp. 18484 - 18487. 2017. ISSN 0002-7863. DOI: 10.1021/jacs.7b11158

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Ángela Ribes Momparker; Elena Aznar Gimeno; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Pedro Amorós; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Fluorogenic Sensing of Carcinogenic Bisphenol A using Aptamer-Capped Mesoporous Silica Nanoparticles. Chemistry - A European Journal. 23, pp. 8581 - 8584. 2017. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201701024

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Marta Gonzalez Alvarez; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Isabel Gonzalez-Alvarez; Cristina Giménez Morales; Elena Aznar Gimeno; María Carmen Martínez Bisbal; Isabel Lozoya Agulló; Marival Bermejo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Gated Mesoporous Silica Nanocarriers for a "two-Step" Targeted System to Colonic Tissue. Molecular Pharmaceutics. 14, pp. 4442 - 4453. 2017. ISSN 1543-8384. DOI: 10.1021/acs.molpharmaceut.7b00565

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 44** Antoni Llopis Lorente; Paula Díez; Alfredo Sánchez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; PALOMA MARTINEZ RUIZ; REYNALDO VILLALONGA; Ramón Martínez Mañez. Interactive models of communication at the nanoscale using nanoparticles that talk to one another. Nature Communications. 8, pp. 1 - 7. 2017. ISSN 2041-1723. DOI: 10.1038/ncomms15511

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 45** Lluís Pascual; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Thereza Christina Barja-Fidalgo; Simone Vargas Da Silva; Ariane De Jesus Sousa-Batista; Cristal S. Cerqueira-Coutinho; Ralph Santos-Oliveira. Mesoporous silica as multiple nanoparticles systems for inflammation imaging as nano-radiopharmaceuticals. Microporous and Mesoporous Materials. 239, pp. 426 - 431. 2017. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2016.10.041

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 46** Antoni Llopis Lorente; Beatriz Lozano Torres; Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Mesoporous silica materials for controlled delivery based on enzymes. Journal of Materials Chemistry B. 5, pp. 3069 - 3083. 2017. ISSN 2050-750X. DOI: 10.1039/C7TB00348J

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Lorena Polo Aguado; Natividad Gómez Cerezo; Elena Aznar Gimeno; José Luís Vivancos Bono; Félix Sancenón Galarza; Daniel Arcos; María Vallet Regí; Ramón Martínez Mañez. Molecular gates in mesoporous bioactive glasses for the treatment of bone tumors and infection. Acta Biomaterialia. 50, pp. 114 - 126. 2017. ISSN 1742-7061. DOI: 10.1016/j.actbio.2016.12.025

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 48** Lluís Pascual Vidal; Cristal Cerqueira Coutinho; Alba García Fernández; Beatriz de Luis Fernández; Emerson Soares Bernardes; Marta Souza Albernaz; Sotiris Missailidis; Ramón Martínez Mañez; Ralph Santos Oliveira; Mar Orzaez; Félix Sancenón Galarza. MUC1 aptamer-capped mesoporous silica nanoparticles for controlled drug delivery and radio-imaging applications. Nanomedicine Nanotechnology Biology and Medicine. 13, pp. 2495 - 2505. 2017. ISSN 1549-9634. DOI: 10.1016/j.nano.2017.08.006

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 49** L. Alberto Juárez; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Pablo Gaviña Costero; SALVADOR GIL GRAU; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. NO<sub>2</sub>-controlled cargo delivery from gated silica mesoporous nanoparticles. Chemical Communications. 53, pp. 585 - 588. 2017. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c6cc08885f

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 50** Beatriz Lozano Torres; Lluís Pascual Vidal; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Jan Oskar Jeppesen; Yolanda Salinas Soler; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Pseudorotaxane capped mesoporous silica nanoparticles for 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) detection in water. *Chemical Communications*. 53, pp. 3559 - 3562. 2017. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c7cc00186j  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** María del Mar Oroval Cucarella; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Dmitry G. Shchukin; Félix Sancenón Galarza. Selective Fluorogenic Sensing of As(III) Using Aptamer-Capped Nanomaterials. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 9, pp. 11332 - 11336. 2017. ISSN 1944-8244. DOI: 10.1021/acsami.6b15164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** María del Mar Oroval Cucarella; Paula Díez; Elena Aznar Gimeno; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Reynaldo Villalonga; Ramón Martínez Mañez. Self-Regulated Glucose-Sensitive Neoglycoenzyme-Capped Mesoporous Silica Nanoparticles for Insulin Delivery. *Chemistry - A European Journal*. 23, pp. 1353 - 1360. 2017. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201604104  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Alba García Fernández; Guillermo García-Laínez; M<sup>a</sup> LUISA FERRANDIZ MANGLANO; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; M<sup>a</sup> JOSE ALCARAZ TORMO; José Ramón Murguía Ibáñez; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; ANA MARIA COSTERO NIETO; Mar Orzaez. Targeting inflammasome by the inhibition of caspase-1 activity using capped mesoporous silica nanoparticles. *Journal of Controlled Release*. 248, pp. 60 - 70. 2017. ISSN 0168-3659. DOI: 10.1016/j.jconrel.2017.01.002  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Ángela Ribes Momparler; Sara Santiago Felipe; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno. Two New Fluorogenic Aptasensors Based on Capped Mesoporous Silica Nanoparticles to Detect Ochratoxin A. *ChemistryOpen*. 6, pp. 653 - 659. 2017. ISSN 2191-1363. DOI: 10.1002/open.201700106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Lluís Pascual Vidal; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Ramón Martínez Mañez; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; Pablo Gaviña Costero; Félix Sancenón Galarza. Acetylcholinesterase-Capped Mesoporous Silica Nanoparticles That Open in the Presence of Diisopropylfluorophosphate (a Sarin or Soman Simulant). *Organic Letters*. 18, pp. 5548 - 5551. 2016. ISSN 1523-7060. DOI: 10.1021/acs.orglett.6b02793  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; MICHELE MILANI; C Milanese; Maurizio Licchelli; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Anions as Triggers in Controlled Release Protocols from Mesoporous Silica Nanoparticles Functionalized with Macrocyclic Copper(II) Complexes. *Chemistry - A European Journal*. 22, pp. 13935 - 13945. 2016. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** L. Alberto Juárez; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Javier Ródenas; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Biphenyl derivatives containing trimethylsilyl benzyl ether or oxime groups as probes for NO<sub>2</sub> detection. *RSC Advances*. 6, pp. 43719 - 43723. 2016. ISSN 2046-2069. DOI: 10.1039/c6ra02222g  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Cristina Marín Hernández; Anita Toscani; Félix Sancenón Galarza; James D. E. T Wilton-Ely; Ramón Martínez Mañez. Chromo-fluorogenic probes for carbon monoxide detection. *Chemical Communications*. 52, pp. 5902 - 5911. 2016. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c6cc01335j  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 59** SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Lluís Pascual Vidal; M. LICCHELLI; Ramón Martínez Mañez; SALVADOR GIL GRAU; ANA MARIA COSTERO NIETO; Félix Sancenón Galarza. Chromogenic Detection of Aqueous Formaldehyde Using Functionalized Silica Nanoparticles. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 8, pp. 14318 - 14322. 2016. ISSN 1944-8244. DOI: 10.1021/acsami.6b03224  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Edgar Pérez Esteve; María Ruiz Rico; Cristina De la Torre Paredes; Luis Angel Villaescusa Alonso; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. Encapsulation of folic acid in different silica porous supports: A comparative study. *Food Chemistry*. 196, pp. 66 - 75. 2016. ISSN 0308-8146. DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.09.017  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Edgar Pérez Esteve; María Ruiz Rico; Ana Fuentes López; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. Enrichment of stirred yogurts with folic acid encapsulated in pH-responsive mesoporous silica particles: Bioaccessibility modulation and physico-chemical characterization. *LWT - Food Science and Technology*. pp. 351 - 360. 2016. ISSN 0023-6438. DOI: doi:10.1016/j.lwt.2016.04.061  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Elena Aznar Gimeno; María del Mar Oroval Cucarella; Lluís Pascual Vidal; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Gated materials for on-command release of guest molecules. *Chemical Reviews*. 116, pp. 561 - 718. 2016. ISSN 0009-2665. DOI: 10.1021/acs.chemrev.5b00456  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Ángela Ribes Momparler; Elisabet Xifre Perez; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Teresa Pardo Vicente; Lluís F. Marsal; Ramón Martínez Mañez. Molecular gated nanoporous anodic alumina for the detection of cocaine. *Scientific Reports*. 6, 2016. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/srep38649  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** A Tukappa; Amelia Ultimo; Cristina De la Torre Paredes; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Polyglutamic Acid-Gated Mesoporous Silica Nanoparticles for Enzyme-Controlled Drug Delivery. *Langmuir*. 32, pp. 8507 - 8515. 2016. ISSN 0743-7463  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** MÓNICA GORBE MOYA; Ravishankar Bhat; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás; Abbaraju Venkataraman; Ramón Martínez Mañez. Rapid biosynthesis of silver nanoparticles using pepino (*Solanum muricatum*) leaf extract and their cytotoxicity on HeLa cells. *Materials*. 9, pp. 1 - 15. 2016. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma9050325  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Beatriz Lozano Torres; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Selective and Sensitive Chromogenic Detection of Trivalent Metal Cations in Water. *Bulletin of the Chemical Society of Japan*. 89, pp. 498 - 500. 2016. ISSN 0009-2673. DOI: 10.1246/bcsj.20150416  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** MARIA LO PRESTI; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Ramón Martínez Mañez; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Félix Sancenón Galarza. Selective chromo-fluorogenic detection of trivalent cations in aqueous environments using a dehydration reaction. *New Journal of Chemistry*. 40, pp. 9042 - 9045. 2016. ISSN 1144-0546. DOI: 10.1039/c6nj01957a  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 68** L.A. JUAREZ; Elena Añón; Cristina Giménez Morales; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; ANA MARIA COSTERO NIETO; Pablo Gaviña Costero; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Andrea Bernardos Bau. Self-Immolative Linkers as Caps for the Design of Gated Silica Mesoporous Supports. *Chemistry - A European Journal*. 22, pp. 14126 - 14130. 2016. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Edgar Pérez Esteve; María Ruiz Rico; Cristina De la Torre Paredes; M<sup>a</sup> Empar Llorca Martínez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; CARMEN GUILLEN VILLAR; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. Stability of different mesoporous silica particles during an in vitro digestion. *Microporous and Mesoporous Materials*. 230, pp. 196 - 207. 2016. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2016.05.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** María del Mar Oroval Cucarella; Marc Coronado Puchau; Judith Langer; Marta Norah Sanz Ortiz; Ángela Ribes Momparler; Elena Aznar Gimeno; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; L.M. LIZ-MARZÁN; Ramón Martínez Mañez. Surface Enhanced Raman Scattering and Gated Materials for Sensing Applications: The Ultrasensitive Detection of Mycoplasma and Cocaine. *Chemistry - A European Journal*. 22, pp. 13488 - 13495. 2016. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Amelia Ultimo; Cristina Giménez Morales; Pavel Bartovsky .; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; Ana R. Bernardo; Ramón Martínez Mañez; Ana M. Jiménez Lara; José Ramón Murguía Ibáñez. Targeting Innate Immunity with dsRNA-Conjugated Mesoporous Silica Nanoparticles Promotes Antitumor Effects on Breast Cancer Cells. *Chemistry - A European Journal*. 22, pp. 1582 - 1586. 2016. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201504629  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Ravishankar Bhat; Ángela Ribes Momparler; Nuria Mas Font; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Abbaraju Venkataraman; Ramón Martínez Mañez. Thrombin-Responsive Gated Silica Mesoporous Nanoparticles As Coagulation Regulators. *Langmuir*. 32, pp. 1195 - 1200. 2016. ISSN 0743-7463. DOI: 10.1021/acs.langmuir.5b04038  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** L.A. JUAREZ; Andrea Barba Bon; ANA MARIA COSTERO NIETO; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Pablo Gaviña Costero; M<sup>o</sup> CARMEN TERCENIO SILVESTRE; M<sup>a</sup> JOSE ALCARAZ TORMO. A Boron Dipyrromethene (BODIPY)-Based Cu-II-Bipyridine Complex for Highly Selective NO Detection. *Chemistry - A European Journal*. 21, pp. 15486 - 15490. 2015. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201502191  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Luis Enrique Santos Figueroa; Antoni Llopis Lorente; Santiago Royo Calvo; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. A Chalcone-Based Highly Selective and Sensitive Chromofluorogenic Probe for Trivalent Metal Cations. *ChemPlusChem*. 80, pp. 800 - 804. 2015. ISSN 2192-6506. DOI: 10.1002/cplu.201500042  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** L.A. JUAREZ; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. A new chromo-fluorogenic probe based on BODIPY for NO<sub>2</sub> detection in air. *Chemical Communications*. 51, pp. 1725 - 1727. 2015. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/C4CC08654F  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 76** L.A. JUAREZ; ANA MARIA COSTERO NIETO; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Pablo Gaviña Costero. A New Simple Chromo-fluorogenic Probe for NO<sub>2</sub> Detection in Air. *Chemistry - A European Journal*. 21, pp. 8720 - 8722. 2015. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201500608  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Cristina De la Torre Paredes; Luis Enrique Santos Figueroa; Cristina Marín Hernández; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. Azide and sulfonylazide functionalized fluorophores for the selective and sensitive detection of hydrogen sulfide. *Sensors and Actuators B Chemical*. pp. 987 - 994. 2015. ISSN 0925-4005. DOI: 10.1016/j.snb.2014.04.047  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Cristina De la Torre Paredes; Laura Mondragón Martínez; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Alba García Fernández; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; PEDRO AMOROS DEL TORO; Enrique Pérez Payá; Mar Orzaez. Caspase 3 Targeted Cargo Delivery in Apoptotic Cells Using Capped Mesoporous Silica Nanoparticles. *Chemistry - A European Journal*. 21, pp. 15506 - 15510. 2015. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201502413  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Cristina Sanfeliu Cano; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO; María Dolores Marcos Martínez. Ceramic foam supported active materials for boron remediation in water. *Desalination*. 374, pp. 10 - 19. 2015. ISSN 0011-9164. DOI: 10.1016/j.desal.2015.06.020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Cristina Giménez Morales; Cristina De la Torre Paredes; MÓNICA GORBE MOYA; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO. Gated mesoporous silica nanoparticles for the controlled delivery of drugs in cancer cells. *Langmuir*. 31, pp. 3753 - 3762. 2015. ISSN 0743-7463. DOI: 10.1021/acs.langmuir.5b00139  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Cristina De la Torre Paredes; Isolda Casanova; Gerardo Acosta; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; María José Moreno; Fernando Albericio; Elena Aznar Gimeno; Ramón Mangues; Miriam Royo; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Gated Mesoporous Silica Nanoparticles Using a Double-Role Circular Peptide for the Controlled and Target-Preferential Release of Doxorubicin in CXCR4-Expressing Lymphoma Cells. *Advanced Functional Materials*. 25, pp. 687 - 695. 2015. ISSN 1616-301X. DOI: 10.1002/adfm.201403822  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Félix Sancenón Galarza; Lluís Pascual Vidal; María del Mar Oroval Cucarella; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez. Gated Silica Mesoporous Materials in Sensing Applications. *ChemistryOpen*. 4, pp. 418 - 437. 2015. ISSN 2191-1363. DOI: 10.1002/open.201500053  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; MICHELE MILANI; Maurizio Licchelli; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Hexametaphosphate-Capped Silica Mesoporous Nanoparticles Containing Cull Complexes for the Selective and Sensitive Optical Detection of Hydrogen Sulfide in Water. *Chemistry - A European Journal*. 21, pp. 7002 - 7006. 2015. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201500360  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Cristina Giménez Morales; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Maurizio Licchelli. Highly selective and sensitive detection of glutathione using mesoporous silica nanoparticles capped with disulfide-containing oligo(ethylene glycol) chains. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 13, pp. 1017 - 1021. 2015. ISSN 1477-0520. DOI: 10.1039/C4OB02083A  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 85** Inmaculada Candel Busquets; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; CARMEN GUILLEM; FRANCISCO PÉREZ PLA; PEDRO AMOROS DEL TORO. Hydrolysis of DCNP (a Tabun mimic) catalyzed by mesoporous silica nanoparticles. *Microporous and Mesoporous Materials*. 217, pp. 30 - 38. 2015. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2015.05.041  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Edgar Pérez Esteve; Ana Fuentes López; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Carolina Acosta Romero; Andrea Bernardos Bau; PEDRO AMOROS DEL TORO; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. Modulation of folic acid bioaccessibility by encapsulation in pH-responsive gated mesoporous silica particles. *Microporous and Mesoporous Materials*. 202, pp. 124 - 132. 2015. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2014.09.049  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Lluís Pascual Vidal; Isabel Baroja; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; PEDRO AMOROS DEL TORO; K. RURACK; Ramón Martínez Mañez. Oligonucleotide-capped mesoporous silica nanoparticles as DNA-responsive dye delivery systems for genomic DNA detection. *Chemical Communications*. 51, pp. 1414 - 1416. 2015. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/C4CC08306G  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Erick Yu; Irene Galiana Guillem; Ramón Martínez Mañez; PIETER STROEVE; María Dolores Marcos Martínez; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; PEDRO AMOROS DEL TORO. Poly(N-isopropylacrylamide)-gated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub> core shell nanoparticles with expanded mesoporous structures for the temperature triggered release of lysozyme. *Colloids and Surfaces B Biointerfaces*. 135, pp. 652 - 660. 2015. ISSN 0927-7765. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2015.06.048  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Anita Toscani; Cristina Marín Hernández; María Esperanza Moragues Pons; Félix Sancenón Galarza; Paul Dingwall; Neil J. Brown; Ramón Martínez Mañez; Andrew J. P. White; James D. E. T Wilton-Ely. Ruthenium(II) and Osmium(II) Vinyl Complexes as Highly Sensitive and Selective Chromogenic and Fluorogenic Probes for the Sensing of Carbon Monoxide in Air. *Chemistry - A European Journal*. 21, pp. 14529 - 14538. 2015. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201501843  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Cristina Marín Hernández; Luis Enrique Santos Figueroa; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; María Teresa Pardo Vicente; M. Manuela M. Raposo; Rosa M. F. Batista; Susana P. G. Costa; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Synthesis and evaluation of the chromo-fluorogenic recognition ability of imidazoquinoline derivatives toward ions. *Dyes and Pigments*. 122, pp. 50 - 58. 2015. ISSN 0143-7208. DOI: 10.1016/j.dyepig.2015.06.011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** MÓNICA GORBE MOYA; Andrea Barba Bon; Cristina De la Torre Paredes; SALVADOR GIL GRAU; ANA MARIA COSTERO NIETO; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. Synthesis and In Vitro Evaluation of a Photosensitizer-BODIPY Derivative for Potential Photodynamic Therapy Applications. *Chemistry - An Asian Journal*. 10, pp. 2121 - 2125. 2015. ISSN 1861-4728. DOI: 10.1002/asia.201500325  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Andrea Barba Bon; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; FRANCISCO PÉREZ PLA; ELISA LLOPIS. Towards the design of organocatalysts for nerve agents remediation: The case of the active hydrolysis of DCNP (a Tabun mimic) catalyzed by simple amine-containing derivatives. *Journal of Hazardous Materials*. 298, pp. 73 - 82. 2015. ISSN 0304-3894. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2015.04.083  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 93** SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Cristina De la Torre Paredes; Luis Enrique Santos Figueroa; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Mar Orzaez; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU. 2,4-dinitrophenyl ether-containing chemodosimeters for the selective and sensitive 'in vitro' and 'in vivo' detection of hydrogen sulfide. *Supramolecular Chemistry*. 27, pp. 244 - 254. 2015. ISSN 1061-0278. DOI: 10.1080/10610278.2014.977286  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Luis Enrique Santos Figueroa; Cristina De la Torre Paredes; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. A Chemosensor Bearing Sulfonyl Azide Moieties for Selective Chromo-Fluorogenic Hydrogen Sulfide Recognition in Aqueous Media and in Living Cells. *European Journal of Organic Chemistry*. 2014, pp. 1848 - 1854. 2014. ISSN 1434-193X. DOI: 10.1002/ejoc.201301514  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** María Esperanza Moragues Pons; Anita Toscani; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Andrew White; James D. E. T Wilton-Ely. A Chromo-Fluorogenic Synthetic  $\square$ Canary $\square$  for CO Detection Based on a Pyrenylvinyl Ruthenium(II) Complex. *Journal of the American Chemical Society*. 136, pp. 11930 - 11933. 2014. ISSN 0002-7863. DOI: dx.doi.org/10.1021/ja507014a  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Lluís Pascual Vidal; Alessandro Agostini .; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU. A Chromogenic Probe for the Selective Recognition of Sarin and Soman Mimic DFP. *ChemistryOpen*. 3, pp. 142 - 145. 2014. ISSN 2191-1363. DOI: 10.1002/open.201402014  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Alessandro Agostini .; Inmaculada Campos Sánchez; MICHELE MILANI; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Lluís Pascual Vidal; Ramón Martínez Mañez; Maurizio Licchelli; Félix Sancenón Galarza. A surfactant-assisted probe for the chromo-fluorogenic selective recognition of GSH in water. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 12, pp. 1871 - 1874. 2014. ISSN 1477-0520. DOI: 10.1039/c3ob42095g  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Cristina De la Torre Paredes; Laura Mondragón Martínez; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; PEDRO AMOROS DEL TORO; Enrique Pérez Payá; Mar Orzaez. Cathepsin-B Induced Controlled Release from Peptide-Capped Mesoporous Silica Nanoparticles. *Chemistry - A European Journal*. 20, pp. 15309 - 15314. 2014. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201404382  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Andrea Barba Bon; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Chromo-fluorogenic BODIPY-complexes for selective detection of V-type nerve agent surrogates. *Chemical Communications*. 50, pp. 13289 - 13291. 2014. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c4cc05945j  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Yolanda Salinas Soler; Marta V. Solano; Rebecca E. Sorensen; Karina R. Larsen; Jess Lycoops; Jan Oskar Jeppesen; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; CARMEN GUILLEM. Chromo-Fluorogenic Detection of Nitroaromatic Explosives by Using Silica Mesoporous Supports Gated with Tetrathiafulvalene Derivatives. *Chemistry - A European Journal*. 20, pp. 855 - 866. 2014. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201302461  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Nuria Mas Font; Irene Galiana Guillem; Silvia Hurtado; Laura Mondragón Martínez; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; Nuria Abril Utrillas; Ramón Martínez Mañez; José Ramón Murguía Ibáñez. Enhanced antifungal efficacy of tebuconazole using gated



pH-driven mesoporous nanoparticles. *International Journal of Nanomedicine*. 9, pp. 2597 - 2606. 2014. ISSN 1176-9114. DOI: <http://dx.doi.org/10.2147/IJN.S59654>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 102** Laura Mondragón Martínez; Nuria Mas Font; Viicente Ferragud; Cristina De la Torre Paredes; Alessandro Agostini .; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO; Enrique Pérez Payá; Mar Orzaez. Enzyme-Responsive Intracellular-Controlled Release Using Silica Mesoporous Nanoparticles Capped with e-Poly-L-lysine. *Chemistry - A European Journal*. 20, pp. 5271 - 5281. 2014. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201400148

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 103** Andrea Barba Bon; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; Anthony Harriman; Félix Sancenón Galarza. Highly Selective Detection of Nerve-Agent Simulants with BODIPY Dyes. *Chemistry - A European Journal*. 20, pp. 6339 - 6347. 2014. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201304475

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 104** Luis Enrique Santos Figueroa; Cristina De la Torre Paredes; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. Highly Selective Fluorescence Detection of Hydrogen Sulfide by Using an Anthracene-Functionalized Cyclam-CuII Complex. *European Journal of Inorganic Chemistry*. pp. 41 - 45. 2014. ISSN 1434-1948. DOI: 10.1002/ejic.201301306

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 105** Cristina Marín Hernández; Luis Enrique Santos Figueroa; María Esperanza Moragues Pons; M. Manuela M. Raposo; Rosa M. F. Batista; Susana P. G. Costa; María Teresa Pardo Vicente; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Imidazoanthraquinone Derivatives for the Chromofluorogenic Sensing of Basic Anions and Trivalent Metal Cations. *The Journal of Organic Chemistry*. 79, pp. 10752 - 10761. 2014. ISSN 0022-3263. DOI: [dx.doi.org/10.1021/jo501515e](http://dx.doi.org/10.1021/jo501515e)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 106** Andrea Barba Bon; Laura Calabuig; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Off-on BODIPY-based chemosensors for selective detection of Al<sup>3+</sup> and Cr<sup>3+</sup> versus Fe<sup>3+</sup> in aqueous media. *RSC Advances*. 4, pp. 8962 - 8965. 2014. ISSN 2046-2069. DOI: 10.1039/c3ra46845c

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 107** Carolina Acosta Romero; Edgar Pérez Esteve; Carlos Alberto Fuenmayor Bobadilla; Simona Benedetti; Maria Stella Cosio; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; Saverio Mannino; José Manuel Barat Baviera; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. Polymer Composites Containing Gated Mesoporous Materials for On-Command Controlled Release. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 6, pp. 6453 - 6460. 2014. ISSN 1944-8244. DOI: 10.1021/am405939y

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 108** Andrea Barba Bon; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Selective chromo-fluorogenic detection of DFP ( a Sarin and Soman mimic) and DCNP (a Tabun mimic) with a unique probe based on a Boron dipyrromethene (BODIPY) dye. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 12, pp. 8745 - 8751. 2014. ISSN 1477-0520. DOI: 10.1039/c4ob01299b

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 109** Cristina De la Torre Paredes; Ramón Martínez Mañez; Laura Mondragón Martínez; Alessandro Agostini .; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; Mar Orzaez; ENRIQUE PEREZ PAYA. Temperature-controlled release by changes in the secondary structure of peptides anchored onto mesoporous silica supports. *Chemical Communications*. 50, pp. 3184 - 3186. 2014. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c3cc49421g



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 110** Cristina Giménez Morales; Estela Climent Terol; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; K. RURACK. Towards Chemical Communication between Gated Nanoparticles. *Angewandte Chemie International Edition*. 53, pp. 12629 - 12633. 2014. ISSN 1433-7851. DOI: 10.1002/anie.201405580

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 111** Nuria Mas Font; Daniel Arcos; Lorena Polo Aguado; Elena Aznar Gimeno; Sandra Sánchez Salcedo; Félix Sancenón Galarza; Ana García; María Dolores Marcos Martínez; Alejandro Baeza; María Vallet Regí; Ramón Martínez Mañez. Towards the Development of Smart 3D "Gated Scaffolds" for On-Command Delivery. *Small*. 10, pp. 4859 - 4864. 2014. ISSN 1613-6810. DOI: 10.1002/smll.201401227

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 112** Cristina Giménez Morales; Estela Climent Terol; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; K. RURACK. Über den chemischen Informationsaustausch zwischen gesteuerten Nanopartikeln. *Angewandte Chemie*. 126, pp. 12838 - 12843. 2014. ISSN 1521-3757. DOI: 10.1002/ange.201405580

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 113** SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Cristina De la Torre Paredes; Luis Enrique Santos Figueroa; Enrique Pérez Payá; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU. A new fluorescent  $\square$ turn-on $\square$  chemodosimeter for the detection of hydrogen sulfide in water and living cells. *RSC Advances*. 3, pp. 25690 - 25693. 2013. ISSN 2046-2069. DOI: 10.1039/C3RA45822A

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 114** Estela Climent Terol; Alessandro Agostini .; María Esperanza Moragues Pons; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Teresa Pardo Vicente; María Dolores Marcos Martínez. A Simple Probe for the Colorimetric Detection of Carbon Dioxide. *Chemistry - A European Journal*. 19, pp. 17301 - 17304. 2013. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201302991

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 115** María del Mar Oroval Cucarella; Estela Climent Terol; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramon Eritja; Anna Aviñó; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; PEDRO AMOROS DEL TORO. An aptamer-gated silica mesoporous material for thrombin detection. *Chemical Communications*. 49, pp. 5480 - 5482. 2013. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c3cc42157k

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 116** SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Alessandro Agostini .; Luis Enrique Santos Figueroa; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. An Instantaneous and Highly Selective Chromofluorogenic Chemodosimeter for Fluoride Anion Detection in Pure Water. *ChemistryOpen*. 2, pp. 58 - 62. 2013. ISSN 2191-1363

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 117** Luis Enrique Santos Figueroa; María Esperanza Moragues Pons; Estela Climent Terol; Alessandro Agostini .; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Chromogenic and fluorogenic chemosensors and reagents for anions. A comprehensive review of the years 2010 $\square$ 2011. *Chemical Society Reviews*. 42, pp. 3489 - 3613. 2013. ISSN 0306-0012. DOI: 10.1039/C3CS35429F

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 118** María Esperanza Moragues Pons; Rita Brines; M<sup>o</sup> CARMEN TERCENIO SILVESTRE; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; M<sup>a</sup> JOSE ALCARAZ TORMO. CO-Releasing Binuclear Rhodium Complexes as Inhibitors of Nitric Oxide Generation in Stimulated Macrophages. *Inorganic Chemistry*. 52, pp. 13806 - 13808. 2013. ISSN 0020-1669. DOI: 10.1021/ic401967g



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 119** Nuria Mas Font; Irene Galiana Guillem; Laura Mondragón Martínez; Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Nuria Cabedo Escrig; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO. Enhanced Efficacy and Broadening of Antibacterial Action of Drugs via the Use of Capped Mesoporous Nanoparticles. Chemistry - A European Journal. 19, pp. 11167 - 11171. 2013. ISSN 0947-6539

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 120** Nuria Mas Font; Alessandro Agostini .; Laura Mondragón Martínez; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MATILDE MERINO SANJUÁN; PEDRO AMOROS DEL TORO; Mar Orzaez; Enrique Pérez Payá. Enzyme-Responsive Silica Mesoporous Supports Capped with Azopyridinium Salts for Controlled Delivery Applications. Chemistry - A European Journal. 19, pp. 1346 - 1356. 2013. ISSN 0947-6539

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 121** Yolanda Salinas Soler; ALESSANDRO AGOSTINI; Edgar Pérez Esteve; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ; PEDRO AMOROS DEL TORO. Fluorogenic detection of Tetryl and TNT explosives using nanoscopic-capped mesoporous hybrid materials. Journal of Materials Chemistry. pp. 3561 - 3564. 2013. ISSN 0959-9428

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 122** Mandy Hecht; Estela Climent Terol; Mustafa Biyikal; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; K. RURACK. Gated hybrid delivery systems: En route to sensory materials with inherent signal amplification. Coordination Chemistry Reviews. 257, pp. 2589 - 2606. 2013. ISSN 0010-8545

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 123** M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Gated silica mesoporous supports for controlled release and signaling applications. Accounts of Chemical Research. 46, pp. 339 - 349. 2013. ISSN 0001-4842. DOI: 10.1021/ar3001469

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 124** Elena Aznar Gimeno; Reynaldo Villalonga; Cristina Giménez Morales; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Paula Díez; J.M. Pingarrón; PEDRO AMOROS DEL TORO. Glucose-triggered release using enzyme-gated mesoporous silica nanoparticles. Chemical Communications. 49, pp. 6391 - 6393. 2013. ISSN 1359-7345

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 125** Andrea Barba Bon; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Philip A. Gale; J.R. Hiscock. Neutral 1,3-Diindolylureas for Nerve Agent Remediation. Chemistry - A European Journal. 19, pp. 1586 - 1590. 2013. ISSN 0947-6539. DOI: DOI: 10.1002/chem.201202028

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 126** Krishanu Sarkar .; Yolanda Salinas Soler; Inmaculada Campos Sánchez; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO. Organic-inorganic hybrid mesoporous materials as regenerable sensing systems for the recognition of nitroaromatic explosives. ChemPlusChem. 78, pp. 684 - 694. 2013. ISSN 2192-6506. DOI: 10.1002/cplu.201300140

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 127** Luis Enrique Santos Figueroa; Cristina Giménez Morales; Alessandro Agostini .; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; PEDRO AMOROS DEL TORO. Selective and Sensitive Chromofluorogenic Detection of the Sulfite Anion in Water Using Hydrophobic Hybrid



Organic-Inorganic Silica Nanoparticles. *Angewandte Chemie International Edition*. 52, pp. 13712 - 13716. 2013. ISSN 1433-7851

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 128** Luis Enrique Santos Figueroa; Cristina Giménez Morales; Alessandro Agostini .; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; PEDRO AMOROS DEL TORO. Selective and Sensitive Chromofluorogenic Detection of the Sulfite Anion in Water Using Hydrophobic Hybrid Organic-Inorganic Silica Nanoparticles. *Angewandte Chemie*. 125, pp. 13957 - 13961. 2013. ISSN 1521-3757

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 129** Raul Jesús Gotor Candel; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Pablo Gaviña Costero. Selective and sensitive chromogenic detection of cyanide and HCN in solution and in gas phase. *Chemical Communications*. 49, pp. 5669 - 5671. 2013. ISSN 1359-7345

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 130** Estela Climent Terol; Laura Mondragón Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; PEDRO AMOROS DEL TORO; K. RURACK; ENRIQUE PEREZ PAYA. Selective, highly sensitive, and rapid detection of genomic DNA by using gated materials: Mycoplasma detection. *Angewandte Chemie International Edition*. 52, pp. 8938 - 8942. 2013. ISSN 1433-7851

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 131** Estela Climent Terol; Delia Groeninger; Mandy Hecht; M. Astrid Walter; Ramón Martínez Mañez; Michael G. Weller; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO; K. RURACK. Selective, Sensitive, and Rapid Analysis with Lateral-Flow Assays Based on Antibody-Gated Dye-Delivery Systems: The Example of Triacetone Triperoxide. *Chemistry - A European Journal*. 19, pp. 4117 - 4122. 2013. ISSN 0947-6539

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 132** Estela Climent Terol; Laura Mondragón Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; PEDRO AMOROS DEL TORO; K. RURACK; ENRIQUE PEREZ PAYA. Selektiver, hoch empfindlicher und schneller Nachweis genomischer DNA mit gesteuerten Materialien am Beispiel von Mycoplasma. *Angewandte Chemie*. 125, pp. 9106 - 9110. 2013. ISSN 1521-3757

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 133** Yolanda Salinas Soler; Ramón Martínez Mañez; Jan Oskar Jeppesen; Lars H. Petersen; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; CARMEN GUILLEM; PEDRO AMOROS DEL TORO. Tetrathiafulvalene-Capped Hybrid Materials for the Optical Detection of Explosives. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 5, pp. 1538 - 1543. 2013. ISSN 1944-8244

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 134** Andrea Barba Bon; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. A new selective fluorogenic probe for trivalent cations. *Chemical Communications*. 48, pp. 3000 - 3002. 2012. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c2cc17184h

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 135** Alessandro Agostini .; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO. A photoactivated molecular gate. *Chemistry - A European Journal*. 18, pp. 12218 - 12221. 2012. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201201127

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 136** Inmaculada Candel Busquets; Elena Aznar Gimeno; Laura Mondragón Martínez; Cristina De la Torre Paredes; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; CARMEN GUILLEM; ENRIQUE PEREZ PAYA; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU;



MARGARITA PARRA ALVAREZ. Amidase-responsive controlled release of antitumoral drug into intracellular media using gluconamide-capped mesoporous silica nanoparticles. *Nanoscale*. 4, pp. 7237 - 7245. 2012. ISSN 2040-3364

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 137** Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Ángel Maquieira Catala; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Eva María Brun Sánchez; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO. Antibody-Capped Mesoporous Nanoscopic Materials: Design of a Probe for the Selective Chromo-Fluorogenic Detection of Finasteride. *ChemistryOpen*. 1, pp. 251 - 259. 2012. ISSN 2191-1363. DOI: 10.1002/open.201100008

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 138** Santiago Royo Calvo; Raul Jesús Gotor Candel; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Aryl carbinols as nerve agent probes. Influence of the conjugation on the sensing properties. *New Journal of Chemistry*. 36, pp. 1485 - 1489. 2012. ISSN 1144-0546. DOI: 10.1039/c2nj40104e

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 139** Alessandro Agostini .; MICHELE MILANI; Maurizio Licchelli; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. Azo dyes functionalized with alkoxysilyl ethers as chemodosimeters for the chromogenic detection of the fluoride anion. *Chemistry - An Asian Journal*. 7, pp. 2040 - 2044. 2012. ISSN 1861-4728. DOI: 10.1002/asia.201200323

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 140** Andrea Bernardos Bau; Laura Mondragón Martínez; I. Javakhishvili; Nuria Mas Font; Cristina De la Torre Paredes; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; José Manuel Barat Baviera; Soren Hvilsted; Mar Orzaez; ENRIQUE PEREZ PAYA; PEDRO AMOROS DEL TORO. Azobenzene polyesters used as gate-like scaffolds in nanoscopic hybrid systems. *Chemistry - A European Journal*. 18, pp. 13068 - 13078. 2012. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201200787

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 141** Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; PIETER STROEVE; JOAN CANO; PEDRO AMOROS DEL TORO. Delivery modulation in silica mesoporous supports via alkyl chain pore outlet decoration. *Langmuir*. 28, pp. 2986 - 2996. 2012. ISSN 0743-7463. DOI: 10.1021/la204438j

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 142** Alessandro Agostini .; Laura Mondragón Martínez; Lluís Pascual Vidal; Elena Aznar Gimeno; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU. Design of enzyme-mediated controlled release systems based on silica mesoporous supports capped with ester-glycol groups. *Langmuir*. 28, pp. 14766 - 14776. 2012. ISSN 0743-7463

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 143** KATHERINE CHULVI; Pablo Gaviña Costero; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Raul Jesús Gotor Candel; Santiago Royo Calvo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; José Luís Vivancos Bono. Discrimination of nerve gases mimics and other organophosphorous derivatives in gas phase using a colorimetric probe array. *Chemical Communications*. 48, pp. 10105 - 10107. 2012. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c2cc34662a

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 144** Alessandro Agostini .; Laura Mondragón Martínez; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; ENRIQUE PEREZ PAYA; PEDRO AMOROS DEL TORO. Dual enzyme-triggered controlled release on capped nanometric silica mesoporous supports. *ChemistryOpen*. 1, pp. 17 - 20. 2012. ISSN 2191-1363. DOI: 10.1002/open.201200003

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 145** Tatiana Abalos Aguado; María Esperanza Moragues Pons; Santiago Royo Calvo; DIEGO JIMENEZ GONZALEZ; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; SALVADOR GIL GRAU; JOAN CANO. Dyes That Bear Thiazolylazo Groups as Chromogenic Chemosensors for Metal Cations. *European Journal of Inorganic Chemistry*. pp. 76 - 84. 2012. ISSN 1434-1948. DOI: 10.1002/ejic.201100834  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 146** Cristina Sanfeliu Cano; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Victoria Puchol; PEDRO AMOROS DEL TORO; María Dolores Marcos Martínez. Low-cost materials for boron adsorption from water. *Journal of Materials Chemistry*. 22, pp. 25362 - 25372. 2012. ISSN 0959-9428. DOI: 10.1039/C2JM32819D  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** Raul Jesús Gotor Candel; Santiago Royo Calvo; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Nerve agent simulant detection by using chromogenic triaryl methane cation probes. *Tetrahedron*. 68, pp. 8612 - 8616. 2012. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 148** Yolanda Salinas Soler; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. Optical chemosensors and reagents to detect explosives. *Chemical Society Reviews*. 41, pp. 1261 - 1296. 2012. ISSN 0306-0012. DOI: 10.1039/c1cs15173h  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 149** ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Raul Jesús Gotor Candel; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Santiago Royo Calvo. Selective detection of nerve agent simulants by using triarylmethanol-based chromogenic chemodosimeters. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 4937 - 4946. 2012. ISSN 1434-193X. DOI: 10.1002/ejoc.201200570  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** Inmaculada Candel Busquets; María Del Pilar Calero Rodriguez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; María Teresa Pardo Vicente; Juan Soto Camino. Sensing properties of silica nanoparticles functionalized with anion binding sites and sulforhodamine B as fluorogenic signalling unit. *Inorganica Chimica Acta*. 381, pp. 188 - 194. 2012. ISSN 0020-1693. DOI: 10.1016/j.ica.2011.10.042  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** Luis Enrique Santos Figueroa; María Esperanza Moragues Pons; Manuela Raposo; Rosa M. F. Batista; R. Cristina M. Ferreira; Susana P. G. Costa; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; José Vicente Ros Lis. Synthesis and evaluation of fluorimetric and colorimetric chemosensors for anions based on (oligo)thienyl-thiosemicarbazones. *Tetrahedron*. 68, pp. 7179 - 7186. 2012. ISSN 0040-4020. DOI: dx.doi.org/10.1016/j.tet.2012.06.021  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** Luis Enrique Santos Figueroa; María Esperanza Moragues Pons; Manuela Raposo; Rosa M. F. Batista; Susana P. G. Costa; R. Cristina M. Ferreira; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; José Vicente Ros Lis; Juan Soto Camino. Synthesis and evaluation of thiosemicarbazones functionalized with furyl moieties as new chemosensors for anion recognition. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 10, pp. 7418 - 7428. 2012. ISSN 1477-0520. DOI: 10.1039/c2ob26200b  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** María Esperanza Moragues Pons; Luis Enrique Santos Figueroa; Tatiana Abalos Aguado; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Synthesis of a new tripodal chemosensor based on 2,4,6-triethyl-1,3,5-trimethylbenzene scaffolding bearing thiourea and fluorescein for the chromo-fluorogenic



detection of anions. *Tetrahedron Letters*. 53, pp. 5110 - 5113. 2012. ISSN 0040-4039. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2012.07.039>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 154** Alessandro Agostini .; Laura Mondragón Martínez; Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; C MANGUAN GARCIA; R. PERONA; Marta Moreno Torres; RAFAEL APARICIO SANCHIS; José Ramón Murguía Ibáñez. Targeted Cargo Delivery in Senescent Cells Using Capped Mesoporous Silica Nanoparticles. *Angewandte Chemie*. 124, pp. 10708 - 10712. 2012. ISSN 1521-3757. DOI: 10.1002/ange.201204663

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 155** Alessandro Agostini .; Laura Mondragón Martínez; Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; C MANGUAN GARCIA; Rosario Perona; M Moreno Torres; RAFAEL APARICIO SANCHIS; José Ramón Murguía Ibáñez. Targeted cargo delivery in senescent cells using capped mesoporous silica nanoparticles. *Angewandte Chemie International Edition*. 51, pp. 10556 - 10560. 2012. ISSN 1433-7851

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 156** Raul Jesús Gotor Candel; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. A molecular probe for the highly selective chromogenic detection of DFP, a mimic of Sarin and Soman nerve agents. *Chemistry - A European Journal*. 17, pp. 11994 - 11997. 2011. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201102241

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 157** María Esperanza Moragues Pons; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Chromogenic and fluorogenic chemosensors and reagents for anions. A comprehensive review of the year 2009. *Chemical Society Reviews*. 40, pp. 2593 - 2643. 2011. ISSN 0306-0012. DOI: 10.1039/c0cs00015a

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 158** Santiago Royo Calvo; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Chromogenic, specific detection of the nerve-agent mimic DCNP (a Tabun mimic). *Chemistry - A European Journal*. 17, pp. 6931 - 6934. 2011. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201100602

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 159** M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Laura Mondragón Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO; ENRIQUE PEREZ PAYA. Enzyme-Mediated Controlled Release Systems by Anchoring Peptide Sequences on Mesoporous Silica Supports. *Angewandte Chemie International Edition in English*. 123, pp. 2186 - 2188. 2011. ISSN 0570-0833. DOI: 10.1002/ange.201004133

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 160** M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Laura Mondragón Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO; ENRIQUE PEREZ PAYA. Enzyme-mediated controlled release systems by anchoring peptide sequences on mesoporous silica supports. *Angewandte Chemie International Edition*. 50, pp. 2138 - 2140. 2011. ISSN 1433-7851. DOI: 10.1002/anie.201004133

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 161** Elena Aznar Gimeno; Laura Mondragón Martínez; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; ENRIQUE PEREZ PAYA; PEDRO AMOROS DEL TORO. Finely Tuned Temperature-Controlled Cargo Release Using Paraffin-Capped Mesoporous Silica Nanoparticles. *Angewandte Chemie International Edition in English*. 123, pp. 11368 - 11371. 2011. ISSN 0570-0833. DOI: 10.1002/ange.201102756





**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 162** Elena Aznar Gimeno; Laura Mondragón Martínez; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; ENRIQUE PEREZ PAYA; PEDRO AMOROS DEL TORO. Finely tuned temperature-controlled cargo release using paraffin-capped mesoporous silica nanoparticles. *Angewandte Chemie International Edition*. pp. 11172 - 11175. 2011. ISSN 1433-7851. DOI: 10.1002/anie.201102756

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 163** Yolanda Salinas Soler; Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Alberto Perez de Diego. Highly selective and sensitive chromo-fluorogenic detection of the Tetryl explosive using functional silica nanoparticles. *Chemical Communications*. 47, pp. 11885 - 11887. 2011. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c1cc14877j

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 164** Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Mustafa Biyikal; Mandy Hecht; K. RURACK. Mimicking tricks from nature with sensory organic-inorganic hybrid materials. *Journal of Materials Chemistry*. 21, pp. 12588 - 12604. 2011. ISSN 0959-9428. DOI: 10.1039/c1jm11210d

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 165** Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Mandy Hecht; Mustafa Biyikal; K. RURACK. Nanoscopic optical sensors based on functional supramolecular hybrid materials. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 399, pp. 55 - 74. 2011. ISSN 1618-2642. DOI: 10.1007/s00216-010-4198-2

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 166** Estela Climent Terol; Cristina Giménez Morales; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Selective and sensitive chromo-fluorogenic sensing of anionic surfactants in water using functionalised silica nanoparticles. *Chemical Communications*. 47, pp. 6873 - 6875. 2011. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c1cc11393c

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 167** Inmaculada Candel Busquets; Andrea Bernardos Bau; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. Selective opening of nanoscopic capped mesoporous inorganic materials with nerve agent simulants; an application to design chromo-fluorogenic probes. *Chemical Communications*. 47, pp. 8313 - 8315. 2011. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c1cc12727f

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 168** María Esperanza Moragues Pons; Julio Esteban Moreno; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Manuel Martínez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. Sensitive and selective chromogenic sensing of carbon monoxide via reversible axial CO coordination in binuclear rhodium complexes. *Journal of the American Chemical Society*. 133, pp. 15762 - 15772. 2011. ISSN 0002-7863. DOI: 10.1021/ja206251r

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 169** María Del Pilar Calero Rodríguez; Mandy Hecht; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Luis Vivancos Bono; K. RURACK. Silica nanoparticles functionalised with cation coordination sites and fluorophores for the differential sensing of anions in a quencher displacement assay (QDA). *Chemical Communications*. 47, pp. 10599 - 10601. 2011. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/C1CC13039K

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 170** M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. A new approach for the selective and sensitive colorimetric detection of ionic surfactants in water. *Journal of Materials Chemistry*. 20, pp. 1442 - 1445. 2010. ISSN 0959-9428. DOI: 10.1039/b910659f  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 171** ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Raul Jesús Gotor Candel; P.M.E. MANCINI; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Santiago Royo Calvo. Chromo-fluorogenic detection of nerve-agent mimics using triggered cyclization reactions in push-pull dyes. *Chemistry - An Asian Journal*. 5, pp. 1573 - 1585. 2010. ISSN 1861-4728. DOI: 10.1002/asia.201000058  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 172** Estela Climent Terol; ALMUDENA MARTI; Santiago Royo Calvo; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. Chromogenic Detection of Nerve Agent Mimics by Mass Transport Control at the Surface of Bifunctionalized Silica Nanoparticles. *Angewandte Chemie International Edition in English*. 122, pp. 6081 - 6084. 2010. ISSN 0570-0833. DOI: 10.1002/ange.201001088  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 173** Estela Climent Terol; ALMUDENA MARTI; Santiago Royo Calvo; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. Chromogenic Detection of Nerve Agent Mimics by Mass Transport Control at the Surface of Bifunctionalized Silica Nanoparticles. *Angewandte Chemie International Edition*. 49, pp. 5945 - 5948. 2010. ISSN 1433-7851. DOI: 10.1002/anie.201001088  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 174** Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; Ángel Maquieira Catala; PEDRO AMOROS DEL TORO. Controlled Delivery Using Oligonucleotide-Capped Mesoporous Silica Nanoparticles. *Angewandte Chemie International Edition in English*. 122, pp. 7439 - 7441. 2010. ISSN 0570-0833. DOI: 10.1002/ange.201001847  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 175** Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; Ángel Maquieira Catala; PEDRO AMOROS DEL TORO. Controlled delivery using oligonucleotide-capped mesoporous silica nanoparticles. *Angewandte Chemie International Edition*. 49, pp. 7281 - 7283. 2010. ISSN 1433-7851. DOI: 10.1002/anie.201001847  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 176** Andrea Bernardos Bau; Laura Mondragón Martínez; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Manuel Barat Baviera. Enzyme-responsive intracellular controlled release using nanometric silica mesoporous supports capped with  $\alpha$ -D-glucopyranosides. *ACS Nano*. 4, pp. 6353 - 6368. 2010. ISSN 1936-0851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 177** M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO; JOAN CANO; EMILIO RUIZ. Fatty Acid Carboxylate- and Anionic Surfactant-Controlled Delivery Systems That Use Mesoporous Silica Supports. *Chemistry - A European Journal*. 16, pp. 10048 - 10061. 2010. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.200903125  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 178** A. GOMEZ VALDEMORO; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; F.C. GARCÍA; J.M. GARCIA. Functional Aromatic Polyethers: Polymers with Tunable Chromogenic and Fluorogenic Properties. *Macromolecules*. 43, pp. 7111 - 7121. 2010. ISSN 0024-9297. DOI: 10.1021/ma101106a  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 179** Tatiana Abalos Aguado; DIEGO JIMENEZ GONZALEZ; María Esperanza Moragues Pons; Santiago Royo Calvo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU. Multi-channel receptors based on thiopyrylium functionalised with macrocyclic receptors for the recognition of transition metal cations and anions. Dalton Transactions. 39, pp. 2449 - 2459. 2010. ISSN 1477-9226. DOI: 10.1039/B921486K  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 180** Julio Esteban Moreno; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; María Esperanza Moragues Pons; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. Sensitive and Selective Chromogenic Sensing of Carbon Monoxide by Using Binuclear Rhodium Complexes. Angewandte Chemie International Edition. 49, pp. 4934 - 4937. 2010. ISSN 1433-7851. DOI: 10.1002/anie.201001344  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 181** Julio Esteban Moreno; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; María Esperanza Moragues Pons; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. Sensitive and selective chromogenic sensing of carbon monoxide by using binuclear rhodium complexes. Angewandte Chemie International Edition in English. 122, pp. 5054 - 5057. 2010. ISSN 0570-0833. DOI: 10.1002/ange.201001344  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 182** Elena Aznar Gimeno; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO. Borate-Driven gate-like scaffolding using mesoporous materials functionalised with saccharides. Chemistry - A European Journal. 15, pp. 6877 - 6888. 2009. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 183** Estela Climent Terol; Rosa Casasús Lis; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Colorimetric sensing of pyrophosphate in aqueous media using bis-functionalised silica surfaces. Dalton Transactions. pp. 4806 - 4814. 2009. ISSN 1477-9226. DOI: 10.1039/b902099c  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 184** Estela Climent Terol; Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez; Ángel Maqueira Catala; María Dolores Marcos Martínez; Nuria Pastor Navarro; Rosa Puchades Pla; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO. Controlled delivery systems using antibody-capped mesoporous nanocontainers. Journal of the American Chemical Society. pp. 14075 - 14080. 2009. ISSN 0002-7863. DOI: 10.1021/ja904456d  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 185** Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Controlled release using mesoporous materials containing gate-like scaffoldings. Expert Opinion on Drug Delivery. 6, pp. 643 - 655. 2009. ISSN 1742-5247  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 186** M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Efficient removal of anionic surfactants using mesoporous functionalised hybrid materials. European Journal of Inorganic Chemistry. pp. 3770 - 3777. 2009. ISSN 1434-1948. DOI: 10.1002/ejic.200900391  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 187** Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Manuel Barat Baviera; PEDRO AMOROS DEL TORO. Enzyme-Responsive controlled release using mesoporous silica supports capped with lactose. Angewandte Chemie International Edition. pp. 5884 - 5887. 2009. ISSN 1433-7851. DOI: 10.1002/anie.200900880  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 188** Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Manuel Barat Baviera; PEDRO AMOROS DEL TORO. Enzyme-Responsive controlled release using mesoporous silica supports capped with lactose. *Angewandte Chemie International Edition in English*. 121, pp. 5998 - 6001. 2009. ISSN 0570-0833  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 189** Tatiana Abalos Aguado; Ramón Martínez Mañez; José Vicente Ros Lis; Santiago Royo Calvo; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. Hg<sup>2+</sup> and Cu<sup>2+</sup> selective detection using a dual channel receptor based on thiopyrylium scaffoldings. *Tetrahedron Letters*. pp. 3885 - 3888. 2009. ISSN 0040-4039. DOI: 10.1016/j.tetlet.2009.04.060  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 190** MARÍA COMES GRACIA; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso; Luís Gil Sánchez; PEDRO AMOROS DEL TORO; María Esperanza Moragues Pons. Mesoporous Hybrid materials containig nanoscopic "binding pockets" fot colorimetric anion signaling in water by using displacement assays. *Chemistry - A European Journal*. pp. 9024 - 9033. 2009. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.200900890  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 191** Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO; CARMEN GUILLEM. pH and photo Switched release of guest molecules from mesoporous silica supports. *Journal of the American Chemical Society*. pp. 6833 - 6843. 2009. ISSN 0002-7863. DOI: 10.1021/ja810011p  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 192** María Teresa Pardo Vicente; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Preparación y caracterización de nanoparticulas de sílice funcionalizadas con antraceno y tioureas para el reconocimiento de aniones. *Revista de la Sociedad Química del Perú*. 75, pp. 452 - 463. 2009. ISSN 1810-634X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 193** Estela Climent Terol; María Del Pilar Calero Rodriguez; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO; JOAN CANO. Selective Chromofluorogenic sensing of heparin by using functionalised silica nanoparticles containing binding sites and a signalling report. *Chemistry - A European Journal*. pp. 1816 - 1820. 2009. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.200900090  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 194** Tatiana Abalos Aguado; Santiago Royo Calvo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. Surfactant-assited chromogenic sensing of cyanide in water. *New Journal of Chemistry*. pp. 1641 - 1645. 2009. ISSN 1144-0546. DOI: 10.1039/b909705h  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 195** Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; K. RURACK; PEDRO AMOROS DEL TORO. The determination of Methylmercury in real samples using organically capped mesoporous inorganic materials capable of signal amplification. *Angewandte Chemie International Edition in English*. 121, pp. 8671 - 8674. 2009. ISSN 0570-0833  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 196** Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO. the determination of methylmercury in real samples using organically capped mesoporous inorganic materials capable of signal amplification. *Angewandte Chemie International Edition*. pp. 8519 - 8522. 2009. ISSN 1433-7851. DOI: 10.1002/anie.200904243  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 197** José Vicente Ros Lis; Rosa Casasús Lis; MARIA COMES NAVARRO; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO; JAMAL EL HASKOURI; N. GARRO; K. RURACK. A Mesoporous 3D Hybrid Materials with Dual Functionality for Hg<sup>2+</sup> Detection and Adsorption. Chemistry - A European Journal. pp. 8267 - 8278. 2008. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 198** ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Santiago Royo Calvo. Chromogenic detection of nerve agent mimics. Chemical Communications. pp. 6002 - 6004. 2008. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 199** Estela Climent Terol; Rosa Casasús Lis; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Chromo-fluorogenic sensing of pyrophosphate in aqueous media using silica functionalised with binding and reactive units. Chemical Communications. pp. 6531 - 6533. 2008. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/b813199f  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 200** María Del Pilar Calero Rodríguez; Elena Aznar Gimeno; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; José Vicente Ros Lis; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. Chromogenic silica nanoparticles for the colorimetric sensing of long-chain carboxylates. Chemical Communications. pp. 1668 - 1670. 2008. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 201** Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ángel Francisco Benito Beorlegui; Juan Soto Camino. Controlled release of vitamin B2 using mesoporous materials functionalized with amine-bearing gate-like scaffoldings. Journal of Controlled Release. pp. 181 - 189. 2008. ISSN 0168-3659  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 202** BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Ramón Martínez Mañez; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Discrimination between @-amino acids with chromogenic acyclic tripodal receptors functionalized with stilbazolium dyes. Tetrahedron Letters. 49, pp. 1997 - 2001. 2008. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 203** Rosa Casasús Lis; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO; JOAN CANO; E. RUIZ ALBERT. Dual Aperture Control on pH- and Anion-Driven supramolecular Nanoscopic Hybrid Gate-like Ensembles. Journal of the American Chemical Society. 130, pp. 1903 - 1917. 2008. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 204** MARIA COMES NAVARRO; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Luis Angel Villaescusa Alonso; A GRAEFE; GJ MOHR. Hybrid functionalised mesoporous silica-polymer composites for enhanced analte monitoring using optical sensors. Journal of Materials Chemistry. 18, pp. 5815 - 5823. 2008. ISSN 0959-9428. DOI: 10.1039/b810992c  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 205** MARIA COMES NAVARRO; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso; PEDRO AMOROS DEL TORO. Hybrid materials with nanoscopic anion-binding pockets for the colorimetric sensing of phosphate in water using displacement assays. Chemical Communications. pp. 3639 - 3641. 2008. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 206** Josefa Lizondo Sabater; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Ion-selective electrodes for anionic surfactants using a cyclam derivative as ionophore. *Talanta*. 75, pp. 317 - 325. 2008. ISSN 0039-9140  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 207** José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; MONIKA SPIELES; K. RURACK. Squaraines as reporter Units: Insights into their Photophysics, Protonation and Metal-Ion Coordination Behaviour. *Chemistry - A European Journal*. pp. 10101 - 10114. 2008. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 208** María Del Pilar Calero Rodriguez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Synthesis characterization and optical properties of silica nanoparticles coated with anthracene fluorophore and thiourea hydrogen-bonding subunits. *European Journal of Inorganic Chemistry*. 36, pp. 5649 - 5658. 2008. ISSN 1434-1948. DOI: 10.1002/ejic.200800721  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 209** Josefa Lizondo Sabater; Ángel Francisco Benito Beorlegui; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. A new ion-selective electrode for anionic surfactants. *Talanta*. 71, pp. 333 - 338. 2007. ISSN 0039-9140  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 210** M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. A simple Approach for the Selective and Sensitive Colorimetric Detection of Anionic Surfactants in water. *Angewandte Chemie International Edition in English*. pp. 1705 - 1705. 2007. ISSN 0570-0833  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 211** M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. A simple approach for the selective and sensitive colorimetric detection of anionic surfactants in water. *Angewandte Chemie International Edition*. 46, pp. 1675 - 1678. 2007. ISSN 1433-7851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 212** Santiago Royo Calvo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Chromogenic and fluorogenic reagents for chemical warfare nerve agents' detection. *Chemical Communications*. pp. 4839 - 4847. 2007. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 213** Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Chromogenic signaling of hydrogen carbonate anion with pyrylium-containing polymers. *Organic Letters*. 9, pp. 2429 - 2432. 2007. ISSN 1523-7060  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 214** Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Eduardo García Breijo; Luís Gil Sánchez. Ditopic N-crowned 4-(p-aminophenyl)-2,6-diphenylpyridines: Implications of macrocycle topology on the spectroscopic properties, cation complexation, and differential anion responses. *Inorganic Chemistry*. 46, pp. 3123 - 3135. 2007. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 215** Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Hybrid materials in analytical chemistry. *Nachrichten aus der Chemie*. 55, pp. 124 - 129. 2007. ISSN 1439-9598  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 216** Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Materiales híbridos en química analítica. *Anales de Química*. 4, pp. 22 - 27. 2007. ISSN 1130-2283  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 217** M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Rosa Casasús Lis; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Nanoscopic hybrid systems with a polarity-controlled gate-like scaffolding for the colorimetric signalling of long-chain carboxylates. *Chemical Communications*. pp. 1957 - 1959. 2007. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 218** Elena Aznar Gimeno; Rosa Casasús Lis; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Photochemical and chemical two-channel control of functional nanogated hybrid architectures. *Advanced Materials*. 19, pp. 2228 - 2229. 2007. ISSN 0935-9648  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 219** José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Signalling mechanisms in anion-responsive push-pull chromophores: The hydrogen-bonding, deprotonation and anion-exchange chemistry of functionalized azo dyes. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 2449 - 2458. 2007. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 220** Josefa Lizondo Sabater; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Eduardo García Breijo; Luís Gil Sánchez. An ion-selective electrode for anion perchlorate in thick-film technology. *Sensors*. 6, pp. 480 - 491. 2006. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 221** MARIA COMES NAVARRO; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; M<sup>a</sup> DEL CARMEN MILLÁN GONZÁLEZ; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso. Anchoring dyes into multidimensional large-pore zeolites: A prospective use as chromogenic sensing materials. *Chemistry - A European Journal*. 12, pp. 2162 - 2170. 2006. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 222** Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Chemodosimeters and 3D inorganic functionalised hosts for the fluoro-chromogenic sensing of anions. *Coordination Chemistry Reviews*. 250, pp. 3081 - 3093. 2006. ISSN 0010-8545  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 223** Ana Belen Descalzo Lopez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Die supramolekulare Chemie organisch-anorganischer Hybrid-Nanomaterialien. *Angewandte Chemie International Edition in English*. 118, pp. 6068 - 6093. 2006. ISSN 0570-0833  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 224** Josefa Lizondo Sabater; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Linear polyamines as carriers in thiocyanate-selective membrane electrodes. *Talanta*. 68, pp. 1182 - 1189. 2006. ISSN 0039-9140  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 225** Rosa Casasús Lis; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. New methods for anion recognition and signaling using nanoscopic gate-like scaffoldings. *Angewandte Chemie International Edition*. 45, pp. 6661 - 6664. 2006. ISSN 1433-7851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 226** Rosa Casasús Lis; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. New methods for anion recognition and signalling using nanoscopic gate-like scaffolding. *Angewandte Chemie International Edition in English*. 118, pp. 6813 - 6816. 2006. ISSN 0570-0833  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 227** BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; MARIA COMES NAVARRO; Julia L. Bricks; Margarita A. Kudinova; Vladimir V. Kurdyukov; Alexei I. Tolmachev; Ana Belen Descalzo Lopez; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; ANA MORENO MUÑOZ; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso; Knut Rurack; José Manuel Barat Baviera; M<sup>a</sup> Isabel Escriche Roberto. Sensory hybrid host materials for the selective chromo-fluorogenic detection of biogenic amines. *Chemical Communications*. 0, pp. 2239 - 2241. 2006. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/b602497a  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 228** BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; MARIA COMES NAVARRO; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; A MORENO; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso; José Manuel Barat Baviera; M<sup>a</sup> Isabel Escriche Roberto. Sensory hybrid host materials for the selective chromo-fluorogenic detection of biogenic amines. *Chemical Communications*. pp. 2239 - 2241. 2006. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 229** Félix Sancenón Galarza. Some guidelines for the design of anion receptors. *Coordination Chemistry Reviews*. 250, pp. 1451 - 1470. 2006. ISSN 0010-8545. DOI: 10.1016/j.ccr.2006.01.006  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 230** Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. The supramolecular chemistry of organic-inorganic hybrid materials. *Angewandte Chemie International Edition*. 45, pp. 5924 - 5948. 2006. ISSN 1433-7851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 231** MARIA COMES NAVARRO; GERTRUDIS RODRIGUEZ LÓPEZ; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso; PEDRO AMOROS DEL TORO; DANIEL BELTRAN. Host Solids Containing Nanoscale Anion-Binding Pockets and Their Use in Selective Sensing Displacement Assays. *Angewandte Chemie International Edition in English*. 117, pp. 1978 - 1982. 2005. ISSN 0570-0833  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 232** MARIA COMES NAVARRO; GERTRUDIS RODRIGUEZ LÓPEZ; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso; PEDRO AMOROS DEL TORO. Host solids containing nanoscopic anion binding pockets and their use in selective sensing displacement assays. *Angewandte Chemie International Edition*. 44, pp. 2918 - 2922. 2005. ISSN 1433-7851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 233** M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Roberto Hanoi Labrador Montero; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; María Jesús Seguí Roselló; Enrique Sánchez Martínez. Ionic liquids promote selective responses towards the highly hydrophilic anion sulfate in PVC membrane ion-selective electrodes. *Chemical Communications*. pp. 3033 - 3035. 2005. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 234** V. AMENDOLA; D. ESTEBAN GOMEZ; L. FABRIZZI; M. LICHELLI; E. MONZANI; Félix Sancenón Galarza. Metal-enhanced H-bond donor tendencies of urea and thiourea toward anions: ditopic receptors for silver(I) salts. *Inorganic Chemistry*. 44, pp. 8690 - 8698. 2005. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 235** José Diego Jiménez Huerta; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; José Vicente Ros Lis; Juan Soto Camino; Ángel Francisco Benito Beorlegui; Eduardo García Breijo. Multi-channel receptors and their relation to guest chemosensing and reconfigurable molecular logic gates. *European Journal of Inorganic Chemistry*. 20, pp. 2393 - 2403. 2005. ISSN 1434-1948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 236** Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. New advances in fluorogenic anion chemosensors. *Journal of Fluorescence*. 15, pp. 267 - 285. 2005. ISSN 1053-0509  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 237** S. BASURTO; T. TORROBA; MARIA COMES NAVARRO; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Luis Angel Villaescusa Alonso; PEDRO AMOROS DEL TORO. New chromogenic probes into nanoscopic pockets in enhanced sensing protocols for amines in aqueous environments. *Organic Letters*. 7, pp. 5469 - 5472. 2005. ISSN 1523-7060  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 238** MARIA COMES NAVARRO; Luis Angel Villaescusa Alonso; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. N-methyl,N-(propyl-3-trimethoxysilyl) aniline, an intermediate for anchoring dyes in siliceous supports. *Synthetic Communications*. 35, pp. 1511 - 1516. 2005. ISSN 0039-7911  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 239** F GARCIA; J.M. GARCIA; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Pyrylium-containing polymers as sensory materials for the colorimetric sensing of cyanide in water. *Chemical Communications*. pp. 2790 - 2792. 2005. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 240** JOSE ALBERTO MARCO; J.F. SANZ; A. YUSTE; Félix Sancenón Galarza; M. CARDA. Sesquiterpene lactones from *Centaurea aspera*. *Phytochemistry*. 66, pp. 1644 - 1650. 2005. ISSN 0031-9422  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 241** MARIA COMES NAVARRO; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso; PEDRO AMOROS DEL TORO; DANIEL BELTRAN. Chromogenic discrimination of primary aliphatic amines in water with functionalised mesoporous silica. *Advanced Materials*. 16, pp. 1783 - 1786. 2004. ISSN 0935-9648  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 242** BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Xavier Albiach Martí; Eduardo García Breijo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Gil Sánchez. Coordinative and electrostatic forces in action: from the design of differential chromogenic anion sensors to selective carboxylate recognition. *Chemical Communications*. pp. 774 - 775. 2004. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 243** GERTRUDIS RODRIGUEZ LOPEZ; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso; PEDRO AMOROS DEL TORO. Efficient boron removal by using mesoporous matrices grafted with saccharides. *Chemical Communications*. pp. 2198 - 2199. 2004. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 244** José Diego Jiménez Huerta; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Electro optical triple channel sensing of metal cations via multiple signalling patterns. *Tetrahedron Letters*. 45, pp. 1257 - 1259. 2004. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 245** José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Highly selective chromogenic signalling of Hg<sup>2+</sup> in aqueous media at nanomolar levels employing a squaraine-based reporter. *Inorganic Chemistry*. 43, pp. 5183 - 5185. 2004. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 246** María Jesús Seguí Roselló; Josefa Lizondo Sabater; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Ion-selective electrodes for anionic surfactants using a new aza-oxa-cycloalkane as active ionophore. *Analytica Chimica Acta*. pp. 83 - 90. 2004. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 247** Josefa Lizondo Sabater; María Jesús Seguí Roselló; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. New Membrane Perchlorate-selective Electrodes Containing Polyazacycloalkanes as Carriers. *Sensors and Actuators B Chemical*. pp. 20 - 27. 2004. ISSN 0925-4005  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 248** María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso. Sondas moleculares fluorogénicas y cromogénicas para aniones. *Anales de Química*. 100, pp. 20 - 27. 2004. ISSN 1130-2283  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 249** José Vicente Ros Lis; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; José Diego Jiménez Huerta; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Squaraines as fluoro-chromogenic probes for thiol containing compounds and their application to the detection of biorelevant thiols. *Journal of the American Chemical Society*. 126, pp. 4064 - 4065. 2004. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 250** Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. A fluorescent chemosensor able to distinguish between ionic and covalent mercury compounds. *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*. 46, pp. 121 - 124. 2003. ISSN 0923-0750  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 251** José Diego Jiménez Huerta; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; José Vicente Ros Lis; Ángel Francisco Benito Beorlegui; Juan Soto Camino. A new chromo chemodosimeter selective for sulfide anion. *Journal of the American Chemical Society*. 125, pp. 9000 - 9001. 2003. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 252** Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Fluorogenic and chromogenic chemosensors and reagents for anions. *Chemical Reviews*. 103, pp. 4419 - 4476. 2003. ISSN 0009-2665  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 253** Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Miguel Ángel Miranda Alonso; MARIA JESÚS SEGUÍ; Juan Soto Camino. Towards the Development of Colorimetric Probes to Discriminate between Isomeric Dicarboxylates. *Angewandte Chemie International Edition*. 42, pp. 647 - 650. 2003. ISSN 1433-7851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 254** MARIA JESÚS SEGUÍ; Josefa Lizondo Sabater; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. A perchlorate-selective membrane electrode based on a Cu(II) complex of ligand 1,4,8,11-tetra(noctyl)-1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane. *The Analyst*. 127, pp. 387 - 390. 2002. ISSN 0003-2654  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 255** Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino. A Selective Chromogenic Reagent for Nitrate. *Angewandte Chemie International Edition in English*. 114, pp. 1474 - 1477. 2002. ISSN 0570-0833  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 256** Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino. A Selective Chromogenic Reagent for Nitrate. *Angewandte Chemie International Edition*. 41, pp. 1416 - 1419. 2002. ISSN 1433-7851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 257** Félix Sancenón Galarza; Ángel Francisco Benito Beorlegui; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Juan Soto Camino. ATP Sensing with Anthryl-Functionalized Open-Chain Polyaza-alkanes. *Helvetica Chimica Acta*. 85, pp. 1505 - 1516. 2002. ISSN 0018-019X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 258** Josefa Lizondo Sabater; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Jesús Seguí Roselló; Juan Soto Camino. Cobalt(II) and nickel(II) complexes of a cyclam derivative as carriers in iodide-selective electrodes. *Analytica Chimica Acta*. 459, pp. 229 - 234. 2002. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 259** Félix Sancenón Galarza; Ángel Francisco Benito Beorlegui; FRANCISCO J. HERNANDEZ; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Juan Soto Camino. Difunctionalised Chemosensors Containig Electroactive and Fluorescent Signalling Subunits. *European Journal of Inorganic Chemistry*. pp. 866 - 875. 2002. ISSN 1434-1948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 260** Félix Sancenón Galarza; Ana Belen Descalzo Lopez; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; María Jesús Seguí Roselló; Juan Soto Camino. Open-Chain polyazaalkanes functionalised with pyrene groups as sensing fluorogenic receptors for metal ions. *Polyhedron*. 21, pp. 1397 - 1404. 2002. ISSN 0277-5387  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 261** José Diego Jiménez Huerta; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Selective fluoride sensing using colorimetric reagents containing anthraquinone and urea or thiourea binding sites. *Tetrahedron Letters*. 43, pp. 2823 - 2825. 2002. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 262** ANA MARIA COSTERO NIETO; ROSARIO ANDREU; ELENA MONRABAL; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. 4,4'-Bis(dimethylamino)biphenyl containig binding sites. A new fluorescent subunit for cation sensing. *JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS*. pp. 1769 - 1775. 2002. ISSN 0300-9246  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 263** Félix Sancenón Galarza; Ana Belen Descalzo Lopez; Ramón Martínez Mañez; Miguel Ángel Miranda Alonso; Juan Soto Camino. A Colorimetric ATP Sensor Based on 1,3,5-Triarylpen-2-en-1,5-diones. *Angewandte Chemie International Edition*. 40, pp. 2640 - 2643. 2001. ISSN 1433-7851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 264** MIGUEL EZEQUIEL PADILLA TOSTA; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez. ATP recognition through a fluorescence change in a multicomponent dinuclear system containig a Ru(TPY)<sub>2</sub><sup>2+</sup> fluorescent core and a cyclam-Cu<sup>2+</sup> complex. *European Journal of Inorganic Chemistry*. 5, pp. 1221 - 1226. 2001. ISSN 1434-1948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 265** Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino. Colourimetric detection of Hg<sup>2+</sup> by a chromogenic reagent based on methyl orange and open-chain polyazaalkanes. *Tetrahedron Letters*. 42, pp. 4321 - 4323. 2001. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 266** MIGUEL EZEQUIEL PADILLA TOSTA; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez. Co<sup>2+</sup> translocation in a terpyridine-cyclam ditopic receptor. *European Journal of Inorganic Chemistry*. 5, pp. 1227 - 1234. 2001. ISSN 1434-1948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 267** MIGUEL EZEQUIEL PADILLA TOSTA; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. Fluorescent Chemosensors for heavy metal ions based on bis(terpyridyl) ruthenium(II) complexes containing Aza-Oxa and polyaza macrocycles. *European Journal of Inorganic Chemistry*. 6, pp. 1475 - 1482. 2001. ISSN 1434-1948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 268** Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino. 1,3,5-Triaryl-pent-2-en-1,5-diones for the colorimetric sensing of the mercuric cation. *Chemical Communications*. pp. 2262 - 2263. 2001. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 269** Juan Sanz Cervera; RM Williams; Alberto Marco Ventura; Jose Maria Lopez; F Gonzalez; ME Martinez; Félix Sancenón Galarza. A synthetic model for the [4+2] cycloaddition in the biosynthesis of the Brevianamides, Paraherquamides, and related compounds. *Tetrahedron*. 56, pp. 6345 - 6358. 2000. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 270** RM Williams; Juan Sanz Cervera; Félix Sancenón Galarza; K Halligan. Biomimetic Diels-Alder cyclizations for the construction of the Brevianamide, Paraherquamide, Sclerotamide and VM 55599 ring systems. *Journal of the American Chemical Society*. 120, pp. 1090 - 1091. 1998. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 271** RM Williams; Juan Sanz Cervera; Félix Sancenón Galarza; K Halligan. Biomimetic Diels-Alder cyclizations for the construction of the Brevianamide, Paraherquamide, Sclerotamide, Asperparaline and VM 55599 ring systems. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 6, pp. 1233 - 1241. 1998. ISSN 0968-0896  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 272** Alberto Marco Ventura; Juan Sanz Cervera; Félix Sancenón Galarza; Manuel Arnó Giribet; Joan Valles-Xirau. Sesquiterpene lactones and acetylenes from *Artemisia reptans*. *Phytochemistry*. 37, pp. 1095 - 1099. 1994. ISSN 0031-9422  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 273** Alberto Marco Ventura; Juan Sanz Cervera; JM Pareja; Félix Sancenón Galarza; Joan Valles-Xirau. Sesquiterpene lactones from north african *Artemisia* species. *Phytochemistry*. 37, pp. 477 - 485. 1994. ISSN 0031-9422  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 274** Alberto Marco Ventura; Juan Sanz Cervera; Félix Sancenón Galarza; Jasmin Jakupovic; A Rustaiyan; F Mohamadi. Oplopanone derivatives and monoterpene glycosides from *Artemisia sieberi*. *Phytochemistry*. 34, pp. 1061 - 1065. 1993. ISSN 0031-9422  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 275** Alberto Marco Ventura; Juan Sanz Cervera; Félix Sancenón Galarza; A Rustaiyan; M Saberi. Sesquiterpene lactones from *Artemisia* species. *Phytochemistry*. 32, pp. 460 - 462. 1993. ISSN 0031-9422  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 276** Alberto Marco Ventura; Juan Sanz Cervera; Enrique Manglano; Félix Sancenón Galarza; A Rustaiyan; M Kardar. Sesquiterpene lactones from Iranian *Artemisia* species. *Phytochemistry*. 34, pp. 1561 - 1564. 1993. ISSN 0031-9422



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 277** Alberto Marco Ventura; Juan Sanz Cervera; Félix Sancenón Galarza; A Susanna; A Rustaiyan; M Saberi. Sesquiterpene lactones and lignans from Centaurea species. *Phytochemistry*. 31, pp. 3527 - 3530. 1992. ISSN 0031-9422

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 278** Félix Sancenón Galarza; Erick Yu; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. Gated porous materials for biomedical applications. *Drug delivery systems*. 4, pp. 113 - 184. World Scientific Publishing Co.Pte.Ltd., 2018. ISBN 978-981-3201-04-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 279** Erick Yu; Félix Sancenón Galarza; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Mohammad J. Hajipour; Morteza Mahmoudi; PIETER STROEVE. Future Perspective on the Smart Delivery of Biomolecules. *Drug delivery systems*. 11, pp. 363 - 372. World Scientific Publishing Co.Pte.Ltd., 2018. ISBN 978-981-3201-04-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 280** Irene Galiana Guillem; Cristina Giménez Morales; Beatriz Lozano Torres; Andrea Bernardos Bau; Daniel Muñoz-Espín; Félix Sancenón Galarza; Elena Aznar Gimeno; José Ramón Murguía Ibáñez; Manuel Serrano; Ramón Martínez Mañez. Controlled delivery in senescent cells: galactoligosaccharide-capped nanoparticles as selective drug delivery system. *X INTERNATIONAL WORKSHOP ON SENSORS AND MOLECULAR RECOGNITION - LIBRO DE ARTÍCULOS*. 39, pp. 214 - 218. Universitat Politècnica de València - Universitat de València, 2016. ISBN 978-84-617-5330-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 281** Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Laura Mondragón Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Functionalized Mesoporous Materials with Gate-Like Scaffoldings for Controlled Delivery. *Polymers in Regenerative Medicine: Biomedical Applications from Nano- to Macro-Structures*. 10, pp. 337 - 366. Wiley, USA, 2015. ISBN 978-0-470-59638-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 282** Irene Galiana Guillem; Cristina Giménez Morales; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. Nanopartículas Mesoporosas de sílice para targeting y liberación controlada en un modelo celular de senescencia. *IX INTERNATIONAL WORKSHOP ON SENSORS AND MOLECULAR RECOGNITION - LIBRO DE ARTÍCULOS*. X, pp. 1 - 4. Universitat Politècnica de València - Universitat de València, 2015. ISBN 978-84-608-2360-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 283** Mustafa Biyikal; Mandy Hecht; Ramón Martínez Mañez; K. RURACK; Félix Sancenón Galarza. Supramolecular hybrid nanomaterials as prospective sensing platforms. *Supramolecular Chemistry: from molecules to nanomaterials*. 8, pp. 3669 - 3698. John Wiley & Sons, 2012. ISBN 978-0-470-74640-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 284** K. RURACK; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Ana Belen Descalzo Lopez. Biomimetically inspired signaling. *The supramolecular chemistry of organic-inorganic hybrid materials*. 19, pp. 549 - 580. Wiley, 2010. ISBN 9780470376218

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 285** Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; K. RURACK. Supramolecular hybrid materials-integrating functionality with sensing. *Macromolecules containing metal and metal-like elements, Vol.9, Inorganic Supramolecules*. 8, pp. 369 - 406. Wiley, 2009. ISBN 978-0-470-25144-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Biorthogonal strain-promoted azide-alkyne cycloaddition for the fluorescent detection of senescent cells through lipofuscin labelling.  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2018  
Beatriz Lozano Torres; Juan Francisco Blandez Barradas; Irene Galiana Guillem; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. 87 - 87. Universitat de Valencia,
- 2** **Título del trabajo:** In vivo synthesis of a senolytic drug using a biorthogonal reaction catalyzed with heterogeneous copper nanoparticles  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2018  
Juan Francisco Blandez Barradas; Beatriz Lozano Torres; Irene Galiana Guillem; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. 124 - 124. Universitat de Valencia,
- 3** **Título del trabajo:** Janus gold nanostars-mesoporous silica nanoparticles for NIR light triggered drug delivery by photodissociation of 2-nitrobenzyl derivative  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2018  
ANDY HERNÁNDEZ MONTOTO; Antoni Llopis Lorente; MÓNICA GORBE MOYA; JOSÉ MANUEL TERRÉS HARO; ROBERTO MONTES ROBLES; Roberto Cao Milán; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Alfonso Navarro; María Dolores Marcos Martínez; Mar Orzaez; Reynaldo Villalonga; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. 160 - 164. Universitat de Valencia,
- 4** **Título del trabajo:** Nanosensor based on enzyme-mediated labelled-oligonucleotide release from Au-mesoporous silica nanoparticles for the fluorometric detection of urea  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2018  
Antoni Llopis Lorente; REYNALDO VILLALONGA; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. 0 - 0. Universitat de Valencia,
- 5** **Título del trabajo:** Near infrared light triggered photoactivation of doxorubicin prodrugs by multiphoton molecular dissociation of 2-nitrobenzyl photolabile linker using gold nanostars  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2018  
MÓNICA GORBE MOYA; ANDY HERNÁNDEZ MONTOTO; JOSÉ MANUEL TERRÉS HARO; ROBERTO MONTES ROBLES; Roberto Cao Milán; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Alfonso Navarro; María



Dolores Marcos Martínez; Mar Orzaez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. 165 - 171. Universitat de Valencia,

- 6** **Título del trabajo:** PROTOCELLS SKIN PERMEABILITY: A FIRST STEP TO DEVELOP A NOVEL ANTI-AGING NANOSYSTEM  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2018  
ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; Isabel Gonzalez-Alvarez; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; marta Gonzalez-Alvarez. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. 265 - 269. Universitat de Valencia,
- 7** **Título del trabajo:** Selective targeting and elimination of endothelial senescent cells with mesoporous silica nanoparticles  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2018  
Alejandra Estepa Fernández; Félix Sancenón Galarza; María Alfonso Navarro; Ramón Martínez Mañez; Mar Orzaez. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. 0 - 0. Universitat de Valencia,
- 8** **Título del trabajo:** Colon drug delivery systems: Magnetic mesoporous silica microparticles capped with azoderivative molecules  
**Nombre del congreso:** 2nd International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry (IC3TC 2017)  
**Ciudad de celebración:** Caparica, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 07/12/2017  
ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Marta Gonzalez Alvarez; Isabel Gonzalez-Alvarez; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "2nd IC3TC 2017 Proceedings Book". pp. 195 - 195. Bioscope Group,
- 9** **Título del trabajo:** Smart Nanoparticles Communication for Enhanced Chemotherapeutic Treatments  
**Nombre del congreso:** 2nd International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry (IC3TC 2017)  
**Ciudad de celebración:** Caparica, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 07/12/2017  
Amelia Ultimo; Cristina Giménez Morales; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. "2nd IC3TC 2017 Proceedings Book". pp. 0 - 0. Bioscope Group,
- 10** **Título del trabajo:** Halogen-containing BODIPY derivatives for photodynamic therapy  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina. IV Congreso de Biomedicina Predocs Valencia  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2017  
MÓNICA GORBE MOYA; RAFAEL BALLESTEROS; ANA MARIA COSTERO NIETO; José Ramón Murguía Ibáñez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. pp. 0 - 0.

- 11 Título del trabajo:** Mesoporous silica nanoparticles as new multifunctional nanodevices for drug delivery and genome editing of resistance genes in cancer  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina. IV Congreso de Biomedicina Predocs Valencia  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2017  
GEMA VIVO LLORCA; Alba García Fernández; MÓNICA SANCHO MEDINA; Alicia García Jareño; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Mar Orzaez. pp. 0 - 0.
- 12 Título del trabajo:** MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES FOR THE EFFICIENT CO-DELIVERY OF DRUGS AND CRISPR-CAS9 FOR GENOME EDITING  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina. IV Congreso de Biomedicina Predocs Valencia  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2017  
Alba García Fernández; GEMA VIVO LLORCA; MÓNICA SANCHO MEDINA; Alicia García Jareño; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Mar Orzaez. pp. 0 - 0.
- 13 Título del trabajo:** A MYCOPLASMA GENOMIC DNA PROBE USING GATED NANOPOROUS ANODIC ALUMINA  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Luis Plá Blasco; Elisabet Xifre Perez; Ángela Ribes Momparler; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Lluís F. Marsal; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 220 - 223.
- 14 Título del trabajo:** A SIMPLE AND EASY-TO-PREPARE IMIDAZOLE-BASED PROBE FOR THE SELECTIVE CHROMO-FLUROGENIC Cu(II) DETECTION IN AQUEOUS ENVIRONMENTS  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
HAZEM ESSAM ELSAYED MOHAMED OKDA; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; M. Manuela M. Raposo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 197 - 200.
- 15 Título del trabajo:** AN OFF-ON TWO-PHOTON FLUORESCENT PROBE FOR TRACKING CELL SENESENCE IN VIVO  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Beatriz Lozano Torres; Irene Galiana Guillem; Miguel Rovira; Eva María Garrido García; Andrea Bernardos Bau; Daniel Muñoz-Espín; Manuel Serrano; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 152 - 155.
- 16 Título del trabajo:** □AND□ Logic Gate for Controlled Release based on Enzyme-Functionalized Au-Mesoporous Silica Nanoparticles Responsive to Biomolecules  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Beatriz de Luis Fernández; Antoni Llopis Lorente; Sandra Jiménez Falcao; Félix Sancenón Galarza; Reynaldo Villalonga; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 55 - 59.





- 17 Título del trabajo:** ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF COMMERCIAL HYDROXYAPATITE FUNCTIONALIZED WITH ESSENTIAL OILS COMPONENTS  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Lorena Polo Aguado; Borja Díaz de Greñu Puertas; Elena Aznar Gimeno; José Luís Vivancos Bono; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 224 - 227.
- 18 Título del trabajo:** AZO-RESPONSIVE MICROSYSTEMS FOR COLON DRUG DELIVERY: CONGO RED DERIVATIVE AS MOLECULAR GATE  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; Marta Gonzalez Alvarez; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 78 - 78.
- 19 Título del trabajo:** AZO-RESPONSIVE MICROSYSTEMS FOR COLON DRUG DELIVERY: CONGO RED DERIVATIVE AS MOLECULAR GATE  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; Marta Gonzalez Alvarez; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 112 - 115.
- 20 Título del trabajo:** CAPPED MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES FOR DETECTION OF BERBERINE IN WATER  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
MARIA LO PRESTI; Andreas Hennig; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 142 - 144.
- 21 Título del trabajo:** CHEMICAL DESIGN OF NOVEL ANTHRACYCLINE DERIVATIVES AS POTENCIAL SENOLYTIC PRO-DRUGS  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Borja Díaz de Greñu Puertas; Beatriz Lozano Torres; Irene Galiana Guillem; María Alfonso Navarro; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 65 - 67.
- 22 Título del trabajo:** Delivery of miRNA Into Neuroblastoma Cells Using Mesoporous Silica Nanoparticles  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
SANTIAGO SÁNCHEZ CABEZAS; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ciara Fallon; Olga Piskareva; Eduardo Ruiz Hernández; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 0 - 0.



- 23 Título del trabajo:** Delivery of miRNA Into Neuroblastoma Cells Using Mesoporous Silica Nanoparticles  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
SANTIAGO SÁNCHEZ CABEZAS; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ciara Fallon; Olga Piskareva; Eduardo Ruiz Hernández; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 254 - 257.
- 24 Título del trabajo:** DESIGN OF OLIGONUCLEOTIDE-CAPPED MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES FOR THE DETECTION OF miRNA-145  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Sara Santiago Felipe; Ángela Ribes Momparler; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; Anna Aviñó; Ramón Eritja; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 267 - 270.
- 25 Título del trabajo:** DETECTION OF OCHRATOXIN A USING GATED SILICA NANOPARTICLES  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Ángela Ribes Momparler; Sara Santiago Felipe; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 239 - 243.
- 26 Título del trabajo:** MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES FOR THE EFFICIENT CO-DELIVERY OF DRUGS AND CRISPR-CAS9 FOR GENOME EDITING  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Alba García Fernández; GEMA VIVO LLORCA; Mónica Sancho; Alicia García Jareño; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Mar Orzaez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 80 - 84.
- 27 Título del trabajo:** MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES TARGETING BREAST CANCER STEM CELLS  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
IRIS GARRIDO CANO; Amelia Ultimo; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Pilar Eroles; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 85 - 88.
- 28 Título del trabajo:** NEAR INFRARED LIGHT TRIGGERED MULTIPHOTON MOLECULAR DISSOCIATION OF 2-NITROBENZYL PHOTOLABILE LINKERS USING GOLD NANOSTARS BASED NANOPARTICLES  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
ANDY HERNÁNDEZ MONTOTO; ROBERTO MONTES ROBLES; Antoni Llopis Lorente; MÓNICA GORBE MOYA; Roberto Cao Milán; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Alfonso Navarro; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 107 - 111.



- 29 Título del trabajo:** POLYMYXIN B CAPPED MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES AS ANTIMICROBIAL SYSTEM AGAINST GRAM NEGATIVE BACTERIA  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
ISMAEL OTRI; Lorena Polo Aguado; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 0 - 0.
- 30 Título del trabajo:** POLYMYXIN B CAPPED MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES AS ANTIMICROBIAL SYSTEM AGAINST GRAM NEGATIVE BACTERIA  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
ISMAEL OTRI; Lorena Polo Aguado; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 205 - 206.
- 31 Título del trabajo:** Selective and sensitive colorimetric detection of the neurotransmitter serotonin based on the aggregation of bifunctionalized gold nanoparticles  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Tania Mariel Godoy Reyes; Antoni Llopis Lorente; Pablo Gaviña Costero; ANA MARIA COSTERO NIETO; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 93 - 96.
- 32 Título del trabajo:** SELECTIVE AND SENSITIVE DETECTION OF CYANIDE AND HYDROGEN SULFIDE IN WATER BY METAL-MACROCYCLE-BASED CAPPED SILICA MESOPOROUS NANOPARTICLES  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Maurizio Licchelli; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 68 - 71.
- 33 Título del trabajo:** TRACKING CO in vivo WITH A Ru(II) COMPLEX  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Cristina De la Torre Paredes; Cristina Marín Hernández; M<sup>o</sup> CARMEN TERCENIO SILVESTRE; M<sup>a</sup> JOSE ALCARAZ TORMO; Félix Sancenón Galarza; James D. E. T Wilton-Ely; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 51 - 54.
- 34 Título del trabajo:** 3,4-METHYLENEDIOXYMETHAMPHETAMINE (MDMA) DETECTION IN WATER WITH PSEUDO-ROTAXANE CAPPED MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Beatriz Lozano Torres; Lluís Pascual Vidal; Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 148 - 151.
- 35 Título del trabajo:** New chromo-fluorogenic probe containing a BODIPY unit for the detection of Hg(II) in water  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Metal Complexes (ISMEC 2017)



**Ciudad de celebración:** Dijon, France,

**Fecha de celebración:** 15/06/2017

MARIA LO PRESTI; María Manuela Marques Raposo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. pp. 239 - 240.

- 36** **Título del trabajo:** Au-mesoporous silica nanoparticles gated with disulfide-linked oligo(ethylene glycol) chains for tunable cargo delivery mediated by an integrated enzymatic control unit  
**Nombre del congreso:** 17th Dutch Polymer Days  
**Ciudad de celebración:** Lunteren, the Netherlands,  
**Fecha de celebración:** 14/03/2017  
Antoni Llopis Lorente; Paula Díez; ALFREDO SANCHEZ; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; REYNALDO VILLALONGA. pp. 0 - 0.
- 37** **Título del trabajo:** Pathogen detection by using gated nanoporous materials  
**Nombre del congreso:** X Jornadas Anuales CIBER-BBN 2016  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 29/11/2016  
María Carmen Martínez Bisbal; Ángela Ribes Momparler; VICENTE CANDELA NOGUERA; Elena Aznar Gimeno; Sara Santiago Felipe; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. pp. 0 - 0.
- 38** **Título del trabajo:** Novel OFF-ON two photon probes for senescence detection  
**Nombre del congreso:** 2nd Annual Meeting of the Spanish Network of Cellular Senescence: Senescence and Cancer  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 25/11/2016  
Beatriz Lozano Torres; Irene Galiana Guillem; Miguel Rovira; Andrea Bernardos Bau; Daniel Muñoz; José Ramón Murgía; Manuel Serrano; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. pp. 0 - 0.
- 39** **Título del trabajo:** A nanoscopic hybrid gated material for CO cell signalling  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
Luis Plá Blasco; Jonathan A. Robson; James D. E. T Wilton-Ely; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 308 - 310.
- 40** **Título del trabajo:** A NEW COLORIMETRIC AND FLUOROMETRIC PROBE BASED IN A BODIPY CORE DETECTING MERCURY ION IN WATER  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
MARIA LO PRESTI; María Manuela Marques Raposo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 124 - 124.
- 41** **Título del trabajo:** A NEW COLORIMETRIC AND FLUOROMETRIC PROBE BASED IN A BODIPY CORE DETECTING MERCURY ION IN WATER  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
MARIA LO PRESTI; María Manuela Marques Raposo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 301 - 304.



- 42 Título del trabajo:** A novel selective chemosensor for the chromo-fluorogenic detection of Cu<sup>2+</sup>  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
HAZEM ESSAM ELSAYED MOHAMED OKDA; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 162 - 168.
- 43 Título del trabajo:** Azo.carbamate molecular gate in magnetic micro MCM-41 aiming colon epithelial delivery for Inflammatory Bowel Diseases treatment  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; Marta Gonzalez Alvarez; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 32 - 33.
- 44 Título del trabajo:** Azo.carbamate molecular gate in magnetic micro MCM-41 aiming colon epithelial delivery for Inflammatory Bowel Diseases treatment  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; Marta Gonzalez Alvarez; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 33 - 36.
- 45 Título del trabajo:** CONTROLLED DELIVERY IN SENESCENT CELLS: GALACTOLIGOSACCHARIDE-CAPPED NANOPARTICLES AS SELECTIVE DRUG DELIVERY SYSTEM  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
Irene Galiana Guillem; Cristina Giménez Morales; Beatriz Lozano Torres; Andrea Bernardos Bau; Daniel Muñoz; Félix Sancenón Galarza; Elena Aznar Gimeno; José Ramón Murguía Ibáñez; Manuel Serrano; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 214 - 218.
- 46 Título del trabajo:** Design of Novel Nanodevices to Induce Exon Skipping for Duchenne Muscular Dystrophy  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
SANTIAGO SÁNCHEZ CABEZAS; Clara Gomis Coloma; Juan Jesús Vilchez Padilla; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 0 - 0.
- 47 Título del trabajo:** Drug photo-release system based on gold nanostars coated with mesoporous silica shell  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
ANDY HERNÁNDEZ MONTOTO; ROBERTO MONTES ROBLES; Roberto Cao Milán; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 85 - 85.
- 48 Título del trabajo:** Drug photo-release system based on gold nanostars coated with mesoporous silica shell  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016



ANDY HERNÁNDEZ MONTOTO; ROBERTO MONTES ROBLES; Roberto Cao Milán; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 184 - 188.

- 49 Título del trabajo:** Electrochemically stimulated molecules release from new hybrid MCM-41 materials  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
Beatriz Lozano Torres; Alba García Fernández; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 225 - 230.
- 50 Título del trabajo:** Enzyme-Controlled Nanodevice for Acetylcholine-Triggered Cargo Delivery Based on Janus Au-Mesoporous Silica Nanoparticles  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
Antoni Llopis Lorente; Paula Díez; Cristina De la Torre Paredes; Alfredo Sanchez; Félix Sancenón Galarza; Elena Aznar Gimeno; Paloma Martínez Ruiz; Ramón Martínez Mañez; Reynaldo Villalonga. "Libro de artículos". pp. 22 - 28.
- 51 Título del trabajo:** Gated mesoporous silica nanoparticles functionalised PEDOT:PSS as a chemical bidirectional system of communication with neurons  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
Alba García Fernández; Beatriz Lozano Torres; Jorge E. Collazos Castro; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 318 - 321.
- 52 Título del trabajo:** Halogen-containing BODIPY derivatives for photodynamic therapy  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
MÓNICA GORBE MOYA; RAFAEL BALLESTEROS; ANA MARIA COSTERO NIETO; José Ramón Murguía Ibáñez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 206 - 213.
- 53 Título del trabajo:** Injectable chemotherapeutic hydrogels for the treatment of intracranial tumors  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
Cristina De la Torre Paredes; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Eduardo Ruiz Hernández; Garry P. Duffy. "Libro de artículos". pp. 219 - 223.
- 54 Título del trabajo:** Molecular gate-like DNA as theranostic system for simultaneous drug delivery and radioimaging applications  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
Lluís Pascual Vidal; Cristal S. Cerqueira-Coutinho; Emerson Soares Bernardes; Marta Souza Albernaz; Alba García Fernández; Sotiris Missailidis; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Ralph Santos-Oliveira. "Libro de artículos". pp. 155 - 161.



- 55 Título del trabajo:** New nanoporous supports functionalized with molecular gates for the detection of Mycoplasma Fermentans genomic DNA  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
Luis Plá Blasco; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 50 - 53.
- 56 Título del trabajo:** Polymixin B-gated mesoporous silica nanoparticles as a future nanosystem for efficient antimicrobial photodynamic therapy  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
ISMAEL OTRI; Lorena Polo Aguado; MÓNICA GORBE MOYA; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 248 - 250.
- 57 Título del trabajo:** Pseudo-rotaxane capped mesoporous silica nanoparticles for electron rich molecules detection  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
Beatriz Lozano Torres; Lluís Pascual Vidal; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 231 - 236.
- 58 Título del trabajo:** Puertas moleculares con apertura en cascada a pH controlado  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
L.A. JUAREZ; Elena Añón; Cristina Giménez Morales; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; ANA MARIA COSTERO NIETO; Pablo Gaviña Costero; MARGARITA PARRA ALVAREZ. "Libro de artículos". pp. 29 - 32.
- 59 Título del trabajo:** SILICA MESOPOROUS NANODEVICES TO OVERCOME DRUG RESISTANCE IN BREAST CANCER  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
Amelia Ultimo; IRIS GARRIDO CANO; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Pilar Eroles; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 322 - 325.
- 60 Título del trabajo:** TARGETED DELIVERY THERAPEUTICS TO GLIOMA CELLS BY CHLOROTOXIN CONJUGATED MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016  
Cristina De la Torre Paredes; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Eduardo Ruiz Hernández; Garry P. Duffy. "Libro de artículos". pp. 74 - 79.
- 61 Título del trabajo:** VISUAL DETECTION OF ALUMINIUM ION USING A FLUORESCENT PROBE BASED ON A BODIPY CORE  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2016



MARIA LO PRESTI; María Manuela Marques Raposo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 129 - 129.

**62 Título del trabajo:** VISUAL DETECTION OF ALUMINIUM ION USING A FLUORESCENT PROBE BASED ON A BODIPY CORE

**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 08/07/2016

MARIA LO PRESTI; María Manuela Marques Raposo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 315 - 317.

**63 Título del trabajo:** Gated nanoparticles for biomedical applications

**Nombre del congreso:** EMN Meeting on Nanoparticles 2016

**Ciudad de celebración:** Singapore,

**Fecha de celebración:** 13/05/2016

Elena Aznar Gimeno; Ángela Ribes Momparder; Lorena Polo Aguado; Amelia Ultimo; Cristina De la Torre Paredes; Lluís Pascual Vidal; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. pp. 28 - 29.

**64 Título del trabajo:** Cocaine detection using gated mesoporous silicon films

**Nombre del congreso:** 2nd International Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials and Applications (ISN2A-2016)

**Ciudad de celebración:** Caparica, Lisbon, Portugal,

**Fecha de celebración:** 21/01/2016

Luis Plá Blasco; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Raffaele Caroselli. pp. 0 - 0.

**65 Título del trabajo:** Targeting the inflammasome using smart nanodevices

**Nombre del congreso:** Conference on "Latest Advances on Nanomaterials for Biomedical Applications" (NANOBIAPP 2015)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,

**Fecha de celebración:** 23/09/2015

Alba García Fernández; Guillermo García Laínez; M<sup>a</sup> LUISA FERRANDIZ MANGLANO; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; M<sup>a</sup> JOSE ALCARAZ TORMO; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Mar Orzaez. pp. 0 - 0.

**66 Título del trabajo:** Gated nanoparticles as drug delivery system for senescent cells

**Nombre del congreso:** International Cell Senescence Association Conference (ICSA 2015) "Cell Senescence: From Physiology to Pathology"

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España,

**Fecha de celebración:** 22/07/2015

Cristina Giménez Morales; Daniel Muñoz; Irene Galiana Guillem; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Manuel Serrano. pp. 0 - 0.

**67 Título del trabajo:** Gated silica nanoparticles for targeting and controlled release in a senescent cellular model

**Nombre del congreso:** International Cell Senescence Association Conference (ICSA 2015) "Cell Senescence: From Physiology to Pathology"

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España,

**Fecha de celebración:** 22/07/2015

Irene Galiana Guillem; Cristina Giménez Morales; Cristina Pantoja; Daniel Muñoz; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Manuel Serrano; Ramón Martínez Mañez. pp. 0 - 0.





- 68 Título del trabajo:** Aptamer-gated supports as optical probes for small molecules  
**Nombre del congreso:** VII Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas = VII Workshop on Nanoscience and Nanotechnology (NyNA 2015)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2015  
Ángela Ribes Momparler; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; Lluís Marsal; Ramón Martínez Mañez. "Abstracts book of VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology". pp. 140 - 141. Fundación General de la Universidad de Salamanca,
- 69 Título del trabajo:** Mesoporous silica nanoparticles for Mycoplasma genomic DNA recognition  
**Nombre del congreso:** VII Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas = VII Workshop on Nanoscience and Nanotechnology (NyNA 2015)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2015  
Lluís Pascual Vidal; Isabel Baroja; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. "Abstracts book of VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology". pp. 167 - 169. Fundación General de la Universidad de Salamanca,
- 70 Título del trabajo:** A BODIPY-based bipyridine-Cull complex for the highly selective detection of NO  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Andrea Barba Bon; L.A. JUAREZ; ANA MARIA COSTERO NIETO; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Pablo Gaviña Costero; M<sup>o</sup> CARMEN TERENCE SILVESTRE; M<sup>a</sup> JOSE ALCARAZ TORMO. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 94 - 98.
- 71 Título del trabajo:** A new photodynamic therapy active-BODIPY molecule: synthesis and in vitro characterization  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
MÓNICA GORBE MOYA; Andrea Barba Bon; Cristina De la Torre Paredes; ANA MARIA COSTERO NIETO; José Ramón Murguía Ibáñez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 321 - 327.
- 72 Título del trabajo:** Azo molecular gate in magnetic silica mesoporous material MCM-41 aiming colon epithelial delivery to treat Inflammatory Bowel Diseases  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Beatriz Lozano Torres; Félix Sancenón Galarza; Marta Gonzalez Alvarez; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 0 - 0.
- 73 Título del trabajo:** Azo molecular gate in magnetic silica mesoporous material MCM-41 aiming colon epithelial delivery to treat Inflammatory Bowel Diseases  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015



ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Beatriz Lozano Torres; Félix Sancenón Galarza; Marta Gonzalez Alvarez; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 277 - 280.

- 74 Título del trabajo:** Chromo-fluorogenic imidazoquinoline derivatives as sensors for ions recognition  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Cristina Marín Hernández; Anita Toscani; M.M. RAPOSO; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 46 - 50.
- 75 Título del trabajo:** Cocaine detection using gated mesoporous silicon films  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Luis Plá Blasco; Raffaele Caroselli; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 0 - 0.
- 76 Título del trabajo:** Combining Smart Silica Mesoporous Nanoparticles to Fight Breast Carcinoma  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Amelia Ultimo; Raquel Nuez Díaz; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; José Ramón Murguía Ibáñez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 187 - 190.
- 77 Título del trabajo:** Design and Synthesis of a Molecular Gate for the Recognition of Cyanide based on Hybrid Mesoporous Silica Nanoparticles  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Antoni Llopis Lorente; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 137 - 139.
- 78 Título del trabajo:** Design of Theranostic Nanosystems for Controlled Drug Delivery Under an Alternating Magnetic Field  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
SANTIAGO SÁNCHEZ CABEZAS; ROBERTO MONTES ROBLES; Eduardo Ruiz Hernández; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 0 - 0.
- 79 Título del trabajo:** Design of Theranostic Nanosystems for Controlled Drug Delivery Under an Alternating Magnetic Field  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
SANTIAGO SÁNCHEZ CABEZAS; ROBERTO MONTES ROBLES; Eduardo Ruiz Hernández; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 298 - 301.



- 80 Título del trabajo:** Efecto del tamaño de partícula en la estabilidad de partículas mesoporosas de óxido de silicio durante un proceso de digestión in vitro  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Edgar Pérez Esteve; María Ruiz Rico; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 178 - 181.
- 81 Título del trabajo:** Formaldehyde detection in gas phase using hybrid silica materials  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Lluís Pascual Vidal; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Félix Sancenón Galarza; Maurizio Licchelli; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 263 - 265.
- 82 Título del trabajo:** Galacto-oligosaccharide-gated silica nanoparticles for targeting senescent cells  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Regina Bou; Irene Galiana Guillem; Cristina Giménez Morales; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 196 - 199.
- 83 Título del trabajo:** Gated nanoparticles as drug delivery system for senescent cells  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Cristina Giménez Morales; Irene Galiana Guillem; Daniel Muñoz; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Manuel Serrano. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 328 - 329.
- 84 Título del trabajo:** Gated nanostructured supports for the detection of Cocaine  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Ángela Ribes Momparler; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; F Lluís Marsal; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 312 - 315.
- 85 Título del trabajo:** Mesoporous Silica Nanoparticles Functionalized with Cyclodextrin-2,4-Dinitrophenylether Supramolecular Ensembles for the Detection of Hydrogen Sulfide in Water  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Antoni Llopis Lorente; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 133 - 136.
- 86 Título del trabajo:** Nanopartículas mesoporosas de sílice para targeting y liberación controlada en un modelo celular de senescencia  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015



Irene Galiana Guillem; Cristina Giménez Morales; Regina Bou; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 148 - 151.

- 87 Título del trabajo:** Pseudo-rotaxane capped mesoporous silica nanoparticles for melamine detection  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Beatriz Lozano Torres; Lluís Pascual Vidal; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 266 - 268.
- 88 Título del trabajo:** Selective and sensitive chromogenic detection of trivalent metal cations in water  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Beatriz Lozano Torres; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 0 - 0.
- 89 Título del trabajo:** Selective and sensitive chromogenic detection of trivalent metal cations in water  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
Beatriz Lozano Torres; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 302 - 304.
- 90 Título del trabajo:** Selective chromo-fluorogenic detection of trivalent cations in aqueous environments using a dehydration reaction  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
MARIA LO PRESTI; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 0 - 0.
- 91 Título del trabajo:** Selective chromo-fluorogenic detection of trivalent cations in aqueous environments using a dehydration reaction  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
MARIA LO PRESTI; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 40 - 43.
- 92 Título del trabajo:** Synthesis of a new hybrid material as Self-inmulative molecular gate  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
L.A. JUAREZ; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 311 - 311.
- 93 Título del trabajo:** Targeting the inflammasome using smart nanodevices  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 07/07/2015

Alba García Fernández; Guillermo García Laínez; M<sup>a</sup> LUISA FERRANDIZ MANGLANO; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; M<sup>a</sup> JOSE ALCARAZ TORMO; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Mar Orzaez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 240 - 244.

**94 Título del trabajo:** Hybrid nanocomposites for encapsulation and controlled release of antioxidant phenoli compounds

**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CyTA/CESIA 2015)

**Ciudad de celebración:** Badajoz,

**Fecha de celebración:** 10/04/2015

Carlos Alberto Fuenmayor Bobadilla; Carolina Acosta Romero; Edgar Pérez Esteve; Félix Sancenón Galarza; Pilar Hernández Muñoz; Rafael Gavara; María Stella Cosio; José Manuel Barat Baviera; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "VIII Congreso CYTA/CESIA "Conocimiento para una estrategia de especialización inteligente del sector alimentario". Libro de ponencias y comunicaciones". pp. 244 - 244. Universidad de Extremadura,

**95 Título del trabajo:** Micropartículas de sílice sensibles a pH para el tratamiento de la giardiosis

**Nombre del congreso:** XII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Fecha de celebración:** 28/01/2015

marta Gonzalez-Alvarez; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Veronica Vivancos; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; Isabel Gonzalez-Alvarez; MARÍA DEL VAL BERMEJO; María auxiliar dea; Ramón Martínez Mañez. pp. 0 - 0.

**96 Título del trabajo:** DESARROLLO DE SCAFFOLDS FUNCIONALES PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN EN PROCESOS DE REGENERACIÓN ÓSEA

**Nombre del congreso:** I Congreso Biomedicina Predocs Valencia

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 28/11/2014

Lorena Polo Aguado; Nuria Mas Font; Isabel Izquierdo Barba; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; J. Carlos Doadrio; María Dolores Marcos Martínez; María Vallet Regí; Félix Sancenón Galarza. pp. 0 - 0.

**97 Título del trabajo:** Enhanced antifungal efficacy of tebuconazole using gated pH-driven mesoporous silica nanoparticles

**Nombre del congreso:** I Congreso Biomedicina Predocs Valencia

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 28/11/2014

Irene Galiana Guillem; Nuria Mas Font; Silvia Hurtado Cortegana; Laura Mondragón Martínez; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; Nuria Abril Utrillas; Ramón Martínez Mañez; José Ramón Murguía Ibáñez. pp. 0 - 0.

**98 Título del trabajo:** Chromo-Fluorogenic BODIPY-complexes for Selective Detection of V-type Nerve Agent Surrogate

**Nombre del congreso:** XI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich

**Ciudad de celebración:** Bilbao,

**Fecha de celebración:** 07/11/2014

Andrea Barba Bon; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. pp. 161 - 161.



- 99 Título del trabajo:** A new BODIPY-based fluorogenic chemosensor for trivalent cations as a new photosensitizer molecule for photodynamic therapy  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
Mónica Gorbe; Cristina De la Torre Paredes; Andrea Barba Bon; José Ramón Murguía Ibáñez; ANA MARIA COSTERO NIETO; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 155 - 160. Universitat de Valencia,
- 100 Título del trabajo:** Desarrollo de scaffolds funcionales para el tratamiento y prevención de la infección en implantes óseos  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
Lorena Polo Aguado; Nuria Mas Font; Isabel Izquierdo Barba; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; J. Carlos Doadrio; María Dolores Marcos Martínez; María Vallet Regí; Félix Sancenón Galarza. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 171 - 176. Universitat de Valencia,
- 101 Título del trabajo:** Detección de bisfenol a utilizando aptameros específicos como sistema de puerta molecular  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
Ángela Ribes Momparler; Lluís Pascual Vidal; Isabel Baroja; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 281 - 284. Universitat de Valencia,
- 102 Título del trabajo:** Fluorogenic detection of Hydrogen Sulfide in water using MCM-41 based hybrid material functionalized with Cu(II)-macrocyclic complex subunits  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; MICHELE MILANI; Maurizio Licchelli; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 72 - 77. Universitat de Valencia,
- 103 Título del trabajo:** Highly selective detection of nerve-agent simulants with bodipy dyes  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
Andrea Barba Bon; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; Anthony Harriman; Félix Sancenón Galarza. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 215 - 222. Universitat de Valencia,
- 104 Título del trabajo:** Liberación controlada de fármacos en un modelo celular de senescencia  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
Irene Galiana Guillem; Cristina Giménez Morales; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 240 - 246. Universitat de Valencia,



- 105 Título del trabajo:** Materiales híbridos funcionalizados con DNA para el reconocimiento de patógenos bacterianos del género mycoplasma  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
Lluís Pascual Vidal; Isabel Baroja; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 41 - 46. Universitat de Valencia,
- 106 Título del trabajo:** Modulation of fluoro-chromogenic sensing abilities of new imidazo-anthraquinone derivatives for anion and cation recognition  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
Cristina Marín Hernández; Luis Enrique Santos Figueroa; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; María Esperanza Moragues Pons; M.M. RAPOSO; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 140 - 145. Universitat de Valencia,
- 107 Título del trabajo:** New 3d gated scaffolds for enzyme-driven controlled delivery using capped mesoporous silica nanoparticles  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
Nuria Mas Font; Daniel Arcos; Lorena Polo Aguado; Elena Aznar Gimeno; Sandra Sánchez Salcedo; Félix Sancenón Galarza; Ana García; María Dolores Marcos Martínez; Alejandro Baeza; María Vallet Regí; Ramón Martínez Mañez. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 234 - 239. Universitat de Valencia,
- 108 Título del trabajo:** Peptide-capped msn for cargo controlled release driven by alpha-human thrombin  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
Ravishankar Bhat; Nuria Mas Font; Ángela Ribes Momparler; Elena Aznar Gimeno; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 84 - 87. Universitat de Valencia,
- 109 Título del trabajo:** Targeting innate immunity with dsRNA-conjugated nanoparticles promotes anti-tumor effects on breast cancer cells  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
Amelia Ultimo; Cristina Giménez Morales; PAVEL BARTOVSKY; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; Ana R. Bernardo; Ramón Martínez Mañez; Ana M. Jiménez Lara; José Ramón Murguía Ibáñez. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 35 - 40. Universitat de Valencia,
- 110 Título del trabajo:** Targeting lymphoma cells by t22-gated mesoporous silica nanoparticles  
**Nombre del congreso:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2014  
Cristina De la Torre Paredes; Isolda Casanova; Gerardo Acosta; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; María José Moreno; Fernando Albericio; Elena Aznar Gimeno; Ramón Mangues; Miriam Royo; Félix Sancenón Galarza;



Ramón Martínez Mañez. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 188 - 192. Universitat de Valencia,

- 111 Título del trabajo:** Fluorogenic detection of Hydrogen Sulfide in water using MCM-41 based hybrid material functionalized with Cu(II)-macrocyclic complex subunits  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Metal Complexes (ISMEC 2014)  
**Ciudad de celebración:** Pavia, Italy,  
**Fecha de celebración:** 12/06/2014  
SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; MICHELE MILANI; Maurizio Licchelli; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. pp. 121 - 122.
- 112 Título del trabajo:** Capped mesoporous nanoparticles for the enlargement of vancomycin spectrum of action against resistant bacteria  
**Nombre del congreso:** 7th IECB Young Scientist Symposium, TRANSBIO  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia,  
**Fecha de celebración:** 20/05/2014  
Irene Galiana Guillem; Nuria Mas Font; Laura Mondragón Martínez; Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Nuria Cabedo Escrig; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO. pp. 0 - 0.
- 113 Título del trabajo:** Cascade chemical communication between hybrid gated nanomaterials  
**Nombre del congreso:** XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)  
**Ciudad de celebración:** Santander, Spain,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2013  
Cristina Giménez Morales; Estela Climent Terol; Elena Aznar Gimeno; Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química". pp. 79 - 79. Universidad de Cantabria,
- 114 Título del trabajo:** ON COMMAND DELIVERY OF SPECIES USING SUBSTRATE-TRIGGERED GATED NANOPARTICLES  
**Nombre del congreso:** XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)  
**Ciudad de celebración:** Santander, Spain,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2013  
Elena Aznar Gimeno; Reynaldo Villalonga; Cristina Giménez Morales; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; P. Díez; J.M. Pingarrón; PEDRO AMOROS DEL TORO. "XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química". pp. 69 - 69. Universidad de Cantabria,
- 115 Título del trabajo:** An aptamer-gated silica mesoporous material for thrombin detection  
**Nombre del congreso:** VI Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2013  
María del Mar Oroval Cucarella; Estela Climent Terol; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Eritja; Anna Aviñó; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; PEDRO AMOROS DEL TORO. pp. 172 - 173.
- 116 Título del trabajo:** Gated silica nanoparticles for recognition and killing of vancomycin resistant gram-negative bacteria.  
**Nombre del congreso:** VI Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2013  
Nuria Mas Font; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Pedro Amorós; Irene Galiana; Laura Mondragón Martínez; Nuria Cabedo Escrig; José Ramón Murguía Ibáñez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez. pp. 119 - 120.





- 117 Título del trabajo:** A NEW FLUORESCENT □TURN-ON□ CHEMOSIMETER FOR DIRECT MEASUREMENT OF HYDROGEN SULFIDE IN WATER AND IN LIVING CELLS  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Cristina De la Torre Paredes; Luis Enrique Santos Figueroa; ENRIQUE PEREZ PAYA; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 146 - 153. Autores,
- 118 Título del trabajo:** A SURFACTANT-ASSISTED PROBE FOR THE CHROMO-FLUOROGENIC SELECTIVE RECOGNITION OF GSH IN WATER  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Alessandro Agostini .; Inmaculada Campos Sánchez; MICHELE MILANI; Ramón Martínez Mañez; M. LICCHELLI; Félix Sancenón Galarza. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 17 - 25. Autores,
- 119 Título del trabajo:** A surfactant-assisted probe for the chromo-fluorogenic selective recognition of GSH in water  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Alessandro Agostini .; Inmaculada Campos Sánchez; MICHELE MILANI; Ramón Martínez Mañez; Maurizio Licchelli; Félix Sancenón Galarza. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 33 - 33. Autores,
- 120 Título del trabajo:** AZAMACROCYCLIC-Cu (II) COMPLEX AS A SELECTIVE FLUORESCENT PROBE FOR FAST DETECTION OF HYDROGEN SULFIDE IN LIVING CELL  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Luis Enrique Santos Figueroa; Cristina De la Torre Paredes; Félix Sancenón Galarza; María Teresa Pardo Vicente; Ramón Martínez Mañez. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 499 - 506. Autores,
- 121 Título del trabajo:** Azamacrocyclic-Cu(II) complex as a selective fluorescent probe for fast detection of hydrogen sulfide in living cells  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Luis Enrique Santos Figueroa; Cristina De la Torre Paredes; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 107 - 107. Autores,
- 122 Título del trabajo:** BI-FUNCTIONALISED SILICA NANOPARTICLES FOR COLORIMETRIC DETECTION OF CARBON DIOXIDE  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013



María Teresa Pardo Vicente; Estela Climent Terol; Alessandro Agostini .; Yolanda Salinas Soler; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 112 - 122. Autores,

- 123 Título del trabajo:** Bi-functionalised silica nanoparticles for colorimetric detection of carbon dioxide  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Estela Climent Terol; Alessandro Agostini .; Yolanda Salinas Soler; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; María Teresa Pardo Vicente. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 52 - 52. Autores,
- 124 Título del trabajo:** Capped mesoporous nanoparticles for the enlargement of vancomycin spectrum of action against resistant bacteria  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Irene Galiana Guillem; Nuria Mas Font; Laura Mondragón Martínez; Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Nuria Cabedo Escrig; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 61 - 61. Autores,
- 125 Título del trabajo:** CARBON MONOXIDE SIGNALLING BY FLUORESCENCE TURN-ON BASED ON A PYRENYL COMPLEX OF RUTHENIUM(II) [Ru(CH=CHpyrene)Cl(CO)(BTD)(PPh<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] (BTD = 2,1,3-BENZOTHIADIAZOLE)  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
María Esperanza Moragues Pons; Anita Toscani; James D. E. T Wilton-Ely; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 84 - 84. Autores,
- 126 Título del trabajo:** CASCADE CHEMICAL COMMUNICATION BETWEEN HYBRID GATED NANOPARTICLES  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Cristina Giménez Morales; Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 212 - 221. Autores,
- 127 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN NUEVO NANOMATERIAL PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA PROTEÍNA PDGF-BB  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Ana Brines Brines; Estela Climent Terol; Cristina Giménez Morales; María del Mar Oroval Cucarella; Elena Aznar Gimeno; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 73 - 80. Autores,



- 128 Título del trabajo:** Desarrollo de un nuevo nanomaterial para el reconocimiento de la proteína PDGF-BB  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Ana Brines Brines; Estela Climent Terol; Cristina Giménez Morales; María del Mar Oroval Cucarella; Elena Aznar Gimeno; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 45 - 45. Autores,
- 129 Título del trabajo:** Desarrollo de un nuevo sistema de liberación controlada activado mediante glucosa  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Elena Aznar Gimeno; R. Villalonga; Cristina Giménez Morales; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; P. Díez; J.M. Pingarrón; PEDRO AMOROS DEL TORO. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 40 - 40. Autores,
- 130 Título del trabajo:** DESIGN OF NEW MOLECULAR BIO-GATED SCAFFOLDINGS FOR SELECTIVE TNT DETECTION  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
María Teresa Pardo Vicente; Yolanda Salinas Soler; Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 112 - 112. Autores,
- 131 Título del trabajo:** DESIGN OF NEW MOLECULAR BIO-GATED SCAFFOLDINGS FOR SELECTIVE TNT DETECTION  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
María Teresa Pardo Vicente; Yolanda Salinas Soler; Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 481 - 490. Autores,
- 132 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF A CONTROLLED RELEASE SYSTEM TRIGGERED BY GLUCOSE  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Elena Aznar Gimeno; R. Villalonga; Cristina Giménez Morales; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; P. Díez; J.M. Pingarrón; PEDRO AMOROS DEL TORO. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 55 - 64. Autores,
- 133 Título del trabajo:** Diseño de un sistema de detección de agentes nerviosos basado en materiales síliceos mesoporosos mediante el desplazamiento de la enzima acetilcolinesterasa por interacción con sus inhibidores  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Lluís Pascual Vidal; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 93 - 93. Autores,



- 134 Título del trabajo:** Diseño de un sistema de detección de agentes nerviosos basado en materiales síliceos mesoporosos mediante el desplazamiento de la enzima acetilcolinesterasa por interacción con sus inhibidores  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Lluís Pascual Vidal; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 393 - 402. Autores,
- 135 Título del trabajo:** Fluorescent turn-on probe for fluorescence imaging of hydrogen sulfide in living cells  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Cristina De la Torre Paredes; Luis Enrique Santos Figueroa; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 19 - 19. Autores,
- 136 Título del trabajo:** MEJORA DEL ESPECTRO DE ACCIÓN DEL ANTIBIÓTICO VANCOMICINA FRENTE A BACTERIAS RESISTENTES MEDIANTE NANOPARTÍCULAS MESOPOROSAS DE SÍLICE CON PUERTA MOLECULAR  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Irene Galiana Guillem; Nuria Mas Font; Laura Mondragón Martínez; Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Nuria Cabedo Escrig; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 180 - 191. Autores,
- 137 Título del trabajo:** New antifungal loaded pH-driven nanoparticles for intracellular delivery in yeast cells  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Nuria Mas Font; Irene Galiana Guillem; Silvia Hurtado Cortegana; Laura Mondragón Martínez; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 81 - 81. Autores,
- 138 Título del trabajo:** New biocide loaded silica nanoparticles for resistant gram-negative bacteria and fungi killing  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013  
Nuria Mas Font; Irene Galiana Guillem; S. Hurtado; Laura Mondragón Martínez; Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Nuria Cabedo Escrig; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 25 - 25. Autores,
- 139 Título del trabajo:** New biocide loaded silica nanoparticles for resistant gram-negative bacteria and fungi killing  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2013



Nuria Mas Font; Irene Galiana Guillem; S. Hurtado; Laura Mondragón Martínez; Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Nuria Cabedo Escrig; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 281 - 292. Autores,

**140 Título del trabajo:** Preparación de nuevos sensores químicos cromo-fluorogénicos basados en derivados de éteres de corona para la detección de aniones y cationes

**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 05/07/2013

Cristina Marín Hernández; Luis Enrique Santos Figueroa; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; M.M. RAPOSO; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 77 - 77. Autores,

**141 Título del trabajo:** PREPARATION OF NEW CHEMICAL CHROMO-FLUOROGENIC SENSORS FOR THE DETECTION OF ANIONS AND CATIONS BASED ON BENZOCROWN ETHER DERIVATIVES

**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 05/07/2013

Cristina Marín Hernández; Luis Enrique Santos Figueroa; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; M.M. RAPOSO; Rosa M. F. Batista; Félix Sancenón Galarza; María Teresa Pardo Vicente; Ramón Martínez Mañez. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 272 - 280. Autores,

**142 Título del trabajo:** Redox-responsive nanoparticles as method for monitoring the redox status in living cells

**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 05/07/2013

Mónica Gorbe; Cristina Giménez Morales; Miguel Tofiño; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 67 - 67. Autores,

**143 Título del trabajo:** Redox-responsive nanoparticles as method for monitoring the redox status in living cells

**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 05/07/2013

Mónica Gorbe; Cristina Giménez Morales; Miguel Tofiño; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 238 - 247. Autores,

**144 Título del trabajo:** Azo dyes functionalized with alkoxyethyl ethers for the chromogenic detection of the fluoride anion

**Nombre del congreso:** 40th International Conference on Coordination Chemistry

**Ciudad de celebración:** Valencia,

**Fecha de celebración:** 13/09/2012

Alessandro Agostini ; MICHELE MILANI; María Esperanza Moragues Pons; Luis Enrique Santos Figueroa; Ramón Martínez Mañez; Maurizio Licchelli; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. "40 International Conference on Coordination Chemistry.". pp. 260 - 261. Universitat de València. Instituto de Ciencia Molecular,



- 145 Título del trabajo:** Displacement assays with binuclear rhodium complexes for the fluorogenic recognition and signalling of carbon monoxide  
**Nombre del congreso:** 40th International Conference on Coordination Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2012  
María Esperanza Moragues Pons; Luis Enrique Santos Figueroa; Alessandro Agostini .; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "40 International Conference on Coordination Chemistry.". pp. 261 - 262. Universitat de València. Instituto de Ciencia Molecular,
- 146 Título del trabajo:** Study of furyl-thiosemicarbazones as new chemosensors for anion recognition  
**Nombre del congreso:** 40th International Conference on Coordination Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2012  
Luis Enrique Santos Figueroa; María Esperanza Moragues Pons; Alessandro Agostini .; M.M. RAPOSO; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino. "40 International Conference on Coordination Chemistry.". pp. 263 - 264. Universitat de València. Instituto de Ciencia Molecular,
- 147 Título del trabajo:** A photoactivated molecular gate  
**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2012  
Alessandro Agostini .; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Libro de resúmenes". pp. 1 - 1. Universitat de València,
- 148 Título del trabajo:** Comunicación química entre sistemas híbridos de liberación controlada  
**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2012  
Cristina Giménez Morales; Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de resúmenes". pp. 41 - 41. Universitat de València,
- 149 Título del trabajo:** Design of new hybrid materials for mycoplasma detection  
**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2012  
Estela Climent Terol; Laura Mondragón Martínez; Cristina Giménez Morales; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez. "Libro de resúmenes". pp. 50 - 50. Universitat de València,
- 150 Título del trabajo:** Displacement assays with binuclear rhodium complexes for the fluorogenic recognition and signalling of carbon monoxide  
**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2012  
María Esperanza Moragues Pons; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de resúmenes". pp. 11 - 11. Universitat de València,
- 151 Título del trabajo:** Evaluación de Furil-Tiosemicarbazonas para el Reconocimiento de Aniones  
**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,

**Fecha de celebración:** 06/07/2012

Luis Enrique Santos Figueroa; María Esperanza Moragues Pons; Manuela Raposo; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; José Vicente Ros Lis; Juan Soto Camino. "Libro de resúmenes". pp. 31 - 31. Universitat de València,

**152 Título del trabajo:** Evaluation of furyl-thiosemicarbazones for anions recognition

**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,

**Fecha de celebración:** 06/07/2012

Luis Enrique Santos Figueroa; María Esperanza Moragues Pons; Manuela Raposo; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; José Vicente Ros Lis; Juan Soto Camino. "Libro de resúmenes". pp. 5 - 5. Universitat de València,

**153 Título del trabajo:** Fluorescent organic-inorganic hybrid materials as explosive sensor

**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,

**Fecha de celebración:** 06/07/2012

Krishanu Sarkar .; Yolanda Salinas Soler; Inmaculada Campos Sánchez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Libro de resúmenes". pp. 56 - 56. Universitat de València,

**154 Título del trabajo:** Materiales híbridos orgánicos-inorgánicos funcionalizados con un sistema de puertas nanoscópicas moleculares para el reconocimiento de agentes neurotóxicos en medios acuosos.

**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,

**Fecha de celebración:** 06/07/2012

Inmaculada Candel Busquets; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. "Libro de resúmenes". pp. 23 - 23. Universitat de València,

**155 Título del trabajo:** Neutral 1, 3-diindolylureas for nerve agent remediation

**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,

**Fecha de celebración:** 06/07/2012

Andrea Barba Bon; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Philip A. Gale; J.R. Hiscock. "Libro de resúmenes". pp. 14 - 14. Universitat de València,

**156 Título del trabajo:** New chemodosimeter for fluoride anion detection

**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,

**Fecha de celebración:** 06/07/2012

SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de resúmenes". pp. 33 - 33. Universitat de València,

**157 Título del trabajo:** Study of different types of anchoring of the -poly-L-lysine in silica nanoparticles for controlled release of molecules of interest.

**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,

**Fecha de celebración:** 06/07/2012



Nuria Mas Font; Cristina De la Torre Paredes; Laura Mondragón Martínez; Elena Aznar Gimeno; Vicente Vladimir Martínez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de resúmenes". pp. 42 - 42. Universitat de València,

- 158 Título del trabajo:** Temperature-responsive controlled release using mesoporous silica nanoparticles capped with different peptides  
**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2012  
Cristina De la Torre Paredes; Alessandro Agostini .; Laura Mondragón Martínez; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; ENRIQUE PEREZ PAYA. "Libro de resúmenes". pp. 30 - 30. Universitat de València,
- 159 Título del trabajo:** Tetrathiafulvalene-capped hybrid materials for the optical detection of explosives  
**Nombre del congreso:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2012  
Yolanda Salinas Soler; Ramón Martínez Mañez; Jan Oskar Jeppesen; Lars H. Petersen; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Libro de resúmenes". pp. 7 - 7. Universitat de València,
- 160 Título del trabajo:** Hybrid Materials to detect explosives  
**Nombre del congreso:** Cantabria Campus Nobel 2012  
**Ciudad de celebración:** Santander, España,  
**Fecha de celebración:** 15/06/2012  
Yolanda Salinas Soler; Krishanu Sarkar .; María Esperanza Moragues Pons; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; Jan Oskar Jeppesen. pp. 0 - 1.
- 161 Título del trabajo:** Sensitive and Selective Chromogenic Sensing of Carbon Monoxide via Reversible Axial CO Coordination in Binuclear Rhodium Complexes  
**Nombre del congreso:** Cantabria Campus Nobel 2012  
**Ciudad de celebración:** Santander, España,  
**Fecha de celebración:** 15/06/2012  
María Esperanza Moragues Pons; Julio Esteban Moreno; Yolanda Salinas Soler; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Manuel Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. pp. 0 - 1.
- 162 Título del trabajo:** New nanodispositive for finely tuned temperature-controlled cargo delivery based on paraffin-capped mesoporous silica nanoparticles  
**Nombre del congreso:** 12th European Symposium on Controlled Drug Delivery (ESCDD 2012)  
**Ciudad de celebración:** Egmond aan Zee, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 06/04/2012  
Elena Aznar Gimeno; Laura Mondragón Martínez; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; ENRIQUE PEREZ PAYA; PEDRO AMOROS DEL TORO. pp. 66 - 66.
- 163 Título del trabajo:** Detección cromo-fluorogénica de monóxido de carbono en aire via coordinación axial reversible con complejos dinucleares de rodio  
**Nombre del congreso:** V Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
**Ciudad de celebración:** Toledo,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2011





María Esperanza Moragues Pons; Julio Esteban Moreno; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de resúmenes". pp. 63 - 64.

- 164 Título del trabajo:** Detección y eliminación de boro en materiales mesoporosos  
**Nombre del congreso:** V Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
**Ciudad de celebración:** Toledo,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2011  
Cristina Sanfeliu Cano; Inmaculada Candel Busquets; María Esperanza Moragues Pons; María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Libro de resúmenes". pp. 121 - 122.
- 165 Título del trabajo:** Diseño de un dispositivo para la liberación intracelular controlada con apertura enzimática basado en sólidos mesoporosos funcionalizados  
**Nombre del congreso:** V Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
**Ciudad de celebración:** Toledo,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2011  
Inmaculada Candel Busquets; Elena Aznar Gimeno; Laura Mondragón Martínez; Cristina Sanfeliu Cano; María Esperanza Moragues Pons; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de resúmenes". pp. 70 - 71.
- 166 Título del trabajo:** Functional bio-gated silica mesoporous supports for controlled delivery applications  
**Nombre del congreso:** 5th International FEZA Conference  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2011  
María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau; Estela Climent Terol; Laura Mondragón Martínez; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO; Ramón Martínez Mañez. "Abstracts of the 5th International FEZA Conference". pp. 25 - 25.
- 167 Título del trabajo:** Análisis sistemático de la internalización celular de nanopartículas de sílice mesoporosa conteniendo puertas moleculares  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
Laura Mondragón Martínez; Andrea Bernardos Bau; Alessandro Agostini.; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; ENRIQUE PEREZ PAYA. "Proceedings". pp. 266 - 272. UPV,
- 168 Título del trabajo:** Apertura selectiva de materiales inorgánicos mesoporosos funcionalizados, en presencia de simulantes de agentes nerviosos: aplicaciones al diseño de sondas cromo-fluorogénicas  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
Inmaculada Candel Busquets; Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; María Teresa Pardo Vicente; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. "Proceedings". pp. 147 - 156. UPV,
- 169 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos materiales para la liberación selectiva de sustancias mediante el uso de oligonucleótidos  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011



Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; María Teresa Pardo Vicente; Juan Soto Camino; Ángel Maquieira Catala; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Proceedings". pp. 179 - 190. UPV,

- 170 Título del trabajo:** Design and synthesis of a new molecular gate system by using azo dyes for the controlled release of chemical species  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
Nuria Mas Font; Alessandro Agostini .; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; María Teresa Pardo Vicente; José Vicente Ros Lis. "Proceedings". pp. 244 - 254. UPV,
- 171 Título del trabajo:** Detección semicuantitativa de monóxido de carbono en aire via coordinación axial con complejos dinucleares de rodio  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
María Esperanza Moragues Pons; Julio Esteban Moreno; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Manuel Martínez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 273 - 284. UPV,
- 172 Título del trabajo:** Determinación de surfactantes aniónicos mediante el empleo de nanopartículas de sílice modificadas  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
Cristina Giménez Morales; Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Proceedings". pp. 290 - 299. UPV,
- 173 Título del trabajo:** Empleo de cadenas alifáticas para el control de la liberación desde materiales mesoporosos  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; PIETER STROEVE. "Proceedings". pp. 66 - 75. UPV,
- 174 Título del trabajo:** Mesoporous silica functionalized by copper(II) aza and diazacyclam complexes using to ATP sensor<sub>2</sub>s  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
MICHELE MILANI; M. LICHELLI; M. Boiocchi; Alessandro Agostini .; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 255 - 265. UPV,
- 175 Título del trabajo:** Modificación orgánica de membranas cerámicas de ultrafiltración para la eliminación de boro en agua  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011



Cristina Sanfeliu Cano; María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Proceedings". pp. 404 - 410. UPV,

- 176 Título del trabajo:** Sensor de tetryl basado en el uso de nanopartículas de sílice funcionalizadas con poliaminas y tioles y su aplicación en suelos.  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
Yolanda Salinas Soler; Estela Climent Terol; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Alberto Perez de Diego. "Proceedings". pp. 387 - 395. UPV,
- 177 Título del trabajo:** Síntesis de nuevos sensores químicos cromo-fluorogénicos para la detección de aniones y cationes  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
Luis Enrique Santos Figueroa; María Esperanza Moragues Pons; M.M. RAPOSO; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Proceedings". pp. 419 - 423. UPV,
- 178 Título del trabajo:** Síntesis de poliésteres azobencénicos y su uso como "puerta nanoscópica molecular" en nanomateriales híbridos  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
Andrea Bernardos Bau; I. Javakhishvili; Laura Mondragón Martínez; Nuria Mas Font; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; José Manuel Barat Baviera; S. Hvilsted; ENRIQUE PEREZ PAYA; PEDRO AMOROS DEL TORO; Ángel Francisco Benito Beorlegui. "Proceedings". pp. 105 - 112. UPV,
- 179 Título del trabajo:** Síntesis de un nuevo sistema nanoscópico híbrido para la liberación controlada de cargas, modulable enzimáticamente  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
Alessandro Agostini .; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Laura Mondragón Martínez; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 6 - 10. UPV,
- 180 Título del trabajo:** Sistemas de detección cromogénica off-on de simulantes de agentes neurotóxicos  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
Santiago Royo Calvo; Andrea Barba Bon; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Proceedings". pp. 373 - 386. UPV,
- 181 Título del trabajo:** Una nueva puerta molecular con control mediante temperatura  
**Nombre del congreso:** V Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
Elena Aznar Gimeno; Laura Mondragón Martínez; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Josefa Lizondo Sabater. "Proceedings". pp. 76 - 84. UPV,



- 182 Título del trabajo:** "Detección colorimétrica selectiva de tetryl mediante el empleo de nanopartículas bifuncionalizadas  
**Nombre del congreso:** XII Escuela nacional de materiales moleculares  
**Ciudad de celebración:** Castellón,  
**Fecha de celebración:** 07/02/2011  
Yolanda Salinas Soler; Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez. pp. 0 - 0.
- 183 Título del trabajo:** LIBERACIÓN CONTROLADA INTRACELULAR, CON RESPUESTA ENZIMÁTICA, BASADA EN NANOPARTÍCULAS DE SÍLICE FUNCIONALIZADAS CON POLISACÁRIDOS  
**Nombre del congreso:** XII Escuela nacional de materiales moleculares  
**Ciudad de celebración:** Castellón,  
**Fecha de celebración:** 07/02/2011  
Andrea Bernardos Bau; Laura Mondragón Martínez; Edgar Pérez Esteve; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; José Manuel Barat Baviera; ENRIQUE PEREZ PAYA. pp. 1 - 1.
- 184 Título del trabajo:** Materiales híbridos orgánico-inorgánicos para la liberación controlada activada mediante estímulos físicos  
**Nombre del congreso:** XII Escuela nacional de materiales moleculares  
**Ciudad de celebración:** Castellón,  
**Fecha de celebración:** 07/02/2011  
Elena Aznar Gimeno; Yolanda Salinas Soler; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. pp. 1 - 1.
- 185 Título del trabajo:** DESARROLLO DE MATERIALES HÍBRIDOS ORGANICO-INORGANICOS PARA LA DETECCIÓN ÓPTICA DE EXPLOSIVOS NITROAROMÁTICOS  
**Nombre del congreso:** IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
Yolanda Salinas Soler; Estela Climent Terol; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Alessandro Agostini. "Libro de resúmenes". pp. 56 - 56. Universidad de Zaragoza,
- 186 Título del trabajo:** DETECCIÓN SENSIBLE Y SELECTIVA DE MONÓXIDO DE CARBONO BASADA EN COMPLEJOS METALADOS DINUCLEARES DE RODIO  
**Nombre del congreso:** IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
María Esperanza Moragues Pons; Julio Esteban Moreno; Inmaculada Candel Busquets; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. "Libro de resúmenes". pp. 103 - 103. Universidad de Zaragoza,
- 187 Título del trabajo:** DETERMINACIÓN COLORIMÉTRICA DE SIMULANTES DE GASES NERVIOSOS MEDIANTE EL USO DE NANOPARTÍCULAS SILÍCEAS MODIFICADAS EN SU SUPERFICIE  
**Nombre del congreso:** IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
Estela Climent Terol; Santiago Royo Calvo; ALMUDENA MARTI; Yolanda Salinas Soler; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. "Libro de resúmenes". pp. 104 - 104. Universidad de Zaragoza,



- 188 Título del trabajo:** SÍNTESIS Y DESARROLLO DE UN SENSOR CROMOGÉNICO PARA LA DETECCIÓN DE SIMULANTES DE AGENTES NERVIOSOS BASADO EN UN MATERIAL HIBRIDO FUNCIONALIZADO CON PUERTAS MOLECULARES  
**Nombre del congreso:** IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
Inmaculada Candel Busquets; María Esperanza Moragues Pons; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de resúmenes". pp. 102 - 102. Universidad de Zaragoza,
- 189 Título del trabajo:** Chromogenic specific detection of a tabun simulant  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Santiago Royo Calvo; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,
- 190 Título del trabajo:** DESIGN AND SYNTHESIS OF A NEW MOLECULAR GATE SYSTEM WITH ENZYMATIC APERTURE FOR CONTROLLED RELEASE OF CHEMICAL SPECIES  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
NÚRIA MAS FONT; Estela Climent Terol; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,
- 191 Título del trabajo:** Detección cromogénica específica del simulante de gas nervioso DCNP (simulante del Tabún)  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Santiago Royo Calvo; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Proceedings". pp. 19 - 19. Universitat Politècnica de València,
- 192 Título del trabajo:** DETECCIÓN SENSIBLE Y SELECTIVA DE MONÓXIDO DE CARBONO BASADA EN COMPLEJOS METALADOS DINUCLEARES DE RODIO  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
María Esperanza Moragues Pons; Julio Esteban Moreno; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,
- 193 Título del trabajo:** Detección sensible y selectiva de monóxido de carbono basada en complejos metalados dinucleares de rodio  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
María Esperanza Moragues Pons; Julio Esteban Moreno; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 20 - 20. Universitat Politècnica de València,

- 194 Título del trabajo:** Diseño y síntesis de un nuevo sistema de puerta molecular con apertura enzimática para la liberación controlada de especies químicas  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
NÚRIA MAS FONT; Estela Climent Terol; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez. "Proceedings". pp. 73 - 73. Universitat Politècnica de València,
- 195 Título del trabajo:** LIBERACIÓN INTRACELULAR CONTROLADA DEPENDIENTE DE ENZIMA DE SOPORTES MESOPOROSOS DE SILICE CONTENIENDO PUERTAS QUÍMICAS DE POLISACÁRIDOS  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Laura Mondragón Martínez; Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; José Manuel Barat Baviera; ENRIQUE PEREZ PAYA. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,
- 196 Título del trabajo:** LIBERACIÓN INTRACELULAR CONTROLADA DEPENDIENTE DE ENZIMA DE SOPORTES MESOPOROSOS DE SILICE CONTENIENDO PUERTAS QUÍMICAS DE POLISACÁRIDOS  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Laura Mondragón Martínez; Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Manuel Barat Baviera; ENRIQUE PEREZ PAYA; CARMEN GUILLEM; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Proceedings". pp. 29 - 29. Universitat Politècnica de València,
- 197 Título del trabajo:** NANOPARTÍCULAS CONTENIENDO POLISACÁRIDOS A MODO DE "PUERTA", PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE CITOTÓXICOS EN CÉLULAS.  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Andrea Bernardos Bau; Laura Mondragón Martínez; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; José Manuel Barat Baviera; ENRIQUE PEREZ PAYA. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,
- 198 Título del trabajo:** NANOPARTÍCULAS CONTENIENDO POLISACÁRIDOS A MODO DE "PUERTA", PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE CITOTÓXICOS EN CÉLULAS.  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Andrea Bernardos Bau; Laura Mondragón Martínez; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; José Manuel Barat Baviera; ENRIQUE PEREZ PAYA. "Proceedings". pp. 63 - 63. Universitat Politècnica de València,
- 199 Título del trabajo:** NANOPARTICULAS DE SILICE FUNCIONALIZADAS CON TERPIRIDINA Y RODAMINA PARA LA DETECCIÓN FLUORIMÉTRICA DE DIHIDROGENO FOSFATO  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
María Del Pilar Calero Rodríguez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,



- 200** **Título del trabajo:** NANOPARTICULAS DE SILICE FUNCIONALIZADAS CON TERPIRIDINA Y RODAMINA PARA LA DETECCIÓN FLUORIMETRICA DE DIHIDROGENO FOSFATO  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
María Del Pilar Calero Rodríguez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 76 - 76. Universitat Politècnica de València,
- 201** **Título del trabajo:** NANOPARTICULAS DE SILICE FUNCIONALIZADAS PARA LA DETECCIÓN ÓPTICA DE EXPLOSIVOS NITROAROMÁTICOS  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Yolanda Salinas Soler; Estela Climent Terol; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,
- 202** **Título del trabajo:** NANOPARTICULAS DE SILICE FUNCIONALIZADAS PARA LA DETECCIÓN ÓPTICA DE EXPLOSIVOS NITROAROMÁTICOS  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Yolanda Salinas Soler; Estela Climent Terol; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino. "Proceedings". pp. 60 - 60. Universitat Politècnica de València,
- 203** **Título del trabajo:** NEW SUPRAMOLECULAR NANOSCOPIC HYBRID GATE-LIKE ENSEMBLES WITH DUAL -pH and cation-driven- APERTURE CONTROL  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
MARÍA SAPIÑA ESCRIVÁ; Rosa Casasús Lis; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,
- 204** **Título del trabajo:** PREPARACIÓN DE MATERIALES MESOPOROS FUNCIONALIZADOS CON PUERTAS MOLECULARES PARA LA DETECCIÓN ÓPTICA DE EXPLOSIVOS NITROAROMÁTICOS  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Yolanda Salinas Soler; Alessandro Agostini .; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; María Teresa Pardo Vicente. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,
- 205** **Título del trabajo:** PREPARACIÓN DE MATERIALES MESOPOROS FUNCIONALIZADOS CON PUERTAS MOLECULARES PARA LA DETECCIÓN ÓPTICA DE EXPLOSIVOS NITROAROMÁTICOS  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Yolanda Salinas Soler; Alessandro Agostini .; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; María Teresa Pardo Vicente. "Proceedings". pp. 59 - 59. Universitat Politècnica de València,



- 206 Título del trabajo:** Puerta molecular nanoscópica con doble control iónico: pH y presencia de cationes  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
MARÍA SAPIÑA ESCRIVÁ; Rosa Casasús Lis; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Proceedings". pp. 78 - 78. Universitat Politècnica de València,
- 207 Título del trabajo:** SÍNTESIS DE COPOLIÉTERES CON SUBGRUPOS PIRILIO Y SU APLICACIÓN EN LA DETECCIÓN DE AMINAS  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
A. GOMEZ VALDEMORO; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,
- 208 Título del trabajo:** SÍNTESIS DE COPOLIÉTERES CON SUBGRUPOS PIRILIO Y SU APLICACIÓN EN LA DETECCIÓN DE AMINAS  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
A. GOMEZ VALDEMORO; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 33 - 33. Universitat Politècnica de València,
- 209 Título del trabajo:** SÍNTESIS Y DESARROLLO DE UN SENSOR CROMOGÉNICO PARA LA DETECCIÓN DE SIMULANTES DE AGENTES NERVIOSOS BASADO EN UN MATERIAL HÍBRIDO FUNCIONALIZADO CON PUERTAS MOLECULARES  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Inmaculada Candel Busquets; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Luís Vivancos Bono. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,
- 210 Título del trabajo:** SÍNTESIS Y DESARROLLO DE UN SENSOR CROMOGÉNICO PARA LA DETECCIÓN DE SIMULANTES DE AGENTES NERVIOSOS BASADO EN UN MATERIAL HÍBRIDO FUNCIONALIZADO CON PUERTAS MOLECULARES  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Inmaculada Candel Busquets; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Luís Vivancos Bono. "Proceedings". pp. 62 - 62. Universitat Politècnica de València,
- 211 Título del trabajo:** SÍNTESIS Y REACTIVIDAD PRELIMINAR DE NUEVAS PUERTAS MOLECULARES ENZIMATICAS  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Alessandro Agostini .; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ángel Francisco Benito Beorlegui; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,





- 212 Título del trabajo:** Síntesis y reactividad preliminar de nuevas puertas moleculares enzimáticas  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Alessandro Agostini .; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ángel Francisco Benito Beorlegui; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Proceedings". pp. 49 - 49. Universitat Politècnica de València,
- 213 Título del trabajo:** SISTEMAS "LOW-COST" PARA LA ELIMINACIÓN DE BORO EN AGUA  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Cristina Sanfeliu Cano; María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universitat Politècnica de València,
- 214 Título del trabajo:** Sistemas "low-cost" para la eliminación de boro en agua  
**Nombre del congreso:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
Cristina Sanfeliu Cano; María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Proceedings". pp. 21 - 21. Universitat Politècnica de València,
- 215 Título del trabajo:** Controlled release using mesoporous materials containing gate-like scaffoldings  
**Nombre del congreso:** Nanospain Conference 2010  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/03/2010  
Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; Rosa Casasús Lis; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Proceedings". pp. 20 - 20. Phantoms Foundation,
- 216 Título del trabajo:** Aplicación de nanomateriales híbridos para la liberación controlada de moléculas bioactivas  
**Nombre del congreso:** III Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Manuel Barat Baviera; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Libro de resúmenes". pp. 74 - 74. Universidad de Oviedo,
- 217 Título del trabajo:** Desarrollo de nanomateriales híbridos para la detección y eliminación de boratos en agua  
**Nombre del congreso:** III Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
Cristina Sanfeliu Cano; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Libro de resúmenes". pp. 53 - 53. Universidad de Oviedo,
- 218 Título del trabajo:** Empleo de nanopartículas para el desarrollo de nuevas puertas moleculares nanoscópicas  
**Nombre del congreso:** III Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas



**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,

**Fecha de celebración:** 16/09/2009

Elena Aznar Gimeno; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Libro de resúmenes". pp. 76 - 76. Universidad de Oviedo,

**219 Título del trabajo:** Nuevos sistemas de liberación controlada de forma específica mediante el uso de anticuerpos

**Nombre del congreso:** III Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,

**Fecha de celebración:** 16/09/2009

Estela Climent Terol; Cristina Sanfeliu Cano; Ramón Martínez Mañez; Ángel Maqueira Catala; María Dolores Marcos Martínez; Nuria Pastor Navarro; Rosa Puchades Pla; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Libro de resúmenes". pp. 52 - 52. Universidad de Oviedo,

**220 Título del trabajo:** Reconocimiento colorimétricos de carboxilatos de cadena larga mediante puertas moleculares nanoscópicas

**Nombre del congreso:** III Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,

**Fecha de celebración:** 16/09/2009

María Dolores Marcos Martínez; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. "Libro de resúmenes". pp. 61 - 61. Universidad de Oviedo,

**221 Título del trabajo:** Comparación del reconocimiento colorimétrico de carboxilatos de cadena larga mediante puertas moleculares nanoscópicas

**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 02/07/2009

M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez. "Libro de actas". pp. 58 - 58. Universidad Politécnica de Valencia,

**222 Título del trabajo:** Comparación del reconocimiento colorimétrico de carboxilatos de cadena larga mediante puertas moleculares nanoscópicas

**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 02/07/2009

M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez. "Libro de artículos". pp. 235 - 246. Universidad Politécnica de Valencia,

**223 Título del trabajo:** Deetcción cromagénica de cianuro en agua mediante el uso de un derivado del tiopirilio encapsulado en micelas de un surfactante neutro

**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 02/07/2009

Tatiana Abalos Aguado; Ramón Martínez Mañez; Santiago Royo Calvo; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; María Teresa Pardo Vicente; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. "Libro de artículos". pp. 117 - 124. Universidad Politécnica de Valencia,

**224 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos sistemas de liberación controlada de forma específica mediante el uso de anticuerpos

**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 02/07/2009



Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Ángel Maquieira Catala; María Dolores Marcos Martínez; Nuria Pastor Navarro; Rosa Puchades Pla; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Ángel Francisco Benito Beorlegui. "Libro de actas". pp. 33 - 33. Universidad Politécnica de Valencia,

**225 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos sistemas de liberación controlada de forma específica mediante el uso de anticuerpos

**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 02/07/2009

Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Ángel Maquieira Catala; María Dolores Marcos Martínez; Nuria Pastor Navarro; Rosa Puchades Pla; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Libro de artículos". pp. 104 - 116. Universidad Politécnica de Valencia,

**226 Título del trabajo:** Desarrollo de una nueva puerta molecular nanoscópica con control dual pH-Luz

**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 02/07/2009

Elena Aznar Gimeno; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 143 - 151. Universidad Politécnica de Valencia,

**227 Título del trabajo:** Desarrollo de una nueva puerta molecular nanoscópica con control dual pH-luz

**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 02/07/2009

Elena Aznar Gimeno; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Libro de actas". pp. 47 - 47. Universidad Politécnica de Valencia,

**228 Título del trabajo:** Detección colorimétrica de simulantes de agentes nerviosos mediante el uso de partículas de oro.

**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 02/07/2009

Inmaculada Candel Busquets; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso. "Libro de actas". pp. 55 - 55. Universidad Politécnica de Valencia,

**229 Título del trabajo:** Detección cromagénica de cianuro en agua mediante el uso de un derivado del tiopirilio encapsulado en micelas de un surfactante neutro.

**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 02/07/2009

Tatiana Abalos Aguado; Ramón Martínez Mañez; Santiago Royo Calvo; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; María Teresa Pardo Vicente; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; MARGARITA PARRA ALVAREZ. "Libro de actas". pp. 43 - 43. Universidad Politécnica de Valencia,

**230 Título del trabajo:** Determinación colorimétrica de simulantes de gases nerviosos mediante el uso de nanopartículas silíceas modificadas en su superficie

**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 02/07/2009

Santiago Royo Calvo; Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de actas". pp. 72 - 72. Universidad Politécnica de Valencia,



- 231 Título del trabajo:** Determinación colorimétrica de simulantes de gases nerviosos mediante el uso de nanopartículas silíceas modificadas en su superficie  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
Santiago Royo Calvo; Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de artículos". pp. 357 - 365. Universidad Politécnica de Valencia,
- 232 Título del trabajo:** Determinación de heparina mediante el uso de nanopartículas silíceas modificadas en su superficie  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
María Del Pilar Calero Rodríguez; Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de actas". pp. 52 - 52. Universidad Politécnica de Valencia,
- 233 Título del trabajo:** Determinación de heparina mediante el uso de nanopartículas silíceas modificadas en su superficie  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
María Del Pilar Calero Rodríguez; Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de artículos". pp. 177 - 184. Universidad Politécnica de Valencia,
- 234 Título del trabajo:** Estudios de la respuesta de reactivos cromo-fluorogénicos a vapores  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
Yolanda Salinas Soler; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino. "Libro de actas". pp. 73 - 73. Universidad Politécnica de Valencia,
- 235 Título del trabajo:** Estudios de la respuesta de reactivos cromo-fluorogénicos a vapores  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
Yolanda Salinas Soler; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino. "Libro de artículos". pp. 366 - 374. Universidad Politécnica de Valencia,
- 236 Título del trabajo:** Materiales híbridos mesoporosos de interés medioambiental: Reconocimiento y Eliminación  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
Rosa Casasús Lis; José Vicente Ros Lis; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de actas". pp. 13 - 13. Universidad Politécnica de Valencia,



- 237 Título del trabajo:** Materiales híbridos mesoporosos de interés medioambiental: reconocimiento y eliminación de Hg(II)  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
Rosa Casasús Lis; José Vicente Ros Lis; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de artículos". pp. 8 - 19. Universidad Politécnica de Valencia,
- 238 Título del trabajo:** Materiales porosos trimodales compuestos (esponja cerámica.uvm7) para la adsorción de boratos en agua  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
Cristina Sanfeliu Cano; María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de actas". pp. 74 - 74. Universidad Politécnica de Valencia,
- 239 Título del trabajo:** Materiales porosos trimodales compuestos esponja cerámica-uvm7 para la adsorción de boratos en agua  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
Cristina Sanfeliu Cano; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 402 - 410. Universidad Politécnica de Valencia,
- 240 Título del trabajo:** Mecanismo de liberación controlada con apertura enzimática basado en sólidos mesoporosos funcionalizados con un polisacárido  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Manuel Barat Baviera. "Libro de actas". pp. 21 - 21. Universidad Politécnica de Valencia,
- 241 Título del trabajo:** Mecanismo de liberación controlada con apertura enzimática basado en sólidos mesoporosos funcionalizados con polisacáridos  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Manuel Barat Baviera; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Libro de artículos". pp. 44 - 56. Universidad Politécnica de Valencia,
- 242 Título del trabajo:** Modificación química de nanopartículas de sílice para la determinación colorimétrica de surfactantes aniónicos  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de artículos". pp. 306 - 314. Universidad Politécnica de Valencia,



- 243 Título del trabajo:** Modificación química de nanopartículas de sílice para la determinación colorimétrica de surfactantes aniónicos  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de actas". pp. 66 - 66. Universidad Politécnica de Valencia,
- 244 Título del trabajo:** Síntesis de nuevos sensores químicos cromo-fluorogénicos basados en 2,4,3-trietil-1,3,5-trimetilaminobenceno para la detección de aniones  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
María Esperanza Moragues Pons; Tatiana Abalos Aguado; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente. "Libro de actas". pp. 67 - 67. Universidad Politécnica de Valencia,
- 245 Título del trabajo:** Síntesis de nuevos sensores químicos cromo-fluorogénicos basados en 2,4,6-trietil-1,3,5-trimetilaminobenceno para la detección de aniones  
**Nombre del congreso:** III Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2009  
María Esperanza Moragues Pons; Tatiana Abalos Aguado; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente. "Libro de artículos". pp. 315 - 323. Universidad Politécnica de Valencia,
- 246 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de nanopartículas de sílice funcionalizadas con antraceno y tioureas para el reconocimiento de aniones  
**Nombre del congreso:** Congreso Iberoamericano de Química: 75 años de la sociedad química del Perú . XXIV Congreso Peruano de Química  
**Ciudad de celebración:** Cuzco, Perú,  
**Fecha de celebración:** 13/10/2008  
María Del Pilar Calero Rodríguez; María Teresa Pardo Vicente; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de resúmenes". pp. 3 - 3. Soc Quim Peru,
- 247 Título del trabajo:** Aplicaciones analíticas de las puertas nanoscópicas supramoleculares: Diseño de una sonda colorimétrica para el borato del agua  
**Nombre del congreso:** II Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2008  
Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino. "Libro de actas". pp. 19 - 19. Universitat Rovira i Virgili,
- 248 Título del trabajo:** Determinación colorimétrica de heparina mediante el uso de nanopartículas modificadas en superficie  
**Nombre del congreso:** II Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2008  
Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de actas". pp. 6 - 6. Universitat Rovira i Virgili,



- 249 Título del trabajo:** Diseño de nuevos materiales para la detección colorimétrica de metilmercurio en tejidos de pescado  
**Nombre del congreso:** II Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2008  
Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de actas". pp. 10 - 10. Universitat Rovira i Virgili,
- 250 Título del trabajo:** Superficies químicamente modificadas para la determinación colorimétrica de surfactantes en aguas  
**Nombre del congreso:** II Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2008  
M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de actas". pp. 6 - 7. Universitat Rovira i Virgili,
- 251 Título del trabajo:** Accesibilidad controlada a superficies síliceas mediante cambios de pH  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Estela Climent Terol; Rosa Casasús Lis; María Del Pilar Calero Rodríguez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso. "Libro de abstracts". pp. 51 - 51. Universidad de Valencia,
- 252 Título del trabajo:** Accesibilidad controlada a superficies síliceas mediante cambios de pH  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Estela Climent Terol; Rosa Casasús Lis; María Del Pilar Calero Rodríguez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Luis Angel Villaescusa Alonso. "Libro de artículos". pp. 142 - 145. Universidad de Valencia,
- 253 Título del trabajo:** Ampliación del estudio de una sonda colorimétrica para borato en agua  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Elena Aznar Gimeno; Cristina Sanfeliu Cano; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Libro de abstracts". pp. 36 - 36. Universidad de Valencia,
- 254 Título del trabajo:** Ampliación del estudio de una sonda colorimétrica para borato en agua  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Elena Aznar Gimeno; Cristina Sanfeliu Cano; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 67 - 71. Universidad de Valencia,
- 255 Título del trabajo:** Detección colorimétrica selectiva de cationes empleando colorantes azoicos basados en el 2-amino-5-nitrotiazol  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008



Santiago Royo Calvo; Tatiana Abalos Aguado; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 194 - 197. Universidad de Valencia,

- 256 Título del trabajo:** Detección cromofluorogénica de agentes nerviosos de guerra química  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Santiago Royo Calvo; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 198 - 201. Universidad de Valencia,
- 257 Título del trabajo:** Detección de aminas biógenas en muestras de pescado mediante reactivos cromógenicos  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Andrea Bernardos Bau; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de artículos". pp. 89 - 89. Universidad de Valencia,
- 258 Título del trabajo:** Detección de aminas biógenas en muestras de pescado mediante reactivos cromógenicos  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Andrea Bernardos Bau; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de abstracts". pp. 41 - 41. Universidad de Valencia,
- 259 Título del trabajo:** Detección de metilmercurio mediante el uso de puertas nanoscópicas moleculares  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ángel Francisco Benito Beorlegui. "Libro de artículos". pp. 138 - 141. Universidad de Valencia,
- 260 Título del trabajo:** Detección de metilmercurio mediante el uso de puertas nanoscópicas moleculares  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Estela Climent Terol; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ángel Francisco Benito Beorlegui. "Libro de abstracts". pp. 50 - 50. Universidad de Valencia,
- 261 Título del trabajo:** Grupo de Desarrollo y Diseño de Sensores(GDDS). Líneas de Investigación  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso; Ángel Francisco Benito Beorlegui; María Teresa Pardo Vicente; Josefa Lizondo Sabater; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 12 - 26. Universidad de Valencia,



- 262 Título del trabajo:** Grupo de Desarrollo y Diseño de Sensores(GDDS). Lineas de Investigación  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso; Ángel Francisco Benito Beorlegui; María Teresa Pardo Vicente; Josefa Lizondo Sabater; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza. "Libro de abstracts". pp. 17 - 18. Universidad de Valencia,
- 263 Título del trabajo:** Interacción ácido borónico-plialcohol: Nueva puerta molecular nanoscópica controlada mediante pH.  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Elena Aznar Gimeno; Andrea Bernardos Bau; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Libro de abstracts". pp. 38 - 38. Universidad de Valencia,
- 264 Título del trabajo:** Interacción ácido borónico-plialcohol: Nueva puerta molecular nanoscópica controlada mediante pH.  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Elena Aznar Gimeno; Andrea Bernardos Bau; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Libro de articulos". pp. 76 - 79. Universidad de Valencia,
- 265 Título del trabajo:** Liberación controlada de la vitamina B2 en sólidos mesoporosos, funcionalizados con poliaminas a modo de "puertas nanoscópicas moleculares".  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de abstracts". pp. 40 - 40. Universidad de Valencia,
- 266 Título del trabajo:** Liberación controlada de la vitamina B2 en sólidos mesoporosos, funcionalizados con poliaminas a modo de "puertas nanoscópicas moleculares".  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de articulos". pp. 87 - 88. Universidad de Valencia,
- 267 Título del trabajo:** Modificación superficial de nanoparticulas para la determinación de heparina  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Estela Climent Terol; Rosa Casasús Lis; María Del Pilar Calero Rodriguez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de articulos". pp. 134 - 137. Universidad de Valencia,



- 268 Título del trabajo:** Modificación superficial de nanopartículas para la determinación de heparina  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Estela Climent Terol; Rosa Casasús Lis; María Del Pilar Calero Rodríguez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de abstracts". pp. 49 - 49. Universidad de Valencia,
- 269 Título del trabajo:** Nanopartículas de sílice funcionalizadas con colorantes orgánicos para la preparación de nuevos nanocomposites poliméricos  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de abstracts". pp. 43 - 43. Universidad de Valencia,
- 270 Título del trabajo:** Nanopartículas fluorescentes con grupos coordinantes de aniones para el reconocimiento de especies en disolución.  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
María Del Pilar Calero Rodríguez; Tatiana Abalos Aguado; Estela Climent Terol; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de abstracts". pp. 44 - 44. Universidad de Valencia,
- 271 Título del trabajo:** Nanopartículas fluorescentes con grupos coordinantes de aniones para el reconocimiento de especies en disolución.  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
María Del Pilar Calero Rodríguez; Tatiana Abalos Aguado; Estela Climent Terol; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 107 - 114. Universidad de Valencia,
- 272 Título del trabajo:** Nuevas cargas coloreadas basadas en organoarcillas y nanopartículas de sílice funcionalizadas con colorantes para la preparación de nanocomposites poliméricos con propiedades mejoradas  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
María Del Pilar Calero Rodríguez; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 96 - 106. Universidad de Valencia,
- 273 Título del trabajo:** Nuevas sondas colorimétricas para la determinación de surfactantes en aguas.  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Josefa Lizondo Sabater. "Libro de abstracts". pp. 53 - 53. Universidad de Valencia,
- 274 Título del trabajo:** Nuevas sondas colorimétricas para la determinación de surfactantes en aguas  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008



M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Josefa Lizondo Sabater. "Libro de artículos". pp. 152 - 157. Universidad de Valencia,

- 275 Título del trabajo:** Nuevo metodo para el analisis de materiales híbridos mediante la técnica de RMN en disolucion  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Andrea Bernardos Bau; Cristina Sanfeliu Cano; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de abstracts". pp. 68 - 68. Universidad de Valencia,
- 276 Título del trabajo:** Nuevo método para el analisis de materiales híbridos mediante la técnica de RMN en disolución.  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Andrea Bernardos Bau; Cristina Sanfeliu Cano; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 206 - 206. Universidad de Valencia,
- 277 Título del trabajo:** Nuevo sistema nanoscópico para el reconocimiento colorimétrico de carboxilatos de cadena larga.  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Luis Angel Villaescusa Alonso. "Libro de artículos". pp. 146 - 151. Universidad de Valencia,
- 278 Título del trabajo:** Nuevo sistema nanoscópico para el reconocimiento colorimétrico de carboxilatos de cadena larga.  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Luis Angel Villaescusa Alonso. "Libro de abstracts". pp. 52 - 52. Universidad de Valencia,
- 279 Título del trabajo:** Síntesis de nuevos sensores químicos cromogénicos basados en 2,4,6- Trifeniltiopirilio para la detección de cationes  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Tatiana Abalos Aguado; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Santiago Royo Calvo; María Teresa Pardo Vicente. "Libro de artículos". pp. 52 - 57. Universidad de Valencia,
- 280 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de nanoparticulas de oro funcionalizadas con ácidos borónicos  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 72 - 75. Universidad de Valencia,



- 281 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de nanopartículas de oro funcionalizadas con ácidos borónicos  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Libro de abstracts". pp. 37 - 37. Universidad de Valencia,
- 282 Título del trabajo:** Síntesis y Estudios de coordinación con aniones de una nueva familia de semitocarbonas  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Tatiana Abalos Aguado; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; María Teresa Pardo Vicente. "Libro de artículos". pp. 58 - 63. Universidad de Valencia,
- 283 Título del trabajo:** 2,4,6- Trifeniltiopirilio como unidad indicadora en el desarrollo de nuevos sensores cromogénicos para la detección de cationes metálicos de transición  
**Nombre del congreso:** II Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Burjassot, España,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
Tatiana Abalos Aguado; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; Santiago Royo Calvo; Ángel Francisco Benito Beorlegui. "Libro de abstracts". pp. 33 - 33. Universidad de Valencia,
- 284 Título del trabajo:** Synthesis, coordination Behaviour and Spectroscopic Properties of Ditopic N -crowned 4-(P-Aminophenyl)-2-6 Diphenylpyridines  
**Nombre del congreso:** XVI Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO)  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2007  
Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza. "Libro de resúmenes". pp. 99 - 100. SAIQO,
- 285 Título del trabajo:** Colorantes azoicos basados en el 2-amino-5-nitrotiazol para la detección colorimétrica selectiva de cationes  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
Santiago Royo Calvo; Tatiana Abalos Aguado; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 396 - 403. Universidad Politécnica de Valencia,
- 286 Título del trabajo:** Colorantes azoicos basados en el 2-amino-5-nitrotiazol para la detección colorimétrica selectiva de cationes  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
Santiago Royo Calvo; Tatiana Abalos Aguado; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de actas". pp. 38 - 38. UPV,
- 287 Título del trabajo:** Desarrollo de puertas moleculares PH-anion-controladas  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,



**Fecha de celebración:** 03/10/2007

Rosa Casasús Lis; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 152 - 160. Universidad Politecnica de Valencia,

**288 Título del trabajo:** Desarrollo nuevos métodos de reconocimiento y detección de aniones usando puertas moleculares nanoscópicas

**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 03/10/2007

Rosa Casasús Lis; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 203 - 211. Universidad Politecnica de Valencia,

**289 Título del trabajo:** Electrodo selectivos de iones para surfactantes aniónicos usando un derivado del cyclam como ionóforo

**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 03/10/2007

Josefa Lizondo Sabater; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 327 - 335. Universidad Politecnica de Valencia,

**290 Título del trabajo:** Estudio de la aplicabilidad de Bis Terpiridinas de osmio como unidad sensora para la monitorización de gases

**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 03/10/2007

José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Ángel Francisco Benito Beorlegui. "Libro de actas". pp. 41 - 41. UPV,

**291 Título del trabajo:** Estudio de la evolución de la actividad del Instituto de química Molecular Aplicada en el campo de los sensores en los últimos años

**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 03/10/2007

José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Teresa Pardo Vicente. "Libro de artículos". pp. 212 - 218. Universidad Politecnica de Valencia,

**292 Título del trabajo:** Estudio de la Evolución de la Actividad del Instituto de Química Molecular Aplicada en el campo de los sensores en los últimos años

**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 03/10/2007

José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; María Teresa Pardo Vicente. "Libro de actas". pp. 69 - 69. UPV,

**293 Título del trabajo:** Macrociclos funcionalizados con 2, 4, 6-Trifenilpiridinas como sensores cromogénicos de cationes y aniones. Hacia el reconocimiento cromogénico diferencial de aniones

**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 03/10/2007

BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza. "Libro de actas". pp. 42 - 42. UPV,



- 294 Título del trabajo:** Materiales híbridos fluorescentes basados en rodamina para el reconocimiento de cationes y aniones  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
María Del Pilar Calero Rodríguez; Estela Climent Terol; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez. "Libro de actas". pp. 45 - 45. UPV,
- 295 Título del trabajo:** Materiales híbridos fluorescentes basados en rodamina para reconocimiento de cationes y aniones  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
María Del Pilar Calero Rodríguez; Estela Climent Terol; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez. "Libro de artículos". pp. 125 - 134. Universidad Politécnica de Valencia,
- 296 Título del trabajo:** Nanopartículas de sílice funcionalizadas con colorantes fotocromicos para la discriminación entre carboxilatos de cadena larga  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
María Del Pilar Calero Rodríguez; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 380 - 388. Universidad Politécnica de Valencia,
- 297 Título del trabajo:** Nanopartículas de sílice funcionalizadas con colorantes fotocromicos para la discriminación entre carboxilatos de cadena larga  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
María Del Pilar Calero Rodríguez; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de actas". pp. 49 - 49. UPV,
- 298 Título del trabajo:** Puertas moleculares nanoscópicas controladas por la presencia de aniones y cambios de pH.  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
Rosa Casasús Lis; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de actas". pp. 27 - 27. UPV,
- 299 Título del trabajo:** Química Verde: un nuevo método para la eliminación de surfactantes en medios acuosos  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez. "Libro de artículos". pp. 100 - 104. Universidad Politécnica de Valencia,
- 300 Título del trabajo:** Química verde: un nuevo método para la eliminación de surfactantes en medios acuosos  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007



M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez. "Libro de actas". pp. 50 - 50. UPV,

- 301 Título del trabajo:** Reactivos cromo-fluorogénicos para la detección de agentes nerviosos de guerra química.  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
Santiago Royo Calvo; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de actas". pp. 39 - 39. UPV,
- 302 Título del trabajo:** Reactivos cromo-fluorogénicos para la detección de agentes nerviosos de guerra química.  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
Santiago Royo Calvo; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 336 - 341. Universidad Politecnica de Valencia,
- 303 Título del trabajo:** Sales de pirilio soportadas en polímeros orgánicos usadas en el reconocimiento de aniones.  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Ángel Francisco Benito Beorlegui; Juan Soto Camino. "Libro de actas". pp. 33 - 33. UPV,
- 304 Título del trabajo:** Síntesis de nuevos sensores químicos cromogénicos basados en 2,4,6-Trifeniltiopirilio para la detección de cationes  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
Tatiana Abalos Aguado; Santiago Royo Calvo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Teresa Pardo Vicente. "Libro de actas". pp. 40 - 40. UPV,
- 305 Título del trabajo:** Síntesis de nuevos sensores químicos cromogénicos basados en 2,4,6-Trifeniltiopirilio para la detección de cationes  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
Tatiana Abalos Aguado; Santiago Royo Calvo; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Teresa Pardo Vicente. "Libro de artículos". pp. 105 - 115. Universidad Politecnica de Valencia,
- 306 Título del trabajo:** Un material híbrido 3D con funcionalidad dual para la detección y absorción de Hg<sup>2+</sup>.  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
Rosa Casasús Lis; José Vicente Ros Lis; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 192 - 202. Universidad Politecnica de Valencia,



- 307 Título del trabajo:** Un material híbrido 3D con funcionalidad dual para la detección y adsorción de Hg<sup>2+</sup>  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
Rosa Casasús Lis; José Vicente Ros Lis; Juan Soto Camino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "Libro de actas". pp. 46 - 46. UPV,
- 308 Título del trabajo:** 4-(p-aminofenil)-2, 6-difenilpiridinas funcionalizadas con macrociclos como sensores cromogénicos de cationes y aniones. Hacia el reconocimiento cromogénico diferencial de aniones.  
**Nombre del congreso:** I Workshop on sensors. A local approach  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2007  
BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza. "Libro de artículos". pp. 254 - 262. Universidad Politécnica de Valencia,
- 309 Título del trabajo:** Dispersión de nanopartículas de sílice funcionalizadas con colorantes orgánicos sobre matrices de resina epoxi para la preparación de nuevos nanocomposites  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2007  
JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; María Del Pilar Calero Rodriguez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de Actas". pp. 725 - 732. Graficas 82, SL,
- 310 Título del trabajo:** Filmes de polimetacrilatos como sensores cromogénicos de iones hidrogeno carbonato en agua  
**Nombre del congreso:** X Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química (RSEF y RSEQ)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2007  
BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Actas". pp. 198 - 198. GEP,
- 311 Título del trabajo:** Caracterización de nanomateriales mediante AFM y nanoinducción: aplicación a nanocomposites de matriz polimérica  
**Nombre del congreso:** I workshop sobre Nanotecnología Analítica  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España,  
**Fecha de celebración:** 16/07/2007  
María Del Pilar Calero Rodriguez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de abstracts". pp. 49 - 49. FQM-215,
- 312 Título del trabajo:** Química analítica nano-supramolecular: puertas moleculares nanométricas aplicadas al desarrollo de sondas cromo-fluorogénicas  
**Nombre del congreso:** I workshop sobre Nanotecnología Analítica  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España,  
**Fecha de celebración:** 16/07/2007  
Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso. "Libro de abstracts". pp. 73 - 73. FQM-215,
- 313 Título del trabajo:** Química analítica nano-supramolecular: Sistemas biomiméticos utilizando nanocontenedores coordinantes  
**Nombre del congreso:** I workshop sobre Nanotecnología Analítica  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España,





**Fecha de celebración:** 16/07/2007

María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; José Vicente Ros Lis; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso. "Libro de abstracts". pp. 71 - 71. FQM-215,

**314 Título del trabajo:** Superficies funcionalizadas para la determinación y detección colofimétrica y fluorimétrica de surfactantes aniónicos, carboxilatos lineales de cadena larga y ATP

**Nombre del congreso:** I workshop sobre Nanotecnología Analítica

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España,

**Fecha de celebración:** 16/07/2007

María Del Pilar Calero Rodríguez; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de abstracts". pp. 91 - 91. FQM-215,

**315 Título del trabajo:** New chromogenic sensors using hybrid organic-inorgánic

**Nombre del congreso:** 2nd International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry

**Ciudad de celebración:** Pavia, Italia,

**Fecha de celebración:** 20/06/2007

Elena Aznar Gimeno; María Del Pilar Calero Rodríguez; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Book of Abstracts". pp. 71 - 71. ISMC,

**316 Título del trabajo:** Toward the development of new molecular nanogates controlled via ionic and optical inputs

**Nombre del congreso:** 2nd International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry

**Ciudad de celebración:** Pavia, Italia,

**Fecha de celebración:** 20/06/2007

Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso. "Book of Abstracts". pp. 63 - 63. ISMC,

**317 Título del trabajo:** Chromogenic sensing detection in functionalized porous silica

**Nombre del congreso:** 4th NanoSpain Workshop (NANOSPAIN)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 12/03/2007

Elena Aznar Gimeno; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; Luis Angel Villaescusa Alonso; José Vicente Ros Lis; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Libro de actas". pp. 3 - 3. Red Española de Nanotecnología,

**318 Título del trabajo:** New advances in photochemical- chemical control of functional nanogated hybrid architectures

**Nombre del congreso:** 4th NanoSpain Workshop (NANOSPAIN)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 12/03/2007

Elena Aznar Gimeno; M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Libro de actas". pp. 1 - 1. Red Española de Nanotecnología,

**319 Título del trabajo:** Selective and sensitive method for the colorimetric detection of anionic surfactants in water

**Nombre del congreso:** 4th NanoSpain Workshop (NANOSPAIN)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 12/03/2007

M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Luís Vivancos Bono. "Libro de actas". pp. 2 - 2. Red Española de Nanotecnología,



- 320 Título del trabajo:** A new analytical method in two steps for the colorimetric detection of anionic surfactants in water  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Internacional de Química del ANQUE = 6th ANQUE International Congress of Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, España,  
**Fecha de celebración:** 05/12/2006  
M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Luís Vivancos Bono. "Libro de resúmenes". pp. 406 - 406. Gráficas DEVA,
- 321 Título del trabajo:** Nanoscopic Chromo- and Fluorogenic Hybrid Chemosensor Materials for the Detection of Ionic and Neutral Analytes  
**Nombre del congreso:** 8th European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors (Eurotrode VIII)  
**Ciudad de celebración:** Tübingen, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 02/04/2006  
José Vicente Ros Lis; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; MARIA COMES NAVARRO; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Book of Abstracts". pp. 68 - 69. UT,
- 322 Título del trabajo:** SPIROPYRAN ONTO SILICEOUS MESOPOROUS MATERIALS: DEVELOPING A NOVEL MOLECULAR GATE  
**Nombre del congreso:** 3rd NanoSpain Workshop (NANOSPAIN)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España,  
**Fecha de celebración:** 20/03/2006  
Elena Aznar Gimeno; Rosa Casasús Lis; MARIA COMES NAVARRO; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Libro de actas". pp. 1 - 9. Red Española de Nanotecnología,
- 323 Título del trabajo:** New polymers with pendant pyrilium groups as sensory materials for the colorimetric sensing of cyanide in water  
**Nombre del congreso:** 8th Encontro Nacional de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 16/12/2005  
V. CALDERON; N. SAN JOSE; F GARCIA; J.M. GARCIA; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Book of Abstracts". pp. 97 - 98. Coimbra,
- 324 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE AMINAS BIÓGENAS MEDIANTE EL USO DE REACTIVOS CROMÓGENOS  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Investigación en Ciencia e Ingeniería de Alimentos  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 15/12/2005  
M<sup>a</sup> Isabel Escriche Roberto; José Manuel Barat Baviera; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Ponencias". pp. 9 - 9. UPV,
- 325 Título del trabajo:** Use of chromogenic reagents for analysis of biogenic amines in wine  
**Nombre del congreso:** EFFoST 2005 Annual Meeting: Innovations in Traditional Foods (INTRADFOOD)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2005  
M<sup>a</sup> Isabel Escriche Roberto; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez; J.L. BRICKS; K. RURACK; A. MORENO; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de Artículos.Volúmen I". pp. 341 - 344. Elsevier,



- 326 Título del trabajo:** Use of chromogenic reagents for analysis of biogenic amines in wine  
**Nombre del congreso:** EFFoST 2005 Annual Meeting: Innovations in Traditional Foods (INTRADFOOD)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2005  
M<sup>a</sup> Isabel Escriche Roberto; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de Resúmenes". pp. 133 - 133. Elsevier,
- 327 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de nuevos polímeros con grupos pirilidilo como materiales sensores de aniones  
**Nombre del congreso:** IX Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química (RSEF y RSEQ)  
**Ciudad de celebración:** Jaca, España,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2005  
F GARCIA; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; J.M. GARCIA; J.L. DE LA PEÑA; F. SERNAÇ. "Actas". pp. 63 - 63. GEP,
- 328 Título del trabajo:** 1,4-dioxo-7,13-dithia-10-aza-cyclopentadecano: a selective receptor for the design of chromo-fluorogenic chemical sensors for Hg<sup>2+</sup>  
**Nombre del congreso:** XXX International Symposium on Macrocyclic Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Dresde, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 17/07/2005  
José Vicente Ros Lis; Ana Belen Descalzo Lopez; José Diego Jiménez Huerta; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; R. RADEGLIA; K. RURACK. "Book of Abstracts". pp. 52 - 52. Technische Universität Dresden,
- 329 Título del trabajo:** Reactivos cromogénicos para la detección selectiva de aminas biogénicas  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 29/05/2005  
M<sup>a</sup> Isabel Escriche Roberto; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez; J.L. BRICKS; K. RURACK; A. MORENO; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "[cd-Rom]-Artículos". pp. 143 - 146. Universidad de Burgos,
- 330 Título del trabajo:** Reactivos cromogénicos para la detección selectiva de aminas biogénicas  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 29/05/2005  
M<sup>a</sup> Isabel Escriche Roberto; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Libro de Resúmenes". pp. 67 - 67. Universidad de Burgos,
- 331 Título del trabajo:** Displacement colorimetric assays using organic-inorganic hybrid materials  
**Nombre del congreso:** XX IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 17/07/2004  
MARIA COMES NAVARRO; GERTRUDIS RODRIGUEZ LOPEZ; Rosa Casasús Lis; Ana Belen Descalzo Lopez; José Vicente Ros Lis; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Luis Ángel Villaescusa Alonso; Félix Sancenón Galarza; PEDRO AMOROS DEL TORO. "Book of Abstracts". pp. 255 - 255. B.QUINTERO AND M.C. CABEZA,



- 332 Título del trabajo:** Materiales híbridos para procesos de reconocimiento molecular  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Materiales  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 17/06/2004  
Rosa Casasús Lis; MARIA COMES NAVARRO; Ana Belen Descalzo Lopez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; José Vicente Ros Lis; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso; PEDRO AMOROS DEL TORO; JULIO LATORRE SABORIT; CARMEN GUILLEN VILLAR. "Actas". pp. 88 - 88. Universidad Politécnica de Valencia,
- 333 Título del trabajo:** Novel developments in chomogenic and fluorogenic receptors and reagents for catión and anion sensing  
**Nombre del congreso:** 7th European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors (Eurotrode VII)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 04/04/2004  
Rosa Casasús Lis; MARIA COMES NAVARRO; Ana Belen Descalzo Lopez; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "Book of Abstracts". pp. 92 - 92. UCM,
- 334 Título del trabajo:** Organic -inorganic hybrid materials for optical detection of anionic and neutral species  
**Nombre del congreso:** 7th European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors (Eurotrode VII)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 04/04/2004  
Rosa Casasús Lis; MARIA COMES NAVARRO; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; Ana Belen Descalzo Lopez; GERTRUDIS RODRIGUEZ LOPEZ; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Luis Angel Villaescusa Alonso; PEDRO AMOROS DEL TORO; DANIEL BELTRAN; CARMEN GUILLEN VILLAR; JULIO LATORRE SABORIT. "Book of Abstracts". pp. 94 - 94. UCM,
- 335 Título del trabajo:** Macrocycles in a different light: the influence of the nature and substitution pattern of heteroatoms on the photophysics of chromophore-appended crown ethers  
**Nombre del congreso:** 28th International Symposium on Macrocyclic Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Gdansk, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 02/11/2003  
J.L. BRICKS; BEATRIZ GARCÍA ACOSTA; A. KOVALCHUCK; Ramón Martínez Mañez; K. RURACK; Félix Sancenón Galarza. "Libro de actas". pp. 161 - 161.
- 336 Título del trabajo:** ESTUDIO DE UN NUEVO ELECTRODO SELECTIVO A DETERGENTES ANIÓNICOS  
**Nombre del congreso:** VIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2001)  
**Ciudad de celebración:** Matanzas, Cuba,  
**Fecha de celebración:** 17/09/2001  
Josefa Lizondo Sabater; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; María Jesús Seguí Roselló; Juan Soto Camino; Eduardo García Breijo; Luís Gil Sánchez; Francisco Javier Ibáñez Civera. "Actas". pp. 1 - 3. UPC - Editor A.Manuel Lazaro,
- 337 Título del trabajo:** Thermodynamics and Fluorescence Emission Studies on Open-Chain Polyamines Containing Pyrene Fluorophores  
**Nombre del congreso:** 12th Spanish-Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Ciudad de celebración:** Parma, Italia,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2001



María Teresa Pardo Vicente; Ramón Martínez Mañez; Ana Belen Descalzo Lopez; Félix Sancenón Galarza; María Jesús Seguí Roselló; Juan Soto Camino. "Book of Abstracts". pp. 104 - 105.

- 338 Título del trabajo:** Ligandos antraceniil poliaza soportados en MCM-41 sistemas sólidos como sensores fluorescentes  
**Nombre del congreso:** V Congreso de fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España,  
**Fecha de celebración:** 04/04/2001  
Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Ana Belen Descalzo Lopez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; GERTRUDIS RODRIGUEZ LOPEZ; María Teresa Pardo Vicente; MARIA JESÚS SEGUÍ. "libro de actas". pp. 97 - 97. Universidad de Málaga,
- 339 Título del trabajo:** reconocimiento de cationes y aniones mediante técnicas fluorimétricas con macrociclos funcionalizados con el centro Os(Tpy)<sub>2</sub>  
**Nombre del congreso:** V Congreso de fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España,  
**Fecha de celebración:** 04/04/2001  
María Jesús Seguí Roselló; José Vicente Ros Lis; Ramón Martínez Mañez; Ana Belen Descalzo Lopez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino. "libro de actas". pp. 82 - 82. Universidad de Málaga,
- 340 Título del trabajo:** Sensores fluorimétricos y colorimétricos basados en 2,4,6-trifenilpiridinas y 1,3,5-triarilpent-2-en-1,5-dionas obtenidos mediante reacciones del anillo de pirilio  
**Nombre del congreso:** V Congreso de fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España,  
**Fecha de celebración:** 04/04/2001  
Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Ana Belen Descalzo Lopez; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Teresa Pardo Vicente; María Jesús Seguí Roselló; Juan Soto Camino. "libro de actas". pp. 88 - 88. Universidad de Málaga,
- 341 Título del trabajo:** Un nuevo sensor fluorescente selectivo para fosfsto. Estudio del sistema 7-amino-3-oxofenoxazina-Cu(II) en presencia de aniones.  
**Nombre del congreso:** V Congreso de fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España,  
**Fecha de celebración:** 04/04/2001  
Ana Belen Descalzo Lopez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; María Jesús Seguí Roselló. "libro de actas". pp. 1 - 9. Universidad de Málaga,
- 342 Título del trabajo:** Macrocyclic Ligands Containing Anthracene Moieties For Metal Ion Detection  
**Nombre del congreso:** XI Spanish-Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2000  
Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Juan Soto Camino; Ángel Francisco Benito Beorlegui; YUSEF AL SHIHADDEH; Josefa Lizondo Sabater; María Jesús Seguí Roselló. "Book of Abstracts". pp. 134 - 134.
- 343 Título del trabajo:** Poliaza cicloalcanos como ionoforos en electrodos de membrana para aniones  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España,  
**Fecha de celebración:** 21/03/1999  
Josefa Lizondo Sabater; J SOTO; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; YUSEF AL SHIHADDEH; María Teresa Pardo Vicente; A BENITO. "Libro de Actas". pp. 35 - 35.



- 344 Título del trabajo:** Reconocimiento de cationes y aniones mediante técnicas fluorimétricas con macrociclos enlazados al centro Ru(TPI)<sub>2</sub>  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España,  
**Fecha de celebración:** 21/03/1999  
Ángel Francisco Benito Beorlegui; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; YUSEF AL SHIHADDEH; María Teresa Pardo Vicente; Josefa Lizondo Sabater. "Libro de Actas". pp. 22 - 22.
- 345 Título del trabajo:** Reconocimiento de cationes y aniones mediante técnicas fluorimétricas con poliaminas funcionalizadas con antraceno  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España,  
**Fecha de celebración:** 21/03/1999  
Félix Sancenón Galarza; YUSEF AL SHIHADDEH; Ramón Martínez Mañez; J SOTO; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; María Teresa Pardo Vicente; Josefa Lizondo Sabater. "Libro de Actas". pp. 21 - 21.
- 346 Título del trabajo:** Reconocimiento de cationes y aniones mediante técnicas fluorimétricas con poliaminas funcionalizadas con antraceno  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España,  
**Fecha de celebración:** 21/03/1999  
Félix Sancenón Galarza; YUSEF AL SHIHADDEH; Ángel Francisco Benito Beorlegui; Miguel E. Padilla Tosta; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; María Teresa Pardo Vicente; Josefa Lizondo Sabater. "Libro de Actas". pp. 1 - 1.
- 347 Título del trabajo:** Electrochemical and Photochemical Recognition Using Pentaacyclopentadecane as Host.  
**Nombre del congreso:** XXIV International Symposium on Macrocyclic Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1999  
JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; Félix Sancenón Galarza; Ángel Francisco Benito Beorlegui; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Josefa Lizondo Sabater. "Book of Abstracts". pp. 41 - 41.
- 348 Título del trabajo:** Metal Ions Aza-osa Macroyclic Receptor Attached to Aza Compounds or 2,4,6-Triphenylpyrylium Salts  
**Nombre del congreso:** XXIV International Symposium on Macrocyclic Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1999  
Félix Sancenón Galarza; Ángel Francisco Benito Beorlegui; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; YUSEF AL SHIHADDEH; Josefa Lizondo Sabater. "Book of Abstracts". pp. 46 - 46.
- 349 Título del trabajo:** Poliazas cicloalcanos como ionoforos en electrodos de membrana para aniones  
**Nombre del congreso:** 11 Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1999  
Josefa Lizondo Sabater; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; JOSE MANUEL LLORIS CORMANO; María Teresa Pardo Vicente; Ángel Francisco Benito Beorlegui. "Libro de Actas". pp. 35 - 35.



- 350 Título del trabajo:** Potentiometric sensors to anions based on cyclam derivatives  
**Nombre del congreso:** XXIV International Symposium on Macrocyclic Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1999  
Félix Sancenón Galarza; Ángel Francisco Benito Beorlegui; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Josefa Lizondo Sabater. "Book of Abstracts". pp. 111 - 112.
- 351 Título del trabajo:** Translocation and hysteresis in a terpyridine-poliazza dioptic receptor  
**Nombre del congreso:** XXIV International Symposium on Macrocyclic Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1999  
Ramón Martínez Mañez; María Teresa Pardo Vicente; Juan Soto Camino; Félix Sancenón Galarza; Ángel Francisco Benito Beorlegui; Josefa Lizondo Sabater. "Book of Abstracts". pp. 145 - 145.

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** Università degli Studi di Pavia  
**Ciudad entidad realización:** Pavia (Italia), Italia  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración:** 12 meses

### Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Valencia idea 2011-Nanotecnología  
**Entidad concesionaria:** Ayuntamiento de Valencia  
**Fecha de concesión:** 28/09/2011
- 2 Descripción:** Premio extraordinario de Tesis Doctoral 2004/2005  
**Entidad concesionaria:** Univesidad Politecnica de Valencia  
**Fecha de concesión:** 05/04/2004

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 2