



Patricia Garcia Garcia

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/03/2017

v 1.4.0

7fa4e8e97b1de37578c06a98673131ed

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/>

**Patricia Garcia Garcia**

Apellidos: **García Garcia**
 Nombre: **Patricia**
 DNI: **71649918L**
 ORCID: **0000-0003-3671-5828**
 ResearcherID: **B-7563-2015**
 Fecha de nacimiento: **05/08/1980**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Principado de Asturias**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Ciudad de nacimiento: **Oviedo**
 Dirección de contacto: **C/ Ernesto Sabato 17**
 Código postal: **28806**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
 Ciudad de contacto: **Alcalá de Henares**
 Correo electrónico: **patricia.garciagarci@uah.es**
 Teléfono móvil: **685569483**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Farmacia
Categoría profesional: Investigadora contratada "Ramón y Cajal"
Fecha de inicio: 01/01/2014
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230600 - Química orgánica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Burgos	Investigadora posdoctoral	08/04/2013
2	Universidad de Burgos	Investigadora contratada "Juan de la Cierva"	01/12/2009
3	Universidad de Burgos	Investigadora posdoctoral	01/09/2009
4	Max-Planck-Institut für Kohlenforschung	Investigadora posdoctoral	01/06/2007
5	Universidad de Oviedo	Investigadora posdoctoral	17/02/2007
6	Universidad de Oviedo	Becaria predoctoral	01/10/2002



- 1** Entidad empleadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigadora posdoctoral
Fecha de inicio-fin: 08/04/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 9 meses
- 2** Entidad empleadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigadora contratada "Juan de la Cierva"
Fecha de inicio-fin: 01/12/2009 - 05/04/2013 **Duración:** 3 años
- 3** Entidad empleadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigadora posdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 30/11/2009 **Duración:** 3 meses
- 4** Entidad empleadora: Max-Planck-Institut für Kohlenforschung
Categoría profesional: Investigadora posdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 31/08/2009 **Duración:** 2 años - 3 meses
- 5** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigadora posdoctoral
Fecha de inicio-fin: 17/02/2007 - 31/05/2007 **Duración:** 3 meses
- 6** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 16/02/2007 **Duración:** 4 años - 4 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Tesis de Grado de Licenciatura (modalidad Tesina)
Nombre del título: Tesis de Grado de Licenciatura (modalidad Tesina)
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2004
Premio: Premio extraordinario de licenciatura
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Química
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2002
Premio: Premio fin de carrera

Doctorados

Programa de doctorado: Química Orgánica y Organometálica
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de titulación: 16/02/2007
Entidad de titulación DEA: Universidad de Oviedo
Título de la tesis: Reactividad de Complejos Alcoxialquilcarbeno de Fischer frente a Sistemas Insaturados: Síntesis de Dieninos y Ciclopropanos Captodativos, Benzoheptacarbociclos y Productos Multicomponentes
Director/a de tesis: José Barluenga Mur
Codirector/a de tesis: Enrique Aguilar Huergo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Mención de calidad: Si
Premio extraordinario doctor: Si **Fecha de obtención :** 28/01/2009



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

- Título de la formación:** Actualización de Formación en el Uso de Gases de Laboratorio
Entidad de titulación: Universidad de Burgos
Fecha de finalización: 2012 **Duración en horas:** 3 horas
- Título de la formación:** Nivel Básico de Prevención de Riesgos Laborales
Entidad de titulación: Junta de Castilla y León/ Universidad de Burgos
Fecha de finalización: 2010 **Duración en horas:** 50 horas

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Practicum II/3º
Titulación universitaria: Grado en Magisterio de Educación Infantil/Primaria
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización :** 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Educación
- Nombre de la asignatura/curso:** Química y Educación Alimentaria/3º
Titulación universitaria: Grado en Magisterio de Educación Infantil
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización :** 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Educación
- Nombre de la asignatura/curso:** Química/1º
Titulación universitaria: Grado en Biología Sanitaria
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización :** 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia



- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Síntesis Orgánica Avanzada
Titulación universitaria: Master en Investigación en Ciencias. Especialidad en Química
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización :** 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Estrategias en Síntesis de Fármacos
Titulación universitaria: Master en Descubrimiento de Fármacos
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización :** 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Practicum I/2º
Titulación universitaria: Grado en Magisterio de Educación Infantil/Primaria
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización :** 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Educación
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias de La Naturaleza/3º
Titulación universitaria: Grado en Magisterio de Educación Infantil
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización :** 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Educación
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Energías Renovables y Medioambiente/4º
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización :** 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Química Orgánica/3º
Titulación universitaria: Grado en Química
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización :** 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Medioambiente y Energías Renovables/3º
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización :** 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior



- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Perspectivas en Química Orgánica/4º
Titulación universitaria: Grado en Química
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización :** 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Química General/1º
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización :** 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Practicum
Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Avanzada
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización :** 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Tesis de Máster
Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Avanzada
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización :** 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Química/1º
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización :** 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Química Orgánica/5º
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización :** 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Química/1º
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización :** 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior



- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Química Aplicada y Ambiental/1º
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Obras Públicas, Transportes y Servicios Urbanos
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización :** 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Azaborinos como Emisores en Células Solares: Síntesis y Propiedades de Nuevos BN-isómeros de Compuestos Aromáticos Policíclicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan J Vaquero López; Manuel A Fernández Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Rodríguez Blanco
Fecha de defensa: 2020
- 2 Título del trabajo:** Nuevos Procesos de Cicloisomerización Electrofílica: Síntesis y Evaluación Biológica de Nuevos Compuestos Carbo- y Heterocíclicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan J Vaquero López; Manuel A Fernández Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Milián López
Fecha de defensa: 2020
- 3 Título del trabajo:** Síntesis de Heterocícllos Altamente Funcionalizados. Aplicación en la Búsqueda de Compuestos que Actúen sobre Dianas Implicadas en la Enfermedad Renal
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: David Sucunza Sáenz
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Soledad Garre Hernández
Fecha de defensa: 2019
- 4 Título del trabajo:** Azaheterociclos Catiónicos y Azaborinos: Síntesis y Aplicación como Moléculas Emisoras en Células Fotovoltaicas Orgánicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: David Sucunza Sáenz
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Abengózar Muñoz
Fecha de defensa: 2018
- 5 Título del trabajo:** Síntesis de γ -Carbolinas 1-Sustituidas mediante Reacciones de Heterociclación con Derivados de TosMIC
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Codirector/a tesis: Juan J. Vaquero López
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana de Diego Lázaro
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016



- 6** **Título del trabajo:** Síntesis de Alquilciclobutanos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Esteban Cortés
Calificación obtenida: Notable (8,5)
Fecha de defensa: 2016
- 7** **Título del trabajo:** Reacciones de Cicloisomerización y Alcoxilación de o-(Alquil)estirenos y de 1,3-Dien-5-inos catalizadas por Complejos de Oro(I)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Roberto Sanz Díez
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana M Sanjuán Cortázar
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2015
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 8** **Título del trabajo:** Heterociclaciones con Tosilmetilisonitrilo (TOSMIC). Aproximación Sintética a la γ -carbolina
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Codirector/a tesis: Juan J. Vaquero López
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Ortega Varga
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 9** **Título del trabajo:** Nuevas Metodologías para la Síntesis de 1,2-Azaborinos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Baena Gonzalez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 10** **Título del trabajo:** Síntesis de Indoles Propargílicos Funcionalizados
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Codirector/a tesis: Roberto Sanz
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Anisley Suárez Oliva
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012
- 11** **Título del trabajo:** Cicloisomerización de 1,3-dien-5-inos Catalizada por Complejos de Oro
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Codirector/a tesis: Roberto Sanz
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana M. Sanjuán Cortázar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011



12 Título del trabajo: Estudio de la Regioselectividad de la Reacción de Sustitución Nucleofílica de Alcoholes Propargílicos Terciarios
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Codirector/a tesis: Roberto Sanz
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nerea Puras Melgosa
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010

13 Título del trabajo: Sustitución Nucleofílica Directa de Alcoholes Bispropargílicos
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Codirector/a tesis: Roberto Sanz
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Leticia Lorilla Elvira
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** 4ºESO+Empresa
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del programa:** Inmersión en la Investigación
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Nombre del programa:** Programa de Formación mediante Prácticas de Investigación
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Nombre del programa:** Prácticas de Formación correspondientes al ciclo formativo "Laboratorio de Análisis Químico y Control de Calidad"
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Escuela de Química 2016

Entidad organizadora: Master Universitario de Investigación en Ciencias/Doctorado en Química Fina de la Universidad de Alcalá

Fecha de impartición: 22/06/2016



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: VIII Encuentro de Innovación Docente Universitaria: "Nuevas apuestas educativas: Entre la docencia presencial y la innovación tecnológica"

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de presentación: 04/2016

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Los futuros maestros de infantil aprenden Física y Química (y aprenden a enseñarlas) preparando experimentos sencillos en video.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Química en Acción (14ª, 15ª y 16ª edic.)

Entidad organizadora: Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química de la Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2017

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Química Biológica
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan José Vaquero López
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2014
- Nombre del grupo:** GR 172 (Grupo de Investigación de Excelencia de Castilla y León)
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Javier Arnaiz
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 22/12/2009
- Nombre del grupo:** INTEGLAB
Objeto del grupo: Innovación Docente
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Javier Arnaiz
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/12/2009
- Nombre del grupo:** Nuevos Métodos en Síntesis Orgánica
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): Roberto Sanz



Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2009

5 Nombre del grupo: Homogeneous Catalysis
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): Benjamin List
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Max-Planck-Institut für Kohlenforschung
Fecha de inicio: 01/06/2007 **Duración:** 2 años - 3 meses

6 Nombre del grupo: Wood group
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): John L Wood
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Yale University
Fecha de inicio: 01/08/2005 **Duración:** 2 meses

7 Nombre del grupo: Walsh group
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): Patrick J Walsh
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: University of Pennsylvania
Fecha de inicio: 01/08/2004 **Duración:** 3 meses

8 Nombre del grupo: Grupo de Investigación del Prof. Barluenga
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): José Barluenga
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Duración:** 4 años - 8 meses

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Red de investigación Renal (REDinREN) (RD16/0009/0015)
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Vaquero López
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2021
Cuantía total: 118.673 €
- 2 Nombre del proyecto:** Aza-heterociclos y aza-borinos: aplicaciones como compuestos bioactivos en la enfermedad renal, bioimagen y captación de energía solar (CTQ2014-52488-R)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan J. Vaquero López

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018

Cuantía total: 108.000 €

3 Nombre del proyecto: Ayuda Adicional Asociada a "Contrato Ramón y Cajal"

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Patricia García García

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2018

Cuantía total: 40.000 €

4 Nombre del proyecto: Síntesis, propiedades y aplicaciones de nuevos BN-isómeros de compuestos aromáticos policíclicos (CCG2015/EXP-003)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Universitario

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Patricia García García

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017

Cuantía total: 3.000 €

5 Nombre del proyecto: Cicloisomerización Catalizada por Complejos de Oro(I) de Alquilciclobutanos. Síntesis de Carbo- y Heterociclos Altamente Funcionalizados(CCG2015/EXP-003)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Universitario

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Patricia García García

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016

Cuantía total: 8.000 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Ionóforos Sintéticos con Actividad Biológica: Diseño, Síntesis y Evaluación
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Burgos, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Quesada
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Pública
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016
Cuantía total: 35.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Diseño, Síntesis y Evaluación de Compuestos que Actúen sobre Dianas Implicadas en la Enfermedad Renal (CCG2014/EXP-031)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Universitario
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carolina Burgos García
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015
- 8** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Nuevos Procesos Catalíticos y Estudio de sus Aplicaciones en Síntesis Orgánica. Ref. CTQ2010-15358
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Burgos, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Sanz Díez
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013
Cuantía total: 74.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Nuevas Tecnologías Catalíticas en Síntesis Orgánica. Ref. BU021A09
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Burgos, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Sanz Díez

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011**Cuantía total:** 60.130 €**10 Nombre del proyecto:** Koordinatorantrag Organokatalyse**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Max-Planck-Institut für Kohlenforschung**Ciudad entidad realización:** Mülheim an der Ruhr, Alemania**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamin List**Entidad/es financiadora/s:**

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011**Cuantía total:** 90.037 €**11 Nombre del proyecto:** Nuevos Catalizadores y su Aplicación en Transformaciones Orgánicas Orientadas hacia una Química más Verde. Ref. GR172**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Burgos**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Arnaiz**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011**Cuantía total:** 121.607 €**12 Nombre del proyecto:** Schwerpunktprogramm Organokatalyse: Entwicklungen neuer Strategien und Konzepte zur Lösung verbliebener Probleme der asymmetrischen Aminokatalyse**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Max-Planck-Institut für Kohlenforschung**Ciudad entidad realización:** Mülheim an der Ruhr, Alemania**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamin List**Entidad/es financiadora/s:**

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011**Cuantía total:** 241.850 €**13 Nombre del proyecto:** Koordinatorantrag im Rahmen des Schwerpunktprogramm 1179 Organokatalyse**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Unión Europea



Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Max-Planck-Institut für Kohlenforschung
Ciudad entidad realización: Mülheim an der Ruhr, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Benjamin List
Entidad/es financiadora/s:
Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010
Cuantía total: 31.964 €

14 **Nombre del proyecto:** Nuevas Estrategias Sintéticas en Química Orgánica: Reacciones de Carbolitiación y Reacciones Catalizadas por Ácidos de Brønsted. Ref. CTQ2007-61436
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Burgos, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Sanz Díez
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010
Cuantía total: 72.000 €

15 **Nombre del proyecto:** Procesos Estequiométricos y Catalíticos con Reactivos Electrófilos: Avances en el Diseño de Metodologías Sintéticas Eficientes Basadas en Metales de Transición y Yodo. Ref. CTQ2007-61048
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010
Cuantía total: 1.452.000 €

16 **Nombre del proyecto:** Design, Entwicklung und mechanistisches Verstehen neuer Gegenanion-vermittelter Organokatalytischer Reaktionen
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Max-Planck-Institut für Kohlenforschung
Ciudad entidad realización: Mülheim an der Ruhr, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Benjamin List
Entidad/es financiadora/s:
Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009



Cuantía total: 186.307 €

17 Nombre del proyecto: CA/GM 93591-01A

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Yale University

Ciudad entidad realización: New Haven, Estados Unidos de América

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): John L Wood

Entidad/es financiadora/s:

National Institutes of Health (EE.UU.)

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2007

Cuantía total: 1.641.059 €

18 Nombre del proyecto: Reactivos Organometálicos y de Yodo: Estrategias de Futuro en la Síntesis de Moléculas Simples de Interés, de Moléculas con Elevada Complejidad Estructural y de Moléculas con Potencial Actividad Biológica. Ref. CTQ2004-08077-C02-01

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

Cuantía total: 688.000 €

19 Nombre del proyecto: Synthesis of Chiral Building Blocks. Ref. CHE-0315913

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Pennsylvania

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Philadelphia, Estados Unidos de América

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Patrick J Walsh

Entidad/es financiadora/s:

National Science Foundation (EE.UU.)

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

Cuantía total: 450.000 €

20 Nombre del proyecto: Búsqueda de Nuevos Modelos de Reactividad. Síntesis Enantioselectiva en Disolución y en Fase Sólida y Aplicaciones Potenciales en Química Biológica. Ref. BQU2001-3853

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004

Cuantía total: 727.357 €

21 Nombre del proyecto: Grupo de Excelencia. Ref. PR-01-GE-11

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur

Entidad/es financiadora/s:

Principado de Asturias

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004

Cuantía total: 191.122 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Determinación de Mezclas de Azúcares en Extractos Vegetales mediante HPLC

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Quesada; Manuel A. Fernández Rodríguez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Industrias Istragua SLU

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2013

Cuantía total: 750 €

2 Nombre del proyecto: Development and Synthesis of Compounds of Interest as Fragments

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Patricia García García

Entidad/es financiadora/s:

Eli Lilly and Company

Ciudad entidad financiadora: Indianapolis, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 2012

Cuantía total: 5.000 €

3 Nombre del proyecto: Realización de Análisis para la Determinación de Sacarosa, Azúcares Reductores e Impurezas en un Extracto Vegetal

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Quesada

**Entidad/es financiadora/s:**

Industrias Istragua SLU

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 2012**Cuantía total:** 1.202 €**Resultados****Propiedad industrial e intelectual**

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la Reducción de Sulfóxidos Empleando un Tiol Soportado como Agente Reductor
Inventores/autores/obtenedores: Roberto Sanz; Manuel A Fernández Rodríguez; Nuria García; Patricia García García; Francisco J Arnaiz; María R Pedrosa
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: 201400381
País de inscripción: España
Fecha de registro: 13/05/2014
Fecha de concesión: 25/02/2016
Nº de patente: ES 2551245 B2

- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la Ruptura Oxidante de 1,2-Dioles empleando Dimetilsulfoxido como Agente Oxidante
Inventores/autores/obtenedores: Roberto Sanz; Nuria García; Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Francisco J Arnaiz; María R Pedrosa
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: P201301069
País de inscripción: España
Fecha de registro: 02/12/2013
Fecha de concesión: 26/08/2015
Nº de patente: ES 2537157 B2

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la Reducción Catalítica de Sulfóxidos Orgánicos
Inventores/autores/obtenedores: Roberto Sanz; Nuria García; Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Daniel J García Aranda; Francisco J Arnaiz; María R Pedrosa
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: P201200455
País de inscripción: España
Fecha de registro: 23/05/2012
Fecha de concesión: 25/06/2014
Nº de patente: ES 2428621 B2

- 4 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la Reducción Catalítica de Compuestos Nitroaromáticos
Inventores/autores/obtenedores: Roberto Sanz; Nuria García; Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Rubén Rubio; Francisco J Arnaiz; María R Pedrosa
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: P201100596
País de inscripción: España



Fecha de registro: 30/05/2011
Fecha de concesión: 05/07/2013
Nº de patente: ES 2392998 B2

- 5 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la Reducción Catalítica de Sulfóxidos Orgánicos
Inventores/autores/obtenedores: Roberto Sanz; Manuel A Fernández Rodríguez; Rubén Rubio; Patricia García García; Nuria García; Francisco J Arnaiz; María R Pedrosa
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: P201001413
País de inscripción: España
Fecha de registro: 04/11/2010
Fecha de concesión: 01/10/2012
Nº de patente: ES 2381725 B2

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 19
Fecha de aplicación: 28/02/2016

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Patricia García García; Ana M Sanjuán; Muhammad A Rashid; Alberto Martínez Cuezva; Manuel A Fernández Rodríguez; Félix Rodríguez; Roberto Sanz. Synthesis of Functionalized 1H-Indenes and Benzofulvenes through Iodocyclization of o-(Alkynyl)styrenes. *Journal of Organic Chemistry*. 82, pp. 1155 - 1165. ACS, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.785 (2015)
- 2** Nuria García; Rubén Ruio Presa; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; María R Pedrosa; Francisco J Arnaiz; Roberto Sanz. A Selective, Efficient and Environmentally Friendly Method for the Oxidative Cleavage of Glycols. *Green Chemistry*. 18, pp. 2335 - 2340. RSC, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.506 (2015)
- 3** Nuria García; Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; María R Pedrosa; Francisco J Arnaiz; Roberto Sanz. A practical and chemoselective Mo-catalysed sulfoxide reduction protocol using a 3-mercaptopropyl-functionalized silica gel (MPS). *RSC Advances*. 6, pp. 27083 - 27086. RSC, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.289(2015)



- 4** Ana M Sanjuán; Cintia Virumbrales; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Roberto Sanz. Formal [4 + 1] Cycloadditions of β,β -Diaryl-Substituted ortho-(Alkynyl)styrenes through Gold(I)-Catalyzed Cycloisomerization Reactions. *Organic Letters*. 18, pp. 1072 - 1075. ACS, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.732(2015)
- 5** Ana M. Sanjuán; Muhammad A. Rashid; Patricia García García; Alberto Martínez Cuezva; Manuel A Fernández Rodríguez; Félix Rodríguez; Roberto Sanz. Gold(I)-Catalyzed Cycloisomerizations and Alkoxycyclizations of ortho-(Alkynyl)styrenes. *Chemistry A European Journal*. 21, pp. 3042 - 3052. Wiley, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.771
- 6** Anisley Suárez; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Roberto Sanz. Brønsted Acid-Catalyzed Straightforward Synthesis of Benzo[b]carbazoles from 2,3-Unsubstituted Indoles. *Advanced Synthesis and Catalysis*. 356, pp. 374 - 382. Wiley, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.663
- 7** Nuria García; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Daniel García; María R Pedrosa; Francisco J Arnaiz; Roberto Sanz. An Unprecedented Use for Glycerol: Chemoselective Reducing Agent for Sulfoxides. *Green Chemistry*. 15, pp. 999 - 1005. RSC, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.852
- 8** Ana M Sanjuan; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Roberto Sanz. Enantioselective Synthesis of Cyclopentadienes by Gold(I)- Catalyzed Cyclization of 1,3-Dien-5-yne. *Advanced Synthesis and Catalysis*. 355, pp. 1955 - 1962. Wiley, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.542
- 9** Ana M Sanjuán; Alberto Martínez; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Roberto Sanz. Gold(I)-Catalyzed 6-endo Hydroxycyclization of 7-Substituted-1,6-Enynes. *Beilstein Journal of Organic Chemistry* (Invited Article for the Thematic Series "Gold Catalysis for Organic Synthesis"). 9, pp. 2242 - 2249. Beilstein Institute, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.820
- 10** Estela Álvarez; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Roberto Sanz. Regioselective Synthesis of Elusive 4,9-Dihydro-1H-Carbazoles by Gold-catalyzed Cycloisomerization of 3-Allenylmethylindoles. *Journal of Organic Chemistry*. 78, pp. 9758 - 9771. ACS, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.638



- 11** Jesús M Fernández García; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Alexandra Pérez Anes; Enrique Aguilar. Regioselective Synthesis of Oxepinones and Azepinones by Gold-Catalyzed Cycloisomerization of Functionalized Cyclopropyl Alkynes. *Chemical Communications*. 49, pp. 11185 - 11187. RSC, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.718
- 12** Nuria García; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Rubén Rubio; María R Pedrosa; Francisco J Arnaiz; Roberto Sanz. Pinacol as a New Green Reducing Agent: Molybdenum-Catalyzed Chemoselective Reduction of Sulfoxides and Nitroaromatics. *Advanced Synthesis and Catalysis*. 354, pp. 321 - 327. Wiley, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.535
- 13** Patricia García García; Muhammad A Rashid; Ana M Sanjuán; Manuel A Fernández Rodríguez; Roberto Sanz. Straightforward Synthesis of Dihydrobenzo[a]fluorenes through Au(I)-Catalyzed Formal [3 + 3] Cycloadditions. *Organic Letters*. 14, pp. 4778 - 4781. ACS, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.142
- 14** Estela Álvarez; Delia Miguel; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Félix Rodríguez; Roberto Sanz. Synthesis of 2-Indol-3-ylbenzofulvenes through a Tandem Reaction Catalyzed by Cationic Gold(I) Complexes. *Synthesis (Invited Article for the Special Topic "Tandem Reactions")*. 44, pp. 1874 - 1884. Thieme, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.500
- 15** Verónica Guilarte; Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Elsa Hernando; Roberto Sanz. A Practical, One-Pot Synthesis of Highly Substituted Thiophenes and Benzo[b]thiophenes from Bromoenynes and o-Alkynylbromobenzenes. *Organic Letters*. 13, pp. 5100 - 5103. ACS, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.862
- 16** Verónica Guilarte; M Pilar Castroviejo; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Roberto Sanz. Approaches to the Synthesis of 2,3-Dihaloanilines. Useful Precursors of 4-Functionalized-1H-Indoles. *Journal of Organic Chemistry*. 76, pp. 3416 - 3437. ACS, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.450
- 17** Patricia García García; Carlos Novillo; Manuel A Fernández Rodríguez; Enrique Aguilar. Competitive Pathways in the Reaction of Lithium Oxy-orthoQuinodimethanes and Fischer Alkoxy Alkynyl Carbene Complexes: Synthesis of Highly Functionalised Seven-Membered Benzocarbocycles. *Chemistry a European Journal*. 17, pp. 564 - 571. Wiley, 2011.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

7fa4e8e97b1de37578c06a98673131ed

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.925

- 18** Patricia García García; Alberto Martínez; Ana M Sanjuán; Manuel A Fernández Rodríguez; Roberto Sanz. Gold(I)-Catalyzed Tandem Cyclization/Selective Migration Reaction of 1,3-Dien-5-yne: Regioselective Synthesis of Highly Substituted Benzenes. *Organic Letters*. 13, pp. 4970 - 4973. ACS, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.862

- 19** Estela Álvarez; Delia Miguel; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Félix Rodríguez; Roberto Sanz. Solvent- and Ligand-Induced Switch of Selectivity in Gold(I)-Catalyzed Tandem Reactions. *Beilstein Journal of Organic Chemistry (Invited Article for the Thematic Series "Gold Catalysis for Organic Synthesis")*. 7, pp. 786 - 793. Beilstein Institute, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.517

- 20** Roberto Sanz; Delia Miguel; Alberto Martínez; Mukut Gohain; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Estela Álvarez; Félix Rodríguez. Brønsted Acid Catalyzed Alkylation of Indoles with Tertiary Propargylic Alcohols: Scope and Limitations. *European Journal of Organic Chemistry*. 76, pp. 7027 - 7039. Wiley, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.206

- 21** Alberto Martínez; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Félix Rodríguez; Roberto Sanz. Gold(I)-Catalyzed Enantioselective Synthesis of Functionalized Indenes. *Angewandte Chemie International Edition*. 49, pp. 4633 - 4637. Wiley, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 12.730

- 22** Roberto Sanz; Alberto Martínez; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Muhamad A Rashid; Félix Rodríguez. Halocyclization of o-(Alkynyl)styrenes. Synthesis of 3-Halo-1H-Indenes. *Chemical Communications*. 46, pp. 7427 - 7429. RSC, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.787

- 23** Roberto Sanz; Delia Miguel; Mukut Gohain; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Adan González Pérez; Olalla Nieto Faza; Angel R de Lera; Félix Rodríguez. Synthesis of Diverse-Indole-Containing Scaffolds by Gold(I)-Catalyzed Tandem Reactions of 3-Propargylindoles Initiated by 1,2-Indole Migrations: Scope and Computational Studies. *Chemistry a European Journal*. 16, pp. 9818 - 9828. Wiley, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.476



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

7fa4e8e97b1de37578c06a98673131ed

- 24** Pilar García García; Frank Lay; Patricia García García; Costantinos Rampalagos; Benjamin List. A Powerful Chiral Counteranion Motif for Asymmetric Catalysis. *Angewandte Chemie International Edition*. 48, pp. 4363 - 4366. Wiley, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.829
- 25** Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Enrique Aguilar. Gold-Catalyzed Cycloaromatization of 2,4-Dien-6-yne Carboxylic Acids: Synthesis of 2,3-Disubstituted Phenols and Unsymmetrical bi- and Terphenyls. *Angewandte Chemie International Edition*. 48, pp. 5534 - 5537. Wiley, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.829
- 26** Manuel A Fernández Rodríguez; Facundo Andina; Patricia García García; Christian Rocaboy; Enrique Aguilar. Multicomponent Cascade Reactions Triggered by Cycloaddition of Fischer Alkoxy Alkynyl Carbene Complexes with Strained Bicyclic Olefins. *Organometallics*. 28, pp. 361 - 369. ACS, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.204
- 27** Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Christian Rocaboy; Facundo Andina; Enrique Aguilar. A Sub-Stoichiometric Tungsten-Mediated Pauson-Khand Reaction: Scope and Limitations. *Journal of Organometallic Chemistry*. 693, pp. 3092 - 3096. Elsevier, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.866
- 28** Patricia García García; Arnaud Ladépêche; Rajkumar Halder; Benjamin List. Catalytic Asymmetric Michael Reactions of Acetaldehyde. *Angewandte Chemie International Edition*. 47, pp. 4719 - 4721. Wiley, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.879
- 29** José Barluenga; Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Enrique Aguilar. Gold-Catalyzed Intermolecular Hetero-Dehydro-Diels-Alder Cycloaddition of Captodative Dienes with Nitriles: A New Reaction and Regioselective Direct Access to Pyridines. *Journal of the American Chemical Society*. 130, pp. 2764 - 2765. ACS, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.091
- 30** José Barluenga; Patricia García García; Diana de Saa; Manuel A Fernández Rodríguez; Ramon Bernardo de la Rua; Alfredo Ballesteros; Enrique Aguilar; Miguel Tomás. Chromium(0) Alkynylcarbene Complexes as Cb-Electrophilic Carbene Equivalents: Regioselective Access to Dienes and Dienes. *Angewandte Chemie International Edition*. 46, pp. 2610 - 2612. Wiley, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.031



- 31** Alexandra Pérez Anes; Patricia García García; Ángel Luis Suárez Sobrino; Enrique Aguilar. Domino [2+2]/[2+1] and [3+2]/[2+1] Reaction Sequences of Alkynyl(Alkoxy) Chromium Fischer Carbene Complexes. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 3480 - 3487. Wiley, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.914
- 32** José Barluenga; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Christian Rocaboy; Enrique Aguilar; Facundo Andina; Isabel Merino. Up to Seven-Component Adducts by Unprecedented Multiple Alkyne and Carbonyl Insertions in the Metal-Carbon Bond of Chromium Alkoxy Alkynyl Carbene Complexes. *Chemistry a European Journal*. 13, pp. 9115 - 9126. Wiley, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.330
- 33** José Barluenga; Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Enrique Aguilar; Isabel Merino. Synthesis of Donor-Acceptor Alkynyl Cyclopropanes by Diastereoselective Cyclopropanation of Electron-Deficient Alkenes with Alkoxy Alkynyl Fischer Carbene Complexes. *Chemistry a European Journal*. 12, pp. 303 - 313. Wiley, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.015
- 34** Hun Young Kim; Alice E Lurain; Patricia García García; Patrick J Carroll; Patrick J Walsh. Highly Enantio- and Diastereoselective Tandem Generation of Cyclopropyl Alcohols with Up to Four Contiguous Stereocenters. *Journal of the American Chemical Society*. 127, pp. 13138 - 13139. ACS, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.419
- 35** José Barluenga; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Enrique Aguilar; Isabel Merino. Lithium Benzocyclobuteneoxide as a Precursor of a Vinylogous Enolate: Solvent-Controlled Synthesis of Highly Functionalized Seven-Membered Benzocarbocycles. *Angewandte Chemie International Edition*. 44, pp. 5875 - 5878. Wiley, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.596
- 36** José Barluenga; Facundo Andina; Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Isabel Merino; Enrique Aguilar. Fluoride-Promoted Oxidation of Fischer Alkoxy Carbene Complexes: Stoichiometric and Catalytic Conditions. *Journal of Organic Chemistry*. 69, pp. 7352 - 7354. ACS, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.462



- 37** Enrique Aguilar; Patricia García García. Update for Titanium Tetrachloride. Electronic Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis. Wiley, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 38** Patricia García García; Enrique Aguilar. Update for Titanium Tetraisopropoxide. Electronic Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis. Wiley, 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 39** Enrique Aguilar; Roberto Sanz; Manuel A. Fernández-Rodríguez; Patricia García-García. 1,3-Dien-5-ynes: Versatile Building Blocks for the Synthesis of Carbo- and Heterocycles. Chemical Reviews. 116 - 14, pp. 8256 - 8311. 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 37.369 (2015)
- 40** Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Enrique Aguilar. Multi-Component Reactions Involving Group 6 Fischer Carbene Complexes: A Source of Inspiration for Future Catalytic Transformations. Chemical Communications. 46, pp. 7670 - 7687. RSC, 2010.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.787

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Gold-Catalyzed Cycloisomerization of b,b-Diaryl-substituted-ortho-(alkynyl)styrenes: Synthesis of Benzofulvenes and Dihydroindeno[2,1a]indenes
Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de Química Orgánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Punta Umbría, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: RSEQ
Manuel A. Fernández Rodríguez; Ana M. Sanjuán; Cintia Virumbrales; Patricia García García; Roberto Sanz.
- 2** **Título del trabajo:** Gold-Catalyzed Reactions on Functionalized Cyclopropyl Alkynes
Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de Química Orgánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Punta Umbría, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: RSEQ
Enrique Aguilar; Jesús M. Fernández García; Hugo A. Garro; Alexandra Pérez Anes; Laura Fernández García; Eva M. Otero; Patricia García García; Manuel A. Fernández Rodríguez.
- 3** **Título del trabajo:** Synthesis and Properties of Novel BN Isosteres of Polycyclic Aromatic Compounds
Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de Química Orgánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Punta Umbría, España

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: RSEQ

Patricia García García; Alberto Abengoza; David Sucunza; Adrián Pérez Redondo; Juan J Vaquero.

4 Título del trabajo: Synthesis and Reactivity Studies of Novel BN Isosteres of Polycyclic Aromatic Compounds

Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: EuCheMS and ANQUE

Alberto Abengoza; Patricia García García; David Sucunza; Adrián Pérez Redondo; Juan J Vaquero.

5 Título del trabajo: Alkynylcyclopropanecarbonitriles from Fischer Carbene Complexes: Diastereoselectivity and Mechanism

Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal de la RSEQ

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: RSEQ

Enrique Aguilar; G. Solís; I. F. Nassar; Jesús M. Fernández Rodríguez; Isabel Merino; Manuel A. Fernández Rodríguez; Patricia García García; Carlos Valdés.

6 Título del trabajo: Gold-Catalyzed Cycloisomerization Reactions of Functionalized Cyclopropyl Alkynes: An Overview

Nombre del congreso: OMCOS 18

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: IUPAC

Enrique Aguilar; Jesús M. Fernández Rodríguez; Alexandra Pérez Anes; Laura Fernández García; Eva M. Otero; Patricia García García; Manuel A. Fernández Rodríguez.

7 Título del trabajo: Synthesis and Characterization of Novel Polycyclic Azaborines

Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal de la RSEQ

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: RSEQ

Alberto Abengoza; Juan Baena; Patricia García García; David Sucunza; Adrián Pérez Redondo; Juan J Vaquero.

8 Título del trabajo: Dioxomolybdenum(VI)-Catalyzed Oxidative Cleavage of Glycols

Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica

Ámbito geográfico: Nacional

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



Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: RSEQ

Rubén Rubio Presa; Nuria García; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; M^a Remedios Pedrosa; Francisco J. Arnáiz; Roberto Sanz.

9 Título del trabajo: Gold(I)-Catalyzed Alkoxy cyclization Reactions of (o-Alkynyl)Styrenes

Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: RSEQ

Ana M. Sanjuán; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Roberto Sanz.

10 Título del trabajo: Gold-catalyzed Cycloisomerizations of Functionalized Cyclopropyl Alkynes: the Cases of Carboxamides and Alcohols

Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: RSEQ

Jesús M. Fernández García; Laura Fernández García; Eva M. Otero; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Enrique Aguilar.

11 Título del trabajo: Formación de Pinacolato Complejos de Oxomolibdeno(VI) en Reducciones con Pinacol Catalizadas por MoO₂Cl₂(DMF)₂

Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: RSEQ

Francisco J Arnáiz; Roberto Sanz; Nuria García; Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Marta Abad; Maria R Pedrosa.

12 Título del trabajo: Reacciones de Indoles con Acetales Hidroxi-Funcionalizados Catalizadas por Ácidos de Brønsted

Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: RSEQ

Anisley Suarez; Roberto Sanz; Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Ana M Sanjuan; Estela Álvarez.

13 Título del trabajo: Gold-Catalyzed Cycloisomerization Reactions on Functionalized Cyclopropyl Alkynes

Nombre del congreso: 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Tenerife, España

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: RSEQ-SCI

Jesús M Fernández García; Alexandra Pérez Anes; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Enrique Aguilar.

14 Título del trabajo: Straightforward Synthesis of Dihydrobenzo[a]fluorenes through Au(I)-Catalyzed Formal [3+3] Cycloadditions

Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: RSEQ

Patricia García García; Muhammad A. Rashid; Manuel A Fernández Rodríguez; Roberto Sanz; Ana M. Sanjuan.

15 Título del trabajo: Synthesis of 2-Indol-3-ylbenzofulvenes through a Tandem Reaction Catalyzed by Cationic Au(I) Complexes

Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: RSEQ

Delia Miguel; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Félix Rodríguez; Anisley Suarez; Roberto Sanz; Estela Álvarez.

16 Título del trabajo: Control de la Selectividad en Reacciones Tándem de 3-Propargilindoles

Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: RSEQ

Patricia García García; Estela Álvarez; Delia Miguel; Manuel A Fernández Rodríguez; Félix Rodríguez; Roberto Sanz.

17 Título del trabajo: Gold (I)-Catalyzed Cycloaddition and Cycloisomerization Reactions on Functionalized Alkynes

Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: RSEQ

Enrique Aguilar; Jesús M Fernández García; Alexandra Pérez Anes; Marina Fuentes Sainz; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez.

18 Título del trabajo: Gold-Catalyzed Cycloaddition and Cycloisomerization Reactions on Functionalized Alkynes

Nombre del congreso: 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)



Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: EUCHEMS

Enrique Aguilar; Jesús M Fernández García; Alexandra Pérez Anes; Marina Fuentes Sainz; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez.

19 Título del trabajo: Gold-Catalyzed Reactions of Conjugated Dienynes in the Synthesis of Carbo- and Heterocycles

Nombre del congreso: XVI Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: RSEQ

Patricia García García.

20 Título del trabajo: Au(I)-Catalyzed Enantioselective Synthesis of Functionalized Indenes

Nombre del congreso: 8th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC8)

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Padova, Italia

Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: RSEQ / SCI

Alberto Martínez; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Félix Rodríguez; Roberto Sanz.

21 Título del trabajo: Gold (I)-Catalyzed Cycloaddition or Cycloisomerization Reactions of Dienynes and Cyclopropyl Alkynes

Nombre del congreso: III EUCHEMS Chemistry Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania

Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: EUCHEMS

Jesús M Fernández García; Alexandra Pérez Anes; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Enrique Aguilar.

22 Título del trabajo: Migraciones [1,2] de Indoles Catalizadas por Complejos de Oro(I): Síntesis de 3-(Indenil-2-il)indoles

Nombre del congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Punta Umbría (Huelva), España

Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: RSEQ

Roberto Sanz; Delia Miguel; Mukut Gohain; Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Adán González; Olalla Nieto; Angel R de Lera; Félix Rodríguez.

23 Título del trabajo: Síntesis Enantioselectiva de Indenos Funcionalizados Mediante Cicloisomerización de (o-Alquini)estirenos Catalizada por Au(I)

Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica



Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: RSEQ

Alberto Martínez; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Félix Rodríguez; Roberto Sanz.

24 Título del trabajo: Catalytic Activation of Simple Aldehydes

Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 2009

Entidad organizadora: RSEQ

Pilar García García; Frank Lay; Patricia García García; Costantinos Rampalagos; Benjamin List.

25 Título del trabajo: Acetaldehído en Catálisis Asimétrica: Reacciones Michael con Nitroolefinas

Nombre del congreso: V Simposio de Investigadores Jóvenes

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: RSEQ / Sigma-Aldrich

Patricia García García; Arnaud Ladepeche; Rajkumar Halder; Benjamin List.

26 Título del trabajo: Catalytic Asymmetric Michael Reactions of Acetaldehyde

Nombre del congreso: II EUCHEMS Chemistry Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Turin, Italia

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: EUCHEMS

Patricia García García; Arnaud Ladepeche; Rajkumar Halder; Benjamin List.

27 Título del trabajo: Ciclaciones y Cicloadiciones de Dieninos Captodativos Catalizadas por Oro

Nombre del congreso: V Simposio de Investigadores Jóvenes

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: RSEQ / Sigma-Aldrich

Patricia García García; Jesús M Fernández García; Enrique Aguilar; Manuel A Fernández Rodríguez.

28 Título del trabajo: Gold-Catalyzed Intermolecular Hetero-Dehydro-Diels-Alder Cycloaddition of Captodative Dienes: Regioselective Access to Pyridines

Nombre del congreso: VII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC7)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: RSEQ / SCI



Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Enrique Aguilar.

- 29 Título del trabajo:** Microwave-Accelerated Multi-Component Cascade Reactions Involving Fischer Alkoxy Alkynyl Carbene Complexes
Nombre del congreso: ECSOC12
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela
Alexandra Pérez Anes; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Enrique Aguilar.
- 30 Título del trabajo:** Transition Metal-Catalyzed Intermolecular Hetero-Dehydro-Diels-Alder Cycloadditions of Captodative Dienynes: Regioselective Access to Heterocycles
Nombre del congreso: II EUCHEMS Chemistry Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Turin, Italia
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: EUCHEMS
Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Jesús M Fernández García; Enrique Aguilar.
- 31 Título del trabajo:** Síntesis de Carbociclos de Siete Eslabones Benzofusionados por Cicloadición de Metalaoxi-orto-Quinodimetanos Sustituidos con Alcoxi Alquinil Carbenos de Fischer
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: RSEQ
Carlos Novillo; Manuel A Fernández Rodríguez; Patricia García García; Enrique Aguilar.
- 32 Título del trabajo:** Reactivity of Alkynyl Fischer Carbene Complexes Towards Internal Alkynes
Nombre del congreso: III Reunión Bienal del Grupo de RMN
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Juan (Alicante), España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: RSEQ
Isabel Merino; Eduardo Rubio; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Christian Rocaboy; Enrique Aguilar.
- 33 Título del trabajo:** New Models of Reactivity of Alkynyl Fischer Carbene Complexes Towards Alkynes
Nombre del congreso: OMCOS 13
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: IUPAC
Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Christian Rocaboy; Enrique Aguilar.



- 34** **Título del trabajo:** Nuevas Condiciones de Ciclopropanación de Olefinas Electrónicamente Ricas con Carbenos de Fischer
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: RSEQ
Alexandra Pérez Anes; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Enrique Aguilar.
- 35** **Título del trabajo:** Sequential Multi-component Reactions Involving Group 6 Fischer Alkynyl Carbene Complexes
Nombre del congreso: OMCOS 13
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: IUPAC
Enrique Aguilar; Alexandra Pérez Anes; Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez.
- 36** **Título del trabajo:** Nuevos Modelos de Reactividad de Complejos Alquinilcarbeno de Fischer frente a Sistemas Insaturados
Nombre del congreso: XX Reunión Bienal de Química Orgánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: RSEQ
Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Christian Rocaboy; Enrique Aguilar.
- 37** **Título del trabajo:** Ciclopropanación Diastereoselectiva de Olefinas Electrónicamente Deficientes con Alcoxi Alquinilcarbenos de Fischer
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la RSEQ
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: RSEQ
Manuel A Fernández Rodríguez; Enrique Aguilar; Patricia García García.
- 38** **Título del trabajo:** Síntesis de Carbociclos de Siete Eslabones Benzofusionados por Cicloadición de Metalaoxi-orto-Quinodimetanos con Alcoxi Alquinil Carbenos de Fischer
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la RSEQ
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: RSEQ
Patricia García García; Manuel A Fernández Rodríguez; Enrique Aguilar.



Otras actividades de divulgación

Nombre del evento: La Colaboración Público-Privada en Investigación en el Sector Farmacéutico: Proyecto Open Innovation

Tipo de evento: Café de Redacción

Intervención por: Por invitación

Entidad organizadora: Grupo Contenidos

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Tribunal de Tesis de Alberto Martínez Cuezva
Fecha de inicio: 2010
- 2 Título del comité:** Tribunal de Tesis de Maria Piedrafita Monreal
Fecha de inicio: 2010

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Fase local de la XXVI Olimpiada Española de Química
Tipo de actividad: Examen **Ámbito geográfico:** Autonómica
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2013
- 2 Título de la actividad:** Fase local de la XXV Olimpiada Española de Química
Tipo de actividad: Examen y acto de entrega de diplomas **Ámbito geográfico:** Autonómica
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2012
- 3 Título de la actividad:** Fase local de la XXIV Olimpiada Española de Química
Tipo de actividad: Examen y acto de entrega de diplomas **Ámbito geográfico:** Autonómica
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2011



Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Gestión de proyecto CCG2016/EXP-040
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2016
- 2 Nombre de la actividad:** Gestión de proyecto CCG2015/EXP-003
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2015
- 3 Nombre de la actividad:** Gestión de proyecto asociado al contrato "Ramón y Cajal"
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2014
- 4 Nombre de la actividad:** Gestión de proyecto con empresa Lilly (Development and Synthesis of Compounds of Interest as Fragments)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012
- 5 Nombre de la actividad:** Gestión de grandes equipos
Tipología de la gestión: Gestión de equipos
Funciones desempeñadas: Gestión y mantenimiento
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2009

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Max-Planck-Institu für Kohlenforschung
Ciudad entidad realización: Mülheim an der Ruhr, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 31/08/2009 **Duración:** 2 años - 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Organocatálisis Asimétrica
- 2 Entidad de realización:** Yale University
Ciudad entidad realización: New Haven, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/08/2005 - 30/09/2005 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Estancia Breve

**Tareas contrastables: Síntesis Total**

- 3 Entidad de realización:** University of Pennsylvania
Facultad, instituto, centro: Chemistry Department
Ciudad entidad realización: Philadelphia, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/08/2004 - 31/10/2004 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Estancia Breve
Tareas contrastables: Catálisis Asimétrica

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Contrato "Ramón y Cajal"
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de concesión: 01/01/2014 **Duración:** 5 años
Fecha de finalización: 31/12/2018
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- 2 Nombre de la ayuda:** Contrato "Juan de la Cierva"
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de concesión: 01/12/2009 **Duración:** 3 años
Fecha de finalización: 05/04/2013
Entidad de realización: Universidad de Burgos
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 3 Nombre de la ayuda:** Ayuda para estancia posdoctoral
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 01/09/2007 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 31/08/2009
Entidad de realización: Max-Planck-Institut für Kohlenforschung
- 4 Nombre de la ayuda:** Ayuda para estancia posdoctoral
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Max-Planck Society
Fecha de concesión: 01/06/2007 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 31/08/2007
Entidad de realización: Max-Planck-Institut für Kohlenforschung
- 5 Nombre de la ayuda:** Beca Formación de Profesorado Universitario (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 01/01/2003 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/12/2006
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química



- 6** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para estancia breve
Finalidad: Estancia Breve
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 01/08/2005 **Duración:** 2 meses
Fecha de finalización: 30/09/2005
Entidad de realización: Yale University
- 7** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para estancia breve
Finalidad: Estancia Breve
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 01/08/2004 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 31/10/2004
Entidad de realización: University of Pennsylvania

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Real Sociedad Española de Química
Fecha de inicio: 2004

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 2009
- 2** **Descripción:** Mención Especial en "IV Lilly Spain Research Awards"
Entidad concesionaria: Lilly España **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de concesión: 2006

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Acreditación como Profesora Contratada Doctora
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha del reconocimiento: 2012
- 2** **Descripción:** Acreditación como Profesora de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha del reconocimiento: 2012
- 3** **Descripción:** Acreditación como Profesora Ayudante Doctora
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha del reconocimiento: 2009