

Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA	Julio 2019
Nombre y apellidos	MARÍA ÁNGELES CASTRO GONZÁLEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-	
	Código Orcid	0000-00	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA		
Dpto./Centro	DPTO. QUÍMICA FARMACÉUTICA/FACULTAD DE FARMACIA		
Dirección	CAMPUS MIGUEL DE UNAMUNO		
Teléfono	9	correo electrónico	macg@usal.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	17/04/2018
Espec. cód. UNESCO	2306, 2390		
Palabras clave	CICLOLIGNANOS, TERPENILQUINONA, ANÁLOGOS PRODUCTOS MARINOS, CITOTOXICIDAD, SELECTIVIDAD ANTICANCER		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Farmacia	Universidad de Salamanca	1986
Grado de Salamanca (Tesina)	Universidad de Salamanca	1986
Doctorado en Farmacia	Universidad de Salamanca	1990

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

CATEGORIA PROFESIONAL: Catedrática de Universidad en la Universidad de Salamanca
 Periodos de actividad investigadora reconocidos: 4 (último periodo reconocido: 2009- 2015).
 Periodos de actividad docente reconocidos: 6 (último periodo reconocido: 2012-2017).
 Nº de tesis dirigidas en últimos diez años: 4
 Artículos JCR: 75
 Citas totales: 1482
 Promedio de citas/elemento: 19,76
 Promedio de citas/año: 49,40
 Publicaciones totales en Q1: 20
 Índice h: 21

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Inicio de la trayectoria científica con el desarrollo de la Tesis Doctoral en el Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Farmacia de Salamanca. Posterior estancia postdoctoral en la Universidad de Aston en Birmingham (UK). Reincorporación a la Universidad de Salamanca, obtención de una plaza de Profesora Titular de Universidad en 1998, y en abril de 2012, la acreditación de la ANECA para Catedrático de Universidad, adquiriendo dicha categoría en abril de 2018.

Miembro del GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA de Castilla y León GR208, (DOMOBIO: Diseño y obtención de moléculas bioactivas) hasta su desaparición en noviembre de 2014 y desde mayo de 2018 pertenezco a la UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADA **UIC21** de Castilla y León. Así mismo soy miembro de dos Institutos de Investigación: CIETUS (Centro de investigación en enfermedades tropicales de la Universidad de Salamanca) e IBSAL (Instituto de investigación biomédica de Salamanca).

Intereses científicos: diseño, síntesis y evaluación biológica de compuestos bioactivos obtenidos por transformaciones químicas de productos naturales, bien mejorando las propiedades del propio producto natural, bien induciendo bioactividad en compuestos naturales inactivos. En el primer caso, se centra en la manipulación estructural de ciclolignanos derivados de podofilotoxina, campo en el que se ha obtenido resultados sumamente interesantes relacionados con la selectividad citotóxica de estos compuestos y la descripción por primera vez de sus propiedades inmunosupresoras, lo cual dio lugar a dos patentes internacionales. En cuanto a la inducción de bioactividad, se ha conseguido inducir citotoxicidad en diferentes terpenoides inactivos, formando una nueva familia de compuestos denominados terpenilquinonas, los cuales presentan una citotoxicidad por debajo de

micromolar.

Los resultados obtenidos se resumen a continuación:

No de Tesis codirigidas: 12 No de Tesinas codirigidas: 19 Trabajos de Fin de Grado 20

Trabajos Fin de Master: 18

Supervisión de estancias de investigación en nuestro laboratorio de estudiantes extranjeros (Reino Unido, Alemania, República Checa, Italia, Brasil, Chile, Perú, Venezuela, Nicaragua) que han realizado estancias de pregrado, postgrado y postdoctorales, de duración variable que van desde tres meses a dos años.

Participación en proyectos y contratos de investigación:

Proyectos europeos: 1 Proyectos nacionales: 11 (1 IP) Proyectos regionales: 13 (3 IP) Proyectos AEI-ICI: 1 (IP) Otros proyectos: 4 (1 IP)

Más de 75 publicaciones en revistas internacionales de reconocido prestigio en el ámbito de la Química Orgánica y la Química Farmacéutica, algunas de ellas son el resultado de colaboraciones con grupos de investigación tanto nacionales como europeos e iberoamericanos. Algunas de las revistas en las que se ha publicado se incluyen entre las mejores de su categoría como por ejemplo:

J. Med. Chem. (IF: 6,253. Posición en su categoría: 3/59) Eur. J. Med. Chem. (IF: 4,816. Posición en su categoría: 4/59) Marine Drugs (IF: 4,379. Posición en su categoría: 5/59) ACS Med. Chem. Lett. (IF: 3,794. Posición en su categoría: 12/59) Biochem. Pharmacol. (IF: 4,235. Posición en su categoría: 36/261) Chem. Commun. (IF: 6,290. Posición en su categoría: 28/170) RSC Advances (IF: 2,936. Posición en su categoría: 71/170) Bioorg. Med. Chem. (IF: 2,881. Posición en su categoría: 24/59) Etc

2 Patentes internacionales. 3 Capítulos de libro. Participación en más de 100 Congresos nacionales e internacionales especializados en el ámbito de la Química Orgánica y la Química Farmacéutica con presentación de varias conferencias invitadas, comunicaciones orales y poster.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (últimos diez años)

Roa-Linares, V.C.; Miranda-Brand, Y.; Tangarife-Castaño, V.; Ochoa, R.; García, P.A. ; Castro, M.A.; Betancur-Galvis L.A.; San Feliciano, A. "Anti-herpetic, anti-Dengue and antineoplastic activities of simple and heterocycle-fused derivatives of terpenyl-1,4-naphthoquinone and 1,4-anthraquinone" *Molecules*, **2019**, *24*, 1279.

P.A. García, A.P. Hernández, A. San Feliciano, M.A. Castro. "Bioactive prenyl- and terpenyl-quinones/hydroquinones of marine origin" *Mar. Drugs*, **2018**, *16*, 292

A.P. Hernández, P. Díez, P.A. García, J.M. Miguel del Corral, M. Pérez-Andrés, D. Díez, A. San Feliciano, M. Fuentes, M.A. Castro. "New hybrids derived from podophyllaldehyde and diterpenylhydroquinones with selectivity towards osteosarcoma cells". *ACS Med. Chem. Lett.*, **2018**, *9*, 328-333.

P.A. García, E. Valles, D. Díez, M.A. Castro. Marine Alkylpurines: a promising group of bioactive marine natural products. *Mar. Drugs*, **2018**, *16*, 6

J.M. Escudero-Martínez, Y. Pérez-Pertejo, R.M. Reguera, M.A. Castro, M.V. Rojo, C. Santiago, A. Abad, P.A. García, J.L. López-Pérez, A. San Feliciano. "Antileishmanial activity and tubulin polymerization inhibition of podophyllotoxin derivatives on *Leishmania Infantum*." *Int. J. Parasitol: Drugs and Drugs Resistance*, **2017**, *7*, 272-285.

M. Miguel, L. Barros, C. Pereira, R.C Calhelha, P.A. García, M.A. Castro, C. Santos-Buelga, I.C.F.R. Ferreira. "Chemical characterization and bioactive properties of two aromatic plants: *Calendula Officinalis* L. (Flowers) and *Mentha Cervina* L. (Leaves). *Food & Funct.* **2016**, *7*, 2223-2232.

M.A. Castro, P.A. García, A.P. Hernández, D. Díez. "An overview on heterocyclic podophyllotoxin derivatives" in *Targets in Heterocyclic Systems. Chemistry and Properties* vol 19, Eds.: O.A. Attanasi, P. Merino, D. Spinelli. pp:28-61. Società Chimica Italiana. **2016**.

Castro, M. A.; Gamito, A.M.; Tangarife-Castaño, V.; Roa-Linares, V.; Miguel del Corral, J. M.; Mesa-Arango A.C.; Betancur-Galvis L.A.; Francesch, A.M.; San Feliciano, A. "New 1,4-anthracenedione derivatives with fused heterocyclic rings: synthesis and biological evaluation". *RSC Advances*. **2015**, 5, 1244-1261.

Castro, M. A.; Gamito, A.M.; Tangarife-Castaño, V.; Zapata, B.; Miguel del Corral, J. M. ; Mesa-Arango A.C.; Betancur-Galvis L.A.; San Feliciano, A. "Synthesis and antifungal activity of terpenyl-1,4-naphthoquinone and 1,4-anthracenedione derivatives". *Eur. J. Med. Chem.* **2013**, 67, 19-27.

Batista, R.; García, P. A. ; Castro, M. A. ; Miguel del Corral, J. M. ; Speziuali, N.L.; Varotti, F.P.; de Paula, R.C.; García-Fernández, L.F.; Francesch, A.; San Feliciano, A. ; de Oliveira, A.B. "Synthesis, cytotoxicity and antiplasmodial activity of novel *ent*-kaurane derivatives". *Eur. J. Med. Chem.* **2013**, 62, 168-176.

Castro, M.A.; Miguel del Corral, J.M. ; García, P.A. ; M. V. Rojo; A.C. Bento; F. Mollinedo; A. Francesch; San Feliciano, A. "Lignopurines: a new family of hybrids between cyclolignans and purines. Synthesis and biological evaluation". *Eur. J. Med. Chem.* **2012**, 58, 377-389.

San Feliciano, A., Castro, M.A., López-Pérez, J.L., Olmo, E. "The importance of structural manipulation of natural compounds in drug discovery and development" in *Plant Bioactives and Drug Discovery. Principles, practice and perspectives*. Ed.: V. Cechinel-Filho. pp: 127-160 John Wiley & Sons, **2012**.

M.A. Castro, J.M. Miguel del Corral, P.A. García, M.V. Rojo, J. de la Iglesia-Vicente, F. Mollinedo, C. Cuevas, A. San Feliciano. "Synthesis and biological evaluation of new podophyllic aldehyde derivatives with cytotoxic and apoptosis-inducing activities". *J. Med. Chem.* **2010**, 53, 983-993.

C.2. Proyectos

Referencia: CTQ2015-68175-R

Título del proyecto: Nuevas estrategias de síntesis y funcionalización de analgésicos y citotóxicos

Entidad financiadora: MINECO

Investigador responsable: David Díez Martín

Duración, desde: 10/07/2016 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 90.750 €

Número de investigadores participantes: 7

Tipo de participación: investigador colaborador

Referencia: AGL2016-79813-C2-2-R

Título del proyecto: Control de las tricostrongilidosis ovinas: diseño, síntesis y ensayos clínicos de eficacia de nuevas moléculas de acción antihelmíntica

Entidad financiadora: MINECO

Investigador responsable: E. Del Olmo Fernández

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2019 Cuantía de la subvención: 65.000 €

Número de investigadores participantes: 6

Tipo de participación: investigador colaborador

Referencia: BIO/SA74/13

Título del proyecto: Nuevos agentes fotoprotectores

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León

Investigador responsable: David Díez Martín

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 56.485 €

Número de investigadores participantes: 14

Tipo de participación: investigador colaborador

Referencia: SA028A10-2

Título del proyecto: Lignopurinas antitumorales selectivas: nuevos sistemas híbridos derivados del aldehído podofílico.

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León



Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA	10-07-2019
Nombre y apellidos	Ana María Cuadro Palacios		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto./Centro	Departamento de Química Orgánica y Química Inorgánica		
Dirección	Campus Universitario, Facultad de Farmacia, km 33.6 A-II, 28871-Alcalá de Henares, Madrid		
Teléfono	91	correo electrónico	ana.cuadro@uah.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	04/06/2018-
Espec. cód. UNESCO	2306, 2390		
Palabras clave	Cationes heteroaromaticos, Metatesis, Química Pd, Optica no lineal, Bioimagen,		

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Farmacia –especialidad Bioquímica	Complutense Madrid	1980
Licenciado con grado – Instituto Química Médica-CSIC-	Complutense Madrid	1982
Doctor en Farmacia- Depto. Química Orgánica -UAH	Universidad de Alcalá	1988
Otros estudios		
Diplomado en Profesorado de EGB-especialidad Ciencias-acceso directo	Escuela profesorado de EGB de Guadalajara	

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (*véanse instrucciones*)

-Sexenios de investigación concedidos: 4 (2013). Próxima solicitud 2019

-Publicaciones Científicas: más de 50. Publicaciones primer Decil (D1) y cuartil (Q1):ejemplos:

REVISTA	JCR-2015/16- Factor de Impacto (posición)
<i>Chemical Communications</i>	6.567/6.319 (2^o or 23/166 multidisciplinar)
<i>Organic Letters</i>	6.732/6.579 (4^o 3^o/59 de su área-orgánica)
<i>Journal of Organic Chemistry</i>	4.785/4.849 (8^o /59de su área orgánica)
<i>Dyes& Pigments</i>	4.055 (6^o /72de su área-aplicada)
<i>Organic and Biomolecular Chemistry,</i>	3.559/3.564 (14^o/59 de su área orgánica)
<i>European Journal Organic Chemistry,</i>	3.068(14^o17/59 de su área orgánica)

El 53% de las publicaciones aparecen en el primer Q1, el 11% en el primer D1 y 15% en el segundo Q2.

En la mayoría de las publicaciones desde 2002 soy director y coordinador de los trabajos sintéticos y como tal figuro en las mismas.

Número de citas totales:863. Promedio de citas/año durante los últimos 5 años;-**Indice H:** 17

Capítulo de Libros (internacionales) como autor: **Cuadro, Ana M.**; Vaquero, J. J.; Herradón, B. J.

Seven-Membered Heterocycles: Azepines, Benzo Derivatives and Related Systems en *Modern Heterocyclic Chemistry*. Julio Alvarez-Builla, Juan J. Vaquero and Jose Barluenga Eds. **2011**, WILEY-VCH Verlag GmbH &Co. KGaA, 06/06/2011. vol. 1, cap. 21, 124 paginas.

ISBN: 978-3-527-31242-9

Dirección trabajos de Investigación

- **Dirección Tesis de Licenciatura:**3
- **Dirección Trabajos Tutelado. Diploma de Estudios Avanzados (DEAs):** 6 Trabjos de 12 ECTS
- **Dirección Trabajos Fin de Master:** 5
- **Dirección Trabajos Fin de Grado:** 6
- **Dirección Trabajos ERASMUS:** 2
- **Dirección Tesis Doctorales:** 8 +1tutorizada

-**Comunicaciones presentadas Congresos:** 69

- **internacionales:** 43 (38/2 comunicaciones orales)
- **nacionales:** 26 (17/ 3 comunicaciones orales)

-**Grupo de Investigación:** **Pertenencia al grupo** *Química Biológica*. Reconocido y registrado en la UAH con referencia CCEE2007/R0.

-**Pertenencia a Redes:** Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS) a través de los Proyectos colaborativos: Red de investigación Renal (REDinREN), RD16/0009/0015, RETICS, INSCIII, 2017-2021; Red de investigación Renal (REDinREN), RD12/0021/0014, RETICS, INSCIII, 2013-2016; Red de investigación Renal (REDinREN), RD006/0016/0016, RETICS, INSCIII, 2007-2012

-**Pertenencia a Institutos:** Miembro del **IQAR** (Instituto de Investigación Química Andrés M. del Río) Miembro **IRyCYS** (Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria)



Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM FORMACION ACADEMICA y PUESTOS OCUPADOS

Licenciado en Farmacia especialidad Bioquímica en Junio de 1980 en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid. Realización de la Tesis de Licenciatura en Instituto de Química Médica del C.S.I.C. bajo la dirección de los Prof. Doctores: José Elguero y Pilar Navarro y presentada en la Facultad de Farmacia de la UCM el 19 de Octubre de 1982, con la calificación de Sobresaliente. Doctor en Farmacia por la UAH, bajo la dirección del Prof. Dr. J. Alvarez-Builla y presentada el 10 de Junio de 1988. Calificación: APTO "CUM LAUDE" realizando este trabajo simultáneamente con el desarrollo de 5 proyectos de Investigación Art.83 como becaria predoctoral FUE, en el Departamento de Química Orgánica de la UAH. Becario de Investigación del Programa de Formación del Profesorado y personal Investigador en el Extranjero, (convocatoria año 1988) para realizar una estancia postdoctoral en el Organic Chemistry Department, del Imperial College de Londres, bajo la dirección del Prof. C. W. Rees desde 1/12/1988-30/09/1990. Becario Investigación del programa de Reincorporación a España, del Ministerio de Educación y Ciencia, (convocatoria año 1989) para realizar diferentes proyectos de investigación en el Departamento de Química Orgánica de la UAH bajo la dirección del Prof. Julio Alvarez-Builla, desde:1/10/90 al 1/10/93. Estancia Postdoctoral en Dpto. De Química. Massachusetts Institute of Technology. (MIT), Cambridge. MA. USA del 2/7/92 al 5/10/2. Becario Investigación con cargo al contrato Art. 11 suscrito entre la empresa Alter/Cermol S.A., Período:22/11/93 al 5/4/94; en Dpto. Química Orgánica. Universidad de Alcalá de Henares. Profesor Ayudante (05/04 1994-04/04/1999) en la Universidad de Alcalá. Profesor Interino TEU del 05/04/1999 al 30/09/2000. Profesor Interino TU del 01/10/2000 al 05/04/2001. Ayuda de Movilidad PDI-UAH en el Chemistry Research Laboratory (CRL) Universidad de Oxford- 11/07-2/08/2009. Profesor Titular: 06/04/2001 hasta el 4/06/20018. . Nombramiento Catedrático de Universidad; 20 de Junio 2018 hasta el momento actual

EVALUACIONES

Evaluación de la actividad investigadora: 4 SEXENIOS DE INVESTIGACION (2013).
Próxima solicitud 2019.

Evaluación de la actividad docente: 5 QUINQUENIOS DE DOCENCIA (2017).

Valoración obtenida complemento autonómico: 9 Puntos (2006-2009); 9.25 (2010-11)

Experiencia investigadora. Se diferencian dos periodos.

A) 1983- 2001

1. Síntesis, reactividad y evaluación biológica de ligandos bipirazólicos (IQM del CSIC)
2. Síntesis de Iluros de Azinio estabilizados por grupo heteroarilo (UAH)
3. Síntesis y estudio de la reactividad de Iluros de Cicloimonio (UAH)
4. Síntesis de nuevos compuestos Heterociclos Polisulfuro-polinitruro (Imperial College, U.K)
5. Síntesis y reactividad de nuevas Heterobetainas derivadas de 2-alcocarbonilcicloimonio como equivalentes de 1,4-dipolos en la construcción de nuevos sistemas heterobetainicos y
6. Reacciones de acoplamiento catalizadas con Pd. Proyecto clave en el desarrollo de la Química del Paladio sobre cationes heteroaromaticos, desarrollados en el Dpto, de Química Orgánica de la UAH.

B) 2001 hasta el momento actual

1. Aplicación reacción de Metátesis en síntesis de quinolizinos y derivados, como nuevos agentes intercalantes del ADN con propiedades antiproliferativas y colorantes para tinción celular.
2. Síntesis y funcionalización de cationes heteroaromaticos mediante la química de Pd con aplicación en ONL- estudio de sus propiedades fotofísicas con posible aplicación dentro de la bioimagen y la nanotecnología- contando con colaboraciones de diferentes grupos nacionales y extranjeros

En los últimos años la investigación se centra en las nuevas aplicaciones, en el campo de los Nuevos Materiales de cromóforos catiónicos basados en sistemas tipo 1D(D-A+), 1D (D- π -A+), 2D (D- π -A+- π -D), cuadrupolar, octopolar, cruciforme etc, con la finalidad de obtener compuestos con elevada polarizabilidad β de segundo orden, mayor sección σ_2 en absorción de dos fotones (TPA), rendimiento cuántico de emisión y $t_{1/2}$ de fluorescencia, para poder utilizarse en diferentes campos de la ONL (Óptica no Lineal), entre los que se incluyen aplicaciones como marcadores en bioimagen, por tinción multicolor de diferentes compartimentos celulares. En resumen, proyectos en el campo de la Química Médica, Biomedicina y Materiales Orgánicos



En referencia a la participación en proyectos de investigación, obtención de financiación y capacidad de liderazgo, en este periodo he participado en unos 24 proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones públicas, Plan Nacional, Comunidad Autónoma, Instituto Carlos III (RETICS), habiendo actuado como IP en dos de ellos. Además, he participado como miembro colaborador del equipo investigador en 7 contratos Artículo 11 LRU y artículo 83 LOU proyectos de I+D+i no competitivos financiados con administraciones y entidades públicas y empresas privadas. Participación como investigador de otros 6 Proyectos financiados por Instituciones Públicas y como miembro colaborador en la red de Investigación Renal REDinREN

Los resultados obtenidos se resumen en más de 50 publicaciones en revistas indexadas en JCR, 69 contribuciones a congresos nacionales (26) e internacionales (43) bajo la modalidad de ponencias, comunicaciones orales y poster y la dirección de 8 Tesis Doctorales y la tutorización de una Tesis del IQM (CSIC) presentada en marzo del 2019, 6 trabajos de 12 ECTS de Dirección Trabajos Tutelado. Diploma de Estudios Avanzados (DEAs); 3 Tesinas, 5 Trabajos Fin de Master y 6 Trabajo Fin de Grado.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (publicaciones más relevantes últimos años)

- Azonia aromatic heterocycles as new acceptor unit in D- π -A⁺ vs D-A⁺ unbridged NLO-phores. T. Cañeque, A. M. Cuadro, R. Custodio, J. Alvarez-Builla, B. Batanero, P. Gomez-Sal, et al. *Dyes & Pigments*, **2017**, *144*, 17-31. DOI: 10.1016/j.dyepig.2017.05.005
- Quinolizinium as a new fluorescent lysosomotropic probe. E. Zacharioudakis, T. Cañeque, R. Custodio, S. Müller, A. M. Cuadro, J. J. Vaquero, R. Rodriguez. *Bioorg. & Med. Chem. Lett.*, **2017**, *27*, 203-207
- Recent Advances in the Synthesis of Azonia Aromatic Heterocycles. A. M. Cuadro, D. Sucunza, J. Alvarez-Builla, J. J. Vaquero. *J. Org. Chem.* **2016**, *81*(21), 10126-10135. *JOC Synopsis*. DOI: 10.1021/acs.joc.6b01092
- Targeting DNA with small molecules: a comparative study of a library of azonia aromatic chromophores. R.M. Suarez, P. Bosch, D. Sucunza, A.M. Cuadro, A. Domingo, F. Mendicuti, J.J. Vaquero. *Org. Biomol. Chem.*, **2015**, *13*, 527-538
- Azonia Aromatic Cations by Ring-Closing Metathesis: Synthesis of Azaquinolizinium Cations A. Abengozar, B. Abarca, A. M. Cuadro, D. Sucunza, J. Alvarez-Builla, J.J. Vaquero *European Journal of Organic Chemistry*, **2015**, *19*, 4214-4223. DOI: 0.1002/ejoc.201500404
- Cucurbit[n]urils as a potential fine-tuned instrument for modifying photophysical properties of D- π -A⁺- π -D "push-pull" chromophores. T. Carmona, T. Cañeque, R. Custodio, A. M. Cuadro, J. J. Vaquero, Francisco Mendicuti. *Dyes & Pigments*. **2014**, *106*-117.
- Efficient Synthesis of an Indoloquinolizinium Alkaloid Selective DNA-Binder by Ring-closing Metathesis. B. Abarca, R. Custodio, A. M. Cuadro, D. Sucunza, A. Domingo, F. Mendicuti, J. Álvarez-Builla, J. J. Vaquero. *Org. Lett.* **2014**, *16*(13), 3464-3467. DOI:10.1021/ol5013668/
- Novel Charged NLO Chromophores Based on Quinolizinium Acceptor Units T. Cañeque, A. M. Cuadro, J. Alvarez-Builla, J. Pérez-Moreno, K. Clays, O. Castaño, J. L. Andrés, J. J. Vaquero. *Dyes & Pigments*, **2014**, *101*, 116-121
- Synthesis of Charged Bis-heteroaryl Donor-Acceptor (D-A⁺) NLO-phores Coupling (π -deficient- π -excessive) Heteroaromatic Rings. M. A. Ramírez, R. Custodio, A. M. Cuadro, J. Alvarez-Builla, K. Clays, I. Asselbergh, F. Mendicuti, O. Castaño, J.L. Andrés, J. J. Vaquero *Org. Biomol. Chem.*, **2013**, *11*, 7145-7154/ DOI: 10.1039/C3OB41159A
- Donor-(π -bridge)-Azinium as D- π -A⁺ one-dimensional and D- π -A⁺- π -D multidimensional V shaped chromophores. M.A. Ramírez, A. M. Cuadro, J. Alvarez-Builla, O. Castaño, J. L. Andrés, F. Mendicuti, K. Clays, I. Asselbergh, J. J. Vaquero. *Organic & Biomolecular Chemistry*, **2012**, *10*, 1659-1669 DOI: 10.1039/c2ob06427h
- A V-shaped cationic dye for nonlinear optical bioimaging. E. Macoas, G. Marcelo, S. Pinto, T. Cañeque, A. M. Cuadro, J. J. Vaquero, J. M. G. Martinhoa. *Chem. Commun.*, **2011**, *47*, 7374-7376 DOI: 10.1039/c1cc12163d.

C.2. Proyectos I+D financiados en Convocatorias públicas

Como IP:

Título proyecto "Moléculas bioactivas frente a dianas implicadas en la enfermedad renal"

Investigador responsable : Ana M. Cuadro

Entidad financiadora CAM- UAH/ Referencia: CCG10-UAH/B|O-5974



Duración: 01/01/ 2011al 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 16.000 €

Como miembro del equipo investigador:(se indican los tres últimos)

-Título del proyecto: [Enfermedad Renal Crónica: nuevas estrategias para la prevención, diagnóstico y tratamiento](#)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, Programa de Biomedicina, [NOVELREN-CM/B2017/ BMD3751](#)

Duración: 01/01/2018 al 31/12/2021

Cuantía total: 883.275,50 €; Cuantía Grupo QUIMIREN: 135.000 €

-Título del proyecto: [Azaheterociclos y azaborinos: Aplicaciones como compuestos bioactivos en la enfermedad renal, tinción celular y bioimagen.](#)

Entidad financiadora: [MINECO/ CTQ2017-85263-R,](#)

Investigador principal: Juan Jose Vaquero Lopez

Duración:1/01/2018 al 31/12/2021

Cuantía de la subvención: 123.420 €

-Título del proyecto: [Red de investigación Renal \(REDinREN\)](#)

Investigador/es responsable/es: Juan J. Vaquero López

Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Economía y

Competitividad(NINECO) [RD16/0009/0015](#)

Duración: 01/01/2018-Fecha fin: 31/12/2021

Cuantía total:118.673,50 €

C.3. Contratos art. 83 LOU (relevante)

Título del contrato/proyecto: Síntesis de fármacos heterocíclicos.

Investigador responsable: J. Álvarez-Builla

Empresa/Administración financiadora: Chemo Ibérica/FGUAH(ref.:55/97)

Fecha de inicio: 29/10/1997- **Fecha fin:** 29/10/1998

Cuantía total: 142.715,63 €

C.5 DOCENCIA GRADOS Y LICENCIATURAS. Experiencia docente desde 1983 inicialmente como becaria Pre- y Postdoctoral, Profesor Ayudante, Titular Interino de EU y TU, como Profesor Titular, y actualmente como Catedrática de Química Orgánica impartiendo docencia en materias Teóricas y Prácticas de las Licenciatura en Biología, Licenciatura y Grados en Química y Farmacia y en postgrado en los doctorados en Química, Química Médica (Mención de Calidad y Excelencia) y en los Másteres oficiales en Química Fina y Descubrimiento de Fármacos. Reconocimiento de 5 quinquenios docentes. Mi labor y calidad docente ha sido valorada como “muy favorable” por la Comisión de Evaluación de la Universidad de Alcalá en el marco del programa Docencia (ANECA).

C.6 DOCENCIA CURSOS ESPECIALIZACION

-Colaboración en la impartición del **Curso de Especialista en Marketing Farmacéutico**, en la parte de Diseño de Fármacos, 1993-94 al 1998-99.

-Colaboración en el **Master en Dirección y Gestión de Empresas Farmacéuticas**. Módulo de Investigación y Desarrollo de Medicamentos. Periodo: 1999-2000 a 2007-2008,

-Curso de **Tecnologías y ensayos clínicos en la Industria Farmacéutica**, sobre Diseño de Fármacos. Curso 2005-06

-**I Curso de Química con Microondas**. Planta Piloto de Química Fina. Febrero 2005. **UAH**

C.7 PARTICIPACIÓN EN TUTORIAS ACADEMICAS PERSONALIZADAS

Profesor Tutor en la Licenciatura y Grado en Química desde 2002-2016 y Licenciatura y Grado en Farmacia desde 2010-2016

C.8 COORDINADOR ASIGNATURAS

Licenciatura en Química: Laboratorio de Diseño y Síntesis de moléculas bioactivas, Moléculas Bioactivas: Síntesis y Química Combinatoria, Química Terapéutica

Grado en Química: Síntesis Orgánica

Grado en Farmacia: Química Farmacéutica.

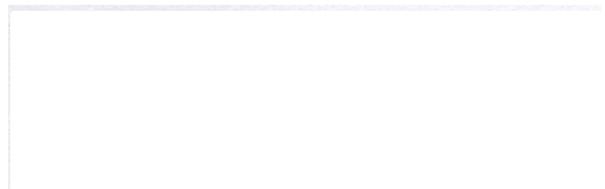


Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: Elena de la Cuesta Elósegui

Fecha: 8 de Julio de 2019



Apellidos: de la Cuesta Elósegui

Nombre: Elena

DNI:

Fecha de nacimiento :

Situación profesional actual

Entidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Farmacia

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica

Dirección postal: 28040

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 0034913941821

Fax: 0034913941822

Correo electrónico: ecuestae@farm.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2306

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: Diciembre 2010

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 de Heterociclos con potencial acción biológica, Síntesis Asimétrica, Síntesis de análogos de productos naturales

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciada en Farmacia	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	Junio 1975
Grado de Licenciado	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	Diciembre 1978

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Farmacia	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	Marzo 1981

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Ayudante dedicación Plena	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	11/1977-10/1981
Prof. Ayudante dedicación exclusiva	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	11/1981-10/1982
Prof. Adjunto contratado	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	11/1982-10/1984
Prof. Titular de Universidad	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	12/1984-12/2010
Catedrática de Universidad	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	12/2010-

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	C	C	B
Inglés	B	B	B

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Síntesis de Heterociclos y desarrollo de nuevos reactivos y reacciones en este campo

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T. Proyecto nº 1806/82

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M

Duración, desde: 1982

hasta: 1984

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Gregorio González Trigo

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Búsqueda de nuevos fármacos mediante la síntesis de análogos de metabolitos secundarios de microorganismos de estructura heterocíclica"

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. Proyecto nº PA86-0317

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde: 1987

hasta: 1990

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: "Síntesis y estudio de inhibidores de timidilato sintetasa de estructura 1,8-diaza-1H-antraceno-2,9,10-triona, relacionados con el antibiótico diazaquinomocina A como posibles antitumorales".

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. Proyecto nº FAR 90-0553.

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde: 1991

hasta: 1993

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Cuantía de la subvención 13.530.000 pts

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: "Síntesis y evaluación biológica de de una nueva serie de antibioticos de estructura aza-antraceno-2,9,10-triona"

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. Proyecto PTR 93-0028

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde: 1993

hasta: 1995

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Cuantía de la subvención

7.700.000 pts

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: "Síntesis y estudio como inhibidores de MDR (Multi Drug Resistance) de compuestos relacionados con ardeemina.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. Proyecto SAF 94-0517

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M. e Instituto Biomar S.A.

Duración, desde: 1994

hasta: 1997

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Cuantía de la subvención

14.300.000 pts

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto Acción Especial. (sin título).

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Proyecto AE 00267/94 .

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M. e Instituto Biomar S.A.

Duración, desde: 1994

hasta: 1994

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: "Síntesis y evaluación biológica de quimiosensibilizadores en la terapia antitumoral (inhibidores MDR) mediada por glicoproteínas P".

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. Proyecto SAF 97-0143

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M. e Instituto Biomar S.A.

Duración, desde:1997 hasta: 2000

Investigador principal: Carmen Avendaño López Cuantía de la subvención 19.780.000 pts

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: "Nuevos antitumorales relacionados con quinocarcina, saframicina y tripostatina".

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. Proyecto SAF 2000-0130/99

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M. e Instituto Biomar S.A.

Duración, desde:2000 hasta: 2003

Investigador principal: Carmen Avendaño López Cuantía de la subvención 24.864.000 pts

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: "Metodologías sintéticas no convencionales: Aproximación a través de un curso de laboratorio".

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Proyectos de innovación educativa, PIE 2002/18. Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica.

Duración, desde: 2003 hasta: 2003

Investigador principal: Elena de la Cuesta Cuantía de la subvención 3.000 €

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Antibióticos antitumorales de estructura tetrahidroisoquinolínica"

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. Proyecto SAF 2003-03141

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde:2003 hasta: 2006

Investigador principal: Carmen Avendaño López Cuantía de la subvención 108.000 €

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Grupo Heterociclos de interés biológico" Directores de grupo Carmen Avendaño, José Carlos Menéndez.

Entidad financiadora: Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense de Madrid UCM-CAM 920234

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde: 2006 hasta: 2006

Investigador principal: Carmen Avendaño López Cuantía de la subvención 23.800 €

Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: "Nuevas reacciones multicomponente catalizadas por especies de cerio (IV). Aplicaciones a la generación de diversidad y complejidad molecular (CTQ2006-10930/BQU)"

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde:1 Enero 2007 hasta: 31 de Diciembre 2009

Investigador principal: José Carlos Menéndez Cuantía de la subvención 89.000 €

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: "Grupo Heterociclos de interés biológico" Directores de grupo Carmen Avendaño, José Carlos Menéndez.

Entidad financiadora: Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense de Madrid UCM-CAM 920234

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde: 2007 hasta: 2007

Investigador principal: Carmen Avendaño López Cuantía de la subvención 24.000 €

Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: "Grupo Heterociclos de interés biológico" Directores de grupo Carmen Avendaño, José Carlos Menéndez.

Entidad financiadora: Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense UCM-BSCH (Modalidad A: Grupos de investigación consolidados). CCG07-UCM-2882

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde: 2008 hasta: 2008

Investigador principal: Carmen Avendaño López Cuantía de la subvención 26.000 €

Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: "Desarrollo de nuevas reacciones multicomponente. Aplicación a la síntesis de alcaloides bioactivos y análogos. (CTQ2009-12320/BQU)"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde: 1 Enero 2009 hasta: 31 de Diciembre 2012

Investigador principal: José Carlos Menéndez Cuantía de la subvención 141.570 €

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: "Grupo Heterociclos de interés biológico" Directores de grupo Carmen Avendaño, José Carlos Menéndez.

Entidad financiadora: Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense UCM-BSCH (Modalidad A: Grupos de investigación consolidados). CCG07-UCM-2882

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Investigador principal: Carmen Avendaño López Cuantía de la subvención 19.590 €

Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: "Aprendizaje visual en Química Orgánica y Química Farmacéutica: Usos docentes de las superficies moleculares (Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente, ref. 236)." Director, José Carlos Menéndez.

Entidad financiadora: Universidad Complutense

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde: 2009 hasta: 2011

Investigador principal: José Carlos Menéndez Cuantía de la subvención 2.400 €

Número de investigadores participantes: 7

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Título del proyecto: "Grupo Heterociclos de interés biológico" Directores de grupo Carmen Avendaño, José Carlos Menéndez.

Entidad financiadora: Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense UCM-BSCH (Modalidad A: Grupos de investigación consolidados), GR35/10-A-920234.

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde: 2011 hasta: 2012

Investigador principal: José Carlos Menéndez Cuantía de la subvención 7.540 €

Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: "Visualización tridimensional de los fármacos y sus aplicaciones docentes (Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente, ref. 401).

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, desde: 2011 hasta: 2013

Investigador principal: José Carlos Menéndez Cuantía de la subvención 3.000 €

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "*Desarrollo de nuevas reacciones multicomponente enantioselectivas para la síntesis de heterociclos potencialmente bioactivos*" CTQ2012-33272

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, 1 de Enero 2013 hasta: 31 Diciembre 2015

Investigador principal: José Carlos Menéndez Cuantía de la subvención 98.000 €

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "*Nuevas moléculas multidiana teranósticas para el diagnóstico y terapia de enfermedades neurodegenerativas*" RTI2018-097662-B-100

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, 1 de Enero 2016 hasta: 31 Diciembre 2018

Investigador principal: José Carlos Menéndez Cuantía de la subvención 154.880 €

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "*Compuestos multidiana innovadores para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades neurodegenerativas*" CTQ2015-66380-R

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica U.C.M.

Duración, 1 de Enero 2019 hasta: 31 Diciembre 2021

Investigador principal: José Carlos Menéndez Cuantía de la subvención 185.009 €

Número de investigadores participantes: 10

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): G. G. Trigo, J. Alvarez Builla and E. de la Cuesta

Título: "Arimetilaminas *N,N*-disustituídas como inhibidores potenciales de la biosíntesis proteica. I: 1-(4-metoxinaftil)metilaminas *N,N*-disustituídas"

Ref. revista: Anales de Química Libro
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 765 final: 767 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Bellanato, C. Avendaño, P. Ballesteros, E. de la Cuesta, E. Santos and G. G. Trigo

Título: "Infrared and ¹H NMR structural study of 3-tropane, 3-granatane and 3-bicyclo[3.2.1]octane epimeric amino acids"

Ref. revista: Spectrochimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 37A Páginas, inicial: 965 final: 971 Fecha: 1981
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: G. Bretaña

Autores (p.o. de firma): E. de la Cuesta, P. Ballesteros and G. G. Trigo

Título: "Reduction of spirohydantoin with lithium aluminium hydride: Synthesis of spiroimidazolidin-2'-ones and spiroimidazolidines"

Ref. revista: Heterocycles Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 1647 final: 1650 Fecha: 1981
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): H. N. Christensen, M. E. Handlogten, J. V. Vadgama, E. de la Cuesta, P. Ballsteros, G. G. Trigo and C. Avendaño

Título: "Synthesis and Transport Applications of 3- Aminobicyclo[3.2.1]octane-3-carboxylic Acids"

Ref. revista: J. Med. Chem Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1374 final: 1378 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): E. de la Cuesta, P. Ballesteros and G. G. Trigo

Título: "Antiinfluenza A-activity of some *N*-substituted bicyclo[3.2.1]octane-3-spiro-3'-pyrrolidine hydrochlorides: Synthesis and Structure"

Ref. revista: J. Pharm. Sci Libro
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 1307 final: 1309 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): C. Avendaño, E. de la Cuesta, C. de Diego, E. Gómez and T. Ramos

Título: "Estudio de nuevos reactivos en síntesis de heterociclos"

Ref. revista: Real Academia de Ciencias Libro
Clave: Volumen: 1 Páginas, inicial: final: Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. de la Cuesta and C. Avendaño

Título: "Synthesis of 2-substituted-4-oxo-5-nitropyrimidines from methyl-3-ethoxy-2-nitroacrylate and other reactions"

Ref. revista: J. Heterocyclic Chem Libro
Clave: Volumen: 22 Páginas, inicial: 337 final: 339 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): C. Romano, E. de la Cuesta, C. Avendaño, F. Florencio and J. Sainz-Aparicio

Título: "Reactions of 1,2-Diaminobenzimidazoles with β -dicarbonyl compounds"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 44 (23) Páginas, inicial: 7185 final: 7192 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): C. Gesto, E. de la Cuesta and C. Avendaño

Título: "Synthesis of diazaanthraquinones by hetero Diels-Alder cycloaddition reactions"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 4477 final: 4484 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): C. Gesto, E. de la Cuesta and C. Avendaño

Título: "An efficient synthesis of 8-methoxy- and 8-hydroxy-1-methylcarbostyryl"

Ref. revista: Synthetic Communications Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 35 final: 39 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Claudia Romano, Elena de la Cuesta and C. Avendaño

Título: "Reactions of 1,2-Diaminobenzimidazoles with β -dielectrophiles: Synthesis of Pyrimido [1,2-*a*]benzimidazole derivatives"

Ref. revista: Heterocycles Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 267 final: 276 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): Claudia Romano, Elena de la Cuesta and C. Avendaño

Título: "Ring contraction of 1,2,4-Triazepino[2,3-*a*]benzimidazol-4-ones. New Fused β -Lactams"

Ref. revista: J. Org. Chem Libro
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 74 final: 78 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): C. Avendaño, Elena de la Cuesta and C. Gesto

Título: "A Comparative Study of Synthetic Approaches to 1-Methyl-2,5,8(1*H*)-quinolinetrione and 4-Methyl-2,5,8(1*H*)-quinolinetrione

Ref. revista: Synthesis Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 727 final: 730 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): C. Gesto, E. de la Cuesta, C. Avendaño and F. Emling

Título: "Synthesis and Biological Activity of New 1,8-Diaza-2,9,10-anthracenetrione Derivatives

Ref. revista: J. Pharm. Sci Libro
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 815 final: 816 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): R. Gonzalez, M. T. Ramos, E. de la Cuesta and C. Avendaño

Título: "Base-Catalyzed Electrophilic Substitution in 2(1*H*)-quinolinone"

Ref. revista: Heterocycles Libro
Clave: A Volumen: 36 (2) Páginas, inicial: 315 final: 322 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): María Fernandez, Elena de la Cuesta and C. Avendaño

Título: "Synthesis of 5-Methoxy-2(1*H*)-quinolinone"

Ref. revista: Heterocycles Libro
Clave: A Volumen: 38 (12) Páginas, inicial: 2615 final: 2620 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): Mercedes Villacampa, E. de la Cuesta and C. Avendaño

Título: "Regioselective Synthesis of 1,8-Diazaanthracene-9,10-dione by Tandem Directed *ortho* -Metallation/ Metal-Halogen Exchange"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 51 (4) Páginas, inicial: 1259 final: 1264 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): J. Ezquerro, B. Yruretagoyena, C. Avendaño, E. de la Cuesta, R. Gonzalez, L. Prieto, C. Pedregal, M. Espada and W. Prowse

Título: "Conformationally Constrained ACPD Analogues. Synthesis and Resolution of 3-Aminobicyclo[3,3,0]Octane-1,3-Dicarboxylic Acids"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 51 (11) Páginas, inicial: 3271 final: 3278 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Olga Martín, E. de la Cuesta and C. Avendaño

Título: "Electrophilic Substitution in 3-and 4-Methyl-2(1*H*)quinolinone through Metallated Species"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 51 (27) Páginas, inicial: 7547 final: 7554 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): María Fernandez, E. de la Cuesta and C. Avendaño

Título: "Metallation of 2(1*H*)-Quinolinone: Synthesis of 3-Substituted Compounds"

Ref. revista: Synthesis Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1362 final: 1364 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Hans Trauner, E. de la Cuesta, Angela Marinetti

Título: "Diels-Alder reactions of phosphalkene and phosphadiene complexes"

Ref. revista: Bull. Soc. Quim. Libro
Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 384 final: 393 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): Trinidad Moreno, María Fernandez, Elena de la Cuesta, and Carmen Avendaño
Título: "Metallation of Methoxy-2(1*H*)-Quinolinones"

Ref. revista: Heterocycles Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 817 final: 828 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): María Fernandez, M. Luisa Heredia, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño
Título: "Vilsmeier and Mannich Reactions on (4*S*)-*N*2-Substituted 4-Methyl-2,4-dihydro-1*H*-pyrazino[2,1-*b*]quinazoline-3,6-diones"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 2777 final: 2784 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Jesús Ezquerra, Lourdes Prieto, Carmen Avendaño, José Luis Martos and Elena de la Cuesta
Título: "Asymmetric Michael Addition Reactions Using Ethyl(S)-4,4-Dimethylpyroglutamate as a Chiral Auxiliary"

Ref. revista: Tetrahedron Letters Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 1575 final: 1578 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Maria Luisa Heredia, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño
Título: "Nucleophilic additions to (4*S*)-1-alkylidene-2,4-dihydro-1*H*-pyrazino[2,1-*b*]quinazoline-3,6-diones"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 57, Páginas, inicial: 1987 final: 1994 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Maria Luisa Heredia, María Fernández, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño
Título: "1-Bromo-2,4-dihydro-1*H*-pyrazino[2,1-*b*]quinazoline-3,6-diones as α -bromoglycine templates"

Ref. revista: Tetrahedron Asymmetry, 12, 411-418 Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 411 final: 418 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Maria Luisa Heredia, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño
Título: "Cyclisation of (4*S*)-2-phenethyl-2,4-dihydro-1*H*-pyrazino[2,1-*b*]quinazoline-3,6-diones derivatives via *N*-acyliminium ions"

Ref. revista: Tetrahedron Asymmetry Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 2883 final: 2889 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación : Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Maria Luisa Heredia, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "Acid promoted reactions in 1-hydroxy, 1-dimethylaminomethyl and 1-methylene-4-arylmethyl-2,4-dihydro-1H-pyrazino[2,1-b]quinazoline-3,6-diones"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 6163 final: 6170 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Juan Francisco González, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: Short stereocontrolled synthesis of *trans* and *cis* tetrahydropyrazinoisoquinolinediones"

Ref. revista: Tetrahedron Letters Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 4359 final: 4398 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Juan Francisco González, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "Improvements in Aldol Reactions with Diketopiperazines"

Ref. revista: Synthetic Commun Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 1589 final: 1597 Fecha: 2004.
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Juan Francisco González, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "Pictet Spengler-type reactions in 3-arylmethylpiperazine-2,5-diones. Synthesis of pyrazinotetrahydroisoquinolines"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 60, Páginas, inicial: 6319 final: 6326 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Juan Francisco González, Nieves Cabezas, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "Reinvestigation of tryptophan-dehydrobutyrine diketopiperazine structure"

Ref. revista: ARKIVOC Libro
Clave: A Volumen: ix Páginas, inicial: 30 final: 38 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Juan Francisco González, Loreto Salazar, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "Synthesis of phthalascidin analogs"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 7447 final: 7455 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Juan Francisco González, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "from cyclic dehydrodipeptides to uncommon acyclic peptide mimetics"

Ref. revista: Tetrahedron Letters Libro
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 6711 final: 6714 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Juan Francisco González, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "Synthesis and cytotoxic activity of pyrazino[1,2-*b*]isoquinolines, 1-(3-isoquinolylo)isoquinolines, and 6,15-iminoisoquino-[3,2-*b*]-3-benzazocines"

Ref. revista: Bioorganic & Medicinal Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 112 final: 118 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Juan Francisco González, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "Atom-efficient synthesis of 2,6-diazacyclophane compounds through alcoholysis/reduction of 3-nitroarylmethylene-2,5-piperazinediones"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 2762 final: 2771 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Irene Ortín, Juan Francisco González, Elena de la Cuesta, Cristina Manguan-García, Rosario Perona and Carmen Avendaño.

Título: "Pyrazino[1,2-*b*]isoquinolines. Synthesis and Study of their Cytostatic and Cytotoxic Properties"

Ref. revista: Bioorganic & Medicinal Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 9065 final: 9078 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Carmen Avendaño, Elena de la Cuesta

Título: "Synthetic Chemistry with *N*-Acylium ions derived from Piperazine-2,5-diones and Related Compounds"

Ref. revista: Current Organic Synthesis Libro
Clave: R Volumen: 6 Páginas, inicial: 143 final: 168 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Irene Ortín, Juan Francisco González, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "Synthesis of a novel tetrahydroisoquinoline pentacyclic framework"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 2201 final: 2211 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Irene Ortín, Juan Francisco González, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: " Cytotoxicity Mechanisms of Pyrazino[1,2-*b*]isoquinoline-4-ones and SAR studies"

Ref. revista: Bioorg. Med. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 8040 final: 8047 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Irene Ortín, Juan Francisco González, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "C(3)-Alkylation and cyclization of pyrazino[1,2-*b*]isoquinolin-4-ones"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 9944 final: 9951 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Irene Ortín, Juan Francisco González, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "Reactions promoted by [hydroxy(tosyloxy)iodo]benzene in pyrazino[1,2-*b*]isoquinolin-4-ones"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 646 final: 652 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "Recent synthetic approaches to 6,15-iminoisoquino[3,2-*b*]3-benzazocine compounds"

Ref. revista: Chemistry A European Journal Libro
Clave: R Volumen: 16 Páginas, inicial: 9722 final: 9734 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Irene Ortín, Juan Francisco González, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "Cytotoxicity of new Pyrazino [1, 2-*b*] isoquinoline and 6,15-Iminoisoquino[3,2-*b*]3-benzazocine Compounds"

Ref. revista: Bioorg. Med. Chem Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 6813 final: 6821 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Irene Ortín, Juan Francisco González, Elena de la Cuesta and Carmen Avendaño

Título: "Synthesis of tetramic acids with a benzo[*f*]indolizine skeleton. Transannular Rearrangements in Pyrazino[1,2-*b*]isoquinoline-4-ones"

Ref. revista: Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 8707 final: 8713 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Carmen Avendaño, Elena de la Cuesta, Lena Huck, Irene Ortín, Juan Francisco González.

Título: "Multi-gram synthesis of precursors of bibrachial diaza-paracyclophanes. Complexes with Zn²⁺, Cu²⁺ and Co²⁺ ions"

Ref. revista: Arkivoc Libro
Clave: A Volumen: iii Páginas, inicial: 200 final: 211 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Lena Huck, Juan Francisco González, Elena de la Cuesta, J. Carlos Menéndez, Carmen Avendaño.

Título: "1,3-Dipolar cycloadditions from tricyclic hemiaminals. Synthesis of the quinocarcin core through catalyst-free generation of azomethine ylides"

Ref. revista: Org. Biomol. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 6271 final: 6277 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Juan Francisco González, Irene Ortín, Elena de la Cuesta, J. Carlos Menéndez.

Título: "*Privileged scaffolds in synthesis: 2,5-piperazinediones as templates for the preparation of structurally diverse heterocycles*"

Ref. revista: Chem. Soc. Rev. Libro
Clave: R Volumen: 41 Páginas, inicial: 6902 final: 6915 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma):, Elena de la Cuesta, Carmen Avendaño.

Título: “*Synthetic Chemistry with N-Acyliminium Ions derived from Piperazine-2,5-diones and Related Compounds*”

Ref. revista: Adv. Chem Rev. Libro

Clave: R Volumen: 5 Páginas, inicial: 309 final: 354 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma):, Lena Huck, Juan Francisco González, Elena de la Cuesta, José Carlos Menéndez.

Título: “*Three-component synthesis of highly functionalized aziridines containing a peptide side chain and their one-step transformation into β -functionalized α -ketoamides*”

Ref. revista: Beilstein J. Org. Chem. Libro

Clave: R Volumen: 12 Páginas, inicial: 1772 final: 1777 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Síntesis de Intermedios Orgánicos

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Lilly S.A.

Entidades participantes: Dpto. de Química Orgánica y Farmacéutica

Duración, desde: 1/1/1991 hasta: 1/12/1991

Investigador responsable: Carmen Avendaño López y Elena de la Cuesta Elósegui

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.936.000

Título del contrato/proyecto: Síntesis de Intermedios Orgánicos

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Lilly S.A.

Entidades participantes: Dpto. de Química Orgánica y Farmacéutica

Duración, desde: 1-1-1992 hasta: 31-12-1992

Investigador responsable: Carmen Avendaño López y Elena de la Cuesta Elósegui

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.936.000

Título del contrato/proyecto: Síntesis de Intermedios Orgánicos

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Lilly S.A.

Entidades participantes: Dpto. de Química Orgánica y Farmacéutica

Duración, desde: 1-1-1993 hasta: 31-12-1993

Investigador responsable: Carmen Avendaño López y Elena de la Cuesta Elósegui

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.936.000

Título del contrato/proyecto: Síntesis de Intermedios Orgánicos

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Lilly S.A.

Entidades participantes: : Dpto. de Química Orgánica y Farmacéutica

Duración, desde: 1-1-1994 hasta: 31-12-1994

Investigador responsable: Carmen Avendaño López y Elena de la Cuesta Elósegui

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.600.000

Título del contrato/proyecto: Síntesis de espirohidantoínas policíclicas

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Lilly S.A.

Entidades participantes: Dpto. de Química Orgánica y Farmacéutica

Duración, desde: 1-1-1995 hasta: 31-12-1995

Investigador responsable: Carmen Avendaño López y Elena de la Cuesta Elósegui

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.600.000

Título del contrato/proyecto: Síntesis de espirohidantoínas policíclicas
Tipo de contrato: Artículo 11
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Lilly S.A
Entidades participantes: Dpto. de Química Orgánica y Farmacéutica
Duración, desde: 1-1-1996 hasta: 31-12-1996
Investigador responsable: Carmen Avendaño López y Elena de la Cuesta Elósegui
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.600.000

Título del contrato/proyecto: Síntesis de espirohidantoínas policíclicas
Tipo de contrato: Artículo 11
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Lilly S.A
Entidades participantes: Dpto. de Química Orgánica y Farmacéutica
Duración, desde: 1-1-1997 hasta: 31-12-1997
Investigador responsable: Carmen Avendaño López y Elena de la Cuesta Elósegui
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.600.000

Título del contrato/proyecto: Síntesis de espirohidantoínas policíclicas
Tipo de contrato: Artículo 11
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Lilly S.A
Entidades participantes: Dpto. de Química Orgánica y Farmacéutica
Duración, desde: 1-1-1998 hasta: 31-12-1998
Investigador responsable: Carmen Avendaño López y Elena de la Cuesta Elósegui
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.600.000

Título del contrato/proyecto: Síntesis de espirohidantoínas policíclicas
Tipo de contrato: Artículo 11
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Lilly S.A
Entidades participantes: Dpto. de Química Orgánica y Farmacéutica
Duración, desde: 1-1-1999 hasta: 31-12-1999
Investigador responsable: Carmen Avendaño López y Elena de la Cuesta Elósegui
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.600.000

Título del contrato/proyecto: Síntesis de intermedios orgánicos
Tipo de contrato: Artículo 11
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Lilly S.A
Entidades participantes: Dpto. de Química Orgánica y Farmacéutica
Duración, desde: 1-1-2000 hasta: 31-12-2000
Investigador responsable: Carmen Avendaño López y Elena de la Cuesta Elósegui
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.600.000

Título del contrato/proyecto: Síntesis de intermedios orgánicos

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Lilly S.A

Entidades participantes: Dpto. de Química Orgánica y Farmacéutica

Duración, desde: 1-1-2001 hasta: 31-12-2001

Investigador responsable: Carmen Avendaño López y Elena de la Cuesta Elósegui

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.600.000

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (por orden de firma):

Título:

N.º de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (por orden de firma):

Título:

N.º de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Ecole Polytechnique D C P H
Localidad: Palaiseau, Paris País Francia Fecha: 1989 -1990 Duración (semanas): 42
Tema: Formación de enlaces C=P por reacción Fosfa-Wittig
Clave: P

Estancias en Centros españoles

Centro: Junta de Energía Nuclear (División de Isótopos)
Localidad: Madrid País España Fecha: 01/04-20/12 1981 Duración (semanas): 24
Tema: Síntesis del ácido 14C-3-aminobicyclo[3.2.1]-3-carboxílico para enviar al Profesor H. N. Christensen (University of Michigan)
Clave: P

Contribuciones a congresos

Autores: G. Gonzalez Trigo, J. Alvarez Builla y E. de la Cuesta

Título: "N,N-Dialquil Arilmetilaminas como inhibidores potenciales de biosíntesis proteica. I: N,N-dialquil-N-(4'-metoxi-1'-naftilmetil)-amina"

Tipo de participación: Póster

Congreso: Aniversario de la Real Sociedad Española de Física y Química 75

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Octubre 1978

Autores: J. Bellanato, C. Avendaño, P. Ballesteros, E. de la Cuesta y E. Santos

Título: "Espectros IR y ¹H-RMN de los aminoácidos Tropano-, Granatano- y Bíciclo[3.2.1]octano-3-amino-3-carboxílicos"

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Reunion Nacional de Espectroscopía

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Santander

Fecha: 15-21 Junio 1980

Autores: H.N. Christensen, G. G. Trigo, C. Avendaño, E. Santos, P. Ballesteros and E. de la Cuesta

Título: "Biological Transport- Inhibitory action and Synthesis of 3-amino-bicyclo[3.2.1]octane-3-carboxylic and 3-aminotropane-3-carboxylic acids"

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Intertational Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Torremolinos, Málaga

Fecha: 2-5 Septiembre 1980

Autores: G. Gonzalez Trigo, P. Ballesteros y E. de la Cuesta

Título: "Síntesis de algunas espiropirrolidinas -N-sustituídas con potencial acción antiviral"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII Reunion Bienal (Real Sociedad Física y Química)

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Burgos

Fecha: Octubre 1980

Autores: G. Gonzalez Trigo, E. de la Cuesta and P. Ballesteros

Título: "Antiviral activities of some N-substituted bicyclo[3.2.1]octane-3-spiro-3'-pirrolidines"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIIemes Rencontres Internationales de Chimie Therapeutique

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Besancon, Francia

Fecha: Octubre 1981

Autores: G. González Trigo, E. de la Cuesta y P. Ballesteros
Título: "Estudio Espectroscópico de la Estereoselectividad de las síntesis de Bucherer-Bergs y Strecker sobre la Bíciclo[3.2.1]octan-3-ona".
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Reunión Nacional de Espectroscopía

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 20-26 Septiembre 1981

Autores: E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "Síntesis de nuevos heterociclos a partir de 2-nitro enol éteres: 3-etoxi-2-nitroacrilato de metilo"
Tipo de participación: Póster
Congreso: X Reunión Bienal Química Orgánica

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 1983

Autores: J. V. Vadgama, E. de la Cuesta and H. N. Christensen
Título: "Improved Discriminatory analog Na⁺-independent amino acid transport routes into cells"
Tipo de participación: Póster
Congreso: Meeting of the American Society of Biological Chemist

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Missouri

Fecha: 1984

Autores: G. González Trigo, E. de la Cuesta, C. de Diego y C. Avendaño
Título: "Síntesis y actividad biológica de heteroanálogos de colorantes trifenilmetílicos"
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Congreso Nacional de Química Terapéutica

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Sitges

Fecha: 1985

Autores: Claudia Romano, Elena de la Cuesta y Carmen Avendaño
Título: "4-Metil-2,3-dihidro-1H-Bencimidazol[1,2-b]1,2,4-Triazepin-2-ona, Síntesis y Estudio Estructural"
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Congreso Internacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica, I Congreso Hispano Portugués

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre , 1987

Autores: C. Gesto, C. Avendaño y E. de la Cuesta
Título: "Análogos de diazaquinomicina"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XII Reunión Bienal Química Orgánica

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1987

Autores: C. Romano, E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "Reacciones de 1,2-diaminobencimidazol con compuestos β -dicarbonílicos"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real sociedad española de Química

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 1988

Autores: C. Avendaño, C. Gesto, E. de la Cuesta, R. Ezquerra y C. Pérez
Título: "Derivados de diazaantraquinonas antimicrobianos y antitumorales"
Tipo de participación: Póster
Congreso: : I Congreso Conjunto Hispano Italiano de Química Terapéutica

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1989

Autores: C. Avendaño, E. de la Cuesta y C. Romano
Título: "Síntesis de derivados de pirimido[1,2-a]bencimidazol-4-onas"
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Congreso Conjunto Hispano Italiano de Química Terapéutica

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1989

Autores: C. Avendaño, E. de la Cuesta and C. Gesto
Título: "New diazaquinomicin analogues"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIVth European Colloquium of Heterocyclic Chemistry

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 1990

Autores: R. González, M. T. Ramos, E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "Sustitución electrofílica catalizada por bases en 2(1H)quinolinonas"
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Jaca

Fecha: 1991

Autores: R. González, T. Ramos, M. Villacampa, M. Ramos, E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "New results en ortho-directed lithiation reactions in 2-pyridine and 2-quinoline derivatives"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Noordwijkerhout (The Netherlands)

Fecha: 1992

Autores: T. Moreno, O. Martín, E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "New results about ortho-directed lithiation in 2(1H)quinolinona"
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Sitges, Barcelona

Fecha: 1993

Autores: Sonsoles Martín-Santamaría, Modesta Espada, María Fernandez, E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "Síntesis de análogos tricíclicos de N-acetilardeemina"
Tipo de participación: Póster
Congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 1997

Autores: Carmen Avendaño, Elena de la Cuesta, Modesta Espada and Carmen Pedregal
Título: "MDR Reversal Agents: New Derivatives of the N-acetylardeemin Pharmacophore"
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Symposium on Physical Organic Chemistry

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Miraflores, Madrid

Fecha: 1999

Autores: E. de la Cuesta, M. Espada, M. L. Heredia, S. Martín-Santamaría, F. Mayorga, J. A. Rodríguez, C. Avendaño
Título: "Nucleophilic addition to 2,4-dihydro-1H-pyrazino[2,1-b]quinazoline-3,6-diones derivatives"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1999

Autores: J. F. González, V. Morales, F. Hernández, E. de la Cuesta, M. Söllhuber y C. Avendaño
Título: "Nuevas aproximaciones a la síntesis de alcaloides que contienen una porción de pirazino[1,2-b]isoquinolina"
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XIX Reunión Bienal

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Carmona, Sevilla

Fecha: 2002

Autores: : J. F. González, E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "Análogos de Saframicina"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2003

Autores: : J. F. González, E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "Síntesis y actividad de análogos de Saframincinas, ftalascidina y Cribrostatina IV"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2005

Autores: : J. F. González, I. Ortín, E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "From cyclic Dehydrodipeptides to Uncommon Acyclic Peptide Mimetics"
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4th Spanish, Portuguese, Japanese Organic Chemistry Symposium
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Sep. 2006

Autores : J. F. González, I. Ortín, E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "Atom-efficient Synthesis of N-Arylpyruvylamino Esters and 2,6-Diazaciclophane Compounds"
Tipo de participación: Póster
Congreso: 20th International Symposium Synthesis in Organic Chemistry, RSC, Organic Division
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Cambridge

Fecha: Julio. 2007

Autores : J. F. González, I. Ortín, E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "Búsqueda del Farmacóforo de Antibióticos Antitumorales en derivados de Pirazino[1,2-b]isoquinolina"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: San Lorenzo de El Escorial, Madrid

Fecha: Sep. 2007

Autores : I. Ortín, E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "Efficient Synthesis of Heterocyclic Quinones by Oxidative Demethylation of Hydroquinone Methyl Ethers with the Koser's Reagent"
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 2008

Autores : José Carlos Menéndez, Mercedes Villacampa, E. de la Cuesta, Pilar López-Alvarado and M. Teresa Ramos
Título: "A laboratory-oriented approach to the teaching of drug synthesis"
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Technology. Education and Development Conference
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2009

Autores : Ortín, I.; González, J. F.; de la Cuesta, E.; Manguán-García, C.; Perona, R.; Avendaño
Título: "Cytotoxicity mechanisms of pyrazino[1,2-b]isoquinolin-4-one derivatives and SAR Studies"
Tipo de participación: Póster
Congreso: "Frontiers in Medicinal Chemistry: Emerging targets, novel candidates and innovative strategies"
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Sep. Oct. 2009

Autores : Ortín, I.; González, J. F.; de la Cuesta, E.; Avendaño, C..
Título: "Synthesis of Pyrazino[1,2-b]isoquinoline-4-ones. SAR studies and Cytotoxicity Mechanisms"
Tipo de participación: Póster
Congreso: "6th Meeting of the European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutica Sciences"
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Palermo (Italia)

Fecha: Nov. 2009

Autores: : Huck, L.; González, J. F.; de la Cuesta, E.; Avendaño, C.
Título: "Síntesis de nuevos [N,N]-paraciclofanos quirales y estudio de su interacción con algunos iones metálicos"
Tipo de participación: Póster
Congreso: "VI Simposio de Investigadores Jóvenes, RSEQ"
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Granada

Fecha: Nov. 2009

Autores: : Ortín I.; González, J. F.; de la Cuesta, E.; Avendaño, C.
Título: "Alquilación diastereoselectiva de pirazino[1,2-b]isoquinolin-4-onas como paso clave en la síntesis de estructuras con actividad citotóxica"
Tipo de participación: Póster
Congreso: "VI Simposio de Investigadores Jóvenes, RSEQ"
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Granada

Fecha: Nov. 2009

Autores: : González, J. F. Ortín I.; de la Cuesta, E.; Avendaño, C.
Título: "Síntesis de compuestos citotóxicos análogos de alcaloides tetrahidroisoquinolínicos"
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: "VI Simposio de Investigadores Jóvenes, RSEQ"
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Granada

Fecha: Nov. 2009

Autores: : Ortín I.; de la Cuesta, E.; Avendaño, C.
Título: "Synthesis of Pyrazino[1,2-b]isoquinoline. Cytotoxicity and SAR Studies"
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: "Tenth Anglo-Norman Organic Chemistry Colloquium"
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Southampton, Gran Bretaña

Fecha: Abril. 2010

Autores: : Iglesias Peinado, I.; Cantó Ramos, B.; de la Cuesta Elósegui, E.; Elorza Berroeta B.; García Diz, L.; Martínez Honduvilla C.; Lozano Fernández R.
Título: "New grade of Pharmacy in Complutense University"
Tipo de participación: Póster
Congreso: "European Association of Faculties of Pharmacy"

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Catania, Italia

Fecha: Junio 2010

Autores: : Iglesias Peinado, I.; Cantó Ramos, B.; de la Cuesta Elósegui, E.; Elorza Berroeta B.; García Diz, L.; Martínez Honduvilla C.; Lozano Fernández R.

Título: "Student's autoevaluation in General Chemistry"

Tipo de participación: Póster

Congreso: "European Association of Faculties of Pharmacy"

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Catania, Italia

Fecha: Junio 2010

Autores: : Ortín, I.; González J. F.; de la Cuesta, E.; C. Avendaño

Título: "Reactividad de pirazino[1,2-*b*]isoquinolina-1,4-dionas"

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: "VII Simposio de Investigadores Jóvenes, RSEQ-Sigma Aldrich"

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Nov. 2010

Autores: : Lena Huck, J. F. González, E. de la Cuesta, J. C. Menéndez, C. Avendaño

Título: "1,3-Dipolar cycloadditions from tricyclic hemiaminals. Synthesis of quinocarcin core through free catalyst generation of azomethine ylides"

Tipo de participación: Póster

Congreso: "VII Simposio de Investigadores Jóvenes, RSEQ-Sigma Aldrich"

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Nov. 2010

Autores: *García Diz, L.; Iglesias Peinado, I.; Elorza Berroeta B.; Lozano Fernández R.; Román Zaragoza, J.; Martínez Honduvilla C.; de la Cuesta Elósegui, E.*

Título: *"Mejora en las capacidades de resolución de problemas guiado por TIC"*

Tipo de participación: *Comunicación Oral*

Congreso: *IV Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas*

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: *Puerto de la Cruz, Tenerife*

Fecha: *27-30 Junio-2012*

Autores: : *Elorza Berroeta B.; Lozano Fernández R.; Román Zaragoza, J.; de la Cuesta Elósegui, E. .; Martínez Honduvilla C.; García Diz, L.; Iglesias Peinado, I.*

Título: *"Eficiencia de los Resultados de los alumnos en función de la metodología docente"*

Tipo de participación: *Poster*

Congreso: *IV Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas*

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: *Puerto de la Cruz, Tenerife*

Fecha: *27-30 Junio-2012*

Autores : *Lena Huck, J. F. González, E. de la Cuesta, J. C. Menéndez.*

Título: *"Synthesis of potencial anti-tubercular agents from Arylmethylene-2,5-Diketopiperazines"*

Tipo de participación: *Comunicación Oral*

Congreso: *3rd Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network*

Publicación: *Book of Abstracts*

Lugar celebración: *Cagliari*

Fecha: : *27-29 September 2013*

Autores : *Lena Huck, J. F. González, E. de la Cuesta, J. C. Menéndez.*

Título: : *"3-Arylmethylene-2,5-piperazinediones, versatile scaffolds for the synthesis of nitrogen heterocycles"*

Tipo de participación: *Comunicación Oral*

Congreso: *III SEQT Summer School*

Publicación: *Book of Abstracts*

Lugar celebración: *Tres Cantos, Madrid*

Fecha: : *25-27 jun 2013*

Tesis doctorales dirigidas

Título: "Reactividad de 1,2-diaminobencimidazoles frente a reactivos β -dielectrófilos"

Doctorando: Claudia Romano Moreno
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: 1989

Título: "Análogos de diazaquinomicina"

Doctorando: Cristina Gesto Castromil
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: FARMACIA
Fecha: 1991

Título: "Nuevos métodos de derivación de 4(S)-2,4-dialquil-2,4-dihidro-1H-pirazino[2,1-b]quinazolina-3,6-dionas"

Doctorando Maria Luisa Heredia Estevez
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: FARMACIA
Fecha: 2001

Título: "Síntesis de antitumorales análogos de Saframicina y ftalascidina"

Doctorando: Juan Francisco González Matilla
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Septiembre 2005

Título: "Pirazino[1,2-b]isoquinolinas. Síntesis, Manipulación estructural y actividad biológica"

Doctorando: Irene Ortín Remón
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Septiembre 2010

Título: "3-Arilmétlen-2,5-piperazinodiona, estructura versátil para la síntesis de heterociclos de interés biológico"

Doctorando: : *Lena Huck*
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: Farmacia
Fecha: Abril 2014

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:

Experiencia en organización de actividades de I+D+i
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Tipo de actividad: Comité Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre 2007

Experiencia de gestión de I+D+i
Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

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 2.º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

- Valoración positiva en 6 Tramos de Evaluación de Méritos docentes
- 5 Tramos de Investigación acreditados (hasta Dic 2014).
- Directora del Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica desde Febrero del 2002 hasta Marzo de 2006.
- Vicedecana de Investigación, Profesorado y Relaciones Internacionales desde junio de 2008 hasta Marzo 2014
- Académica Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia (Marzo 2013)
- Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador años 2003- hasta la actualidad
- Miembro del Comité Organizador del XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica, celebrado en Septiembre de 2007.
- Beca Postdoctoral MEC-MRT, curso 1989-1990
- Beca de la Universidad Complutense para la realización del título Propio "Experto en Mediación: Ámbitos de actuación y técnicas aplicadas a la resolución de Conflictos" Curso 2006-2007
- Experta en Mediación, Junio de 2007, Universidad Complutense de Madrid.
- Miembro del Instituto Universitario Complutense de Mediación y Gestión de Conflictos (IMEDIA).
- Premio "Juan Abelló" de la Real Academia de Farmacia, 21 de Enero de 2010 con el Trabajo Titulado: "Mecanismos de citotoxicidad en derivados de pirazino[1,2-b]isoquinolina"
autores: Elena de la Cuesta, Rosario Perona, Juan Francisco González, Irene Ortín.
- Premio de Doctorado: Fundación Rafael Folch



**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Curriculum

Nombre: DAVID DIEZ MARTIN

Fecha: 6 Junio 2019

ORCID NUMBER: 00

Researcher ID:

Índice h: 26

Apellidos: DIEZ MARTIN

Nombre: DAVID

DNI: 7

Fecha de nacimiento

Sexo: VARON N° FUNCIONARIO:

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS QUÍMICAS
Depto./Secc./Unidad estr.: QUIMICA ORGÁNICA, Dirección postal: AVDA DE LOS CAIDOS S/N
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 923294474, Fax: 923294574, Correo electrónico: ddm@usal.es
Especialización (Códigos UNESCO): 230614, 230610, 230699 (Catálisis orgánica)
Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 10- MARZO 2008

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, Catálisis Orgánica, Síntesis Asimétrica, Química de Heterociclos, Alil y vinil sulfonas.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIATURA EN CIENCIAS QUIMICAS	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	JUNIO 1982
GRADO EN CIENCIAS QUIMICAS	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	JULIO 1983
PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	19-12-1984

Doctorado	Centro	Fecha
QUIMICA ORGANICA	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	20-12-1986
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	9-3-1988
DIPLOMA OF IMPERIAL COLLEGE	IMPERIAL COLLEGE, LONDRES	31-3-1991

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario P.F.P.I.	M.E.C.	1-1-1983 / 31-12-1986
Becario U. de Salamanca	Universidad de Salamanca	1-1-1987 / 30-9-1987
Ayudante L. R. U.	Universidad de Salamanca	1-10-87/28-8-1991
Becario Fleming	M.E.C.-British Council	1-10-88 / 30-9-90
Profesor Titular Universidad	Universidad de Salamanca	29-8-1991/ 9-3-2008
Catedrático de Universidad	Universidad de Salamanca	10-3-2008- Actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	B	B
FRANCES	R	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: GIR Síntesis y transformación de Productos Naturales en compuestos biológicamente activos. Metodología sintética con amiduros quirales y sulfonas. Organocatálisis. (PRONATBIOLACT) "Un novedoso reordenamiento 1,4-radiacalarario permite la síntesis de anabasina, anfetamina, metanfetamina y derivados con aplicación en biomedicina y nanotecnología". 2018

Entidad financiadora: Universidad de Salamanca. Programas propios XIII

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Duración desde: 01/06/2018 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 1481 Euros

Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTÍN

Contrato de un alumno de doctorado

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: GIR Síntesis y transformación de Productos Naturales en compuestos biológicamente activos. Metodología sintética con amiduros quirales y sulfonas. Organocatálisis. (PRONABIOLACT) "Síntesis asimétrica de Ezetimiba, Anabasina y aplicaciones". 2016/00163/001 Ref 4073

Entidad financiadora: Universidad de Salamanca

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Duración desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 2406,58 Euros

Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTÍN

Contrato de un alumno de doctorado

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Nuevas estrategias de síntesis y funcionalización de analgésicos y citotóxicos.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. CTQ2015-68175-R

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Duración desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 90750 Euros

Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTÍN

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Nuevos fotoprotectores para prevención del cáncer de piel.

Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN BIO/SA59/15

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Duración desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 96191 Euros

Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTÍN

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Nuevas estrategias de síntesis, funcionalización y transporte de agentes citotóxicos y analgésicos.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (Programas Propios del Plan Estratégico de Investigación y Transferencia de Conocimiento de la Universidad de Salamanca). Ref: USAL2015-04

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Duración desde: 10/07/2015 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 9000 Euros

Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTÍN

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Nuevos agentes fotoprotectores.

Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN BIO/SA74/13

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Duración desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 56485 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTÍN
Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Química para el diseño y desarrollo de nuevas estrategias de transporte y funcionalización de nuevos citotóxicos.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 15/4/2013 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 10000 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTÍN
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Síntesis asimétrica de delta-aminoácidos, piperidinas y pirrolidinas. Aplicaciones en biomedicina, organocatálisis y nanotecnología.

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León. SA162A12-1
Entidades participantes: Junta de Castilla y León. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/1/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 30000 Euros
Investigador responsable: NARCISO MARTIN GARRIDO
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Nuevos catalizadores orgánicos. Aplicaciones de sistemas diénicos con sulfonas.

Entidad financiadora: MICINN, CTQ2009-11172, subprograma BQU
Entidades participantes: Ministerio de Ciencia e Innovación UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 72600 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Hacia la transferencia industrial de la síntesis de nuevos compuestos preapoptóticos dirigidos a la terapia antitumoral.

Entidad financiadora TRACE, tra2009-0275
Duración desde: 01/06/2010 hasta: 31/05/2012
Investigador principal: Pilar basabe barcala Financiación 145000 euros
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Síntesis de compuestos nitrogenados: terpeno-alcaloides, β -aminoácidos y organocatalizadores.

Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEON. Grupo de excelencia GR178, Bocy1 27-4-2009
Entidades participantes: Junta de Castilla y León. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 98.800 Euros
Investigador responsable: JULIO GONZALEZ URONES
Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Síntesis asimétrica de β -aminoácidos ciclohexánicos y ciclooctánicos, β -aminoácidos, piperidinas y ácidos nípecóticos con interés especial en el diseño de catalizadores, macromoléculas y productos naturales bioactivos.

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León.SA001A09
Entidades participantes: Junta de Castilla y León. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 53.700 Euros
Investigador responsable: NARCISO MARTIN GARRIDO
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Nuevas sulfonas quirales en Síntesis Orgánica: Catalizadores Orgánicos y otras Aplicaciones.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. CTQ2006-08296/BQU
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/10/2006 hasta: 30/9/2009 Cuantía de la subvención: 84700 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Nuevos conceptos en Organocatálisis .
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. USAL2008A-06
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/10/2008 hasta: 30/9/2009 Cuantía de la subvención: 3000 Euros
Investigador responsable: PILAR GARCIA GARCIA
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Peptide nucleic acids as an emerging technology for the detection of H. pylori in food and clinical settings
Entidad financiadora: *INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory*
Duración desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010
Investigador principal: Maria João Lopes da Costa Vieira
Financiación: 279 984 EUROS, 45.000 (Salamanca). I.P. para Salamanca (Narciso Martin Garrido)
Nº de Investigadores Participantes: 16 (not including those that will be hired by the Project)

Título del proyecto: Nuevos sintones quirales. Aplicación ala síntesis de compuestos bioactivos y catálisis orgánica.
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León. SA007A06
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración, desde: 26/7/2006 hasta: 26/7/2008 Cuantía de la subvención: 16300 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Nuevas sulfonas quirales en Síntesis Orgánica: Síntesis y Aplicaciones
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. CTQ2005-06813/BQU
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención: 7140 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Síntesis y Aplicaciones de tetrahidropiranos altamente sustituidos.
Entidad financiadora: CICYT BQU 2001-1034
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/1/2002 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 76.028 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Síntesis de terpenos biológicamente activos a partir de ácido *ent*-halímico.
Entidad financiadora: Junta de C. y León SA 072/03
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/1/2002 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 13.770 Euros
Investigador responsable: ISIDRO SANCHEZ MARCOS
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Synthesis and applications of highly substituted tetrahydropyrans.
Entidad financiadora: Comunidad Europea. HMPF-CT-2001-01192

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/1/2002 hasta: 31/12/2002 Cuantía de la subvención: 54.504 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Utilización de 1-sulfonil-1,3-dienos en la síntesis de sustancias biológicamente activas.

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/1/2000 hasta: 31/12/2002 Cuantía de la subvención: 17.482 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Aprovechamiento de recursos naturales. Síntesis de sesquiterpenos y diterpenos bi, tri y tetracíclicos bioactivos.

Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/12/99 hasta: 1/12/2001 Cuantía de la subvención: 3.000.000 Ptas
Investigador responsable: ISIDRO SANCHEZ MARCOS
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Síntesis asimétrica de productos naturales biológicamente activos.

Entidad financiadora: DGES PB97-1323.
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/10/98 hasta: 1/1/2001 Cuantía de la subvención: 6.000.000 Ptas
Investigador responsable: JULIO GONZALEZ URONES
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Meroterpenos antitumorales y antivirales: Síntesis, modificaciones estructurales y estudios de actividad.

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León SA 48/97
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/1/97 hasta: 31/12/99 Cuantía de la subvención: 4.281.400 Ptas
Investigador responsable: PILAR BASABE BARCALA
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Estudios de relación estructura actividad, modelización y síntesis de análogos de retinoides. Acido chrisólico.

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León SA 44/96
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 16/11/92 hasta: 16/11/95 Cuantía de la subvención: 2.497.500Ptas
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Síntesis de nuevos insecticidas ecológicos.

Entidad financiadora: CIRIT. Generalitat de Cataluña
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 16/11/92 hasta: 16/11/95 Cuantía de la subvención: 14.850.000Ptas
Investigador responsable: ISIDRO SANCHEZ MARCOS
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Síntesis, Modelización y Estudios de Relación Estructura-Actividad de Nuevos Tetrapreniltoluquinolones.

Entidad financiadora: CICYT SAF95-1536
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 31/7/95 hasta: 1/8/98 Cuantía de la subvención: 7.788.000Ptas
Investigador responsable: JULIO GONZALEZ URONES
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Síntesis de antiapetentes. Neo-Clerodanos altamente oxigenados en el anillo A. Análogos de Jodrellina.
Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEON
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/1/94 hasta: 31/12/96 Cuantía de la subvención: 2.057.500 Ptas
Investigador responsable: PILAR BASABE BARCALA
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Aprovechamiento de Productos Naturales: Transformación de Labdanos en Espongianos y Sesterterpenos del tipo de Luffolida.
Entidad financiadora: CICYT PB 91 0193
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 16/11/92 hasta: 16/11/95 Cuantía de la subvención: 8.500.000 Ptas
Investigador responsable: JULIO GONZALEZ URONES
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Aprovechamiento de Recursos Naturales: Síntesis de compuestos con actividad antibiótica, antiapetente y antiinflamatoria.
Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEON
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/1/92 hasta: 31/12/94 Cuantía de la subvención: 3.738.034 Ptas
Investigador responsable: JULIO GONZALEZ URONES
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Aprovechamiento de Recursos Naturales. Transformación de Labdanos en Drimanos.
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 19/12/90 hasta: 19/12/91 Cuantía de la subvención: 995.000 ptas
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Síntesis y transformación de diterpenoides. Sinensal, drimanos y fijadores para perfumería
Entidad financiadora: CAICYT PB 85-0300
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 17/9/86 hasta: 17/9/89 Cuantía de la subvención: 5.200.000 Ptas
Investigador responsable: JULIO GONZALEZ URONES
Número de investigadores participantes: 15

1.1.1 PARTICIPACION EN PROYECTOS DOCENTES FINANCIADOS

Título del proyecto: "Bachillerato de Investigación/Excelencia de Castilla y León" "
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, Código del proyecto.
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica (Universidad de Salamanca). SPIO / IES Vaguada de la Palma
Coordinadora General: M^a Dolores Merchán Moreno
Duración, desde: 1/10/2018 hasta: 30/06/2019 Cuantía de la subvención: Euros
Número de investigadores participantes: 8 David Díez Martín, Narciso Martín Garrido, Laura Marcos Monleón, María José Sexmero Cuadrado, Alejandro Martín Roncero, Ignacio Tobal Salcedo, Alejandro Manchado Cascón, Alberto Esteban Aranda.

Título del proyecto: "Bachillerato de Investigación/Excelencia de Castilla y León" "
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, Código del proyecto.
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica (Universidad de Salamanca). SPIO / IES Vaguada de la Palma
Coordinadora General: M^a Dolores Merchán Moreno
Duración, desde: 1/10/2017 hasta: 30/06/2018 Cuantía de la subvención: Euros
Número de investigadores participantes: 7 David Díez Martín, Narciso Martín Garrido, Laura Marcos Monleón, María José Sexmero Cuadrado, Alejandro Martín Roncero, Ignacio Tobal Salcedo, Alejandro Manchado Cascón,

Título del proyecto: "Bachillerato de Investigación/Excelencia de Castilla y León" "
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, Código del proyecto.
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica (Universidad de Salamanca). SPIO / IES Vaguada de la Palma
Coordinadora General: M^a Dolores Merchán Moreno
Duración desde: 1/10/2016 hasta: 30/06/2017 Cuantía de la subvención: Euros
Número de investigadores participantes: 5 David Diez Martín, Narciso Martín Garrido, Josefa Anaya Mateos, M^a José Sexmero Cuadrado, Omayra Hernández Rubio.

Título del proyecto: "Bachillerato de Investigación/Excelencia de Castilla y León"
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica (Universidad de Salamanca). SPIO / IES Vaguada de la Palma
Coordinadora General: M^a Dolores Merchán Moreno
Duración desde: 1/10/2015 hasta: 30/06/2016 Cuantía de la subvención: Euros
Número de investigadores participantes: 5 David Diez Martín, Narciso Martín Garrido, Josefa Anaya Mateos, M^a José Sexmero Cuadrado, Omayra Hernández Rubio.

Título del proyecto: "Bachillerato de Investigación/Excelencia de Castilla y León"
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, Código del proyecto: ID2014/325.
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica (Universidad de Salamanca) y IES Vaguada de la Palma
Coordinadora General: M^a Dolores Merchán Moreno
Duración desde: 1/10/2014 hasta: 30/06/2015 Cuantía de la subvención: Euros
Número de investigadores participantes: 4 David Diez Martín, Narciso Martín Garrido, Josefa Anaya Mateos, M^a José Sexmero Cuadrado
TUTOR DEL TRABAJO: Aislamiento, reactividad y determinación estructural de compuestos orgánicos.

Título del proyecto: "BACHILLERATO DE EXCELENCIA"
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, Código del proyecto: ID2013/355.
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica (Universidad de Salamanca) y IES Vaguada de la Palma
Duración desde: 1/10/2013 hasta: 30/06/2014 Cuantía de la subvención: 250 Euros
Número de investigadores participantes: 5 Profesores

Título del proyecto: "TUTORIZACIÓN BRITÁNICA COMBINADA CON TIC Y EVALUACIÓN POR RÚBRICA"
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Código del proyecto: ID2013/083.
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 11/2/2014 hasta: 31/07/2014 Cuantía de la subvención: 0 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 1 Profesor, 6 estudiantes de tercer ciclo como tutores

Título del proyecto: "TUTORIZACIÓN BRITÁNICA PARA QUÍMICA ORGÁNICA III. DEL MINIGRUPO AL GRUPO"
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Código del proyecto: ID2012/171.
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 11/2/2013 hasta: 31/07/2013 Cuantía de la subvención: 0 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 1 Profesor, 6 estudiantes de tercer ciclo como tutores

Título del proyecto: " PRÁCTICAS DEL NUEVO GRADO EN QUÍMICA: EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA "
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Código del proyecto: ID11/151.
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 30/06/2011 hasta: 30/06/2012 Cuantía de la subvención: 650 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 3 Profesores

Título del proyecto: "TUTORIZACIÓN BRITÁNICA AVANZADA. SU APLICACIÓN EN DOS ASIGNATURAS MUY DIFERENTES: COMPLEMENTOS QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA DE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO"

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Código del proyecto: ID10/082.
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 20/10/2010 hasta: 30/06/2011 Cuantía de la subvención: 525 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 1 Profesor, 10 estudiantes de tercer ciclo como tutores

Título del proyecto: Aplicación del modelo de tutorización británica a la asignatura de Química Orgánica
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Código del proyecto: ID9/019.
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 14/10/2009 hasta: 30/06/2010 Cuantía de la subvención: 1260 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 1 Profesor, 10 estudiantes de tercer ciclo como tutores

Título del proyecto: Adaptación de dos asignaturas de la licenciatura de Ciencias Químicas al EEES.
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Código del proyecto: ID/0059.
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/10/2008 hasta: 30/09/2009 Cuantía de la subvención: 1112.25 Euros
Investigador responsable: DAVID DIEZ MARTIN
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Introducción de nueva metodología docente en estudio de la Química Orgánica.
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León US0903
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración desde: 1/1/2003 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 4.888 Euros
Investigador responsable: JULIO GONZALEZ URONES
Número de investigadores participantes: 7

OTROS PROYECTOS SUBVENCIONADOS

Tricarbonyl Iron Lactone Complexes in Synthesis.

S.E.R.C. 1-10-1988 hasta 30-9-1990. Investigador Principal: STEVEN V. LEY

Total synthesis of ionophores antibiotics.

PFIZER. Central Research. Sandwich Kent. 1988-1990. Investigador Principal: STEVEN V. LEY
Synthesis of Avermectins and Mylbemycins.

Merck Sharp and Dhome. Terlings Park. Harlow. Essex. Investigador Principal: STEVEN V. LEY

ACCIONES INTEGRADAS HISPANO-BRITANICAS

Síntesis de antiapetentes de insectos.

Acciones concertadas Hispano-Británica. 1992-1993 y 1993-1994. PROF S. V. LEY (U.K.),
David Diez Martin (Spain)

Síntesis de análogos de Vitamina D₃

1997-1998 PROFESSOR DON CRAIG (IMPERIAL COLLEGE). **David Diez Martin** (Spain)

Reacciones en cascada mediadas catiónicamente para la síntesis de paclitaxel.

1998-1999 PROFESSOR DON CRAIG (IMPERIAL COLLEGE). **David Diez Martin** (Spain)

INFRAESTRUCTURAS:

BOCYL 22 Febrero de 2018. ORDEN EDU/171/2018, de 14 de febrero, «Infraestructuras en red de Castilla y León (INFRARED)», cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional para 2018. Mediante Orden de 28 de agosto de 2017, de la Consejería de Educación (extracto publicado en el B.O.C. y L. n.o 167, de 31 de agosto. BDNS identif.: 360616).

Organismo: Junta de Castilla y León, Consejería de Educación

Petición: USAL 04

Entidad: Universidad de Salamanca, NIF: Q3718001E

Grupo principal: UIC 21. IP David Diez Martín, Puntuación final: 9

Equipamiento solicitado: Espectrómetro de micro-fluorescencia de rayos X de energías dispersivas

Presupuesto concedido: 235.130 euros

Convocatoria 2015, ayudas a infraestructuras y equipamiento científico-técnico subprograma estatal de infraestructuras científicas y técnicas y equipamiento (plan estatal i+d+i 2013-2016)

Organismo intermedio: Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. MINECO

Organismo con senda financiera: Agencia Estatal de Investigación

Organismo: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Referencia: UNSA15-EE-2976

Mejora del difractor de rayos X de polvo modelo D8 ADVANCE

Importe concedido: 102.531,00

Investigador principal: David Diez Martín

Plazo de ejecución: del 01/01/2016 al 31/12/2017

Difractor de rayos X

Investigador Principal: Julio G. Urones

CICYT REF: IN96.0249

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):

Título:

Ref. □ Revista : □ Libro

Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

186. Alejandro M. Roncero, Alberto Esteban, María Angeles Castro and David Díez

2-oxa y 6-oxanortropanos materiales de partida para la síntesis de compuestos biológicamente activos

Anales de Química Int. Ed. **2019**, XX, XXCC , enviado

DOI: A

185. Ignacio E. Tobal, Alejandro M. Roncero, Rosalina F. Moro, David Díez and Isidro S. Marcos

Methylene-cycloakylacetate (MCA) scaffold in terpenyl compounds with potential pharmacological activities

Molecules **2019**, 24, 2120- Indice de Impacto JCR (2017, 3.098) **Q2 (68/171)**, **Cite Score Scopus (2018, 3.28) (6/29) Q1** DOI: 10.3390/molecules24112120 A

184. Sofia Pombal, Ignacio E. Tobal, Alejandro M. Roncero, Jesus M. Rodilla, Narciso M. Garrido, Francisca Sanz, Alberto Esteban, Jaime Tostado, Rosalina F. Moro, Maria Jose Sexmero, Pablo G. Jambrina and David Díez

Diastereoselective Synthesis of 7,8-Carvone Epoxides

Catalysts **2018**, 8, 250, Indice de Impacto JCR (3.444) **(57/148) Q2**, **Cite Score Scopus (3.58) (36/160) Q1 Open Access**

DOI:10.3390/catal8060250 A

183. Alejandro Manchado, Mercedes García, Mateo M. Salgado, David Díez, Narciso M. Garrido

A novel Barton decarboxylation produces a 1,4-phenyl radical rearrangement domino reaction

Tetrahedron **2018**, 74, 5240-5247, Indice de Impacto JCR (2.379) **(26/57) Q2**, **Cite Score Scopus (2.39) (56/146) Q2**

DOI: 10.1016/j.tet.2018.05.043 A

182. Ignacio E. Tobal, Alejandro M. Roncero, Narciso M. Garrido, Isidro S. Marcos and David Díez

Organocatalyzed Synthesis of [3.2.1] Bicyclooctanes

Molecules **2018**, *23*, 1039 Indice de Impacto JCR (3.060) **Q2 (68/172)**, **Q2 Cite Score Scopus (3.28) (6/29) Q1**

DOI:10.3390/molecules23051039 A

181. Alejandro M. Roncero, Ignacio E. Tobal, Rosalina F. Moro, David Díez, Isidro S. Marcos
Halimane diterpenoids: sources, structures, nomenclature and biological activities

Natural Product Reports **2018**, *35*, 955-991 Indice de Impacto JCR (11.876) **(1/61) Q1 Open Golden Access, Cite Score Scopus (10.23) (1/146) Q1**

DOI: 10.1039/c8np00016f A

180. Ángela P. Hernandez, Paula Díez, Pablo A. García, JoséM. Miguel del Corral, Martín Perez-Andrés, David Díez, Arturo San Feliciano, Manuel Fuentes, and M^a Ángeles Castro
New Hybrids Derived from Podophyllic Aldehyde and Diterpenylhydroquinones with Selectivity toward Osteosarcoma Cells

ACS Med. Chem. Lett. **2018**, *9*, 328-333 Indice de Impacto JCR (3.737) **(17/61) Q2, Cite Score Scopus (3.51) (35/177) Q1**

DOI: 10.1021/acsmchemlett.7b00493 A

179. Aitor Urosa, Ignacio E. Tobal, Ángela P. de la Granja, M. Carmen Capitán, R. F. Moro, Isidro S. Marcos, Narciso M. Garrido, Francisca Sanz, Emilio Calle and David Díez
Diastereoselective Synthesis of Chiral 1,3- Cyclohexadienals

PLoS ONE, **2018**, *13*(2) e0192113. Indice de Impacto JCR (2.776) **(24/69) Q2, Cite Score Scopus (3.02) (20/185) Q1**

DOI: 10.1371/journal.pone.0192113 A

178. Pablo A. García, Elena Valles, David Díez, María-Ángeles Castro
Marine Alkylpurines: A Promising Group of Bioactive Marine Natural Products

Marine Drugs **2018**, *16*, 6-38 Indice de Impacto JCR (3.772) **(15/61) Q1, Cite Score Scopus (4.57) (14/146) Q1**

DOI: 10.3390/md16010006 A

177. Alfonso G. Rubia, Mateo M. Salgado, Carlos T. Nieto, Alejandro Manchado, David Díez, Francisca Sanz, Narciso M. Garrido

On the basis of the homologation of the fused cyclohexanic system: Asymmetric synthesis of tert-butyl ((1R,4aR,8R,8aR)-1-hydroxyoctahydro-1H-isochromen-8-yl)carbamate.

Tetrahedron: Asymmetry, **2017**, *28*, 1394-1400. Indice de Impacto JCR (2016, 2.126) **(18/46) Q2, Cite Score Scopus (1.67) (74/151) Q1**

DOI: [10.1016/j.tetasy.2017.10.005](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2017.10.005) A

176. Alejandro Manchado, Mateo M. Salgado, Javier Mateo, Montaña J. García, David Diez and Narciso M. Garrido.

Molecular Docking Study of the Complex between Novel β -Amino Acid Tripeptides Based Ligands and μ -opioid Receptor.

JSM Bioinformatics, Genomics, Proteomics, **2017**, 2(2): 1021.

ISSN: 2576-1102, DOI: 10.1107/S2056989017003607

A

175. Ignacio E. Tobal, Lourdes Castañeda, Alejandro M. Roncero, Rosalina F. Moro, David Díez, Isidro S. Marcos

Highly Functionalized Ring B Labdane Synthesis as Key Intermediate in the Route to Forskolin

Natural Product Communications. **2017**, 12, 667-670. Índice de Impacto JCR (0.809) **Q4 (103/133)**, **Cite Score Scopus (0.84) (40/91) Q2**

DOI:

A

174. Sofia Pombal, Yaiza Hernández, David Diez, Eily Mondolis, Aldahir Mero, Juan Morán-Pinzón, Estela I. Guerrero, and Jesús M. Rodilla

Antioxidant Activity of Carvone and Derivatives against Superoxide Ion

Natural Product Communications. **2017**, 12, 653-655. Índice de Impacto JCR (0.809) **(103/133) Q4**, **Cite Score Scopus (0.84) (40/91) Q2**

DOI:

A

173. Alejandro Manchado, Mateo M. Salgado, Alvaro Vicente, David Díez, Francisca Sanz and Narciso M. Garrido

(4R)-5-(((R)-1-Phenylethyl)amino)-1-methyl-4-(para-methoxybenzoyl) glutarate

Acta Cryst. (**2017**). E73, 503-506. Índice de Impacto Cite Score Scopus (0.32) **(333/438) Q3**

DOI: 10.1107/S2056989017003607

A

172. Yaiza Hernández, Isidro Marcos, Narciso M. Garrido, Francisca Sanz and David Diez

Crystal structure of (2R^{*},3aR^{*})-2-phenylsulfonyl-2,3,3a,4,5,6-hexahydropyrrolo[1,2-b]isoxazole

Acta Cryst. (**2017**). E73, 85–87. Índice de Impacto Cite Score Scopus (0.32) **(329/434) Q3**

DOI: 10.1107/S2056989016019952

A

171. Sofia Pombal, Cleide F. Rodrigues, João P. Araújo, Pedro M. Rocha, Jesus M. Rodilla, David Diez, Ángela P. Granja, Arlindo C. Gomes and Lúcia A. Silva.

Antibacterial and antioxidant activity of Portuguese *Lavandula luisieri* (Rozeira) Rivas-Martínez and its relation with their chemical composition.

SpringerPLUS, **2016**, 5, 1711, 11 pages. Índice de Impacto JCR (1.130) **Q2 (30/64)**, **Cite Score Scopus (1.3) (12/77) Q1**

DOI 10.1186/s40064-016-3415-7.

A

170. Isidro S. Marcos, Rosalina F. Moro, Ana Gil-Mesón, David Diez
7-6-5 Tricarbocyclic Diterpenes: Valparanes, mulinanes, cyathanes, homoverrucosanes and related ones. Editor: Atta-ur-Rahman. Elsevier. New York.
Studies in Natural Products Chemistry (SNPC). Bioactive Natural products (Part XI). **2016**, 48,
Print ISBN: 9780444636027, Electronic ISBN: 9780444636102. CL

169. María A. Castro, Pablo A. García, Angela P. Hernández, David Díez
Book: Targets in Heterocyclic Systems. Vol19, Capítulo 2: An Overview on Heterocyclic Podophyllotoxin Derivatives. Italian Society of Chemistry. Ed. Orazio A. Attanasi, Pedro Merino, Domenico Spinelli. First edition **2016** ISBN 978-88-86208-77-2 ISSN 1724-9449. Printed and bound in Italy by: Arti Grafiche Editoriali s.r.l. Via S. Donato, 148/C 61029 Urbino (Pesaro-Urbino), Italy, April 2016
DOI: [10.17374/targets.2016.19.28](https://doi.org/10.17374/targets.2016.19.28) CL

168. Ana Gil-Mesón, Alejandro M. Roncero, Ignacio E. Tobal, Pilar Basabe, David Díez, Faustino Mollinedo, Isidro S. Marcos
Synthesis of bioconjugate sesterterpenoids with phospholipids and polyunsaturated fatty acids
Molecules. **2016**, 21, 1-25. Indice de Impacto JCR (2.861) **Q2 (17/59)**, **Scopus** (3.09) **Q1 (32/157)**
DOI: 10.3390/molecules21010047 A

167. Javier Peña, Pilar García García, David Diez
Book: Sustainable Catalysis: Without Metals or Other Endangered Elements, Part 1, Chapter 2. Base catalysis in non-asymmetric synthesis. RSC. Ed. Michael North. ISBN: 9781782620587, London. November **2016**, 7-37,
DOI: 10.1039/9781782622093-00007 CL

166. Jesus M. Rodilla, Patricia P. Neves, Sofia Pombal, Vicente Rives, Raquel Trujillano and David Diez
Hydrotalcite catalysis for the synthesis of new chiral building blocks
Natural Product Research **2016**, 30, 834-840 Indice de Impacto JCR (2016, 1.828) **Q2 (29/72)** **Cite Score Scopus** (1.56) **Q2 (125/379)**
DOI: 10.1080/14786419.2015.1075525 A

165. Aitor Urosa, Isidro S. Marcos, David Diez, Gabriela B. Plata, José M. Padrón and Pilar Basabe
Ring-closing metathesis as key step in the synthesis of Luffarin I and 16-epi-Luffarin I and Luffarin A
Mol. Divers. **2016**, 20, 369-377 Indice de Impacto JCR (1.752) **Q2 (30/72)**, **Cite Score Scopus** (1.86) **Q1 (505/2154)**
DOI: 10.1007/s11030-015-9638-7 A

164. Carlos T. Nieto, Veronica Gonzalez-Nunez, Raquel E. Rodríguez, David Diez, Narciso M. Garrido
Design, synthesis, pharmacological evaluation and molecular dynamics of β -amino acids morphan-
derivatives as novel ligands for opioid receptors

Eur. J. Med. Chem. **2015**, *101*, 150-162 Indice de Impacto JCR (3.902) **Q1 (6/59) Cite Score Scopus (3.87) Q1 (17/152)**

DOI: 10.1016/j.ejmech.2015.06.025

A

163. Aitor Urosa, Isidro S. Marcos, David Diez, José M. Padrón and Pilar Basabe
Synthesis of Luffarin L and 16-epi-Luffarin L using a Temporary Silicon-Tethered Ring-Closing
Methathesis Reaction

J. Org. Chem. **2015**, *80*, 6447-6455 Indice de Impacto JCR (4.785) **Q1 (7/59) Cite Score Scopus (4.69) Q1 (14/160)**

DOI: 10.1021/acs.joc.5b00876

A

162. María Martín, Aitor urosa, Isidro S. Marcos, David Diez, Jose M. Padrón and Pilar Basabe
Biomimetic Synthesis of Two Salmahyrtisanes: Salmahyrtisol A and Hippospongide A

J. Org. Chem. **2015**, *80*, 4566-4572 Indice de Impacto JCR (4.785) **Q1 (7/59) Cite Score Scopus (4.69) Q1 (14/160)**

DOI: 10.1021/acs.joc.5b00420

A

161. Aitor urosa, Isidro S. Marcos, David Diez, Anna Lithgow, Gabriela B. Plata, Jose M. Padrón, Pilar
Basabe
Synthesis and Bioactivity of Luffarin I

Marine Drugs **2015**, *13*, 2407-2423 Indice de Impacto JCR (3.345) **Q1 (13/59) Cite Score Scopus (3.66) Q1 (19/152)**

DOI: 10.3390/md13042407

A

160. Javier Peña, Gastón Silveira-Dorta, Rosalina, F. Moro, N. M. Garrido, Isidro S. Marcos, F. Sanz,
David Diez

Enantioselective Synthesis of Cis-Decalins using Organocatalysis and Sulfonyl Nazarov Reagents
Molecules **2015**, *20*, 6409-6418. Indice de Impacto JCR (2.465) **Q2 (24/59), Cite Score Scopus (2.65) Q1 (112/1549)**

DOI: 0.3390/molecules20046409

A

159. Javier Peña, Rosalina, F. Moro, Isidro S. Marcos, David Diez
Synthesis and reactivity of β -ketosulfones

Current Organic Chemistry **2014**, *70*, 2972-3036 Indice de Impacto JCR (2.157) **Q2 (26/58) Cite Score Scopus (2.30) Q1 (54/160)**

DOI: 10.2174/1385272819666141009215154 A

158. C. T. Nieto, D. Díez, N. M. Garrido.

To Be Or Not To Be Butterfly: New Mechanistical Insights in the Aza-Michael Asymmetric Addition of Lithium (*R*)-*N*-Benzyl-*N*-(α -methylbenzyl)amide

Journal Computational Chemistry, **2014**, 35, 1846-1853 Indice de Impacto JCR (3,589) Q1 (36/157)

Cite Score Scopus (3.78) (4/105) Q1

DOI: 10.1002/jcc.23694 A

157. C. T. Nieto, M. M. Salgado, Sara H. Dominguez, D. Díez, N. M. Garrido.

Rapid access with diversity to enatiopure flexible PNA monomers following asymmetric orthogonal strategies

Tetrahedron: Asymmetry, **2014**, 25, 1046-1060 Indice de Impacto JCR (2.155) Q2 (13/45), Cite

Score Scopus (2.12) Q2 (16/61)

DOI: 10.1016/j.tetasy.2014.06.002 A

156. Javier Peña, Rosalina, F. Moro, Isidro S. Marcos, F. Sanz, David Diez

Highly functionalised cyclohexa-1,3-dienes by sulfonyl Nazarov reagents

Tetrahedron **2014**, 70, 4386-4394. Indice de Impacto JCR (2.641) Q2 (18/58), Cite Score Scopus

(2.79) Q1 (40/160)

DOI:10.1016/j.tet.2014.04.076 A

155. Mari Fe Flores, David Díez

2,8-Diheterobicyclo[3.2.1]octane ring systems: Natural occurrence, synthesis and properties

Synlett Accounts **2014**, 25, 1643-1666. Indice de Impacto JCR (2,419) Q2 (21/58) Cite Score Scopus

(2.09) (63/160) Q2

DOI: 10.1055/s-0033-1339132

R1

154. Isidro S. Marcos, Rosalina F. Moro, Isabel Costales, Pilar Basabe, David Díez, Ana Gil,

Faustino Mollinedo, Fátima Pérez-de la Rosa, Eduardo Pérez-Roth, José M. Padrón

Synthesis and biological activity of polyalthenol and pentacyclindole analogues

European Journal of Medicinal Chemistry **2014**, 73, 265-279 Indice de Impacto JCR (3,447) Q1

(11/59) Cite Score Scopus (3.84) (15/146) Q1

DOI: 10.1016/j.ejmech.2013.12.012 A

153. Isidro S. Marcos, Rosalina F. Moro, Isabel Costales, Pilar Basabe, David Díez

Sesquiterpenyl indoles

Natural Product Reports **2013**, 30, 1509-1526 Indice de Impacto JCR (10.715) Q1 (2/59) Cite Score

Scopus (9.03) (2/146) Q1

DOI: 10.1039/c3np70067d A

152. MariFe Flores, Pilar García-García, Narciso M. Garrido, Isidro S. Marcos, Francisca Sanz-González, David Díez

Domino Elimination/Nucleophilic Addition in the Synthesis of Chiral Pyrrolidines

J. Org. Chem. **2013**, *78*, 7068-7075 Índice de Impacto JCR (4.638) Q1 (8/58)

DOI: 10.1021/jo400873c A

151. Isidro S. Marcos, Rosalina F. Moro, Isabel Costales, Pilar Basabe, David Díez, Faustino Mollinedo, Julio G. Urones

Biomimetic synthesis of an antitumour indole sesquiterpene alkaloid, 12-*epi-ent*-pentacyclindole

Tetrahedron **2013**, *69*, 7285-7289 Índice de Impacto JCR (2.817) Q2 (17/58), Cite Score Scopus (2.85) Q1 (37/157)

DOI: 10.1016/j.tet.2013.06.075 A

150. MariFe Flores, Javier Peña, Pilar García-García, Narciso M. Garrido and David Díez

Enantioselective organocatalytic reactions with Isatin

Current Organic Chemistry **2013**, *17*, 1957-1985 Índice de Impacto JCR (2,537) Q2 (20/58), Cite Score Scopus (2.56) Q2 (45/157)

DOI: 10.2174/13852728113179990092 A

149. N. M. Garrido, C. T. Nieto, D. Díez

Enantioselective Synthesis of a (1*R*,5*R*,9*R*)-2-Azabicyclo[3.3.1]nonane-9-carboxylic Acid with an Embedded Morphan Motif: A Multipurpose Product

Synlett, **2013**, 169-172 Índice de Impacto JCR (2.463) Q2 (21/58)

DOI: 10.1055/s-0032-1317950 A

148. Pedro M. de Mendonça Rocha, Jesus M. Rodilla, David Díez, Heriberto Elder, Maria Silvia Guala, Lúcia A. Silva and Eunice Baltazar Pombo

Synergistic Antibacterial Activity of the Essential Oil of Aguaribay (*Schinus Molle* L.)

Molecules **2012**, *17*, 12023-12036 Índice de Impacto JCR (2.428) Q2 (24/57), Cite Score Scopus (2.87) Q1 (102/1425)

DOI: 10.3390/molecules171012023 A

147. MariFe Flores, Pilar García-García, Narciso M. Garrido, Isidro S. Marcos, Francisca Sanz and David Díez

New rearrangement of isoxazolidines to tetrahydro-1,3-oxazines for the synthesis of chiral pyrrolidines

RSC Advances **2012**, *2*, 11040-11048 Índice de Impacto JCR (2.562) Q2 (46/152)

DOI: 10.1039/c2ra22110a A

146. Javier Peña, Rosalina, F. Moro, P. Basabe, Isidro S. Marcos and David Diez
Solvent free L-proline-catalysed domino Knoevenagel/6-electrocyclization for the synthesis of highly functionalized 2*H*-pyrans
RSC Advances **2012**, 2, 8041-8049 Indice de Impacto JCR (2.562) **Q2 (46/152)**
DOI: 10.1039/c2ra21306k A
145. I.S. Marcos, Rosalina F. Moro, Isabel Costales, Pilar Basabe, David Diez and J.G. Urones
Synthesis of 12-epi-polyalthenol an antitumour indole sesquiterpene alkaloid
Tetrahedron **2012**, 68, 7932-7940 Indice de Impacto JCR (2.803) **Q2 (18/57)**, Cite Score Scopus (2.89) **Q1 (34/149)**
DOI: 10.1016/j.tet.2012.07.010 A
144. Mari Fe Flores, Pilar Garcia, Narciso M. Garrido, Francisca Sanz and David Diez
(2*R*,3*S*,4*R*)- 3,4-Isopropylidene-2-(phenylsulfonylmethyl)pyrrolidin-1-ol
Acta Crystallographica Section E, **2012**, E68, o2560
DOI:10.1107/S1600536812033028 A
143. Mari Fe. Flores, Pilar García, Narciso. M. Garrido, Carlos T. Nieto , Pilar Basabe, Isidro S. Marcos, Francisca Sanz, Jonathan M. Goodman, David Diez
1,3-Dipolar cycloaddition of nitrones with phenylvinyl sulfone. An experimental and theoretical study
Tetrahedron: Asymmetry, **2012**, 23, 76-85 Indice de Impacto JCR (2.115) **Q2 (14/44)**
DOI: 10.1016/j.tetasy.2012.01.006 A
142. Magda Blanco, Narciso M. Garrido, Francisca Sanz and David Diez
(3*S**,4*S**,*E*)-*tert*-Butyl 3,4-dibromo-5-oxocyclooct-1-enecarboxylate
Acta Crystallographica Section E, **2012**, E68, o232
DOI: 10.1107/S1600536811053852 A
141. I.S. Marcos, L. Castaneda, P. Basabe, D. Diez and J.G. Urones
Labdane Diterpenes with Highly Functionalized B Rings
Mini-Reviews in Organic Chemistry **2012**, 9, 54-86 **Q3 (39/57)**, Cite Score Scopus (1.58) **Q2 (82/149)**
DOI: 10.2174/157019312799080044 R
140. Mari Fe. Flores, Pilar García, Narciso. M. Garrido, Isidro S. Marcos, Francisca Sanz, David Diez
Sulfone Chemistry for the Synthesis of C-branched Pyrrolidines
Tetrahedron: Asymmetry, **2011**, 22, 1467-1472 Indice de Impacto JCR (2.652) **Q2 (14/44)**, Cite Score Scopus (2.69) **Q1 (12/58)**
DOI: 10.1016/j.tetasy.2011.08.001 A

139. Javier Peña, R. F. Moro, Isidro S. Marcos, Narciso M. Garrido, David Díez
Tandem Catalysis for the synthesis of 2-alkylidene cyclohexenones
Tetrahedron, **2011**, 67, 8331-8337 Índice de Impacto JCR (3.025) Q2 (16/56), Cite Score Scopus (3.22) Q1 (31/151)
DOI: 10.1016/j.tet.2011.08.068 A
138. Narciso M. Garrido, M. Rosa Sánchez, David Díez, Francisca Sanz, Julio G. Urones
Enantioselective synthesis of cis-(2S,3R)- and trans-(2S,3S)-piperidinedicarboxylic acids using domino: allylic acetate and Ireland-Claisen rearrangements and Michael addition as the key steps
Tetrahedron: Asymmetry, **2011**, 22, 872-880 Índice de Impacto JCR (2.652) Q2 (14/44), Cite Score Scopus (2.69) Q1 (12/58)
DOI: 10.1016/j.tetasy.2011.04.015 A
137. P. Basabe, A. Blanco, I. S. Marcos, D. Díez, O. Boderó, M. Martín, J. G. Urones
Synthesis of spongidines A and D: marine metabolites phospholipase A₂ inhibitors
Tetrahedron, **2011**, 67, 3649-3658 Índice de Impacto JCR (3.025) Q2 (16/56), Cite Score Scopus (3.22) Q1 (31/151)
DOI: 10.1016/j.tet.2011.03.084 A
136. Mari Fe Flores, Pilar García, Narciso M. Garrido, Francisca Sanz and David Díez
(3R-4S)- 3,4-Isopropylidene-3,4-dihydro -2H-pyrrole-1-oxide
Acta Crystallographica Section E, **2011**, E67, o1116-o1117
DOI: 10.1107/S1600536811010737 A
135. Mari Fe Flores, Pilar García, Narciso M. Garrido, Francisca Sanz and David Díez
(3R-4S)- 3,4-Isopropylidenedioxypyrroline-5-phenylsulfonylmethyl-3,4-dihydro -2H-pyrrole-1-oxide
Acta Crystallographica Section E, **2011**, E67, o1115
DOI: 10.1107/S1600536811013055 A
134. David Díez, Sonia G. Sanfeliciano, Javier Peña, M. Fe Flores, Pilar García, Narciso M. Garrido, Isidro S. Marcos, Andrew J. White, Pilar Basabe, Julio G. Urones
Reactivity of sulfonylbutadienes. Synthesis of Ginsenol analogues
Arkivoc **2011**, (iii) 6-19 Índice de Impacto JCR 1,252 Q3 (34/56) A
133. I. S. Marcos, A. Benítez, R. F. Moro, P. Basabe, D. Díez and J. G. Urones
Synthesis of (+)-Angeloyl-gutierrezianolic Acid Methyl Ester
Tetrahedron **2010**, 66, 8605-8614 Índice de Impacto JCR (3.011) Q1 (14/56)
DOI: 10.1016/j.tet.2010.09.051 A

132. Isidro S. Marcos, A. Conde, R. F. Moro, Pilar Basabe, David Díez, Julio G. Urones
Synthesis of Quinone/Hydroquinone Sesquiterpenes
Tetrahedron **2010**, *66*, 8280-8290 Indice de Impacto JCR (3.011) **Q1 (14/56)**
DOI: 10.1016/j.tet.2010.08.038 R
131. I. S. Marcos, A. Benéitez, R. F. Moro, P. Basabe, D. Díez and J. G. Urones
Lateral Lithiation in Terpenes: Synthesis of (+)-Ferruginol and (+)-Sugiol
Tetrahedron **2010**, *66*, 7773-7780 Indice de Impacto JCR (3.011) **Q1 (14/56)**
DOI: 10.1016/j.tet.2010.07.066 A
130. P. Basabe, M. de Román, I. S. Marcos, D. Díez, A. Blanco, O. Boderó, F. Mollinedo, B. G. Sierra,
J. G. Urones
Prenylflavonoids and Prenyl/Alkyl-phloroacetophenones: Synthesis and Antitumour Biological
Evaluation
Eur. Journal of Med. Chem. **2010**, *45*, 4258-4269 Indice de Impacto JCR (3.193) **Q1 (11/54)**
DOI: 10.1016/j.ejmech.2010.06.025 A
129. Pilar Basabe, N. Martín, O. Boderó, A. Blanco, Isidro S. Marcos, David Díez, Julio G. Urones
Synthesis of (+)-Makassaric Acid, a Protein Kinase MK2 Inhibitor
Tetrahedron **2010**, *66*, 6008-6012 Indice de Impacto JCR (3.011) **Q1 (14/56)**
DOI: 10.1016/j.tet.2010.06.023 A
128. Isidro S. Marcos, A. Conde, R. F. Moro, Pilar Basabe, David Díez, Julio G. Urones
Quinone/Hydroquinone Sesquiterpenes
Mini-Reviews in Organic Chemistry **2010**, *7*, 230-254 Indice de Impacto JCR (2.284) **Q2 (23/56)**
DOI: 10.2174/157019310791384128 R
127. M^a Fe. Flores, Marta G. Núñez, Rosalina F. Moro, Narciso M. Garrido, Isidro S. Marcos, Enrique
F. Iglesias, Pilar García and David Díez
Synthesis of a New Chiral Pyrrolidine
Molecules, **2010**, *15*, 1501-1512 **Q2 (27/56)**
DOI: 10.3390/molecules15031501 A
126. David Díez, Ana B. Antón, Javier Peña, Pilar García, Narciso M. Garrido, Isidro S. Marcos, F.
Sanz, Pilar Basabe, Julio G. Urones
New Proline Analogues for Organocatalysis
Tetrahedron: Asymmetry, **2010**, *21*, 786-793 Indice de Impacto JCR (2.484) **Q2 (21/56)**
DOI: 10.1016/j.tetasy.2010.05.005 A

125. Narciso M. Garrido, Alfonso P. García, Carlos Nieto, David Díez
Potential of (2E,7E)-Nonadiendioates in Asymmetric Synthesis: Construction of Homopiperic Acid and Aminoester Building Block for Peptide Nucleic Acids
Synlett, **2010**, 587-590 Indice de Impacto JCR (2.447) **Q2 (22/56)**
DOI: 10.1055/s-0029-1219375 A
124. P. Basabe, I. S. Marcos, R. F. Moro, Isabel Costales, Miguel A. Escola, D. Díez, J.G. Urones
Expeditious Synthesis of Nitrogenated Spongianes: 4-Methyldecarboxyspongolactams
Tetrahedron, **2010**, *66*, 2422-2426 Indice de Impacto JCR (3.011) **Q1 (14/56)**
DOI: 10.1016/j.tet.2010.01.091 A
123. Marta G. Nuñez, Pilar García, Rosalina F. Moro, David Díez
Asymmetric Organocatalytic Synthesis of Six Membered Oxygenated Heterocycles
Tetrahedron, **2010**, *66*, 2089-2109 Indice de Impacto JCR (3.011) **Q1 (14/56)**
DOI: 10.1016/j.tet.2009.12.045 R
122. N. M. Garrido, M. García, M. R. Sánchez, D. Díez, J.G. Urones
Enantioselective Synthesis of (+)-L-733,060 and (+)-CP-99,994: Application of an Ireland–Claisen Rearrangement/Michael Addition Domino Sequence
Synlett, **2010**, 387-390 Indice de Impacto JCR (2.447) **Q2 (22/56)**
DOI: 10.1055/s-0029-1219200 A
121. I. S. Marcos, R. F. Moro, Isabel Costales, Miguel A. Escola, P. Basabe, D. Díez, J.G. Urones
Synthesis of hexahydrocarbazoles by cyclisation of 3-(but-3-enyl) indole derivatives
Tetrahedron, **2009**, *65*, 10235-10242 Indice de Impacto JCR (3.219) **Q1 (13/57)**
DOI: 10.1016/j.tet.2009.09.090 A
120. P. Basabe, Olga Boderó, I. S. Marcos, D. Díez, Araceli Blanco, M. De Román, J. G. Urones
Yamaguchi-Type Lactonization as a Key Step in the Synthesis of Marine Metabolites: (+)-Luffalactone
J. Org. Chem, **2009**, *74*, 7750-7754 Indice de Impacto JCR (4.219) **Q1 (8/57)** A
DOI: 10.1021/jo9013996
119. I. S. Marcos, L. Castañeda, P. Basabe, D. Díez, J.G. Urones
Synthesis of (+)-Leopersin D
Tetrahedron, **2009**, *65*, 9256-9263 Indice de Impacto JCR (3.219) **Q1 (13/57)**
DOI: 10.1016/j.tet.2009.09.010 A
118. David Díez, Marta García-Nuñez, Rosalina F. Moro, Alvaro Beneitez, Isidro S. Marcos, Pilar

- Basabe, Julio G. Urones
Organocatalytic synthesis of an Alkyltetrahydropyran
Synlett, **2009**, 390-394 Indice de Impacto JCR (2.718) Q2 (18/57)
DOI: 10.1055/s-0028-1087550 A
117. Narciso M. Garrido, Magda Blanco, Imanol F. Cascón, David Díez, Victor M. Vicente, Francisca Sanz, Julio G. Urones
Asymmetric Synthesis of (1*S*, 2*R*)-2-Aminocyclooctanecarboxylic Acid
Tetrahedron: Asymmetry, **2008**, 19, 2895-2900 Indice de Impacto JCR (2.796) Q2 (17/55)
DOI: 10.1016/j.tetasy.2008.12.018 A
116. I. S. Marcos, L. Castañeda, P. Basabe, D. Díez, J.G. Urones
Synthesis of sibiricinone A, sibiricinone B and leoheterin
Tetrahedron, **2008**, 64, 10860-10866 Indice de Impacto JCR (2.897) Q2 (16/55)
DOI: 10.1016/j.tet.2008.09.007 A
115. David Díez, Ana B. Antón, Pilar García, Narciso M. Garrido, Isidro S. Marcos, Pilar Basabe, Julio G. Urones
Synthesis of a new organocatalyst for Michael reactions
Tetrahedron: Asymmetry, **2008**, 19, 2088-2091 Indice de Impacto JCR (2.796) Q2 (17/55)
DOI: 10.1016/j.tetasy.2008.08.025 A
114. Isidro S. Marcos, L. Castañeda, Pilar Basabe, David Diez, J. G. Urones
Synthetic studies to highly functionalised B ring labdanes
Tetrahedron, **2008**, 64, 8815-8829 Indice de Impacto JCR (2.897) Q2 (16/55)
DOI: 10.1016/j.tet.2008.06.083 A
113. Pilar Basabe, Monica de Roman, David Diez, Isidro S. Marcos, Olga Boderó, Araceli Blanco, Faustino Mollinedo and J. G. Urones
Synthesis of Isoprenyl Flavonoids: (+)-Denticulaflavonol, Macarangin and Isomacarangin
Synlett, **2008**, 1149-1152 Indice de Impacto JCR (2.659) Q2 (18/55)
DOI: 10.1055/s-2008-1072734 A
112. I. S. Marcos, A. Conde, R. F. Moro, P. Basabe, D. Díez, F. Mollinedo and J.G. Urones
Synthesis of an *ent*-Halimanolide from *ent*-Halimic acid
Molecules, **2008**, 1120-1134
DOI: 10.3390/molecules13051120 A
111. Narciso M. Garrido, Mercedes García, David Díez, M. Rosa Sánchez, Francisca Sanz and Julio G. Urones

Diastereoselective Synthesis of δ -Aminoacids through Domino Ireland-Claisen Rearrangement and Michael Addition

Org Lett., **2008**, 1687-1690 Indíce de Impacto JCR (5.128) **Q1 (4/55)**

DOI: 10.1021/ol8001464 A

110. David Díez, Marta G. Núñez, Ana B. Antón, P. García, R. F. Moro, N. M. Garrido, Isidro S. Marcos, P. Basabe and Julio G. Urones

Asymmetric epoxidation of electron-deficient olefins

Current Organic Synthesis, **2008**, 5, 186-216 **Q2 (20/55)**

DOI: 10.2174/157017908785133429 R

109. Pilar Basabe, Olga Boderó, Isidro S. Marcos, David Díez, Mónica de Román, Araceli Blanco, and J. G. Urones

Synthesis of (+)-lagerstronolide from (+)-sclareol

Tetrahedron, **2007**, 63, 11838-11843 **Q1 (14/56)**

DOI: 10.1016/j.tet.2007.09.036 A

108. I.S. Marcos, M. A. Escola, R. F. Moro, P. Basabe, D. Díez, F. Mollinedo and J.G. Urones
Synthesis of novel antitumoural analogues of dysidiolide from *ent*-halimic acid

Bioorganic & Medicinal Chemistry, **2007**, 15, 5719-5737 **Q2 (18/56)**

DOI: 10.1016/j.bmc.2007.06.007 A

107. I.S. Marcos, M. A. Escola, R. F. Moro, P. Basabe, D. Díez, F. Mollinedo and J.G. Urones
Synthesis of (+)-Thiersindole C

Synlett, **2007**, 2017-2022 Indíce de Impacto JCR (2.763) **Q2 (16/56)**

DOI: 10.1055/s-2007-984893 A

106. Pilar Basabe, Sergio Delgado, Isidro S. Marcos, David Díez, Alberto Diego, Mónica de Román, Francisca Sanz, and J. G. Urones

Nor-Limonoid and homoisoanticopalane lactones from methylisoanticopalate

Tetrahedron, **2007**, 63, 8939-8948 **Q1 (14/56)**

DOI: 10.1016/j.tet.2007.06.004 A

105. I.S. Marcos, A. Beneitez, L. Castañeda, R. F. Moro, P. Basabe, D. Díez and J.G. Urones
Highly Efficient Synthesis of (+)-Nimbiol and Other Podocarpanes Derivatives from Sclareol

Synlett, **2007**, 1589-1590 Indíce de Impacto JCR (2.763) **Q2 (16/56)**

DOI: 10.1055/s-2007-982533 A

104. I.S. Marcos, N. García, M.J. Sexmero, F. A. Hernández, M. A. Escola, P. Basabe, D. Díez and

J.G. Urones

Synthetic Studies Towards Picrasane Quassinoids

Tetrahedron., **2007**, 63, 2335-2350 Q1 (14/56)

DOI: 10.1016/j.tet.2006.12.054

A

103. D. Diez, M. J. Gil, R. F. Moro, I. S. Marcos, P. Garcia, P. Basabe, N. M. Garrido, H. B. Broughton, J. G. Urones

A New Class of Chiral Pyrrolidines for Asymmetric Addition Reactions. New Mechanism via Simple 4+2 Type Attack of the Enamine on the *trans*-Nitrostyrene

Tetrahedron, **2007**, 63, 740-747 Q1 (14/56)

DOI: 10.1016/j.tet.2006.10.083

A

102. P. Garcia, David Diez, A. B. Anton, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe, J. G. Urones
Stereoselective synthesis of cyclopropanols

M.R.O.C., **2006**, 3, 291-314

DOI: 10.2174/157019306778742878

R

101. David Díez, A. B. Antón, P. García, Marta G. Nuñez, N. M. Garrido, R. F. Moro, I. S. Marcos, P. Basabe and J. G. Urones

Asymmetric synthesis of 1-benzyl-2-((*S*)-2',2'-dimethyl-1',3'-dioxolan-4'-yl)-1*H*-pyrrole using chiral imines

Tetrahedron Asymmetry, **2006**, 17, 2260-2264 Indice de Impacto JCR (2.468) Q2 (23/56)

DOI: 10.1016/j.tetasy.2006.07.008

A

100. N. M. Garrido, David Díez, S. H. Domínguez, M. García, M. R. Sánchez and S. G. Davies
Asymmetric synthesis of pent-3-yl(*R*)-6-methyl-cyclohex-1-ene carboxylate

Tetrahedron Asymmetry, **2006**, 17, 2183-2186 Indice de Impacto JCR (2.468) Q2 (23/56)

DOI: 10.1016/j.tetasy.2006.06.048

A

99. I. S. Marcos, B. Martínez, M. J. Sexmero, D. Diez, P. Basabe and J. G. Urones
Chemistry of *ent*-Halimic Acid: Synthesis of [4.3.3]Propellanes

Synthesis, **2006**, 3865-3873 Q2 (24/56)

DOI: 10.1055/s-2006-950300

A

98. David Díez, Marta G. Nuñez, R. F. Moro, A. B. Antón, N. M. Garrido, I. S. Marcos, and P. Basabe
Use of Nitriles in Synthesis. First Total Synthesis of *ent*-Sachalinol A

Synlett, **2006**, 1715-1716 Indice de Impacto JCR (2.838) Q2 (16/56)

DOI: 10.1055/s-2006-944223

A

97. David Díez, Marta G. Núñez, R. F. Moro, W. Lumeras, Isidro S. Marcos, P. Basabe, Julio G. Urones
Enantioselective Synthesis of *cis*-3-oxy-2,2,6,6-tetrasubstituted Tetrahydropyrans
Synlett, **2006**, 939-941 Índice de Impacto JCR (2.838) **Q2 (16/56)**
DOI: 10.1055/s-2006-933141 A
96. David Díez, Marta G. Nuñez, R. F. Moro, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe, J. G. Urones
Synthesis of (*R*)-2-(Benzyloxy)-tetrahydro-5,5-dimethylfuran by a New Oxidative Rearrangement
Molecules, **2006**, 11, 959-967 **Q3 (37/56)** A
DOI: 10.3390/11120959
95. Isidro S. Marcos, María J. Sexmero, Félix A. Hernández, Marta Corrales, Pilar Basabe, David Díez and Julio G. Urones
Synthetic Studies towards the *ent*-Labdane Diterpenoids: Rearrangement of *ent*-Halimanes
Molecules, **2006**, 11, 792-807 **Q3 (37/56)**
DOI: 10.3390/11100792 A
94. N. M. Garrido, David Díez, Sara H. Dominguez, M. Rosa Sánchez, Julio G. Urones
A Convenient Asymmetric Synthesis of a β -amino Ester with Additional Functionalization as a Precursor for Peptide Nucleic Acid (PNA) Monomers
Molecules, **2006**, 11, 435-443 **Q3 (37/56)**
DOI: 10.3390/11060435 A
93. D. Díez, P. García, R. F. Moro, I. S. Marcos, P. Basabe, N. M. Garrido, H. B. Broughton, J. G. Urones.
Vinylsulfones as Nucleophiles and Michael Acceptors in the Same Step: Stereoselective Synthesis of Amino Acid Precursors
Synthesis, **2005**, 3327-3334 **Q2 (21/55)** A
DOI: 10.1055/s-2005-870005
92. I. S. Marcos, A. B. Pedrero, M. J. Sexmero, D. Díez, N. García, M. A. Escola, P. Basabe, A. Conde, R. F. Moro and J. G. Urones
Synthesis of *Ent*-halimanolides from *Ent*-halimic Acid
Synthesis, **2005**, 3301-3310 **Q2 (21/55)** A
DOI: 10.1055/s-2005-918475
91. P. Basabe, S. Delgado, I. S. Marcos, D. Díez, A. Diego, M. De Román, J. G. Urones
Synthesis of three marine natural sesterterpenolides from methyl isoanticopalate.

- First enantioselective synthesis of Luffolide
J. Org. Chem, **2005**, *70*, 9480-9485 Q1(7/55) A
DOI: 10.1021/jo0515529
90. D. Díez, J. M. Sanchez, J. M. Rodilla, P. M. Rocha, R. S. Mendes, C. Paulino, I. S. Marcos, P. Basabe J. G. Urones
Microbial Hydroxylation of Sclareol by *Rhizopus Stolonifer*
Molecules, **2005**, *10*, 1005-1009 Q3 (34/55) A
DOI: 10.3390/10081005
89. I.S. Marcos, N. García, M.J. Sexmero, P. Basabe, D. Díez and J.G. Urones
Synthesis of (+)-Agelasine C. A structural revision
Tetrahedron, **2005**, *61*, 11672-11678 Q2 (14/55) A
DOI: 10.1016/j.tet.2005.09.049
88. D. Díez, P. García, R. F. Moro, I. S. Marcos, P. Basabe, N. M. Garrido, H. B. Broughton, J. G. Urones.
Vinylsulfones versus Alkylsulfones in the Addition to Chiral Imines. Synthesis of
N-(*tert*-butoxycarbonyl)-*L*-homophenylalanine
Tetrahedron, **2005**, *61*, 11641-11648 Q2 (14/55) A
DOI: 10.1016/j.tet.2005.09.046
87. D. Díez, M. J. Gil, R. F. Moro, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe, F. Sanz, H. B. Broughton, J. G. Urones.
Chemistry of sulfones: Synthesis of a new chiral nucleophilic catalyst
Tetrahedron Asymmetry, **2005**, *16*, 2980-2985 Indice de Impacto JCR (2.429) Q2 (20/55) A
DOI: 10.1016/j.tetasy.2005.08.009
86. S.G. Davies, D. Diez, S. H. Dominguez, N.M. Garrido, D. Kruchinin, P.D. Price, A. D. Smith
Cyclic beta-amino acid derivatives: synthesis via lithium amide promoted tandem asymmetric conjugate addition-cyclisation reactions
Organic and Biomolecular Chemistry, **2005**, *3*(7), 1284-1301 Q2 (17/55) A
DOI: 10.1039/b500223k
85. David Díez, M Templo Benítez, M. J. Gil, R. F. Moro, Isidro S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, J. G. Urones
Chemistry of Epoxysulfones: A New Route to Polyhydroxylated Pyrrolidines

Synthesis, **2005**, 565-568 Q2 (21/55) A
DOI: 10.1055/s-2005-861792

84. D. Díez, P. García, P. Fernández, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, H. B. Broughton, J. G. Urones.

Chemistry of Allylsulfones: A New Preparation of N-Diphenylmethylene-2-Vinyl-Substituted Cyclopropylamines

Synlett, **2005**, 158-160 Indice de Impacto JCR (2.693) Q1 (13/55) A
DOI: 10.1055/s-2004-835663

83. I.S. Marcos, M.A. Cubillo, R.F. Moro, S. Carballares, D. Díez, P. Basabe, C.F. Llamazares, A. Benítez, F. Sanz, H.B. Broughton, J.G. Urones

Synthesis of tri- and tetracyclic diterpenes. Cyclisations promoted by SmI_2

Tetrahedron, **2005**, 61, 977-1003 Q2 (14/55) A
DOI: 10.1016/j.tet.2004.09.116

82. D. Díez, P. García, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, H. B. Broughton, J. G. Urones.

Chemistry of Vinylsulfones: Approach to novel conformational restricted analogues of glutamic acid

Tetrahedron, **2005**, 61, 699-707 Q2 (14/55) A
DOI: 10.1016/j.tet.2004.10.072

81. Narciso M. Garrido, Mohamed M. El Hammoumi, David Díez, Mercedes García, Julio G. Urones
A Novel Strategy Towards the Asymmetric Synthesis of Orthogonally Funtionalised 2-N-Benzyl-N--methylbenzyl-amino-5-carboxymethyl-cyclopentane-1-carboxylic acid.

Molecules, **2004**, 373-382 Q3 (42/58) A
DOI: 10.3390/90500373

80. David Díez, M Templo Benítez, Isidro S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, Julio G. Urones
1-Hydroxymethyl-4-phenylsulfonybutadiene versatile building block for the synthesis of 2,3,4-trisubstituted tetrahydrotiophenes

Molecules, **2004**, 323-329 Q3 (42/58) A
DOI: 10.3390/90500323

79. Jesús M. L. Rodilla, D. Díez, J. G. Urones, Pedro M. Rocha

From labdanes to drimanen. Degradation of the side chain of dihydrozamoranic acid.

Molecules, **2004**, 300-322 Q3 (42/58) A
DOI: 10.3390/90500300

78. Jesus M. L. Rodilla, Maria L. A. Silva, David Díez, Julio G. Urones. Francisca Sanz .
Ent-Hydrohalimic acid transformations: synthesis of a diterpenic bislactone
Tetrahedron Asymmetry, **2004**, 15, 1793-1799 Indice de Impacto JCR (2.386) Q1 (11/45) A
DOI: 10.1016/j.tetasy.2004.04.001
77. Julio G. Urones, Narciso M. Garrido, David Díez, Mohamed M. El Hammoui, Sara H. Dominguez, J. Antonio Casaseca, Stephen G. Davies and Andrew D. Smith
Asymmetric synthesis of the stereoisomers of 2-amino-5-carboxymethyl-cyclopentane-1-carboxylate
Organic Biomolecular Chemistry, **2004**, 2, 364-372 Q2 (21/58) A
DOI: 10.1039/b313386a
76. I. S. Marcos, A. B. Pedrero, M. J. Sexmero, D. Díez, P. Basabe, N. García, R. F. Moro, H. B. Broughton, F. Mollinedo and J. G. Urones
Synthesis of Bioactive Sesterterpenolides from ent-Halimic Acid. 15-Epi-ent-cladocoran A and B
J. Org. Chem, **2003**, 68, 7496-7504 Q1 (10/55) A
DOI: 10.1021/jo0346631
75. D. Díez, M. Templo Beneitez , I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, F. Sanz, H. B. Broughton and J. G. Urones.
Chemistry of Epoxysulfones: Straightforward Synthesis of Versatile Chiral Building Blocks
Org. Letters, **2003**, 5, 4361-4364 Q1 (5/55) A
DOI: 10.1021/ol035701q
74. D. Díez, P. García, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, H. B. Broughton, J. G. Urones.
Stereocontrolled Synthesis of Cyclopropanol Amino Acids from Allylic Sulfones: Conformationally Restricted Building Blocks.
Org. Letters, **2003**, 5, 3687-3690 Q1 (5/55) A
DOI: 10.1021/ol035451d
73. S. G. Davies, D. Díez, M. M. El Hammoui, A. C. Garner, N. M. Garrido, M. J. C. Long, R. M. Morrison, A. D. Smith, M. J. Sweet and J. M. Withey
Preparation of Methyl (1*R*,2*S*,5*S*)- and (1*S*,2*R*,5*R*)-2-Amino-5-*tert*-butyl-cyclopentane-1-carboxylates by Parallel Kinetic Resolution of Methyl (*RS*)-5-*tert*-butyl-cyclopentene-1-carboxylate.
Chem. Commun., **2003**, 2410-2411 Q1(11/123) A
DOI: 10.1039/b308855c
72. I. S. Marcos, M. A. Cubillo, R. F. Moro, D. Díez, P. Basabe, F. Sanz, and J. G. Urones.
Synthesis of (+)-totarol

Tetrahedron. Letters, **2003**, *44*, 8831-8835 Q2 (16/55) A
DOI: 10.1016/j.tetlet.2003.09.193

71. P. Basabe, A. Diego, S. Delgado, David Díez, I. S. Marcos and Julio G. Urones.
Short and efficient synthesis of (+)-subersic acid
Tetrahedron, **2003**, *59*, 9173-9177 Q2 (14/55) A
DOI: 10.1016/j.tet.2003.09.048

70. D. Díez, M. T. Beneitez, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe and J. G. Urones .
Synthesis of Vinylsulfone Derivatives of Sugars: an Easy Preparation of (2*R*,3*S*,4*E*)-5-
Benzenesulfonyl-2,3-isopropylidene-dioxy-pent-4-en-1-yl-tosylate
Synlett, **2003**, 729-731 Indice de Impacto JCR (2.741) Q1 (13/55) A
DOI: 10.1055/s-2003-38356

69. I. S. Marcos, M. Laderas, D. Díez, P. Basabe, R. F. Moro, N. M. Garrido and J. G. Urones
Synthesis and Absolute Configuration of (-)-Chrysolic Acid and (+)-Isofregenedol
Tetrahedron Letters, **2003**, *44*, 5419-5422 Q2 (16/55) A
DOI: 10.1016/s0040-4039(03)01315-7

68. I. S. Marcos, P. Basabe, M. Laderas, D. Díez, A. Jorge, J. M. Rodilla, R. F. Moro, A. M. Lithgow,
I. G. Barata and J. G. Urones
Side-chain Migration Reactions and Ring B Aromatization in Labdanes: Scope and Limitations.
Synthesis of Isofregenedane Type Tetrahydronaphthalenic Diterpenes
Tetrahedron, **2003**, *59*, 2333-2343 Q2 (14/55) A
DOI: 10.1016/s0040-4020(03)00247-3

67. D. Díez, P. García, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe and J. G. Urones
Enantiomerically Pure *cis*- and *trans*-2-substituted Cyclopropanols from Allylic Sulfones
Synthesis, **2003**, 53-62 Q2 (21/55) A
DOI: 10.1055/s-2003-36256

66. I. S. Marcos, F. A. Hernández, M. J. Sexmero, D. Díez, P. Basabe, A. B. Pedrero, N. García and
J. G. Urones
Synthesis and Absolute Configuration of (-)-Chettaphanin I and (-)-Chettaphanin II
Tetrahedron, **2003**, *59*, 685-694 Q2 (14/55) A
DOI: 10.1016/s0040-0(02)01564-8

65. I. S. Marcos, A. B. Pedrero, M. J. Sexmero, D. Díez, P. Basabe, F. A. Hernández and J. G.

Urones

Synthesis and Absolute Configuration of Three Natural *ent*-Halimanolides with Biological Activity

Tetrahedron Letters, **2003**, 44, 369-372 Q2 (16/55)

A

DOI: 10.1016/s0040-4039(02)02535-2

64. P. Basabe, A. Diego, D. Díez, I. S. Marcos, F. Mollinedo and J. G. Urones.

Hyrtilosanes from Labdanes; (-)-Hyrtilosal from sclareol

Synthesis, **2002**, 11, 1523-1529 Q2 (16/53)

A

DOI: 10.1055/s-2002-33332

63. D. Díez, M. T. Beneitez, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe and J. G. Urones .

Regio and Stereoselective Ring Opening of Epoxides. Enantioselective Synthesis of a 2,3,4-Trisubstituted Five-n Heterocycles

Tetrahedron Asymmetry, **2002**, 13, 639-646 Indice de Impacto JCR (2.163) Q2 /20/53)

DOI: 10.1016/s0957-4166(02)00160-x

62. D. Díez, M. Parra, S. G. San Feliciano, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, A. Jimenez, H. B. Broughton, M. S. J. Simmonds, and J. G. Urones

Studies on Bicyclo [3.3.1] nonanes for Synthesis of Cyclooctenes

Synthetic Communications **2002**, 32, 1829-1839

A

DOI: 10.1081/scc-120004065

61. I. S. Marcos, F. A. Hernández, M. J. Sexmero, D. Díez, P. Basabe, A. B. Pedrero, N. García, F. Sanz and J. G. Urones

Synthesis and Absolute Configuration of (-)-Chettaphanin II.

Tetrahedron Letters, **2002**, 43, 1243-1245 Q2 (14/53)

A

DOI: 10.1016/s0040-4039(01)02400-5

60. D. Díez, R. F. Moro, W. Lumeras, L. Rodríguez, I. S. Marcos, P. Basabe, R. Escarcena and J. G. Urones

Cyclisation of α,δ -Dihydroxyepoxide Derivatives. Stereochemical Studies.

Synthesis **2002**, 175-184 Q2 (16/53).

A

DOI: 10.1055/s-2002-19792

59. D. Díez, P. García, M. P. Pacheco, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe and J. G. Urones

Diastereoselective Synthesis of Enantiomerically Pure 1,2-Disubstituted Cyclopropanols from Allylic Sulfones

Synlett, **2002**, 355-357. Indice de Impacto JCR(2.695) Q1 (11/53)

A

DOI: 10.1055/s-2002-19749

58. I. S. Marcos, A. B. Pedrero, M. J. Sexmero, D. Díez, P. Basabe, F. A. Hernández, H. B. Broughton and J. G. Urones

Synthesis and Absolute Configuration of the Supposed Structure of Cladocoran A and B

Synlett, **2002**, 105-109. Indice de Impacto JCR(2.695) **Q1 (11/53)**

A

DOI: 10.1055/s-2002-19318

57. J. G. Urones, M. J. Sexmero, F. A. Hernández, A. B. Pedrero, P. Basabe, D. Díez, and I. S. Marcos

Minor Diterpenoids from *Halimium viscosum*

Nat. Prod. Lett, **2001**, 387-391.

A

DOI: 10.1080/10575630108041308

56. D. Díez, R. F. Moro, W. Lumeras, L. Rodríguez, I. S. Marcos, P. Basabe, R. Escarcena and J. G. Urones

Opening of α,δ -Dihydroxyepoxides Controlled by Protecting Groups.

Synlett, **2001**,1335-1337. Indice de Impacto JCR (2.465) **Q1**

A

(12/51)

DOI: 10.1055/s-2001-16038

55. D. Díez, S. G. San Feliciano, I. S. Marcos, P. Basabe, N. M. Garrido and J. G. Urones

On the Stereoselectivity of the Synthesis of 1-Hydroxymethyl-4-phenylsulfonyl-1,3-butadiene from β,γ -Unsaturated Sulfones.

Synthesis, **2001**, 1069-1075. **Q2 (18/51)**

A

DOI: 10.1055/s-2001-14905

54. D. Díez Martín, I. S. Marcos, P. Basabe, R. E. Romero, R. F. Moro, W. Lumeras, L. Rodríguez, J. G. Urones

Stereoselective Synthesis of 2,2,6,6-Tetrasubstituted Tetrahydropyrans

Synthesis, **2001**, 1013-1022. **Q2 (18/51)**

A

DOI: 10.1055/s-2001-14902

53. D. Díez, M. T. Beneitez, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe and J. G. Urones .

Enantioselective Synthesis of a 2,3,4-trisubstituted Pyrrolidine from 1-Hydroxymethyl-4-phenylsulfonylbutadiene

Synlett **2001**, 655-657. Indice de Impacto JCR (2.465) **Q1 (12/51)**

A

DOI: 10.1055/s-2001-13351

52. P. Basabe, A. Estrella, I. S. Marcos, D. Díez, A. M. Lithgow, A. J. P. White, D. J. Williams and J. G. Urones.

Prehispanolone Analogs: Stereochemistry Control at C-5 in the Preparation of 1-Oxaspiro(4,5)decane Fused Systems and Related Compounds

Synlett **2001**, 153-155. Indice de Impacto JCR (2.465) **Q1 (12/51)** A

DOI: 10.1055/s-2001-9723

51. P. Basabe, A. Diego, D. Díez, I. S. Marcos and J. G. Urones.

Synthesis and Absolute Configuration of (-)-Hyrtilosal

Synlett **2000**, 1807-1809. Indice de Impacto JCR (2.763) **Q1 (10/48)** A

DOI: 10.1055/s-2000-8689

50. D. Díez, R. F. Moro, I. S. Marcos, J. M. Sánchez López, J. G. Urones.

Synthesis of an Analog of Usneoidol E. Part II

Synlett **2000**, 794-796, Indice de Impacto JCR (2.763) **Q1 (10/48)** A

DOI: 10.1055/s-2000-6713

49. I. S. Marcos, J. L. Gonzalez, M. J. Sexmero, D. Díez, P. Basabe, D. J. Williams, M. S. J. Simmonds and J. G. Urones

Diterpenic α and β -Hydroxybutanolides with Antifeedant Activity: Semisynthesis and Absolute Configuration

Tetrahedron Lett, **2000**, 40, 2553-257 (14/48). **Q2** A

DOI: 10.1016/s0040-4039(00)00227-6

48. P. Basabe, A. Gómez, I. S. Marcos, D. Díez, H. B. Broughton and J. G. Urones.

Towards the Synthesis of 9,11-Seco-spongianes

Tetrahedron Letters, **1999**, 40, 6857-6860. (14/48) **Q2** A

DOI: 10.1016/s0040-4039(99)01384-2

47. J. G. Urones, N. M. Garrido, D. Díez, S. H. Dominguez and S. G. Davies.

Conjugate Addition to (α,β) (α',β') -diendioate Esters by Lithium (α -methylbenzyl) benzylamide: Tandem Addition-versus Double Addition

Tetrahedron Asymmetry, **1999**, 10, 1637-1641. Indice de Impacto JCR (2.647) (12/48)

Q1

DOI: 10.1016/s0957-4166(99)00170-6

46. J. G. Urones, D. Díez, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, S. G. San Feliciano and R. Coca.

Four Chiral Centers in One Pot Procedure. Analogues of Isosorbide.

Synlett, **1998**, 1364-1365. Indice de Impacto JCR (2.752) (8/45) **Q1** A

DOI: 10.1055/s-1998-1957.

45. J. G. Urones, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, A. J. Bastida, S. G. San Feliciano, D. Díez, and J. M. Goodman.

Stereoselective Synthesis of 1-Hydroxymethyl-4-phenylsulfonylbutadienes

Synlett, **1998**, 1361-1363. Indice de Impacto JCR (2.752) (8/45) Q1

A

DOI: 10.1055/s-1998-1956

44. J. G. Urones, I. S. Marcos, D. Díez, and L. Cubilla

Tricyclic Diterpenes from *Hyptis Dilatata*

Phytochemistry, **1998**, *48*, 1035-1038.

A

DOI: 10.1016/s0031-9422(97)00997-7

43. J. G. Urones, D. Díez, P. M. Gómez, I. S. Marcos, P. Basabe and R. F. Moro

Drime Homochiral Semisynthesis: Pereniporin A, 9-Epi-Warburganal and C-9 Nitrogenated Drimanes

Nat. Prod. Letters, **1998**, *11*, 145-152.

A

DOI: 10.1080/10575639808041211

42. J. G. Urones, D. Díez, P. M. Gómez, I. S. Marcos, P. Basabe and R. F. Moro

Chemistry of Zamoranic acid. Part 10. Homochiral Hemisynthesis of Pereniporin A

J. Chem. Soc. Perkin Trans I, **1997**, 1815-1817. Indice de Impacto JCR (13/43) Q2 A

DOI: 10.1039/a700377c

41. J. G. Urones, N. M. Garrido, D. Díez, S. H. Domínguez and S. G. Davies

Asymmetric Synthesis of (R) and (S)-Methyl-(2-methoxy)carboxylcyclopent-2-en-yl)acetate and (R) and (S)-2-(2-Hydroxy)-methyl-cyclopent-2-enyl)ethanol

Tetrahedron Asymmetry, **1997**, *8*, 2683-2685. Indice de Impacto JCR (2.499) (8/43) Q1

DOI: 10.1016/s0957-4166(97)00340-6

40. I. S. Marcos, A. Jorge, D. Díez, P. Basabe, A. M. Lithgow, M. J. Sexmero, N. M. Garrido and J. G. Urones

Isofregenedadiol: A Novel Diterpenic diol from *Halimium viscosum*

Phytochemistry, **1996**, *41*, 1155-1157.

A

DOI: 10.1016/0031-9422(95)00751-2

39. J. G. Urones, A. Jorge, I. S. Marcos, P. Basabe, D. Díez, N. M. Garrido and A. M. Lithgow

I₂ Rearrangement Reaction: Synthesis of Isofregenedane Type Diterpenoids

Tetrahedron Letters, **1996**, *37*, 1659-1662

A

DOI: 10.1016/0040-4039(96)00085-8

38. A. C. Cuñat, D. Díez Martín, S. V. Ley and F. J. Montgomery

Synthetic Studies Towards the Clerodan Insect Antifeedant Jodrellin A: Preparation of a Polycyclic Model Compound with Antifeedant Activity

J. Chem. Soc. Perkin Trans I, **1996**, 611-620.

A

DOI: 10.1039/p19960000611

37. I. S. Marcos, I. M. Oliva, D. Díez, P. Basabe, A. M. Lithgow, R. F. Moro, N. M. Garrido and J. G. Urones

Approach to the Synthesis of Diterpenes with the Bicyclo [5.3.0]decane System: (\pm) 10-*epi*-tormesol
Tetrahedron **1995**, *51*, 12403-12416.

A

DOI: 10.1016/0040-4020(95)00796-B

36. J. G. Urones, D. Díez, I. S. Marcos, P. Basabe, N. M. Garrido, R. Escarcena, A. M. Lithgow, M. F. Dominguez and J. M. Sanchez

Regio and Stereoselectivity in the Synthesis of a 2,2,6,6-Tetrasubstituted Tetrahydropyran from Geranyl acetate. Synthesis of Dihydropyrans.

Synlett, **1995**, 855-856.

A

DOI: 10.1055/s-1995-5089.

35. A. M. Lithgow, I. S. Marcos, P. Basabe, M. J. Sexmero, D. Díez Martín, A. Gomez, A. Estrella, and J. G. Urones.

Labdanolic Acid: Synthetic Precursor of Active Drimanes.

Nat. Prod. Letters **1995**, *6*, 291-294.

A

DOI: 10.1080/10575639508043173

34. J. G. Urones, M. J. Sexmero, A. M. Lithgow, P. Basabe, A. Gomez, I. S. Marcos, A. Estrella, D. Díez Martín, S. Carballares, and H. B. Broughton.

Labdanolic Acid: Synthetic Precursor of Tricyclic Diterpenes.

Nat. Prod. Letters **1995**, *6*, 285-290.

A

DOI: 10.1080/10575639508043172

33. J. G. Urones, D. Díez, I. S. Marcos, P. Basabe, A. M. Lithgow, R. F. Moro, N. M. Garrido and R. Escarcena

The Use of Acyclic Monoterpenes in the Preparation of β -pyrones: Synthesis of the Right-hand Fragment of Usneoidone E

Tetrahedron **1995**, *51*, 3691-3704.

A

DOI: 10.1016/0040-4020(95)00084-I

32. J. G. Urones, P. Basabe, A. M. Lithgow, I. S. Marcos, A. Jimenez, D. Díez, A. Gómez., A. J. P. White, D. J. Williams, M. S. J. Simmonds and W. M. Blaney.

New Antifeedant *neo*-Clerodane Triol. Semisynthesis and Antifeedant Activity of *neo*-Clerodane Diterpenoids.

Tetrahedron **1995**, *51*, 2117-2128

A

DOI: 10.1016/0040-4020(94)01085-e

31. J. G. Urones, I. S. Marcos, B. Gómez Pérez, A. M. Lithgow, D. Díez, P. M. Gómez. P. Basabe and N. M. Garrido

Chemistry of Zamoranic Acid. Part IX. Homochiral Synthesis of Poligodial and Warburganal from 17-Acetoxy-7-labden-15-ol

Tetrahedron **1995**, *51*, 1845-1860.

A

DOI: 10.1016/0040-4020(94)01061-4

30. J. G. Urones, I. S. Marcos, I. M. Oliva, D. Díez,

Simple Efficient Synthesis of 13-*nor*- 2,6(10)-Carotadiene, a Potentially useful Precursor of Carotane-and Tormesane-like Compounds

Nat. Prod. Letters, **1994**, *5*, 221-224.

A

29. I. S. Marcos, I. M. Oliva, R. F. Moro, D. Díez, and J. G. Urones.

Semysynthesis of 1-Acetyl-3a,6-dimethyl-hexahydroazulene. Versatile Intermediate for the Preparation of Terpenoids with Bicycle [5,3,0] decane System.

Tetrahedron **1994**, *50*, 12655-12672.

A

DOI: 10.1016/S0040-4020(01)89399-6

28. J. G. Urones, I. S. Marcos, B. Gómez Pérez, A. M. Lithgow, D. Díez, P. Basabe and P. M. Gómez.

Transformation of Labdanes into Drimanes. Semisyntheses of Poligodial and Warburganal from Zamoranic Acid.

Natural Products Letters **1994** *5*, 21-24,

A

27. J. G. Urones, I. S. Marcos, B. Gómez Pérez, D. Díez, A. M. Lithgow, P. M. Gómez, P. Basabe and N.M. Garrido.

Chemistry of Zamoranic Acid. Part V. Homochiral Semisyntheses of Active Drimanes: Pereniporin B, Poligodial and Warburganal

Tetrahedron **1994**, *50*, 10995-11012.

A

DOI: 10.1016/s0040-4020(01)85710-0

26. J. G. Urones, I. S. Marcos, D. Díez Martín, J. M. L. Rodilla, D. I. M. Dinis de Mendonça and D. J. Williams

α -Truxillic Acid from *Halimium viscosum*

Phytochemistry **1994**, *36*, 529-530

A

DOI: 10.1016/s0031-9422(00)97108-5

25. J. G. Urones, I. S. Marcos, B. Gómez-Pérez, A. M. Lithgow, D. Díez Martín, P. Basabe and P. M. Gómez

Diastereoselective Ring-Opening of 12-Acetoxy-9 α and 9 β (11)-Epoxy-7-Drime: Homochiral Semisynthesis of Polygodial and Warburganal

Tetrahedron Letters **1994**, *35*, 3781-3784

A

DOI: 10.1016/s0040-4039(00)73098-x

24. J. G. Urones, I. S. Marcos, P. Basabe, , D. Díez Martín, N. M. Garrido, C. Alonso, I. M. Oliva, A. M. Lithgow, R. F. Moro, M. J. Sexmero and C. López

Compounds with the Labdane Skeleton from *Halimium viscosum*

Phytochemistry, **1994**, *35*, 713-719.

A

DOI: 10.1016/s0040-4039(00)73098-x

23. J. G. Urones, P. Basabe, I. S. Marcos, C. Alonso, I. M. Oliva, N. M. Garrido, D. Díez Martín and A. M. Lithgow

Diterpenes with a Valparane Skeleton

Phytochemistry **1993**, *34*, 747-750

A

DOI: 10.1016/0031-9422(93)85352-r

22. J. G. Urones, P. Basabe, I. S. Marcos, C. Alonso, I. M. Oliva, N. M. Garrido, D. Díez Martín and A. M. Lithgow

Valparane. A New Diterpene Skeleton (Part IV). Absolute Stereochemistry of Valparane, Valparolone and Other Compounds with Valparane Skeleton

Tetrahedron **1993**, *49*, 4051-4062.

A

DOI: 10.1016/s0040-4020(01)89917-8

21. J. G. Urones, P. Basabe, I. S. Marcos, D. Díez Martín, M. J. Sexmero, M. H. Peral and H. B. Broughton

Chemistry of Labdanediol from *Cistus Ladaniferus* L.: Synthesis of 12-nor-Ambreinolide and α and β -Levantanolides.

Tetrahedron **1992**, *48*, 10389-10398 A
DOI: 10.1016/s0040-4020(01)88343-5

20. J. G. Urones, P. Basabe, I. S. Marcos, C. Alonso, I. M. Oliva, N. M. Garrido, D. Díez Martín and A. M. Lithgow
New Diterpenes with a Valparane Skeleton
Tetrahedron Letters **1992**, *33*, 5269–72 A
DOI: 10.1016/s0040-4039(00)79152-0

19. D. Díez Martín, N. R. Kotecha, S. V. Ley, S. Mantegani, J. C. Menéndez, H. M. Organ, A. D. White
Total Synthesis of the Ionophore Antibiotic CP-61,405 (Routiennocin).
Tetrahedron **1992**, *48*, 7899-7938. A
DOI: 10.1016/s0040-4020(01)80467-1

18. D. Díez Martín, N. R. Kotecha, S. V. Ley and J. C. Menéndez.
Total Synthesis of the Carboxylic Acid Ionophore Antibiotic CP-61,405 (Routiennocin): Preparation of the Inherent Spiroketal Unit via a Reverse coupling Process.
Synlett **1992**, 399-401. A
DOI: 10.1055/s-1992-21358

17. S. V. Ley, A. Armstrong, D. Díez Martín, M. J. Ford, P. Grice, J. G. Knight, H. C. Kolb, A. Madin, C. A. Marby, S. Mukherjee, A. N. Shaw, A. M. Z. Slawin, S. Vile, A. D. White, D. J. Williams and M. Woods.
Total Synthesis of the Anthelmintic Macrolide Avermectin B1a.
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I, **1991**, 667-692. A
DOI: 10.1039/p19910000667

16. J. G. Urones, P. Basabe, I. S. Marcos, D. Díez Martín, V. Jiménez, M. J. Sexmero, B. Gómez, A. M. Z. Slawin and D. J. Williams
(5R,8R,9R,10S,13S)-2-Oxo-3-cleroden-15-oic Acid from *Cistus palhinae*
Phytochemistry, **1991**, *30*, 3471-73 A
DOI: 10.1016/0031-9422(91)83235-d

15. D. Díez Martín, P. Grice, H C. Kolb, S V. Ley and A. Madin.
Total Synthesis of Avermectin B1a: Synthesis of the C11-C25 Spiroacetal Fragment.
Synlett. **1990**, 326-328. A
DOI: 10.1055/s-1990-21079

14. D. Díez Martín, P. Grice, H. C. Kolb, S. V. Ley and A. Madin
Synthesis of a C16-C28 Spiroacetal Fragment of Avermectin B1a and Reassignment of Some ¹H and ¹³C Resonances of Avermectin B1a.
Tetrahedron Letters. **1990**, *31*, 3445-3448. A
DOI: 10.1016/s0040-4039(00)97418-5
13. R. W. Bates, D. Díez Martín, W. J. Kerr, J. G. Knight, S. V. Ley and A. Sakellaridis.
Assesment of Butene-1,4-diols as Starting Materials for the Preparation of π -Allyl-tricarbonyliron Complexes.
Tetrahedron **1990**, *46*, 4063-4082. A
DOI: 10.1016/s0040-4020(01)90541-1
12. J. G. Urones, I. S. Marcos, P. Basabe, C. A. Alonso, D. Díez Martín, N. M. Garrido and I. M. Oliva
Valparolone: A Tricyclic Diterpene Ketone with a New Carbon Skeleton
Tetrahedron Letters **1990**, *31*, 5665-68 A
DOI: 10.1016/s0040-4039(00)97927-9
11. J. G. Urones, I. S. Marcos, P. Basabe, C. A. Alonso, D. Díez, N. M. Garrido, I. M. Oliva, J. S. Rodilla, A. M. Z. Slawin and D. J. Williams
Valparene: A Tricyclic Diterpene Hydrocarbon with a New Carbon Skeleton
Tetrahedron Letters **1990**, *31*, 4501-4504 A
DOI: 10.1016/s0040-4039(00)97660-3
10. J. G. Urones, I. S. Marcos, P. Basabe, M. J. Sexmero and D. Díez
Formation of Orthoesters in the Sharpless Asymmetric Epoxidation: Hemisynthesis of Labdanes
Tetrahedron **1990**, *46*, 2945-2502 A
9. J. G. Urones, D. Díez and J. M. Morais.
Sesquiterpene Lactones from *Laurobasidium lauri*.
Fitoterapia **1989**, *LX*, 178-81 A
8. J. G. Urones, I. S. Marcos, D. Díez Martín, C. Alonso, F. M. S. Brito Palma and J. M. L. Rodilla.
Minor Labdane Diterpenoids from *Halimium verticilatum*.
Phytochemistry **1989**, *28*, 557-560 A
DOI: 10.1016/0031-9422(89)80050-0
7. J. G. Urones, I. S. Marcos and D. Díez Martín.
Transformation of Labdanes into Drimanes: Obtention of 11,12-Diacetoxy-7-drimene, Precursor of Active Drimanes.
Tetrahedron **1988**, *44*, 4547-4554 A

DOI: 10.1016/s0040-4020(01)86157-3

6. J. G. Urones, I. S. Marcos, D. Díez Martín, F. M. S. Brito and J. M. Rodilla.

Labdane Diterpenoids from *Halimium viscosum* and *H. verticilatum*.

Phytochemistry **1987**, 26, 3037-3040

A

5. J. G. Urones, J. de Pascual, I. S. Marcos and D. Díez Martín.

Ent-Isolariciresinol in *Reseda suffruticosa*.

Phytochemistry **1987**, 26, 1540-1541

A

DOI: 10.1016/s0031-9422(00)81857-9

4. J. G. Urones, J. de Pascual, I. S. Marcos, D. D. Martín, N. M. Garrido.

Diterpenoids from *Halimium viscosum*.

Phytochemistry **1987**, 26, 1077-1079

A

DOI: [10.1016/S0031-9422\(00\)82353-5](https://doi.org/10.1016/S0031-9422(00)82353-5)

3. J. de Pascual, J. G. Urones, I. S. Marcos, J. F. Ferreras, D. Díez.

Componentes de *Phlomis Lychnitis* y *P. Herba-venti*.

Studia Chemica **1987**, XII 13-19

A

2. D. Díez Martín

Acidos Diterpénicos de *Halimium viscosum* (Willk) P. Silva. Transformación de labdanos en drimanos

Ediciones Universidad de Salamanca. **1987**

A

1. J. de Pascual, J. G. Urones, I. S. Marcos, D. Díez Martín y V. A. Monje.

Labdane Diterpenoids from *Halimium viscosum*.

Phytochemistry **1986**, 25, 711-712

A

DOI: 10.1016/s0031-9422(00)84588-4

¹**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

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:

Título del contrato/proyecto: "Estudios de identificación de fases cristalinas mediante difracción de Rayos X"
Tipo de contrato: ARTICULO 83
ENTIDAD FINANCIADORA: **GlaxoSmithKline S.A. (GSK)**
DURACION DESDE: 2017 HASTA: 2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julia Almeida
Equipo de Investigación: Francisca Sanz/ David Diez/J:M: Compañía/A. Gacho
FINANCIACIÓN Porcentual
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 5

Título del contrato/proyecto: "Estudios de identificación de fases cristalinas mediante difracción de Rayos X de productos farmacéuticos en forma de polvo policristalino correspondientes a diferentes proyectos de investigación"
Tipo de contrato: ARTICULO 83
ENTIDAD FINANCIADORA: **FARMHISPANIA S.A.**
DURACION DESDE: 2015 HASTA: 2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Diez/Francisca Sanz
FINANCIACIÓN Porcentual
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 2

Título del contrato/proyecto: Estudios de identificación de fases cristalinas mediante difracción de rayos X de productos farmacéuticos en forma de polvo policristalino
Tipo de contrato: ARTICULO 83
ENTIDAD FINANCIADORA: **Rolabo Outsourcing S.L.**
DURACION DESDE: 18-2-2015 HASTA: 17/02/2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Diez/Francisca Sanz
FINANCIACIÓN Porcentual
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 2

Título: "Análisis confirmatorios de drogas de abuso y psicotrópicos en muestras biológicas de conductores y homologación de laboratorio ante la ENAC."
Tipo de contrato: ARTICULO 83
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ayuntamiento de Salamanca**
DURACION DESDE: 01-01-2015 HASTA: 31/12/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Diez/Cesar Raposo
FINANCIACIÓN 10000 euros
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 2

Título del contrato/proyecto: Estudios de identificación de fases cristalinas mediante difracción de rayos X de productos farmacéuticos en forma de polvo policristalino correspondientes a diferentes proyectos de investigación de la empresa
Tipo de contrato: ARTICULO 83
ENTIDAD FINANCIADORA: **Idifarma Desarrollo Farmacéutico, S. L.**

DURACION DESDE: 20-11-2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL:
FINANCIACIÓN
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 2

HASTA: 20/11/2019
David Díez/Francisca Sanz
Porcentaje

Título del contrato/proyecto: Obtención de D-chiroinositol.

Tipo de contrato: PETRI

ENTIDAD FINANCIADORA:
DURACION DESDE: 21-12-2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL:
FINANCIACIÓN
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4

PETRI-950654.OP
HASTA: 20/9/2004
Pilar Basabe Barcala
41.300 Euros

Título del contrato/proyecto: Aislamiento de pinitol del algarrobo.

Tipo de contrato: Artículo 11. L.R.U.

ENTIDAD FINANCIADORA:
DURACION DESDE: 1/12/2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL:
FINANCIACIÓN
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4

CAROB, S.A.
HASTA: 31/5/2002
Pilar Basabe Barcala
9015 EUROS

Título del contrato/proyecto: Glicósidos de flavonoides con posible actividad antiosteopénica: Síntesis y pruebas biológicas.

Tipo de contrato: FEDER

ENTIDAD FINANCIADORA:
DURACION DESDE: 30/12/1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL:
FINANCIACIÓN
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4

FEDER 1FD97-1729
HASTA: 31/12/2001
Pilar Basabe Barcala
125.010 € (20.800.000 ptas)

Título del contrato/proyecto: Síntesis de glicósidos de flavonoides con posible actividad en enfermedades de alta prevalencia.

Tipo de contrato: Artículo 11

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: **CEPA** (Compañía Española de Penicilina y Antibióticos)
DURACION DESDE: Enero 1997
INVESTIGADOR RESPONSABLE:
FINANCIACIÓN

HASTA: Diciembre 2000
Pilar Basabe Barcala
70.756 € (11.777.880 pesetas)

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4

Título del contrato/proyecto: AGREEMENT

Tipo de contrato: Artículo 11. L. R. U.

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: **CIBA-GEIGY**
DURACION DESDE: 1-11 94
INVESTIGADOR RESPONSABLE:

HASTA: 31-10-96
David Díez Martín

Título del contrato/proyecto: Activity of terpenoids as antiviral agents

Tipo de contrato: Artículo 11. L. R. U.

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: **ZAMBON**
DURACION DESDE: Enero 1996
INVESTIGADOR RESPONSABLE:
FINANCIACIÓN

HASTA: Agosto 1996
Pilar Basabe Barcala
16.527 € (2.750.000 pesetas)

²**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):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

³ **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:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

Centro: IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE. PROF. S. V. LEY.
Localidad: LONDRES País U. K. Fecha: 18-1-98 AL 31-8-90 Duración (semanas): TRES
CURSOS
Tema: SINTESIS DE TETRAHIDROPIRANOS Y ESPIROCETALES. APLICACIÓN A LA SINTESIS DE ANTIBIOTICOS
IONOFOROS. DESARROLLO Y APLICACIÓN EN SINTESIS DE LAS FERRILACTONAS. SINTESIS DE AVERMECTINA
B1A.
Clave: P

Centro: IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE. PROF. S. V. LEY.
Localidad: LONDRES País U. K. Fecha: Julio 1993 Duración (semanas): 4
Tema: APROVECHAMIENTO DE PRODUCTOS NATURALES PARA EL CONTROL DE INSECTOS
Clave: Acción Integrada

Contribuciones a Congresos

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

AUTORES: Ignacio E. Tobal, Javier Pañero, Isidro S. Marcos, Rafael Leónb, David Díez

TÍTULO: Synthesis of bioactive chiral cyclohexadienals Tipo de participación: Póster

CONGRESO: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

LUGAR: Donostia-San Sebastián (Spain) FECHA: Del 26-05-2019 al 30-05-2019

AUTORES: Alejandro Manchado, Mateo M. Salgado, David Díez, Narciso M. Garrido

TÍTULO: Asymmetric synthesis of phenethylamines by 1,4-phenyl radical rearrangement domino reaction

Tipo de participación: Póster

CONGRESO: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

LUGAR: Donostia-San Sebastián (Spain) FECHA: Del 26-05-2019 al 30-05-2019

AUTORES: Alejandro M. Roncero, David Diez, N. M. Garrido, M. J. Sexmero y Alberto Esteban

TÍTULO: Nuevos sintones para la síntesis de hyacintacinas

Tipo de participación: Comunicación Flash

CONGRESO: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

LUGAR: Donostia-San Sebastián (Spain) FECHA: Del 26-05-2019 al 30-05-2019

AUTORES: Alejandro M. Roncero, Ignacio E. Tobal, Faustino Mollinedo, David Diez, Isidro S. Marcos

TÍTULO: Two new hydroxyderivatives of the antitumor phospholipid Edelfosine

Tipo de participación: Poster

CONGRESO: XVII Reunión Bienal de Química Orgánica

LUGAR: Santiago de Compostela (Spain) FECHA: Del 20-06-2018 al 22-06-2018

AUTORES: Ignacio E. Tobal, Alejandro M. Roncero, Faustino Mollinedo, David D. Martín, Isidro S. Marcos

TÍTULO: Miltefosine and Perifosine Derivatives: A Promising Approach to Cancer Therapy: Poster

CONGRESO: XVII Reunión Bienal de Química Orgánica

LUGAR: Santiago de Compostela (Spain) FECHA: Del 20-06-2018 al 22-06-2018

AUTORES: Alejandro Manchado, Mercedes García, Mateo M. Salgado, David Diez, Narciso M. Garrido

TÍTULO: Novel 1-4 Phenyl Radical Rearrangement by Barton Decarboxylation

Tipo de participación: Poster

CONGRESO: XVII Reunión Bienal de Química Orgánica

LUGAR: Santiago de Compostela (Spain) FECHA: Del 20-06-2018 al 22-06-2018

AUTORES: Yaiza Hernández, Alejandro M. Roncero, Ángeles Castro, Verónica González-Núñez, Carlos Prieto, Pablo G. Jambrina, N. M. Garrido, David Diez

TÍTULO: Cocaine analogues, synthesis and biological evaluation

Tipo de participación: Poster

CONGRESO: XVII Reunión Bienal de Química Orgánica

LUGAR: Santiago de Compostela (Spain) FECHA: Del 20-06-2018 al 22-06-2018

AUTORES: David Díez, Ignacio E. Tobal, Javier Pañero, Jaime Tostado, Aitor Urosa, Rafael León

TÍTULO: Synthesis of cyclohexadienals and derivatives with antioxidant activity via Nrf2-EpRE pathway activation

Tipo de participación: Poster

CONGRESO: XVII Reunión Bienal de Química Orgánica

LUGAR: Santiago de Compostela (Spain) FECHA: Del 20-06-2018 al 22-06-2018

AUTORES: Hernández García Angela Patricia, Díez Paula, Gacía Pablo Anselmo, Miguel del Corral José María, Pérez-Andrés Martín, Díez David, San Feliciano Arturo, Castro María Ángeles

TÍTULO: New Hybrids derived from podophylic aldehyde and diterpenylhydroquinones selective to osteosarcoma cells

Tipo de participación: Comunicación Flash

CONGRESO: Meeting of the Spanish Society of Medicinal Chemistry 2018

LUGAR: Salamanca (Spain) FECHA: Del 23-01-2018 al 26-01-2018

AUTORES: Alejandro M. Roncero, Ignacio E. Tobal, Consuelo Gajate, Faustino Mollinedo, David Díez, Isidro S. Marcos

TÍTULO: Synthesis and Antitumor Activity of Alkyl Ether Phospholipids Analogs of Edelfosine

Tipo de participación: Poster

CONGRESO: International Symposium on Synthesis and Catalysis – ISYSYCAT 2017

LUGAR: Évora (Portugal) FECHA: Del 05-08-2017 al 05-08-2017

AUTORES: Yaiza Hernández, Alejandro M. Roncero, Pablo Redero, Verónica González-Núñez, Carlos Prieto, Pablo G. Jambrina, Narciso M. Garrido, David Díez

TÍTULO: Synthesis and Toxicological Evaluation of Cocaine Analogues.

Tipo de participación: Poster

CONGRESO: International Symposium on Synthesis and Catalysis – ISYSYCAT 2017

LUGAR: Évora (Portugal) FECHA: Del 05-08-2017 al 05-08-2017

AUTORES: Montaña J. García, Alejandro Manchado, Mateo M. Salgado, David Díez, Narciso M. Garrido

TÍTULO: Synthesis and Toxicological Evaluation of Cocaine Analogues.

Tipo de participación: Poster

CONGRESO: International Symposium on Synthesis and Catalysis – ISYSYCAT 2017

LUGAR: Évora (Portugal) FECHA: Del 05-08-2017 al 05-08-2017

AUTORES: Díez D.; Tobal, I. E.; Tostado J.; Urosa A.; Garrido N. M.; Leon R.

TÍTULO: Synthesis of New Oxidative Stress Protective Agents.

Tipo de participación: Poster

CONGRESO: International Symposium on Synthesis and Catalysis – ISYSYCAT 2017

LUGAR: Évora (Portugal) FECHA: Del 05-08-2017 al 05-08-2017

AUTORES: Mateo M. Salgado, Carlos T. Nieto, David Díez, Narciso M. Garrido.

TÍTULO: Asymmetric Synthesis of 2,3,6-Trisubstituted Piperidines via Methyl Acrylate and *p*-Benzyloxybenzaldehyde (póster)

CONGRESO: International Symposium on Synthesis and Catalysis – ISYSYCAT 2017

LUGAR: Évora (Portugal) FECHA: Del 05-08-2017 al 05-08-2017

AUTORES: Víctor R. Pisabarro, Mateo M. Salgado, Carlos T. Nieto, David Díez, Narciso M. Garrido.

TÍTULO: Asymmetric Synthesis of 3-Alkyl-PDA via Domino/Tandem Reaction

Tipo de participación: Poster

CONGRESO: International Symposium on Synthesis and Catalysis – ISYSYCAT 2017

LUGAR: Évora (Portugal) FECHA: Del 05-08-2017 al 05-08-2017

AUTORES: Sofía Pombal, Jesús M. Rodilla, Yaiza Hernández, Eily Mondolis, Aldahir Mero, Juan Morán-Pinzón, Estela I. Guerrero, David Díez

TÍTULO: Antioxidant Activity of Carvone and Derivatives against Superoxide Ion

Tipo de participación: Poster

CONGRESO: International Symposium on Synthesis and Catalysis – ISYSYCAT 2017

LUGAR: Évora (Portugal) FECHA: Del 05-08-2017 al 05-08-2017

AUTORES: Alejandro Manchado, Mateo M. Salgado, Javier Mateos, Montaña J. García, David Díez, Narciso M. Garrido

TÍTULO: Molecular Docking Study of the Complex Between Novel β -Amino Acid Tripeptides Based Ligands and μ -Opioid Receptor

Tipo de participación: (flash communication)

CONGRESO: International Symposium on Synthesis and Catalysis – ISYSYCAT 2017

LUGAR: Évora (Portugal) FECHA: Del 05-08-2017 al 05-08-2017

Autores: Martín V., Castro M. A., García Pablo A., López-Abán J., San Feliciano A.

Título: *Aza-Polyheterocyclic Compounds derived from antineoplastic and antiparasitic terpenylnaphtquinones*

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Simposio Ibero-americano de Plantas Medicinai e III Simpósio Ibero-americano de Investigacao in Câncer.”

Lugar celebración: Itajai-Santa Catarina, Brasil Fecha: 24-27 Octubre 2016

Autores: Angela P. de la Granja, Yahiza Hernández, Alvaro Gacho, Narciso M. Garrido, Carlos Prieto, Verónica G. Nuñez, David Díez.

Título: *Synthesis of [3.2.1] Bicyclic Octanes with Two Heteroatoms*

Tipo de participación: Poster

Congreso: 27th European Colloquium on Heterocyclic Chemistry.”

Lugar celebración: Amsterdam, The Netherlands Fecha: 3- Julio 2016

Autores: Gabriella B. Plata, Aitor Urosa, Isidro S. Marcos, David Díez, P. Basabe, Jose M. Padrón

Título: *Actividad antiproliferativa de Luffarinas*

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX Semana Científica “Antonio González”

Lugar celebración: La Laguna, Tenerife Fecha: 6-9 Octubre 2015

Autores: Samuel Delgado-Hernández, Gastón Silveira-Dorta, David Díez

Título: *Aplicación de organocatálisis en la obtención de cis-decalinas potencialmente bioactivas*

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX Semana Científica “Antonio González”

Lugar celebración: La Laguna, Tenerife Fecha: 6-9 Octubre 2015

Autores: Narciso M. Garrido, Javier Mateos, Carlos T. Nieto, Mateo M. Salgado, Alejandro Manchado, David Díez

Título: *Novel Endomorphins based in a β -amino acid morphan core as opioid ligands*

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis. ((ISySyCat2015))

Lugar celebración: Evora (Portugal) Fecha: 2-4 Septiembre 2015

Autores: Mateo M. Salgado, Carlos T. Nieto, Álvaro Vicente, David Díez and Narciso M. Garrido

Título: *New Approach to the Asymmetric Synthesis of Ezetimibe*

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis. ((ISySyCat2015))

Lugar celebración: Evora (Portugal) Fecha: 2-4 Septiembre 2015

Autores: J. Peña, Beatriz Villoria, N. M. Garrido, David Díez

Título: *Sulfonyl Nazarov Reagents as cis-decalins precursors*

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXV Bienal RSEQ

Lugar celebración: La Coruña Fecha: 19-23 Julio 2015

Autores: Angela P. Hernández, P. A. García, M. Angeles Castro, Jose María Miguel del Corral, David Díez Martín

Título: Los productos naturales en el tratamiento de cáncer

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Certamen de Divulgación Científica de la Universidad de Salamanca

Lugar celebración: Salamanca Fecha: 01 Junio 2014

Autores: Mateo M. Salgado, Carlos T. Nieto, David Díez y Narciso M. Garrido

Título: *Reacción Dominó en la Síntesis Asimétrica de Híbridos β -Lactámicos*

Nucleósidos.: Poster

Congreso: XI Simposio de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Química-Sigma Aldrich

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 4-7 Noviembre 2014

Autores: Castro, M.A.; Hernández, A.P.; Miguel del Corral, J.M.; García, P.A.; Díez, D.; San Feliciano, A.

Título: *Preparación de nuevo híbridos citotóxicos a partir de Productos Naturales.*:Poster

Congreso: VII Simposium Iberoamericano de Plantas Medicinales

Publicación:

Lugar celebración: Ilheus, Brasil Fecha: 27-30 Octubre 2014

Autores: Castro, M.A.; Hernández, A.P.; García, P.A.; Miguel del Corral, J.M.; Díez, D.

Título: *Lignoquinones; new conjugates of cyclolignans and terpenyl quinones.*:Poster

Congreso: SISOC-X, 10TH Spanish-Italian Symposium or Organic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Florencia Fecha: 17-20 Julio 2014

Autores: Peña, J.; Moro, R. F.; Garrido, N. M.; Díez, D;

Título: *Organocatalysis with sulfonyl Nazarov reagents and applications in DOS.*: Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: SISOC-X, 10TH Spanish-Italian Symposium or Organic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Florencia Fecha: 17-20 Julio 2014

Autores: Castro, M.A.; Díez, D.; García, P.A.; Hernández, A.P.; Miguel del Corral, J.M.

Título: *Síntesis de nuevos híbridos citotóxicos.*

Congreso: I Simposio de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Tipo de participación: Poster

Lugar: Madrid

Fecha: 2014

Autores: Castro, M.A.; Díez, D.; García, P.A.; Hernández, A.P.; Miguel del Corral, J.M.

Título: *New cytotoxic hybrids derived from podophyllic aldehyde and diterpenylhydroquinones*

Congreso: Fourth SEQT-GSK Summer School "Medical Chemistry in Drug Discovery: The Pharma Perspective"

Tipo de participación: Poster

Lugar: Madrid

Fecha: 2014

Autores: Carlos T. Nieto, Mateo M. Salgado, David Díez y Narciso M. Garrido

Título: Quick Access and Diversity to Enantiopure Flexible PNA Monomers Following Asymmetric) Orthogonal Strategies.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXV Reunión Bienal de Química Orgánica

Publicación:

Lugar celebración: Alicante Fecha: 4-6 Junio 2014

Autores: Mateo M. Salgado*, Carlos T. Nieto, Sara Gutiérrez, David Díez y Narciso M. Garrido

Título: Reacción Dominó en la aproximación a la síntesis asimétrica de azetimiba

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación:

Lugar celebración: Santander Fecha: 15-18 Septiembre 2013

Autores: M. C. Capitán, J. Peña, N. M. Garrido, R. F. Moro, David Díez

Título: Nuevos sintones para la síntesis de productos naturales mediante organocatálisis

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación:

Lugar celebración: Santander Fecha: 15-18 Septiembre 2013

Autores: Carlos T. Nieto, Narciso M. Garrido, David Díez, B. Schiot

Título: Molecular dynamics simulations of peptide nucleic acids (PNA) based on a flexible asymmetric unit

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IX RAMM. Reunión de Ácidos Nucléicos y Nucleósidos

Publicación:

Lugar celebración: Mieres, Asturias Fecha: 19-21 Junio 2013

Autores: David Díez, Pilar García, Narciso M. Garrido and Mari Fe Flores

Título: Síntesis de pirrolidinas quirales altamente funcionalizadas

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica.

Publicación:

Lugar celebración: Donostia-San Sebastián Fecha: 11-13 Julio 2012

Autores: Javier Peña, David Díez

Título: Tandem Catalysis for the synthesis of 2-alkylidene cyclohexenones

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VIII Simposio de Jóvenes Investigadores RSEQ-Sigma Aldrich.

Publicación:

Lugar celebración: Torremolinos, Málaga Fecha: 24-28 Octubre 2011

Autores: N. M. Garrido, M. Rosa Sánchez, Magda Blanco, Carlos Nieto, David Díez

Título: Chiral Lithium Amides Promoting Diversity in Asymmetric Synthesis

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: Valencia Fecha: 24-28 Julio 2011

Autores: Javier Peña, R. F. Moro, N. M. Garrido, David Díez

Título: Organocatalytic Asymmetric Tandem Reaction. Synthesis of chiral 2-Alkylidene Cyclohexenones

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: Valencia Fecha: 24-28 Julio 2011

Julio G. Urones, David Díez, Narciso M. Garrido, M^a Rosa Sánchez Título: *Formal synthesis of febrifugine using a domino reaction: allylic acetate and Ireland-Claisen rearrangements and Michael addition as key step.*

Congreso; V Mediterranean Organic Chemistry Meeting. III Reunión del Grupo de Productos Naturales R.S.E.Q.

Lugar: Cádiz

Fecha: 8-10 junio 2011

Tipo de participación: Póster

David Díez, Narciso M. Garrido, Pilar García, M^a Fe Flores Título: *Synthesis of iminosugars using sulfone chemistry.*

Congreso; V Mediterranean Organic Chemistry Meeting. III Reunión del Grupo de Productos Naturales R.S.E.Q.

Lugar: Cádiz

Fecha: 8-10 junio 2011

Tipo de participación: Póster

Autores: David Díez, M^a Fe Flores, Javier Peña, N. M. Garrido, Sonia G. Sanfeliciano

Título: Reactividad de sulfonilbutadienos. Síntesis de análogos de Ginsenol

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica.

Publicación:

Lugar celebración: Murcia Fecha: 16-18 Junio 2010

Narciso M. Garrido, Magda C. Blanco, David Díez y Julio G. Urones.

Título: *Aproximación a la Síntesis Asimétrica de (+)-Anatoxina-a a partir de Cicloocta-1,5 dieno.*

Congreso: I Semana de divulgación Científica en Química e Ingeniería Química.

Lugar: Salamanca

Fecha: 16-19 noviembre 2010

Tipo de participación: Póster

David Diez, Pilar García, N. M. Garrido y Mari Fe Flores.

Título: *Nuevos Organocatalizadores Pirrolidínicos.*

Congreso: 1ª Semana de divulgación Científica en Química e Ingeniería Química.

Lugar: Salamanca

Fecha: 16-19 noviembre 2010

Tipo de participación: Comunicación oral y póster

Narciso M. Garrido, M. Rosa Sánchez, Carlos Nieto, David Díez y Julio G. Urones.

Título: *Estrategias de monoación de amiduros de litio quirales a derivados de ésteres diinsaturados para la síntesis de PNA's.*

Congreso: 1ª Semana de divulgación Científica en Química e Ingeniería Química.

Lugar: Salamanca

Fecha: 16-19 noviembre 2010

Tipo de participación: Comunicación oral y póster

Autores: *Jesus M. L. Rodilla, David Diez, P García, Lúcia A. Silva and Pedro M Rocha*

Título: *New synthesis of bicolorin from carvone*

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 8th PSE meeting on biopesticides.

Publicación:

Lugar celebración: La Palma, Islas Canarias Fecha: Septiembre 2009

Autores: Narciso M. Garrido, M. Rosa Sánchez, Carlos Nieto, David Díez y Julio G. Urones.

Título: Síntesis Asimétrica de los Ácidos *cis* (2S,3R) y *trans* (2S,3S) Piperidina-2,3-dicarboxílicos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Septiembre 2009

Autores: David Diez, Pilar García, N. M. Garrido y Mari Fe Flores

Título: *Nuevos Organocatalizadores Pirrolidínicos*

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Septiembre 2009

Autores: David Diez, Pilar García, N. M. Garrido y Ana B. Antón

Título: *Nuevos Catalizadores Orgánicos para Adiciones tipo Michael*

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Septiembre 2009

Autores: Narciso M. Garrido, M. Rosa Sánchez, Carlos Nieto, David Díez y Julio G. Urones.

Título: *Estrategias de monoación de amiduros de litio quirales a derivados de ésteres diinsaturados para la síntesis de PNA's.*

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Septiembre 2009

Autores: Narciso M. Garrido, Magda C. Blanco, David Díez y Julio G. Urones.

Título: Aproximación a la Síntesis de (+)-Anatoxina-a a partir de Cicloocta-1,5-dieno

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Septiembre 2009

Autores: Mari Fe Flores; Javier Peña, Narciso M. Garrido y David Díez

Título: Nuevos

Análogos de Prolina para Aplicación en Organocatálisis

Tipo de participación: Comunicación/Poster

Congreso: VI simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 20/11/2009 - 23/11/2009

Autores: María Rosa Sánchez Casado; Garrido, N. M.; Díez, D. ; Carlos Tomás Nieto García

Título: Síntesis asimétrica de aminoesteres cíclicos para la obtención de análogos de ácidos nucleicos peptídicos (ANPs).

Tipo de participación: Comunicación/Poster

Congreso: VI simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 20/11/2009 - 23/11/2009

Autores: Narciso M. Garrido, M. Rosa Sánchez, Carlos Nieto, David Díez y Julio G. Urones.

Título: Asymmetric Synthesis of Amino Ester for Pesticide Nucleic Acids Analogs (PNAs)

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: XXI International Symposium: Synthesis in Organic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Oxford

Fecha: 20-23 Julio 2009

Autores: N. M. Garrido, M. Blanco, I. G. Cascón, V. M. Vicente, D. Díez y J. G. Urones.

Título: Síntesis Asimétrica de Ácido (1S,2R)-2-Aminociclooctanocarboxílico

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 9-14 Septiembre de 2007

Autores: N. M. Garrido, A. G. Rubia, D. Díez, J. H. Mulas y J. G. Urones.

Título: Síntesis Asimétrica de Ciclohexanos, Biciclos y Piperidinas

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 9-14 Septiembre de 2007

Autores: D. Díez A.B. Antón, P. García, M. G. Núñez, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe y J. G. Urones.

Título: Nuevos Catalizadores Orgánicos para epoxidación

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 9-14 Septiembre de 2007

Autores: M. G. Núñez, A. B. Antón, R. F. Moro, I. S. Marcos, P. Basabe, J. G. Urones y D. Díez.

Título: Síntesis organocatalítica de tetrahidropiranos.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 9-14 Septiembre de 2007

Autores: : I. S. Marcos, R, F. Moro, M. A, Escola, P. Basabe, A. Conde, J. G. Urones, D. Díez.

Título: Synthesis of Indol-Diterpene Alkaloids. (+)-Thiersindol C

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXI Reunión Bienal de Química Orgánica

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 18-20 Septiembre de 2006

Autores: : N. M. Garrido, M. García, D. Díez, M. R. Sánchez, J. G. Urones.

Título: Síntesis asimétrica de δ -aminoácidos via reacción dominó: reordenamiento de Ireland-Claisen y adición asimétrica de Michael

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXI Reunión Bienal de Química Orgánica

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 18-20 Septiembre de 2006

Autores: I. S. Marcos, R- F. Moro, M. A. Escola, P. Basabe, J. G. Urones and D. Díez

Título: Synthesis of Sesterterpenolides Analogues of Dysidiolide

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 8-11 Septiembre de 2006

Autores: I. S. Marcos, R- F. Moro, A. Benítez, P. Basabe, L. Castañeda, J. G. Urones and D. Díez

Título: Synthesis of Gutierrizianolic Acid

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 8-11 Septiembre de 2006

Autores: N. M. Garrido, D. Díez, M. García, J. G. Urones and M. R. Sánchez

Título: Asymmetric Síntesis of Nitro-cyclohexane Derivatives by Oxidative Debenzylation of Tertiary Amines

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 8-11 Septiembre de 2006

Autores: I. S. Marcos, R, F. Moro, M. A, Escola, P. Basabe, A, B, Antón, J. G. Urones, D. Díez.

Título: Synthesis of (+)-Thiersindol C

Tipo de participación: Poster

Congreso: ISSOC 2006. 6th Italian Spanish Symposium on Organic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Taormina, Italia

Fecha: 14-17 Julio de 2006

Autores: P. García, David Díez, M. J. Gil, A. B. Antón, R. F. Moro, I. S. Marcos, H. B. Broughton, J. G. Urones.

Título: New Pyrrolidine-Catalyst for Asymmetric Michael Additions

Tipo de participación: Poster

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración: Glasgow, U. K.

Fecha: 5-7 Julio de 2006

Autores: P. García, David Díez, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe, J. G. Urones.

Título: Síntesis de aminoácidos no naturales. Reacciones de adición de vinilsulfonas a iminas quirales

Tipo de participación: Oral

Congreso: *XIVth Jornadas Hispano-Francesas de química Orgánica*

Publicación:

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 11-16 Junio de 2006

Autores: David Díez, Marta G. Nuñez, R. F. Moro, N. M. Garrido, I. S. Marcos, P. Basabe, J. G. Urones.

Título: Síntesis y usos de nuevos tetrahidropiranos quirales

Tipo de participación: Oral

Congreso: *XIVth Jornadas Hispano-Francesas de química Orgánica*

Publicación:

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 11-16 Junio de 2006

Autores: David Díez, M. J. Gil, R. F. Moro, I. S. Marcos, H. B. Broughton, J. G. Urones.

Título: Chemistry of Epoxysulfones: New Pyrrolidines Organic Catalysts

Tipo de participación: Poster

Congreso: *Vlth Tetrahedron Symposium. Challenges in Organic Chemistry*

Publicación:

Lugar celebración: Burdeos (Francia)

Fecha: 29 Junio al 1 de Julio de 2005

Autores: Mercedes García, David Díez, J. G. Urones, N. M. Garrido

Título: Asymmetric Synthesis of β,β' -Diamino Acids

Tipo de participación: Poster

Congreso: *5th Spanish italian Symposium on Organic Chemistry*

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 10-13 Septiembre de 2004

Autores: David Díez, P. García, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, H. B. Broughton, J. G. Urones.

Título: Synthesis of Glutamic and Homoglutamic Acid Analogs

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVIIIth International Symposium on Medicinal Chemistry*

Publicación:

Lugar celebración: Copenhagen (Denmark)&Malmö (Sweden)

Fecha: 15-19 Agosto de 2004

Este poster mereció un **Accesit a Premio de Investigación** en la convocatoria:

II Premios Lilly de Investigación 2004.

Autores: David Díez, P. García, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, H. B. Broughton, J. G. Urones

Título: Chemistry of Vinylsulfones: Application to the Synthesis of Glutamic Acid and Homoglutamic Acid Analogs.

Tipo de participación: Poster
Congreso: *7th International Symposium on Carbanion Chemistry*
Publicación:
Lugar celebración: Alicante Fecha: 7-11 Julio de 2004

Autores: N. M. Garrido, M. García, M. M. El Hammoumi, David Díez, J. G. Urones
Título: Asymmetric Synthesis of Cyclic β -Aminoacid.
Tipo de participación: Poster
Congreso: *7th International Symposium on Carbanion Chemistry*
Publicación:
Lugar celebración: Alicante Fecha: 7-11 Julio de 2004

Autores: David Díez, M. T. Beneitez, R. F. Moro, M. J. Gil, P. García, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe and J. G. Urones
Título: Química de epoxisulfonas: síntesis de pirrolidinas polihidroxiladas
Tipo de participación: Oral
Congreso: *13th Journées Franco-Espagnoles de Chimie Organique*
Publicación:
Lugar celebración: Carry-le-Rouet, France Fecha: 23-28 Mayo 2004

Autores: N. M. Garrido, S. H. Dominguez, David Díez and J. G. Urones
Título: Asymmetric Synthesis of δ and ϵ -aminoester as building blocks for nucleic acid analogs
Tipo de participación: poster
Congreso: *18th International Symposium on Synthesis in Organic Chemistry*
Publicación:
Lugar celebración: Cambridge, UK Fecha: 21-24 Julio 2003

Autores: David Díez, M. Templo-Beneitez, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, J. G. Urones
Título: Sulfonas vinílicas quirales como materiales de partida: síntesis y aplicaciones
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XXIX Reunión bienal de la Real sociedad Española de Química*
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: 7-11 de Julio 2003

Autores: N. M. Garrido, David Díez, M. M. El Hammoumi, M. Garcia and J. G. Urones
Título: Síntesis asimétrica de β,β' -diaminoácidos ciclopentánicos
Tipo de participación: Oral
Congreso: *XXIX Reunión bienal de la Real sociedad Española de Química*
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: 7-11 de Julio 2003

Autores: P. Basabe, A. Diego, S. Delgado, David Díez, I. S. Marcos, J. G. Urones
Título: Síntesis de ácido (+)-subersico
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XXIX Reunión bienal de la Real sociedad Española de Química*
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: 7-11 de Julio 2003

Autores: David Díez, P. García, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, J. G. Urones
Título: Chiral Allylic Sulfones as Starting Materials: Synthesis and Transformations.
Tipo de participación: Poster
Congreso: *3rd Spanish-Japanes organic Chemistry Symposium*
Publicación:
Lugar celebración: Santa Cruz de Tenerife Fecha: 6-8 Julio de 2003

Autores: David Díez, M. Del Templo Beneitez, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, J. G. Urones

Título: Síntesis enantioselectiva de heterociclos de 5 miembros trisustituídos

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIX Reunión Bienal de Química Orgánica

Publicación:

Lugar celebración: Carmona (Sevilla)

Fecha: 11-14 Junio 2002

Autores: Narciso M. Garrido, Sara H. Domínguez, D. Díez y Julio G. Urones

Título: Estereocontrol en la Síntesis Simétrica del Sistema Decahidroquinolínico

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIX Reunión Bienal de Química Orgánica

Publicación:

Lugar celebración: Carmona (Sevilla)

Fecha: 11-14 Junio 2002

Autores: P. García, David Díez, I. S. Marcos, N. M. Garrido, P. Basabe, J. G. Urones

Título: Síntesis diastereoselectiva de ciclopropanos enantioméricamente puros.

Tipo de participación: Oral

Congreso: *11th Jornadas Franco-Españolas de Química Orgánica*

Publicación:

Lugar celebración: Peñíscola (Valencia)

Fecha: 2-7 Junio 2002

Autores: R. Fernández, D. Díez, W. Lumeras, L. Rodríguez, P. Basabe, J. G. Urones

Título: Applications of 2,2,6,6-Tetrasubstituted Tetrahydropyrans

Tipo de participación: Poster

Congreso: *17th International Symposium on Synthesis in Organic Chemistry*

Publicación:

Lugar celebración: Oxford, UK

Fecha: 23-25 Julio 2001

Autores: J. G. Urones, N. M. Garrido, David Díez, M. M. El Hammoui, S. H. Domínguez,
Título: Stereoselective Synthesis of all Isomers of 2-Amino-5-Carboxymethyl-Cyclopentane-1-Carboxylic Acid

Tipo de participación: poster

Congreso: *17th International Symposium on Synthesis in Organic Chemistry*

Publicación:

Lugar celebración: Oxford, UK

Fecha: 23-25 Julio 2001

Autores: J. G. Urones, N. M. Garrido, David Díez, Gilda Zannoti, S. H. Domínguez,

Título: Stereocontrol in Trisubstituted Cyclohexanic Systems. A formal Synthesis of (-)-Pumiliotoxin C.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *3th Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry*

Publicación:

Lugar celebración: Benalmádena, Málaga

Fecha: 3-5 Septiembre 2000

Autores: J. G. Urones, David Díez, R. Fernández and Wenceslao Lumeras

Título: Síntesis estereoselectiva de tetrahidropiranos 2,2,6,6-tetrasustituídos

Tipo de participación: Oral

Congreso: XVIII Reunión Bienal de Química Orgánica

Publicación:

Lugar celebración: A Coruña, España

Fecha: 11-13 Abril 2000

Autores: J. G. Urones, N. M. Garrido, David Díez, S. H. Domínguez, S. G. Davies

Título: Conjugate Addition to Diendioate Esters by Lithium Chiral Amide

Tipo de participación: Poster

Congreso: *16 th International Symposium on Synthesis in Organic Chemistry*

Publicación:

Lugar celebración: Cambridge, UK

Fecha: 19-22 Julio 1999

Autores: P. V. Santos, A. Moutinho, J. M. L. Rodilla, David Díez, M. A. Galán-Serrano, J. A. Queiroz

Título: Preliminary Studies on the Biotransformation of sclareol and dihidrozamoranic acid derivatives.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *9 th European Congress on Biotechnology*

Publicación:

Lugar celebración: Brusela, Bélgica

Fecha: 11-15 Julio 1999

Autores: J. G. Urones, N. M. Garrido, David Díez, S. H. Dominguez, J. Casaseca

Título: Total Stereocontrol in the Síntesis of 2-Amino-5-Carboxymethyl Cyclopentane-1-Carboxylic Acid

Tipo de participación: Poster

Congreso: *3º Encontro Nacional de Química Orgánica*

Publicación:

Lugar celebración: Covilha, Portugal

Fecha: 23-26 Julio 1999

Autores: I. S. Marcos, P. Basabe, David Díez, N. M. Garrido, J. G. Urones

Título: Aprovechamiento de Recursos Naturales

Tipo de participación: Poster

Congreso: *3º Encontro Nacional de Química Orgánica*

Publicación:

Lugar celebración: Covilha, Portugal

Fecha: 23-26 Julio 1999

Autores: J. G. Urones, N. M. Garrido, David Díez, S. H. Dominguez

Título: Síntesis Asimétrica de Aminoácidos con Potencialidad como Aditivos Alimenticios y Fungicidas.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *4º Congreso Internacional de Química de la ANQUE*

Publicación:

Lugar celebración: Lugo, Spain

Fecha: 21-25 Septiembre 1998

Autores: I. S. Marcos, L. Cubilla, J. G. Urones, David Díez, P. Basabe

Título: Acetogenins: γ -butanolides from *Hypis recurvata*

Tipo de participación: Poster

Congreso: *46 th Annual Congress Society for Medicinal Plant Research*

Publicación:

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 31(8)-4(9) 1998

Autores: David Díez, J. G. Urones, I. S. Marcos, N. M. Garrido, R. Escarcena, W. Lumeras

Título: Studies on the Síntesis of 3-Hidroxy-2,2,6,6-Tetrasubstituted Tetrahydropyrans

Tipo de participación: poster

Congreso: *3rd International Symposium on Transition Metals in Organic Synthesis*

Publicación:

Lugar celebración: Londres, UK

Fecha: 4-6 Septiembre 1996

Autores: I. S. Marcos, J. G. Urones, P. Basabe, David Díez, A. Blanco

Título: Total Síntesis of Chrysollic Acid

Tipo de participación: Poster

Congreso: *14 th International Symposium on Synthesis in Organic Chemistry*

Publicación:

Lugar celebración: Cambridge, UK Fecha: 25-27 Julio 1995

Autores: P. Basabe, A. Gómez, , I. S. Marcos, David Díez, A. Lithgow, J. G. Urones

Título: Synthetic Studies on Antiviral Usneoidone E

Tipo de participación: poster

Congreso: *2º Congreso Conjunto Italo-Español de Química Terapéutica*

Publicación:

Lugar celebración: Ferrara, Italia

Fecha: 30(8)-3(9) 1995

Autores: J. G. Urones, P. Basabe, I. S. Marcos, A. Estrella, David Díez, A. Gómez

Título: Hemisynthesis of Prehispanolone-Related Models

Tipo de participación: poster

Congreso: *1º Encontro Naciona Química Orgánica*

Publicación:

Lugar celebración: Braga, Portugal

Fecha: 13-15 Julio 1995

Autores: A. Gómez, P. Basabe, I. S. Marcos, A. Estrella, David Díez, J. G. Urones

Título: Labdanolic Acid and Sclareol as Precursors in the Synthesis of Spongianes

Tipo de participación: poster

Congreso: *1º Encontro Naciona Química Orgánica*

Publicación:

Lugar celebración: Braga, Portugal

Fecha: 13-15 Julio 1995

Autores: J. G. Urones, I. S. Marcos, David Díez, P. Basabe, B. Gómez, P. Martín

Título: Transformación de labdanos en Drimanos Activos

Tipo de participación: Oral

Congreso: *VIII Jornadas Franco-Españolas de Química Orgánica*

Publicación:

Lugar celebración: Elizondo, Navarra

Fecha: 16-20 Mayo 1994

Autores: J. G. Urones, I. S. Marcos, David Díez, P. M. Gómez

Título: Synthesis of the Right Fragment of Usneoidone E.

Tipo de participación: Oral

Congreso: *VII Jornadas de Química Orgánica*

Publicación:

Lugar celebración: Poio, Pontevedra, España

Fecha: 19-22 Junio 1994

Autores: J. G. Urones, I. S. Marcos, I. M. Oliva, David Díez, N. M. Garrido

Título: Aproximación a la Síntesis de Tormesol

Tipo de participación: poster

Congreso: *25 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*

Publicación:

Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz, España

Fecha: 25-29 Septiembre 1994

Autores: David Díez, J. G. Urones, I. S. Marcos, N. M. Garrido, R. Escarcena

Título: Synthesis of the Right Fragment of Usneoidone E.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XIIIth International Symposium on Medicinal Chemistry*

Publicación:

Lugar celebración: Paris, Francia

Fecha: 19-23 Septiembre 1994

Autores: P. Basabe, David Díez, N. M. Garrido, R. F. Moro, R. Escarcena, M. F. Rodriguez

Título: Síntesis de Usneoidona E.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica*

Publicación:
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 28(9)-1(10) 1993

Autores: J. G. Urones, I. S. Marcos, David Díez, P. M. Gómez, B. Gómez
Título: Síntesis de Drimanos Antibióticos
Tipo de participación: Poster
Congreso: *VIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica*
Publicación:
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 28(9)-1(10) 1993

Autores: J. G. Urones, I. S. Marcos, David Díez, B. Gómez, P. M. Gómez, I. M. Oliva
Título: Síntesis de Drimanos
Tipo de participación: Poster
Congreso: *24 Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química*
Publicación:
Lugar celebración: Torremolinos, Málaga Fecha: 21-24 Septiembre 1992

Autores: David Díez, S. V. Ley
Título: Nuevos Métodos en Síntesis de Productos Naturales
Tipo de participación: Oral
Congreso: *VI Jornadas de Química Orgánica*
Publicación:
Lugar celebración: Murcia, España Fecha: 23-25 Abril 1992

Autores: David Díez Martín
Título: Estabilidad del Colirio de Tiotepa
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*
Publicación:
Lugar celebración: Tenerife, España Fecha: 8-11 Octubre 1991

Autores: Julian de Castro, M. Gago, J. Ocharan, David Díez,
Título: Cuantificación del Amonio Urinario con Autoanalizador Hitachi-705
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*
Publicación: Resúmenes de la XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Nefrología
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: 25-28 Noviembre 1990

Autores: N. M. Garrido, J. G. Urones, I. S. Marcos, C. A. Alonso, David Díez, I. M. Oliva
Título: Valparolona: Diterpeno Tricíclico con un Nuevo Esqueleto Carbonado
Tipo de participación: ORAL
Congreso: *XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*
Publicación:
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 23-28 Septiembre 1990

Autores: J. G. Urones, M. J. Sexmero, P. Basabe, David Díez, H. B. Broughton
Título: Reacciones de Transformación de labdanodiol
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*
Publicación:
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 23-28 Septiembre 1990

Autores: J. G. Urones, P. Basabe, I. S. Marcos, David Díez, V. Jiménez, M. J. Sexmero, L. Cubillo
Título: Nuevo clerodano en *Cistus Palinhæ*

Tipo de participación: Poster
Congreso: *XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*
Publicación:
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 23-28 Septiembre 1990

Autores: L. Cubillo, David Díez, N. M. Garrido, I. S. Marcos, C. P. Garrigó, J. G. Urones
Título: Diterpenos de *Parentucellia Latifolia*
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*
Publicación:
Lugar celebración: Murcia, España Fecha: 26-30 Septiembre 1988

Autores: I. S. Marcos, David Díez, R. F. Moro, P. Basabe, J. G. Urones
Título: Nuevos Diterpenos con Esqueleto *Ent*-halimano
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*
Publicación:
Lugar celebración: Murcia, España Fecha: 26-30 Septiembre 1988

Autores: J. Morais, David Díez
Título: Costunolide and Dehydrocostus Latone from *Laurobasidium Lauri*(Geyler) Jülich
Tipo de participación: Poster
Congreso: *8º Congreso Nacional de Bioquímica*
Publicación: *Ciencia Biológica* 1987, 12.
Lugar celebración: Povoá de Varzim, Portugal Fecha: 28(11)-1(12) 1987

Autores: J. G. Urones, I. S. Marcos, C. A. Alonso, David Díez, F.M.S. Brito Palma, J.M.L. Rodilla
Título: Componentes de la Parte Neutra de *Halimium Viscosum* (Valparaíso) y *H. Verticilatum*
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica R. S. Española de Química*
Publicación:
Lugar celebración: Cordoba, España Fecha: 23-25 Septiembre 1987

Autores: J. De Pascual Teresa, I. S. Marcos, David Díez,
Título: Ácidos Diterpénicos de *Halimium viscosum*
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*
Publicación:
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 22-26 Septiembre 1986

Autores: J. De Pascual Teresa, J. G. Urones, P. Basabe, I. S. Marcos, David Díez
Título: Componentes de *Reseda suffruticosa*
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*
Publicación:
Lugar celebración: Castellón, España Fecha: 24-28 Septiembre 1984

ASISTENCIAS A CONGRESOS SIN COMUNICACIÓN

Asistencia Simposio Científico "Chemistry the Central Science" Fundación Lilly. Madrid	27-28 Octubre 2016
"Curso de toxicología forense" Instituto de Medicina Legal Ministerio de Justicia Salamanca, España	06-05-2016
Simposio Científico "40th Drug Synthesis and Analysis" Faculty of Pharmacy of the UVPS Brno, República Checa	
Asistencia Simposio Científico "Nuevas Fronteras en Síntesis Orgánica" Fundación Lilly. Madrid	15-16 Abril 2005
Asistencia Simposio Científico "Avances recientes en síntesis orgánica" Fundación Lilly. Madrid	28-29 Mayo 2002
Asistencia 150th Anniversary RSC. Annual Chemical Congress Londres (UK)	8-9 Abril 1991
Asistencia Ollis Meeting: Contemporary Organic Chemistry Londres (UK)	25 Junio 1990
Asistencia 3rd Symposium on Medicinal Chemistry in Eastern England Hatfield (UK)	26 Abril 1990
Asistencia Síntesis from Natural Homochiral Precursors Londres (UK)	5 Abril 1990
Asistencia The RSC Perkin Division Symposium on General and Synthetic Methods Londres (UK)	25 Enero 1990
Asistencia 23rd Sheffield Symposium on Modern Aspects of Stereochemistry Sheffield (UK)	13 Diciembre 1989
Asistencia The RSC Perkin Division Symposium on Chirality Londres (UK)	23 Mayo 1989
Asistencia 22rd Sheffield Symposium on Modern Aspects of Stereochemistry Sheffield (UK)	14 Diciembre 1988
Asistencia Discusión Meeting: The Influence of Organometallic Chemistry on Organic Síntesis Londres (UK)	24-25 Febrero 1988

Asistencia sin comunicación
XI Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica
Valladolid

24-27 Septiembre 1985

Asistencia sin comunicación
X Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica
Cáceres

28-30 Septiembre 1983

CONFERENCIAS INVITADAS

TITULO: Conferencia

ACTO: Ciudad de saber, ciudad universitaria: muchas profesiones donde elegir tu futuro

LUGAR DE CELEBRACION: Facultad de Ciencias Químicas de Salamanca AÑO 25-01-2018

TITULO: Tutorización "Cross-age" en la enseñanza de Química Orgánica

ACTO: Jornadas-Debate sobre los Seminarios en el Grado "Qué, Cómo y Cuanto"

LUGAR DE CELEBRACION: Facultad de Farmacia de Salamanca AÑO 12-03-2014

TITULO: New applications of sulfones in synthesis and organocatalysis

ACTO: The XXXVIth Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds.

LUGAR DE CELEBRACION: KATOWICE – SZCZYRK, University of Silesia, Polonia. (5-7 Junio 2013) AÑO 6-6-2013

TITULO: Sulfones, a versatile functional group. Applications to organocatalysis

ACTO: Conferencias europeas

LUGAR DE CELEBRACION: Veterinary and Pharmaceutical Sciences University of Brno, Czech Republic. AÑO 3-10-2012

TITULO: Sulfones, a versatile functional group. Applications to the synthesis of natural products

ACTO: Conferencias europeas

LUGAR DE CELEBRACION: Veterinary and Pharmaceutical Sciences University of Brno, Czech Republic. AÑO 3-10 2012

TITULO: Análisis en laboratorios homologados: fases analítica y postanalítica. Interpretación de resultados.

ACTO: Curso de especialización: POLICIA JUDICIAL DE TRÁFICO Y DETECCIÓN DE DROGAS DE ABUSO Y ALCOHOL

LUGAR DE CELEBRACION: Sede Policia Local de SALAMANCA AÑO 11 y 18-10-2011

TITULO: Tetrahidropiranos y pirrolidinas quirales síntesis y aplicaciones en organocatálisis

ACTO: XIII Semana Científica "Antonio González"

LUGAR DE CELEBRACION: Instituto Universitario Antonio Gonzalez AÑO 6-9-2009

TITULO: Tetrahidropiranos y pirrolidinas quirales, síntesis y aplicaciones

ACTO: Conferencia en el CINQUIMA

LUGAR DE CELEBRACION: CINQUIMA. Valladolid AÑO 22-5-2009

TITULO: Quinina: del paludismo a la organocatálisis

ACTO: II jornadas. Fronteras en Química Médica

LUGAR DE CELEBRACION: Facultad de Farmacia. Univ. AÑO 7-7-2008

Complutense. Madrid

TITULO: Quinina: la Historia continúa

ACTO: Conferencia final de curso, de graduación de alumnos de la Facultad

LUGAR DE CELEBRACION: F. CC. Químicas, U. de Salamanca AÑO 2008

TITULO: De las plantas a los fármacos

ACTO: Instituto Fray Diego Tadeo

LUGAR DE CELEBRACION: Ciudad Rodrigo, Salamanca AÑO 2008

TITULO: Chemistry of Sulfones: New Applications

ACTO: ISSOC 2006, 6th Italian-Spanish Symposium on Organic Chemistry

LUGAR DE CELEBRACION: Taormina, Italia AÑO 2006

TITULO: Vinil y alil sulfonas: Nuevas perspectivas

ACTO: CSIC. Madrid

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO 2004

TITULO: "Usneidona E. Un compuesto, dos proyectos"

ACTO: Conferencias en el CSIC

LUGAR DE CELEBRACION: CSIC MADRID AÑO 2001

TITULO: Synthetic Studies on 3-Hydroxy-2,2,6,6 Tetrasubstituted Tetrahydropyrans

ACTO: SYMPOSIUM OF THE ENSCR. INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORK

LUGAR DE CELEBRACION: RENNES France AÑO 2001

TITULO: Synthetic Studies on 3-Hydroxy-2,2,6,6 Tetrasubstituted Tetrahydropyrans

ACTO: Symposium of the ENSCR. International Scientific Network
LUGAR DE CELEBRACION: RENNES France AÑO 1997

TITULO: Some Selected Synthesis in Natural Products Chemistry
ACTO: Selective Synthesis. Programa COST
LUGAR DE CELEBRACION: Rocamadour France AÑO 1994

TITULO: Síntesis de antiapetentes de insectos
ACTO: La madera y sus industrias transformadoras
LUGAR DE CELEBRACION: Aranda de Duero AÑO 1993

Contribuciones a Congresos Docentes

Tipo de participación: ASISTENCIA

Congreso: XII ENCUENTRO NACIONAL DE DOCENTES DE QUÍMICAS. Las Olimpiadas de Química y la Enseñanza STEM

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 2018-05-05

Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España ANQUE

Programa de Doctorado Formación en la Sociedad del Conocimiento

Jornada de formación sobre "Estrategias de presentación y defensa oral de trabajos académicos"

Fecha: 16 de mayo de 2017. Mesa Redonda: "Recomendaciones prácticas sobre presentación y defensa oral de trabajos académicos en diversos ámbitos del conocimiento".

David Diez Martín. Decano y Catedrático de la Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Salamanca.

Lucía Lahoz Gutiérrez. Profesora Titular del Departamento de Historia del Arte-Bellas Artes de la Universidad de Salamanca (acreditada como Catedrática por la ANECA).

J. Valera Mariscal. Consultor de Recursos Humanos. Experto en e-learning y gamificación.

Moderador:

Francisco Ramos Campos. Catedrático del Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos. Facultad de Psicología. Universidad de Salamanca.

27 de Noviembre 2017 Mesa Redonda: "Recomendaciones prácticas sobre presentación y defensa oral de trabajos académicos en diversos ámbitos del conocimiento". Mesa redonda.

- David Diez Martín. Decano y Catedrático de la Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Salamanca.

- Lucía Lahoz Gutiérrez. Profesora Titular del Departamento de Historia del Arte–Bellas Artes de la Universidad de Salamanca (acreditada como Catedrática por la ANECA).
- Israel Contador Castillo. Profesor Contratado Doctor del Departamento de Psicología Básica, Psicobiología y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. Facultad de Psicología. Universidad de Salamanca.
- Moderador: Francisco Ramos Campos. Catedrático del Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos. Facultad de Psicología. Universidad de Salamanca.

⁴**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

TITULO: *Transformacion de Labdanos en Drimanos biológicamente activos.*

DOCTORANDO: Patricio Martín Gómez

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 1996

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TITULO: *Estudios sintéticos sobre el fragmento derecho de Usneoidona E.*

DOCTORANDO: Ricardo Escarcena Romero

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 1997

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TITULO *Estudios sintéticos de Usneoidona E. Síntesis de un análogo avanzado*

DOCTORANDO: Jose Maria Sánchez López

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 1999. Octubre

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TITULO: *Estudio de reacciones de ciclación para la obtención de tetrahidropiranos 2,2,6,6-tetrasustituídos. Síntesis de Octahidropirano/3,2-β/piranos*

DOCTORANDO: Wenceslao Lumeras Amador

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 2000. Octubre

CALIFICACION: Apto "Cum Laude". P. Extraordinario

TITULO: *Metodología y Aplicación de la Reactividad de Diésteres Diinsaturados con Amiduros de Litio Quirales*

DOCTORANDO: Sara Hernandez Dominguez

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 2001. Octubre

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TITULO: *Síntesis Asimétrica de β -aminoácidos ciclopentánicos via adición de amiduros de litio quirales y resolución cinética paralela*

DOCTORANDO: Mohamed Merouane El Hammoumi

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 8 de Marzo de 2002

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TITULO *Estudio sintético de 1-hidroximetil-4-sulfonilbutadienos*

DOCTORANDO: Sonia Gutierrez Sanfeliciano

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 26 –9-2002

CALIFICACION: Apto "Cum Laude". P. Extraordinario

TITULO: *Síntesis y reactividad de vinil y epoxisulfonas*

DOCTORANDO: Maria del Templo Beneitez Gallego

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 12–12-2003

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude". Premio Extraordinario

TITULO *Síntesis y aplicaciones de ciclopropanoles quirales*

DOCTORANDO: Pilar García García

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 27/1/2006

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude". Premio Extraordinario.

TITULO: *Nuevos Catalizadores en Síntesis Asimétrica*

DOCTORANDO: Maria José Gil Ingelmo

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 29/9/2006

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude".

TITULO: *Metodología y Aplicación de la Reactividad de Aductos de Baylis-Hillman con Amiduros de Litio Quirales*

DOCTORANDO: Maria Mercedes García García

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 13/12/2006

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude".

TITULO: *Síntesis y aplicaciones de tetrahidropiranos y pirrolidinas quirales*

DOCTORANDO: Marta García Núñez

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 28/11/2008

CALIFICACION: Sobresaliente cum Laude.

TITULO: Síntesis y aplicaciones de nuevos heterociclos a partir de iminas quirales

DOCTORANDO: Ana Belén Antón Martínez

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 26-11-2010

CALIFICACION: Sobresaliente cum Laude.

TITULO: Síntesis asimétrica de productos piperidínicos de aplicación en Biomedicina

DOCTORANDO: María Rosa Sánchez Casado

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 14/10/2011

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude".

TITULO: Estudio de la reactividad de Ciclooctadiencaboxilato y aplicaciones en síntesis asimétrica

DOCTORANDO: Magda Cecilia Blanco Zúñiga

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 20-Junio 2012

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude".

TITULO: Aplicación de la reactividad de nitronas y sulfonas a la síntesis de sistemas pirrolidínicos quirales.

DOCTORANDO: María Fe Flores Pablos

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 12-Julio 2013

CALIFICACION: Apto "Cum Laude".

IV Premio a la investigación Profesor Garmendia/ASUS

TITULO: Macromoléculas y ligandos: Peptido-nucleótidos y β -aminoácidos morfánicos. Síntesis modelización molecular y evaluación biológica

DOCTORANDO: Carlos Tomás Nieto García

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 11-Diciembre 2013

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude".

TITULO: Synthesis of sulfonyl nazarov reagents and application in organocatalysis

DOCTORANDO: Javier Peña González

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 04-Julio 2014

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude".

TITULO: Síntesis Asimétrica de d-Aminoácidos aplicaciones a la Síntesis de Ezetimiba en Biomedicina y Nanotecnología

DOCTORANDO: Mateo Martín Salgado

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 20 Enero 2017

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude".

TITULO: Síntesis y Evaluación Biológica De Nuevos Híbridos Derivados Del Aldehído Podofílico

DOCTORANDO: Ángela Patricia Hernández García

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

AÑO: 17 Julio 2017

internacional

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude", mención internacional

Actualmente estan en proceso de desarrollo 2 tesis doctorales, 1 TFM y 3 TFGs.

TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

TÍTULO: Componentes de Ajuga Chamaeypytis

DOCTORANDO: David Diez Martín

Directores: Joaquin de Pascual Teresa, Julio G. Urones, Isidro S. Marcos

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 01-7-1983

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Transformación de Labdanos en Drimanos Biológicamente activos.

DOCTORANDO: Patricio Martín Gómez

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 29-9-1992

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Aproximación a la síntesis de Usneidona E.

DOCTORANDO: Ricardo Escarcena Romero

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 10-6- 1993

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Estudios sintéticos sobre el fragmento derecho de usneidona E

DOCTORANDO: Maria Felisa Dominguez Rodriguez

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 28-3- 1994

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Estudio sobre la reactividad de sulfonas alílicas

DOCTORANDO: Angel Josemaria Bastida

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 7-6-1995

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis Asimétrica de Productos Naturales utilizando Amiduros de litio Homoquirales.

DOCTORANDO: Sara Hernandez Dominguez

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 28-11-1996

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis de tetrahidropiranos 3-Hidroxi-2,2,6,6-tetrasustituidos.

DOCTORANDO: Wenceslao Lumeras Amador

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 28-11-1996

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis y reactividad de sulfonas vinílicas conjugadas

DOCTORANDO: Sonia Gutierrez Sanfeliciano

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 27-11 1996

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis y reactividad de sulfonilbutadienos

DOCTORANDO: Raquel Coca Benito

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 20-7-1998

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: "Total esterocontrol en sistemas pentacíclicos y hexacíclicos trisustituidos"

DOCTORANDO: José Antonio Casaseca Sánchez

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 25-11-1998

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Reactividad de sulfonas vinílicas conjugadas

DOCTORANDO: Maria del Templo Beneitez Gallego

UNIVERSIDAD: Salamanca

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 13-10-1999

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Resolución cinética paralela via amiduros de litio quirales
DOCTORANDO: Mohamed Merouane el Hammoumi
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 25-11-1999 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis de un análogo de 12-Deoxo-Usneodiol E
DOCTORANDO: Marta Garcia Garcia
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 26-11-1999 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Adición de amiduros de litio quirales y condensacion aldólica aplicada a la síntesis asimétrica de iridoïdes
DOCTORANDO: Victoria Elena Ramos Macias
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 7-9-2000 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Reactividad de sulfonilbutadienos. Ciclopropanos
DOCTORANDO: Manuel Perez Pacheco
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 7-9-2000 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis de la estructura base de un nuevo catalizador para acilación asimétrica
DOCTORANDO: M^a Lucena Rodriguez Alonso
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 24-11-2000 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Reactividad de ciclooctadiencarboxilatos, aproximación a la síntesis de alcaloides (Tashiromina)
DOCTORANDO: M^a Jesús Muñoz López
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 8-2-2001 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Reactividad de sulfonas alílicas: Síntesis de ciclopropanos
DOCTORANDO: M^a Pilar Garcia Garcia
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 18-9-2001 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis de un nuevo catalizador para acilación asimétrica
DOCTORANDO: M^a Jose Gil Ingelmo
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 13-12-2002 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Reactividad de aductos de Baylis-Hillmann con amiduros de litio quirales
DOCTORANDO: M^a Mercedes Garcia Garcia
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 13-12-2002 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: "Aproximación a la Síntesis Asimétrica de Anatoxina-a"
DOCTORANDO: Víctor M. Vicente Barbero
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: Noviembre 2003 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: "Estrategia hacia la Síntesis Asimétrica del Sistema Triciclopentánico Linealmente Fusionado de Hirsutano"
DOCTORANDO: Jesús Hernández Mulas
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: Noviembre 2003 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis de tetrahidropiranos altamente sustituidos
DOCTORANDO: Marta Rosa García Nuñez
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: Marzo 2005 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis de Pirrolidinas Quirales para Catálisis Asimétrica
DOCTORANDO: Enrique Fernández Iglesias
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: Septiembre 2005 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis asimétrica del ácido 2-amino-5-carboximetil-ciclopentacarboxílico triortogonalmente sustituido
DOCTORANDO: Maria Piedad Miranda Ocampo
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: Diciembre 2005 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Aproximación a la síntesis de febrifugina
DOCTORANDO: Maria Rosa Sánchez Casado
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: Diciembre 2005 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Reactividad de Iminas: Síntesis de Alquilpirroles Quirales
DOCTORANDO: Ana Belén Antón Martínez
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: Enero 2006 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis Asimétrica de anillos de seis miembros a partir de ácido azelaico
DOCTORANDO: Alfonso García Rubia
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: Marzo 2006 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Estudio de reactividad de vinilciclopropanoles
DOCTORANDO: David Sánchez Muriel
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: Marzo 2006 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Estudio de la reactividad de ciclooctadiencarboxilato. Aproximación a la síntesis asimétrica de anatoxina-A
DOCTORANDO: Imanol Fernández Cascón
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: Julio 2006 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Estudio de la reactividad de ciclooctadiencarboxilato y aplicaciones en síntesis asimétrica.
DOCTORANDO: Magda Cecilia Blanco Zúñiga
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 28/05/2008 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Nuevos organocatalizadores pirrolidínicos.
DOCTORANDO: Mari Fe Flores Pablos
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 11/09/2009 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis asimétrica de β -aminoácidos cíclicos y lineales. PNA's y morfinaos
DOCTORANDO: Carlos Tomás Nieto García
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 11/09/2009 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis de tetrahidropiranos quirales
DOCTORANDO: Juan Antonio Pérez González
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 7/10/2010 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis y aplicación de sistemas diénicos sulfonados
DOCTORANDO: Javier Peña González
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 3/3/2011 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis de ciclohexadienales quirales
DOCTORANDO: María del Carmen Capitán Vaquero
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 2/2013 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis asimétrica de análogos de ezetimiba y monómeros para la obtención de APNs
DOCTORANDO: Mateo Martín Salgado
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 5/2014 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Nueva metodología de síntesis de pirrolidinas e indolizidinas quirales a partir de nitronas
DOCTORANDO: Elisa González Fernández
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 30/10//2014 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Síntesis y modelización molecular de endomorfinas que incorporan β -aminoácidos cíclicos
DOCTORANDO: Javier Mateos Martín
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 28/06//2016 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TRABAJOS DE FIN DE MASTER

TÍTULO: *"Síntesis y evaluación in silico de nuevos inhibidores del complejo I"*
GRADUADO: CARLOS REVIEJO DE SOROA
MÁSTER: Máster en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos
Tutores: María Ángeles Castro González, David Díez Martín
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: FARMACIA
AÑO: 16/7//2012 CALIFICACION: 10

TÍTULO: *"SÍNTESIS DE COMPUESTOS INDOLIZÍDINICOS Y ANÁLOGOS"*
GRADUADO: ÁNGELA PÉREZ DE LA GRANJA
MÁSTER: Máster en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos
Tutores: Pablo Anselmo García García, David Díez Martín
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: FARMACIA
AÑO: 17/7//2015 CALIFICACION: 9.0

TÍTULO: *"Aplicación de organocatálisis en la obtención de cis-decalinas"*
GRADUADO: SAMUEL DELGADO HERNÁNDEZ
MÁSTER: Máster en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos
Tutores: María Ángeles Castro González, David Díez Martín
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: FARMACIA
AÑO: 17/7//2015 CALIFICACION: 9,5

⁵Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

TÍTULO: *“Nuevos Inhibidores de Glicosidasas. Análogos de Calisteginas”*
GRADUADO: YAIZA HERNÁNDEZ GONZÁLEZ
MÁSTER: Máster en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos
Tutores: Pablo García García, David Díez Martín
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: FARMACIA
AÑO: 18/7/2016 CALIFICACION: 10

TÍTULO: *“Estudios de Reactividad de Pirrolinas quirales”*
GRADUADO: Alberto Esteban Aranda
MÁSTER: Máster en Química Supramolecular
Tutores: David Díez Martín, M. J. Sexmero Cuadrado, Alejandro Martín Roncero
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: CIENCIAS QUÍMICAS
AÑO: 13/09/2018 CALIFICACION: 9.5

TRABAJOS DE FIN DE GRADO

TÍTULO: *“Estudio sobre pirrolidinas quirales biológicamente activas”*
GRADUANDO: Alexander Misol Gallego
Tutores: David Díez Martín, María Martín Rodríguez
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 16/7/2014 CALIFICACION: 9,6

TÍTULO: *“Síntesis de ciclohexadienales quirales”*
GRADUANDO: Ángela Pérez de la Granja
Tutores: David Díez Martín, Carmen Capitán Vaquero
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 15/7/2014 CALIFICACION: 9,8

TÍTULO: *“Síntesis de Sistemas Bicíclicos [3.2.1]Octano con dos Heteroátomos”*
GRADUANDO: Yaiza Hernández González
Tutores: David Díez Martín
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 15/7/2015 CALIFICACION: 10

TÍTULO: *“Síntesis de ciclohexadienales quirales”*
GRADUANDO: Javier Pérez Lorenzo
Tutores: David Díez Martín
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 15/7/2015 CALIFICACION: 8.8

TÍTULO: *“Estudios en drogas emergentes”*
GRADUANDO: Sergio Sánchez Alonso
Tutores: David Díez Martín, María José Sexmero Cuadrado, César Raposo Funcia
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 15/7/2016 CALIFICACION: 9.0

TÍTULO: *“Aplicaciones del láser en Química Orgánica”*
GRADUANDO: Patricia Martín Sánchez
Tutores: David Díez, Martín, Luis Roso
UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 15/7/2016 CALIFICACION: 7,5

TÍTULO: *“Compuestos Orgánicos Fotoprotectores y Fluorescentes”*

GRADUANDO: Gemma Rebollo Aguilar

Tutores: David Díez, Martín

UNIVERSIDAD: Salamanca

AÑO: 15/3/2017

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

CALIFICACION: 7,5

TÍTULO: *“Aplicación de nitronas a la síntesis de bicíclo biológicamente activos”*

GRADUANDO: Pablo Redero García

Tutores: David Díez, Martín

UNIVERSIDAD: Salamanca

AÑO: 18/7/2017

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

CALIFICACION: 8.5

TÍTULO: *“Síntesis de compuestos conjugados con potencialidad biológica”*

GRADUANDO: Jaime Tostado Sánchez

Tutores: David Díez, Martín

UNIVERSIDAD: Salamanca

AÑO: 18/7/2017

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

CALIFICACION: 9.0

TÍTULO: *“Estudios de Compuestos Bicíclicos con Actividad Biológica”*

GRADUANDO: Carmen Córdoba Fernández

Tutores: David Díez, Martín, Alejandro Martín Roncero

UNIVERSIDAD: Salamanca

AÑO: 28/09//2018

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

CALIFICACION: 9.6

TÍTULO: *“Análisis de compuestos de interés biológico, experimental”*

GRADUANDO: Sandra Tejerina Miranda

Tutores: David Díez, Martín, Cesar Raposo Funcia

UNIVERSIDAD: Salamanca

AÑO: 04/03/2019

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

CALIFICACION: 8.0

**TESIS EN REALIZACIÓN
2 TESIS**

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:

⁷ **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:
Tipo de actividad: Ambito:
Fecha:

Título: I CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN

Tipo de actividad: Comité para la organización científica y Ambito: Concurso de cristalización dirigido a estudiantes de la ESO y BACHillerato
Fecha: **16- 05- 2019** Lugar: **Salamanca**

Título: JORNADAS SOBRE WOLFRAMIO EN SALAMANCA

7 conferencias y una mesa redonda en torno al wolframio con motivo del 150 aniversario de la tabla periódica de los elementos químicos
Tipo de actividad: Coordinador y organizador Ambito: Estudiantes de Ciencias, Ingeniería Química
Fecha: **5-6 Abril 2019** Lugar: **Salamanca**

Título OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA

Tipo de actividad: Coordinador Ambito: Estudiantes nacionales de bachillerato
Fecha: **Del 4 al 6 de Mayo de 20018** Lugar: **Salamanca**

Título: QUÍMICOS E INGENIEROS QUÍMICOS EMPRENDEDORES

5 conferencias entre otros Dr. Gustavo Pascual CocaSynthelia, Emilio Hernández Morales All3D forms
Tipo de actividad: Coordinador y organizador Ambito: Estudiantes de Ciencias, Ingeniería Química
Fecha: **Curso 16-17** Lugar: **Salamanca**

Título: PERSPECTIVAS DE LA QUÍMICA EN LA SOCIEDAD

Tipo de actividad: Coordinador y organizador Ambito: Estudiantes de Ciencias, Ingeniería Química
Fecha: **Curso 15-16** Lugar: **Salamanca**

Ponentes entre otros:

D. José Manuel Fernández Martín, Jefe de la Policía Local de Salamanca,
Dr. Francisco Martín Ancín, Comisario Provincial de Salamanca,
D. Victor Modino Corrales, Ingeniero de Seguridad y Licenciamiento de apoyo a la explotación de la Central Nuclear de Almaraz,
Dr. Alejandro Llanos Grande Repsol S.A,
Dr. Mario Laderas Muñoz European Patent Attorney Intellectual Property Manager, Crystal Pharma S.A.U

Título: IX Simposio Interactivo de DISEÑO DE FARMACOS

Tipo de actividad: Coordinador Ambito: Estudiantes nacionales y extranjeros
Fecha: **Del 5 al 7 de Marzo de 2003**

Título: VIII Simposio Interactivo de DISEÑO DE FARMACOS

Tipo de actividad: Coordinador Ambito: Estudiantes nacionales y extranjeros
Fecha: **Del 24 al 26 de Abril de 2002**

Título: VII Simposio Interactivo de DISEÑO DE FARMACOS

Tipo de actividad: Coordinador Ambito: Estudiantes nacionales y extranjeros
Fecha: **Del 4 al 6 de Julio de 2001**

Título: VI Simposio Interactivo de DISEÑO DE FARMACOS

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

1.1.1.1.1 BECAS AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

Colaborador honorífico del Departamento de Química Orgánica. 83-84 y 84-85.

Becario del P.F.P.I . Desde el 1-I-1983 hasta el 31-XII-1986

Becario Universidad de Salamanca. Desde el 1-I-1987 hasta el 30-IX-1987.

Becario M.E.C./ FLEMING. Desde 1 -10-1988 hasta 31-8-1990. PROF. STEVEN V. LEY.

Imperial College de Ciencia, Tecnología y Medicina. Londres.

Premio de Licenciatura del Patronato Universitario.1981-1982

Premio San Alberto Magno. 12-XI-1983. ANQUE.

Premio Extraordinario de Licenciatura. 19-XII-1984.

Premio Extraordinario de Doctorado. 9-III-1988.

Premio “Maria de Maeztu” de la Universidad de Salamanca a la Excelencia Científica.

30/06/2016

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

Curso de Programación BASIC.

Centro de Cálculo. Universidad de Salamanca.

29-XI-1984 al 14-XII-1984.

Curso de Cromatografía Líquida de Alta Eficacia.

Millipore Iberica.

Salamanca. 2 y 3 de Junio de 1987.

Certificado de Aptitud Pedagógica. Cursos 81-82 y 82-83.

Diferentes cursos de actualización informática

Cursos para adaptación Espacio Europeo de Educación Superior

29-10-2004 y 13-15 Junio de 2006

**JORNADA: PROGRAMAS E INSTRUMENTOS DE APOYO A LA TRANSFERENCIA DEL
CONOCIMIENTO. Organizadas por la Fundación general de la Universidad de Salamanca**
15 de Julio de 2008

**HERRAMIENTAS GOOGLE WEB 2.00. Organizadas por EL Instituto Universitario de Ciencias de
la Educación de la Universidad de Salamanca**
14/04/2009 al 15/04/2009.

Taller expés autoarchivo repositorio Gredos. Organizado por el servicio de bibliotecas de la USAL

24-10-2014

TALLER EXPRES AUTOARCHIVO REPOSITORIO GREDOS

24 de Octubre de 2014.

Organizado por el servicio de Bibliotecas de la USAL (2 Horas)

CAMPUS VIRTUAL STUDIUM 2 (Nueva Versión).I

30/05/2015 al 10/06/2015.

Programa de Formación Abierta organizado por el Instituto Universitario de Ce Ciencias de la Educación

ESPACIOS PERSONALES DE DOCENCIA Y APRENDIZAJE EN EL ENTORNO DIGITAL

USALgoogle!

29/01/2018 4 horas.

Programa de Formación Abierta organizado por el Instituto Universitario de Ce Ciencias de la Educación

CURSOFORMACIÓN PRESENCIAL SCOPUS-NIVEL AVANZADO

17/05/2018 3 horas

CAMPOS PRINCIPALES DE ESPECIALIZACION

Compuestos organosulfurados. Nuevas reacciones

Síntesis Orgánica: Antitumorales, antibióticos, antihelmínticos, antiapetentes de insectos y en general productos naturales con actividad biológica.

DISEÑO DE NUEVOS CATALIZADORES ORGÁNICOS Y APLICACIÓN EN SINTESIS ASIMETRICA

IMPARTICIÓN DEL CURSO DE DOCTORADO DE CALIDAD:

MCD2005-00230. REACTIVIDAD Y TECNOLOGÍA QUIMICAS. 778/1998. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. CURSO DE DOCTORADO CON MENCION DE CALIDAD DESDE EL 2005, PRORROGADO AL CURSO 2008-2009

SEXENIOS DOCENTES: 7, último 01/01/2013 al 31/12/2017

SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN: 5

1º 1985-1990

2º 1991-1996

3º 1997-2002

4º 2003-2008

5º 2009-2014, último reconocido. Fecha 17- Junio 2015

EVALUACIÓN DOCENTE DEL PROFESORADO

Periodo de evaluación 2006-2011. Valoración: Desempeño Excelente

Periodo de evaluación 2012-2017. Valoración: Desempeño Excelente

EXPERTO TÉCNICO DE LA EQA

Investigador responsable del GIR de la Universidad de Salamanca Síntesis y transformación de Productos Naturales. Metodología sintética con amiduros quirales y sulfonas. Organocatálisis

Director de la Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León UIC021

Guest Editor, special issue “Catalyzed Synthesis of Natural Products” a special issue of *Catalysts* (ISSN 2073-4344); https://www.mdpi.com/journal/catalysts/special_issues/natural_products

DIFUSIÓN DE LA CIENCIA

2018. Comisario de la exposición sobre Marie Curie en la Universidad de Salamanca. Tres meses de duración.

Ver: <https://saladeprensa.usal.es/node/111603>

Videos realizados para difundir la Química entre los estudiantes

https://www.youtube.com/watch?v=wWytKfp_WEg

https://www.youtube.com/watch?v=7G4nUdRp_r0

REFEREE DE LAS REVISTAS CIENTÍFICAS

CHEMICAL COMMUNICATIONS. Habitual (aprox 12 al año)
GREEN CHEMISTRY Habitual (aprox 16 al año)
RSC Advances Ocasional (3 al año)
ORGANIC LETTERS Ocasional (aprox 3 al año)
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY Ocasional (aprox 3 al año)
MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY Ocasional
Arabian Journal of Chemistry
SYNLETT Ocasional (aprox 3al año)
TETRAHEDRON Habitual (aprox 4 al año)
TETRAHEDRON: ASYMMETRY Ocasional
TETRAHEDRON Letters. Ocasional
JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY Ocasional
CURRENT ORGANIC CHEMISTRY Ocasional
Synthetic Communications Ocasional
ASIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY Ocasional
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY Ocasional
CHEMISTRY LETTERS. Ocasional
PHYTOCHEMISTRY LETTERS Ocasional
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY Ocasional
ARKIVOC Ocasional
MOLBANK Ocasional

SOCIEDADES A LAS QUE PERTENECE

Royal Chemical Society. C. Chem. F.R.S.C. (Fellow)
Real Sociedad Española de Química. Miembro. Grupos de Química Orgánica y de Productos Naturales
S. C. I. Miembro
Real Sociedad Española de Química Terapéutica. Miembro

GESTIÓN, CARGOS Y PUESTOS DE RESPONSABILIDAD UNIVERSITARIOS

29-3-96 / 24-3-99

Vicedecano de la Facultad de Ciencias Químicas

29-5-2004 / 29-7-2006	Director del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Salamanca
28-3-96 - (tres años)	Vocal de la Junta Asesora del Servicio de Cursos Extraordinarios
3-1995 al 12-1998, del 7-2003 al 2-2007 y del 01-01-2016/ 31-12-2017	Miembro del Consejo de Investigación de la Universidad de Salamanca
30-11-2011/	Miembro de la Comisión de Doctorado y Posgrado de la Universidad de Salamanca
6-02-2014 / 2016	Miembro de las comisiones de Garantía de Calidad y COTRARET del máster universitario en Química
30-05-2014/20-10-2016	Subdirector del Área de “Técnicas Instrumentales” de “Núcleo”
06-05-2016/20-10-2016	Miembro Comisión de Infraestructuras de la Facultad de Ciencias Químicas
05-06-2014 /	Investigador responsable del GIR de la Universidad de Salamanca: Síntesis y transformación de Productos Naturales. Metodología sintética. Amiduros quirales y sulfonas. Organocatálisis
21-07-2015 /	Director de la Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León UIC021
21-10-2016/	Decano de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Salamanca



CURRICULUM VITAE ABREVIADO ULTIMOS 10 AÑOS

Fecha del CVA	08/07/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Aurelio García Csáky		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher		
	Código Orcid	00	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Química Orgánica I		
Dirección	Av. Complutense, s/n, 28040 Madrid, Spain		
Teléfono	913943238	correo electrónico	csaky@ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	14/06/2011
Espec. cód. UNESCO	2306, 239001, 320908, 320910, 320912, 330301, 330304, 330305, 230103, 230108, 230109, 230110, 230111, 230503		
Palabras clave	Química Orgánica, Estereoquímica, Catálisis, Radioquímica		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Química	Universidad Complutense	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (sexenios, tesis doctorales dirigidas, citas, índice h ...)

Número de sexenios: 05 (último: 2012/18). Número de Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 05 (+03 en proceso). Número de proyectos Fin de Grado (TFGs) dirigidos en los últimos 10 años: 14. Número de proyectos Fin de Máster (TFMs) dirigidos en los últimos 10 años: 09. Número total de artículos: 95. Artículos en el primer cuartil (Q1): 39 (42%). Número total de citas: 1762. Media del número de citas / año en los últimos 5 años: $567/5 = 114$ (10 publicaciones). Índice h: 25 (Publons).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

El Prof. A. G. Csáky realizó su tesis doctoral en la UCM bajo la supervisión del Prof. J. Plumet. Ha realizado estancias en el EHICS (actualmente ECPM, Estrasburgo, Francia) en el grupo de investigación de la Prof. A. Solladié y en el EPFL (Lausanne, Suiza) en el grupo de investigación del Prof. P. Vogel, estudiando nuevos aspectos de la estereoselectividad de las reacciones orgánicas. Actualmente, es Catedrático de Química Orgánica en la UCM (desde 2011) y Director del Instituto Pluridisciplinar UCM (desde 2012). Su carrera independiente como investigador principal comenzó con el desarrollo de la síntesis de nuevos metalocenos en colaboración con Repsol-Ypf (Fue responsable de 2 proyectos PETRI y de varios proyectos Artículo-83 LOU durante los años 2000-2009). Desde 2005 (responsable de proyectos UCM y proyectos BQU CTQ2009-14124-C02-01, CTQ2010-16170, CTQ2014-52213-R), su grupo (UCM 910815, validado en 2017 por la Subdivisión de Coordinación y Evaluación del MINECO como Bueno) ha estado centrado en el desarrollo de nuevas reacciones de formación de enlaces C-C usando ácidos borónicos y sus derivados, inicialmente bajo catálisis de Rh(I) y Pd(II). Debido al coste y la toxicidad de dichos metales, en 2012 decidió focalizar sus esfuerzos en desarrollar nuevas reacciones de los ácidos borónicos en ausencia de metales. Su investigación en este área particular, ha permitido controlar la regio- y estereoquímica en nuevos procesos de formación de enlaces C-C, que incluyen reacciones de adición conjugada, apertura de anillos de furano, epóxido y ciclopropano, carboboraciones de alquinos, adiciones a carbonos sp^3 quirales y transformaciones selectivas de piranulosas, entre otros. Recientemente (2018), ha comenzado a explorar la formación de enlaces C-N empleando los ácidos borónicos en ausencia de metales, lo que le ha permitido sintetizar aminas di- y



trisustituidas. Algunos de los compuestos sintetizados en su grupo, han demostrado ser ligandos multidiana, una de las aproximaciones contemporáneas más prometedoras para el tratamiento de enfermedades complejas como puede ser la enfermedad de Alzheimer. La combinación del estudio de nuevos aspectos de reactividad con las aplicaciones farmacológicas de los productos resultantes ha sido recogida en varias publicaciones, tesis doctorales, TFGs y TFM's realizados en su grupo de investigación.

Es autor de 95 publicaciones y ha participado en numerosos congresos internacionales. Su actividad investigadora ha sido reconocida por la ANECA (5 sexenios). También ha colaborado con la industria química y farmacéutica (Lab. Dr. Esteve, BioMar, Pharma Mar, Repsol-Ypf, IT-PET). Ha dirigido 12 Tesis Doctorales (más tres en curso), 15 Tesinas y DEAs, 20 Trabajos Fin de Grado o Fin de Licenciatura y 10 proyectos Fin de Máster.

Tiene una dilatada carrera como docente en la UCM (5 tramos, el último 2011-2015) y ha impartido clases de química orgánica en la Universidad de San Louis (Campus de Madrid, 2003 – 2005), y de radiosíntesis en el Máster Interuniversitario de Descubrimiento de Fármacos (CEU, UCM, UAH), en el Programa de Doctorado del Departamento de Química Orgánica de la UCM, en la Universidad Im Adama Mickiewiczza (Poznan, Polonia) y en la Universidad de Chile (Santiago de Chile, Chile). Es co-autor del libro Técnicas Experimentales en Síntesis Orgánica (Ed. Síntesis, 1998 y 2012 -2ª Ed-). Asimismo, ha sido responsable (2) y ha participado (4) en proyectos de innovación relativos a EHEA. En el curso 2015/16 se le otorgó el Diploma de Excelencia Docente (UCM, programa DOCENTIA).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (Solo se valorarán aquellas en las que conste la filiación en la UCM, salvo las que deriven de periodos de tiempo sin vinculación con la UCM. Debe adjuntarse copia de la firma de las publicaciones)

1. *Selective functionalization of Achmatowicz rearrangement products by reactions with potassium organotrifluoroborates under transition-metal-free conditions.* Roscales, S.; Ortega, V.; Csákÿ, A. G. *J. Org. Chem.* **2018**, 83, 11425.
2. *Synthesis of di(hetero)arylamines from nitrosoarenes and boronic acids: a general, mild, and transition-metal-free coupling.* Roscales, S.; Csákÿ, A. G. *Org. Lett.* **2018**, 20, 1667-1671.
3. *Transition-metal-free stereocomplementary cross-coupling of diols with boronic acids as nucleophiles.* Ortega, V.; del Castillo, E.; Csákÿ, A. G. *Org. Lett.* **2017**, 19, 6236-6239. Cited in *Synfacts* **2018**, 14, 0192.
4. *Transition-metal free reactions of boronic acids: cascade addition – ring-opening of furans towards functionalized γ -ketoaldehydes.* Roscales, S.; Csákÿ, A. G. *Chem. Commun.* **2016**, 52, 3018-3021. Cited in *Synfacts* **2016**, 12, 0402.
5. *Ring-opening of donor-acceptor cyclopropanes by boronic acids and potassium trifluoroborates under transitionmetal-free conditions.* Ortega, V.; Csákÿ, A. G. *J. Org. Chem.* **2016**, 81, 3917-3923.
6. *Transition-metal-free direct anti-carboboration of alkynes with boronic acids to produce alkenylheteroarenes.* Roscales, S.; Csákÿ, A. G. *Org. Lett.* **2015**, 17, 1605-1608.
7. *Metal-free ring-opening of epoxides with potassium trifluoroborates.* Roscales, S.; Csákÿ, A. G. *Chem. Commun.* **2014**, 50, 454-456.
8. *Transition-metal-free C-C bond forming reactions of aryl, alkenyl and alkynylboronic acids and their derivatives.* Roscales, S.; Csákÿ, A. G. *Chem. Soc. Rev.* **2014**, 43, 8215-8225.
9. *Trifluoroacetic anhydride promoted tandem conjugate addition of boronic acids/acetal ring opening.* Roscales, S.; Csákÿ, A. G. *Org. Lett.* **2012**, 14, 1187-1189.
10. *Arylation of Benzo-Fused 1,4-Quinones by the Addition of Boronic Acids under Dicationic Pd(II)-Catalysis.* Molina, M. T.; Navarro, C.; Moreno, A.; Csaky, A. G. *Org. Lett.* **2009**, 11, 4938-4941.



C.2. Proyectos: (1) MINCIU RTI2018-096520-B-I00, 01/01/2019 - 31/12/2021. **Título:** Derivados de oxindol como ligandos selectivos de tau. Nuevas reacciones de ácidos borónicos en ausencia de metales de transición. **Tipo de participación:** Responsable. **Financiación recibida (Euro):** 113.861,00. (2) MICINN CTQ2010-16170, 01/01/2011 - 31/12/2013. **Título:** Nuevos métodos catalíticos de síntesis estereoselectiva basados en el empleo de ácidos borónicos. Evaluación de la actividad neuroprotectora de los productos resultantes. **Tipo de participación:** Responsable. **Financiación recibida (Euro):** 62.000,00. (3) MICINN CTQ2009-14124-C02-01, 01/01/2010 - 31/12/2010. **Título:** Desarrollo de nuevos métodos catalíticos de síntesis estereoselectiva basados en el empleo de ácidos borónicos. **Tipo de participación:** Responsable. **Financiación recibida (Euro):** 9.000,00. (4) UCM-BSCH PR34/07-15878, 01/01/2008 - 31/12/2009. **Título:** Síntesis de nuevos alcaloides indólicos y evaluación de su actividad como inhibidores selectivos de MAO. **Tipo de participación:** Responsable. **Financiación recibida (Euro):** 12.000,00. (5) MICIT PET2006_0618, 24/11/2007 - 23/11/2009. **Título:** Síntesis diastereoselectiva de ansa-zirconocenos útiles como catalizadores de polimerización de propileno. **Tipo de participación:** Responsable. **Financiación recibida (Euro):** 65.652,00.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

(a) **Artículo 83 LOU**, 01/01/2019 - 31/12/2019. **Título:** Asesoramiento de actividad I+D+i en tomografía de emisión de positrones. **Tipo de participación:** Miembro del equipo (responsable: Dr. Miguel A. Pozo García). **Entidad:** Curium Pharma Spain. (b) **Artículo 83 LOU** (331-2006), 10/07/2006 - 09/07/2008. **Título:** Síntesis diastereoselectiva de ansa-zirconocenos útiles como catalizadores de polimerización de propileno. **Tipo de participación:** Responsable. **Entidad:** Repsol-YPF, S.A. **Financiación recibida (Euro):** 6.000,00.

C.4. Contribuciones a congresos: (a) XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Donostia-San Sebastián. España. 26/05/2019-30/05/2019. Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química. Participación: Comunicación oral flash. **Título:** Development of New Transition-Metal-Free C-N Bond-Forming Reactions of Boronic Acids: Synthesis of Amines. Autores: S. Roscales; A. G. Csáky. (b) XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Santiago de Compostela. España. 20/06/2018-22/06/2018. Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química. Participación: Comunicación oral flash. **Título:** Development of New Transition-Metal-Free C-N and C-C Bond-Forming Reactions of Boronic acids. Autores: S. Roscales; V. Ortega; F. Sánchez; A. G. Csáky. (c) V Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo. III Reunión del Grupo Especializado de Química de Productos Naturales de la RSEQ. Cádiz. España. 06/07/2011- 08/07/2011. Participación: Póster. **Título:** Conjugate addition of boronic acids catalyzed by trifluoroacetic anhydride. Autores: S. Roscales; Á. Rincón; E. Buxaderas; J. Plumet; A. G. Csáky. (d) V Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo. III Reunión del Grupo Especializado de Química de Productos Naturales de la RSEQ. Cádiz. España. 06/07/2011- 08/07/2011. Participación: Póster. **Título:** Diastereoselective synthesis of trisubstituted indanes by reaction with nitroalkanes. Autores: Á. Rincón; V. Carmona; S. Roscales; J. Plumet; A. G. Csáky.

C.5. Participación en actividad internacional: (a) Participación en el programa Erasmus + KA1 para la impartición de docencia "Síntesis de radiotrazadores para PET" (10 horas lectivas / curso) en la Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza (Poznan, Polonia): (a) 22.04.18 – 28.04.18. (b) 13.05.19 – 17.05.19. (b) Participación en el programa Convenio UCM para la impartición de docencia "Síntesis de radiotrazadores para PET" (10 horas lectivas / curso) en la Universidad de Chile(Santiago de Chile, Chile, 03.12.18 – 11.12.18.

Responsabilidades institucionales: Director del Instituto Pluridisciplinar UCM desde 01/10/2012. Responsable del grupo UCM 910815 (Química Fina), 16/02/2007 – 24/09/2013. Responsable del grupo UCM 910815 (Síntesis Orgánica Aplicada a la



farmacología y a la síntesis de Nuevos Radiotrazadores) desde 25/09/2013 (validado en 2017 por la Subdivisión de Coordinación y Evaluación del MINECO como Bueno).

Actividades de formación

Actualmente, está dirigiendo 3 Tesis Doctorales (Víctor Ortega – Beca Alfonso Casanova (IBA Molecular)-, Ana María González Fuente –FPU, MICINN-, Gracia Baquero Gálvez – FPU, LaCaixa-).

Otras actividades: Miembro de la Sociedad Española de Química, Guest Editor of the *Metal-Free Organocatalysis*, special issue of *Catalysts* (2016, ISSN 2073-4344, Referee de revistas JCR (ACS, Elsevier, RSC, Wiley, Bentham Science), vocal corrector en pruebas de acceso a la universidad (UCM, 2017/18).



M^a Luisa Marín García

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 02/07/2019

v 1.4.0

ffb04f4bf6f9b5a176db215021cf5b25

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/>

**M^a Luisa Marín García**

Apellidos: **Marín García**
 Nombre: **M^a Luisa**
 DNI:
 ScopusID: **1**
 ORCID: **000**
 Fecha de nacimiento: **2**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 73425**
 Correo electrónico: **marmarin@qim.upv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: D. Química, E.T.S.I. Industriales
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: marmarin@qim.upv.es
Fecha de inicio: 25/02/2019
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	Catedrático/a de Universidad	25/02/2019
2	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	21/08/2008
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	14/05/2007
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	17/04/2003
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	05/11/2001
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	02/11/2000
7	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	01/03/1999
8	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	14/02/1998
9	Otros	Servicios Admones.Union Europea-trienios	12/02/1996
10	Universitat de Valencia	Profesor/a Asociado/a	01/10/1995

1 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 25/02/2019



- 2** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 21/08/2008 **Duración:** 10 años - 6 meses - 3 días
- 3** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 14/05/2007 **Duración:** 1 año - 3 meses - 6 días
- 4** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 17/04/2003 **Duración:** 4 años - 26 días
- 5** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,
Fecha de inicio: 05/11/2001 **Duración:** 1 año - 5 meses - 11 días
- 6** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)
Fecha de inicio: 02/11/2000 **Duración:** 1 año - 2 días
- 7** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A
Fecha de inicio: 01/03/1999 **Duración:** 1 año - 8 meses
- 8** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A
Fecha de inicio: 14/02/1998 **Duración:** 11 meses - 27 días
- 9** Entidad empleadora: Otros
Categoría profesional: Servicios Admones.Union Europea-trienios
Fecha de inicio: 12/02/1996 **Duración:** 1 año - 11 meses - 28 días
- 10** Entidad empleadora: Universitat de Valencia
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a
Fecha de inicio: 01/10/1995 **Duración:** 2 meses - 30 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: LICENCIADO EN CIENCIAS QUIMICAS

Nombre del título: LICENCIADO EN CIENCIAS QUIMICAS

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Entidad de titulación: Desconocida

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 30/06/1990

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR EN CIENCIAS QUIMICAS

Entidad de titulación: Desconocida

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Fecha de titulación: 31/07/1995

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:** Prevención del efecto burn-out en la docencia universitaria
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 21/02/2018
- 2 Título del curso/seminario:** Como controlar el plagio a través de Poliformat: la herramienta TURNITIN
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 29/01/2018
- 3 Título del curso/seminario:** La pregunta como recurso pedagógico
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 01/06/2016
- 4 Título del curso/seminario:** "Cómo emprender en las clases universitarias?"
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 05/05/2016



- 5** **Título del curso/seminario:** Habilidades para la vida
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 26/01/2015
- 6** **Título del curso/seminario:** Estrés laboral
Entidad organizadora: CSIC
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 01/12/2014
- 7** **Título del curso/seminario:** Habilidades para la vida: mejorando la competencia emocional y relacional
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 23/05/2013
- 8** **Título del curso/seminario:** Entusiasmo en el aula
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 22/05/2013
- 9** **Título del curso/seminario:** CURSO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 15/02/2013
- 10** **Título del curso/seminario:** CONFERENCIA-COLOQUIO: "Mirando al futuro en la docencia de la UPV"
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 21/01/2013
- 11** **Título del curso/seminario:** Gestión inteligente en equipos de trabajo
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 23/02/2012
- 12** **Título del curso/seminario:** El enfoque del desarrollo humano en los trabajos fin de grado y postgrado en el EEES
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 17/01/2012
- 13** **Título del curso/seminario:** GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I EN LA UPV
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 08/07/2011
- 14** **Título del curso/seminario:** LIDERAZGO Y COORDINACIÓN DE EQUIPOS DOCENTES E INVESTIGADORES
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 26/01/2011



- 15** **Título del curso/seminario:** APRENDER A PENSAR Y ENSEÑAR A PENSAR: DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CREATIVO
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 18/01/2011
- 16** **Título del curso/seminario:** MOTIVAR PARA EL APRENDIZAJE
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 14/01/2010
- 17** **Título del curso/seminario:** LA ARGUMENTACIÓN ORAL EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 13/01/2010
- 18** **Título del curso/seminario:** JORNADAS DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS SOBRE ESTRATÉGIAS DE EVALUACIÓN ALTERNATIVAS
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 10/07/2009
- 19** **Título del curso/seminario:** CÓMO USAR EFICIENTEMENTE LAS TECNOLOGÍAS EN LA DOCENCIA SIN AUMENTAR MI CARGA DE TRABAJO: BUENAS PRÁCTICAS EN POLIFORMAT
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 5 horas
Fecha de finalización: 09/07/2009
- 20** **Título del curso/seminario:** USOS Y APLICACIONES DE LA PLATAFORMA POLIFORMAT PARA LA DOCENCIA PRESENCIAL
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 12/06/2009
- 21** **Título del curso/seminario:** EL PORTAFOLIO DEL ESTUDIANTE: HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 13/01/2009
- 22** **Título del curso/seminario:** V CONGRESO DE DOCENCIA UNIVERSITARIA
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 31/10/2008
- 23** **Título del curso/seminario:** CÓMO GESTIONAR TUS REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS EFICIENTEMENTE A TRAVÉS DE REFWORKS
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 19/06/2008



- 24** **Título del curso/seminario:** PROGRAMA DE FORMACIÓN EN COMPETENCIAS SOCIALES Y EMOCIONALES
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 13 horas
Fecha de finalización: 04/03/2008
- 25** **Título del curso/seminario:** PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DEL DESGASTE PSÍQUICO EN EL TRABAJO
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 26/01/2007
- 26** **Título del curso/seminario:** COACHING PARA DOCENTES: EL DESARROLLO DE HABILIDADES EN EL AULA
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 25/01/2007
- 27** **Título del curso/seminario:** Uso eficaz del tiempo: cómo alcanzar el éxito sin estrés
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 09/02/2006
- 28** **Título del curso/seminario:** Taller básico de edición no lineal de vídeo con Adobe Premiere
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 16 horas
Fecha de finalización: 02/02/2006
- 29** **Título del curso/seminario:** Enseñar a pensar: Desarrollo del pensamiento creativo
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 15/06/2005
- 30** **Título del curso/seminario:** Jornada de Trabajo sobre las Experiencias Piloto de Adaptación a la Convergencia Europea en las titulaciones de I. T. Telecomunicaciones e I. T. Forestales
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 19/05/2005
- 31** **Título del curso/seminario:** La conciencia del tiempo
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 14/07/2004
- 32** **Título del curso/seminario:** Evaluación de los aprendizajes científico-técnicos: Estrategias de mejora
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 16 horas
Fecha de finalización: 01/07/2004
- 33** **Título del curso/seminario:** Conocimiento y práctica de la inteligencia emocional
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 25/06/2004



- 34** **Título del curso/seminario:** Técnicas de relajación y meditación
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 9 horas
Fecha de finalización: 26/01/2004
- 35** **Título del curso/seminario:** Educación de la voz
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 02/12/2003
- 36** **Título del curso/seminario:** La profesión de profesor de Universidad: Competencias docentes
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 04/07/2003
- 37** **Título del curso/seminario:** Lección magistral y aprendizaje activo
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 24/06/2003
- 38** **Título del curso/seminario:** Fundamentos y estrategias de la evaluación en la Universidad actual
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 13/06/2003
- 39** **Título del curso/seminario:** Diseño, manejo y aplicaciones de la microweb del profesor
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 27/05/2003
- 40** **Título del curso/seminario:** Diseño curricular en la universidad: Planificación de las disciplinas y desarrollo de clases de calidad
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 17/01/2003
- 41** **Título del curso/seminario:** "Cómo aprenden los alumnos universitarios?"
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 26/06/2001
- 42** **Título del curso/seminario:** "Cómo motivar en el aula?"
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 26/06/2001
- 43** **Título del curso/seminario:** Elaboración de Unidades Didácticas en Web
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 05/06/2001



44 **Título del curso/seminario:** Control de estrés para profesores
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 08/02/2001

45 **Título del curso/seminario:** Control de estrés para profesores
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 08/02/2001

46 **Título del curso/seminario:** El diseño del Proyecto de Innovación Docente
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas

47 **Título del curso/seminario:** Proyecto Docente
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas

48 **Título del curso/seminario:** Tutoría universitaria
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés					
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés					
Catalán					

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aspectos cinéticos y termodinámicos de las reacciones de transferencia electrónica
Fecha de finalización: 16/12/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: PSA

2 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Degradación fotocatalítica de contaminantes. Análisis cinético y mecanismos de reacción
Fecha de finalización: 07/07/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2



Entidad de realización: UPV

3 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electron transfer and energy transfer

Fecha de finalización: 26/01/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: UPV

4 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la fotoquímica de contaminantes

Fecha de finalización: 23/12/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: UPV

5 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ácidos biliares fluorescentes con aplicaciones biomédicas

Fecha de finalización: 15/10/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: UPV

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Applied photochemistry

Curso que se imparte: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química

Curso que se imparte: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,4

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química orgánica

Curso que se imparte: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química orgánica avanzada

Curso que se imparte: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,15

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Applied photochemistry

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía; Máster Universitario en Ingeniería Química



Curso que se imparte: 2018
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: Fotólisis de destello láser: Fundamentos y aplicaciones
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: General Chemistry I
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 38
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: General Chemistry I
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 19
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: General Chemistry Laboratory I
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: General Chemistry Laboratory I
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: General Chemistry I
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía
Curso que se imparte: 2018



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,64
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

18 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química orgánica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química; Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,66
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

19 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Organica Avanzada
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universitat de Valencia

20 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: 0,15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

21 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Applied photochemistry
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

22 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fotolisis de Destello Laser: Fundamentos y Aplicaciones en Sistemas Biomimeticos
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Nacional de La Plata

23 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: General Chemistry I
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 38
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: General Chemistry I
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 38
Entidad de realización: UPV
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: General Chemistry Laboratory I
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: UPV
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: General Chemistry Laboratory I
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 27** **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: 2,64
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 28** **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: 0,66
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Organica Avanzada
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universitat de Valencia
- 30** **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: 0,15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Applied photochemistry
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía
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
- 32** **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: 2,64
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química orgánica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,66
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Organica Avanzada
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universitat de Valencia
- 35** **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: 0,15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Applied photochemistry
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía
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



- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fotoquímica de Xenobioticos
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad Nacional de La Plata (La Plata, Argentina)
- 38** **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: 5,78
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cinética y Termodinámica Química
Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Orgánica Experimental e Industrial
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
- 40** **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: 5,78
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Laboratorio
Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Orgánica Experimental e Industrial
Curso que se imparte: 2014
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: Cinética y Termodinámica Química
Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Orgánica Experimental e Industrial
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
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Photochemistry of Xenobiotics (Grad course)
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 18



Entidad de realización: Chemistry Department, University of Ottawa

44 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: 5,78

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

45 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Laboratorio

Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Orgánica Experimental e Industrial

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

46 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cinética y Termodinámica Química

Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Orgánica Experimental e Industrial

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

47 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

48 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Laboratorio

Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Orgánica Experimental e Industrial

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CINÉTICA Y TERMODINÁMICA QUÍMICAS

Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Orgánica Experimental e Industrial

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: COMPETENCIAS TRANSVERSALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Orgánica Experimental e Industrial



Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

51 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

52 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CINÉTICA Y TERMODINÁMICA QUÍMICAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Orgánica Experimental e Industrial
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

53 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COMPETENCIAS TRANSVERSALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Orgánica Experimental e Industrial
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

54 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA
Titulación universitaria: I. Químico
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

55 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

56 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: 12,4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CINÉTICA Y TERMODINÁMICA QUÍMICAS
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,7
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA FÍSICA
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,35
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 61** **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: 11
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 63** **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: 2,1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,7
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 65** **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: 9,6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 67** **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: 1,1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 69** **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: 15,6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DEL MEDIO AMBIENTE
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



- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BASES DE LA QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA
Titulación universitaria: I. Químico
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS QUÍMICOS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DEL MEDIO AMBIENTE
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS QUÍMICO
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS QUÍMICO DE SUELOS Y AGUA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BASES QUÍMICAS DEL MEDIO AMBIENTE
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS QUÍMICO
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS QUÍMICO DE SUELOS Y AGUA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 82** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BASES QUÍMICAS DEL MEDIO AMBIENTE
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS QUÍMICO DE SUELOS Y AGUA
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BASES QUÍMICAS DEL MEDIO AMBIENTE
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS QUÍMICO
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS QUÍMICO DE SUELOS Y AGUA
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACION DE QUIMICA ORGANICA
Curso que se imparte: 1995
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUIMICA FARMACEUTICA
Curso que se imparte: 1995
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUIMICA ORGANICA
Curso que se imparte: 1995
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,7
- 91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACION DE QUIMICA ORGANICA
Curso que se imparte: 1994
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
- 92** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACION EN QUIMICA ORGANICA Y SINTESIS
Curso que se imparte: 1994
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5



- 93** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUIMICA ORGANICA
Curso que se imparte: 1994
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
- 94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE QUIMICA
Curso que se imparte: 1993
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
- 95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUIMICA ORGANICA
Curso que se imparte: 1993
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
- 96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUIMICA PARA BIOLOGOS
Curso que se imparte: 1991
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Photoredox catalysis for environmental and chemical applications. A mechanistically-based approach.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martínez Haya, Rebeca
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/11/2018
Mención de calidad: No
- 2** **Título del trabajo:** Síntesis, caracterización y aplicación de nuevos fotocatalizadores heterogéneos derivados de eosina Y en la fotodegradación de contaminantes procedentes de la agricultura
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GRIMALT RIBES, JAUME
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 27/09/2018
- 3** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos fotocatalizadores heterogéneos basados en colorantes orgánicos para la fotodegradación de contaminantes fenólicos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , BAÑÓN JUARES, HECTOR
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 27/09/2018



- 4** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos fotocatalizadores heterogéneos basados en sales de quinolinio y acridinio para la fotodegradación de contaminantes fenólicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , HIJARRO VERCHER, ALEXANDRE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/07/2018
- 5** **Título del trabajo:** Estudio mecanístico de la fotodegradación de contaminantes fenólicos empleando sales de quinolinio y acridinio como fotocatalizadores orgánicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LUNA MATEO, MARIA DE LAS MERCEDES
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/07/2018
- 6** **Título del trabajo:** Estudio mecanístico de la fotodegradación de contaminantes fenólicos empleando colorantes como fotocatalizadores orgánicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MONTES GANDIA, NOELIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/07/2018
- 7** **Título del trabajo:** Síntesis, caracterización y aplicación de nuevos fotocatalizadores con nanopartículas de magnetita para la fotodegradación de contaminantes en aguas utilizadas para el tratamiento post-cosecha de frutas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARTINEZ MORENO, NATALIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 16/07/2018
- 8** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos fotocatalizadores de dióxido de titanio para la fotodegradación de contaminantes en aguas utilizadas para el tratamiento post-cosecha de frutas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , VALERO MUÑOZ, MARIA DEL CARMEN
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 18/12/2017
- 9** **Título del trabajo:** Estudio de quimioluminiscencia con aplicaciones anticancerígenos: Fotofísica y fotoquímica de luminol y derivados
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , IZQUIERDO ESPINOSA, ADRIAN
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 15/09/2017



- 10** **Título del trabajo:** Estudio de la fotodegradación de derivados fenólicos como modelos de contaminantes típicos de la industria aceitunera.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARTINEZ VALERO, ENRIQUE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 19/06/2017
- 11** **Título del trabajo:** FOTOISOMERIZACIÓN CIS-TRANS DEL ESTILBENO EN MEDIOS CONFINADOS.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ALCAHUZ MARTIN, MIGUEL
Calificación obtenida: 5.5
Fecha de defensa: 30/09/2016
- 12** **Título del trabajo:** Desarrollo de catalizadores para la mejora del índice de cetano en fracciones diesel de baja calidad mediante apertura selectiva de anillos nafténicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , FAUBEL VIDAGANY, JOAN MIQUEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 13/09/2016
- 13** **Título del trabajo:** Hydrogen-Abstraction, Energy Transfer and Exciplex Formation in Photoactive Systems Based on Bile Acids
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Miró Richart, Paula
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 04/03/2016
Mención de calidad: No
- 14** **Título del trabajo:** Efecto de distintas especies reactivas generadas fotoquímicamente sobre la eliminación de contaminantes presentes en aguas naturales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gomis Vicens, Juan
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 28/05/2015
Mención de calidad: No
- 15** **Título del trabajo:** DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES DE LA INDUSTRIA DEL CORCHO FOTOCATALIZADA POR SALES DE PIRILIO Y TIAPIRILIO. ESTUDIOS FOTOQUÍMICOS Y FOTOFÍSICOS
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARTINEZ HAYA, REBECA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 23/07/2014



- 16** **Título del trabajo:** NUEVAS SONDAS FOTOACTIVAS PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS SUPRAMOLECULARES BASADOS EN ÁCIDOS BILIARES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gómez Mendoza, Miguel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 12/12/2013
Mención de calidad: Si
- 17** **Título del trabajo:** ESTUDIO MECANÍSTICO DE LA FOTODEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES MODELO UTILIZADO N-METHYLQUINOLINIUM (NMQ+) COMO FOTOCATALIZADOR EN FASE HOMOGÉNEA Y HETEROGÉNEA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PEIDRO MIRALLES, SANTIAGO
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 27/09/2013
- 18** **Título del trabajo:** REACTIVITY OF PHENOLIC COMPOUNDS AS ANTIOXIDANTS DETERMINED BY PHOTOPHYSICAL TECHNIQUES
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SAEZ FERRE, SARA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 12/07/2013
- 19** **Título del trabajo:** FOTODEGRADACIÓN DE DICLOFENACO. ACIDO MECLOFENÁMICO Y 2,6-DICLORODIFENILAMINA, ESTUDIOS FOTOQUÍMICOS Y FOTOFÍSICOS
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MIRO RICHART, PAULA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/09/2011
- 20** **Título del trabajo:** FOTOFÍSICA Y FOTOQUÍMICA EN SISTEMAS SUPRAMOLECULARES DISEÑADOS A PARTIR DE NUEVOS DERIVADOS DE ÁCIDO CÓLICO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GOMEZ MENDOZA, MIGUEL
Fecha de defensa: 15/09/2010
- 21** **Título del trabajo:** BASES MOLECULARES DE LA FOTOTOXICIDAD PROVOCADA POR ESTATINAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , NARDI, GIACOMO
Fecha de defensa: 15/09/2010
- 22** **Título del trabajo:** ESPECIES FOTOACTIVAS COMO SONDAS PARA PROTEINAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SOLDEVILA SERRANO, SONIA



Fecha de defensa: 15/09/2010

- 23** **Título del trabajo:** Síntesis de Derivados Fotoactivos de Ácidos Biliares para Aplicaciones Biológicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Rohacova, Jana
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 04/06/2010
Mención de calidad: Si
- 24** **Título del trabajo:** INCORPORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE FÁRMACOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN MATERIALES MESOPEROSO
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GOMEZ ORTIZ, ANA MARIA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 21/12/2009
- 25** **Título del trabajo:** Compuestos orgánicos como fotocatalizadores solares para la eliminación de contaminantes en medios acuosos: aplicaciones y estudios fotofísicos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Santos-Juanes Jordá, Lucas
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 18/07/2008
Mención de calidad: No
- 26** **Título del trabajo:** SÍNTESIS DE DERIVADOS FLUORESCENTES DEL ÁCIDO CÓLICO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ROHACOVA, JANA
Fecha de defensa: 15/10/2007
- 27** **Título del trabajo:** DETERMINACIÓN DE OXITETRACICLINA EN SEDIMENTOS MARINOS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CALABUIG BELDA, ALICIO M.
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 12/07/2007
- 28** **Título del trabajo:** EFECTO DEL DESBROCE Y DE LA QUEMA CONTROLADA DE AULAGARES SOBRE EL ESTADO NUTRICIONAL DEL MATORRAL A MEDIO PLAZO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MATA ARIZA, CINTIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/05/2007



- 29** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN DEL ACEITE ESENCIAL DE ROMERO (ROSMARINUS OFFICINALIS L.) A LO LARGO DE UNA CATENA ALTITUDINAL EN VALENCIA, ESPAÑA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LUNA ARANDA, MARIA DOLORES
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/01/2007
- 30** **Título del trabajo:** DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE FLUMEQUINA EN SEDIMENTOS MARINOS DE PISCIFACTORÍAS POR CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN (HPLC)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ALBA TARIN, MONICA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 17/01/2005
- 31** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA EXPOSICIÓN Y LA ÉPOCA DE RECOLECCIÓN EN LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ACEITE ESENCIAL DE ROMERO (ROSMARINUS OFFICINALIS L.)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LUNA ARANDA, MARIA DOLORES
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/10/2004
- 32** **Título del trabajo:** BIOMASSA MICROBICA E ATTIVITÀ ENZIMATICA DEL SUOLO DI UNA PIANTAGIONE DI POPULUS SPP. SOTTOPOSTO AD ELEVATA CONCENTRAZIONE DI ANIDRIDE CARBONICA E A FERTILIZZAZIONE AZOTATA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MIRA DOMINGUEZ, LUCIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 12/07/2004
- 33** **Título del trabajo:** EFFETTI DELLE COVER CROPS AL PRIMO STADIO DI ACCRESCIMENTO SULLE PROPIETÀ BIOLOGICHE DEL SUOLO E SULLA DISPONIBILITÀ DEGLI ELEMENTI NUTRITIVI
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MORATA HIGON, TANIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 17/06/2004
- 34** **Título del trabajo:** NIVELES DE TRIHALOMETANOS (THMS) EN AGUAS POTABLES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA POR CROMATOGRFÍA DE GASES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GIL PEREZ, MARIA JOSE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 31/03/2004
- 35** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE AGUAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE VALENCIA PARA LA DETERMINACIÓN DEL HERBICIDA ATRAZINA POR MÉTODOS INMUNOQUÍMICOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , TOBAR LEON, RAQUEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/01/2004

- 36** **Título del trabajo:** AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE ACTINOMICETOS AISLADOS DE SUELOS. BÚSQUEDA DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MUÑOZ CAMARENA, VICENT MANUEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/12/2002
- 37** **Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE SUELOS REGADOS CON AGUA DE LA DEPURADORA DE PINEDO (VALENCIA), CON RESPECTO A SUELOS REGADOS CON OTRAS AGUAS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , RAMON MONSALVE, RAQUEL
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 23/09/2002
- 38** **Título del trabajo:** EFECTO SOBRE EL SUELO DE LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS PARA RIEGO AGRÍCOLA EN LA ALBUFERA (VALENCIA).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MENA MIEDES, MARIA DEL CARMEN
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 23/07/2002
- 39** **Título del trabajo:** ANÀLISIS DE B, Cu, Fe, Ni, Mm, Pb i Zn EN SÒLS REGATS AMB AIGUA REUTILITZADA URBANA EN LA ZONA DE L'ALBUFERA (VALÈNCIA).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , APARISI ORTIZ, ENRIQUE
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 23/07/2002
- 40** **Título del trabajo:** ANÁLISIS TEMPORAL DE SUELOS ANTES Y DESPUÉS DEL CICLO VEGETATIVO DEL ARROZ EN LOS T.M. DE VALENCIA Y ALFAFAR (VALENCIA)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , VALERO FERNANDEZ, INMACULADA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/06/2002



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 (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 3** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 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: 1
- 6** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 7** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 8** **Nombre del programa:** Synthesis, characterization and applicability of silver carbonate as heterogeneous solar photocatalyst for the abatement of dyes (Alu:WHITELAW, JACK)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 18
- 9** **Nombre del programa:** Evaluation of the potential of silver-based photocatalysts of dyes under solar light (Alu:MACDONALD, GREGOR)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 18
- 10** **Nombre del programa:** SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF Ag₃PO₄-BASED MATERIALS FOR THE SOLAR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF FOOD DYES (Alu:JOHNSTON, PETER)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 30
- 11** **Nombre del programa:** INFLUENCE OF DIFFERENT IRON SOURCES IN THE PHOTO-FENTON LIKE OXIDATION OF FOOD DYES (Alu:CONVY, ROBYN)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 30
- 12** **Nombre del programa:** HETEROGENEOUS PHOTO-FENTON LIKE PROCESSES FOR THE REMOVAL OF FOOD DYES FROM MODEL WASTE WATERS (Alu:CAPALDI, FRANCESCA ANNE)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 30

13 Nombre del programa: Photodegradation of phenolic pollutants using Eosin Y as visible-light photo-redox catalyst (Alu:LAING, RORY JOHN)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 30

14 Nombre del programa: Photodegradation of drugs using Eosin Y as visible-light photo-redox catalyst (Alu:LAWSON, ALEXANDRA)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 30

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^a 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^a 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^a 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 Mónica Catalá Icardo; José Luis López Paz; M^a Luisa Marín García. Análisis Químico General y aplicado a Suelos y Aguas. Problemas de exámenes resueltos.. Editorial de la UPV, 2007. ISBN 978-84-8363-167-6
Tipo de soporte: Libro
- 5 María José Climent Olmedo; Susana Encinas Perea; M^a Luisa Marín García; Isabel María Morera Bertomeu. Fundamentos Químicos. Problemas resueltos y propuestos. UPV, 2007. ISBN 9788483631478
Tipo de soporte: Libro
- 6 José Luis López Paz; Sagrario Torres Cartas; M^a Luisa Marín García; Mónica Catalá Icardo; ANA MIGUEL ESCRICHE. Cuestiones Básicas de Química. Volumen II. Universidad Politécnica de Valencia, 2006. ISBN 84-9705-897-6
Tipo de soporte: Libro
- 7 Sagrario Torres Cartas; Mónica Catalá Icardo; José Luis López Paz; M^a Luisa Marín García. Problemas básicos de química. Exámenes resueltos.. Universidad Politécnica de Valencia, 2006. ISBN 84-7721-388-7
Tipo de soporte: Libro
- 8 Sagrario Torres Cartas; Carmen Gómez Benito; Pilar Aragón Revuelta; M^a Luisa Marín García. Técnicas Instrumentales. Manual de Laboratorio. Universidad Politécnica de Valencia, 2006. ISBN 84-9705-997-2
Tipo de soporte: Libro



- 9** M^a Luisa Marín García. Contaminación atmosférica. Manual de laboratorio. UPV, 2005. ISBN 8497057813
Tipo de soporte: Libro
- 10** M^a Luisa Marín García. Cuestiones básicas de Química. Volumen I. Universidad Politecnica de Valencia, 2005. ISBN 8497058968
Tipo de soporte: Libro
- 11** M^a Luisa Marín García; Sagrario Torres Cartas; Pilar Aragón Revuelta; Carmen Gómez Benito. Bases Químicas del medio ambiente. Manual de laboratorio. UPV, 2004. ISBN 8497056108
Tipo de soporte: Libro
- 12** M^a Luisa Marín García. Practicas de Analisis Quimico. Manual de laboratorio. Ingenieria Técnica Forestal. SPUPV, 2004. ISBN 2004.1031
Tipo de soporte: Libro
- 13** M^a Luisa Marín García. Prácticas de Química. Manual de Laboratorio. Ingenieria Tecnica Forestal. SPUPV, 2004. ISBN 2004.1023
Tipo de soporte: Libro
- 14** M^a Luisa Marín García. Tecnicas instrumentales. Manual de laboratorio. UPV, 2004. ISBN 2004-1026
Tipo de soporte: Libro
- 15** M^a Luisa Marín García. Análisis Químico de Suelos y Aguas. Transparencias y problemas. Universidad Politecnica de Valencia, 2003. ISBN 8497054482
Tipo de soporte: Libro
- 16** M^a Luisa Marín García. Bases Quimicas del Medio Ambiente. Manual de laboratorio. SPUPV, 2003. ISBN 2003.1022
Tipo de soporte: Libro
- 17** M^a Luisa Marín García. Contaminacion atmosferica. Manual de laboratorio. SPUPV, 2003. ISBN 2003.730
Tipo de soporte: Libro
- 18** M^a Luisa Marín García; Pilar Aragón Revuelta; Carmen Gómez Benito. Análisis Químico de Suelos y Aguas. Manual de Laboratorio. Editorial UPV, 2002. ISBN 8497052420
Tipo de soporte: Libro
- 19** M^a Luisa Marín García; Pilar Aragón Revuelta. ANALISIS QUIMICO DE SUELOS Y AGUAS. PRACTICAS DE LABORATORIO. UPV, 2001. ISBN 2001.1621
Tipo de soporte: Libro



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario Mixto de Tecnología 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:** FLUORESCENCE AND REACTIVE OXYGEN INTERMEDIATES BY NEUTRON GENERATED ELECTRONIC EXCITATION AS A FOUNDATION FOR RADICALLY NEW CANCER THERAPIES (828922)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/05/2019 **Duración:** 4 años - 6 meses
Cuantía total: 384.375 €
- 2 Nombre del proyecto:** EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE CARACTERIZACION AVANZADA DE MATERIALES SOLIDOS DEL INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (IDIFEDER/2018/026)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hermenegildo García Gómez
Nº de investigadores/as: 37
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 660.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** REACCIONES FOTOQUIMICAS DE BIOMOLECULAS. (PROMETEO/2017/075)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/11/2017 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 400.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Interdisciplinary cross-sectoral approach to effectively address the removal of contaminants of emerging concern from water (MSCA-ITN-2017-ETN-Nº 765860)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Arqués Sanz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 445.345,9 €
- 5** **Nombre del proyecto:** A PARADIGM SHIFT IN CANCER THERAPY - USING MITOCHONDRIA-POWERED CHEMILUMINESCENCE TO NONINVASIVELY TREAT INACCESSIBLE TUMOURS (712921)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Duración:** 4 años - 6 meses
Cuantía total: 424.375 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Aspectos básicos y aplicados de procesos fotosensibilizados por pterinas que alteran al ADN, las proteínas y sus componentes (2015CD0017)
Entidad de realización: CSIC
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Virginie Lyria Lhiaubet .
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
CSIC
Fecha de inicio: 08/10/2015 **Duración:** 1 año - 2 meses - 23 días
Cuantía total: 25.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** RED DE INVESTIGACION DE REACCIONES ADVERSAS A ALERGENOS Y FARMACOS (RIRAAF) (RD12/0013/0009)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 163.100 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ESPECIES FOTOACTIVAS Y SU INTERACCION CON BIOMOLECULAS. (PROMETEOII/2013/005)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 4 años



Cuantía total: 297.000 €

9 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevas estrategias basadas en la integración de procesos fotoquímicos solares con otras técnicas avanzadas para el tratamiento de aguas residuales complejas (CTQ2012-38754-C03-03)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Luisa Marín García

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 102.960 €

10 Nombre del proyecto: FOTODEGRADACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES. ESTUDIO MECANISTICO, ANALISIS DE FOTOPRODUCTOS Y EVALUACION DE SU BIOCMPATIBILIDAD (2775)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Luisa Marín García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

11 Nombre del proyecto: Equipo de espectroscopia ultrarrapida de absorcion en escala de femtosegundos (XXX)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: VLC/Campus

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Luisa Marín García

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UPV

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 375.000 €

12 Nombre del proyecto: MECANISMOS FOTOQUIMICOS DEL DAÑO AL ADN Y SU REPARACION. FOTOSENSIBILIZACION FRENTE A FOTOPROTECCION (CTQ2009-13699)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 344.850 €

13 Nombre del proyecto: Fotoestabilidad y fototoxicidad de farmacos y analogos derivados de la 1,4 naftoquinona (PHB2008-0104-PC)

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: UPV

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Luisa Marín García

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MICINN

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 12.100 €

14 Nombre del proyecto: LAS ALBUMINAS COMO FOTOBIOCATALIZADORES SUPRAMOLECULARES (PAID-06-08-3245)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Virginie Lyria Lhiaubet .

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 04/12/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 10.000 €

15 Nombre del proyecto: ESTADOS EXCITADOS DE LOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES COMO SONIDAS EN SISTEMAS PARA CONTROL-DRUG DELIVERY (GVPRE/2008/211)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Luisa Marín García

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 27.900 €

16 Nombre del proyecto: Síntesis y caracterización de materiales microporosos inorgánicos de elevada capacidad de adsorción y estudio de sus aplicaciones en catalisis y en procesos de adsorción/separación (MAT2006-08039)

Entidad de realización: CSIC

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Rey Garcia

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 279.510 €

17 Nombre del proyecto: ESTUDIO MECANISTICO DE LA FORMACION DE MORFANOS Y NOMORFANOS UTILIZANDO TECNICAS FOTOFISICAS RESUELTAS EN EL TIEMPO (PPI-06-05-5708)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Luisa Marín García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2005

Duración: 2 años



Cuantía total: 14.000 €

- 18** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION FOTOFISICA DE NUEVOS FOTOCATALIZADORES. ESTUDIOS MECANISTICO DE LOS PROCESOS DE FOTOCATALISIS DE AGUAS RESIDUALES (PPI-05-04-06-001901)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 10/12/2004 **Duración:** 1 año - 22 días
Cuantía total: 1.500 €
- 19** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE INMUNOENSAYOS MULTIRRESIDUO EN SOPORTES INTERACTIVOS PARA SCREENING DE FITOSANITARIOS EN EL MEDIO ACUATICO. (BQU2003-02677)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Maquieira Catala
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 15/11/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 150.350 €
- 20** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO: SEÑAL Y MEDIDA EN QUIMICA (GRUPOS03/032)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Maquieira Catala
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 56.749,02 €
- 21** **Nombre del proyecto:** AYUDA I+D COOPERATIVA: DETECTION, INCIDENCE AND SURVEILLANCE OF MYCOTOXINS, ANTIMICROBIALS AND PESTICIDES IN FOOD (CTGCA/2002/15-10)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Maquieira Catala
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** SEGUIMIENTO Y VALORACION DE LOS EFECTOS GLOBALES DE LOS DISRUPTORES ENDOCRINOS EN EL MEDIO ACUATICO (GV01-359)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Maquieira Catala
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA



Fecha de inicio: 01/01/2002
Cuantía total: 18.015,18 €

Duración: 1 año

23 Nombre del proyecto: AYUDA AL GRUPO DE SEÑAL Y MEDIDA EN QUIMICA (GR01-234)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Maquieira Catala

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.103,54 €

24 Nombre del proyecto: Estudio químico del daño al ADN fotosensibilizado por ácidos arilpropiónicos (fármacos antiinflamatorios no esteroideos) y fluoroquinolonas (antibióticos) (Desconocido)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: ITQ

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Luisa Marín García

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana GVD00-25-02

Fecha de inicio: 01/02/2000

Duración: 9 meses

Cuantía total: 5.709,61 €

25 Nombre del proyecto: FOTOSENSIBILIZACIÓN POR FARMACOS (AITALIA98)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 7.933,36 €

26 Nombre del proyecto: Síntesis Enantioselectiva de Diterpenos (PB92/0825)

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL ARNO GIRIBET

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
DGICYT

Fecha de inicio: 01/09/1993

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 54.091,09 €

27 Nombre del proyecto: Síntesis de Diterpenos (PB89/0528)

Entidad de realización: Universidad de Valencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL ARNO GIRIBET

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
DGICYT

Fecha de inicio: 01/10/1990

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 57.096,15 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: MÉTODO DE FABRICACIÓN DE DISPOSITIVO DE MICROONDAS BASADO EN GUÍA DE ONDA VACÍA INTEGRADA EN SUSTRATO

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: José Manuel Merello Gimenez; Maria Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert; M^a Luisa Marín García; Vicente Nova Giménez; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN

Nº de solicitud: P201830647

Fecha de registro: 28/06/2018

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Sandra Estébanez; Carolina Lorente; Maira Gaspar Tosato Tosato; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García; Virginie Lyria Lhiaubet.; Andrés H. Thomas. Photochemical formation of a fluorescent thymidine-pterin adduct in DNA. *Dyes and Pigments*. 160, pp. 624 - 632. 2019. ISSN 0143-7208. DOI: 10.1016/j.dyepig.2018.08.024

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Rebeca Martínez Haya; Consuelo Sabater Marco; M^a Ángeles Castillo López; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García. A mechanistic study on the potential of quinolinium salts as photocatalysts for the abatement of chlorinated pollutants. *Journal of Hazardous Materials*. 351, pp. 277 - 284. 2018. ISSN 0304-3894. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2018.03.010

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Rebeca Martínez Haya; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García. Direct Detection of the Triphenylpyrylium-Derived Short-Lived Intermediates in the Photocatalyzed Degradation of Acetaminophen, Acetamiprid, Caffeine and Carbamazepine. *Journal of Hazardous Materials*. 356, pp. 91 - 97. 2018. ISSN 0304-3894. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2017.08.063

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Ayda Elhage; Bowen Wang; Nancy Marina; M^a Luisa Marín García; Menandro Cruz; Anabel E. Lanterna; JUAN C. SCAIANO. Glass wool: a novel support for heterogeneous catalysis. *Chemical Science*. 9, pp. 6844 - 6852. 2018. ISSN 2041-6520. DOI: 10.1039/c8sc02115e

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Rebeca Martínez Haya; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García. Type I vs Type II photodegradation of pollutants. *Catalysis Today*. 313, pp. 161 - 166. 2018. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2017.10.034

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 6** Mireia Marin Melchor; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García. A comprehensive mechanistic study on the visible light photocatalytic reductive dehalogenation of haloaromatics mediated by Ru(bpy)₃Cl₂. *Catalysis Science & Technology*. 7, pp. 4852 - 4858. 2017. ISSN 2044-4753. DOI: 10.1039/c7cy01231d
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Lara O. Reid; Carolina Castano; Maria Laura Dantola; Virginie Lyria Lhiaubet .; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García; Andres H. Thomas. A novel synthetic approach to tyrosine dimers based on pterin photosensitization. *Dyes and Pigments*. 147, pp. 67 - 74. 2017. ISSN 0143-7208. DOI: 10.1016/j.dyepig.2017.07.058
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Rebeca Martínez Haya; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García. Metal-Free Photocatalytic Reductive Dehalogenation Using Visible-Light: A Time-Resolved Mechanistic Study. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 2164 - 2169. 2017. ISSN 1434-193X. DOI: 10.1002/ejoc.201601494
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García. Photocatalytic functionalization for the synthesis of drugs and analogs. *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry*. 6, pp. 139 - 149. 2017. ISSN 2452-2236. DOI: 10.1016/j.cogsc.2017.05.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Gemma María Rodríguez Muñiz; Miguel Gomez Mendoza; Neus Edurne Nuin Pla; María Inmaculada Andreu Ros; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Snorkelling" vs. "diving" in mixed micelles probed by means of a molecular bathymeter. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 15, pp. 10281 - 10288. 2017. ISSN 1477-0520. DOI: 10.1039/c7ob02595e
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Rebeca Martínez Haya; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; M^a Luisa Marín García; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. Time-resolved kinetic assessment of the role of singlet and triplet excited states in the photocatalytic treatment of pollutants at different concentrations. *Applied Catalysis B Environmental*. 203, pp. 381 - 388. 2017. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2016.10.042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Carolyn S. Higman; Anabel E. Lanterna; M^a Luisa Marín García; JUAN C. SCAIANO; Deryn E. Fogg. Catalyst Decomposition during Olefin Metathesis Yields Isomerization-Active Ruthenium Nanoparticles. *ChemCatChem*. 8, pp. 2446 - 2449. 2016. ISSN 1867-3880. DOI: 10.1002/cctc.201600738
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** E. A. Khramtsova Khramtsova; D. Sosnovsky; A. Ageeva; Neus Edurne Nuin Pla; M^a Luisa Marín García; P. Purtov; S. Borisevich; S. Khursan; H. Roth; Miguel Ángel Miranda Alonso; V. Plyusnin; T. Leshina. Impact of chirality on the photoinduced charge transfer in linked systems containing naproxen enantiomers. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 18, pp. 12733 - 12741. 2016. ISSN 1463-9076. DOI: 10.1039/C5CP07305G
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** I. M. Magin; N.E. Polyakov; A. I. Kruppa; P. A. Purtov; T. V. Leshina; A. S. Kiryutin; Miguel Ángel Miranda Alonso; Neus Edurne Nuin Pla; M^a Luisa Marín García. Low field photo-CIDNP in the intramolecular electron transfer in naproxen-pyrrolidine dyads. *Physical Chemistry Chemical Physics*. pp. 901 - 907. 2016. ISSN 1463-9076. DOI: 10.1039/C5CP04233J
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Miguel Gomez Mendoza; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photoactive bile salts with critical micellar concentration in the micromolar range. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 18, pp. 12976 - 12982. 2016. ISSN 1463-9076. DOI: 10.1039/c6cp00813e
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 16** Paula Miró Richart; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Radical-Mediated Dehydrogenation of Bile Acids by Means of Triplet Carbonyls. An Artificial Equivalent to Hydroxysteroid Dehydrogenase Enzymes. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 14, pp. 2679 - 2683. 2016. ISSN 1477-0520. DOI: 10.1039/c5ob02561c
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** M^a Luisa Marín García; Jose Carlos Netto Ferreira; Stefania Impellizzeri; Geniece L. Hallett-Tapley; Charles Crites; Felipe Lima; JUAN C. SCAIANO. Tetrahydropyranyl Protection and Deprotection of Alcohols using Niobium Phosphate as a Brønsted Acid Catalyst. *Canadian Journal of Chemistry*. 94, pp. 712 - 714. 2016. ISSN 0008-4042. DOI: 10.1139/cjc-2015-0538
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Paula Miró Richart; Ignacio Vayá Pérez; GERMAN IGNACIO SASTRE NAVARRO; María Consuelo Jiménez Molero; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Triplet Energy Management Between Two Signaling Units Through Cooperative Rigid Scaffolds. *Chemical Communications*. 52, pp. 713 - 716. 2016. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c5cc08102e
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Stefania Impellizzeri; Sabrina Simoncelli; Chiara Fasciani; M^a Luisa Marín García; Geniece L. Hallett-Tapley; Gregory K. Hodgson; JUAN C. SCAIANO. Mechanistic insights into the Nb₂O₅ and niobium phosphate catalyzed in situ condensation of a fluorescent halochromic assembly. *Catalysis Science & Technology*. 5, pp. 169 - 175. 2015. ISSN 2044-4753. DOI: 10.1039/C4CY00703D
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Rebeca Martínez Haya; Magda H. Barecka; Paula Miró Richart; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photocatalytic Treatment of Cork Wastewater Pollutants. Degradation of Gallic Acid and Trichloroanisole using Triphenyl(thia)pyrylium salts. *Applied Catalysis B Environmental*. 103, pp. 433 - 438. 2015. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2015.05.039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** SARA SAEZ FERRE; Chiara Fasciani; Kevin G. Stamplecoskie; Luke Brian-Patrick Gagnon; Thien-Fah Mah; M^a Luisa Marín García; Emilio Alarcón; JUAN C. SCAIANO. Photochemical synthesis of biocompatible and antibacterial silver nanoparticles embedded within polyurethane polymers. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 14, pp. 661 - 664. 2015. ISSN 1474-905X. DOI: 10.1039/c4pp00404c
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Paula Miró Richart; Virginie Lyria Lhiaubet .; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photosensitized Thymine Dimerization via Delocalized Triplet Excited States. *Chemistry - A European Journal*. 21, pp. 17051 - 17056. 2015. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201502719
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Matthew R Decan; Stefania Impellizzeri; M^a Luisa Marín García; JUAN C. SCAIANO. Copper nanoparticle heterogeneous catalytic 'click' cycloaddition confirmed by single-molecule spectroscopy. *Nature Communications*. 5, pp. 4612 - 4615. 2014. ISSN 2041-1723. DOI: 10.1038/ncomms5612
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Adela I. Carrillo; Kevin G. Stamplecoskie; M^a Luisa Marín García; JUAN C. SCAIANO. 'From the mole to the molecule': ruthenium catalyzed nitroarene reduction studied with 'bench', high-throughput and single molecule fluorescence techniques. *Catalysis Science & Technology*. 4, pp. 1989 - 1996. 2014. ISSN 2044-4753. DOI: 10.1039/c4cy00018h
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 25** Giacomo Nardi .; M^a Luisa Marín García; P.A. de Souza; Virginie Lyria Lhiaubet .; Miguel Ángel Miranda Alonso. Generation of reactive aryl radical intermediates in the reductive photodehalogenation of itraconazole. *RSC Advances*. 4, pp. 2687 - 2693. 2014. ISSN 2046-2069. DOI: 10.1039/c3ra43644f
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Gemma María Rodríguez Muñiz; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Hydroxyl Radical as an Unlikely Key Intermediate in the Photodegradation of Emerging Pollutants. *Photochemistry and Photobiology*. 90, pp. 1467 - 1469. 2014. ISSN 0031-8655. DOI: 10.1111/php.12325
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Adela I. Carrillo; Luciana C. Schmidt; M^a Luisa Marín García; JUAN C. SCAIANO. Mild synthesis of Mesoporous silica supported ruthenium nanoparticles as heterogeneous catalysts in oxidative Wittig coupling reactions. *Catalysis Science & Technology*. 4, pp. 435 - 440. 2014. ISSN 2044-4753
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** M^a Luisa Marín García; Geniece L. Hallett-Tapley; Stefania Impellizzeri; Chiara Fasciani; Sabrina Simoncelli; Jose Carlos Netto-Ferreira; JUAN C. SCAIANO. Synthesis, acid properties and catalysis by niobium oxide nanostructured materials. *Catalysis Science & Technology*. 4, pp. 3044 - 3052. 2014. ISSN 2044-4753
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Miguel Gomez Mendoza; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Two-channel dansyl/tryptophan emitters with a cholic acid bridge as reporters for local hydrophobicity within supramolecular systems based on bile salts. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 12, pp. 8499 - 8504. 2014. ISSN 1477-0520. DOI: DOI:10.1039/c4ob01394h
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Paula Miró Richart; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. A mechanistic study on the oxidative photodegradation of 2,6-dichlorodiphenylamine-derived drugs: Photo-Fenton versus photocatalysis with a triphenylpyrylium salt. *Applied Catalysis B Environmental*. pp. 412 - 418. 2013. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Neus Edurne Nuin Pla; Miguel Gomez Mendoza; M^a Luisa Marín García; María Inmaculada Andreu Ros; Miguel Ángel Miranda Alonso. Influence of drug encapsulation within mixed micelles on the excited state dynamics and accessibility to ionic quenchers. *The Journal of Physical Chemistry B*. pp. 9327 - 9332. 2013. ISSN 1520-6106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Neus Edurne Nuin Pla; Miguel Gomez Mendoza; María Inmaculada Andreu Ros; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. New photoactive compounds to probe cholic acid and cholesterol inside mixed micelles. *Organic Letters*. pp. 298 - 301. 2013. ISSN 1523-7060
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** E. A. Khramtsova; Viktor F. Plyusnin; Ilya M. Magin; A. I. Kruppa; N.E. Polyakov; T. V. Leshina; Neus Edurne Nuin Pla; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Time-resolved fluorescence study of exciplex formation in diastereoisomeric naproxen-pyrrolidine dyads. *The Journal of Physical Chemistry B*. pp. 16206 - 16211. 2013. ISSN 1520-6106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. A mechanistic study on photocatalysis by thiapyrylium salts. Photodegradation of dimethoate, alachlor and pyrimethanil under simulated sunlight. *Applied Catalysis B Environmental*. 123-124, pp. 208 - 213. 2012. ISSN 0926-3373. DOI: dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2012.04.025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 35** Miguel Gomez Mendoza; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Dansyl-labeled cholic acid as a tool to build speciation diagrams for the aggregation of bile acids. *The Journal of Physical Chemistry B*. pp. 14776 - 14780. 2012. ISSN 1520-6106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** M^a Luisa Marín García; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. Organic photocatalysts for the oxidation of pollutants and model compounds. *Chemical Reviews*. 112, pp. 1710 - 1750. 2012. ISSN 0009-2665. DOI: 10.1021/cr2000543
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Miguel Gomez Mendoza; Neus Edurne Nuin Pla; María Inmaculada Andreu Ros; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García. Photophysical probes to assess the potential of cholic acid aggregates as drug carriers. *The Journal of Physical Chemistry B*. pp. 10213 - 10218. 2012. ISSN 1520-6106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Gemma María Rodríguez Muñoz; M^a Luisa Marín García; Virginie Lyria Lhiaubet.; Miguel Ángel Miranda Alonso. Reactivity of nucleosides with a hydroxyl radical in non-aqueous medium. *Chemistry - A European Journal*. pp. 8024 - 8027. 2012. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Nanci C. de Lucas; Rodrigo J. Correa; Simon J. Garden; Guilherme Santos; Reinaldo Rodrigues; Carlos Eduardo M. Carvalho; Sabrina B. Ferreira; Jose Carlos Netto Ferreira; Victor F. Ferreira; Paula Miró Richart; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Singlet oxygen production by pyrano and furano 1,4-naphthoquinones in non-aqueous medium. *Photochemical & Photobiological Sciences*. pp. 1201 - 1209. 2012. ISSN 1474-905X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García; Virginie Lyria Lhiaubet.; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens; Juan Miguel Soler Escoda. A photophysical approach to investigate the photooxidation mechanism of pesticides: Hydroxyl radical versus electron transfer. *Applied Catalysis B Environmental*. 103, pp. 48 - 53. 2011. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2011.01.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Miguel Ángel Miranda Alonso; Miguel Gomez Mendoza; M^a Luisa Marín García. Dansyl derivatives of cholic acid as tools to build speciation diagrams for sodium cholate aggregation. *The Journal of Physical Chemistry Letters*. 2, pp. 782 - 785. 2011. ISSN 1948-7185. DOI: 10.1021/jz200178r
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Miguel Ángel Miranda Alonso; Jana Rohacova.; GERMAN IGNACIO SASTRE NAVARRO; M^a Luisa Marín García. Dansyl labeling to modulate the relative affinity of bile acids for the binding sites of human serum albumin. *The Journal of Physical Chemistry B*. 115, pp. 10518 - 10524. 2011. ISSN 1520-6106. DOI: 10.1021/jp201788d
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Miguel Ángel Miranda Alonso; N.E. Polyakov; E. A. Khrantsova; A. I. Kruppa; A. Stepanov; P. A. Purtov; T. V. Leshina; Yu. P. Tsentalovich; Neus Edurne Nuin Pla; M^a Luisa Marín García; I. M. Magin. Spin chemistry investigation of peculiarities of photoinduced electron transfer in donor-acceptor linked system. *Applied Magnetic Resonance*. 41, pp. 205 - 220. 2011. ISSN 0937-9347. DOI: DOI 10.1007/s00723-011-0288-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Miguel Ángel Miranda Alonso; N.E. Polyakov; E. A. Khrantsova; A. I. Kruppa; Yu. P. Tsentalovich; T. V. Leshina; Neus Edurne Nuin Pla; M^a Luisa Marín García; I. M. Magin. Spin effects in intramolecular electron transfer in naproxen-N-methylpyrrolidine dyad. *Chemical Physics Letters*. 516, pp. 51 - 55. 2011. ISSN 0009-2614. DOI: doi:10.1016/j.cplett.2011.09.057



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA; Faiza Diaba; Josep Bonjoch. Translocation versus cyclisation in radicals derived from N-3-alkenyl trichloroacetamides. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 9, pp. 3180 - 3187. 2011. ISSN 1477-0520. DOI: 10.1039/c0ob01228a

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** Jana Rohacova .; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Complexes between Fluorescent Cholic Acid Derivatives and Human Serum Albumin. A Photophysical Approach To Investigate the Binding Behavior. *The Journal of Physical Chemistry B*. 114, pp. 4710 - 4716. 2010. ISSN 1520-6106. DOI: 10.1021/jp911114n

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** Maria Consuelo Cuquerella Alabort; Jana Rohacova .; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Stereodifferentiation in fluorescence quenching within cholic acid aggregates. *Chemical Communications*. 46, pp. 4965 - 4967. 2010. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c0cc00176g

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 48** Jana Rohacova .; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Unconjugated bile salts shuttle through hepatocyte peroxisomes for taurine conjugation. *Hepatology*. 52, pp. 2167 - 2176. 2010. ISSN 0270-9139. DOI: 10.1002/hep.23954

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 49** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Abatement of methidathion and carbaryl from aqueous solutions using organic photocatalysts. *Catalysis Today*. 144, pp. 106 - 111. 2009. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2008.11.013

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 50** Jana Rohacova .; M^a Luisa Marín García; MJ GOMEZLECHON; JV CASTELL; Miguel Ángel Miranda Alonso. Fluorescent Benzofurazan-Cholic Acid Conjugates for in vitro Assessment of Bile Acid Uptake and Its Modulation by Drugs. *ChemMedChem*. 4, pp. 466 - 472. 2009. ISSN 1860-7179. DOI: 10.1002/cmdc.200800383

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 51** JUAN C. SCAIANO; M^a Luisa Marín García. Photochemical routes to silver and gold nanoparticles. *Pure and Applied Chemistry*. 81, pp. 637 - 641. 2009. ISSN 0033-4545. DOI: 10.1351/PAC-CON-08-09-11

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 52** Jana Rohacova .; M^a Luisa Marín García; MARIA JOSE GOMEZ LECHON; JOSE VICENTE CASTELL RIPOLL; Miguel Ángel Miranda Alonso. Synthesis of new, UV-photoactive dansyl derivatives for flow cytometric studies on bile acid uptake. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 7, pp. 4973 - 4980. 2009. ISSN 1477-0520

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 53** M^a Luisa Marín García. Photochemical strategies for the synthesis of gold nanoparticles from Au(III) and Au(I) using photoinduced free radical generation. *Journal of the American Chemical Society*. 130, pp. 16572 - 16584. 2008. ISSN 0002-7863. DOI: 10.1021/ja803490n

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 54** Jana Rohacova .; M^a Luisa Marín García; MJ GOMEZLECHON; JV CASTELL; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photophysical characterization and flow cytometry applications of cholylamidofluorescein, a fluorescent bile acid scaffold. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 7, pp. 860 - 868. 2008. ISSN 1474-905X. DOI: 10.1039/b806366d

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 55** M^a Luisa Marín García; ANA MIGUEL ESCRICHE; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. Involvement of triplet excited states in the electron transfer photodegradation of cinnamic acids using pyrylium and thiapyrylium salts as photocatalysts. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 6, pp. 848 - 852. 2007. ISSN 1474-905X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Sepiolites as supporting material for organic sensitizers employed in heterogeneous solar photocatalysis. *Journal of Molecular Catalysis A Chemical*. 271, pp. 221 - 226. 2007. ISSN 1381-1169
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. 2, 4, 6-triphenylthiapyrylium cation as homogeneous solar photocatalyst. *Catalysis Today*. 129, pp. 37 - 42. 2007. ISSN 0920-5861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Sergi Beñat Morais Ezquerro; M^a Luisa Marín García; Rosa Puchades Pla; Ángel Maquieira Catala. Assessment of enzyme-linked immunosorbent assay for the analysis of 2,4,5-TP in water and soil. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2002, pp. 262 - 268. 2002. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. Pyrylium salt-photosensitized degradation of phenolic contaminants present in olive oil wastewater with solar light. Part III. Tyrosol and p-hydroxyphenylacetic acid. *Applied Catalysis B Environmental*. 35, pp. 167 - 174. 2002. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** MANUEL ARNO GIRIBET; MIGUEL ANGEL GONZALEZ; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. Assignment of ¹H and ¹³C NMR data of (-)-methyl thyriflorin A and some scopadulan precursors. *Magnetic Resonance in Chemistry*. pp. 414 - 416. 2001. ISSN 0749-1581
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** FRANCISCO BOSCA MAYANS; Maria Consuelo Cuquerella Alabort; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photochemistry of 2-Hydroxy-4-trifluoromethylbenzoic Acid, Major Metabolite of the Photosensitizing Platelet Antiaggregant Drug Triflusal. *Photochemistry and Photobiology*. 73, pp. 463 - 468. 2001. ISSN 0031-8655
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Francisco Bosca Mayans; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photoreactivity of the non-steroidal antiinflammatory 2-arylpropionic acids with photosensitizing side effects. *Photochemistry and Photobiology*. 74, pp. 637 - 655. 2001. ISSN 0031-8655
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** MANUEL ARNO GIRIBET; MIGUEL ANGEL GONZALEZ; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. Synthesis of Spongian Diterpenes: (-)-Spongian-16-oxo-17-al and (-)-Acetyldendrillol-1. *Tetrahedron Letters*. 42, pp. 1669 - 1671. 2001. ISSN 0040-4039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** MARC BAZIN; Francisco Bosca Mayans; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; L. K. PATTERSON; RENE SANTUS. A laser flash photolysis and pulse radiolysis study of primary photochemical processes of flumequine. *Photochemistry and Photobiology*. 72, pp. 451 - 457. 2000. ISSN 0031-8655
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 65** Francisco Bosca Mayans; NIEVES CANUDAS CRESPO; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. A Photophysical and Photochemical Study on 6-Methoxy-2-naphthylacetic Acid, the Major Metabolite of the Phototoxic NSAID Nabumetone. *Photochemistry and Photobiology*. 71, pp. 173 - 177. 2000. ISSN 0031-8655
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** MANUEL ARNO GIRIBET; MIGUEL ANGEL GONZALEZ; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. First Diastereoselective Synthesis of (-)-Methyl Thyrsiflorin A, (-)-Methyl Thyrsiflorin B acetate and (-)-Thyrsiflorin C. *The Journal of Organic Chemistry*. 65, pp. 840 - 846. 2000. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** CATHERINE AGAPAKIS-CAUSSÉ; Francisco Bosca Mayans; JOSE VICENTE CASTELL RIPOLL; DANIEL HERNANDEZ; M^a Luisa Marín García; LAURENT MARROT; Miguel Ángel Miranda Alonso. Tiaprofenic acid-photosensitised damage to nucleic acids. A mechanistic study using complementary in vitro approaches. *Photochemistry and Photobiology*. 71, pp. 499 - 505. 2000. ISSN 0031-8655
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** MANUEL ARNO GIRIBET; MIGUEL ANGEL GONZALEZ; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. 1H and 13C NMR Assignments and Conformational Analysis of some Podocarpene Derivatives. *Magnetic Resonance in Chemistry*. 38, pp. 1019 - 1022. 2000. ISSN 0749-1581
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. Analyzing the Uniqueness of the Rate Constants Calculated from Complex Kinetic Systems: A Study of the Hydrolysis of Cyclohexanecarbonitriles. *International Journal of Chemical Kinetics*. pp. 611 - 626. 1999. ISSN 0538-8066
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** DONALD CRAIG; M^a Luisa Marín García. An Asymmetric Synthetic Approach to the A-ring of the Taxol Family of Anti-Cancer Compounds. *Molecules*. 3, pp. 64 - 70. 1998. ISSN 0000-1111
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** MANUEL ARNO GIRIBET; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. 1H and 13C NMR Assignments and Conformational Analysis of some Tetracyclic Compounds with a Bicyclo [4.2.0] octane Ring System. *Magnetic Resonance in Chemistry*. 36, pp. 579 - 586. 1998. ISSN 0749-1581
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** ANTONIO ABAD; MANUEL ARNO GIRIBET; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. First Diastereoselective Synthesis of (-)-Thyrsiflorin A Methyl Ester. *Synlett*. pp. 574 - 576. 1997. ISSN 0936-5214
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** ANTONIO ABAD; MANUEL ARNO GIRIBET; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. Podocarpane-to-spongian skeleton conversion. Synthesis of (+)-isoagatolactone and (-)-spongia-13(16),14-diene. *JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-PERKIN TRANSACTIONS 1*. pp. 2193 - 2197. 1996. ISSN 0300-922X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** ANTONIO ABAD; MANUEL ARNO GIRIBET; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. Synthesis of C-17-Functionalized Beyerane Diterpenes. Synthesis of (-)-Erythroxylo B, (-)-Erythroxydiol A and (-)-Benuol. *JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-PERKIN TRANSACTIONS 1*. pp. 2987 - 2991. 1994. ISSN 0300-922X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** ANTONIO ABAD; MANUEL ARNO GIRIBET; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. Spongian Pentacyclic Diterpenes. Stereoselective Synthesis of Aplyroseol-1, Aplyroseol-2 and Deacetylaplyroseol-2. *JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-PERKIN TRANSACTIONS 1*. pp. 1861 - 1867. 1993. ISSN 0300-922X



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 76** ANTONIO ABAD; ANA CARMEN CUÑAT; MANUEL ARNO GIRIBET; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. Spongian Pentacyclic Diterpenes. Stereoselective Synthesis of (-)-Dendrillol-1. The Journal of Organic Chemistry. 57, pp. 6861 - 6869. 1992. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 77** ANTONIO ABAD; MANUEL ARNO GIRIBET; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. First Synthetic Approach to Spongian Pentacyclic Diterpenoids. Enantioselective Synthesis of Dendrillol-1. Synlett. pp. 789 - 791. 1991. ISSN 0936-5214

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 78** Francisco Bosca Mayans; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photodecarboxylation of Acids and Lactones: Antiinflammatory Drugs. CRC Handbook of Organic Photochemistry and Photobiology, 2nd Edition. 64, pp. 1 - 10. CRC Press, 2003. ISBN 0849313481

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 79** M^a Luisa Marín García. Síntesis enantioselectiva de diterpenos con esqueleto de espongiario y beyerano. Universitat de València, 1997. ISBN 84-370-3020-X

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Time resolved mechanistic study of visible-light mediated metal-free photocatalytic reductive dehalogenation

Nombre del congreso: III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 27/06/2018

Rebeca Martínez Haya; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT". pp. 0 - 0. Sociedad Española de Catálisis,

- 2** **Título del trabajo:** Potential of 9-mesityl-10-methylacridinium (Mes-Acr-Me⁺) as photocatalysts for the abatement of chlorinated pollutants

Nombre del congreso: 10th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10)

Ciudad de celebración: Almería, España,

Fecha de celebración: 08/06/2018

Rebeca Martínez Haya; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 0 - 0.

- 3** **Título del trabajo:** Quinolinium salts as efficient photocatalysts for the abatement of chlorinated pollutants

Nombre del congreso: 10th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10)

Ciudad de celebración: Almería, España,

Fecha de celebración: 08/06/2018

Rebeca Martínez Haya; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 0 - 0.

- 4** **Título del trabajo:** Type I vs Type II Photodegradation of Pollutants

Nombre del congreso: 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-5)

Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,

Fecha de celebración: 29/06/2017



Rebeca Martínez Haya; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García. "5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP5). Book of abstracts". pp. 0 - 0. University of Chemistry and Technology,

- 5** **Título del trabajo:** Removal of chlorinated aromatic pollutants photocatalyzed by N-methylquinolinium tetrafluoroborate
Nombre del congreso: 5th Spanish-Portuguese Workshop on Photochemistry
Ciudad de celebración: Toledo, Spain,
Fecha de celebración: 10/09/2016
Rebeca Martínez Haya; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 0 - 0.
- 6** **Título del trabajo:** Photocatalytic Treatment of Cork Wastewater Pollutants
Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: A Coruña, Spain,
Fecha de celebración: 23/07/2015
Rebeca Martínez Haya; Paula Miró Richart; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Magda H. Barecka. "Libro de Resúmenes XXXV Reunión Bienal RSEQ 2015. Libro de Resúmenes". pp. 0 - 0. Real Sociedad Española de Química (RSEQ),
- 7** **Título del trabajo:** On the Involvement of Hydroxyl Radical as Reactive species in the Photodegradation of Emerging Pollutants
Nombre del congreso: 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA8)
Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia,
Fecha de celebración: 28/06/2014
Ana María Amat Payá; G.M. Rodríguez-Muñiz; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 102 - 104. Aristotle University of Thessaloniki,
- 8** **Título del trabajo:** Aplicación de procesos fotoquímicos solares en el tratamiento de contaminantes en aguas. Integración de técnicas fotofísicas y fotoquímicas para elucidación de mecanismos
Nombre del congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2012)
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 06/10/2012
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rosa Francisca Vercher Pérez; Rafael Vicente Candela; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 23 - 26. Universidad de Almería,
- 9** **Título del trabajo:** Detección de dibutil-ftalato mediante un inmunoensayo en flujo lateral (LFIA)
Nombre del congreso: VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".
Ciudad de celebración: Alcoy,
Fecha de celebración: 08/11/2011
Patricia Grau Llácer; Juan José Manclus Ciscar; M^a José Moreno Tamarit; Ángel Montoya Baidés; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Jan H. Wichers; Aart van Amerongen. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 99 - 102. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.),
- 10** **Título del trabajo:** Determinación de flumequina y oxitetraciclina en sedimentos marinos mediante HPLC-UV
Nombre del congreso: VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".
Ciudad de celebración: Alcoy,
Fecha de celebración: 08/11/2011



M^a Luisa Marín García; José Luis López Paz; Miguel Rodilla Alama; Alicia M. Calabuig. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 198 - 201. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.),

- 11 Título del trabajo:** Determinación del efecto de diversas especies reactivas sobre contaminantes emergentes
Nombre del congreso: VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".
Ciudad de celebración: Alcoy,
Fecha de celebración: 08/11/2011
Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; M^a Luisa Marín García; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 336 - 339. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.),
- 12 Título del trabajo:** Estudios mecanísticos de la fotodegradación de fármacos antiinflamatorios no esteroideos utilizando diferentes procesos oxidativos
Nombre del congreso: VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".
Ciudad de celebración: Alcoy,
Fecha de celebración: 08/11/2011
Paula Miró Richart; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 47 - 50. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.),
- 13 Título del trabajo:** Mechanistic studies on the photooxidation of pesticides by using 2,4,6-triphenylthiopyrylium as organic photocatalyst
Nombre del congreso: European Symposium on Photocatalysis (JEP 2011)
Ciudad de celebración: Bordeaux, Francia,
Fecha de celebración: 30/09/2011
M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens. pp. 147 - 147.
- 14 Título del trabajo:** Use of organic photosensitizers to elucidate mechanisms of solar driven processes on pesticides
Nombre del congreso: Fourth IWA Specialty Conference on Natural Organic Matter. From Source to tap and beyond
Ciudad de celebración: Costa Mesa, California USA,
Fecha de celebración: 27/07/2011
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of abstracts". pp. 100 - 100.
- 15 Título del trabajo:** Use of organic photosensitizers to elucidate mechanisms of solar driven processes on pesticides
Nombre del congreso: Fourth IWA Specialty Conference on Natural Organic Matter. From Source to tap and beyond
Ciudad de celebración: Costa Mesa, California USA,
Fecha de celebración: 27/07/2011
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens; Juan Miguel Soler Escoda; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of abstracts". pp. 14 - 14.



- 16 Título del trabajo:** Hapten synthesis to develop immunoassays for the analysis of phthalates in food
Nombre del congreso: V Reunión Químico-Orgánica del Mediterraneo (REQOMED V) - III REGPRONAT
Ciudad de celebración: Cádiz (España),
Fecha de celebración: 08/06/2011
Patricia Grau Llácer; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Juan José Manclus Ciscar; M^a José Moreno Tamarit; Ángel Montoya Baidés. "Libro de Actas". pp. 74 - 74. Universidad de Cádiz,
- 17 Título del trabajo:** organic photocatalysts for the oxidation of pollutants and model compounds
Nombre del congreso: 16th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, air and Soil.
Ciudad de celebración: San Diego. California,
Fecha de celebración: 15/11/2010
Antonio Arqués Sanz; M^a Luisa Marín García; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of abstracts". pp. 37 - 37. University of Western Ontario,
- 18 Título del trabajo:** Reactivity of nucleosides with hydroxyl radical in non-aqueous medium
Nombre del congreso: 7th ERA Chemistry Flash Conference on Bioinspired Chemistry
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,
Fecha de celebración: 24/10/2010
Miguel Ángel Miranda Alonso; Gemma María Rodríguez Muñiz; Virginie Lyria Lhiaubet .; M^a Luisa Marín García. "Libro de Resúmenes". pp. 1 - 1. organización del congreso,
- 19 Título del trabajo:** Complexes between Fluorescent Cholic Acid Derivatives and Human Serum Albumin. A Photophysical Approach to Investigate the Binding Behavior
Nombre del congreso: XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Ferrara (ITALIA),
Fecha de celebración: 11/07/2010
M^a Luisa Marín García; Jana Rohacova .; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Abstracts". pp. 105 - 105. organización del congreso,
- 20 Título del trabajo:** Stereodifferentiation in fluorescence quenching within cholic acid aggregates
Nombre del congreso: XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Ferrara (ITALIA),
Fecha de celebración: 11/07/2010
María Consuelo Cuquerella Alabort; Jana Rohacova .; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Abstracts". pp. 184 - 184. organización del congreso,
- 21 Título del trabajo:** Mechanistic studies on the photooxidation of pesticides via hydroxyl radical and electron transfer
Nombre del congreso: 6th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications
Ciudad de celebración: Praga (R. CHECA),
Fecha de celebración: 13/06/2010
M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Miguel Soler Escoda; Juan Gomis Vicens. "Book of abstracts". pp. 380 - 381. Organización del Congreso,
- 22 Título del trabajo:** Synthesis of New Fluorescent Derivatives of Cholic Acid for Transport Measurements
Nombre del congreso: 11th Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-11)
Ciudad de celebración: Kyoto, (Japon),
Fecha de celebración: 09/11/2009
M^a Luisa Marín García; Jana Rohacova .; MARIA JOSE GOMEZ LECHON; JOSE VICENTE CASTELL RIPOLL; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de abstracts". pp. 194 - 194. Organización del congreso,



- 23 Título del trabajo:** Fluorescent cholic acid derivatives as probes for the photophysical characterization of bile acid aggregates
Nombre del congreso: IX Congreso de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Leioa, Vizcaya, España,
Fecha de celebración: 21/09/2009
Miguel Gomez Mendoza; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "libro de abstracts". pp. 108 - 109. organizacion del congreso,
- 24 Título del trabajo:** Methidathion and carbaryl degradation by organic photocatalysts
Nombre del congreso: 1st Journées Européennes de la Photocatalyse
Ciudad de celebración: Burdeos, Francia,
Fecha de celebración: 21/09/2009
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 1 - 9. European federation de la photocatalyse,
- 25 Título del trabajo:** Production and characterization of monoclonal antibodies to Phthalates
Nombre del congreso: X International Conference on Agri-Food Antibodies (SFAI)
Ciudad de celebración: Wageningen Holanda,
Fecha de celebración: 07/09/2009
Patricia Grau Llácer; Juan José Manclus Ciscar; M^a José Moreno Tamarit; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ángel Montoya Baidés. "Programme". pp. 21 - 21. Universidad de Chester,
- 26 Título del trabajo:** PHOTOPHYSICAL STUDIES ON HUMAN SERUM ALBUMIN-BILE ACID DERIVATIVES INTERACTIONS
Nombre del congreso: XXIV International Conference on Photochemistry
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 19/07/2009
Jana Rohacova .; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de abstracts". pp. 435 - 435. Organizacion del congreso,
- 27 Título del trabajo:** SYNTHESIS OF UV-PHOTOACTIVE DANSYL DERIVATIVES FOR FLOW CYTOMETRIC STUDIES ON BILE ACID UPTAKE
Nombre del congreso: XXIV International Conference on Photochemistry
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 19/07/2009
M^a Luisa Marín García; Jana Rohacova .; MARIA JOSE GOMEZ LECHON; JOSE VICENTE CASTELL RIPOLL; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de abstracts". pp. 571 - 571. Organizacion del congreso,
- 28 Título del trabajo:** Synthesis and photophysical characterization of novel fluorescent dansyl-cholic acid derivatives for measurement of hepatobiliary transport
Nombre del congreso: IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterraneo (REQOMED IV)
Ciudad de celebración: Girona, España,
Fecha de celebración: 15/10/2008
Jana Rohacova .; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García; JOSE VICENTE CASTELL RIPOLL. "Libro de Actas". pp. 58 - 58. Universitat de Girona,
- 29 Título del trabajo:** Abatement of Pesticide Methidathion from Water Solutions Using Organic Sensitisers as Photocatalysts
Nombre del congreso: 5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications



Ciudad de celebración: Palermo, Italia,

Fecha de celebración: 04/10/2008

Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M^a Luisa Marín García. "Book of abstracts". pp. 24 - 24. Univeristà Degli Studi Palermo,

30 Título del trabajo: Organic photochemistry as a tool for the synthesis and characterization of gold and silver nanostructures

Nombre del congreso: XXII IUPAC Symposium on Photochemistry

Ciudad de celebración: Goteborg, Suecia,

Fecha de celebración: 28/07/2008

JUAN C. SCAIANO; M^a Luisa Marín García. "Libro de Actas". pp. 111 - 111. Organización del Congreso,

31 Título del trabajo: Photophysical characterization and flow cytometry applications of cholylamidofluorescein, a fluorescent bile acid scaffold

Nombre del congreso: XXII IUPAC Symposium on Photochemistry

Ciudad de celebración: Goteborg, Suecia,

Fecha de celebración: 28/07/2008

M^a Luisa Marín García; Jana Rohacova .; MARIA JOSE GOMEZ LECHON; JV CASTELL; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Actas". pp. 255 - 255. Organización del Congreso,

32 Título del trabajo: Organic Dyes as solar Photocatalysts to remove organic pollutants

Nombre del congreso: 13th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for the Treatment of Water, Air and Soil (AOTS 2007)

Ciudad de celebración: Niagara Falls, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 24/09/2007

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; M^a Luisa Marín García; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Book of Abstracts". pp. 64 - 64. New York U,

33 Título del trabajo: Synthesis and photophysical study of fluorescent bile acid derivatives suitable for anion transport measurements on hepatocytes

Nombre del congreso: 12th Congress of the European Society for Photobiology

Ciudad de celebración: Bath, Reino Unido,

Fecha de celebración: 01/09/2007

M^a Luisa Marín García; Jana Rohacova .; Miguel Ángel Miranda Alonso; MARIA JOSE GOMEZ LECHON; JOSE VICENTE CASTELL RIPOLL. "Programme and Book of Abstracts". pp. 125 - 125. Bath U,

34 Título del trabajo: Mechanistic Study on the Formation of Morphans and Normorphans by Radical Reactions

Nombre del congreso: XXIII International Conference on Photochemistry

Ciudad de celebración: Cologne, Alemania,

Fecha de celebración: 29/07/2007

M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of Abstracts". pp. 489 - 489. U Koeln,

35 Título del trabajo: Synthesis and photophysical characterization of fluorescent cholic acid derivatives for measurements of hepatobiliary transport

Nombre del congreso: VIII Congreso de Fotoquímica

Ciudad de celebración: Faro, Portugal,

Fecha de celebración: 25/07/2007

Jana Rohacova .; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García; JOSE VICENTE CASTELL RIPOLL. "Libro de resúmenes". pp. 45 - 45. Universidade do Algarve,



- 36 Título del trabajo:** Use of six different dyes as solar photocatalyst for water decontamination
Nombre del congreso: VIII Congreso de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Faro, Portugal,
Fecha de celebración: 25/07/2007
Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M^a Luisa Marín García. "Libro de resúmenes". pp. 97 - 97. Universidade do Algarve,
- 37 Título del trabajo:** The role of cytomics to predict long-term hepatotoxicity: in vitro short-term assay for steatosis and cholestasis
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Iberica de Citometria
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/06/2007
MARIA JOSE GOMEZ LECHON; Jana Rohacova .; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; JOSE VICENTE CASTELL RIPOLL. "Libro de Actas". pp. 1 - 1. U Barcelona,
- 38 Título del trabajo:** ,4,6-triphenylthiopyrylium cation as solar photocatalyst
Nombre del congreso: 4th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications
Ciudad de celebración: Las Palmas, España,
Fecha de celebración: 08/11/2006
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M^a Luisa Marín García. "Book of Abstracts". pp. 16 - 17. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria,
- 39 Título del trabajo:** Estudio fotofísico sobre el mecanismo de fotodegradación de ácido cafeico utilizando 2,4,6-trifeniltiapiirililo como catalizador
Nombre del congreso: III Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo
Ciudad de celebración: Castellón, España,
Fecha de celebración: 22/10/2006
M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá. "Libro de Acts". pp. 20 - 20. Universidad Jaime I,
- 40 Título del trabajo:** Síntesis y estudio fotofísico de derivados fluorescentes de ácidos biliares para la medida del transporte de aniones por hepatocitos
Nombre del congreso: III Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo
Ciudad de celebración: Castellón, España,
Fecha de celebración: 22/10/2006
Jana Rohacova .; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a Luisa Marín García; JV CASTELL. "Libro de Acts". pp. 21 - 21. Universidad Jaime I,
- 41 Título del trabajo:** Sepiolites as supporting material for organic sensitizers employed in heterogeneous solar photocatalysis
Nombre del congreso: 1st European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP)
Ciudad de celebración: Chania-Creta, Grecia,
Fecha de celebración: 07/09/2006
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "book of abstracts". pp. 62 - 62. Technical University of Crete,
- 42 Título del trabajo:** Thiapyrylium cation as homogeneous photocatalyst for wastewater treatment
Nombre del congreso: X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Ciudad de celebración: Barcelona, España,



Fecha de celebración: 15/11/2005

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "book of abstracts". pp. 348 - 348. Expoquimia 2005-Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química,

- 43 Título del trabajo:** Determinación de los niveles de trihalometanos (THMs) en aguas potables de la Comunidad Valenciana
Nombre del congreso: II Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy España,
Fecha de celebración: 09/11/2005
M^a Luisa Marín García; Ángel Maquieira Catala. "Libro de Resúmenes". pp. 139 - 142. Compobell S.L.,
- 44 Título del trabajo:** El catión 2,4,6-trifeniltiopirilio como fotocatalizador solar
Nombre del congreso: II Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy España,
Fecha de celebración: 09/11/2005
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Libro de Resúmenes". pp. 65 - 68. Compobell S.L.,
- 45 Título del trabajo:** Puesta a punto de un método para la determinación de la concentración de Flumequina en sedimentos marinos mediante Cromatografía de Líquidos de Alta Resolución (HPLC)
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
M^a Luisa Marín García; Miguel Rodilla Alama. "RESUMENES AMPLIADOS". pp. 126 - 127. UPV,
- 46 Título del trabajo:** Reducción del combustible en matorrales con alto riesgo de incendio: análisis de las técnicas empleadas a medio-largo plazo
Nombre del congreso: IV Congreso Forestal Español: La ciencia Forestal: Respuestas para la Sostenibilidad
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 26/09/2005
M^a Luisa Marín García. "Libro de Resúmenes, Conferencias, Ponencias y CD de actas". pp. 351 - 351. Sociedad Española de Ciencias Forestales,
- 47 Título del trabajo:** Estudio fotofísico sobre el mecanismo de fotodegradación de ácido ferúlico utilizando 2,4,6-trifeniltiopirilio como catalizador
Nombre del congreso: VII Congreso de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 22/06/2005
M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá. "Libro de Resúmenes". pp. 99 - 99. Universidad de La Rioja,
- 48 Título del trabajo:** Propiedades fotocatalíticas del catión 2,4,6-trifeniltiopirilio
Nombre del congreso: VII Congreso de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 22/06/2005
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Libro de Resúmenes". pp. 124 - 124. Universidad de La Rioja,



- 49 Título del trabajo:** Water chlorinating disinfection by-products. Development of a trihalomethanes immunoassay
Nombre del congreso: 5th Workshop on Biosensor and Biological Techniques in Environmental Analysis
Ciudad de celebración: Ithaca, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 31/05/2002
M^a Luisa Marín García. pp. 1 - 1.
- 50 Título del trabajo:** 2,4,6-triphenylthiopyrylium cation as solar photocatalyst
Nombre del congreso: 2nd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications
Ciudad de celebración: Saint-Avold, Francia,
Fecha de celebración: 29/05/2002
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M^a Luisa Marín García. "Book of abstracts". pp. 16 - 16.
- 51 Título del trabajo:** Fotoquímica del ácido 2-hidroxi-4-trifluorometilbenzoico, principal metabolito del fármaco antiagregante plaquetario trifusil
Nombre del congreso: V Congreso de fotoquímica
Ciudad de celebración: Torremolinos, España,
Fecha de celebración: 04/04/2001
Francisco Bosca Mayans; Maria Consuelo Cuquerella Alabort; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "libro de actas". pp. 1 - 1. Universidad de Málaga,
- 52 Título del trabajo:** Photochemistry and Photobiology of the Platelet Antiaggregant Drug Trifusil, a Photosensitizing Salicylic Acid Derivative
Nombre del congreso: 28th Annual Meeting of the American Society for Photobiology
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/07/2000
M^a Luisa Marín García; Francisco Bosca Mayans; Maria Consuelo Cuquerella Alabort; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1.
- 53 Título del trabajo:** Photochemical and photophysical properties of 6-Methoxy-2-naphtylacetic acid (the major metabolite of Nabumetone)
Nombre del congreso: 8th Congress of the European Society for Photobiology
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 03/09/1999
M^a Luisa Marín García. "Programme and Book of Abstracts". pp. 1 - 1.
- 54 Título del trabajo:** Photosensitization of Thymidine and 2'-Deoxyguanosine by Tiaprofenic Acid
Nombre del congreso: 27th Annual Meeting of the American Society for Photobiology
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/07/1999
M^a Luisa Marín García; Francisco Bosca Mayans; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1.
- 55 Título del trabajo:** An Asymmetric Synthetic Approach to the A-ring of the Taxol Family of Anti-Cancer Compounds
Nombre del congreso: 10th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 10)
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza,
Fecha de celebración: 01/06/1997
DONALD CRAIG; M^a Luisa Marín García. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1.



- 56 Título del trabajo:** Daño al ADN fotosensibilizado por antiinflamatorios no esteroideos
Nombre del congreso: II Congreso de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Poblet, España,
Fecha de celebración: 21/09/1993
 M^a Luisa Marín García. "II Congreso de Fotoquímica". pp. 1 - 1.
- 57 Título del trabajo:** Síntesis de Diterpenos Espongianicos Pentacíclicos. Síntesis Enantioselectiva de Dendriol-1 y Deacetilaplyroseol-2
Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 21/09/1992
 ANTONIO ABAD; MANUEL ARNO GIRIBET; M^a Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. "Libro de Resúmenes". pp. 1 - 1. Real Sociedad Española de Química,

Otros méritos

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

- | | | |
|----------|---|--|
| 1 | Entidad de realización: University of Ottawa
Ciudad entidad realización: Ottawa, España
Fecha de inicio: 01/07/2017 | Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración: 2 meses |
| 2 | Entidad de realización: Universidad de Ottawa
Ciudad entidad realización: Ottawa, Canadá
Fecha de inicio: 18/02/2014 | Tipo de entidad: Universidad |
| 3 | Entidad de realización: UNIVERSITY OF OTTAWA
Ciudad entidad realización: OTTAWA, Canadá
Fecha de inicio: 31/12/2012 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 meses |
| 4 | Entidad de realización: UNIVERSITY OF OTTAWA
Ciudad entidad realización: OTTAWA, Canadá
Fecha de inicio: 01/09/2012 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 4 meses |
| 5 | Entidad de realización: UNIVERSITY OF OTTAWA
Ciudad entidad realización: OTTAWA, Canadá
Fecha de inicio: 01/06/2012 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 meses |
| 6 | Entidad de realización: IMPERIAL COLLEGE
Ciudad entidad realización: LONDON, Reino Unido
Fecha de inicio: 12/02/1997 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 12 meses |
| 7 | Entidad de realización: IMPERIAL COLLEGE
Ciudad entidad realización: LONDON, Reino Unido
Fecha de inicio: 12/02/1996 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 12 meses |
| 8 | Entidad de realización: IMPERIAL COLLEGE
Ciudad entidad realización: LONDON, Reino Unido
Fecha de inicio: 30/06/1994 | Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración: 6 meses |



Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** -RESPONSABLE de la LÍNEA DE INVESTIGACIÓN ¿Estudio mecanístico de procesos fotoquímicos de interés sintético¿ dentro del grupo de Investigación ¿Grupo de Fotoquímica y Fotobiología¿ de la Universidad Politécnica de Valencia.
-Evaluador de Proyectos de Investigación de la ANEP.
-Referee habitual de revistas internacionales tales como Photochemistry and Photobiology.
-Títol Mitjà de Coneixements de Valencià otorgat per la Junta Qualificadora.
-Certificado del curso de Valencià per a PDI organizado por la Universitat de València, Nivel Superior.

Por orden cronológico:

- Beca de colaboración durante los cursos 1988-89 y 1989-90 concedida por la Subdirección General de becas y Ayudas al Estudio del Ministerio de Educación y Ciencia, en el Departamento de Química Orgánica de la Facultat de Químiques (Universitat de València).
- Beca para la realización de prácticas de verano (4/7/88-2/9/88) en Hidroeléctrica Española S.A.
- Beca predoctoral para la Formación de Personal Investigador financiada por la Generalitat Valenciana desde 1/10/91 al 31/09/95 en el Departamento de Química Orgánica de la Facultat de Químiques (Universitat de València).
- Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Química Orgánica (Facultat de Químiques, Universitat de València) durante el curso 91/92.
- Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Química Orgánica (Facultat de Químiques, Universitat de València) durante el curso 91/92.
- Beca de estancia temporal de becarios de Formación de Personal Investigador en el extranjero durante 6 meses (Julio a Diciembre de 1994, Imperial College, London, UK).
- Beca Pierre and Marie Curie categoría 30 (Investigador Posdoctoral) desde 12/02/96 al 11/02/97 (contrato ERBFMBICT950023) en el Department of Chemistry (Imperial College, London, UK).
- Beca Pierre and Marie Curie categoría 30 (Investigador Posdoctoral) desde 12/02/97 al 11/02/98 (contrato ERBFMBICT961460) en el Department of Chemistry (Imperial College, London, UK).
- Beca Pierre and Marie Curie categoría R (Contrato de Reincorporación de Doctores financiado por la Comunidad Europea: ERB4001GT970487) desde 12/02/98 al 11/02/99 en el Instituto de Tecnología Química (Universidad Politécnica de Valencia).
- Investigador Posdoctoral contratado a tiempo completo con cargo al proyecto ¿Molecular and cellular mechanisms of phototoxicity. Multidisciplinary strategy for predicting in vitro the phototoxic risk of new drugs to man¿ (BMH 4-97-2590) desde 1/03/99 al 31/01/00 en el Instituto de Tecnología Química (Universidad Politécnica de Valencia).
- Contrato de Incorporación de Doctores dentro del programa Proyectos de I+D para Investigadores Doctores no pertenecientes a plantillas de la Universidad financiado por la Generalitat Valenciana (GVDOC-00-25-02) en el Instituto de Tecnología Química (Universidad Politécnica de Valencia) (más detalles en el apartado III.1)
- Curso ¿Salud y Condiciones de Trabajo en el Laboratorio¿ organizado por la Unidad de Salud Laboral del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Junio 1998).



- Curso-Taller: Control de estrés para profesores organizado por el ICE (UPV) (Febrero 2001).
- Curso-Taller: Elaboración de unidades didácticas en web organizado por el ICE (UPV) (Junio 2001).
- Curso-Taller: ¿Cómo motivar en el aula? organizado por el ICE (UPV) (Junio 2001).
- Curso de postgrado: Métodos estadísticos aplicados a la investigación química (20 horas) organizado por el CFP (Julio 2001).
- I Jornadas de Innovación Educativa (Metodologías activas y evaluación) organizado por la UPV (Septiembre 2001).
- Curso-Taller: El diseño del Proyecto de Innovación Docente organizado por el ICE (UPV) (Enero 2002).
- Curso-Taller: Tutoría Universitaria organizado por el ICE (UPV) (Febrero 2002).
- Curso-Taller: Proyecto Docente organizado por el ICE (UPV) (Mayo 2002).
- Curso-Taller: Diseño curricular en la Universidad organizado por el ICE (UPV) (Enero 2003).
- Profesor responsable del Proyecto AME 2-3: Evaluación continua de la asignatura A...

2 Descripción del mérito: Evaluador experto de la ANEP. 2012

3 Descripción del mérito: Evaluador experto de la ANEP. 2011

4 Descripción del mérito: Evaluador experto de la ANEP . 2010

5 Descripción del mérito: Evaluador experto de la ANEP . 2009

6 Descripción del mérito: Evaluador experto de la ANEP. 2008



Ministerio de Ciencia, Innovación y
Universidades



Curriculum vitae

Nombre: ***ROBERTO MARTÍNEZ ÁLVAREZ***

Fecha: ***Junio 2019***

Plan Nacional de I+D+I

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

DATOS PERSONALES**APELLIDOS : MARTÍNEZ ALVAREZ****NOMBRE: ROBERTO****SEXO: V****D. N. I. :****FECHA NACIMIENTO:****DIRECCIÓN PARTICULAR:****CIUDAD:****CÓDIGO POSTAL:****TELÉFONO:****CORREO ELECTRÓNICO:****FORMACIÓN ACADÉMICA****LICENCIATURA****CENTRO****FECHA****CIENCIAS QUÍMICAS****UNIVERSIDAD COMPLUTENSE****07.07.77****DOCTORADO****CIENCIAS QUÍMICAS****UNIVERSIDAD COMPLUTENSE****30.09.81****DIRECTOR DE TESIS: PROF. DR. D. ANTONIO GARCÍA MARTÍNEZ****ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGO UNESCO): 2306.15 / 2306.1**

SITUACIÓN ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
FACULTAD: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA I
CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD, 24.11.2009
DIRECCIÓN POSTAL: CIUDAD UNIVERSITARIA, 28040 MADRID
TELÉFONO: 91 3944325 FAX: 91 3944103
CORREO ELECTRÓNICO: rma@quim.ucm.es
PLANTILLA: X DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO
NÚMERO REGISTRO PERSONAL: 5144182513A0500
ORCID: orcid.org/0000-0002-4185-7698

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCIÓN</i>
01.10.76 a 30.09.82	PROF. AYUDANTE	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
01.10.82 a 30.09.87	PROF. ADJUNTO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
01.10.87 a 22.02.88	CONTRATADO PROF. TITULAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
22.02.88 a 23.11.2009	INTERINO PROFESOR TITULAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
24.11.2009	UNIVERSIDAD CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

IDIOMAS DE CARACTER CIENTÍFICO

(R= regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
FRANCÉS	B	B	B
ALEMÁN	C	C	R
INGLÉS	C	C	C

CARGOS ACADÉMICOS

Director del Departamento de Química Orgánica I de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid (código UCM 051) (nombramiento: 03.11.2009, cese 03.11.2013)

Director del Departamento de Química Orgánica I de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid (código UCM 051) (nombramiento: 03.11.2013, cese 03.11.2017)

Coordinador del 4º curso del Grado en Química de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense (nombramiento Junta de Facultad), cursos 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016.

PARTICIPACION Y DIRECCIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS.

Proyecto de investigación titulado " **Reacciones de acoplamiento a los enlaces C-O y C-Halógeno**", financiado por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) Ref. PB85-0021 durante los años 1985-1988, siendo investigador principal el Prof. Dr. D. Antonio García Martínez.

Proyecto de Investigación titulado " **Síntesis de derivados cabeza de puente y pirimidinas con actividad biológica**", financiado por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) Ref. PB88-113 durante los años 1988-1991, siendo investigador principal el Prof. Dr. D. Antonio García Martínez.

Proyecto de investigación titulado " **Nuevos aspectos de la química del norbornano y de la pirimidina**" financiado por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) Ref. PB91-0354 durante los años 1992-1995 siendo investigador principal el Prof. Dr. D. Antonio García Martínez.

Proyecto de investigación de ayuda a grupos precompetitivos para el curso académico 1996-97 titulado "**Nuevas aplicaciones sintéticas para la obtención de derivados pirimidínicos y sintones quirales. Estudio de los mecanismos de discriminación quiral mediante técnicas de cromatografía y de resonancia magnética nuclear**" financiado por la Universidad Complutense de Madrid, referencia PR 295/95-6095, siendo investigador principal el Prof. Dr. D. Antonio Herrera Fernández.

Proyecto de investigación titulado "**Nuevas vías sintéticas para la obtención de derivados pirimidínicos y sintones quirales relacionados. Estudio de los mecanismos de discriminación quiral mediante técnicas de cromatografía y de resonancia magnética nuclear**" financiado por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica, referencia PB95-0911 durante los años 1996-1998, siendo investigador principal el Prof. Dr. D. Antonio Herrera Fernández.

Proyecto de investigación titulado "**Nuevas metodologías para la obtención de derivados pirimidínicos de alto valor añadido. Las uracil- β -ciclodextrinas como nuevos discriminadores quirales en cromatografía y en RMN**", financiado por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica, referencia PB98-0803 durante los años 1999-2001, siendo investigador principal el Prof. Dr. D. Antonio Herrera Fernández.

Proyecto de investigación titulado **“Desarrollo de métodos rápidos para detectar adulteraciones en el aceite de oliva basados en el estudio de la composición enantiomérica de compuestos quirales mediante técnicas de análisis multidimensionales”** financiado por FEGA-FEOGA en colaboración con el CSIC, durante los años 1999-2002, referencia CAO99-012 siendo investigador principal la Prof. Dr. D. Marta Herraiz Carasa.

Proyecto de investigación titulado **“Síntesis de pirimidinas y diazepinas de alto valor añadido”** financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional del Ministerio de Asuntos Exteriores en el marco de la Cooperación Interuniversitaria con Marruecos, año 2001, referencia PR120/00-8980 (investigador principal).

Proyecto de investigación titulado **“Development and Assessment of methods for the detection of adulteration of olive oil with hazelnut oil”**, proyecto europeo G6RD-CT2000-00440 (MEDEO), años 2001-2003, coordinador del proyecto Prof. Dr. Ramón Aparicio del Instituto de la Grasa y del Aceite del CSIC (Sevilla).

Proyecto de investigación titulado **“Nuevas metodologías para el estudio de mezclas complejas mediante resonancia magnética nuclear. Resolución de compuestos quirales a través de la combinación RMN-EM”**, financiado por la Dirección General de Investigación , Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica (Ministerio de Ciencia y Tecnología), referencia BQU2002-00406 durante los años 2003-2005, siendo investigador principal el Prof. Dr. A. Herrera Fernández.

Proyecto de investigación titulado **“Molecules in nanochannels, synthesis, spectroscopy and applications” (Nanochannels)**, financiado por la Comunidad Económica Europea 2002-2006 (5th framework programme european comisión, HPRN-CT2002-00323), encuadrado dentro del grupo UTOC (University Tübingen Organic Chemistry) del Prof. Dr. M. Hanack, siendo coordinadores los Drs. Johannes Gierschner y Hans-Joachim Egelhaaf del Instituto de Química Física y Teórica de la Universidad de Tübingen (Alemania), <http://www.nanochannel.de>

Proyecto de investigación titulado **“Empleo de fluidos supercríticos para la obtención de compuestos enantiopuros de alto valor añadido”**, financiado por la Dirección General de Investigación , Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica (Ministerio de Ciencia y Tecnología), referencia PPQ2002-03641, durante los años 2003-2005, siendo investigador principal la Prof. Dra. M. Herraiz Carasa.

Proyecto de investigación titulado **“Estabilización de licopeno por encapsulación mediante tecnología de fluidos supercríticos para su empleo en la industria alimentaria”** financiado por la Dirección General de Investigación , Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica (Ministerio de Ciencia y Tecnología), referencia AGL2002-03615 ALI, durante los años 2003-2005, siendo investigador principal la Prof. Dra. G. P. Blanch Manzano.

Proyecto de Investigación titulado **“Transferencia electrónica fotoinducida: diseño y síntesis de nanoestructuras electroactivas derivadas de fullereno. Aplicaciones en células fotovoltaicas, máquinas y cables moleculares”** referencia CTQ2005-02609/BQU para el periodo 2005-2007 siendo investigador principal el Prof. Dr. Nazario Martín León.

Proyecto de Investigación titulado **“Espectroscopía de RMN ultrarrápida: una nueva metodología para la monitorización de sistemas dinámicos”** referencia CTQ2006-02444/BQU para el periodo Enero-Diciembre 2006 (financiación “puente”), siendo investigador principal el Prof. Dr. Antonio Herrera Fernández.

Proyecto de Investigación titulado **“Nuevas aplicaciones de la espectroscopía de RMN ultrarrápida para la monitorización de sistemas dinámicos”** referencia CTQ2007-61973/BQU para el periodo 01.12.2007-30.11.2010, siendo investigador principal el Prof. Dr. Antonio Herrera Fernández.

Proyecto de investigación titulado **“Funcionalización de moléculas orgánicas promovidas por complejos organometálicos”** perteneciente al programa Consolider Ingenio 2010 ORFEO-CSD2007-00006, siendo coordinador general del proyecto el Prof. Dr. Miguel Ángel Esteruelas (CSIC-Universidad de Zaragoza).

Proyecto de investigación titulado **“Extracción y aislamiento de productos naturales de alto valor añadido con interés agroalimentario, farmacéutico y cosmético a partir de las hojas del argano (*Afgani spinosa L.*) endémico en Marruecos”**, referencia A/9334/07 para el periodo 2008 financiado por la AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional) del Ministerio de AA.EE. siendo coordinadores del proyecto (investigadores principales) los Profs. Mohamed Benaissa (Universidad de Casablanca) y Roberto Martínez Alvarez (UCM).

Proyecto de investigación titulado **“Nanoestructuras moleculares y supramoleculares para la electrónica orgánica”**, referencia CTQ2008-00795 para el periodo 2009-2011 siendo investigador principal el Prof. Dr. Nazario Martín León.

Proyecto de investigación titulado **“Desarrollo de métodos catalíticos altamente eficientes (AVANCAT)”**, referencia S2009/PPQ-1634 para el periodo enero 2010-diciembre 2013 financiado por la Comunidad de Madrid siendo coordinador el Prof. Dr. Miguel Angel Sierra Rodríguez.

Proyecto de investigación titulado **“Nuevas estrategias para la monitorización de sistemas dinámicos mediante la espectroscopía de resonancia magnética nuclear ultrarrápida”** para el periodo enero 2011-diciembre 2013, referencia CTQ2010-14936 siendo investigador principal el Prof. Dr. Antonio Herrera Fernández.

Proyecto de investigación titulado **“Química molecular y supramolecular de nanoformas de carbono: aplicaciones en electrónica orgánica”** para el periodo enero 2012-diciembre 2014, referencia CTQ2011-24652 siendo investigador principal el Prof. Dr. Nazario Martín León.

Proyecto de investigación titulado **”Nanoformas de carbono para energías: retos químicos y aplicaciones de nanotecnología”** para el periodo enero 2015-diciembre 2017, referencia CTQ2014-52045-R, siendo investigador principal el Prof. Dr. Nazario Martín León.

Proyecto de investigación titulado **“Nanoestructuras de carbono modificadas químicamente: aplicaciones catalíticas y fotovoltaicas”** para el periodo enero 2018-diciembre 2020, referencia: CTQ2017-83531-R, siendo investigador principal el Prof. Dr. Nazario Martín León.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA FINANCIADOS

Proyecto de Innovación Educativa titulado “**Biblioteca audiovisual para el laboratorio de Química Orgánica**” financiado por la Universidad Complutense de Madrid (Vicerrectorado de Alumnos), referencia PIE 2003/13 para el curso 2003-2004 siendo responsable del proyecto el Prof. Dr. Roberto Martínez Alvarez

Proyecto de Innovación Educativa titulado “**Biblioteca audiovisual para técnicas avanzadas en el laboratorio de Química Orgánica**” financiado por la Universidad Complutense de Madrid (Vicerrectorado de Alumnos), referencia PIE 2004/613 para el curso 2004-2005 siendo responsable del proyecto el Prof. Dr. Guillermo Orellana Moraleda.

PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO Y ASIGNATURAS

Master Europeo del Proyecto “Sócrates-Erasmus Mundus” titulado “**Advanced Spectroscopy in Chemistry**” solicitado para el curso 2007-2008 y que consta de dos cursos lectivos. Universidades Participantes: Bergen (Noruega), Leipzig (Alemania), Bolonia (Italia), Lille (Francia), Helsinki (Finlandia), Cracovia (Polonia) y UCM (Madrid). Responsable de la asignatura “Espectrometría de Masas”. Coordinador UCM para el proyecto: Prof. Dr. Jesús Santamaría Antonio (Departamento de Química Física, Facultad de Ciencias Químicas, UCM).

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

Proyecto de investigación titulado "**Aplicaciones sintéticas de los triflatos**", financiado por la Volkswagen Stiftung (Fundación Volkswagen) de la República Federal de Alemania durante los años 1985-1989, siendo directores del mismo los Profesores Drs. D. Antonio García Martínez y Michael Hanack de la Universidad de Tübingen en la República Federal de Alemania.

Proyecto de investigación titulado "**Asistencia técnica la laboratorio de verificación**" al amparo del artículo 11 de la Ley de Reforma Universitaria firmado por Roberto Martínez Alvarez y Miguel Angel Sierra Rodríguez con el Ministerio de Defensa, Subsecretaría General de Tecnología y Centros, Fábrica Nacional de La Marañosa, Laboratorio NBQ, para el año 2001.

Proyecto de investigación titulado "**Desarrollo de procedimientos generales para la síntesis de compuestos organofosforados y asistencia técnica al Laboratorio de Verificación**" al amparo del artículo 11 de la Ley de Reforma Universitaria firmado por Roberto Martínez Alvarez y Miguel Angel Sierra Rodríguez con el Ministerio de Defensa, Subsecretaría General de Tecnología y Centros, Fábrica Nacional de La Marañosa, Laboratorio NBQ, para el año 2002.

Proyecto de investigación titulado "**Asistencia técnica al laboratorio de verificación: caracterización de organofosforados**" al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades firmado por Roberto Martínez Alvarez y Miguel Angel Sierra Rodríguez con el Ministerio de Defensa, Subsecretaría General de Tecnología y Centros, Fábrica Nacional de La Marañosa, Laboratorio NBQ, para el año 2003.

Proyecto de investigación titulado "**Estudio y caracterización molecular de una nueva gama de aditivos orgánicos quelados para alimentación animal**" al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades firmado por Roberto Martínez Alvarez y Antonio Herrera Fernández como investigadores principales con la Empresa NOREL S.A. para el año 2004.

Proyecto de investigación titulado **“Asistencia técnica al laboratorio de verificación para la identificación de organofosforados”** al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades firmado por Roberto Martínez Alvarez y Miguel Angel Sierra Rodríguez con el Ministerio de Defensa, Subsecretaría General de Tecnología y Centros, Fábrica Nacional de La Marañosa, Laboratorio NBQ, para el año 2004.

Proyecto de investigación titulado **“Asistencia técnica al laboratorio de verificación para la identificación de organofosforados”** al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades firmado por Roberto Martínez Alvarez y Miguel Angel Sierra Rodríguez con el Ministerio de Defensa, Subsecretaría General de Tecnología y Centros, Fábrica Nacional de La Marañosa, Laboratorio NBQ, para el año 2005.

Proyecto de investigación titulado **“Detección de agresivos químicos en matrices no convencionales y estudio de procesos específicos de degradación de agresivos químicos organofosforados”** al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades como miembro del equipo investigador (Director Miguel Angel Sierra Rodríguez) con el Ministerio de Defensa, Subsecretaría General de Tecnología y Centros, Fábrica Nacional de La Marañosa, Laboratorio NBQ, para el año 2005 y 2006.

Proyecto de investigación titulado **“Asistencia técnica al laboratorio de verificación para la identificación de organofosforados”** al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades firmado por Roberto Martínez Alvarez y Miguel Angel Sierra Rodríguez con el Ministerio de Defensa, Subsecretaría General de Tecnología y Centros, Fábrica Nacional de La Marañosa, Laboratorio NBQ, para el año 2006.

Proyecto de investigación titulado **“Asistencia técnica al laboratorio de verificación para la identificación de organofosforados”** al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades firmado por Roberto Martínez Alvarez y Miguel Angel Sierra Rodríguez con el Ministerio de Defensa, Subsecretaría General de Tecnología y Centros, Fábrica Nacional de La Marañosa, Laboratorio NBQ, para el año 2007.

Proyecto de investigación titulado “**Asistencia Técnica al Laboratorio de Verificación. Caracterización de Organofosforados**” al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades firmado por Roberto Martínez Alvarez y Miguel Angel Sierra Rodríguez con el Ministerio de Defensa, Dirección General de Armamento, Subdirección General de Tecnología y Centros, Fábrica Nacional de La Marañosa para los años 2008 y 2009.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

“Réaction des cétone éolisables avec les nitriles en présence de l’anhydride triflique. Applications a la synthèse de nouveaux dérivés pyrimidiniques” de D. Rachid Chioua, leída en la Universidad de Tetuán (Marruecos) el 10.01.2004 y calificada de “Très honorable avec mention du jury”.

“Generación de nuevos *o*-quinodimetanos pirimidínicos y sus aplicaciones en la reacción de Diels-Alder” de D. Mourad Chioua, leída en la UCM el 12.07.2004 y calificada de “Sobresaliente cum laude”

“Nuevos avances en la síntesis de heterociclos nitrogenados: pirimidinas, tiazinas y oxazoles” de D. Pedro Ramiro Pérez, leída en la UCM el 09.07.2004 y calificada de “Sobresaliente cum laude”.

“Monitorización de sistemas dinámicos mediante espectroscopía de RMN ultrarrápida” de D^a. Zulay D. Pardo Botero, leía en la UCM el 07.07.2014 y calificada de “Sobresaliente cum laude” y que recibió el **Premio a las mejores Tesis Doctorales en RMN y sus aplicaciones** concedido por el Grupo Especializado en Resonancia Magnética Nuclear (GERM) de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) correspondiente al año 2014.

“Un análisis del funcionamiento de los laboratorios de verificación de la OPAQ” de D. Joaquín Valencia Arribas, leída en la UCM el 27.06.2017 y calificada de “Sobresaliente cum laude”.

“Estudio del comportamiento de mostazas de azufre pesadas frente a descontaminantes comerciales” de D^a. Esther Gómez Caballero, leída en la UCM el 30.06.2017 y calificada de “Sobresaliente cum laude”.

TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

"Síntesis y solvolisis del triflato de 1,8,8-trimetil-biciclo[3.2.1]octen-2-ilo-2" de D. Gabriel Sánchez Muñoz, calificación Notable (1978).

"Síntesis e hidrogenación catalítica de triflatos de vinilo ciclohexadienílicos" de D. Jesús Villén Altamirano, calificación Notable (1981).

"Estudio de las transposiciones y aceleración anquímica en la solvolisis de triflatos de vinilo cíclicos" de D. Juan Arranz Aguirre, calificación Sobresaliente (1983).

"Reducción de grupos carbonilo a metileno a través de trifluorometanosulfonatos de vinilo" de D. Manuel Madueño Casado, calificación Notable (1985).

"Reacciones de gem-dialquilación a partir de gem-dihaloalcanos" de D^a. M. Concepción García Gómez, calificación Notable (1991).

"Síntesis estereoselectiva de ioduros y triflatos de vinilo primarios" de D^a. S. Martínez González, calificación Notable (1992).

"Generación de cationes vinilo por nitrosación de N-sililenaminas" de D. Angel Sánchez Vázquez, calificación Notable (1994).

"Síntesis de gem-bisamidas simétricas mediante el empleo de ácido trifluorometanosulfónico como catalizador" de D. Tomás Morales Abajo, calificación Sobresaliente (1995).

"Generación directa de o-quinodimetanos pirimidínicos: Aductos de Diels-Alder a partir de filodienos activados y de C₆₀" de D^a. Beatriz González Pérez, calificación Sobresaliente (1997).

"Síntesis de uracilos quirales como discriminadores en cromatografía de gases y en resonancia magnética nuclear" de D. Juan José Aladro Maroto, calificación Notable (1998).

“Síntesis y estudio por espectrometría de masas de nuevos heterociclos: cicloalquil[*d*]pirimidinas y alquilpirimidinas” de D. Mourad Chioua, presentado como trabajo de investigación para su convalidación como nueve créditos de estudios de tercer ciclo, calificación Sobresaliente (1999).

“Reacción de cetonas con nitrilos bencílicos: influencia de los sustituyentes” de D. Pedro Ramiro Pérez, calificación Sobresaliente (1999).

DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA) DIRIGIDOS

“Preparación de pirimidinas funcionalizadas” de D. Pedro Ramiro Pérez, calificación Sobresaliente (2002).

“Funcionalización de β -ciclodextrinas” de D^a. Noelia Villalba Vilchez, calificación Sobresaliente (2002).

“Síntesis de benzo[*h*]quinazolininas sustituidas en posiciones 2 y 4 y benzo[*f*]quinazolininas sustituidas en posiciones 1 y 3” de D. Rachid Chatt, calificación Sobresaliente (2004).

PROYECTOS 5º CURSO LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS

“Síntesis de pirimidinas con sustituyentes cofaciales” de D^a. Nuria García Esteban (2007-2007).

“Síntesis de triacinas asimétricas” de D. Ramón Moreno Rueda (2008-2009).

“Reactividad anómala de nitrilos bencílicos en la síntesis de triacinas” de D. Alberto Riaño Carnerero (2009-2010).

“Síntesis de triacinas” de D^a. Bárbara Caso Sarabia (2010-2011).

TRABAJOS FIN DE GRADO EN QUÍMICA

“Estudio de la fracción insaponificable en muestras de aceite de oliva mediante RMN” de D. Juan Gómez Pagán (2011-2012)

“Estudio y comparación de la fracción insaponificable de distintas variedades de aceite de oliva virgen extra mediante resonancia magnética nuclear” de D. Roberto Fuentes García (2012-2013).

TRABAJOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

“Determinación de bis(2-cloroetilthio)metano mediante SPME-GC-PCI-MS” de D^a. María Esther Gómez Caballero, calificación Sobresaliente (2010).

TRABAJOS FIN DE MÁSTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

“Analysis of Chemical Warfare Agents. Determination of bis(2-chloroethylthio)methane by SPME-GC-PCI-MS” de D^a. María Esther Gómez Caballero, calificación Notable (2011).

TRABAJOS FIN DE MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN QUÍMICA ORGÁNICA (Módulo M3)

“Síntesis de triacinas asimétricas” de D. Alberto Riaño Carnerero, calificación Sobresaliente (2011).

TRABAJOS FIN DE MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN QUÍMICA ORGÁNICA

“Nuevos métodos teórico-experimentales para el estudio de compuestos organofosforados en el marco del desarme químico” de D. Javier López Martínez calificado con sobresaliente (2018).

PUBLICACIONES

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R= review, E= editor, T= traducción

1. Autores: **A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez.**

Título: **Sobre la naturaleza de la aceleración anquímica de grupos metilo en la solvolisis de triflatos de vinilo.**

Revista: **Anales de Química** Volumen, pág, año: **76C, 87-88 (1980).** CLAVE: A

ISSN: 2211-1357

2. Autores: **A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, G. Sánchez Muñoz.**

Título: **Sobre la síntesis de triflatos de vinilo.**

Revista: **Anales de Química** Volumen, pág, año: **77C, 28-30 (1981).** CLAVE: A

ISSN: 2211-1357

3. Autores: **A. García Martínez, I. Espada Ríos, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar.**

Título: **Reducción de triflatos con hidruro de litio y aluminio.**

Revista: **Anales de Química** Volumen, pág, año: **77C, 67-70 (1981).** CLAVE: A

ISSN: 2211-1357

4. Autores: **A. García Martínez, I. Espada Ríos, R. Martínez Alvarez, M. R. Gómez Antón, E. Teso Vilar.**

Título: **Reacción de algunos triflatos con n-butil-litio.**

Revista: **Anales de Química** Volumen, pág, año: **77C, 150-152 (1981).** CLAVE: A

ISSN: 2211-1357

5. Autores: **A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, M. R. Gómez Antón, E. Teso Vilar.**

Título: **Transposiciones de Wagner-Meerwein y obtención de gem-bistriflatos a través de cationes trifliloxicarbenio.**

Revista: **Anales de Química** Volumen, pág, año: **77C, 196-199 (1981).** CLAVE: A

ISSN: 2211-1357

6. Autores: **C. J. Collins, A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, J. Arranz Aguirre.**

Título: **Über die stereoelektronischen Bedingungen der 1,2-Umlagerungen bei Vinylkationen.**

Revista: **Chem. Ber.** Volumen, pág, año: **117, 2815-2824 (1984).** CLAVE: A

ISSN: 0009-2940

7. Autores: **A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, L. R. Subramanian.**

Título: **Hydrierende Spaltung phenolischer und enolischer Perfluoroalkanensulfonaten.**

Revista: **Synthesis** Volumen, pág, año: **481-485 (1984).** CLAVE: A

ISSN: 0039-7881

8. Autores: **A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile, M. Hanack, L. R. Subramanian.**

Título: **Herstellung von Vinyl-iodiden durch Umsetzung von Vinyl-triflaten mit Magnesiumiodid.**

Revista: **Synthesis** Volumen, pág, año: **222-224 (1986).** CLAVE: A

ISSN: 0039-7881

9. Autores: **A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, J. Arranz Aguirre, L. R. Subramanian.**

Título: **Mechanism of Hydrogenolysis 1. Catalytic Hydrogenation of Aryl and Vinyltrifluoromethanesulphonates.**

Revista: **J. Chem. Soc. Perkin Trans. I** Volumen, pág, año: **1595-1598 (1986).** CLAVE: A

ISSN: 1472-7781

10. Autores: **A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile, J. M. Bueno Calderón, M. Hanack, L. R. Subramanian.**

Título: **Herstellung von 1,1-Dihaloalkanen.**

Revista: **Synthesis** Volumen, pág, año: **1076-1078 (1986).** CLAVE: A

ISSN: 0039-7881

11. Autores: **A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile, M. Hanack, L. R. Subramanian.**

Título: **Synthesis of gem-bistriflates: Reaction of aliphatic Aldehydes with Trifluoromethanesulphonic Acid Anhydride.**

Revista: **Synthesis** Volumen, pág, año: **49-51 (1987).** CLAVE: A

ISSN: 0039-7881

12. Autores: **A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, M. Madueño Casado, M. Hanack, L. R. Subramanian.**

Título: **Studies on the reduction of cyclic 1,3-diketones via their triflates.**

Revista: **Tetrahedron** Volumen, pág, año: **43, 275-279 (1987).** CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

13. Autores: **A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, L. Pargada Iglesias.**

Título: **Preparation of Alkyl- and Phenyl-pyrimidines.**

Revista: **Tetrahedron Letters** Volumen, pág, año: **1929-1932 (1987).** CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

14. Autores: **A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile, M. Hanack, L. R. Subramanian.**

Título: **Reduktive Arylierung von Vinyl-trifluormethansulfonaten durch Friedel-Crafts-Reaktion.**

Revista: **Chem. Ber.** Volumen, pág, año: **120, 1255-1256 (1987).** CLAVE: A

ISSN: 0009-2940

15. Autores: **A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, M. Hanack, L. R. Subramanian.**

Título: **Ein einfache Methode zur Darstellung tertiärer Iodiden.**

Revista: **Tetrahedron Letters** Volumen, pág, año: **6441-6442 (1987).** CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

16. Autores: **A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, L. Pargada Iglesias, R. Unanue, M. Hanack, L. R. Subramanian.**

Título: **A new and convenient Synthesis of Alkyl and Aryl Pyrimidines.**

Revista: **J. Heterocyclic Chem.** Volumen, pág, año: **25, 1237-1241 (1988).** CLAVE: A

ISSN: 0022-152X

17. Autores: **A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, M. Hanack, L. R. Subramanian.**

Título: **An improved modification of Ritter reaction.**

Revista: **Tetrahedron Letters** Volumen, pág, año: **581-582 (1989).** CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

18. Autores: **A. García Martínez, A. Herrera Fernández R. Martínez Alvarez, M. C. Silva Losada, D. Molero Vilchez, M. Hanack, L. R. Subramanian.**

Título: **Sterically Hindered Bases. Synthesis of 2,4,6-Tri-substituted Pyrimidines.**

Revista: **Synthesis** Volumen, pág, año: **881-882 (1990).** CLAVE: A

ISSN: 0039-7881

19. Autores: **A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, 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.**

Revista: **J. Chem. Soc. Chem. Commun.** Volumen, pág, año: **1571-1572 (1990).** CLAVE: A

ISSN: 1359-7345

20. Autores: **A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, S. Martínez González, L. R. Subramanian, M. Conrad.**

Título: **A new Procedure for the Synthesis of 1-Iodo-1-Alkenes.**

Revista: **Tetrahedron Letters** Volumen, pág, año: **2043-2044 (1992).** CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

21. Autores: **R. Martínez Alvarez, M. Hanack, L. R. Subramanian.**

Título: **Generation of vinyl cations by nitrosation of N-silylated imines and enamines.**

Revista: **J. Phys. Org. Chem.** Volumen, pág, año: **6, 44-46 (1993).** CLAVE: A

ISSN: 0894-3230

22. Autores: **R. Martínez Alvarez**

Título: **Aproximaciones al catión etinilo.**

Revista: **Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (RCFNAT)**

Volumen, pág, año: **87 (I), 117-121 (1993).**

CLAVE: A

ISSN: 0034-0596

23. Autores: **A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, J. Osío Barcina, C. García Gómez, L. R. Subramanian.**

Título: **Geminal Dialkylolation and Alkylative Reduction of Aliphatic Aldehydes.**

Revista: **Synthesis** Volumen, pág, año: **1063-1064 (1993).** CLAVE: A

ISSN: 0039-7881

24. Autores: **A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, J. Osío Barcina, E. Teso Vilar, A. García Fraile, L. R. Subramanian, R. Märkl, M. Hanack.**

Título: **Fragmentation of Vinyl Triflates by Electron Impact. Mechanism of an Unusual Double Hydrogen Atom Transfer Reaction.**

Revista: **Rapid Commun. Mass Spectrom.** Volumen, pág, año: **8, 427-431 (1994)** CLAVE:A

ISSN: 0951-4198

25. Autores: **R. Martínez Alvarez, M. Hanack, T. Schmid, L. R. Subramanian.**

Título: **The search for the ethynyl cation: Nitrosation of N,N-bis-trimethylsilyl-ynamines.**

Revista: **J. Phys. Org. Chem.** Volumen, pág, año: **8, 191-194 (1995)** CLAVE: A

ISSN: 0894-3230

26. Autores: **A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, L. R. Subramanian.**

Título: **Selectivity in the reaction of less stable carbocations with magnesium halides in aprotic Solvents. A theoretical approach to the constant selectivity principle.**

Revista: **Tetrahedron** Volumen, pág, año: **51, 7077-7084 (1995)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

27. Autores: **R. Martínez Alvarez, A. Sánchez Vazquez, M. Hanack, L. R. Subramanian.**

Título: **Studies on the nitrosation of N-Silylated cyclopentenylamines.**

Revista: **J. Phys. Org. Chem.** Volumen, pág, año: **9, 227-233 (1996)** CLAVE: A

ISSN: 0894-3230

28. Autores: **R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar.**

Título: **George Olah y los carbocationes.**

Revista: **Política Científica (Editorial de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación).**

Volumen, pág, año: **45, 47-50 (1996)** CLAVE: A

ISSN: 1133-0554

29. Autores: **A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, T. Morales Abajo.**

Título: **Improved Synthesis of Symmetrical N-N'-Alkylidene Bisamides.**

Revista: **Synthesis** Vol, pág, año: **1299-1301 (1996)** CLAVE: A

ISSN: 0039-7881

30. Autores: **R. Martínez Alvarez, A. Herrera Fernández, T. Morales Abajo.**

Título: **Mass Spectral Fragmentation Patterns of N,N'-Alkylidene and N,N'-Arylidene Bisamides.**

Revista: **Rapid Commun. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **11, 85-88 (1997)** CLAVE: A

ISSN: 0951-4198

31. Autores: **A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, B. González Pérez, N. Martín León, C. Seoane Prado, B. Illescas.**

Título: **An expeditious Procedure for the Generation of Pyrimidines *ortho*-Quinodimethanes.**

Revista: **Tetrahedron Letters** Vol, pág, año: **38, 4873-4876 (1997)** CLAVE : A

ISSN: 0040-4039

32. Autores: **J. Almy, R. Martínez Alvarez, A. Herrera Fernández, A. Sánchez Vázquez.**

Título: **Useful Examples for Discussion of Proton NMR Spectroscopy: N-Substituted α -aminobenzenebutanenitriles. Anisotropy of diastereotopic methylene protons.**

Revista: **J. Chem. Ed.** Vol, pág, año: **74, 1479-1482 (1997)** CLAVE : A

ISSN: 0021-9548

33. Autores: **A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, M. Söllhuber Kretzer.**

Título: **Métodos espectroscópicos en Química Orgánica, Editorial Síntesis, ISBN 84-7738-522-X, 1ª edición (1997), 2ª edición (1999), traducción de “Spektroskopische Methoden in der organische Chemie” de M. Hesse, H. Meier y B. Zeeh, Editorial Georg Thieme (Stuttgart), 5ª edición alemana (1995). CLAVE: T**

34. Autores: **R. Martínez Alvarez, A. Herrera Fernández, N. Martín León, B. González Pérez, B. Illescas.**

Título: **Mass Spectra of Some New Heterocycles: Cyclobutapyrimidines and their Diels-Alder Adducts with C₆₀.**

Revista: **Rapid. Commun. Mass. Spectrom.** Vol, pág, año: **12, 568-570 (1998)** CLAVE: A

ISSN: 0951-4198

35. Autores: **B. González, A. Herrera, B. Illescas, N. Martín, R. Martínez, L. Sánchez, A. Sánchez.**

Título: **Diels-Alder Cycloaddition of [60]Fullerene with Pyrimidine *o*-Quinodimethanes.**

Revista: **J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **63, 6807-6813 (1998)** CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

36. Autores: **A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez**

Título: **Tablas para la elucidación estructural mediante métodos espectroscópicos**, Editorial Springer Ibérica, ISBN 84-07-00501-0, 1ª edición (1998), 2ª edición (2000), traducción de “**Tabellen zu Strukturaufklärung organischer Verbindungen mit spektroskopischen Methoden**” de E. Prestch, J. Seibl, W. Simon y T. Clerc, Editorial Springer, 3ª Edición alemana, 1ª reimpresión corregida (1990).

CLAVE: T

37. Autores: **R. Martínez Alvarez, A. Herrera Fernández, A. Sánchez Vazquez, J. J. Aladro Maroto, M. Chioua and R. Chioua.**

Título: **Mass Spectra of Important Heterocyclic Compounds: Cycloalkane Fused Pyrimidines.**

Revista: **Rapid. Commun. Mass. Spectrom.** Vol, pág, año: **13, 79-83 (1999)** CLAVE: A

ISSN: 0951-4198

38. Autores: **A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, M. D. Molero Vilchez, M. L. Laorden Gutiérrez, L. R. Subramanian.**

Título: **An Easy One-Step Synthesis of 4-Alcoxypyrimidines from Aliphatic Esters and Nitriles.**

Revista: **Tetrahedron** Vol, pág, año: **55, 4825-4830 (1999)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

39. Autores: **R. Martínez, M. Suárez, N. Martín, E. Ochoa, C. Seoane, Y. Verdecia.**

Título: **Mass Spectral Fragmentation Patterns of New 5-Acetyl-4-Aryl-3-Methyl-2(IH)Pyridones.**

Revista: **Rapid. Commun. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **13, 2180-2182 (1999)** CLAVE: A

ISSN: 0951-4198

40. Autores: **R. Martínez Alvarez, A. Herrera Fernández, M. Chioua, P. Ramiro Pérez, N. Villalba Vilchez, F. Guzmán Torres.**

Título: **Benzylic Cleavage and McLafferty Rearrangement under EI Conditions in the Fragmentation of 5-6-dialkyl-2,4-diarylpyrimidines.**

Revista: **Rapid. Commun. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **13, 2480-2488 (1999)** CLAVE : A

ISSN: 0951-4198

41. Autores: **M. del Mar Caja, M. L. Ruiz del Castillo, R. Martínez Alvarez, M. Herraiz, G. Blanch.**
Título: **Analysis of volatile compounds in edible oils using simultaneous distillation.solvent extraction and direct coupling of liquid chromatography with gas chromatography.**

Revista: **Eur. Food Res. Technol.**

Vol, pág, año: **211, 45-51 (2000)** CLAVE: A

ISSN: 1438-2377

42. Autores: **M. Suarez, Y. Verdecia, E. Ochoa, E. Salfran, L. Moran, N. Martín, R. Martínez, M. Quinteiro, C. Seoane, J. L. Soto, N. Blanton, O. M. Peters, C. De Ranter.**

Título: **Synthesis and Structural Study of Novel 3,4-Dihydro-2(1H)-Pyridones and Isooxazolo [5,4-b]-6(7H)-Pyridones.**

Revista: **Eur. J. Org. Chem.**

Vol, pág, año: **2079-2088 (2000)** CLAVE: A

ISSN: 1434-193X

43. Autores: **H. Acherki, C. Alvarez-Ibarra, M. Gutierrez, R. Martínez Alvarez, M. L. Quiroga.**

Título: **Mass Spectra of Some New 3,4-Dihydro-2[H]-pyridones.**

Revista: **Rapid Commun. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **14,1123-1127 (2000)** CLAVE: A

ISSN: 0951-4198

44. Autores: **M. Suarez, Y. Verdecia, E. Ochoa, N. Martín, R. Martínez, M. Quinteiro, C. Seoane, J. L. Soto, H. Novoa N. Blanton, O. M. Peters, C. De Ranter.**

Título: **Synthesis and Structural Study of Novel 1,4,5,6,7,8-hexahydroquinolines.**

Revista: **J. Heterocycl. Chem.**

Vol, pág, año: **37, 735-742 (2000)** CLAVE: A

ISSN: 0022-152X

45. Autores: **Ana de Lucas, Javier Fernández-Gadea, Nazario Martín, Roberto Martínez, Carlos Seoane.**

Título: **Mass Spectra of new substituted 2-amino-4H-pyrans: a retro Diels-Alder reaction pattern.**

Revista: **Rapid Commun. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **14, 1783-1786 (2000)** CLAVE: A

ISSN: 0951-4198

46. Autores: **M. Suárez, D. Molero, E. Salfran, N. Martín, Y. Verdecia, R. Martínez, E. Ochoa, L. Alba, M. Quinteiro, C. Seoane.**

Título: **^1H and ^{13}C assignment of 1,4,5,6,7,8-hexahydroquinolines and their oxa-analogues 5,6,7,8-tetrahydro-4*H*-chromenes.**

Revista: **Magn. Reson. Chem.** Vol,pág,año: **39, 105-108 (2001)** CLAVE: A

ISSN: 0749-1581

47. Autores: **D. Molero, R. Pérez, R. Martínez, M. Suárez, H. Rodriguez, N. Martín, C. Seoane.**

Título: **^1H and ^{13}C spectra assignment of 3,5-disubstituted tetrahydro-2*H*-1,3,5-thiadiazin-2-thione derivatives.**

Revista: **Magn. Reson. Chem.** Vol,pág,año: **39, 222-224 (2001)** CLAVE : A

ISSN: 0749-1581

48. Autores: **N. Martín, R. Martínez-Alvarez, C.Seoane, M. Suárez, E. Salfran, Y. Verdecia, N.Kayali Sayadi.**

Título: **An overview on the retro Diels-Alder reaction in semiunsaturated heterocyclic rings: Mass spectra of new substituted 1,4,5,6,7,8-tetrahydroquinolines and their oxa-analogues 5,6,7,8-tetrahydro-4*H*-chromenes.**

Revista: **Rapid Commun. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **15, 20-24 (2001)** CLAVE: A

ISSN: 0951-4198

49. Autores: **R. Martínez-Alvarez, N. Martín,, C.Seoane, M. Suárez, R. Pérez, H. Rodriguez, N.Kayali Sayadi.**

Título: **A study of the electrospray and ion-trap fragmentation of $[\text{M-H}]^-$ ions of new 3,5-disubstituted tetrahydro -2*H*-1,3,5-thiadiazin-2-thiones.**

Revista: **Rapid Commun. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **15, 758-762 (2001)** CLAVE: A

ISSN: 0951-4198

50. Autores: **E. Pretsch, P. Bühlmann, C. Affolter, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez.**

Título: **Determinación estructural de compuestos orgánicos. Tablas de datos espectroscópicos.**

Editorial: **Springer Verlag Ibérica, S. A. (Barcelona).** Año: **2001, 1ª edición, 2002, 2ª edición.**

CLAVE: L

ISBN 84-07-00526-6

51. Autores: **M. Suárez, N. Martín, R. Martínez, Y. Verdecia, D. Molero, L. Alba, C. Seoane, E. Ochoa.**

Título: **^1H and ^{13}C Spectral assignment of *o*-Chloroformyl Substituted 1,4-Dihydropyridine Derivatives.**

Revista: **Mag. Reson. Chem.** Vol, pág, año: **40, 303-306 (2002)** CLAVE: A

ISSN: 0749-1581

52. Autores: **A. Herrera, R. Martínez, M. Chioua, A. Sánchez, D. Molero, R. Chioua.**

Título: **^1H and ^{13}C Spectral assignment for 2,4-Diarylsubstituted cycloalkyl[*d*]pyrimidines.**

Revista: **Mag. Reson. Chem.** Vol, pág, año: **40, 293-299 (2002)** CLAVE: A

ISSN: 0749-1581

53. Autores: **M. Suárez, E. Salfrán, Y. Verdecia, E. Ochoa, L. Alba, N. Martín, R. Martínez, M. Quinteiro, C. Seoane, H. Novoa, N. Blanton, O. Peeters, C. De Ranter.**

Título: **X-ray and theoretical Structural Study of Novel 5,6,7,8-Tetrahydro-4*H*-pyrans.**

Revista: **Tetrahedron** Vol, pág, año: **58, 953-960 (2002)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

54. Autores: **M. Suárez, R. Martínez-Alvarez, N. Martín, Y. Verdecia, E. Ochoa, L. Alba, C. Seoane, N. Kayali.**

Título: **Electrospray ionisation and ion-trap fragmentation of substituted 3,4-dihydro-2(*IH*)-pyridin-2-ones.**

Revista: **Rapid Commun. Mass Spectrometry.** Vol, pág, año: **16, 749-754 (2002)** CLAVE: A

ISSN: 0951-4198

55. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, P. Ramiro, M. Chioua, R. Torres.**

Título: **On the mechanism of reaction between ketones and nitriles. Unexpected results from benzyl nitriles.**

Revista: **Tetrahedron** Vol, pág, año: **58, 3755-3764 (2002)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

56. Autores: **R. Chioua, F. Benabdelouahab, M. Chioua, R. Martínez-Alvarez, A. Herrera Fernández.**

Título: **Synthesis of novel quinazoline derivatives via pyrimidine *ortho*-quinodimethane.**

Revista: **Molecules** Vol,pág, año: **7, 507-510 (2002)** CLAVE: A

ISSN: 1420-3049

57. Autores: **R. Martínez-Alvarez, A. M. Plutin, M. Suárez, T. Machado, N. Martín, C. Seoane, N. Kayali.**

Título: **Mass spectrometry study of acylthioureas and acylthiocarbamates.**

Revista: **Eur. J. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **8, 367-374 (2002)** CLAVE: A

ISSN: 1469-0667

58. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, M. Chioua, R. Chioua, A. Sánchez.**

Título: **Regioselectivity in the reaction of aliphatic ketones and aromatic nitriles. Regiospecific synthesis of alkylarylpyrimidines.**

Revista: **Tetrahedron** Vol, pág, año: **58, 10053-10058 (2002)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

59. Autores: **R. Martínez Alvarez.**

Título: **La espectrometría de masas. Nacimiento, desarrollo, evolución y aplicaciones modernas.**

Revista: **An. Quim. (Revista de la RSEQ, 2ª época)** Vol, pág, año: **98(3), 5-15 (2002)** CLAVE: A

ISSN: 1575-3417

60. Autores: **M. A. Sierra, M. Gómez-Gallego, M. J. Mancheño, R. Martínez-Alvarez, P. Ramírez, N. Kayali, A. González.**

Título: **Electrospray mass spectra of group 6 Fischer carbene complexes under redox buffering conditions.**

Revista: **J. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **38, 151-156 (2003)** CLAVE: A

ISSN: 1076-5174

61. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, R. Chioua, M. Chioua.**

Título: One-pot synthesis of new heterocycles: 2,4-disubstituted 6,7-dihydro-5H-benzo(6,7)cyclohepta[1,2-d]pyrimidines.

Revista: **Tetrahedron. Lett** Vol, pág, año: **44 (10), 2149-2151 (2003)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

62. Autores: **M. Suárez, E. Salfrán, E. Ochoa, Y. Verdecia, L. Alba, N. Martín, C. Seoane, R. Martínez-Alvarez, H. N. De Armas, N. B. Blaton, O. S. Peeters, C. J. De Ranter.**

Título: Structural Study of Highly Halogenated Dihydropyridine Derivatives as Potential Calcium Channels Modulators.

Revista: **J. Heterocycl. Chem.** Vol, pág, año: **40, 269-275 (2003)** CLAVE: A

ISSN: 0022-152X

63. Autores: **J. Gierschner, H-J. Egelhaaf, H-G. Mack, D. Oelkrug, R. Martínez-Alvarez, M. Hanack.**

Título: Luminiscence of Conjugated Molecules Confined in Nanochannels.

Revista: **Synth. Metals.** Vol, pág, año: **137, 1449-1450 (2003)** CLAVE: A

ISSN: 0379-6779

64. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, P. Ramiro.**

Título: The reaction of thioesters with nitriles. A new synthetic approach to the preparation of 4-alkylthio- and 4-arylthiopyrimidine derivatives.

Revista: **Tetrahedron** Vol, pág, año: **59, 7331-7336 (2003)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

65. Autores: **Beatriz M. Illescas, R. Martínez-Alvarez, J. Fernández-Gadea, Nazario Martín.**

Título: Synthesis of water soluble fulleropyrrolidines bearing biologically active arylpyperazines.

Revista: **Tetrahedron** Vol, pág, año: **59, 6569-6577 (2003)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

66. Autores: **M. Suárez, Y. Verdecia, B. Illescas, N. Martín, R. Martínez-Alvarez, A. Alvarez, E. Ochoa, C. Seoane, N. Kayali.**

Título: **Synthesis and study of novel fulleropyrrolidines bearing biologically active 1,4-dihydropyridines.**

Revista: **Tetrahedron** Vol, pág, año: **59, 9179-9186 (2003)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

67. Autores: **D. Molero, M. Suárez, R. Martínez-Alvarez, Y. Verdecia, N. Martín, C. Seoane, E. Ochoa.**

Título: **¹H and ¹³C Spectral Assignment of 2-(1*H*)pyridone Derivatives.**

Revista: **Mag. Reson. Chem.** Vol, pág, año: **42, 704-708 (2004).** CLAVE : A

ISSN: 0749-1581

68. Autores: **Antonio Herrera, Roberto Martínez Alvarez, Pedro Ramiro, Mourad Chioua, Rachid Chioua.**

Título: **A Practical and Easy Synthesis of 2,4,6-Trisubstituted-s-triazines.**

Revista: **Synthesis** Vol, pág, año: **503-505 (2004)** CLAVE: A

ISSN: 0039-7881

69. Autores: **E. Salfrán, M. Suárez, Y. Verdecia, A. Alvarez, E. Ochoa, R. Martínez-Alvarez, C. Seoane, N. Martín.**

Título: **One-step synthesis of aminopyrimidines from 5-oxo-4*H*-benzopyrans.**

Revista: **J. Heterocycl. Chem.** Vol, pág, año: **41, 509-516 (2004)** CLAVE: A

ISSN: 0022-152X

70. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, R. Chioua, F. Benabdelouahab, M. Chioua.**

Título: **Two simple and different approaches to the synthesis of new 2,4-dialkylamino substituted 6,7-dihydro-5*H*-benzocyclohepta[1,2-*d*]pyrimidines.**

Revista: **Tetrahedron** Vol, pág, año: **60, 5475-5479 (2004)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

71. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, P. Ramiro, A. Sánchez, R. Torres.**

Título: Stereoselective One-Pot Synthesis of Substituted (4Z)-2-Alkyl-4-benzylidene-4H-1,3-benzothiazines.

Revista: **J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **69, 4545-4547 (2004)** CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

72. Autores: **J. C. Sancho-García, L. Poulsen, J. Gierschner, R. Martínez-Alvarez, E. Hennebicq, M. Hanack, H. J. Egelhaaf, D. Oelkrug, D. Beljonne, J. L. Brédas, J. Cornil.**

Título: Theoretical Characterization and Design of End-substituted Distyrylbenzenes as Excitation Shuttles in One-dimensional Channels.

Revista: **Adv. Mat.** Vol, pág, año: **16, 1193-1197 (2004)** CLAVE: A

ISSN: 0935-9648

73. **Título: Electron Transfer in Non-Conventional Media: The Case of Bi- and Polymetallic Carbene Complexes.**

Autores: **Mar Gómez-Gallego, Roberto Martínez-Álvarez, Israel Fernández, María J. Mancheño, Miguel A. Sierra.**

Revista: **Organometallics** Vol, pág, año: **23, 4647-4654 (2004)** CLAVE: A

ISSN: 0276-7333

74. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, P. Ramiro, R. Torres.**

Título: Crystal structure of 3'-[(7,8-dimethoxy-2,3-dihydro-1H-cyclopenta[a]naphthalene-4-yl)-6',7'-dimethoxy-4'H-spiro[cyclopentane-1,1'-isoquinolin]-4'-one, C₃₀H₃₂N₂O₅

Revista: **Z.Kristallogr. NCS** Vol, pág, año: **219, 305-306 (2004)** CLAVE :A

ISSN: 1433-7266

75. Autores: **M. Sánchez, C. Garbí, , R. Martínez-Alvarez, L.Ortiz, J. Allende, M. Martín.**

Título: Klebsiella planticola strain DSZ mineralises Simazine: Physiological adaptations involved in the process.

Revista: **Appl. Microbiol. Biot.** Vol, pág, año: **66 (5), 589-596 (2005)** CLAVE: A

ISSN: 0175-7598

76. Autores: **Verdecia, Yamila; Ochoa, Estael; Alvare, Amaury; Barriet, Blavet; Suárez, Margarita; Martín, Nazario; Molero, Dolores; Martínez-Alvarez, Roberto; Seoane, Carlos**
Título: **Synthesis and structural study by mean of X-ray and quantum chemical calculation of novel bicyclic 1,4-dihydropyridine derivatives bearing a 1,3-thiazine fused ring**
Revista: **Revista Cubana de Química** Vol, pág, año: **XVII (3), 198 (2005)** CLAVE: A
ISSN: 0022-3263
77. Autores: **W. D. Wulff, K. Korthal, R. Martínez-Alvarez, M. Gómez-Gallego, I. Fernández, M. A. Sierra.**
Título: **ESI-Mass Spectrometry Study of the Intimate Mechanism of a Gas-Phase Organometallic Reaction by Selective Deuterium Labelling.**
Revista: **J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **70, 5269-5277 (2005)** CLAVE: A
ISSN: 0022-3263
78. Autores: **A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, R. Martínez-Alvarez, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz.**
Título: **Electron impact mass studies of bridgehead 7,7-dimethylnorbornane-based β -aminoalcohols.**
Revista: **Rapid Commun. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **19, 1005-1010 (2005)** CLAVE: A
ISSN: 0951-4198
79. Autores: **R. Martínez-Alvarez, A. Herrera, P. Ramiro.**
Título: **Analytical Challenge. Spectroscopic Challenge 9.**
Revista: **Anal. Bioanal. Chem.** Vol, pág, año: **381, 998-1000 (2005)** CLAVE: A
ISSN: 1618-2642
80. Autores: **J. C. Sancho-García, L. Poulsen, J. Gierschner, R. Martínez-Alvarez, E. Hennebicq, M. Hanack, H. J. Egelhaaf, D. Oelkrug, D. Beljonne, J. L. Brédas, J. Cornil.**
Título: **Design of π -Conjugated Organic Materials for One-Dimensional Energy Transport in Nanochannels.**
Revista: **J. Phys. Chem. B** Vol, pág, año: **109, 4872-4880 (2005)** CLAVE: A
ISSN: 1520-6106

81. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, P. Ramiro, R. Torres.**

Título: **Crystal structure of 5-methyl-4-(methylthio)-2-(4-nitrobenzyl)oxazole, C₁₂H₁₂N₂O₃S.**

Revista: **Z.Kristallogr. NCS** Vol, pág, año: **220, 243-244 (2005)** CLAVE : **A**

ISSN: 1433-7266

82. Autores: **M. Suárez, M. de Armas, O. Ramírez, A. Alvarez, R. Martínez-Alvarez, N. Kayali, C. Seoane, N. Martín.**

Título: **A study of electrospray mass spectrometry of new 1,4-dihydropyridines endowed with long alkyl chains.**

Revista: **Rapid Commun. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **19, 1906-1910 (2005)** CLAVE:A

ISSN: 0951-4198

83. Autores: **R. Martínez-Alvarez, A. Herrera, P. Ramiro.**

Título: **Analytical Challenge. Solution to the Spectroscopic Challenge 9.**

Revista: **Anal. Bioanal. Chem.** Vol, pág, año: **382, 1207-1208 (2005)** CLAVE: **A**

Erratum Anal. Bioanal. Chem. 383, 546 (2005)

ISSN: 1618-2642

84. Autores: **A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez.**

Título: **“Métodos espectroscópicos en Química Orgánica”**, Editorial Síntesis, ISBN 84-7738-522-X, 2ª edición (2005), traducción de “Spektroskopische Methoden in der organische Chemie” de M. Hesse, H. Meier y B. Zeeh, Editorial Georg Thieme (Stuttgart), 7ª edición alemana (2005) CLAVE: **T**

85. Autores: **R. Martínez Alvarez, . L. Sánchez Martín, M. J. .Rodríguez Yunta**

Título: **“Química. Un proyecto de la ACS”**,(American Chemical Society) Editorial Reverté, ISBN **84-291-7001-4, 1ª edición (2005)**, traducción de **Chemistry. A Project of the American Chemical Society**” de colectivo de autores, Editorial Freeman (Nueva York), 1ª edición (2004) CLAVE: **T**

86. Autores: **M.Suárez, M. De Armas, O. Ramírez, A. Alvarez, R. Martínez-Alvarez, D. Molero, C. Seoane, R. Liz, H. Novoa, N. Blanton, O. Peeters, N. Martín.**

Título: **Synthesis and structural study of new highly lipophilic 1,4-dihydropyridines.**

Revista: **New J. Chem** Vol, pág, año: **29, 1567-1576 (2005)** CLAVE: A
 ISSN: 1144-0546

87. Autores: **Y. Verdecia, E. Ochoa, A. Alvarez, B. Barriet, M. Suárez, N. Martín, D. Molero, R. Martínez-Alvarez, C. Seoane.**

Título: **Synthesis and Structural Study by Means of X-Ray Quantum Chemical Calculation of Novel Bicyclic 1,4-Dihydropyridine Derivatives Bearing a 1,3-Thiazine Fused Ring.**

Revista: **Revista Cubana de Química** Vol, pág, año: **XVII, 3, 198 (2005)** CLAVE: A
 ISSN: 0258-5995

88. Autores: **M. Suárez, H. Novoa, Y. Verdecia, E. Ochoa, A. Alvarez, R. Pérez, R. Martínez-Alvarez, D. Molero, C. Seoane, N. Blanton, O. Peeters, N. Martín.**

Título: **A. straightforward Synthesis and structure of Unprecedented Iminium Salts of Dihydropyrido [3,2-*e*][1,3]thiazines.**

Revista: **Tetrahedron** Vol, pág, año: **62, 1365-1371 (2006)** CLAVE: A
 ISSN: 0040-4020

89. Autores: **Esperanza Salfrán, Margarita Suárez, Dolores Molero, Roberto Martínez-Álvarez, Yamila Verdecia, Estael Ochoa, Carlos Seoane, Antonio Herrera, and Nazario Martín.**

Título: **¹H and ¹³C Spectral Assignment of 4-aryl-1,4,5,6,7,8-hexahydro-2,7,7-5-oxo-quinolines 3-substituted Derivatives.**

Revista: **Mag. Reson. Chem.** Vol, pág, año: **44, 637-640 (2006)** CLAVE: A
 ISSN: 0749-1581

90. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, M. Chioua, R. Chioua, R. Chatt, A. Sánchez, J. Almy.**

Título: **The reaction of tetralones with nitriles: a simple approach to the synthesis of new substituted benzo[*f*]quinazolines, benzo[*h*]quinazolines and dibenzo[*a,i*]phenanthridines.**

Revista: **Tetrahedron** Vol, pág, año: **62, 2799-2811 (2006)** CLAVE: A
 ISSN: 0040-4020

91. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, P. Ramiro, D. Molero, J. Almy.**

Título: A new easy approach to the synthesis of 2,5-disubstituted and 2,4,5-trisubstituted 1,3-oxazoles. The reaction of 1-(methylthio)acetone with nitriles.

Revista: **J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **71, 3026-3032 (2006)** CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

92. Autores: **C. Garbí, L. Casasús, J. I. Robla, R. Martínez-Alvarez, E. Ferrer, M. Martín.**

Título: Biofilm history in Oxadiazon removal reactor: cell viability and degradative capacity.

Revista: **Water. Res.** Vol, pág, año: **40, 1217-1223 (2006)** CLAVE: A

ISSN: 0043-1354

93. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, P. Ramiro, J. Almy.**

Título: A new and easy synthesis of pyranopyrimidines.

Revista: **Monatsh. Chem.** Vol, pág, año: **137, 1421-1430 (2006)** CLAVE: A

ISSN: 0026-9247

94. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, P. Ramiro, D. Molero, A. Sánchez, J. Almy.**

Título: A new synthetic route to polyalkoxypyrimidines based on the reaction of esters with methylthiocyanate.

Revista: **Eur. J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **15, 3332-3337 (2006)** CLAVE: A

ISSN: 1434-193X

95. Autores: **Amaury Álvarez, Margarita Suárez, Yamila Verdecia, Estael Ochoa, Blavet Barried, Rolando Pérez, Mercedes Díaz, Roberto Martínez-Álvarez, Dolores Molero, Carlos Seoane, Hector Novoa, Norbert M. Blaton, Oswald M. Peeters and Nazario Martín.**

Título: Synthesis and Structural Study of Semicarbazone Containing 1,4-Dihydropyridine.

Revista: **Heterocycles** Vol, pág, año: **68, 1631-1649 (2006)** CLAVE: A

ISSN: 0385-5414

96. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, R. Chioua, J. Almy.**

Título: **A facile synthesis of tetrahydropyrido[4,3-*d*]pyrimidine derivatives.**

Revista: **Tetrahedron Lett.** Vol, pág, año: **47, 5463-5465 (2006)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

97. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, M. Chioua, R. Chioua, J. Almy A. Sánchez.**

Título: **Diels-Alder reactions of pyrimidine *o*-quinodimethanes. Stereochemistry and applications to the synthesis of tetrahydro- and quinazoline derivatives.**

Revista: **Lett. Org. Chem.** Vol, pág, año: **3 (9), 703-708 (2006)** CLAVE: A

ISSN: 1570-1786

98. Autores: **M. A. Sierra, M. Gómez-Gallego, R. Martínez-Alvarez.**

Título: **Fischer Carbene Complexes: Beautiful Playgrounds to Study Single Electron Transfer (SET) Reactions.**

Revista: **Chem-Eur. J.** Vol, pág, año: **13(3), 736-744 (2007)** CLAVE: A

ISSN: 0947-6539

99. Autores: **D. Molero, J. Coro, R. Pérez, M. Suárez, R. Martínez-Alvarez, A. Herrera, N. Martín.**

Título: **¹H and ¹³C NMR assignment of alkyl and polyamine-linked bis(2-thioxo-[1,3,5]thiadiazinan-3-carboxylic acids.**

Revista: **Mag. Reson. Chem.** Vol, pág, año: **45, 93-98 (2007)** CLAVE: A

ISSN: 0749-1581

100. Autores: **A. Herrera, R. Martínez Alvarez, M. Chioua, R. Chioua, J. Almy, O. A. Loaiza.**

Título: **2,4-Di-*tert*-butyl-5,6-dialkylpyrimidines: easily prepared, alternative non-nucleophilic hindered bases.**

Revista: **Arkivoc** Vol, pág, año: **(xvi), 58-64 (2007)** CLAVE: A

ISSN: 1551-7012

101. Autores: **N. Martín, M. Altable, S. Filippone, A. Martín-Domenech, R. Martínez-Alvarez, M. Suárez, M. E. Plonska-Brzezinska, O. Lukyanova, L. Echegoyen.**

Título: **Highly Efficient Retro-Cycloaddition Reaction of Isoxazolino[4,5:1,2][60] and [70]fullerenes.**

Revista: **J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **72, 3840-3846 (2007)** CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

102. Autores: **R. Martínez-Alvarez, A. Herrera Fernández**

Título: **The Reaction of Carbonyl Compounds and Nitriles with Triflic Anhydride. Synthesis of Pyrimidines, Benzothiazines, Oxazoles and Triazines.**

Libro: **Targets in Heterocyclic Systems. Chemistry and Properties**, Editores: Orazio Attanasi, Domenico Spinelli, Editorial Royal Society of Chemistry (Oxford) en colaboración con la Sociedad Química Italiana (Roma).

Vol, pág, año: **Vol 12 , 59-85 (2008)** CLAVE: CL

ISBN: 978-88-86208-56-7; ISSN: 1724-9449

103. Autores: **G. Srinivasan, J. A. Villanueva-Garibay, K. Müller, L. Poulsen, D. Oelkrug, B. Milian Medina, D. Beljonne, J. Cornil, J. Gierschner, R. Martinez Alvarez, M. Jazdyk, M. Hanack, H.-J. Egelhaaf.**

Título: **Dynamics of Guest Molecules in PHTP Inclusion Compounds as Probed by Solid-State ²H-NMR and Fluorescence Spectroscopy.**

Revista: **Phys. Chem. Chem. Phys** Vol, pág, año: **11, 4996-5009 (2009)** CLAVE: A

ISSN: 1463-9076

104. Autores: **Antonio Herrera, Roberto Martínez-Álvarez, Nazario Martín, Mourad Chioua, Rachid Chioua, Ángel Sánchez-Vázquez, Dolores Molero, John Almy.**

Título: **2,4-Bis(methylsulfanyl)pyrimidine *o*-quinodimethane: A versatile building block for functionalized fused pyrimidines**

Revista: **Tetrahedron** Vol, pág, año: **65, 1697-1703 (2009)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

105. Autores: **M. L. Lage, M. J. Mancheño, R. Martínez-Alvarez, M. Gómez-Gallego, I. Fernández, M. Sierra.**

Título: The Behavior of Group 6 Fischer Aminocarbenes Complexes in a Supercharged Medium: A Single Electron Transfer H-Atom Transfer (SET-HAT) Process

Revista: **Organometallics** Vol, pág, año: **28, 2762-2772 (2009)** CLAVE: A

ISSN: 0276-7333

106. Autores: **A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, .N. Martín, M. Chioua, R. Chioua, D. Molero, A. Sánchez-Vazquez, J. Almy.**

Título: Pyrimidine *ortho*-quinodimethanes. Part 2: Synthesis of new [60]fullerene adducts based on substituted pyrimidines derivatives and their ¹H NMR dynamic study.

Revista: **Tetrahedron** Vol, pág, año: **65, 5817-5823 (2009)** CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

107. Autores: **Antonio Herrera, Encarnación Fernández-Valle, Roberto Martínez-Álvarez, Dolores Molero, Zulay D. Pardo, Elena Sáez, Maayan Gal.**

Título: Real Time Monitoring of Organic Reactions with 2D UF-TOCSY .

Revista: **Angew. Chem. Int. Ed** Vol, pág, año: **48, 6274-6277 (2009)** CLAVE: A

ISSN: 1433-7851

108. Autores: **Julieta Coro, Hortensia Rodríguez, Daniel G. Rivera, Margarita Suárez, Dolores Molero, Maria Angeles Herranz, Roberto Martínez-Alvarez, Salvatore Filippone, Nazario Martin.**

Título: Functional Chimeras: New Bingel-Hirsch-type Steroid-Fullerene Hybrids

Revista: **Eur. J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **4810-4817 (2009)** CLAVE: A

ISSN: 1434-193X

109. Autores: **Juan Luis Delgado, Silvia Osuna, Pierre-Antoine Bouit, Roberto Martínez-Alvarez, Eva Espíldora, Miquel Solà, Nazario Martín.**

Título: Competitive Retro-Cycloaddition Reaction in Fullerene Dimers connected through Pyrrolidino-pyrazolino Rings.

Revista: **J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **74, 8174-8180 (2009)** CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

110. Autores: **Angélica García, Braulio Insausty, María Ángeles Herranz, Roberto Martínez-Alvarez, Nazario Martín.**

Título: A new building block for the preparation of C₃ symmetry molecules: synthesis of s-triazine based redox active chromophores.

Revista: **Org. Lett.** Vol, pág, año: **11, 5398-5401 (2009)** CLAVE: A

ISSN: 1523-7060

111. Autores: **Antonio Herrera, Encarnación Fernández-valle, Roberto Martínez-Alvarez, Dolores Molero, Zulia. D. Pardo, Elena Sáez**

Título: 2D Ultrafast HMBC: a valuable tool for monitoring organic reactions.

Revista: **Org. Lett.** Vol, pág, año: **12, 144-147 (2010)** CLAVE: A

ISSN: 1523-7060

112. Autores: **Miguel A. Esteruelas, I. Fernández, Antonio Herrera, Mamen Martín-Ortiz, Roberto Martínez-Alvarez, Montserrat Oliván, Enrique Oñate, Miguel A. Sierra, Marta Valencia.**

Título: Multiple C-H Bond Activation of Phenyl-Substituted Pyrimidines and Triazines promoted by an Osmium Polyhydride: Formation of Osmapolycycles with Three, Five and Eight Fused rings.

Revista: **Organometallics** Vol, pág, año: **29, 976-986 (2010)** CLAVE: A

ISSN: 0276-7333

113. Autores: **A. M. Plutín, M. Suárez, T. Machado, A. Alvarez, A. Rodríguez, R. Martínez, R. Martínez-Alvarez, N. Martín**

Título: On the selective methylation of benzoyl and furoylthiocarbamates

Revista: **Arkivoc.** Vol, pág, año: **276-290 (x) 2010** CLAVE: A

ISSN: 1551-7012

114. Autores: **E. Ruiz, H. Rodríguez, J. Coro, E. Salfrán, M. Suárez, R. Martínez-Alvarez, N. Martín**

Título: Ultrasound-assisted one-pot, four component synthesis of 4-aryl 3,4-dihydropyridone derivatives

Revista: **Ultrason. Sonochem.** Vol, pág, año: **18, 32-36 (2011)** CLAVE: A

ISSN: 1350-4177

115. Autores: **M. Suárez, D. Molero, E. Salfrán, H. Rodríguez, J. Coro, E. Sáez, R. Martínez-Alvarez, N. Martín**

Título: **NMR study of 1,4-Dihydropyridines derivatives endowed with long alkyk and functionalized chains**

Revista: **J. Brazil Chem. Soc.** Vol, pág, año: **22, 166-171(2011)**

CLAVE: A

ISSN: 0103-5053

116. Autores: **J. L. Delgado, S. Filippone, A. Martín-Domenech, M. Altable, E. Maroto, F. Langa, N. Martín, R. Martínez-Alvarez**

Título: **Mass spectrometry studies of the retro-cycloaddition reaction of pyrrolidino and 2-pyrazolinofullerene derivatives under negative ESI conditions**

Revista: **J. Am. Soc. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **22, 557-567 (2011)** CLAVE: A

ISSN: 1044-0305

117. Autores: **M. J. Rodríguez Yunta, M^a. Herranz Astudillo, R. Gómez Aspe (traductores), R. Martínez-Alvarez (revisión .técnica).**

Título: **Química General Orgánica y Biológica**, 1ª edición, Abril 2011, Editorial Pearson-Prentice Hall, Madrid, traducción de la obra americana del mismo título de K. C. Timberlake, 10ª edición, 2009, editorial Pearson-Prentice-Hall. CLAVE: T

ISBN: 978-84-8322-743-5

118. Autores: **E. Maroto, S. Filippone, A. Martín-Domenech, M. Suárez, N. Martín, R. Martínez-Alvarez.**

Título: **Effect of substituents and protonation on the mechanism of 1,3-dipolar retro-cycloaddition reaction of pyrrolidino[60]- and [70]fullerenes.**

Revista: **J. Mass. Spectrom.** Vol, pág, año: **46, 1016-1029 (2011)**

CLAVE: A

ISSN: 1076-5174

119. Autores: **E. Ruiz, H. Rodriguez, J. Coro, V. Niebla, A. Rodriguez, R. Martínez-Alvarez, H. Novoa de Armas, M. Suárez, N. Martín.**

Título: **Efficient sonochemical synthesis of alkyl 4-aryl-6-chloro-5-formyl-2-methyl-1,4-dihydropyrimidine-3-carboxylate derivatives.**

Revista: **Ultrason. Sonochem.** Vol, pág, año: **19, 221-226 (2012)**

CLAVE: A

ISSN: 1350-4177

120. Autores: **Z. Pardo, G. Olsen, M. Fernández-Valle, L. Frydman, R. Martínez-Alvarez, A. Herrera**

Título: **Monitoring mechanistic details in the synthesis of pyrimidines via real-time, ultrafast multidimensional NMR spectroscopy.**

Revista: **J. Am. Chem. Soc.** Vol, pág, año: **134, 2706-2715 (2012)** CLAVE: A

ISSN: 0002-7863

121. Autores: **Beatriz O'Reilly, Ana M. Plutín, Hiram Pérez, Osmar Calderón, Raúl Ramos, Roberto Martínez, Rubén A. Toscano, Julio Duque, Humberto Rodríguez-Solla, Roberto Martínez-Alvarez, Margarita Suárez, Nazario Martín.**

Título: **Synthesis and structural characterization of cobalt(II) and copper(II) complexes with *N,N*-disubstituted-*N'*-acylthioureas**

Revista: **Polyhedron** Vol, pág, año: **36, 133-140 (2012)** CLAVE: A

ISSN: 0277-5387

122. Autores: **Hortensia Rodríguez, Julieta Coro, Margarita Suárez, Roberto Martínez-Alvarez, Nazario Martín, Fernando Albericio.**

Título: **Liquid phase organic synthesis of 3,5- disubstituted 1,3,5-thia-diazinane-2-thione derivatives on polyethethylene glycol (PEG) support**

Revista: **Arkivoc** Vol, pág, año: **326-336 (viii) (2012)** CLAVE: A

ISSN: 1551-7012

123. Autores: **Alberto Ruiz, Julieta Coro, Luis Almagro, José A. Ruiz, Dolores Molero, Enrique Maroto, Salvatore Filippone, María Ángeles Herranz, Roberto Martínez-Alvarez, Juan Carlos Sancho-García, Florent Di Meo, Margarita Suárez, Nazario Martín.**

Título: **Diastereoselective Synthesis of C₆₀/Steroid Conjugates**

Revista: **J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **78, 2819-2826 (2013)** CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

124. Autores: **Enrique Maroto, Salvatore Filippone, Margarita Suárez, Roberto Martínez-Alvarez, Abel de Cózar, Fernando P. Cossío, Nazario Martín.**

Título: **Stereodivergent Synthesis of Chiral Fullerenes by [3+2] Cycloadditions to C₆₀**

Revista: **J. Am. Chem. Soc.** Vol, pág, año: **136, 705-712 (2014)** CLAVE: A

ISSN: 0002-7863

125. Autores: **Alberto Ruíz, Cercis Morera-Boado, Luis Almagro, Julieta Coro, Enrique E. Maroto, María Ángeles Herranz, Salvatore Filippone, Dolores Molero, Roberto Martínez-Álvarez, José M. García de la Vega, Margarita Suárez and Nazario Martín.**

Título: **Dumbbell-type Fullerene-Steroid Hybrids: A Joint Experimental and Theoretical Investigation for Conformational, Configurational and Circular Dichroism Assignments**

Revista: **J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **79, 3473-3486 (2014)** CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

126. Autores: **Alberto Ruiz, Hiram Pérez, Cercis Morera-Boado, Luis Almagro, Cecilia C. P. da Silva, Javier Ellena, José M. García de la Vega, Roberto Martínez-Álvarez, Margarita Suárez, and Nazario Martín.**

Título: **Unusual hydrogen bonds pattern contributing to supramolecular assembly: Conformational study, Hirshfeld surface analysis and density functional calculations of a new steroid derivative**

Revista: **CrystEngComm** Vol, pág, año: **16, 7802-7814 (2014)** CLAVE: A

ISSN: 1466-8033

127. Autores: **A. Herrera, A. Riaño, R. Moreno, Z. D. Pardo, I. Fernández, E. Sáez, D. Molero, A. Sánchez-Vázquez, R. Martínez-Alvarez.**

Título: **One-Pot Synthesis of 1,3,5-Triazine Derivatives via Controlled Cross-Cyclotrimerization of Nitriles. A Mechanism Approach.**

Revista: **J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **79, 7012-7024 (2014)** CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

128. Autores: **Israel Fernandez, Maria Encarnación Fernández-Valle, Roberto Martínez-Alvarez, Dolores Molero-Vilchez, Zulay D. Pardo, Elena Sáez-Barajas, Ángel Sánchez, and Antonio Herrera**

Título: **Discovering mechanistic insights by application of tandem ultrafast multidimensional NMR techniques**

Revista: **J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **79, 8086-8093 (2014)** CLAVE: A ISSN: 0022-3263

129. Autores: **Roberto Martínez Alvarez**

Título: **The Chemistry of Destruction**

Revista: **OPCW Today** (Revista de la OPCW).....Vol, pág, año: **3 (1), 10-13 (2014)**

130. Autores: **Roberto Martínez Alvarez**

Título: **The Temporary Working Group on Verification**

Revista: **OPCW Today** (Revista de la OPCW).....Vol, pág, año: **3 (1), 17 (2014)**

131. Autores: **María Encarnación Fernández-Valle, Roberto Martínez-Álvarez, Dolores Molero-Vilchez, Zulay D. Pardo, Elena Sáez-Barajas, Antonio Herrera.**

Título: **2D Ultrafast HMBC ^1H , ^{31}P : Obtaining mechanistic details on the Michaelis-Arbuzov reaction**

Revista: **J. Org. Chem.** Vol, pág, año: **80, 799-805 (2015)** CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

132. Autores: **Margarita Suárez, Enrique E. Maroto, Salvatore Filippone, Nazario Martín, Roberto Martínez Alvarez.**

Título: **Competitive retro-cycloaddition reactions in heterocyclic fullerene bis-adducts: selective removal of the heterocyclic moieties**

Revista: **Rapid Commun. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **29, 497-504 (2015)** CLAVE: A

ISSN: 0951-4198

133. Autores: **Antonio Herrera, Encarnación Fernández-Valle, Roberto Martínez-Alvarez, Dolores Molero-Vilchez, Zulay D. pardo Botero, Elena Sáez-Barajas.**

Título: **Monitoring organic reaction by UF-NMR Spectroscopy (Mini-review)**

Revista: **Mag. Reson. Chem.** Vol, pág, año: **53, 952-970 (2015)** CLAVE: A

ISSN: 0749-1581

134. Autores: **Morera-Boado, Cercis; Martínez González, Marco ; Miranda Quintana, Ramón; Suarez, Margarita; Martínez-Alvarez, Roberto; Martín, Nazario; Garcia de la Vega, Jose**

Título: Theoretical study on the mechanism of the Thermal Retro-cycloaddition of Isoxazolino-Fullerenes.

Revista: **J. Phys.Chem. A** Vol, pág, año: **120, 8830-8842 (2016)** CLAVE: A

ISSN: 1089-5639

135. Autores: **Nerea Picazas-Márquez, María Sierra, Clara Nova, Juan Manuel Moreno, Nuria Aboitiz, Gema de Rivas, Miguel A. Sierra, Roberto Martínez-Alvarez, Esther Gómez Caballero**

Título: GC-MS Study of Mono- and Bishaloethylphosphonates Related to Schedule 2.B.04 of the Chemical Weapons Convention: the Discovery of a New Intramolecular Halogen Transfer

Revista: **J. Am. Soc. Mass Spectrom.** Vol, pág, año: **27, 1510-1519 (2016)** CLAVE: A

ISSN: 1044-0305

136. Autores: **Margarita Suarez, Alberto Ruiz, Luis Almagro, Julieta Coro, Enrique E. Maroto, Salvatore Filipone, Dolores Molero, Roberto Martinez-Alvarez, Nazario Martin***

Título: Catalytic Stereodivergent Synthesis of Steroid-Fulleropyrrolidine Hybrids

Revista: **J. Org. Chem.** Vol, pág,año: **82, 4654-4660 (2017)** CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

137: Autores: **Roberto Martínez Alvarez**

Título: Breve historia de las armas químicas: de la antigüedad a nuestros días

Revista: **Encuentro con la Química (Revista de la Sociedad Cubana de Química)**

Vol, pág, año: **3 (3), 50-64 (2017)**

138. Autores: **Jonathan E. Forman,^{1*} Christopher M. Timperley,^{2a*} Mohammad Abdollahi,³ Abdullah Saeed Al-Amri,⁴ Isel Pascual Alonso,⁵ Augustin Baulig,⁶ Veronica Borrett,⁷ Florida A. Cariño,⁸ Christophe Curty,⁹ David González Berrutti,¹⁰ Zrinka Kovarik,¹¹ Roberto Martínez-Álvarez,¹² Robert Mikulak,¹³ Nicia Maria Fusaro Mourão,¹⁴ Ramasami Ponnadurai,¹⁵ Slawomir Neffe,¹⁶ Syed K. Raza,¹⁷ Valentin Rubaylo,¹⁸ Koji Takeuchi,¹⁹ Cheng Tang,^{20b} Ferruccio Trifirò,²¹ Francois Mauritz van Straten,²² Paula S. Vanninen,²³ Volodymyr Zaitsev,²⁴ Farhat Waqar,²⁵ Zina, Mongia Saïd,²⁶ Marc-Michael Blum,^{27c} Hugh Gregg^{27d}, Wesam S. Alwan,^{28e} Elena Fischer,^{28e} Siqing Sun,^{28e} Pei Yang^{28e}**

Título: Advice on chemical weapons sample stability and storage provided by the Scientific Advisory Board of the Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons to increase investigative capabilities worldwide

Revista: **Talanta**Vol, pág, año: **188, 808-832 (2018)** CLAVE: A

ISSN: 0039-9140

139. Autores: **Luis Almagro,^[a] David Hernández-Castillo,^[b] Orlando Ortiz,^[a] Dayana Alonso,^[a] Alberto Ruiz,^[a] Julieta Coro,^[a] María Ángeles Herranz,^[c] Dolores Molero,^[d] Roberto Martínez-Álvarez,^[c] Margarita Suárez,^{[a]*} Nazario Martín.^{[c]*}**

Título: Steroid-Fullerene Hybrids from Epiandrosterone: Synthesis, Characterization and Theoretical Study

Revista: **Eur. J. Org. Chem.** Vol, pág. año: **4512-4522 (2018)** CLAVE: A

Portada invitada de la revista

ISSN: 1099-0690

140. Autores: **Jonathan E. Forman, Christopher M. Timperley, Pål Aas, Mohammad Abdollahi, Işıl Pascual Alonso, Augustin Baulig, Renate Becker-Arnold, Veronica Borrett, Florida A. Cariño, Christophe Curty, David Gonzalez, Zrinka Kovarik, Roberto Martínez-Álvarez, Robert Mikulak, Evandro de Souza Nogueira, Ponnadurai Ramasami, Syed K. Raza, Valentin Rubaylo, Ahmed E. M. Saeed, Koji Takeuchi, Cheng Tang, Ferruccio Trifirò, Francois Mauritz van Straten, Farhat Waqar, Volodymyr Zaitsev, Mongia Saïd Zina, Katarína Grolmusová, Guy Valente, Marlene Payva, Siqing Sun, Amy Yang, Darcy van Eerten.**

Título: Innovative technologies for chemical security

Revista: **Pure Appl. Chem.** Vol, pág, año: **90 (10), 1527-1557 (2018)** CLAVE: A

ISSN: 1365-3075

141. Autores: **Jonathan E. Forman, Christopher M. Timperley, Pål Aas, Mohammad Abdollahi, Işıl Pascual Alonso, Augustin Baulig, Renate Becker-Arnold, Veronica Borrett, Florida A. Cariño, Christophe Curty, David Gonzalez, Zrinka Kovarik, Roberto Martínez-Álvarez, Robert Mikulak, Evandro de Souza Nogueira, Ponnadurai Ramasami, Syed K. Raza, Valentin Rubaylo, Ahmed E. M. Saeed, Koji Takeuchi, Cheng Tang, Ferruccio Trifirò, Francois Mauritz van Straten, Farhat Waqar, Volodymyr Zaitsev, Mongia Saïd Zina, Katarína Grolmusová, Guy Valente, Marlene Payva, Siqing Sun, Amy Yang, Darcy van Eerten.**

Título: Advice from the Scientific Advisory Board of the Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons on isotopically labelled chemicals and stereoisomers in relation to the Chemical Weapons Convention

Revista: **Pure Appl. Chem.** Vol, pág, año: **90 (10), 1647-1670 (2018)**

CLAVE: A

ISSN: 1365-3075

142. Autores: **E. Gómez Caballero, M. Sierra, R. Martínez-Alvarez**

Título: Unexpected reaction pathways leading thiodiglycol during the degradation of long-chain sulfur mustards

Revista: **J. Org. Chem** Vol, pág, año: **83, 12432-12439 (2018)**

CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

143. Autores: **Christopher M. Timperley,^{a*} Jonathan E. Forman,^{b*} Pal Åas,^c Mohammad Abdollahi,^d Isel Pascual Alonso,^e Djafer Benachour,^f Abdullah Saeed Al-Amri,^g Augustin Baulig,^h Renate Becker-Arnold,ⁱ Veronica Borrett,^j Flerida A. Cariño,^k Christophe Curty,^l David Gonzalez,^m Michael Geist,ⁱ William Kane,ⁿ Zrinka Kovarik,^o Roberto Martínez-Álvarez,^p Robert Mikulak,^q Nicia Maria Fusaro Mourão,^r Slawomir Neffe,^s Evandro De Souza Nogueira,^t Ponnadurai Ramasami,^u Syed K. Raza,^v Valentin Rubaylo,^w Ahmed E. M. Saeed,^x Koji Takeuchi,^y Cheng Tang,^z Ferruccio Trifirò,^{aa} Francois Mauritz van Straten,^{bb} Alejandra G. Suárez,^{cc} Farhat Waqar,^{dd} Paula S. Vanninen,^{ee} Mohammad Zafar-Uz-Zaman,^{ff} Slavica Vučinić,^{gg} Volodymyr Zaitsev,^{hh} Mongia Saïd Zina,ⁱⁱ Stian Holen,^{jj} Fauzia Nurul Izzati^{kk}**

Título: Advice from the Scientific Advisory Board of the Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons on riot control agents in connection to the Chemical Weapons Convention

Revista: **RSC Adv.** Vol, pág, año: **8, 41731-41739 (2018)**

CLAVE:A

ISSN: 2046-2069

144. Autores: **: Christopher M. Timperley,^{a*} Jonathan E. Forman,^{b*} Pal Åas,^c Mohammad Abdollahi,^d Isel Pascual Alonso,^e Djafer Benachour,^f Abdullah Saeed Al-Amri,^g Augustin Baulig,^h Renate Becker-Arnold,ⁱ Veronica Borrett,^j Flerida A. Cariño,^k Christophe Curty,^l David Gonzalez,^m Michael Geist,ⁱ William Kane,ⁿ Zrinka Kovarik,^o Roberto Martínez-Álvarez,^p Robert Mikulak,^q Nicia Maria Fusaro Mourão,^r Slawomir Neffe,^s Evandro De Souza Nogueira,^t Ponnadurai Ramasami,^u Syed K. Raza,^v Valentin Rubaylo,^w Ahmed E. M. Saeed,^x Koji Takeuchi,^y**

Cheng Tang,^z Ferruccio Trifirò,^{aa} Francois Mauritz van Straten,^{bb} Alejandra G. Suárez,^{cc} Farhat Waqar,^{dd} Paula S. Vanninen,^{ee} Mohammad Zafar-Uz-Zaman,^{ff} Slavica Vučinić,^{gg} Volodymyr Zaitsev,^{hh} Mongia Saïd Zina,ⁱⁱ Stian Holen,^{jj} Fauzia Nurul Izzati^{kk}

Título: Advice on assistance and protection from the Scientific Advisory Board of the Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons: Part 2. On preventing and treating health effects from acute, prolonged, and repeated nerve agent exposure, and the identification of medical countermeasures able to reduce or eliminate the longer term health effects of nerve agents

Revista: **Toxicology**

Vol, pág, año: **413, 13-23 (2019)**

CLAVE: **A**

ISSN: 0300-483X

145. Autores: **Christopher M. Timperley,^{a*} Jonathan E. Forman,^{b*} Pal Åas,^c Mohammad Abdollahi,^d Isel Pascual Alonso,^e Djafer Benachour,^f Abdullah Saeed Al-Amri,^g Augustin Baulig,^h Renate Becker-Arnold,ⁱ Veronica Borrett,^j Flerida A. Cariño,^k Christophe Curty,^l David Gonzalez,^m Michael Geist,ⁱ William Kane,ⁿ Zrinka Kovarik,^o Roberto Martínez-Álvarez,^p Robert Mikulak,^q Nicia Maria Fusaro Mourão,^r Slawomir Neffe,^s Evandro De Souza Nogueira,^t Ponnadurai Ramasami,^u Syed K. Raza,^v Valentin Rubaylo,^w Ahmed E. M. Saeed,^x Koji Takeuchi,^y Cheng Tang,^z Ferruccio Trifirò,^{aa} Francois Mauritz van Straten,^{bb} Alejandra G. Suárez,^{cc} Farhat Waqar,^{dd} Paula S. Vanninen,^{ee} Mohammad Zafar-Uz-Zaman,^{ff} Slavica Vučinić,^{gg} Volodymyr Zaitsev,^{hh} Mongia Saïd Zina,ⁱⁱ Stian Holen,^{jj} Fauzia Nurul Izzati^{kk}**

Título: Advice on assistance and protection provided by the Scientific Advisory Board of the Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons: Part 1. On medical care and treatment of injuries from blister and nerve agents

Revista: **Toxicology**

Vol, pág, año: **413, 13-23 (2019)**

CLAVE: **A**

ISSN: 0300-483X

146. Autores: **R. Martínez Alvarez**

Título: Z= 16, azufre, S. Yahvé hizo llover azufre y fuego sobre Sodoma y Gomorra (Génesis 19,24)

Revista: **An. Quim.**

Vol, pág, año: **115 (2), 78 (2019)**

ISSN: 1575-3417

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (superiores a cuatro semanas)

CLAVE: D= doctorando, P= postdoctoral, I= invitado, C= contratado, O= otras (sin especificar)

Centro: **Institut für Organische Chemie der Universität Tübingen**

Localidad: **Tübingen** País: **Alemania** Año: **1986** Duración: **2 meses (Mayo-Junio)**

Tema: **Generación solvolítica de un catión ciclopentenilo.**

Clave: **P, becario DAAD (Servicio de Intercambio Académico Alemán)**

Centro: **Institut für Organische Chemie der Universität Tübingen**

Localidad : **Tübingen** País: **Alemania** Año: **Marzo 1989- Mayo 1990** Duración: **14 meses**

Tema: **Generación de un catión etinilo**

Clave: **P, becario Alexander von Humboldt Stiftung**

Centro: **Institut für Organische Chemie der Universität Tübingen**

Localidad : **Tübingen** País: **Alemania** Año: **Junio-Agosto 2000** Duración: **3 meses**

Tema: **Complejos de inclusión entre PHTP y difenilestilbenos sustituidos**

Clave: **I, becario Alexander von Humboldt Stiftung, Programa de reinvitación de exbecarios**

Centro: **Institut für Organische Chemie der Universität Tübingen**

Localidad : **Tübingen** País: **Alemania** Año: **Octubre-Diciembre 2002** Duración: **3 meses**

Tema: **Síntesis de oligofenilenvinilenos**

Clave: **I, colaborador del Proyecto Europeo de Investigación “Nanochannels”.**

Centro: **Institut für Organische Chemie der Universität Tübingen**

Localidad : **Tübingen** País: **Alemania** Año: **Junio-Agosto 2003** Duración: **3 meses**

Tema: **Síntesis de oligofenilenvinilenos**

Clave: **I, colaborador del Proyecto europeo de investigación “Nanochannels”, becario Alexander von Humboldt Stiftung (Programa de reinvitación de exbecarios) y becario de las becas internacionales Universidad Complutense-Flores Valles.**

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

Se encuentran **enmarcadas** las comunicaciones **orales** y las ponencias a **congresos organizados en el extranjero**.

1) Nuevo procedimiento para la reducción de grupos carbonilo a metileno.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez.

XVIII Reunión Bienal de la R.S.E.F.Q., Burgos 29.09.-03.10.1980, Comunicación 24.3. Comunicación Oral.

2) Sobre los requisitos estereoelectrónicos de las transposiciones 1,2-de hidruro catiónicas.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez.

XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Santander 26.09.-02.10.1982, comunicación 39.2. Comunicación Oral.

3) Sobre la naturaleza de la aceleración anquímica de grupos alquilo en la solvolisis de triflatos de vinilo.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, J. Arranz Aguirre.

X Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica de la R.S.E.Q., Cáceres 28.09.-30-09-1983, comunicación A 7. Comunicación tipo cartel.

4) Hidrogenación catalítica de triflatos de vinilo. Aplicación a la reducción de grupos carbonilo.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, M. Madueño Casado.

XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Castellón de la Plana 24.09.-28.09.1984, comunicación 26.148. Comunicación tipo cartel.

5) Reactividad de triflatos β -funcionalizados frente a diferentes reductores.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, M. Madueño Casado.

XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Castellón de la Plana 24.09.-28.09.1984, comunicación 26.149. Comunicación tipo cartel.

6) Mecanismo y estereoquímica de la hidrogenación catalítica de triflatos.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, J. Arranz Aguirre.

XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Castellón de la Plana 24.09.-28.09.1984, comunicación 28.45.
Comunicación tipo cartel.

7) Reacciones de Friedel-Crafts de trifluormetanosulfonatos de alquilo y vinilo.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile, J. Osío Barcina.

XI Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica de la R.S.E.Q., Valladolid 24.09.-27.09.1985, comunicación 31. Comunicación tipo cartel.

8) Reacción de aldehídos con anhídrido trifluorometanosulfónico. Preparación de gem-bistriflatos.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile.

XI Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica de la R.S.E.Q., Valladolid 24.09.-27.09.1985, comunicación 50. Comunicación tipo cartel.

9) Síntesis de ioduros de vinilo por reacción de triflatos de vinilo con ioduro de magnesio.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile.

XI Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica de la R.S.E.Q., Valladolid 24.09.-27.09.1985, comunicación 51. Comunicación tipo cartel.

10) New Synthesis of 1,1-Dihaloalkanes.

A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile, J.M. Bueno Calderón, L. R. Subramanian.

First Belgium Symposium of Organic Synthesis, Namur (Bélgica) 19.04.-23.04.1986, comunicación P1B2. Comunicación tipo cartel.

11) Catálisis por ultrasonido en procesos solvolíticos.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile, E. Teso Vilar, J. Soto Salvador, J. Coterón López.

XXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Santiago de Compostela 22.09.-26.09.1986, comunicación 13-046-C. Comunicación tipo cartel.

12) Síntesis de 1,1-Dihaloalcanos a partir de aldehídos.

A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile, J. M. Bueno Calderón. XXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Santiago de Compostela 22.09.-26.09.1986, comunicación 29-004-C. Comunicación tipo cartel.

13) Síntesis de alquil- y fenilpirimidinas.

A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, L. Pargada Iglesias, R. Unanue García.

XII Reunión Bienal del grupo Especializado de Química Orgánica de la R.S.E.Q., Córdoba 22.09.-25.09.1987, comunicación S.O.-078. Comunicación tipo cartel.

14) Selectividad en la reacción de carbocationes con nucleófilos: Reacción de trifluormetanosulfonatos con haluros de magnesio.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, J. Soto Salvador, S. Martín Dudoignon, J: Coterón López.

XII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica de la R.S.E.Q., Córdoba 22.09.-25.09.1987, comunicación MEC-005. Comunicación tipo cartel.

15) Síntesis de ioduros.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, J. Osío Barcina, A. Kuhn.

XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Murcia 26.09.-30.09.1988, comunicación 10-P24. Comunicación tipo cartel.

16) Una nueva síntesis de amidas.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile.

XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Murcia 26.09.-30.09.1988, comunicación 10-P25. Comunicación tipo cartel.

17) Reducción de aldehídos alifáticos

A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, L. Pargada Iglesias, J. M. Bueno Calderón, M. Barquín Dueña.

XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Murcia 26.09.-30.09.1988, comunicación 23-P63. Comunicación tipo cartel.

18) New reagent for Vilsmeier-Haack reaction under mild conditions.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, M. Hanack, L. R. Subramanian.

8th International Conference on Organic Synthesis (IUPAC), Helsinki (Finlandia) 23.07-27.09.1990, comunicación 1.398. Comunicación tipo cartel.

19) Formilación de compuestos aromáticos con dimetilformamida/anhidrido trifluorometanosulfónico.

A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero, A. García Fraile, E. Teso Vilar.

XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Salamanca, 23.09.-28.09.1990, comunicación 25-C79. Comunicación tipo cartel.

20) Generation of unsaturated carbocations by nitrosation of N-silylated imines and ynamines.

R. Martínez Alvarez, M. Hanack, L. R. Subramanian, T. Schmid.

10th IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry, Technion, Haifa (Israel) 05.08.-10.08.1990, comunicación PO-A-80. Comunicación tipo cartel.

21) New Strategies to Generate Alkynyldiazonium Ions.

T. Schmid, A. Wixforth, R. Martínez Alvarez, M. Hanack, L. R. Subramanian.

4th Kyushu International Symposium on Physical Organic Chemistry, Fukuoka and Ube (Japón) 03.10.-08.10.1991. Comunicación oral.

22) Reacciones de alquilación en 1,1-Dihaloalcanos.

A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, J. Osío Barcina, C. García Gómez.

XXIV Reunión Bienal de la R. S. E. Q., Málaga 21.09.-24.09.92, comunicación 25-C-100. Comunicación tipo cartel.

23) ¹H and ¹³C spectra assignment of 1,4,5,6,7,8-hexahydroquinolines and their oxaaanalogues 5,6,7,8-tetrahydro-4H-chromenes

M. Suárez, E. Salfrán, Y. Verdecia, E. Ochoa, L. Alba, N. Martín, D. Molero, R. Martínez, M. Quinteiro, C. Seoane

IV Congreso Internacional de Química, Sociedad Cubana de Química, La Habana 16.04-20.04.2001, comunicación M-57. Comunicación tipo cartel

24) An overview on the retro Diels-Alder reaction in semiunsaturated heterocyclic rings: mass spectra of new substituted hexahydroquinolines and their oxaanalogues 4H-chromenes

M. Suárez, E. Salfrán, Y. Verdecia, N. Martín, C. Seoane, R. Martínez, N. Kayali Sayadi

IV Congreso Internacional de Química, Sociedad Cubana de Química, La Habana 16.04-

25) Síntesis de nuevos derivados del C₆₀ que contienen 4-aril-1,4-dihidropiridinas potencialmente bioactivas.

M. Suárez, N. Martín, Y. Verdecia, A. Alvarez, R. Martínez-Alvarez, L. Alba, C. Seoane.

17 Conferencia de Química, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba (Cuba), Diciembre 2002, Comunicación tipo cartel

26) Luminiscence of Conjugated Molecules in Nanochannels

J. Gierschner, H-J. Egelhaaf, H-G. Mack, D. Oelkrug, R. Martínez-Alvarez, M. Hanack

International Conference in Synthetic Metals, Shangai (China), Julio 2002, comunicación oral 0536, abstract L052

27) Síntesis de 4-(alquiltio) y 4-(ariltio)pirimidinas.

P. RamiroPérez, A. Herrera Fernández, R. Martínez-Alvarez

XXIX Reunión Bienal de la RSEQ (Centenario de la RSEFQ), Madrid, Julio 2003, comunicación tipo cartel S1P020

28) Síntesis de 6,7-dihidro-5H-benzo[6,7]ciclohepta[1,2-d]pirimidinas bifuncionalizadas.

Rachid Chioua, Mourad Chioua, A. Herrera, R. Martínez-Alvarez

XXIX Reunión Bienal de la RSEQ (Centenario de la RSEFQ), Madrid, Julio 2003, comunicación tipo cartel S1P021

29) Síntesis de nuevos *o*-quinodimetanos pirimidínicos y sus aplicaciones en la formación de aductos Diels-Alder.

Mourad Chioua, Rachid Chioua, A. Herrera, R. Martínez-Alvarez.

XXIX Reunión Bienal de la RSEQ (Centenario de la RSEFQ), Madrid, Julio 2003, comunicación tipo cartel S1P022.

30) Síntesis en fase sólida de derivados de metano[60]fullerenos.

M. Suarez, H. Rodríguez, R. Pérez, O. Reyes, H. Garay, N. Martín, R. Martínez-Alvarez, C. Seane.

XXIX Reunión Bienal de la RSEQ (Centenario de la RSEFQ), Madrid, Julio 2003, comunicación tipo cartel S1P189.

31) Síntesis de pirrolidino[3,4:1,2]fullerenos con 1,4-DHPs biológicamente activas.

N. Martín, M. Suarez, Y. Verdecia, A. Alvarez, E. Ochoa, R. Martínez, C. Seane.

XXIX Reunión Bienal de la RSEQ (Centenario de la RSEFQ), Madrid, Julio 2003, comunicación tipo cartel S1P190.

32) A Statistical Synthetic Procedure for the Rapid Preparation of Reference Samples for the Unambiguous Determination of Unsymmetrical Phosphonates.

M. D. Company, M. A. Sierra, R. Martínez-Alvarez, M. Hidalgo, J. Valencia, A. Fernández López. International Workshop on the análisis of chemicals related to the chemical weapons convention, University of Helsinki, Finlandia, Septiembre 2003.

33) Preparation and Synthetic Procedures of substituted OPVs

R. Martínez Alvarez, M. Hanack

International School on Molecules in Nanochannels, Calaserena, Cagliari (Italia), 22-24 Septiembre 2003, comunicación oral.

34) Theoretical Design of Excitation Shuttles for Energy Transfer Process

J. C. Sancho-García, L. Poulsen, J. Gierschner, R. Martínez-Alvarez, E. Hennebicq, M. Hanack, H.-J. Egelhaaf, D. Oelkrug, D. Beljonne, J. L. Brédas, J. Cornil

Electronics Structures Principles and Applications (ESPA2004), Valladolid, 14-17 Septiembre 2004, comunicación tipo póster.

35) Derivatisation of thionyl chloride with 2-(hydroxymethyl)piperidine

María D. Company, E. Gómez Caballero, J. M. Moreno Sobrino, P. Rodríguez Bayo, A. Fernández López, R. Martínez-Alvarez.

Jornadas Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines, Alcalá de Henares, Noviembre 2004, comunicación tipo póster

36) Estudio dinámico de aductos de [60]fullereno mediante ^1H -RMN

A.Herrera, R. Martínez-Alvarez, M. Chioua, R. Chioua

1^{er} Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique & 4^{ème} reencontré Andalou-Marocaine sur la Chimie des Produits Naturels

Marrakech (Marruecos), 16-18 Septiembre 2004, comunicación tipo póster A-143

37) Síntesis de nuevos derivados de la benzoquinazolina

A.Herrera, R. Martínez-Alvarez, M. Chioua, R. Chioua

1^{er} Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique & 4^{ème} reencontré Andalou-Marocaine sur la Chimie des Produits Naturels

Marrakech (Marruecos), 16-18 Septiembre 2004, comunicación tipo póster A-144

38) Structural properties of molecules in nanochannels: a theoretical insight

B. Milián, J. Sancho-García, D. Beljonne, J. Cornil, J. Gierschner, L. Poulsen, H.Egelhaaf, M. Jazdyk, M. Hanack, R. Martínez-Alvarez, M. Alosyna.

8th European Conference on Molecular Electronics, ECMES, CNR Area della Ricerca, Bolonia, Italia, 29 Junio-2 Julio 2005, comunicación tipo póster PI.82

39) Comenzando a aplicar la RMN ultrarrápida

E. Fernández, A. Herrera, R. Martínez, D. Molero

III Bienal del Grupo Especializado de RMN de la RSEQ (GERMN), San Juan (Alicante), 15-18 Octubre 2006, comunicación oral

40) Síntesis de nuevas moléculas electroattractivas con estequiometría D₃-A.

Angélica García, Nazario Martín, Roberto Martinez, Braulio Insuasty, Maria Ángeles Herranz.

VIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares, Estepona (Málaga), 20-27 Mayo 2007, comunicación oral.

41) Procesos de transferencia electrónica en complejos metálicos: medios no convencionales.

M. L. Lage, M. Gómez-Gallego, M. J. Mancheño, R. Martínez-Alvarez, M. A. Sierra.

XXXI Reunión Bienal de la RSEQ, Toledo, 9-14 Septiembre 2007, comunicación tipo póster, G1-115.

42) Aplicaciones de la espectrometría de masas y de la RMN.

Roberto Martínez-Alvarez

1ª Reunión sobre Funcionalización de Moléculas Orgánicas promovidas por complejos Organometálicos, Proyecto Consolider 2010, Jaca (Huesca), 18-21 Noviembre 2007.

43) Dobles activaciones C(sp²)-H inducidas por un complejo de osmio (VI)

Miguel A. Esteruelas, A. Herrera-Fernández, R. Martínez-Alvarez, M. Oliván, Miguel A. Sierra, M. Valencia.

1ª Escuela de Química Organometálica “Marcial Moreno Mañas”, Proyecto Consolider Ingenio ORFEO-CSD2007-00006, Ciudad Real, 1-3 Julio 2008.

44) Developping and applying UF-NMR(I): detection of scalar and bipolar correlations with unlabelled molecules.

M. E. Fernández Valle, A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, D. Molero, Z. Pardo, E. Saez.

IV Reunión Bienal grupo Especializado de RMN de la RSEQ, I Reunión Ibérica de RMN, Sevilla, 21-24 septiembre 2008, póster P097

45) Developping and applying UF-NMR(II): monitoring organic reactions by scalar correlation with UF-TOCSY.

M. E. Fernández Valle, A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, D. Molero, Z. Pardo, E. Saez.

IV Reunión Bienal grupo Especializado de RMN de la RSEQ, I Reunión Ibérica de RMN, Sevilla, 21-24 septiembre 2008, póster P098

46) Chemical characterization of *Argania spinosa* L. Skeels leaves from two different regions of Morocco.

El Amrani Abdelaziz, M. Benaissa, R. Martínez-Alvarez

III^{ème} Congres Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique; VI^{ème} Reencontré Andalou-Marocaine sur la Chimie des Produits Naturels, Tétouan (Marruecos), 28-30 mayo 2009.

47) Synthèse des pyrimidoquinazolines substituées par des groupes aryles adjacents.

A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, R. Chioua, M. Chioua

III^{ème} Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique; VI^{ème} Reencontré Andalou-Marocaine sur la Chimie des Produits Naturels, Tétouan (Marruecos), 28-30 mayo 2009, póster PO-29.

48) HMBC ultrarrápido en la monitorización de sistemas dinámicos.

M.E. Fernández Valle, E. Gutiérrez, A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, D. Molero, Z. Pardo, E. Saéz

XXXII Reunión Bienal de la RSEQ, Oviedo, 13-18 Septiembre 2009, póster PG1-123.

49) Monitoring “real life” chemical processes via ultrafast NMR

Encarnación Fernández- Valle, Eva M. Gutiérrez, Antonio Herrera, Roberto Martínez-Álvarez, Dolores Molero, Zulay D. Pardo, Elena Sáez

Jornada del Grupo Especializado de RMN de la RSEQ (GERMN), Madrid, 20 noviembre 2009

50) First Monitoring by Total Scalar Correlation with UF-TOCSY/HMBC

Encarnación Fernández Valle, Antonio Herrera, Roberto Martínez-Alvarez, Dolores Molero, Elena Sáez

V Reunión Bienal GERMN, II Reunión Ibérica de RMN, Bilbao, 26-29 septiembre 2010, póster

51) 2D Ultrafast HSQC: Monitoring Natural Abundance Dynamic Systems

Zulay D. Pardo, Antonio Herrera, Roberto Martínez-Alvarez, Encarnación Fernández-Valle, Greg Olsen, Lucio Frydman

V Reunión Bienal GERMN, II Reunión Ibérica de RMN, Bilbao, 26-29 septiembre 2010,

52) Monitoring organic reactions: what can UF-NMR Spectroscopy offer?

D. Molero, E. Fernández-Valle, A. Herrera, R. Martínez-Alvarez, M. Gal, Z. D. Pardo, E. Sáez, E. M. Gutiérrez

Small Molecule NMR Conference (SMASH 2010), Portland, Oregon, USA, 26-29 septiembre 2010

53) Mass spectrometry study of retro-cycloaddition reactions in fullerene cycloadducts

R. Martínez-Alvarez, S. Filippone, A. Martín-Domenech, E. Maroto, J. Delgado, N. Martín

219th ECS Meeting, comunicación oral 1690, Montréal (Canadá), 1-6 mayo 2011

54) Analysis of bis(2-chloroethylthio)methane by HS-SPME-GC-PCI-MS

E. Gómez-Caballero, J. M. Moreno, N. Picazas-Márquez, C. Nova, N. Aboitiz, D. Fernández-Martínez, G. de Rivas, A. Fernández, M. A. Sierra, R. Martínez-Alvarez

Third international workshop on analysis of chemical warfare agents to mark the international year of chemistry 2011, Helsinki (Finlandia), 8-9 diciembre 2011

Este poster recibió el 6º premio “*Club de usuarios de la SPME*” patrocinado por Sigma-Aldrich Química en la XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA) celebrada en Tarragona del 14 al 16 de noviembre de 2012.

55) ^1H , ^{31}P UF-HMBC: a useful tool for real-time monitoring of the Michaelis-Arbuzov reaction

E. Fernández-Valle, R. Martínez-Alvarez, D. Molero, Z. D. Pardo, E. Sáez, A. Herrera

Small Molecule NMR Conference (SMASH 2013), Santiago de Compostela, 22-25 septiembre 2013

56) Ultrafast-*Exo*NOESY: a new tool for monitoring dipolar couplings

E. Fernández-Valle, R. Martínez-Alvarez, D. Molero, Z. D. Pardo, E. Sáez, A. Herrera

Small Molecule NMR Conference (SMASH 2013), Santiago de Compostela, 22-25 septiembre 2013

57) Different attempts to monitor organic reactions in real time

E. Fernández-Valle, **A. Herrera**, R. Martínez-Alvarez, D. Molero, Z. D. Pardo, E. Sáez, A. Sánchez

Small Molecule NMR Conference (SMASH 2013), Santiago de Compostela, 22-25 septiembre 2013

58) Monitorización de sistemas dinámicos mediante espectroscopía de RMN ultrarrápida

Zulay Pardo Botero, A. Herrera Fernández, R. Martínez-Alvarez

XI Premios Lilly para alumnos de Doctorado, Alcobendas (Madrid), 27 septiembre 2013

59) Estudio y comparación de la fracción insaponificable del aceite de oliva por resonancia magnética nuclear (RMN)

Roberto Fuentes García, Juan Gómez Pagán, David Castejón Ferrer, Antonio Herrera Fernández, Roberto Martínez Alvarez

IX Jornadas Complutenses, VIII Congreso Nacional de Investigación para alumnos pregraduados en Ciencias de la Salud y XII Congreso en Ciencias Veterinarias y Biomédicas, póster 222, Madrid, 24-26 de abril de 2014

BECAS

Beca del Servicio de Intercambio Académico Alemán (DAAD, Bonn, Alemania), Mayo-Junio 1986, Universidad de Tübingen (Alemania)

Beca Alexander von Humboldt (Fundación Humboldt, Bonn, Alemania) Marzo 1989-Mayo 1990, Universidad de Tübingen (Alemania)

Beca Alexander von Humboldt (Fundación Humboldt, Bonn, Alemania, programa de reinvitación de becarios, Junio-Agosto 2000, Universidad de Tübingen (Alemania).

Beca Alexander von Humboldt (Fundación Humboldt, Bonn, Alemania, programa de reinvitación de becarios, Junio-Agosto 2003, Universidad de Tübingen (Alemania).

Beca Internacional Complutense-Flores Valles, Junio-Agosto 2003, Universidad de Tübingen (Alemania)

CONFERENCIAS, CURSOS Y CHARLAS

Título: La cromatografía de gases en la investigación química

Acto: II Curso de verano sobre cromatografía de gases organizado por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Lugar: Centro asociado "Lorenzo Luzuriaga" de la UNED en Valdepeñas (Ciudad Real)

Fecha: Julio 1991

Título: La cromatografía de gases en la investigación química

Acto: III Curso de verano sobre cromatografía de gases organizado por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Lugar: Centro asociado "Lorenzo Luzuriaga" de la UNED en Valdepeñas (Ciudad Real)

Fecha: **Julio 1992**

Título: **Aproximaciones al catión etinilo**

Acto: **Sesión Científica de la Sección de Ciencias Físicas y Naturales de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, siendo presidente del acto el Prof. Dr. D. Manuel Lora Tamayo.**

Lugar: **Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Madrid)**

Fecha: **10 Junio 1992.**

Título: **Aspectos modernos de la espectrometría de masas**

Acto: **X Curso de verano de la Universidad Nacional de Educación a Distancia**

Lugar: **Centro Asociado de la UNED en Denia (Alicante)**

Fecha: **7 Julio 1999.**

Título: **Aplicaciones recientes de la espectrometría de masas**

Lugar: **Facultad de Ciencias Experimentales y Técnicas, Universidad San Pablo-CEU, Boadilla del Monte (Madrid).**

Fecha: **23 Marzo 2000.**

Título: **Espectrometría de masas. Fundamentos y generalidades.**

Lugar: **Facultad de Química, Universidad de La Habana, Ciudad Habana, Cuba.**

Fecha: **3 Octubre 2001.**

Título: **Aplicaciones modernas de la Espectrometría de masas.**

Lugar: **Facultad de Química, Universidad de La Habana, Ciudad Habana, Cuba.**

Fecha: **5 Octubre 2001.**

Título: **The reaction of carbonyl compounds and nitriles with triflic anhydride. Synthesis of pyrimidines, benzothiazines, oxazoles and triazines.**

Lugar: **Palacio de Congresos de Barcelona, 12 Abril 2007**

Evento: **Synthetic Heterocyclic Chemistry Conference.**

Organización: **Scientific Update, Mayfield, East Sussex, UK.**

Patrocinadores: **Degussa, Scientific Update, BASF, Wiley, BioFine**

Título: **Biblioteca audiovisual para el laboratorio de Química Orgánica.**

Lugar: **Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid**

Evento: **Químicas: Una Facultad innovadora. Proyectos de innovación docente en la Facultad**

Fecha: **26 Junio 2007**

Título: La spectrometrie de masses : Naissance, Développement, Perspectives actuelles et Nouvelles Applications

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad Hassan II Ain-Chock de Casablanca (Marruecos)

Fecha: 18 Junio 2008

Título: Espectrometría de masas por impacto electrónico. Ejemplos aplicados a sustancias prohibidas por la convención de armas químicas.

Lugar: Instituto Tecnológico “La Marañosá” (ITM) (Ministerio de Defensa). Curso Básico para el análisis de sustancias químicas de la convención sobre la prohibición de armas químicas en el marco de los Proficiency Tests. Grulac 2010. Organizado por el Ministerios de Defensa, ANPAQ (Autoridad nacional para la Prohibición de las Armas Químicas, Ministerio de Industria) y la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons, La Haya, Holanda)

Fecha: 18 Junio 2010

Título: Espectrometría de masas por impacto electrónico. Ejemplos aplicados a sustancias prohibidas por la convención de armas químicas.

Lugar: Instituto Tecnológico “La Marañosá” (ITM) (Ministerio de Defensa). Curso Básico para el análisis de sustancias químicas de la convención sobre la prohibición de armas químicas en el marco de los Proficiency Tests. Grulac 2012. Organizado por el Ministerios de Defensa, ANPAQ (Autoridad nacional para la Prohibición de las Armas Químicas, Ministerio de Industria) y la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons, La Haya, Holanda)

Fecha: 25 Mayo 2012

<http://www.opcw.org/news/article/spanish-language-course-on-analysis-of-chemicals-in-the-framework-of-opcw-proficiency-testing-opens/>

Título: Espectrometría de masas por impacto electrónico. Ejemplos aplicados a sustancias prohibidas por la convención de armas químicas.

Lugar: Instituto Tecnológico “La Marañosá” (ITM) (Ministerio de Defensa). Curso para el análisis de sustancias químicas de la convención sobre las armas químicas en el marco de los Proficiency Tests. Grulac 2013. Organizado por el Ministerios de Defensa, ANPAQ (Autoridad nacional para la Prohibición de las Armas Químicas, Ministerio de Industria) y la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons, La Haya, Holanda)

Fecha: 24 Mayo 2013

Título: The role of the OPCW SAB in relation to S1

Lugar: Centro de Estudios Superiores de la Defensa (CESEDEN). Work-shop organizado por Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPCW), Ministerio de AAEE y Cooperación, Autoridad Nacional para la Prohibición de las Armas Químicas (Ministerio de Industria, Energía y Comercio), 13-16 enero de 2014.

Fecha: 15 enero 2014

<http://www.opcw.org/news/article/schedule-1-users-forum-held-in-spain/>

Título: Actividades del Comité Científico (SAB) de la OPAQ

Lugar: Instituto Tecnológico La Marañosa (ITM), Ministerio de Defensa. Jornada sobre “Defensa Química” organizada por la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad.

Fecha: 27 mayo 2014

<http://fundacioncirculo.es/wp-content/uploads/2014/05/programa-Defensa-Qu%C3%ADmica.pdf>

Título: Espectrometría de masas por impacto electrónico. Ejemplos aplicados a sustancias prohibidas por la convención de armas químicas.

Lugar: Instituto Tecnológico “La Marañosa” (ITM) (Ministerio de Defensa). Curso para el análisis de sustancias químicas de la convención sobre las armas químicas en el marco de los Proficiency Tests. Grulac 2014. Organizado por el Ministerios de Defensa, ANPAQ (Autoridad nacional para la Prohibición de las Armas Químicas, Ministerio de Industria) y la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons, La Haya, Holanda)

Fecha: 6 de junio 2014

<http://www.opcw.org/news/article/4th-spanish-language-course-on-analysis-of-chemicals-held-in-spain/>

Título: Espectrometría de masas por impacto electrónico. Ejemplos aplicados a sustancias prohibidas por la convención de armas químicas.

Lugar: Instituto Tecnológico “La Marañosa” (ITM) (Ministerio de Defensa). Curso para el análisis de sustancias químicas de la convención sobre las armas químicas en el marco de los Proficiency Tests. Grulac 2015. Organizado por el Ministerios de Defensa, ANPAQ (Autoridad nacional para la Prohibición de las Armas Químicas, Ministerio de Industria) y la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons, La Haya, Holanda)

Fecha: 22 de mayo 2015

https://www.opcw.org/news-publications/event/event/2015/05/18/event/view-list|page_id-239/tx_cal_phpicalendar/course_for_member_states_in_the_latin_america_and_caribbean_region_on_the_analysis_of_chemicals_rela/

<https://www.opcw.org/news/article/course-on-the-analysis-of-chemicals-related-to-the-chemical-weapons-convention-in-the-framework-of-o-1/>

Título: Breve historia de las armas químicas. La OPAQ (Organización para la Prohibición de las Armas Químicas). Nacimiento y desarrollo.

Lugar: Academia de Artillería (ACART, Ministerio de Defensa), pronunciada para los Caballeros Alféreces Cadetes de la 304 promoción de Oficiales, (5º curso de Enseñanza Militar para el acceso a la escala de oficiales, EMIEO) Segovia.

Fecha: 20 de noviembre 2015

Título: Espectrometría de masas por impacto electrónico. Ejemplos aplicados a sustancias prohibidas por la convención de armas químicas.

Lugar: Instituto Tecnológico “La Marañosa” (ITM) (Ministerio de Defensa). Curso para el análisis de sustancias químicas de la convención sobre las armas químicas en el marco de los Proficiency Tests. Grulac 2016. Organizado por el Ministerios de Defensa, ANPAQ (Autoridad nacional para la Prohibición de las Armas Químicas, Ministerio de Industria) y la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons, La Haya, Holanda)

Fecha: 27 de mayo 2016

Título: Breve historia de las Armas Químicas

VI Escuela de verano sobre historia de la química. La consolidación de la ciencia química. De la teoría atómica a la idea de enlace químico

Universidad de La Rioja, Logroño, 6–8 de julio de 2016

<http://mascienciapf.blogspot.com.es/2016/03/vi-escuela-de-verano-sobre-historia-de.html>

http://fundacion.unirioja.es/formacion_cursos/view/322/

Título: El papel clave de la química en la seguridad nacional e internacional

Cursos de verano 2016, Universidad Complutense de Madrid, San Lorenzo de El Escorial

11-15 julio 2016

Código: 73103

Director: Miguel Ángel Sierra Rodríguez

Secretario: Roberto Martínez Álvarez

<http://www.ucm.es/cursosdeverano/programacion-semana-3>

Título: Espectrometría de masas por impacto electrónico. Ejemplos aplicados a sustancias prohibidas por la convención de armas químicas.

Lugar: Instituto Tecnológico “La Marañosa” (ITM) (Ministerio de Defensa). Curso para el análisis de sustancias químicas de la convención sobre las armas químicas en el marco de los Proficiency Tests. Grulac 2017. Organizado por el Ministerios de Defensa, ANPAQ (Autoridad nacional para la Prohibición de las Armas Químicas, Ministerio de Industria) y la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons, La Haya, Holanda)

Fecha: 9 de junio 2017

[https://www.opcw.org/news-](https://www.opcw.org/news-publications/event/event/2017/06/05/event/tx_cal_phpicalendar/course_on_the_analysis_of_chemicals_related_to_the_cwc_in_the_framework_of_opcw_proficiency_testing-)

[publications/event/event/2017/06/05/event/tx_cal_phpicalendar/course_on_the_analysis_of_chemicals_related_to_the_cwc_in_the_framework_of_opcw_proficiency_testing-](https://www.opcw.org/news-publications/event/event/2017/06/05/event/tx_cal_phpicalendar/course_on_the_analysis_of_chemicals_related_to_the_cwc_in_the_framework_of_opcw_proficiency_testing-)

[1/?tx_cal_controller%5Bblastview%5D=view-list%7Cpage_id-239&cHash=c7a6317afc8da3284abd5e2013564446](https://www.opcw.org/news/article/laboratories-in-latin-america-and-spain-increase-analytical-capacity-of-substances-relevant-to-chemical-weapons-convention/)

<https://www.opcw.org/news/article/laboratories-in-latin-america-and-spain-increase-analytical-capacity-of-substances-relevant-to-chemical-weapons-convention/>

Título: Espectrometría de masas por impacto electrónico. Ejemplos aplicados a sustancias prohibidas por la convención de armas químicas.

Lugar: Instituto Tecnológico “La Marañosa” (ITM) (Ministerio de Defensa). Curso para el análisis de sustancias químicas de la convención sobre las armas químicas en el marco de los Proficiency Tests. Grulac 2018. Organizado por el Ministerios de Defensa, ANPAQ (Autoridad nacional para la Prohibición de las Armas Químicas, Ministerio de Industria) y la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons, La Haya, Holanda)

Fecha: 22 noviembre 2018

<https://www.opcw.org/calendar/2018/11/22/analytical-skills-training-course-spanish-member-states-latin-america-and>

<https://www.opcw.org/media-centre/news/2018/12/laboratories-latin-america-increase-analytical-capacity-convention>

Título: Misiones del SAB.

Lugar: Instituto Tecnológico “La Marañosa” (ITM) (Ministerio de Defensa). Curso para el análisis de sustancias químicas de la convención sobre las armas químicas en el marco de los Proficiency Tests. Grulac 2017. Organizado por el Ministerios de Defensa, ANPAQ (Autoridad nacional para la Prohibición de las Armas Químicas, Ministerio de Industria) y la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons, La Haya, Holanda)

Fecha: 22 noviembre 2018

<https://www.opcw.org/calendar/2018/11/22/analytical-skills-training-course-spanish-member-states-latin-america-and>

<https://www.opcw.org/media-centre/news/2018/12/laboratories-latin-america-increase-analytical-capacity-convention>

Título: Antecedentes del empleo ofensivo y defensivo de AQQ. Conflictos armados y guerra química. Asesinatos selectivos con AQQ

Lugar: Regimiento de Defensa NBQ “Valencia nº 1”, Acuartelamiento “Daoiz y Velarde”, Paterna (Valencia), Seminario químico del Regimiento

Fecha: 22 de enero 2019-01-24

https://extranet.mde.es/intradef/contenido_INET_Active/Contenidos/Ucos/EJERCITO_DE_TIERRA/UCO_1015/Noticias/Imagenes/,DanaInfo=intra.mdef.es+RDNBQ%20Ponencia%20de%20la%20Unidad%20de%20Defensa%20Química%20INTA%20Campus%20La%20Maraosa_compressed_09003a9980a618e4.jpg

Título: Organización y misiones ANPAQ. Instalaciones de lista 1 en TN. Misiones de la OPCW en Siria y Reino Unido.

Lugar: Regimiento de Defensa NBQ “Valencia nº 1”, Acuartelamiento “Daoiz y Velarde”, Paterna (Valencia), Seminario químico del Regimiento

Fecha: 22 de enero 2019-01-24

https://extranet.mde.es/intradef/contenido_INET_Active/Contenidos/Ucos/EJERCITO_DE_TIERRA/UCO_1015/Noticias/Imagenes/,DanaInfo=intra.mdef.es+RDNBQ%20Ponencia%20de%20la%20Unidad%20de%20Defensa%20Química%20INTA%20Campus%20La%20Maraosa_compressed_09003a9980a618e4.jpg

Título: Espectrometría de masas por impacto electrónico. Ejemplos aplicados a sustancias prohibidas por la convención de armas químicas.

Lugar: Instituto Tecnológico “La Marañosá” (ITM) (Ministerio de Defensa). Curso para el análisis de sustancias químicas de la convención sobre las armas químicas en el marco de los Proficiency Tests. Grulac 2019. Organizado por el Ministerios de Defensa, ANPAQ (Autoridad nacional para la Prohibición de las Armas Químicas, Ministerio de Industria) y la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons, La Haya, Holanda)

Fecha: 7 de junio 2019

Título: Misiones del SAB.

Lugar: Instituto Tecnológico “La Marañosá” (ITM) (Ministerio de Defensa). Curso para el análisis de sustancias químicas de la convención sobre las armas químicas en el marco de los Proficiency Tests. Grulac 2019. Organizado por el Ministerios de Defensa, ANPAQ (Autoridad nacional para la Prohibición de las Armas Químicas, Ministerio de Industria) y la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons, La Haya, Holanda)

Fecha: 7 de junio de 2019

Título: Rutas de síntesis de compuestos de la CAQ y compuestos relacionados.

Lugar: Instituto Tecnológico “La Marañosá” (ITM) (Ministerio de Defensa). Curso para el análisis de sustancias químicas de la convención sobre las armas químicas en el marco de los Proficiency Tests. Grulac 2019. Organizado por el Ministerios de Defensa, ANPAQ (Autoridad nacional para la Prohibición de las Armas Químicas, Ministerio de Industria) y la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons, La Haya, Holanda)

Fecha: 12 de junio de 2019

<https://www.opcw.org/media-centre/news/2019/06/chemists-latin-america-and-caribbean-advance-skills-analysis-substances>

ACTIVIDADES DIVULGATIVAS

Título: Los Premios Nobel

Programa de TV2 “La 2 para todos”, realizado en directo desde los estudios de RTVE en San Cugat del Vallés (Barcelona).

Fecha: 10 Diciembre 2013

<http://www.rtve.es/alacarta/videos/para-todos-la-2/para-todos-2-debate-premio-nobel/2211990/>

Entrevista con D. Josep Cuní en el programa “8 al día” de la cadena 8TV (Grupo Godó) sobre la posible llegada a España (Tarragona) de sustancias resultantes de la destrucción de las armas químicas encontradas en Siria.

Fecha: 14 de Enero de 2014

<http://bcove.me/59awynoa>

Asesoramiento para un artículo aparecido en el diario “El País” en página 3, sección internacional, el día 4 de febrero de 2014 sobre la destrucción del arsenal químico de la República de Siria.

http://internacional.elpais.com/internacional/2014/02/04/actualidad/1391523308_982915.html

Entrevista en RNE1 para el programa “El Ciudadano García” sobre la destrucción del arsenal químico en Siria el día 2 de julio de 2014.

<http://www.rtve.es/alacarta/audios/esto-me-suena-las-tardes-del-ciudadano-garcia/esto-suena-tardes-del-ciudadano-garcia-tercera-hora-03-07-14/2643821/>

Entrevista en RN, Radio 5 sobre la Conferencia de los Estados Parte de la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas del año 2015, 30 de noviembre de 2015

<http://rtve.es/a/3387009>

Debate sobre I+D militar: ¿innovación o barbarie?, organizado por la Asamblea Antimilitarista de Madrid, Enclave de libros, C/Relatores 17, Madrid, 17 febrero 2016.

Entrevista con D. Josep Cuní en el programa “8 al día” de la cadena 8TV (Grupo Godó) sobre el ataque con posibles armas químicas en Siria el 3 de abril de 2017

Fecha: 5 de abril 2017

<http://www.8tv.cat/8aldia/8-al-dia-amb-josep-cuni/roberto-martinez-podria-ser-perfectament-gas-sarin/>

Participación como invitado en el desayuno de trabajo organizado por INCIPE (Instituto de Cuestiones Internacionales y Política Exterior), la OPCW (Organisation for the Prohibition of the Chemical Weapons) y el Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación con el título “The OPCW, 20 years of

achievements and the challenges ahead” con la participación del Embajador Ahmet Ümzücü, Director General de la OPCW y del Embajador Fernando Arias, Embajador Permanente de España ante la OPCW
Lugar: Salón de Actos de Incipe, c/Arapiles 14, Madrid
Fecha: 23 de marzo de 2018-04-04

Entrevista para Russia Today sobre el envenenamiento acaecido en Salisbury (UK)

Fecha: 3 de abril de 2018

<https://actualidad.rt.com/actualidad/267394-putin-caso-skripal-sustancias-parecidas>

Entrevista para Russia Today sobre el envenenamiento acaecido en Salisbury (UK)

Fecha: 12 de abril de 2018

<https://actualidad.rt.com/actualidad/268212-opaq-skripal-rusia-reino-unido>

COMITÉS CIENTÍFICOS

Se formó parte desde enero de 2007 hasta diciembre 2012 como representante español del “**Temporary Working Group on Sampling and Analysis**” dependiente del Scientific Advisory Board de la **Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPCW)** con sede en La Haya (Holanda) por nombramiento directo por parte del Director General de la OPCW. Este grupo de trabajo celebró seis reuniones en el Cuartel General de la OPCW en La Haya, febrero 2007, noviembre 2008, 2009, 2010, 2011, y septiembre 2012. Una de las reuniones se celebró en el Ministerio de Industria en Madrid, diciembre de 2007.

El informe final de este grupo de trabajo fue adoptado y aprobado por el SAB-19 (septiembre 2012).

https://www.opcw.org/sites/default/files/documents/SAB/en/sab-19-01_e_.pdf

Se forma parte desde Diciembre de 2011 como representante español del “**Scientific Advisory Board**” (SAB) de la **Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPCW)** con sede en La Haya (Holanda) por nombramiento directo por parte del Director General de la OPCW.

<http://www.opcw.org/about-opcw/subsidiary-bodies/scientific-advisory-board/current-composition/>

Se ha participado en las reuniones SAB-18 (abril 2012), SAB-19 (septiembre 2012), SAB-20 (junio 2013), SAB-21 (junio 2014), SAB-22 (junio 2015), SAB-23 (abril 2016), SAB-24 (octubre 2016), SAB-25 (marzo 2017) y SAB-26 (octubre 2017). Finalizado el año 2017 y pasado el término legal de pertenencia a este comité se deja de formar parte de él. Durante este tiempo además se ha participado en los work-shops organizados por la OPCW en Spiez (Suiza, febrero 2012), Helsinki (junio 2016) y Zagreb (septiembre 2017).

<https://www.opcw.org/news/article/opcw-scientific-advisory-board-drafts-science-and-technology-report-to-fourth-review-conference-of-the-chemical-weapons-convention/>

Se forma parte desde marzo de 2013 como representante español del “**Temporary Working Group on Verification**” dependiente del Scientific Advisory Board de la **Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPCW)** con sede en La Haya (Holanda) por nombramiento directo por parte del Director General de la OPCW con la categoría de Chair del mencionado comité.

Se han celebrado 6 reuniones de este grupo de trabajo (marzo 2013, septiembre 2013, abril 2014, septiembre 2014, enero 2015 y junio 2015). Se entregó al SAB el correspondiente informe final, cesando este grupo temporal su actividad en junio 2015. Dicho informe final fue adoptado y aprobado por el SAB-22 (junio 2015).

https://www.opcw.org/fileadmin/OPCW/SAB/en/Final_Report_of_SAB_TWG_on_Verification_-_as_presented_to_SAB.pdf

Se formó parte desde diciembre de 2013 hasta noviembre de 2017 del **Validation Group of the OPCW Central Analytical Database (OCAD)** de la **Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPCW)** con sede en La Haya (Holanda) por nombramiento directo por parte del Director General de la OPCW.

COMITÉS EDITORIALES

Se forma parte del comité editorial de **“The Open Spectroscopy Journal”** revista editada por la editorial Bentham (ISSN 1874-3838) desde el año 2007.

DOCENCIA IMPARTIDA

Durante los cursos 1976-77, 1977-78, 1978-79, 1979-80 y 1980-81 y como Profesor Ayudante Contratado del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid se han impartido clases prácticas de las asignaturas de Química General para Biólogos, Química Orgánica I, Química Orgánica II, Química Orgánica III, Análisis Orgánico, Ampliación de Química Orgánica y Mecanismos de las Reacciones Orgánicas.

Curso 1981-82: Seminario de Química General para Biólogos y Profesor Encargado del Laboratorio de Mecanismos de las Reacciones Orgánicas del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid.

Curso 1982-83: Química General para Biólogos (teoría y seminario) y Profesor Encargado del Laboratorio de Ampliación de Química Orgánica (mismo centro anterior).

Curso 1983-84: Química General para Biólogos (teoría y seminario) y Profesor Encargado del Laboratorio de Química Orgánica II (mismo centro anterior).

Curso 1984-85: Química General para Biólogos (teoría y seminario) y Profesor Encargado del Laboratorio de Química Orgánica II (mismo centro anterior).

Curso 1985-86: Química General para Biólogos (teoría) (mismo centro anterior).

Curso 1986-87: Química General para Biólogos (teoría), Profesor Encargado del Laboratorio de Química Orgánica I y Curso de Doctorado sobre "Aplicaciones sintéticas de los metales de transición en Química Orgánica" (mismo centro anterior).

Curso 1987-88: Química Orgánica II (teoría y seminario) y Profesor encargado del Laboratorio de Química Orgánica II (mismo centro anterior).

Curso 1988-89: Química General para Biólogos (teoría) (mismo centro anterior).

Curso 1989-90: Curso de Doctorado sobre "Aplicaciones sintéticas de los metales de transición en Química Orgánica" (4 créditos) (mismo centro anterior).

Durante estos dos últimos cursos escolares reseñados la carga docente fue menor por disfrutar de una beca de la Fundación Alexander von Humboldt en la República Federal de Alemania con motivo del disfrute de un año sabático por 25 años de servicio en la UCM.

Curso 1990-91: Análisis Orgánico (4º Curso, Especialidad Química Analítica) (teoría y seminario) (mismo centro anterior).

Curso 1991-92: Análisis Orgánico (4º Curso, Especialidad Química Analítica) (Teoría y seminario) y Curso de Doctorado sobre "Aplicaciones sintéticas de los metales de transición en Química Orgánica" (4 créditos) (mismo centro anterior).

Curso 1992-93: Análisis Orgánico (4º Curso, Especialidad Química Analítica) (teoría y seminario) (mismo centro anterior)

Curso 1993-94: Análisis Orgánico (4º Curso, Especialidad Química Analítica) (teoría y seminario) (mismo centro anterior).

Curso 1994-95: Análisis Orgánico (4º Curso, Especialidad Química Analítica) (teoría y seminario) (mismo centro anterior). Curso de Doctorado "La Química Orgánica en nuestro entorno" (3 créditos) (mismo centro anterior).

Curso 1995-96: Análisis Orgánico (4º Curso, Especialidad Química Analítica) (teoría y seminario) (mismo centro anterior).

Curso 1996-97: Análisis Orgánico (4º Curso, Especialidad Química Analítica) (teoría y seminario) y Laboratorio de Química Orgánica II (especialidad Química Analítica) (mismo centro anterior)

Curso 1997-98: Análisis Orgánico (4º Curso, Especialidad Química Analítica) (teoría y Seminario) y Laboratorio de Química Orgánica II (especialidad Bioquímica) (mismo centro anterior).

Curso 1998-99: Química para Biólogos (1º Curso de Ciencias Biológicas) (mismo centro anterior) y Laboratorio de Experimentación en Síntesis Química I (2º Curso de Ciencias Químicas).

Curso 1999-2000: Química para Biólogos (1º Curso de Ciencias Biológicas), Principios de Reactividad Química (1º Curso de Ciencias Químicas), Laboratorio de Experimentación en Síntesis Química I (2º Curso de Ciencias Químicas). Curso de Doctorado “Espectrometría de masas”, Proyecto 5º curso Ciencias Químicas “Síntesis de nuevas bases pirimidínicas asociadas a C60 como intercalantes del DNA”.

Curso 2000-2001: Química para Biólogos (1º Curso de Ciencias Biológicas), Laboratorio de Experimentación en Síntesis Química I (2º Curso de Ciencias Químicas), Laboratorio de Experimentación en Síntesis Química II (3º Curso de Ciencias Químicas). Curso de Doctorado “Espectrometría de masas”.

Curso 2001-2002: Química para Biólogos (1º Curso de Ciencias Biológicas), Laboratorio de Experimentación en Química (Química Orgánica, 4º curso de Ciencias Químicas). Curso de Doctorado “Espectrometría de masas”.

Curso 2002-2003: Año sabático; seis meses de actividad investigadora en Alemania (véanse estancias en el extranjero y becas disfrutadas).

Curso 2003-2004: Química para Biólogos (1º Curso de Ciencias Biológicas), Principios de Reactividad Química (1º Curso de Ciencias Químicas), Curso de Doctorado “Avances recientes en RMN y EM” dentro del Programa de Doctorado del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM con mención de calidad.

Curso 2004-2005: Química para Biólogos (1º Curso de Ciencias Biológicas), Principios de Reactividad Química (1º Curso de Ciencias Químicas), Curso de Doctorado “Avances recientes en RMN y EM” dentro del Programa de Doctorado del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM con mención de calidad.

Curso 2005-2006: Química para Biólogos (1º Curso de Ciencias Biológicas), Principios de Reactividad Química (1º Curso de Ciencias Químicas), Laboratorio de Introducción a la Experimentación Química (1º Curso de Ciencias Químicas), Curso de Doctorado “Avances recientes en RMN y EM” dentro del Programa de Doctorado del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM con mención de calidad.

Curso 2006-2007: Química para Biólogos (1º Curso de Ciencias Biológicas), Determinación Estructural (4º Curso Ciencias Químicas, Especialidad Química Fundamental), Laboratorio de Introducción a la Experimentación Química (1º Curso de Ciencias Químicas), Laboratorio de Química para Biólogos (1º Curso de Ciencias Biológicas), Curso de Doctorado “Avances recientes en RMN y EM” dentro del Programa de Doctorado del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de

la UCM con mención de calidad, Proyecto 5º curso Licenciatura en Ciencias Químicas “Síntesis de pirimidinas con sustituyentes cofaciales” de D^a. Nuria García Esteban.

Curso 2007-2008: Química para Biólogos (1º Curso de Ciencias Biológicas), Determinación Estructural (4º Curso Ciencias Químicas, Especialidad Química Fundamental), Laboratorio de Química para Biólogos (1º Curso de Ciencias Biológicas), Química Orgánica Estructural del módulo M1 del Máster Interuniversitario (UCM, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Barcelona y Universidad de Santiago de Compostela), “Técnicas avanzadas de Determinación Estructural” del módulo M4 del anteriormente citado máster.

Curso 2008-2009: Química para Biólogos (1º Curso de Ciencias Biológicas), Determinación Estructural (4º Curso Ciencias Químicas, Especialidad Química Fundamental), Química Orgánica Estructural del módulo M1 del Máster Interuniversitario (UCM, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Barcelona y Universidad de Santiago de Compostela), “Técnicas avanzadas de Determinación Estructural” del módulo M4 del anteriormente citado máster, Proyecto 5º curso Licenciatura en Ciencias Químicas “Síntesis de triacinas asimétricas” de D. Ramón Moreno Rueda.

Curso 2009-2010: Química aplicada a la Biología (1º curso del Grado en Biología), Determinación Estructural (4º Curso Ciencias Químicas, Especialidad Química Fundamental), Química Orgánica Estructural del módulo M1 del Máster Interuniversitario (UCM, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Barcelona y Universidad de Santiago de Compostela), Proyecto 5º curso licenciatura en Ciencias Químicas “Reactividad anómala de nitrilos bencílicos en la síntesis de triacinas” de D. Alberto Riaño Carnerero.

Curso 2010-2011: Química Orgánica Estructural (4º Curso Grado en Química), Caracterización Estructural de Compuestos Orgánicos (Máster en Ciencia y Tecnología Química), Proyecto de 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Químicas “Síntesis de triacinas” de D^a. Bárbara Caso Sarabia.

Curso 2011-2012: Química Orgánica Estructural (4º Curso Grado en Química), Caracterización Estructural de Compuestos Orgánicos (Máster en Ciencia y Tecnología Química), Proyecto Fin de Grado del 4º curso del Grado en Química “Estudio de la fracción insaponificable en muestras de aceite de oliva mediante RMN” de D. Juan Gómez Pagán.

Curso 2012-2013: Química Orgánica I (2º Curso Grado en Química), Química Orgánica Estructural (4º Curso Grado en Química), Proyecto Fin de Grado del 4º curso del Grado en Química “Estudio y comparación de la fracción insaponificable de distintas variedades de aceite de oliva virgen extra mediante resonancia magnética nuclear” de D. Roberto Fuentes García.

Evaluación Actividad Docente del Profesorado, Programa Docencia de la UCM: Muy positiva

Curso 2013-2014: Química Orgánica Estructural (4º Curso Grado en Química), Química Orgánica Estructural (Máster Interuniversitario M60 en Química Orgánica), Laboratorio de Química (Grado en Biología).

Evaluación Actividad Docente del Profesorado, Programa Docencia de la UCM: Muy positiva

Curso 2014-2015: Química Orgánica Estructural (4º Curso Grado en Química), Química Orgánica Estructural (Máster Interuniversitario M60 en Química Orgánica), Laboratorio de Química Aplicada a la biología (Grado en Biología).

Evaluación Actividad Docente del Profesorado, Programa Docencia de la UCM: Muy positiva

Curso 2015-2016: Química Orgánica Estructural (4º Curso Grado en Química), Química Orgánica Estructural (Máster Interuniversitario M60 en Química Orgánica), Laboratorio de Química Aplicada a la Biología (Grado en Biología).

Evaluación Actividad Docente del Profesorado, Programa Docencia de la UCM: Muy positiva

Curso 2016-2017: Química Orgánica I (2º Curso Grado en Química), Química Orgánica Estructural (Máster Interuniversitario M60 en Química Orgánica), Trabajo Fin de Máster M60 en Química Orgánica titulado “Nuevos métodos teórico-experimentales para el estudio de compuestos organofosforados en el marco del desarme químico” de D. Javier López Martínez calificado con sobresaliente (defensa pública en junio 2018).

Evaluación Actividad Docente del Profesorado, Programa Docencia de la UCM: Muy positiva

Curso 2017-2018: Química Orgánica I (2º Curso Grado en Química)

Curso 2018-2019: Año sabático concedido por desempeño de cargo de Director de Departamento durante 8 años (2009-2017)

Curso 2019-2020: Química Orgánica I (2º Curso Grado en Química), Laboratorio de Química Orgánica I (2º Curso Grado en Química) y Coordinador de Química Orgánica I (2º curso Grado en Química).

CURSOS REALIZADOS

Curso para postgraduados de Alta Especialización en Plásticos y Caucho impartido por el Instituto de Plásticos y Caucho del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid. (1977-78).

Duración : 1 año

Curso de Espectrometría de Masas con ionización a presión atmosférica (ESI y APCI) impartido por Bruker Daltonik en Bremen (Alemania) en Febrero de 2000.

Duración : 1 Semana

Curso de verano de la Universidad Complutense: Resonancia Magnética Nuclear: Una Técnica de Vanguardia en Química, Biología y Medicina.

El Escorial (Madrid), 1-5 Septiembre 2003.

OTROS MÉRITOS QUE SE DESEAN HACER CONSTAR

Recibido un premio en metálico por parte de la fundación Alexander von Humboldt para la compra de material inventariable por importe de 40.000 DM (Marcos Alemanes, 1991) como premio por la labor desarrollada durante el disfrute de la beca de dicha fundación (1989-1990).

Miembro de la comisión de preselección y selección de las becas del DAAD (Servicio de Intercambio Académico Alemán) durante los años 1992-1999.

Miembro de la comisión de preselección y selección de las becas del Goethe Institut durante los años 2000-2012.

Miembro del comité de selección de becas DAAD-La Caixa durante los años 2000-2002.

Evaluación positiva de ocho escalones (quinquenios) de actividad docente (1976-2016).

Evaluación positiva de seis escalones consecutivos (sexenios) de actividad investigadora (1979-2014).

Tesorero del Grupo Especializado de Química Orgánica de la RSEQ (2000-2004).

Miembro electo de la Junta de la RSEQ (2003-2005).

CURRICULUM VITAE ABREVIADO, JOSÉ CARLOS MENÉNDEZ RAMOS

Actualizado a 10-07-2019

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	José Carlos Menéndez Ramos		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B	
	Código Orcid	or	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense		
Dpto./Centro	Química Orgánica y Farmacéutica, Facultad de Farmacia		
Dirección	Plaza de Ramón y Cajal s.n.		
Teléfono	(+)-91-3941840	correo electrónico	josecm@ucm.es
Categoría profesional	Catedrático, desde 24-02-2017		
Espec. cód. UNESCO	2306, 2390		
Palabras clave	Nuevos fármacos contra enfermedades neurodegenerativas. Nuevos agentes quimioterápicos. Reacciones dominó y multicomponente. Síntesis orientada a diversidad. Química verde.		

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Farmacia	Complutense	1977-82
Licenciatura en Química	UNED	1980-85
Doctorado en Farmacia	Complutense	1984-88
Academic Visitor	Imperial College, Londres	1988-89

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Tesis doctorales dirigidas: En los últimos 10 años he dirigido 12 tesis doctorales, y 7 más están en curso.

Índice h: 38 (desde 2014, 26); **índice i₁₀:** 137 (desde 2014, 84).

Impacto normalizado: 4.25 respecto al promedio mundial.

Número total de citas: 6567.

Número promedio de citas por año, período 2014-2018: 668

(los datos bibliométricos proceden de Google Scholar).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

El grupo de investigación que dirijo trabaja en el descubrimiento de fármacos, principalmente en las áreas de la neurodegeneración y la quimioterapia. También trabajamos en el desarrollo de nuevos métodos de síntesis orientada a la diversidad con la finalidad de descubrir nuevas estructuras cabeza de serie para el descubrimiento de fármacos por medio del estudio a través de ensayos de alta productividad de quimiotecas de heterociclos nitrogenados de esqueletos moleculares novedosos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones

Número total: 262. Número total de publicaciones en los últimos 10 años (2009-2019): 132, distribuidas de la siguiente forma:

- Libros: 2

- Capítulos de libro: 9

- Publicaciones de divulgación: 4

- Artículos primarios y revisiones de investigación: 117, con la siguiente distribución:

- 72 en revistas del primer cuartil en el Journal of Citation Reports (de ellas, 20 en el primer decil).
- 35 en revistas del segundo cuartil en el Journal of Citation Reports.

Algunas publicaciones seleccionadas de los últimos años, con indicación del índice de impacto de la revista en el año de publicación:

1. V. Sridharan, P. Suryavanshi, J. C. Menéndez. *Chemical Reviews* **2011**, *111*, 7157–7259. IF: 40,197.
2. P. Ribelles, M. T. Ramos, J. C. Menéndez, *Organic Letters*, **2012**, *14*, 1402-1404. IF: 6,142.
3. P. Gunasekaran, K. Balamurugan, S. Sivakumar, S. Perumal, J. C. Menéndez, A. I. Almansour, *Green Chemistry*, **2012**, *14*, 750–757. IF: 6,828.
4. V. Estévez, M. Villacampa, J. C. Menéndez, *Chemical Communications*, **2013**, *49*, 591-593. IF: 6,718.
5. D. Rocchi, J. F. González, J. C. Menéndez, *Green Chemistry*, **2013**, *15*, 511-517. IF: 8,020.
6. P. Prasanna, S. Perumal, J. C. Menéndez, *Green Chemistry*, **2013**, *15*, 1292-1299. IF: 8,020.
7. V. Estévez, M. Villacampa, J. C. Menéndez, *Chemical Society Reviews*, **2014**, *43*, 4633-4657. IF: 33,383.
8. P. V. A. Raja, G. Tenti, S. Perumal, J. C. Menéndez, *Chemical Communications*, **2014**, *50*, 12270-12272. IF: 6,834.
9. G. Tenti, E. Parada, R. León, J. Egea, S. Martínez-Revelles, A. M. Briones, V. Sridharan, M. G. López, M. T. Ramos, J. C. Menéndez. *Journal of Medicinal Chemistry*, **2014**, *57*, 4313-4323. IF: 5,447.
10. M. Staderini, M. L. Bolognesi, J. C. Menéndez, *Advanced Synthesis and Catalysis*, **2015**, *357*, 185-195. IF: 6,453.
11. M. Staderini, M. L. Bolognesi, M. A. Martín, J. C. Menéndez, *Chemical Society Reviews*, **2015**, *44*, 1807-1819. IF: 34,090.
12. T. Vivekanand, P. Vinoth, B. Agieshkumar, N. Sampath, A. Sudalai, J. C. Menéndez, V. Sridharan, *Green Chemistry*, **2015**, *17*, 3415-3423. IF: 8,506.
13. L. De Petrocellis, F. J. Arroyo, P. Orlando, A. Schiano Moriello, R. M. Vitale, P. Amodeo, A. Sánchez, C. Roncero, G. Bianchini, M. A. Martín, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez, *Journal of Medicinal Chemistry*, **2016**, *59*, 5661-5683. IF: 5,589.
14. I. Gameiro, P. Michalska, G. Tenti, A. Cores, I. Buendía, A. I. Rojo, N. D. Georgakopoulos, J. M. Hernández-Guijo, M. T. Ramos, G. Wells, M. G. López, A. Cuadrado, J. C. Menéndez, R. León, *Scientific Reports*, **2017**, *7*, article n. 45701, pp. 1-15. IF: 5,078.
15. M. Leonardi, M. Villacampa, J. C. Menéndez, *Journal of Organic Chemistry*, **2017**, *82*, 2570-2578. IF: 4,805.
16. M. Leonardi, M. Villacampa, J. C. Menéndez, *Chemical Science*, **2018**, *9*, 2042-2064. IF: 9,06.
17. M. Chioua, E. Buzzi, I. Moraleda, I. Iriepa, M. Maj, A. Wnorowski, C. Giovannini, A. Tramarin, F. Portali, L. Ismaili, P. López-Alvarado, M. L. Bolognesi, K. Józwiak, J. C. Menéndez, J. Marco-Contelles, M. Bartolini, *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2018**, *155*, 839-846. IF: 4,81.
18. M. Leonardi, M. Villacampa, J. C. Menéndez, *Advanced Synthesis and Catalysis*, **2019**, *361*, 2054-2074. IF: 5,12.
19. M. Staderini, M. Piquero, M. A. Abengózar, M. Nachér-Vázquez, G. Romanelli, P. López-Alvarado, L. Rivas, M. L. Bolognesi, J. C. Menéndez, *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2019**, *171*, 38-53. IF: 4,81.
20. I. Muthukrishnan, V. Sridharan, J. C. Menéndez. *Chemical Reviews*, **2019**, *119*, 5057–5191. IF: 52,6.

C.2. Proyectos

1. Subproyecto asociado al proyecto de la convocatoria CENIT “Desarrollo de nuevos fármacos y alimentos funcionales para enfermedades de alto impacto social” (empresas: Zeltia, Rovi, Faes Farma, Lipotec y Dentrico). CDTI, 01-01-2006 a 31-12-2009 (46.400 €). IP del subproyecto, José Carlos Menéndez.

2. "Nuevas reacciones multicomponente catalizadas por especies de cerio (IV). Aplicaciones a la generación de diversidad y complejidad molecular". Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2006-10930), 01-01-2007 a 31-12-2009 (107.000 €). IP, José Carlos Menéndez.
3. "Synthese de molecules polyheterocycliques d'interet pharmaceutique par reactions domino-multicomposes". Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Bourse post-doctorale d'accueil. 01-01-2007 a 31-12-2007 (15.000 €). IP, Jean Rodriguez, José Carlos Menéndez.
4. Desarrollo de nuevas reacciones multicomponente. Aplicación a la síntesis de alcaloides bioactivos y análogos (CTQ2009-12320/BQU). Ministerio de Ciencia e Innovación, 01-01-2009 a 31-12-2012 (141.570 €). IP, José Carlos Menéndez.
5. Desarrollo de nuevos fármacos antituberculosis (ACI2009-0956). Ministerio de Ciencia e Innovación, Subprograma FCCI 2009, ACI-Colabora España-India. 01-12-2009 a 28-02-2013 (78.000 €). IP (España), José Carlos Menéndez; IP (India), Subbu Perumal.
6. Nuevas reacciones dominó y multicomponente enantioselectivas para la síntesis de heterociclos potencialmente bioactivos (CTQ2012-33272-BQU). Ministerio de Economía y Competitividad, 01-01-2013 a 31-12-2015 (139.230 €). IP, José Carlos Menéndez.
7. Design, synthesis and anticancer activities of novel luotonin-inspired hybrid heterocycles. National Science, Technology and Innovation Plan, Kingdom of Saudi Arabia, 01-06-2013 a 31-05-2015 (1.015.430 Riyals, 220.000 €). IP, Abdulrahman I. Almansour (King Saud University, Riyadh).
8. Epigenetic Chemical Biology. Comisión Europea, European Cooperation in Science and Technology, COST Action CM1406, 24-03-2015 a 13-03-2019 (400.000 €/año). IP, A. Ganesan (East Anglia, UK); en UCM, José Carlos Menéndez.
9. Nuevas moléculas multidiana y terapéuticas para el diagnóstico y terapia de enfermedades neurodegenerativas (CTQ2015-68380-R). Ministerio de Economía y Competitividad, 01-01-2016 a 31-09-2019 (154.880 €). IP, José Carlos Menéndez.
10. Diseño y desarrollo de fármacos innovadores para el tratamiento de la esclerosis lateral amiotrófica (consorcio ELA-Madrid, proyecto B2017/BMD-3813). Comunidad de Madrid, Actividades de I + D entre grupos de investigación en Biomedicina, 01-01-2018 a 31-12-2021 (767.395 €). IP del consorcio, Ana Martínez Gil. IP del subgrupo Biohet, José Carlos Menéndez.
11. Compuestos multidiana innovadores para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades neurodegenerativas (RTI2018-097662-B-I00). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 01-01-2019 a 31-12-2021 (182.000 €).

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Contratos anuales ininterrumpidos desde 1995 hasta la fecha con Laboratorios Farmacéuticos Rovi (Investigación, planta de Madrid y planta de Granada) para la realización de proyectos de investigación y para la prestación de servicios analíticos, por un valor total de 633.116 €. Esta colaboración ha dado lugar también a mi participación en un proyecto de la convocatoria CENIT (C.2.1).
2. Contratos anuales ininterrumpidos desde 2002 hasta la fecha con Repsol, por un valor total de 922.911 €, para la prestación de servicios analíticos por el Centro de Microanálisis de la UCM, del que soy director.
3. Otros contratos: PharmaMar, Asta Medica, SmithKline Beecham, Instituto BioMar.

C.4. Patentes, últimos años

1. J. C. Menéndez, J. F. González, D. Rocchi. Patente española ES2523948 (31-05-2013).
2. R. León, I. Gameiro, P. Michalska, G. Tenti, M. T. Ramos, J. C. Menéndez. Solicitud de patente española P201500274 (20-04-2015).
3. R. León, I. Gameiro, G. Tenti, P. Michalska, I. Buendía, M. T. Ramos, J. C. Menéndez, A. García. Solicitud de patente española P201600127 (15-01-2016).
4. R. León, S. Abril, P. Michalska, I. Buendía, M. Salices, J. C. Menéndez, M. García López. Solicitud de patente española P201930190 (01-03-2019).

C.5. Capacidad de formación doctoral

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años

1. Giorgio Giorgi (10-Mayo-2010, codirigida con Pilar López-Alvarado). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Premio Extraordinario de Doctorado. Programa de doctorado: Farmacia (con mención de calidad). Financiación: varios contratos de Artículo 83.
2. Míriam Ruiz Serrano (27-Septiembre-2011, codirigida con Pilar López-Alvarado.). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Premio Extraordinario de Doctorado. Programa de doctorado: Química Médica (con mención de calidad). Financiación competitiva (beca predoctoral UCM).
3. Riccardo Egris (10-Julio-2012, codirigida con Mercedes Villacampa). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Programa de doctorado: Química Médica (con mención de calidad). Financiación competitiva (contrato predoctoral CAM).
4. Pascual Ribelles Torres (7-Septiembre-2012, codirigida con María Teresa Ramos). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Premio Extraordinario de Doctorado. Programa de doctorado: Química Médica (con mención de calidad). Financiación: varios contratos de Artículo 83.
5. Verónica Estévez Closas (26-Abril-2013, codirigida con Mercedes Villacampa). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Programa de doctorado: Química Médica (con mención de calidad). Financiación competitiva (contrato predoctoral CAM).
6. Francisco José Arroyo Sierra (3-Julio-2013, codirigida con Pilar López-Alvarado). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Programa de doctorado: Farmacia (con mención de calidad). Financiación: varios contratos de Artículo 83.
7. Padmakar Apparao Suryavanshi (20-Enero-2014, codirigida con Vellaisamy Sridharan, de la SASTRA University, Thanjavur, India). Sobresaliente *cum laude*. Programa de doctorado: Química Médica (con mención de excelencia). Financiación competitiva (beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo, AECID).
8. Damiano Rocchi (11-Marzo-2015, codirigida con Juan Francisco González Matilla). Sobresaliente *cum laude*. Programa de doctorado: Química Médica (con mención de excelencia). Financiación: varios contratos de Artículo 83.
9. Matteo Staderini (18-Marzo-2015, codirigida con Maria Laura Bolognesi, de la Universidad de Bolonia). Sobresaliente *cum laude*. Programa de doctorado: Química Médica (con mención de excelencia). Financiación competitiva (beca predoctoral UCM).
10. Giammarco Tenti (15-Junio-2015, codirigida con María Teresa Ramos). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Premio Antonio Doadrio López de Doctorado. Programa de doctorado: Química Médica (con mención de excelencia). Financiación competitiva (beca predoctoral UCM).
11. Giulia Bianchini (24-Febrero-2017, codirigida con María Teresa Ramos). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Programa de doctorado: Química Médica (con mención de excelencia). Financiación: varios contratos de Artículo 83.
12. Marco Leonardi (27-02-2019, codirigida con Mercedes Villacampa Sanz). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Programa de doctorado: Química Médica (con mención de excelencia). Financiación: varios contratos de Artículo 83.

Tesis doctorales en curso: 7 tesis, todas dentro del programa Química Médica (con mención de excelencia). Nombres de los doctorandos:

- Ángel Cores Esperón. Codirigida con Mercedes Villacampa. Financiación: Contrato FPU.
- Marta Piquero Martí. Codirigida con Pilar López-Alvarado. Financiación: Contrato FPI.
- José Clerigué Louzado. Codirigida con María Teresa Ramos. Financiación: contrato predoctoral UCM.
- Jorge Gómez-Carpintero Jiménez. Codirigida con Juan Francisco González Matilla. Financiación: contrato predoctoral UCM.
- Olmo Martín Cámara. Codirigida con Pilar López-Alvarado y Giorgio Giorgi. Financiación: Contratos Artículo 83.
- Cristina Blázquez Barbadillo Codirigida con Juan Francisco González Matilla. Financiación: Contrato Artículo 83.

- Miguel Muñoz García. Codirigida con Giorgio Giorgi.

C.6. Otros datos

Director del CAI de Microanálisis de la UCM (1994 -).

Académico correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia (2004 – 2018).

Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia (2018 -)

Profesor visitante, Faculté des Sciences, Université Paul Cezanne, Aix-Marseille III (2007).

Profesor visitante, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie and Istituto di Studi Avanzati (ISA), Universidad de Bolonia (2014).

Docencia y gestión académica

Asignaturas impartidas:

Licenciatura y Grado en Farmacia: Química Orgánica. Síntesis Orgánica. Química Farmacéutica
Programas de doctorado:

Farmacia: Síntesis de fármacos. Síntesis asimétrica.

Química Médica: Química Médica Avanzada.

Máster en Ciencias Farmacéuticas: Síntesis de fármacos.

Máster en Descubrimiento de Fármacos: Química Médica Avanzada.

Gestión Académica

Coordinador en la UCM del programa de Doctorado Interuniversitario en Química Médica.

Coordinador General del Máster Interuniversitario en Descubrimiento de Fármacos.

Actividades de evaluación científica

Evaluador de publicaciones para más de 90 revistas científicas internacionales.

Evaluador, principalmente de proyectos de investigación, para los diversos organismos oficiales, incluyendo:

1. ACSUCYL (Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León).
2. ACSUG (Galicia, España).
3. Agence Nationale de la Recherche (ANR) (Francia).
4. Agencia Andaluza de Evaluación.
5. Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
6. ANCS (Rumanía).
7. ANEP (ámbito estatal, España).
8. ANPCyT (Argentina).
9. Austrian Science Fund
10. Czech Science Foundation (República Checa).
11. Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal (Chemistry and Chemical Engineering panel, 2014).
12. Israel Science Foundation (ISF)
13. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Italia)
14. Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), Division for Chemical Sciences (CW).
15. Research Grants Council, Hong Kong, China

Premios

Premio Extraordinario de Licenciatura, Facultad de Farmacia, UCM, 1984.

Premio Extraordinario de Doctorado, Facultad de Farmacia, UCM, 1988.

Premio FAES, 1986, Real Academia de Farmacia.

Premio Santos Ruiz (mejor tesis doctoral), Real Academia de Farmacia, 1988.

Premio Carlos del Castillo Leiva, Real Academia de Farmacia, 2008.

Premio Cofares, Real Academia de Farmacia, 2014.



MARGARITA PARRA ALVAREZ

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 03/06/2019

v 1.4.0

5b53f1c314fcefd5d3cd209524c4fff

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/>



MARGARITA PARRA ALVAREZ

Apellidos: **PARRA ALVAREZ**
Nombre: **MARGARITA**
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento:
Dirección de contacto: **Departamento de Química Orgánica/Ed. de Investigación/
Facultad de Química**
Código postal: **46100**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Burjassot**
Teléfono fijo: **963544339 -**
Fax: **963543152**
Correo electrónico: **margarita.parra@uv.es**

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: 12/11/2010

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230607 - Química del carbonio

Secundaria (Cód. Unesco): 330305 - Síntesis química

Terciaria (Cód. Unesco): 230618 - Estructuras de las moléculas orgánicas

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	Universitat de València	Coordinadora del Grado en Química	01/04/2012
2	Universitat de València	Catedrática de Universidad	12/11/2010
3	Universitat de València	Coordinadora de Primer curso del Grado en Química	05/02/2010
4		Vicedecana de la Facultad de Química	26/03/2002
5		Secretaria del Departamento de Química orgánica	10/07/2001
6	Universitat de València	Prof. T.U.	17/01/1991
7	Universitat de València	Prof. T.U. Interino	01/10/1990



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
8	Universitat de València	Prof. E.U. Interino	01/10/1988
9	Universitat de València	Profesor Ayudante L.R.U.	01/10/1986
10	Universitat de València	Becario F.P.I.	01/01/1983

- 1 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Coordinadora del Grado en Química **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/04/2012 **Duración:** 2 años - 2 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 12/11/2010
- 3 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Coordinadora de Primer curso del Grado en Química
Fecha de inicio: 05/02/2010 **Duración:** 2 años - 1 mes
- 4 Categoría profesional:** Vicedecana de la Facultad de Química
Fecha de inicio: 26/03/2002 **Duración:** 3 años - 9 meses
- 5 Categoría profesional:** Secretaria del Departamento de Química orgánica
Fecha de inicio: 10/07/2001 **Duración:** 8 meses
- 6 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Prof. T.U.
Fecha de inicio: 17/01/1991 **Duración:** 19 años - 10 meses - 4 días
- 7 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Prof. T.U. Interino
Fecha de inicio: 01/10/1990 **Duración:** 3 meses - 18 días
- 8 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Prof. E.U. Interino
Fecha de inicio: 01/10/1988 **Duración:** 2 años
- 9 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Profesor Ayudante L.R.U.
Fecha de inicio: 01/10/1986 **Duración:** 2 años - 1 día
- 10 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Becario F.P.I.
Fecha de inicio: 01/01/1983 **Duración:** 3 años - 9 meses - 4 días



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: Licenciatura en Química

Entidad de titulación: Universitat de València

Fecha de titulación: 06/1981

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Química

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 07/03/1986

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: II Jornada de Intercambio de experiencias de innovación entre los grupos piloto de la Universitat de Valencia

Fecha de finalización: 27/06/2006

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: I Jornada de Intercambio de experiencias de innovación entre los grupos piloto de la Universitat de Valencia

Fecha de finalización: 11/03/2005

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Jornada de Actualización de criterios de evaluación (ANECA)

Fecha de finalización: 01/03/2005

Actividad docente



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Desarrollo de sistemas mesoporosos modificados químicamente para el transporte y liberación selectiva y controlada de fármacos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel Ferri Angulo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2019
- 2 Título del trabajo:** Funcionalización de BODIPYs para el reconocimiento de aminas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gisela Canet Pla
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 3 Título del trabajo:** Desarrollo de sensores para la detección de neurotransmisores en medios biológicos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Silvia Rodríguez Nuévalos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 4 Título del trabajo:** Design, synthesis and evaluation of chemosensors for NO_x detection
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis Alberto Juárez Díaz
Fecha de defensa: 2016
- 5 Título del trabajo:** Desarrollo de sensores para la detección de neurotransmisores en medios biológicos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Adrián Luzón García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 6 Título del trabajo:** Functionalized gold nanoparticles for the detection of biologically active molecules
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Martí Morant, Almudena
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015



- 7** **Título del trabajo:** Obtención de patrones de f2-dihomo isoprostanos para ser utilizados como biomarcadores de daño neurológico en muestras de plasma de recién nacidos sometidos a administración de oxígeno
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Raquel Sales Hueso
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2015
- 8** **Título del trabajo:** Detección de NO2 mediante quimiosensores conteniendo oximas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Ródenas Ferrando
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014
- 9** **Título del trabajo:** Preparación de sistemas nanoestructurados para la liberación controlada de alendronato y derivados
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Elena Añón Herrero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014
- 10** **Título del trabajo:** Sensore eteroditopico basato su bodipy per il riconoscimento molecolare di specie zwitterioniche
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Palermo
Ciudad entidad realización: Italia
Alumno/a: María Lo Presti
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 11** **Título del trabajo:** Desarrollo de sistemas micrométricos mesoporosos modificados químicamente para el transporte y liberación selectiva y controlada de fármacos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Piera Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 12** **Título del trabajo:** Detección de agentes nerviosos empleando nanopartículas de oro
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Almudena Martí Morant
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012



- 13** **Título del trabajo:** Estudio de la reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos con electrófilos nitrogenados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Rodríguez Abad
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2010
- 14** **Título del trabajo:** Algunas aplicaciones de la reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Segura Plaza, José
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
- 15** **Título del trabajo:** Síntesis de beta y gamma-aminoácidos a través de la metodología de dianiones de ácidos carboxílicos.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Rodríguez Abad
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2006
- 16** **Título del trabajo:** Reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos frente a electrófilos con sistemas pi.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Enrique Sotoca Usina
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2006
- 17** **Título del trabajo:** Dianiones de ácidos carboxílicos. Estudio de las adiciones nucleofílicas sobre carbono sp³.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria de las Mercedes Torres Cañabate
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2005
- 18** **Título del trabajo:** Reacciones entre dianiones de ácidos carboxílicos saturados y electrófilos con sistemas pi
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Enrique Sotoca Usina
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2003



- 19** **Título del trabajo:** Control en la adición irreversible de electrófilos a dianiones de ácidos carboxílicos
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mercedes Torres Cañabate
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2002
- 20** **Título del trabajo:** Estudio de la reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eva María Brun Sánchez
Calificación obtenida: Apto cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2001
- 21** **Título del trabajo:** Síntesis de la feromona sexual del Chilo suppressalis y de precursores de feromonas para su emisión controlada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miguel Angel Lázaro Vicente
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1997
- 22** **Título del trabajo:** Aspectos bioéticos de la extensión científica y social del fenómeno del doping. Relación con la etiología de la enfermedad de Parkinson
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jose Vicente Ubeda Arevalo
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1997
- 23** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de las condiciones de reacción en la alquilación de dianiones de ácidos carboxílicos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Isabel Casades Gonzalo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1997
- 24** **Título del trabajo:** Aproximación a la Síntesis de Proferomonas. Estudio de la Reactividad de Dianiones de ácidos carboxílicos con alfa-clorocetonas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eva María Brun Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1997



- 25** **Título del trabajo:** Síntesis de Furanos 3,4-Disustituidos como precursores de feromonas insaturadas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Felix Villar Villar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1995
- 26** **Título del trabajo:** Estudios hacia la síntesis de Furanos 3,4-Disustituidos como precursores de feromonas insaturadas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lilian Parra Rapado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1994
- 27** **Título del trabajo:** Síntesis del (Z) 13-Octadecenal. Componente de la Feromona Sexual del Chilo Supressalis
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fuencisla Millán Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1993
- 28** **Título del trabajo:** Síntesis del Principal Componente de la Feromona Sexual del Chilo Supressalis: (Z) 11-Hexadecenal
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miguel Angel Lázaro Vicente
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1993
- 29** **Título del trabajo:** Síntesis de derivados fenólicos como grupos protectores de feromonas aldehídicas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vicente Pascual Navarro Miquel
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1992
- 30** **Título del trabajo:** Síntesis de análogos del ácido retinoico
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Enrique Clar Palomares
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1990



- 31 Título del trabajo:** Síntesis del ácido 3-metil-2,4-hexadienoico y reactividad de su trienolato con diferentes compuestos carbonílicos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ismael Carne Sales
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1990

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Nombre del material: Coordinadora del Grupo de Innovación docente de 2º de Química
Fecha de elaboración: 01/10/2006
Tipo de soporte: Programas Docentes y Guiones de Prácticas

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: III Jornada sobre estrategias para la innovación de la actividad docente en Química Analítica: contenidos y herramientas
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 2017
Entidad organizadora: 8075 - Sociedad Española de Química Analítica (SEQA) **Tipo de entidad:** Otros organismos
La asignatura Experimentación Avanzada como ejemplo de interdisciplinariedad en los estudios del Grado en Química.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Cursos y Seminarios Dirigidos: I Jornadas sobre Convergencia Europea en los estudios de Química. Experiencias de innovación educativa en Universidades Españolas
Fecha de finalización: 30/06/2005

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:** Diseño y Síntesis de Sensores Químicos aplicables a la detección selectiva de iones

Entidad de realización: Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe-Argentina) **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Maximo Emilio Mancini

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Nacional de Litoral Proyecto CAI+D

Tipo de entidad: Químicas

Ciudad entidad financiadora: Santa Fé, Argentina

Cód. según financiadora: 50420150100056L1

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2020

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe-Argentina)

Cuantía total: 10.000 €

3 **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-UV

Cuantía total: 20.000 €

4 Nombre del proyecto: SÍNTESIS Y EXPLORACIÓN DE SENSORES AROMÁTICOS POLINUCLEARES SENSIBLES Y SELECTIVOS DE CATIONES METÁLICOS Y ANIONES HALOGENURO.

Entidad de realización: Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe-Argentina)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Maximo Emilio Mancini

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

ANCyT

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: Buenos Aires, Argentina

Cód. según financiadora: PICT-2014-2017 N° 1587

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2018

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe-Argentina)

Cuantía total: 100.000 €

5 Nombre del proyecto: Evaluación del potencial del uso de nanomateriales para el tratamiento de las patologías digestivas derivadas de la actividad enzimática

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Vicente Ros Lis

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Investigación Sanitaria. Fundación para la Investigación Hospital la Fe

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: 27-NANO-DIGEST-ROS-RIBES-

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Departamento de Química Inorgánica de la Universitat de Valencia

Cuantía total: 4.000 €

6 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-Máñez

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 €



7 **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 €

8 **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 €

9 **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 €

10 **Nombre del proyecto:** Síntesis y Evaluación de sistemas de detección y extracción de contaminantes metálicos en aguas

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Gil Grau

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Española de Cooperación Internacional

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: A/026355/09

Fecha de inicio-fin: 17/01/2010 - 16/01/2011

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 20.400 €

11 Nombre del proyecto: New Materials for Anion Sensing.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

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

Entidad/es financiadora/s:

European Science Foundation

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: COST Action D31, COST Off

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2010

Duración: 5 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 130.000 €

12 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:

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CTQ2006-15456-C04-02/BQU

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Duración: 2 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 60.000 €

13 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 Cultura, Educació i Ciència.

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Generalitat Valenciana

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

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: 12.000 €

- 14 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:

Direcció General d'Ensenyaments Universitaris i Investigació. Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: GVACOMP2007-080

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 18.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Síntesis total de análogos de (+)-Camptotecin con actividad anticancerígena y antiretroviral

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Parra Alvarez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: GV06/050

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 18.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Acciones Integradas Hispano-Húngaras

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

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

Entidad/es financiadora/s:

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: MEC ref. HH2005-0009.

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 8.000 €

- 17 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: 5

**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: CTQ2005-07562-C04-01

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 6.000 €

18 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 Maria Costero Nieto

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 6.000 €

19 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: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: 865/2006

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 2.800 €

20 Nombre del proyecto: Acciones Integradas Hispano-Alemanas

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

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

Entidad/es financiadora/s:

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: MEC

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 8.000 €

21 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 €

22 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 €

23 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 €

24 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 €

25 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 €

26 Nombre del proyecto: Estudio de Aplicaciones de componentes de origen vegetal abundantes en la región de Grau del Perú

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 Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1991 - 1995

Duración: 4 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 9.195,49 €

27 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 €

28 Nombre del proyecto: Iones polienolato de ácidos carboxílicos en síntesis orgánica

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: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Tipo de entidad: Ministerios



Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CICYT PB-88 -0345

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1991

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

29 Nombre del proyecto: Dianiones de ácidos carboxílicos insaturados en síntesis. Síntesis de Acidos Retinóicos

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: CICYT PB 85-0214

Fecha de inicio-fin: 1987 - 1989

Duración: 2 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

30 Nombre del proyecto: Grupo Consolidado en Química Orgánica

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Parra Alvarez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Oficina de Convergència Europea-Universitat de València

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: Innovación Educativa

Fecha de inicio: 2010

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

31 Nombre del proyecto: Creación de foros de comunicación en química orgánica

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Parra Alvarez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 2008

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 5.000 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Modificación de la complejación de iones metálicos
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Parra y Salvador Gil
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV
Entidad/es financiadora/s: SERVALESA **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: Puerto de Sagunto, España
Cód. según financiadora: SERVALESA
Fecha de inicio: 01/07/2012
Cuantía total: 31.400 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Modificación de la complejación de iones metálicos
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,...): Salvador Gil Grau
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Entidad/es financiadora/s: SERVALESA **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: Puerto de Sagunto, España
Fecha de inicio: 01/12/2011 **Duración:** 7 meses - 3 días
Cuantía total: 15.200 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Inmovilización de sondas de ADN sobre nanopartículas magnéticas para la detección de microorganismos patógenos
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: 3
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Entidad/es financiadora/s: BIOSENSORES S.L. **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio: 2006
Cuantía total: 12.000 €



- 4 Nombre del proyecto:** Estudio para la explotación comercial de un nuevo indicador de cloro en agua
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 €
- 5 Nombre del proyecto:** Estudio de técnicas de lucha biológica contra el barrenador del arroz (Chilo suppressalis Walker) en el parque de l'Albufera
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: 4
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Entidad/es financiadora/s:
 Conselleria de Medi Ambient de la Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 15.025 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Producto Regulador de la Salubridad en las Plantas, Procedimiento de Obtención y Uso del mismo. Product for Regulating Plant Health, Method for obtaining Said Product and Use Thereof.
Tipo de propiedad industrial: Diseños industriales
Secreto empresarial: Si
Inventores/autores/obtenedores: José Helenio Juanes Peris; Luis Juanes Peris; Roberto Ramos Ruiz; Margarita Parra Álvarez; Salvador Gil Grau
Entidad titular de derechos: 11139 - AHP Cropsicence S.L.
País de inscripción: España
Fecha de registro: 05/06/2013
Fecha de concesión: 05/06/2013
Nº de patente: PCT/ES2013/070359
Patente española: 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

3 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para la preparación de ácidos Retinóicos aromáticos y sus derivados

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: R. Mestres, A. Tortajada, M.J. Aurell, M.Parra, S.Gil, L. Ceita y A. Simó

Entidad titular de derechos: UNVA - Universitat de València

Nº de solicitud: 2,028,649

País de inscripción: España

Fecha de registro: 1992

Patente española: Si

4 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para la preparación de ácidos Retinóicos y sus derivados

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: R. Mestres, M.J. Aurell, M.Parra, S.Gil, A.Tortajada

Entidad titular de derechos: UNVA - Universitat de València

Nº de solicitud: 2,022,025

País de inscripción: España

Fecha de registro: 1991

Patente española: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 3.647

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 43

Publicación relevante: Si

2 Tatiana Ábalos; Diego Jiménez; Ramón Martínez-Mañez; J. Vicente Ros-Lis; Santiago Royo; Félix Sancenón; Juan Soto; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra. Hg²⁺ and Cu²⁺ 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

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.66

Posición de publicación: 21

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

- 3** 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

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.625

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.625

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.625

Posición de publicación: 43

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 121

- 4** Tatiana Ábalos; Diego Jiménez; Ramón Martínez-Máñez; 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

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.006

Posición de publicación: 33

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 140

- 5** 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

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.096

Posición de publicación: 15

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

- 6** Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pedro M. E. Mancini; Ramón Martínez-Máñez; 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

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.34

Posición de publicación: 13

Publicación relevante: Si

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 125

- 7** Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodriguez. A simple synthesis of gamma-aminoacids. 900807 - Tetrahedron Letters. 48, pp. 3451 - 3453. (Reino Unido): 2007. ISSN 0040-4039

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: 2.615

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 56

Publicación relevante: Si

- 8** R. Martinez-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

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.141

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 127

Publicación relevante: Si

- 9** Enrique Sotoca; Jean-philippe Bouillon; Salvador Gil; Margarita Parra; Charles Portella. A new strategy for the synthesis of highly functionalised fluorinated compounds by reaction of lithium dianions of carboxylic acids with perfluoroketene dithioacetals. 900806 - Tetrahedron. 61 - 18, pp. 4395 - 4402. (Reino Unido): 2005. 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: 2.61

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 55

Publicación relevante: Si

- 10** Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodriguez; Enrique Sotoca. New Synthesis of (\pm)-Sitophilate Using Carboxylic Acid Dianion Methodology. A Stereoselectivity study.900804 - Synthesis-Stuttgart. 2005 - 19, pp. 3451 - 3455. (Alemania): 2005. ISSN 0039-7881

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: 2.401

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 55

Publicación relevante: Si



- 11** Mercedes Torres; Salvador Gil; Margarita Parra. New Synthetic Methods to 2-Pyridone Ring. 909467 - Current Organic Chemistry. 9 - 17, pp. 1757 - 1779. (Holanda): 2005. ISSN 1385-2728
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: 3.102 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 55
Publicación relevante: Si
- 12** Salvador Gil; Mercedes Torres; Natalia Ortúzar; Richard Wincewicz; Margarita Parra. Efficient Addition of Acid Eneiolates to Epoxides. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. pp. 2160 - 2165. (Alemania): 2004. ISSN 1434-193X
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: 2.426 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 58
Publicación relevante: Si
- 13** Enrique Sotoca; Jean-philippe Bouillon; Salvador Gil; Margarita Parra; Charles Portella. Reaction of Lithium Eneiolates with Perfluoroketene Dithioacetals. Synthesis of α -Trifluoromethyl γ -Dicarboxylic acid derivatives. 900807 - Tetrahedron Letters. 45 - 45, pp. 8315 - 8317. (Reino Unido): 2004. 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: 2.484 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 58
Publicación relevante: Si
- 14** Eva M. Brun; Salvador Gil; Margarita Parra. New Approach to Condensed Heteroaromatic Systems. 912661 - Arkivoc. 2002 - x, pp. 80 - 89. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 1424-6376
Handle: <http://roderic.uv.es/handle/10550/12918>
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: 0.392 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 55
Publicación relevante: Si
- 15** Margarita Parra; Enrique Sotoca; Salvador Gil. A convenient generation of acetic acid dianion. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 8, pp. 1386 - 1388. (Alemania): 2003. ISSN 1434-193X
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: 2.227 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 55
Publicación relevante: Si



- 16** Luís R. Domingo; Salvador Gil; Margarita Parra; José A. Sáez; Mercedes Torres. Experimental and theoretical investigations for the tandem alkylation-isomerization reactions between unsaturated carboxylic acids and allyl halides. 900806 - Tetrahedron. 59, pp. 6233 - 6239. (Reino Unido): 2003. 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: 2.641 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 55
Publicación relevante: Si
- 17** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 8
- 18** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 11
- 19** 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
- 20** 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
- 21** 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
- 22** 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



- 23** L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. NO₂-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
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 171
- 24** 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
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto:
Índice de impacto:
Posición de publicación: 165
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 166
- 25** 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
- 26** 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 NO₂ 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
- 27** 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 NO₂ (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
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 166

- 28** L. A. Juárez; E. Añón; C. Giménez; F. Sancenón; R. Martínez-Mañez; 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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 9
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
- 29** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 4.758 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 75
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 4.758 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 27
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 4.758 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 56
- 30** L. Alberto Juarez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; F. Sancenon; R. Martinez-Manez. A new Chromo-Fluorogenic probe based on BODIPY for NO₂ 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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 6.567 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 163
- 31** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 6.567 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 163

- 32** Sameh El Sayed; Cristina de la Torre; Luis E. Santos-Figueroa; R. Martínez-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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.467 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 89 **Num. revistas en cat.:** 163
- 33** Luis E. Santos-Figueroa; Antoni Llopis-Lorente; Santiago Royo; F. Sancenon; R. Martínez-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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.836 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 57 **Num. revistas en cat.:** 163
- 34** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.347 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 59
- 35** L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Mañez; Margarita Parra; Pablo Gaviña. A new simple chromo-fluorogenic probe for NO₂ 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
- 36** Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. A simple system based on a thiourea-modified fluorescein for ω -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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.068 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 59
- 37** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.349

Posición de publicación: 31

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

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 83

- 38** L. Alberto Juárez; Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Ramón Martínez-Mañez; 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

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.771

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 163

- 39** 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

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.289

Posición de publicación: 49

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 163

- 40** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.942

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

- 41** 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
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
- 42** 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
- 43** Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Margarita Parra; José-L. Vivancos; Ramón Martínez-Mañez. 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
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.097
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 74
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.097
Posición de publicación: 6
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.097
Posición de publicación: 3
Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
- 44** 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
- 45** Yolanda Salinas; Alessandro Agostini; Edgar Perez-Estevé; Ramon Martinez-Mañez; Felix Sancenon; M. Dolores Marcos; Juan Soto; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pedro Amorós. 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.626

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.626

Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 136

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 251

- 46** Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; 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

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.696

Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 148

- 47** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.154

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

- 48** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Ramón Martínez-Mañez; 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

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.718

Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 148

- 49** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.154

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 58

- 50** 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
- 51** 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
- 52** Salinas, Yoalanda; Martinez-Mañez, Ramon; Marcos, Maria 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
- 53** 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
- 54** Virginia Bravo; Salvador Gil; Ana M. Costero; Maria 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

- 55** 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
- 56** 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
- 57** 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
- 58** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 10
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
- 59** Inmaculada Candel; Elena Aznar; Laura Mondragon; Cristina de la Torre; Ramon Martinez-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 intracelular 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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 6.233 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 152
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

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

- 60** 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

- 61** 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
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.966
Posición de publicación: 44

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 152

- 62** 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



- 63** Candel, Inmaculada; Bernardos, Andrea; Climent, Estela; Marcos, M. Dolores; Martínez-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
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.34
Posición de publicación: 19
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 151
- 64** Salinas, Yoalanda; Climent, Estela; Martínez-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
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.17
Posición de publicación: 19
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 151
- 65** 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
- 66** 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
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.602
Posición de publicación: 63
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 73
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.602
Posición de publicación: 23
- Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.602
Posición de publicación: 40
- Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.602
Posición de publicación: 99
- Categoría:** PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 118



- 67** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.188 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 145
- 68** 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
- 69** 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
- 70** Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodríguez. Addition of Dianions of Carboxylic Acids to Imines. Influence of the Acid in the Outcome of the Reaction. 912661 - Arkivoc. xi, pp. 172 - 184. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1424-6376
Handle: <http://roderic.uv.es/handle/10550/12882>
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: 1.09 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 57
- 71** Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodríguez; José Segura. Recent Developments in γ -Lactone Synthesis. 913000 - Mini-Reviews In Organic Chemistry. 6 - 3, pp. 345 - 358. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1570-193X
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: 1.448 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 57



- 72** Ana M. Costero; S. Gil; Margarita Parra; Nuria Huguet; Zouhir Allouni; Rajae Lakhmiri; Ahmed Atlamsani. New 3,3'-disubstituted 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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.016 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 55
- 73** Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodríguez. An Efficient Synthesis of γ -Aminoacids. Attempts to Drive Its Enantioselectivity. 910462 - Molecules. 13, pp. 716 - 728. (Suiza): 2008. ISSN 1420-3049
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: 1.252 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 55
- 74** Luis Ramón Domingo; Salvador Gil; Margarita Parra; José Segura. Unusual regioselectivity in the opening of epoxides by enediolates of carboxylic acids. 910462 - Molecules. 13, pp. 1303 - 1311. (Suiza): 2008. 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: 1.252 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 55
- 75** Ana M. Costero; S. Gil; Margarita Parra; Zouhir Allouni; Rajae Lakhmiri; Ahmed Atlamsani. Complexation of α,ω -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 **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.126 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 125
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 1.126 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 25
- 76** Charles Portella; Murielle Muzard; Jean-Philippe Bouillon; Cédric Brulé; Fabienne Grellepois; Yuriy G. Shermolovich; Vadim M. Timoshenko; Alexander N. Chernega; Enrique Sotoca-Usina; Margarita Parra; Salvador Gil. 12. Perfluoroketene Dithioacetals and Perfluorodithiocarboxylic Acid Derivatives: Versatile Tools for Organofluorine Synthesis. 908630 - Heteroatom Chemistry. 18, pp. 500 - 508. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1042-7163
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.984 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 66 **Num. revistas en cat.:** 127



- 77** Claudia DellaRosa; Salvador Gil; Pablo Rodríguez; Margarita Parra. A New Approach to the Synthesis of β -aminoacids. 900804 - Synthesis-Stuttgart. 2006 - 18, pp. 3092 - 3098. (Alemania): 2006. ISSN 0039-7881
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: 2.333 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 56
- 78** Salvador Gil; María Kneeteman; Enrique Sotoca; Margarita Parra. Enediolates of carboxylic acids in Synthesis. Synthesis of γ -Chloro- β -hydroxyacids.900804 - Synthesis-Stuttgart. 2002 - 2, pp. 265 - 273. (Alemania): 2002. ISSN 0039-7881
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: 2.201 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 53
- 79** D. Díez; M. Parra; S.G. San Feliciano; I.S. Marcos; N.M. Garrido; P. Basabe; A. Jimenez; H.B. Broughton; J.G. Urones. Studies on bicyclo[3.3.1]nonanes for synthesis of cyclooctenes.900805 - Synthetic Communications. 32 - 12, pp. 1829 - 1839. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0039-7911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 0.802 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 53
- 80** S. Gil; M. Parra. Dienediolates of carboxylic acids in synthesis. Recent advances. 909467 - Current Organic Chemistry. 6, pp. 283 - 302. (Holanda): 2002. ISSN 1385-2728
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: 2.24 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 53
- 81** S. Gil; M. Parra. Reactivity Control of Dianions of carboxylic acids. Synthetic Applications. 000578 - Recent Reserch and Development of Organic and Bioorganic Chemistry. 6, pp. 449 - 481. (India): 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
- 82** Eva M. Brun; Salvador Gil; Margarita Parra. Regiocontrol in Alkylation of lithium dienediolates of unsaturated Carboxylic Acids. 900803 - Synlett. 2001 - 1, pp. 156 - 159. (Alemania): 2001. ISSN 0936-5214
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: 2.465 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 51



- 83** Eva M. Brun; Salvador Gil; Margarita Parra. Enantioselective α -alkylation of unsaturated carboxylic acids using chiral lithium amide. 900808 - Tetrahedron-Asymmetry. 12, pp. 915 - 921. (Reino Unido): 2001. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 2.265 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 42
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.265 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 51
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.265 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 93
- 84** Eva M. Brun; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra. Regioselective Alkylation of Lithium Dienediolates of α,β -unsaturated Carboxylic Acids. 900804 - Synthesis-Stuttgart. 2000 - 8, pp. 1160 - 1165. (Alemania): 2000. ISSN 0039-7881
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: 2.193 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 48
- 85** Eva M. Brun; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra. A New Synthetic Method to 2-Pyridones. 900804 - Synthesis-Stuttgart. 2000 - 2, pp. 273 - 280. (Alemania): 2000. ISSN 0039-7881
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: 2.193 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 48
- 86** Eva M. Brun; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra. Dienediolates of α,β -unsaturated Carboxylic Acids in Synthesis. A new Synthetic Method to 2-Pyridones. 900803 - Synlett. 1999 - 7, pp. 1088 - 1090. (Alemania): 1999. ISSN 0936-5214
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: 2.551 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 48
- 87** Salvador Gil; Miguel A. Lázaro; Margarita Parra; E. Breitmaier; Ramón Mestres. γ -Alkylation of Unsaturated Carboxylic Acids. Stereoselective Synthesis of 2Z- and 2E,6E-3-Methyldeca-2,6-dienoic acids from 3-Methylbut-2-enoic Acid Through Consecutive Ireland Claisen and Cope Rearrangements. 900803 - Synlett. 1998, pp. 70 - 72. (Alemania): 1998. ISSN 0936-5214
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: 2.752 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 45

- 88** Eva M. Brun; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Félix Villar. Enediolates and dienediolates of carboxylic acids in synthesis. Synthesis of β,γ -epoxyacids from α -chloroketones. 900807 - Tetrahedron Letters. 39, pp. 1055 - 1058. (Reino Unido): 1998. 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:** 2.617**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 45

- 89** M. José Aurell; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Lilian Parra. Alkylation of lithium Dienediolates of Butenoic Acids. Regioselectivity Effects of Estructure and Leaving Group of the Alkylating Agent. 900806 - Tetrahedron. 54, pp. 4357 - 4366. (Reino Unido): 1998. 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:** 2.16**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 45

- 90** Eva M. Brun; Isabel Casades; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra. New Conditions for the Generation of Dianions of Carboxylic Acids. 900807 - Tetrahedron Letters. 39, pp. 5443 - 5446. (Reino Unido): 1998. 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:** 2.617**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 45

- 91** Eva M. Brun; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra. Lithium Enediolates and Dienediolates of Carboxylic Acids in Synthesis. Alkylation with secondary Halides. 900806 - Tetrahedron. 54, pp. 15305 - 15320. (Reino Unido): 1998. 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:** 2.16**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 45

- 92** Salvador Gil; Miguel A. Lázaro; Ramón Mestres; Margarita Parra. Sex pheromone of Chilo Suppressalis: Efficient syntheses of (Z)-11-hexadecenal, (Z)-13-octadecenal and (Z)-9-hexadecenal. 900805 - Synthetic Communications. 26 - 12, pp. 2329 - 2340. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0039-7911

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:** 0.821**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 37



- 93** Salvador Gil; Miguel A. Lázaro; Ramón Mestres; Fuencisla Millan; Margarita Parra. Components of the Sex Pheromone of Chilo Supressalis: Efficient syntheses of (Z)-11-Hexadecenal and (Z)-13-octadecenal. 900805 - Synthetic Communications. 25 - 3, pp. 351 - 361. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0039-7911
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: 0.703 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 37
- 94** M.J. Aurell; L. Ceita; Ramón Mestres; Margarita Parra; A. Tortajada. Trienediolates od hexadienoic acids in synthesis. Addition to Unsaturated Ketones. A Convergent Approach to the Synthesis of Retinoic Acids. 900806 - Tetrahedron. 51 - 13, pp. 3915 - 3928. (Reino Unido): 1995. 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: 2.147 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 37
- 95** M. José Aurell; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Amparo Tortajada. 13 C NMR Studies of Dianions of Unsaturated Carboxylic Acids. 900806 - Tetrahedron. 50 - 17, pp. 5109 - 5118. (Reino Unido): 1994. 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: 2.277 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 33
- 96** M. José Aurell; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Amparo Tortajada. Free Radical Tritylation of Unsaturated Carboxylic Acid Dienediolates. 900658 - Journal of Chemical Research-S. 1994, pp. 276 - 277. (Reino Unido): 1994. 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: 0.504 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 67 **Num. revistas en cat.:** 110
- 97** M. José Aurell; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Amparo Tortajada. Acerca del Mecanismo Radicalario del Acoplamiento Oxidativo de Dianiones de Ácidos Carboxílicos. Competición entre Sustitución Nucleofílica y Transferencia Electrónica. 900221 - Anales de Quimica Serie C-Quimica Organica y Bioquimica. 90 - 7, pp. 457 - 466. (España): 1994. ISSN 0211-1357
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
- 98** M. José Aurell; Ismael Carne; José E. Clar; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Amparo Tortajada. Trienediolates of Hexadienoic Acids in Synthesis. Synthesis of Retinoic and nor-Retinoic Acids. 900806 - Tetrahedron. 49 - 27, pp. 6089 - 6100. (Reino Unido): 1993. ISSN 0040-4020
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: 2.128 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 35

- 99** M. José Aurell; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Amparo Tortajada. Synthesis of Dienedioic and Tetraenedioic Acids by Oxidative Coupling of Unsaturated Carboxylic Acid Dienediolates by 1,2-Diiodoethane. 900805 - Synthetic Communications. 23 - 20, pp. 2827 - 2731. (Estados Unidos de América): 1993. ISSN 0039-7911
- 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:** 0.633 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 28 **Num. revistas en cat.:** 35
- 100** M. José Aurell; Salvador Gil; Margarita Parra; Amparo Tortajada; Ramón Mestres. Iodine oxidative coupling of diene and triene-diolates of unsaturated carboxylic acids. 900806 - Tetrahedron. 47 - 10, pp. 1997 - 2004. (Reino Unido): 1991. 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:** 1.888 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 33
- 101** M. José Aurell; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra; Amparo Tortajada; Ramón Mestres. Dienediolates of unsaturated carboxylic acids in synthesis. Tandem Michael Dieckmann synthesis of substituted 2-cyclohexenones. 900805 - Synthetic Communications. 21 - 19, pp. 1825 - 1831. (Estados Unidos de América): 1991. ISSN 0039-7911
- 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:** 0.523 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 23 **Num. revistas en cat.:** 33
- 102** M. José Aurell; Salvador Gil; P.V. Martínez; Margarita Parra; Amparo Tortajada; Ramón Mestres. Polyenolates of unsaturated carboxylic acids in synthesis. Synthesis of unsaturated α -amino acids and γ -hydrazino acids. 900805 - Synthetic Communications. 21 - 19, pp. 1833 - 1839. (Estados Unidos de América): 1991. ISSN 0039-7911
- 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:** 0.523 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 23 **Num. revistas en cat.:** 33
- 103** S.V. Ley; M. Parra; A.J. Redgrave; F. Sternfeld. Microbial oxidation in Synthesis: Preparation of myo-inositol 1,4,5-trisphosphates and related cyclitol derivatives from benzene. 900806 - Tetrahedron. 46 - 13/14, pp. 4995 - 5026. (Reino Unido): 1990. 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:** 1.907 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 34



- 104** M. José Aurell; Margarita Parra; Amparo Tortajada; Salvador Gil; Ramón Mestres. Polyenolates of unsaturated carboxylic acids in synthesis. A straightforward synthesis of Retinoic Acids. 900807 - Tetrahedron Letters. 31 - 40, pp. 5791 - 5794. (Reino Unido): 1990. 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: 2.159 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 34
- 105** M. Parra; R. Mestres; D. Aparicio; N. Durana; G. Rubiales. Dienediolates from Unsaturated Carboxylic Acids. Reaction with para-substituted benzaldehydes. Electronic Effects on Regioselectivity. 900793 - Journal of the Chemical Society-Perkin Transactions 1. pp. 327 - 332. (Reino Unido): 1989. ISSN 1472-7781
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: 1.253 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 35
- 106** S.V. Ley; M. Parra; A.J. Redgrave; F. Sternfeld; A. Vidal. Microbial oxidation in Synthesis: Preparation of cyclitol analogues of myo-inositol 1,4,5-trisphosphate from benzene.900807 - Tetrahedron Letters. 30 - 27, pp. 3557 - 3560. (Reino Unido): 1989. 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: 2.104 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 35
- 107** S. Gil; M. Parra; V. Sanz; A. Tortajada. Synthesis of 1,3-dihydroxy-5,6-dimethoxyxanthone, a confirmation of structure. 904353 - Journal of Natural Products. 51 - 2, pp. 339 - 342. (Estados Unidos de América): 1988. ISSN 0163-3864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BOTANY
Índice de impacto: 0.869 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 123
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 0.869 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 139
- 108** M. Parra; M.T. Picher; E. Seoane; A. Tortajada. Xanthonés and Secoiridoids isolated from Methanolic Extract of Centaurium linariifolium. 904353 - Journal of Natural Products. 48 - 6, pp. 998 - 999. (Estados Unidos de América): 1985. ISSN 0163-3864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BOTANY
Índice de impacto: 1.082 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 89
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY



Índice de impacto: 1.082
Posición de publicación: 58

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 121

- 109** M. Parra; M. T. Picher; E. Seoane; A. Tortajada. New Xanthones Isolated From Centaurium Linarifolium. 904353 - Journal of Natural Products. 47, pp. 123 - 126. (Estados Unidos de América): 1984. ISSN 0163-3864

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.131
Posición de publicación: 22

Categoría: BOTANY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.131
Posición de publicación: 54

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124

- 110** M. Parra; E. Seoane; A. Tortajada. Additional New Xanthones isolated from Centaurium linarifolium. 904353 - Journal of Natural Products. 47 - 5, pp. 868 - 871. (Estados Unidos de América): 1984. ISSN 0163-3864

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.131
Posición de publicación: 22

Categoría: BOTANY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.131
Posición de publicación: 54

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124

- 111** 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, 2019. ISBN 978-1-78985-081-9

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 112** 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, 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.80052>>. ISBN 978-1-78984-998-1

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 113** 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
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 114** Salvador Gil; Margarita Parra; José Segura. Recent Approaches to the Synthesis of 2-pyridones. Modern approaches to the synthesis of O- and N-heterocycles. 3 - 5, pp. 113 - 143. (India): Research Signpost, 2007.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 115** Salvador Gil; Margarita Parra. Carbanion Chemistry from Carboxylic Acids in honour of Professor Ramón Mestre in his 65th anniversary. *Molecules*. 9 - 5, pp. 264 - 382. Basel(Suiza): Molecules, 2004.
Tipo de producción: Editor **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **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.
- 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:** 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".
- 4** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de UVM-7 funcionalizada en la hidrólisis de las grasas
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



Jose V. Ros-Lis; Sara Muñoz; Ana Andrés; Carmen Ribes-Koninckx; Etna Masip; Margarita Parra; Pablo Gaviña. "Libro de abstracts".

- 5** **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-Máñez; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. "Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7".
- 6** **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".
- 7** **Título del trabajo:** Chromo-fluorogenic probes for the selective recognition of gaseous nitrogen oxides (NO_x)
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".
- 8** **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".
- 9** **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".

- 10 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 **Tipo de entidad:** Químicas
Española de Química
Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gavina; Margarita Parra. "Libro de Actas".
- 11 Título del trabajo:** Selective recognition and sensing of succinates Vs. other aliphatic dicarboxylates
Nombre del congreso: XII Simposio de investigadores juvenes
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".
- 12 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".
- 13 Título del trabajo:** Strategies for selective optical sensing of NO_x 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".
- 14 Título del trabajo:** Nuevo sistema cromo-fluorogenico para detección de NO₂ (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.

- 15 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.
- 16 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.
- 17 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.
- 18 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.
- 19 Título del trabajo:** A BODIPY-based bipyridine-Cull complex for the highle 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. Juarez; A.M. Costero; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón; M. Parra; P. Gaviña; M.C. Terencio; M. J. Alcaraz. "Proceedings".



- 20** **Título del trabajo:** Resolución Estructural Enantiomérica de un Sensor Cromogénico para Simulantes de Agentes de Guerra Química
Nombre del congreso: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (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
Entidad organizadora: UNPV - Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco
K. Chulvi; R. Gotor; P. Gaviña; L.E. Ochando; M. Parra. "Libro de resúmenes".
- 21** **Título del trabajo:** Synthesis of a chemosensor based on NO₂ carbonyls regeneration from boron dipyrromethene (BODIPY) oximes
Nombre del congreso: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
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.
- 22** **Título del trabajo:** Design and evaluation of NO₂ 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.
- 23** **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".
- 24** **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 **Ámbito geográfico:** Internacional
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-Mañez. "libro de Actas".

- 25 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.
- 26 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 **Ámbito geográfico:** Internacional
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.
- 27 Título del trabajo:** Separación enantiomérica y resolución estructural por rayos X de un sensor cromogénico para simulantes de agentes de guerra química.
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
Katherine Chulvi; Raúl Gotor; Luís E. Ochando; Pablo Gaviña; Margarita Parra.
- 28 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".
- 29 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".



- 30** **Título del trabajo:** Design of colorimetric sensors based on NO₂ properties for oxidative deprotection of benzylic silyl ethers
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
L. Alberto Juárez; AM. Costero; M. Parra; S Gil. "libro del congreso".
- 31** **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".
- 32** **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".
- 33** **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".
- 34** **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".

- 35** **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".
- 36** **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".
- 37** **Título del trabajo:** Inversión de la selectividad en el reconocimiento de aniones con calix(4)pirroles conformacionalmente bloqueados
Nombre del congreso: VI 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: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 2735 - Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Raul Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Luis E. Ochando; Katherine Chulvi. "Se editará un libro con los proceedings en septiembre de 2012".
- 38** **Título del trabajo:** Cristales fotocromicos de un derivado del Triarilmetanol
Nombre del congreso: VI 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: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 2735 - Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Katherine Chulvi; Ana M. Costero; Luis E. Ochando; Pablo Gaviña; Raúl Gotor. "Se editará un libro con los proceedings en septiembre de 2012".
- 39** **Título del trabajo:** Nanopartículas de oro funcionalizadas para la detección de agentes nerviosos.
Nombre del congreso: VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012



Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

Tipo de entidad: Universidad

Almudena Martí; Ana M^a Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra. "Libro de congreso".

40 Título del trabajo: Neutral 1,3-diindolyureas for nerve agent remediation

Nombre del congreso: VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

Tipo de entidad: Universidad

A. Barba-Bon; A. M^a Costero; S. Gil; M. Parra; R. Martínez Mañez; F. Sancenon; P.A. Gale; J.R. Hiscock. "Libro de congreso".

41 Título del trabajo: Diseño y síntesis de sensores ópticos para la detección de agentes nerviosos. Discriminación entre fosfatos y fosfonatos

Nombre del congreso: VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

Tipo de entidad: Universidad

L. Alberto Juárez Díaz; A. M^a Costero; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

42 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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

Tipo de entidad: Universidad

Inmaculada C. Candel; Elena Aznar; R. Martínez Mañez; F. Sancenon; A. M^a Costero; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

43 Título del trabajo: Notable en el primer año de la implantación del Grado en Química en la Universidad de Valencia

Nombre del congreso: Innovación Docente en Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2012



Fecha de finalización: 2012

Margarita Parra. "Libro del Congreso".

44 Título del trabajo: Sensor heteroditópico basado en BODIPY para el reconocimiento de especies zwitterionicas en el NIR.

Nombre del congreso: VI 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: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: 2735 - Universidad de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

María Lopresti, Raul Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra. "Se editará un libro con los proceedings en septiembre de 2012".

45 Título del trabajo: Sistemas de detección cromogénica OFF-ON de simulantes de agentes neurotóxicos

Nombre del congreso: V 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: 2011

Fecha de finalización: 2011

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

46 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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Yolanda Salinas; Estela Climent; Felix Sancenon; Ramón Martínez-Mañez; M. Dolores Marcos; Juan Soto; Ana Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Alberto Pérez de Diego. "Libro de congreso".

47 Título del trabajo: Sensores de aniones en el infrarrojo cercano basados en unidades de Boro-dipirrometano (BODIPY)

Nombre del congreso: V 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: 2011

Fecha de finalización: 2011

R. Gotor; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

48 Título del trabajo: A New Selective Two Channel Chemosensor for Fe³⁺ and Cr³⁺

Nombre del congreso: V 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: 2011

Fecha de finalización: 2011

A. Barba-Bon; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra."Libro de congreso".

49 Título del trabajo: Detección colorimétrica de simulantes de gases nerviosos mediante el uso de nanopartículas de sílice modificadas en su superficie

Nombre del congreso: XVI Jornadas Hispano-Francesas de Química Organica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

E. Climent; A. Martí; S. Royo; R. Martínez-Mañez; M. D. Marcos; F. Sancenón; J.Soto; A. M. Costero; Salvador Gil; M. Parra."Libro de congreso".

50 Título del trabajo: Calix[4]pyrrole derivative intramolecular hydrogen-bond conformation blocking

Nombre del congreso: 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

R. Gotor; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra."Libro de congreso".

51 Título del trabajo: Triarylmethanol-based chemodosimeters for chromogenic nerve agent gas detection

Nombre del congreso: 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

R. Gotor; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra."Libro de congreso".

52 Título del trabajo: A Naked-Eye Fluorescent Sensor to check the presence of Cr⁺³ or Fe⁺³

Nombre del congreso: XXXI IULTCS Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Salvador Gil; Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pedro M.E. Mancini; María N. Kneeteman. "Libro congreso".

53 Título del trabajo: Dosímetros químicos basados en triarilmetanol para la detección de simulantes de agentes nerviosos

Nombre del congreso: IV Workshop on sensors and molecular recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Burjassot (Valencia), España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010



R. Gotor; K. Chulvi; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

54 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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Burjassot (Valencia), España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

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

55 Título del trabajo: Tioureas derivadas de la fluoresceína como sensores fluorogénicos para mono y dicarboxilatos

Nombre del congreso: IV Workshop on sensors and molecular recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burjassot (Valencia), España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

A.M. Costero; M. Parra; S. Gil; J.V. Colomer; A. Martí. "Libro de congreso".

56 Título del trabajo: Array colorimétrico para la detección de simulantes de armas químicas

Nombre del congreso: IV Workshop on sensors and molecular recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burjassot (Valencia), España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

K. Chulvi; A.M. Costero; M. Parra; S. Gil; R. Gotor; S. Royo; E. Martínez. "Libro de congreso".

57 Título del trabajo: Detección cromogénica específica del simulante del Gas Nervioso Tabún

Nombre del congreso: Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

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

58 Título del trabajo: Detección cromogénica de simulantes de agentes nerviosos

Nombre del congreso: Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

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



- 59** **Título del trabajo:** Diseño síntesis y evaluación de sensores químicos fluorescentes para la detección de agentes de guerra química
Nombre del congreso: Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
A. Barba-Bon; S. Royo-Calvo; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra."Libro de congreso".
- 60** **Título del trabajo:** Selectivity in the Chromogenic detection of DCNP (Simulant of Tabun)
Nombre del congreso: Molecular sensors and Molecular Logic Gates
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Salvador Gil; Santiago Royo; A.M. Costero; Margarita Parra; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Mañez."Libro de congreso".
- 61** **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".
- 62** **Título del trabajo:** Sistemas de detección cromogénicos para agentes nerviosos
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Santiago royo; Ana María Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Félix Sancenon; Ramón Martínez-Mañez."Libro de congreso".
- 63** **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
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Estela Climent; Santiago royo; Almudena Martí; Yolanda Salinas; Ramón Martínez-Mañez; María D. Marcos; Félix Sancenon; Juan Soto; Ana María Costero; Salvador Gil; Margarita Parra."Libro de congreso".



- 64** **Título del trabajo:** Sensores moleculares fluorescentes. Mecanismos de transducción
Nombre del congreso: III 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: 2009
Fecha de finalización: 2009
A.M. Costero; M. Parra; S. Gil. "Libro de congreso".
- 65** **Título del trabajo:** Detección cromogénica 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
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Tatiana Ábalos; R. Martínez-Mañez; S. Royo; F. Sancenón; J. Soto; T. Pardo A.M. Costero; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".
- 66** **Título del trabajo:** Detección cromogénica de simulantes de agentes nerviosos
Nombre del congreso: III 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: 2009
Fecha de finalización: 2009
R. Gotor; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".
- 67** **Título del trabajo:** FRET as sensing transduction mechanism in the selective recognition of malonate in DMSO-water
Nombre del congreso: ESOC 2009. 16th European symposium on organic chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga (Rep. Checa), República Checa
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
M. Parra; A.M. Costero; J.V. Colomer; S. Gil. "Libro de congreso".
- 68** **Título del trabajo:** Overview of workgroup 12. New Materials for Anion Sensing
Nombre del congreso: COST Action D31: Organizing Non-Covalent Chemical Systems with Selected Functions. 4th workshop & Final Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
S. Gil; A.M. Costero; M. Parra.



- 69** **Título del trabajo:** Ligands for sensing of carboxylates
Nombre del congreso: COST Action D31: Organizing Non-Covalent Chemical Systems with Selected Functions. 4th workshop & Final Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
S. Gil; A.M. Costero; M. Parra.
- 70** **Título del trabajo:** Utilización de pizarras digitales en el proceso de enseñanza-aprendizaje de un curso de Química Orgánica
Nombre del congreso: Innovación Docente en Química (Indoquim)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
M. Parra; M.T. Picher; A.M. Costero; R. Ballesteros; J.R. Pedro. "Libro de Resúmenes (ISBN978-84-92681-07-5)".
- 71** **Título del trabajo:** Adición de dienolatos de ácidos carboxílicos a Iminas
Nombre del congreso: IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo (Reqomed IV)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gerona, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
P. Rodríguez; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".
- 72** **Título del trabajo:** Molecularium
Nombre del congreso: III Reunión de Innovación Docente en Química (INDOQUIM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
M. Teresa Picher; Margarita Parra. "Libro de congreso".
- 73** **Título del trabajo:** Síntesis de derivados de (+)-Camptothecin.
Nombre del congreso: XV Jornadas Hispano-Francesas de Química Organica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boussens, Francia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
José F. Segura; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".
- 74** **Título del trabajo:** Sensores derivados de ciclohexano en el reconocimiento enantiomérico de dicarboxilatos.
Nombre del congreso: II Workshop on sensors. A local approach.



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
A.M. Costero; U. Llaosa; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

- 75** **Título del trabajo:** Adición de dienolatos de ácidos carboxílicos a iminas
Nombre del congreso: XV Jornadas Hispano-Francesas de Química Organica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boussens, Francia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Pablo Rodríguez; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".
- 76** **Título del trabajo:** Chiral Chemosensors for enantiomeric recognition of aspartate
Nombre del congreso: 2nd Int. Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salice Terme (Pavia, Italia), Italia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Ana M. Costero; Manuel Colera; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Miklós Kubinyi; Krisztina Pál; Mihály Kállay. "Libro de congreso".
- 77** **Título del trabajo:** Ligandos Heteroditópicos para la complejación controlada de aniones. Estudio de su capacidad sensora
Nombre del congreso: Workshop on sensors. A local approach.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
M. Parra; Z. Allouni; N. Huguet; R. Lakhmiri. "Libro de congreso".
- 78** **Título del trabajo:** Nuevas aproximaciones a la síntesis de beta- y gamma-aminoácidos
Nombre del congreso: IV Simposium de Investigadores Jovenes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Margarita Parra; Claudia della Rosa; Pablo Rodríguez. "Libro de congreso".
- 79** **Título del trabajo:** Nuevas aproximaciones a la síntesis de β - y γ -aminoácidos.
Nombre del congreso: XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Organica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Manga, España
Fecha de celebración: 2006



Fecha de finalización: 2006

Pablo Rodríguez; Claudio Della Rosa; Salvador Gil; Margarita Parra. "Libro de congreso".

80 Título del trabajo: Estudio de la Estereoselectividad en la Adición de Dianiones de Ácidos Carboxílicos: Aplicación a la síntesis de Sitofilato

Nombre del congreso: XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: La Manga, España

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodríguez; Enrique Sotoca. "Libro de congreso".

81 Título del trabajo: Una nueva estrategia para la síntesis de derivados carboxílicos fluorados

Nombre del congreso: XIII Journées Franco-Espagnoles de Chimie Organique

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Carry le Rouet, Francia

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Enrique Sotoca; Jean-Philippe Bouillon; Salvador Gil; Margarita Parra; Charles Portella. "Libro de congreso".

82 Título del trabajo: El Dianión del Ácido Acético. Un Problema Controlado

Nombre del congreso: I Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alacant, España

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

S. Gil; M. Parra; E. Sotoca. "Libro de congreso".

83 Título del trabajo: Control en la adición irreversible de electrófilos a dianiones de ácidos carboxílicos

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

M. Torres; Natalia Ortuzar; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

84 Título del trabajo: Endiolates of carboxylic acids in synthesis. Synthesis of γ -chloro- β -hydroxyacids

Nombre del congreso: 17 International Symposium Synthesis in Organic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

S. Gil; M. Kneeteman; M. Parra; E. Sotoca. "Libro de congreso".



- 85** **Título del trabajo:** Control de la regio y estereoselectividad en la alquilación de dienolados de ácidos carboxílicos
Nombre del congreso: XI Journées Franco-Espagnoles de Chimie Organique
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mèze, Francia
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
E.M. Brun; S. Conejos; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".
- 86** **Título del trabajo:** Nuevo método de síntesis de 2-piridonas
Nombre del congreso: XVIII Reunión Bienal de Química Organica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
E.M. Brun; R. Mestres; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

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

- 1** **Título del trabajo:** ¿Hacia donde va la Química? Química Sostenible
Nombre del evento: Jornadas Medioambientales de Química Colegio oficial de Químicos de la Comunidad Valenciana
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 12/04/2011
Fecha de finalización: 12/04/2011
- 2** **Título del trabajo:** Dienolatos de ácidos carboxílicos ¿una química alternativa?
Nombre del evento: Conferencia sobre la Enseñanza Europea de Educación Superior
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 21/11/2008
Fecha de finalización: 21/11/2008
- 3** **Título del trabajo:** El espacio europeo de educación superior. Una experiencia piloto en Química
Nombre del evento: Conferencia sobre la Enseñanza Europea de Educación Superior
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 12/01/2005
Fecha de finalización: 12/01/2005
- 4** **Título del trabajo:** El espacio europeo de educación superior. Una experiencia piloto en Química
Nombre del evento: El Espacio Europeo de Educación Superior
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 20/09/2004



Fecha de finalización: 20/09/2004

- 5 Título del trabajo:** El espacio europeo de educación superior. Una experiencia piloto en Química
Nombre del evento: Seminario sobre la Enseñanza Europea de Educación Superior
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 05/05/2004
Fecha de finalización: 05/05/2004

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comisión para el diseño de planes de estudio y títulos de grado adaptados al EEES de la ANECA
Entidad de afiliación: 2621 - ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación)
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** XII International Workshop and molecular recognition
Tipo de actividad: Comité organizador
Fecha de inicio: 2018
- 2 Título de la actividad:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo de actividad: Organización del Congreso anual
Fecha de inicio: 2016
- 3 Título de la actividad:** X International Workshop on sensors and molecular recognition
Tipo de actividad: Comité organizador
Fecha de inicio: 2016
- 4 Título de la actividad:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo de actividad: Organización del Congreso anual
Fecha de inicio: 2014
- 5 Título de la actividad:** VIII International Workshop on sensors and molecular recognition
Tipo de actividad: Comité Organizador
Fecha de inicio: 2014
- 6 Título de la actividad:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo de actividad: Organización del Congreso anual
Fecha de inicio: 2012
- 7 Título de la actividad:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo de actividad: Organización del Congreso anual
Fecha de inicio: 2010



- 8 Título de la actividad:** II Workshop on Sensors. A Local Approach
Tipo de actividad: Organización del Congreso anual
Fecha de inicio: 2008
- 9 Título de la actividad:** Innovación Docente en Química
Tipo de actividad: Organización del Congreso
Fecha de inicio: 2006
- 10 Título de la actividad:** VI Jornadas de Química Orgánica
Tipo de actividad: Organización del Congreso bianual
Fecha de inicio: 1992

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Departamento de Química Orgánica Universidad de Salamanca
Ciudad entidad realización: Salamanca, España
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Síntesis de tetrahidropiranos 2,2,6,6-tetrasustituídos como intermedios clave en la síntesis de metabolitos marinos
- 2 Entidad de realización:** Imperial College of Science, Technology and Medicine
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio: 1988 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Síntesis de 1,4,5-trifosfato de myo-inositol y análogos

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio a la Excelencia Docente
Entidad concesionaria: Consell Social de la UV
Fecha de concesión: 2018
- 2 Descripción:** Docencia de Calidad Facultad de Química
Fecha de concesión: 2007
- 3 Descripción:** Docencia de Calidad Facultad de Química
Fecha de concesión: 2006



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Quimiosensores; 01/01/2006 --
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 2 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Steve Ley 60th Birthday Symposium
Fecha de concesión: 09/12/2005
- 3 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 7th International Symposium on Carbanion Chemistry
Fecha de concesión: 07/07/2004
- 4 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): XXIX Reunión Bienal Conmemorativa del Centenario de la Real Sociedad Española de Química
Fecha de concesión: 07/07/2003
- 5 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 16th Symposium Synthesis in Organic Chemistry (Cambridge)
Fecha de concesión: 19/07/1999
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estructura y reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos; 04/1986 --
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 04/1986
- 7 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Concesion de cinco tramos de Investigación (sexenios)
Fecha de concesión: 01/01/1984
- 8 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Concesion de seis tramos de docencia (quinquenios)
Fecha de concesión: 01/01/1983
- 9 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Aislamiento y caracterización de Productos Naturales; 01/10/1981 -- 03/1986
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 01/10/1981
- 10 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: RMN; Usuario Asiduo ; 01/10/1987
- 11 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: HPLC; Usuario ocasional ; 01/10/1987
- 12 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Cromatografía de Gases; Usuario ocasional ; 01/10/1987



- 13 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrofotómetro de IR; Usuario ocasional ; 01/10/1987
- 14 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrofotómetro de UV_Vis; Usuario ocasional ; 01/10/1987
- 15 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: RMN
- 16 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: IR y UV
- 17 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Espectrometría de Masas
- 18 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas Cromatográficas
- 19 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas de trabajo a presion



Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA	15/05/2019
Nombre y apellidos	Juan José Vaquero López		
		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto./Centro	Departamento de Química Orgánica y Química Inorgánica		
Dirección	Campus Universitario, Facultad de Farmacia, km 33.6 A-II, 28871-Alcalá de Henares, Madrid		
Teléfono	918854761	Correo electrónico	juanjose.vaquero@uah.es
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Fecha inicio	01/03/1998
Espec. cód. UNESCO	2306		
Palabras clave	síntesis orgánica, química médica, heterociclos, bioimagen		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
	Complutense Madrid	1976
	Alcalá	1981

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación concedidos: 6 (último Junio 2014). Sexenios posibles (6)

Tesis Doctorales dirigidas (últimos 10 años): 10 (Tesis en realización: 5)

Publicaciones totales (artículos y comunicaciones): 180

Libros: 1 como coeditor (4 volúmenes, 2445 páginas). **Capítulos de libro:** 4

Patentes: 29

Publicaciones en el primer cuartil (Q1): 135

Número de citas totales: 2.854. Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 153

Índice H: 30

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciatura en Ciencias Químicas en 1976 en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid, modalidad Tesina, en el Departamento de Química Orgánica. Becario del Plan de Formación de Personal Investigador (FPI) del Ministerio de Educación y Ciencia desde 1/1/1978 hasta el 31/12/1981 en el Departamento de Química de la Universidad de Alcalá compaginándolo con un contrato de Profesor Ayudante (1977-1982). Profesor adjunto interino (1982-1986) en la Universidad de Alcalá con una estancia postdoctoral de 13 meses (1985-1986) en Londres en el Imperial College (Department of Chemistry) en el grupo del Prof. Charles Rees. Profesor Adjunto en la Universidad de Alcalá en 1986 y Catedrático de Química Orgánica en esta Universidad en 1998 hasta la actualidad.

Experiencia investigadora de forma independiente desde el año 1991 creando un grupo de investigación que, con la denominación de Grupo de Química Biológica, ha agrupado a químicos, farmacéuticos y biólogos moleculares desarrollando proyectos en el campo de la Química Médica, Química Heterocíclica y Bioorgánica. En este tiempo se ha realizado investigación en distintas líneas entre las que destacan por su duración y resultados: Química y aplicaciones de cationes heteroaromáticos en tinción celular y bioimagen, síntesis de heterociclos bioactivos, síntesis total de alcaloides y diseño y síntesis de compuestos bioactivos frente a dianas implicadas en la enfermedad renal.

En este periodo ha participado en 27 proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones públicas (Plan Nacional, Comunidad Autónoma de Madrid, Instituto de Salud Carlos III (RETICS), INNFACTO) habiendo actuado como IP en 18 de estos proyectos. Ha participado en 59 contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos financiados con administraciones y entidades públicas y empresas privadas

actuando como IP en 43 de estos contratos/proyectos. Los resultados obtenidos se resumen en 180 publicaciones en revistas indexadas en JCR, 29 patentes (2 internacionales, 4 PCT), 220 contribuciones a congresos nacionales e internacionales bajo la modalidad de ponencias, comunicaciones orales y poster y la dirección de 24 Tesis Doctorales, 10 Tesinas y 8 Trabajos Fin de Master.

Ha participado como coautor en tres capítulos de libro publicados por editoriales internacionales (Jai Press LTD, UK y Wiley-VCH Verlag) y coeditor junto con el Prof. Jose Barluenga y el Prof. Julio Alvarez-Builla de los 4 volúmenes de la obra *Modern Heterocyclic Chemistry*. pp. 1 – 2445 (Alemania), WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA (2011).

Ha desempeñado los cargos académicos de Decano de la Facultad de Química de la Universidad de Alcalá (2000-2006), Vicedecano de la Facultad de Ciencias (1987-2000) y Director Científico del Centro de Química Aplicada y Biotecnología de la Universidad de Alcalá (2009-2011, 2012-2014, 2015-2017, 2018).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

1. Alberto Alberto Abengózar, Patricia García-García, David Sucunza, Diego Sampedro, Adrián Pérez-Redondo, and Juan J. Vaquero
Org. Lett. **2019**, *21*(8), pp 2550–2554. DOI: 10.1021
2. Gutiérrez, S.; Morón, M.; Griera, M.; Sucunza, D.; Calleros, L.; García-Jérez, A.; Coderch, C.; Hermoso, F.; Burgos, C.; Rodríguez-Puyol, M.; Pascual-Teresa, B., Díez-Marques, L. Jimenez, A.; Toro-Londoño, M.; Rodríguez-Puyol, D.; Vaquero, Juan J.
Discovery of Potent Calpain Inhibitors Based on the Azolo-imidazolidenone Scaffold
Eur. J. Med. Chem. **2018**, *157*, 946-95. DOI:10.1016/j.ejmech.2018.08.045
3. Abengózar, A.; Fernández-González, M. A.; Sucunza, D.; Frutos, L.M.; Salgado, A.; García-García, P.; Vaquero, Juan J.
C-H Functionalization of BN-aromatics promoted by addition of organolithium compounds to the boron atom
Org. Lett. **2018**, *20*(16), 4902-4906. DOI:10.1021/acs.orglett.8b02040
4. Alberto Abengózar, Patricia García-García, David Sucunza, Luis Manuel Frutos, Obis Castaño, Diego Sampedro, Adrián Pérez-Redondo, Juan J. Vaquero
Synthesis of functionalized helical BN-benzo[c]phenanthrenes
Chem. Comm. **2017**, *54* (20), 2443-2568. doi.org/10.1039/C7CC09264D
5. Abengózar, A.; García-García, P.; Sucunza, D.; Frutos, L. M.; Castaño, O.; Sampedro, D.; Pérez-Redondo, A.; Vaquero, Juan J.
Efficient synthesis, optical properties and regioselective functionalization of 4a-aza-10a-boraphenanthrene
Org. Lett. **2017**, *19*, 3458-3461; DOI: 10.1021/acs.orglett.7b01435
6. Sucunza, D.; Cuadro, A. M.; Alvarez-Builla, J.; Vaquero, Juan J.
Recent Advances in the Synthesis of Azonia Aromatic Heterocycles
J.Org. Chem. **2016**, *81* (21), 10126–10135. DOI: 10.1021/acs.joc.6b01092
7. Gutierrez, S.; Coppola, A.; Sucunza, D.; Burgos, C.; Vaquero, Juan J.
Synthesis of 1-Substituted Isoquinolines by Heterocyclization of TosMIC Derivatives: Total Synthesis of Cassiarin A
Org. Lett. **2016**, *18* (14), 3378–3381. DOI: 10.1021/acs.orglett.6b01521
8. Coppola, A.; Sucunza, D.; Burgos, C.; Vaquero, Juan J.
Isoquinoline Synthesis by Heterocyclization of Tosylmethyl Isocyanide Derivatives: Total Synthesis of Mansouramycin B
Org. Lett. **2015**, *17*, 78-81; DOI:10.1021/ol5032624
9. Abarca, B.; Custodio, R.; Cuadro, A. M.; Sucunza, D.; Domingo, A.; Mendicuti, F.; Alvarez-Builla, J.; Vaquero, Juan J.
Efficient Synthesis of an Indoloquinolizinium Alkaloid Selective DNA-Binder by Ring-closing Metathesis
Org. Lett. **2014**, *16*, 3464-3467; DOI: 10.1021/ol5013668
10. Coppola, A.; Sánchez, P.; Sucunza, D.; Burgos, C.; Alajarín, R.; Mosquera, M.; Vaquero, Juan J.

Remote Aryl Cyanation via Isocyanide–Cyanide Rearrangement on Tosylmethyl Isocyanide Derivatives

Org. Lett., **2013**, *15*, 3388–3391; DOI:10.1021/ol401433x

11. M. Morón; C. Burgos; J. Alvarez-Builla; A. Salgado; M. E. Mosquera; Juan J. Vaquero. A cascade reaction of azolopyrimidines. Synthesis of unusual indole and azaindole derivatives.

Chem. Comm. **2012**, *48*, 9171- 9173. DOI:10.1039/c2cc34539k

C.2. Proyectos

1. **Denominación del proyecto:** Enfermedad Renal Crónica: nuevas estrategias para la prevención, diagnóstico y tratamiento

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Investigador/es responsable/es: Juan J. Vaquero López (IP Responsable)/Santiago Lamas Pelaez (Coordinador)

Número de investigadores/as: 12

Entidad financiadora: CAM, Biomedicina, NOVELREN-CM/B2017/BMD3751

Fecha de inicio: 01/01/2018 **Fecha fin:** 31/12/2021

Cuantía total: 883.275,50 €; **Cuantía Grupo QUIMIREN:** 135.000 €

2. **Denominación del proyecto:** Aza-heterociclos y aza-borinos: aplicaciones como compuestos bioactivos en la enfermedad renal, tinción celular y bioimagen

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Investigador/es responsable/es: Juan J. Vaquero López

Número de investigadores/as: 9

Entidad financiadora: MINECO/ CTQ2017-85263-R

Tipo de entidad: Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 01/01/2018

Fecha fin: 31/12/2020

Cuantía total: 123.420 €

3. **Denominación del proyecto:** Obtención de bioproductos hipocarbónicos avanzados por medio de la transformación de residuos y subproductos biomásicos

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Investigador/es responsable/es: Juan J. Vaquero López/Manuel Peinado Lorca

Número de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: MINECO, RETOS, RTC-2016-5823-5

Empresa Responsable: Grupo Layna Gestión de Residuos, S. L.

Fecha de inicio: 01/11/2016

Fecha fin: 31/12/2019

Cuantía total: 161.174,10 €

4. **Denominación del proyecto:** Red de investigación Renal (REDinREN)

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Investigador/es responsable/es: Juan J. Vaquero López

Número de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Economía y Competitividad, RD16/0009/0015

Fecha de inicio: 01/01/2017

Fecha fin: 31/12/2021

Cuantía total: 118.673,50 €

C.3. Contratos

1. **Denominación del proyecto:** Fabricación, análisis y suministro del compuesto AEG5

Investigador responsable: Juan J. Vaquero López

Entidad/es financiadora/s: PHARMA MAR, S.A, FGUA-57/2016

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha inicio-terminación: 01/09/2016-31/05/2017

Cuantía total: 55.000 €

2. **Denominación del proyecto:** Síntesis de Gadobutrol

Investigador responsable: Juan J. Vaquero López

Entidad/es financiadora/s: JUSTESA IMAGEN S.A. FGUA-13/2016

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha inicio-terminación: 08/01/2016-30/06/2016

Cuantía total: 35.000,00 €

- 3. Denominación del proyecto:** Síntesis de Gadoteridol y DOTA-Gd
Investigador/es responsable/es: Juan J. Vaquero López
Entidad/es financiadora/s: JUSTESA E IMAGEN S.A. **Referencia:** FGUA-120/2012
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha inicio-terminación: 01/11/2013-30/03/2014
Cuantía total: 36.165,00 €
- 4. Denominación del proyecto:** Fabricación, análisis y suministro de AEG7
Investigador/es responsable/es: Juan J. Vaquero López
Entidad/es financiadora/s: PHARMA MAR, S.A. **Referencia:** FGUA-120/2012
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha inicio-terminación: 01/12/2012-15/07/2013
Cuantía total: 68.645.00 €

C.4. Patentes

- 1. Denominación:** Use of compounds derived from pyridazino[1',6':1,2]pyrido[3,4-*b*]indole and pyridazino[3,2-*b*]benzimidazole salts as anti-inflammatory agents
Inventores: Rafael Selgas, Teresa Bellón, Aranzazu Rodríguez, Juan J. Vaquero, Ramón Alajarín, Julio Álvarez-Builla, Patricia Sánchez-Alonso
Entidad titular: Universidad de Alcalá/ Fundación para la investigación biomédica del hospital universitario la Paz (FIBHULP)
Número de solicitud: PCT/ES2014/070603, WO 2015/011331 A1 (29.01.2015)
Fecha: 25/07/2014 (29/01/2015 publicación)
- 2. Denominación:** Salts of pyridazino[2,3-*a*]pyrrolo[2,1-*c*]quinoxaline for the treatment of leishmania infections and diseases that involve the protein tyrosine phosphatase 1B
Inventores/autores: Antonio Jiménez, Kilian Gutiérrez, David Moreno, Patricia Sánchez-Alonso, Ramón Alajarín; Juan J. Vaquero, Julio Álvarez-Builla, Mercedes Griera, María Luisa Díez, Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol
Entidad titular: Universidad de Alcalá
Número de solicitud: PCT/ES2014/070568, WO2015/004304 A1 (15.01.2015)
Fecha: 15/01/2015
- 3. Denominación:** Derivatives of 5-azolone as Calpain inhibitors
Inventores: Diego Rodríguez-Puyol; Manuel Rodríguez-Puyol; María L. Díez; Mercedes Griera; Juan J. Vaquero; Carolina Burgos; María Morón
Entidad titular: Universidad de Alcalá
Número de solicitud: PCT/ES2012/070557 WO2013014314 A3
Fecha: 20/07/2012 (23/05/2013 publicación)

Otros

Ha formado parte de las comisiones evaluadoras de proyectos del Plan Nacional de I+D, Programa PGC-Química (2003); Fondos estructurales de Investigación y Desarrollo (FEDER). Programa de Biotecnología, Salud Pública y Deporte (1998-200); IV Programa PRICIT de la Comunidad de Madrid en el Programa de Productos y Procesos Químicos (2003); Plan Nacional de I+D, área de Salud (1988-1989).

Evaluador habitual de proyectos para ANEP (2000..), Dirección General de Investigación e Innovación del Gobierno de Aragón (2013), Proyectos RETO (2014), Proyectos INNPACTO (2011) y Proyectos Estratégicos singulares (2009).

Ha sido Asesor del Ministerio de Medio Ambiente para la aplicación del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) (2007-21012), Presidente de la Junta de Gobierno de la Sección Territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química (2011-2016) y Patrono del Instituto IMDEA-AGUA (2010-2013, 2014...).

En la actualidad es Coordinador para la Universidad de Alcalá del Master Interuniversitario en Descubrimiento de Fármacos (2013....).

Experiencia docente de 35 años impartiendo docencia con niveles de responsabilidad en materias de las Licenciaturas y Grados en Química y Farmacia y en postgrado en los doctorados en Química y Química Médica y en los Másteres oficiales en Química Fina y Descubrimiento de Fármacos, reconocida con 7 quinquenios docentes.