



## **PABLO GAVIÑA COSTERO**

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 30/04/2021

**v 1.4.0**

8252cae1271a57da0bfca86721d18a8e

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/>

**PABLO GAVIÑA COSTERO**

Apellidos: **GAVIÑA COSTERO**  
 Nombre: **PABLO**  
 DNI: **25144245R**  
 ORCID: **0000-0002-8496-6448**  
 ResearcherID: **H-3285-2015**  
 Fecha de nacimiento: **24/05/1966**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Dirección de contacto: **Departamento de Química Orgánica, Universitat de València, C/ Dr. Moliner, 50**  
 Código postal: **46100**  
 País de contacto: **España**  
 Ciudad de contacto: **Burjassot (Valencia)**  
 Teléfono fijo: **963543740 - 43740**  
 Correo electrónico: **pablo.gavina@uv.es**

**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universitat de València**Departamento:** FACULTAD DE QUÍMICA, INSTITUTO INT. INV. DE REC. MOLECULAR I DESAR. TEC. (IDM)**Categoría profesional:** TITULAR DE UNIVERSIDAD**Fecha de inicio:** 09/05/2008**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 230600 - Química orgánica**Secundaria (Cód. Unesco):** 230000 - Química**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	Profesor Titular de Universidad	09/05/2008
2	Departamento de Química Orgánica, Instituto de Ciencia Molecular, Universidad de Valencia	Profesor Contratado Doctor	31/10/2006
3	Instituto de Ciencia Molecular, Universidad de Valencia	Investigador Contratado Doctor (Programa Ramón y Cajal del MCYT)	01/04/2003
4	Departamento Química Orgánica, Universidad de Valencia	Profesor Asociado 3 horas	01/10/2001
5	Instituto de Ciencia Molecular, Universidad de Valencia		01/04/2001





- 8 Entidad empleadora:** Depto. Química Orgánica, Universidad de Valencia  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado 3 horas  
**Fecha de inicio:** 14/02/2000 **Duración:** 7 meses - 17 días
- 9 Entidad empleadora:** Departamento Química Orgánica, Universidad de Valencia  
**Categoría profesional:** Técnico Superior Investigación (Contrato Incorporación Doctores del M.E.C.)  
**Fecha de inicio:** 10/01/1998 **Duración:** 2 años - 8 meses - 22 días
- 10 Entidad empleadora:** Depto. Química Orgánica, Universidad de Valencia  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado 3 horas  
**Fecha de inicio:** 01/10/1997 **Duración:** 2 meses - 15 días
- 11 Entidad empleadora:** Faculté de Chimie, Université Louis Pasteur (ULP)  
**Categoría profesional:** Becario postdoctoral FPI  
**Fecha de inicio:** 01/03/1995 **Duración:** 2 años
- 12 Entidad empleadora:** Depto. Química Orgánica, Universidad de Valencia  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado 3 horas  
**Fecha de inicio:** 09/01/1995 **Duración:** 3 meses - 1 día
- 13 Entidad empleadora:** Universitat de València  
**Categoría profesional:** Becario predoctoral F.P.I  
**Fecha de inicio:** 01/10/1990 **Duración:** 4 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

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

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas

**Entidad de titulación:** Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Valencia

**Fecha de titulación:** 27/09/1989

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias Químicas

**Entidad de titulación:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 17/10/1994

**Título de la tesis:** Métodos para la síntesis, protección y emisión controlada de aldehídos componentes de feromonas.

**Director/a de tesis:** Prof. Dr. Ramón Mestres Quadreny

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Francés	C2	C1	C1	C1	A2

## Actividad docente

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

**1 Título del trabajo:** Neurotransmitters recognition based on gold nanoparticles and mesoporous silica nanoparticles for sensing and controlled release applications

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Tania Mariel Godoy Reyes

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 2020



- 2** **Título del trabajo:** Diseño, síntesis y evaluación de quimiosímetros para la detección de formaldehído  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Carlos Martínez Aquino  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2020
- 3** **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
- 4** **Título del trabajo:** Síntesis de nanopartículas funcionalizadas para su posible aplicación médica o biológica  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Juan Antonio Soler Orenes  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2019
- 5** **Título del trabajo:** Estudio estructural y aplicaciones en detección de diversas sondas moleculares cromogénicas y fluorogénicas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Katherine Chulvi Iborra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**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:** Diseño, síntesis y evaluación de sensores para la detección de explosivos peroxídicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Estefanía Almenar Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2015



- 8** **Título del trabajo:** Matriz de sensores colorimétricos para la detección y discriminación de pesticidas organofosforados  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Daniel Ferri Angulo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2014
- 9** **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
- 10** **Título del trabajo:** Synthesis and study of a novel copper rotaxane  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ponce González, Julia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2009
- 11** **Título del trabajo:** Complejos metálicos biestables para la electrónica molecular: Síntesis y organización sobre superficies de rotaxanos y moléculas imán.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Tatay Aguilar, Sergio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2008
- 12** **Título del trabajo:** Ligandos quirales para el reconocimiento de aniones y de cationes. Regulación conformacional.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Colera Llavata, Manuel  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2007
- 13** **Título del trabajo:** Tioureas aromáticas para el reconocimiento molecular de aniones carboxilato. Aproximación al diseño de sensores.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Rodríguez Muñoz, Gemma María  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2007



- 14 Título del trabajo:** Síntesis y estudio de éteres corona quirales. Reconocimiento quiral de sales de amonio.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación 12 créditos  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Manuel Colera Llavata  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2004
- 15 Título del trabajo:** Tioureas conteniendo grupos bifenilo para la detección de aniones.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación 12 créditos  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Gemma María Rodríguez Muñiz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2004

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Apoyo al incremento de la docencia en inglés en el Máster Universitario en Química: actividades diseñadas para estudiantes provenientes de Kazajstán  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carlos Giménez Saiz  
**Nº de participantes:** 10  
**Importe concedido:** 200 €  
**Entidad financiadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 16/01/2018 - 30/08/2018 **Duración:** 7 meses - 15 días
- 2 Título del proyecto:** Producción de video-tutoriales para el laboratorio de Química Orgánica  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Tipo de participación:** Otros  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Gonzalo Blay Llinares  
**Nº de participantes:** 7  
**Importe concedido:** 3.179 €  
**Entidad financiadora:** Vicerector de Planificació i Igualtat de la Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2011 **Duración:** 1 año - 1 día



## 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:** Diseño y evaluación de un kit personal para prevenir las agresiones sexuales por sumisión química (NOSUM)  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pablo Gaviña Costero  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 2020I040  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2022 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 94.198,68 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Materiales inteligentes para la detección de drogas de abuso y biomarcadores  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto; Pablo Gaviña Costero  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** RTI2018-100910-B-C42  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 121.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Ensayo de la aplicación de un biocida híbrido contra la mosca blanca (Bemisia tabaci) Nano-Bt  
**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:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
 Unión Europea (FEADER) **Tipo de entidad:** Unión Europea



**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** AGCOOP\_A/2019/016

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/12/2020

**Duración:** 1 año - 4 meses

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

**Cuantía total:** 89.824 €

- 4 Nombre del proyecto:** Micropartículas de sílica mesoporosa modificadas químicamente, para el transporte y liberación selectiva y controlada de fármacos sobre la mucosa colónica

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pablo Gaviña Costero

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana. Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport

**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** AICO/2017/093

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2017 - 30/11/2019

**Duración:** 2 años

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

**Cuantía total:** 40.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Nuevas terapias dirigidas a la eliminación selectiva de células senescentes en el tratamiento de la disfunción vascular asociada al envejecimiento

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Costero (IP), Pascual Medina (IP), Margarita Parra, Salvador Gil, Pablo Gaviña, Isabel Fariñas, Salomé Sirerol, Gloria Segarra, Susana Novella, Carlos Hermenegildo.

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

VLC

Campus. València International Campus of Excellence

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio-fin:** 11/01/2018 - 11/01/2019

**Duración:** 1 año - 1 día

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

**Cuantía total:** 4.000 €

- 6 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

**Entidad/es participante/s:** IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

**Cuantía total:** 20.000 €

**7 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 €

**8 Nombre del proyecto:** Quimiosensores cromogénicos y fluorogénicos para la detección de explosivos y gases peligrosos.

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

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

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** MAT2012-38429-C04-02

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 30/12/2016

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

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

**Cuantía total:** 152.100 €

**9 Nombre del proyecto:** Control del aire industrial

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

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

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

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

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

**Duración:** 1 año

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

**Cuantía total:** 10.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Nanociencia molecular (CONSOLIDER)  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** E. Coronado  
**Nº de investigadores/as:** 108  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General **Tipo de entidad:** Otros organismos de Investigación Científica y Técnica  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** CSD2007-00010  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 09/12/2013 **Duración:** 6 años - 2 meses - 9 días  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia  
**Cuantía total:** 5.750.000 €
- 11 Nombre del proyecto:** Programa Prometeo 2009 para grupos de investigación de excelencia  
**Entidad de realización:** Direcció General de Política científica. Consellería d'Educació. Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos científica.  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos J. Gómez García  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Direcció General de Política científica. Consellería **Tipo de entidad:** Otros organismos d'Educació. Generalitat Valenciana  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** PROMETEO/2009/095  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2013 **Duración:** 4 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Direcció General de Política científica. Consellería d'Educació. Generalitat Valenciana
- 12 Nombre del proyecto:** Materiales Para El Magnetismo Y La Electronica Molecular Del Diseño, Estudio Y Procesado De Nuevos Materiales Al Desarrollo De Aplicaciones  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** E. Coronado  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General **Tipo de entidad:** Otros organismos de Investigación Científica y Técnica  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** MAT2007-61584  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2012 **Duración:** 5 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia  
**Cuantía total:** 1.243.880 €
- 13 Nombre del proyecto:** Molecular Spin Clusters for Quantum Information Processing (MolSpinQIP); STREP Project  
**Entidad de realización:** European Commision Fifth **Tipo de entidad:** Unión Europea Framework Programme



**Ciudad entidad realización:** Instituciones de la Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CNR-INFM-S3 National Research Centre  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Commission Fifth Framework Programme **Tipo de entidad:** Unión Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea  
**Cód. según financiadora:** FP7-ICT-211284  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2011 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** European Commission Fifth Framework Programme

**14** **Nombre del proyecto:** Nuevos Dispositivos Fotovoltáicos Basados en Materiales Moleculares: Conceptos y Tecnologías de Fabricación (FOTOMOL)  
**Entidad de realización:** Sense especificar **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eugenio Coronado (Coordinador: Emilio Palomares)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** PSE2008-120000-3  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Sense especificar  
**Cuantía total:** 529.000 €

**15** **Nombre del proyecto:** Molecular Approach to Nanomagnets and Multifunctional Materials (MAGMANet)  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eugenio Coronado (coordinador: D. Gatteschi)  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** NMP-2003-CT2005-515767  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2009 **Duración:** 4 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 10.470.000 €

**16** **Nombre del proyecto:** Rotaxanos Biestables Sobre Superficies De Oro: Materiales Para La Electrónica Molecular  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pablo Gaviña Costero  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana. Conselleria d'Educació i Ciència **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** GVPRE2008/152  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2008 **Duración:** 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 27.000 €

**17 Nombre del proyecto:** Nanocrystalline Heterosupermolecular Materials for Optoelectronic Applications (HETEROMOLMAT)**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hendrik J. Bolink**Nº de investigadores/as:** 25**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** FP6-NMP2003-516982**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2008**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 362.501 €**18 Nombre del proyecto:** Nanoimanes moleculares: Memorias magnéticas de alta densidad**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Manuel Romero Martínez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia-  
Generalitat Valenciana**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** GV06/365**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2007**Duración:** 1 año - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**19 Nombre del proyecto:** Materiales Moleculares Híbridos de Relevancia en Magnetismo y Electrónica Molecular**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eugenio Coronado Miralles**Nº de investigadores/as:** 15**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:** MAT2004-03849**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2007**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 424.970 €**20 Nombre del proyecto:** Nanoimanes funcionales: nuevos materiales para la electrónica molecular.**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Manuel Romero Martínez**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:****Tipo de entidad:** Administraciones Públicas



Generalitat Valenciana (Plan Valenciano de Ciencia Y Tecnología)

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** GV04A-081

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2005

**Duración:** 1 año - 1 día

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

**Cuantía total:** 20.000 €

**21 Nombre del proyecto:** Ayudas a Grupos

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eugenio Coronado Miralles

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana (Plan Valenciano de Ciencia Y Tecnología) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 03/163

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004

**Duración:** 1 año - 1 día

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

**Cuantía total:** 61.360,34 €

**22 Nombre del proyecto:** Materiales magnéticos moleculares: materiales magnéticos multifuncionales y moléculas biestables para la electrónica molecular.

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eugenio Coronado Miralles

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General **Tipo de entidad:** Otros organismos de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** MAT2001-3507-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2004

**Duración:** 3 años - 1 día

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

**23 Nombre del proyecto:** Nuevos métodos de síntesis de fluoroesteroides.

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gregorio Asensio Aguilar

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología con fondos FEDER

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** 1FD97-0185

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 31/10/2001

**Duración:** 3 años - 1 mes

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

**Cuantía total:** 119.601,41 €



- 24** **Nombre del proyecto:** Oxidación selectiva de hidrocarburos y derivados funcionalizados.  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gregorio Asensio Aguilar  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Dirección General de Enseñanza Superior, Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** DGES-PB96-0757  
**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 2000 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València
- 25** **Nombre del proyecto:** Transition Metals in Supramolecular Chemistry  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jean-Pierre Sauvage  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** TMR  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1997 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València
- 26** **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 - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 78.132 €
- 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 - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 44.090 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Nuevos compuestos derivados de benzoxazol, procedimiento de obtención y su uso en la detección de GHB en bebidas  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ana M. Costero Nieto; Silvia Rodríguez Nuévalos; Margarita Parra Álvarez; Salvador Gil Grau; Pablo Gaviña Costero  
**Entidad titular de derechos:** Universitat de València  
**Nº de solicitud:** P202030840  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 06/08/2020  
**Patente española:** Si
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Nuevos compuestos de base tiourea, procedimiento de obtención y su uso en la detección de GHB en bebidas  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ana M. Costero Nieto; Silvia Rodríguez Nuévalos; Margarita Parra Álvarez; Salvador Gil Grau; Pablo Gaviña Costero  
**Entidad titular de derechos:** Universitat de València  
**Nº de solicitud:** P202030841  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 06/08/2020  
**Patente española:** Si
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento y dispositivo para la detección de formaldehído  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ana María Costero Nieto; Salvador Gil Grau; Pablo Gaviña Costero; Carlos Martínez Aquino  
**Entidad titular de derechos:** Universitat de València  
**Nº de solicitud:** P201731227  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 17/10/2017  
**Patente española:** Si



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Mariana Barros; Alejandro López-Carrasco; Pedro Amorós; Salvador Gil; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Jamal El Haskouri; María Carmen Terencio; Ana M. Costero. Chromogenic chemodosimeter based on capped silica particles to detect spermine and spermidine. *Nanomaterials*. 11, pp. 818. (Suiza): MDPI, 2021. ISSN 2079-4991  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/nano11030818>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 9
- 2** Elena Añón; Ana M. Costero; Pedro Amorós; Jamal El Haskouri; Ramón Martínez-Máñez; Margarita Parra; Salvador Gil; Pablo Gaviña; M. Carmen Terencio; María Alfonso. Peptide-capped mesoporous nanoparticles: Toward a more efficient internalization of alendronate. *Chemistryselect*. 5, pp. 3618 - 3625. (Alemania): Wiley-VCH & ChemPubSoc Europe, 2020. ISSN 2365-6549  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/slct.202000417>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Eva Garrido; María Alfonso; Borja Díaz de Greñu; Beatriz Lozano-Torres; Margarita Parra; Pablo Gaviña; M. Dolores Marcos; Ramón Martínez-Máñez; Felix Sancenón. Nanosensor for sensitive detection of the new psychedelic drug 25I-NBOMe. *Chemistry-A European Journal*. 26, pp. 2813 - 2816. (Alemania): 2020. ISSN 0947-6539  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/chem.201905688>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 9
- 4** Tania M. Godoy-Reyes; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón. Colorimetric detection of normetanephrine, a pheochromocytoma biomarker, using bifunctionalised gold nanoparticles. *Analytica Chimica Acta*. 1056, pp. 146 - 152. (Holanda): Elsevier Masson, 2019. ISSN 0003-2670  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.aca.2019.01.003>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 5,977 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 86
- 5** Carlos Martínez-Aquino; Ana M. Costero; Salvador Gil; Pablo Gaviña. Resorcinol functionalized gold nanoparticles for formaldehyde colorimetric detection. *Nanomaterials*. 9 - 302, (Suiza): MDPI, 2019. ISSN 2079-4991  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/nano9020302>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 4,324 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 89 **Num. revistas en cat.:** 314



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,324  
**Posición de publicación:** 42

**Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 103

- 6** 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. *International Journal of Pharmaceutics*. 561, pp. 93 - 101. (Holanda): 2019. ISSN 0378-5173

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

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,845  
**Posición de publicación:** 31

**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 270

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

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

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

**Tipo de soporte:** Revista

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

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

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,155  
**Posición de publicación:** 7

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 57

- 9** Tania M. Godoy-Reyes; Antoni Llopis-Lorente; Alba García-Fernández; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón. Acetylcholine-responsive cargo release using acetylcholinesterase-capped nanomaterials. *Chemical Communications*. 55, pp. 5785 - 5788. (Reino Unido): 2019. ISSN 1359-7345

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c9cc02602a>

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,996  
**Posición de publicación:** 34

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 177

- 10** Elena Añón; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Jamal El Haskouri; Pedro Amorós; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón. Not always what closes best opens better: mesoporous nanoparticles capped with organic gates. *Science And Technology Of Advanced Materials*. 20, pp. 699 - 709. (Reino Unido): 2019. ISSN 1468-6996

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/14686996.2019.1627173>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 8

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

**Índice de impacto:** 5,799

**Posición de publicación:** 63

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE,  
MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 314

- 11** Adrián H. Teruel; Édgar Pérez-Esteve; Isabel González-Álvarez; Marta González-Álvarez; Ana M. Costero; Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Virginia Merino; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. Double drug delivery using capped mesoporous silica microparticles for the effective treatment of inflammatory bowel disease. *Molecular Pharmaceutics*. 16, pp. 2418 - 2429. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 1543-8384

**DOI:** <https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.9b00041>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 10

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

**Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Índice de impacto:** 4,321

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 38

**Num. revistas en cat.:** 138

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

**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Índice de impacto:** 4,321

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 48

**Num. revistas en cat.:** 270

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

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

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 6.393

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 84

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

**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY

**Índice de impacto:** 6.393

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

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

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

**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 6.393

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 61

- 13** A. H. Teruel; C. Coll; A. M. Costero; D. Ferri; M. Parra; P. Gaviña; M. González-Álvarez; V. Merino; M. D. Marcos; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón. Functional magnetic mesoporous silica microparticles capped with an azo-derivative: A promising colon drug delivery device. *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

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

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.06

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 136

**Num. revistas en cat.:** 298

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

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 3.06

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 68**Num. revistas en cat.:** 172

- 14** Estefanía Almenar; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra. Towards the fluorogenic detection of peroxide explosives through host-guest chemistry. 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  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.515  
**Posición de publicación:** 26  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 69
- 15** 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. Journal of Controlled Release. 281, pp. 58 - 69. (Holanda): 2018. ISSN 0168-3659  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2018.05.007>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 11  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.901  
**Posición de publicación:** 22  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 172  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.901  
**Posición de publicación:** 9  
**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 267
- 16** 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. 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  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.515  
**Posición de publicación:** 26  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 69
- 17** Carlos Martínez-Aquino; Ana M. Costero; Salvador Gil; Pablo Gaviña. A New environmentally-friendly colorimetric probe for formaldehyde gas detection under real conditions. Molecules. 23, pp. 2646. (Suiza): 2018. ISSN 1420-3049  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/molecules23102646>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.06  
**Posición de publicación:** 136  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 298  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.06  
**Posición de publicación:** 68  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 172

- 18** L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón. NO<sub>2</sub>-controlled cargo delivery from gated silica mesoporous nanoparticles. *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
- 19** Ana M. Costero; María L. Betancourt-Mendiola; Pablo Gaviña; Luis E. Ochando; Salvador Gil; Katherine Chulvi; Eduardo Peña-Cabrera. Structure and conformational studies of aza-crown 8-amino- BODIPY derivatives: Influence of steric hindrance on their photophysical properties. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 6283 - 6290. (Alemania): 2017. ISSN 1434-193X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ejoc.201701016>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.882  
**Posición de publicación:** 18  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 57
- 20** Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. Selective recognition and sensing of succinate vs. other aliphatic dicarboxylates by thiourea-functionalized gold nanoparticles. *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:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:**  
**Posición de publicación:** 165  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 166
- 21** L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Salvador Gil. 3-Formyl-BODIPY phenylhydrazone as a chromo-fluorogenic probe for selective detection of NO<sub>2</sub> (g). *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
- 22** L. A. Juárez; E. Añón; C. Giménez; F. Sancenón; R. Martínez-Máñez; A. M. Costero; P. Gaviña; M. Parra; A. Bernardos. Self-Immolative linkers as caps for the design of gated silica mesoporous supports. *Chemistry-A European Journal*. 22, pp. 14126 - 14130. (Alemania): 2016. ISSN 0947-6539  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/chem.201602126>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.317  
**Posición de publicación:** 29  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 166



- 23** L. Pascual; S. El Sayed; R. Martínez-Máñez; A. M. Costero; S. Gil; P. Gaviña; F. Sancenón. Acetylcholinesterase-capped mesoporous silica nanoparticles that open in the presence of diisopropylfluorophosphate (a Sarin or Soman simulant). *Organic Letters*. 18, pp. 5548 - 5551. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 1523-7060  
**DOI:** <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.6b02793>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.579  
**Posición de publicación:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 59
- 24** 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. *Chemical Communications*. 51, pp. 3077 - 3079. (Reino Unido): 2015. ISSN 1359-7345  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c4cc10149a>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.567  
**Posición de publicación:** 21  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 163
- 25** L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Máñez; Margarita Parra; Pablo Gaviña. A new simple chromo-fluorogenic probe for NO<sub>2</sub> detection in air. *Chemistry-A European Journal*. 21, pp. 8720 - 8722. (Alemania): 2015. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**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
- 26** Katherine Chulvi; Ana M. Costero; Luis E. Ochando; Pablo Gaviña. Racemic triarylmethanol derivative crystallizes as a chiral crystal structure with enantiomeric disorder, in the Sohncke space group P21. *Crystal Growth & Design*. 15, pp. 3452 - 3456. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1528-7483  
**DOI:** <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.5b00515>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.425  
**Posición de publicación:** 32  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 163  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.425  
**Posición de publicación:** 3  
**Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 26  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.425  
**Posición de publicación:** 41  
**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 271

- 27** Raúl Gotor; Pablo Gaviña; Ana M. Costero. Low-cost, portable open-source gas monitoring device based on chemosensory technology. *Measurement Science & Technology*. 26, pp. 085103. (Reino Unido): 2015. ISSN 0957-0233  
**DOI:** <https://doi.org/10.1088/0957-0233/26/8/085103>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.492  
**Posición de publicación:** 26  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 85  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.492  
**Posición de publicación:** 25  
**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 56
- 28** Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. A simple system based on a thiourea-modified fluorescein for  $\omega$ -amino acid discrimination. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 6597 - 6601. (Alemania): 2015. ISSN 1434-193X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ejoc.201500991>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.068  
**Posición de publicación:** 17  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 59
- 29** L. Alberto Juárez; Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón; Margarita Parra; Pablo Gaviña; M. Carmen Terencio; M. José Alcaraz. A boron dipyrromethene (BODIPY)-based Cull-bipyridine complex for highly selective NO detection. *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
- 30** Katherine Chulvi; Ana M. Costero; Luis E. Ochando; Salvador Gil; José-Luis Vivancos; Pablo Gaviña. Solvatochromic and single crystal studies of two neutral triarylmethane dyes with a quinone methide structure. *Molecules*. 20, pp. 20688 - 20698. (Suiza): 2015. ISSN 1420-3049  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/molecules201119724>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.465  
**Posición de publicación:** 24  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 59
- 31** 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. *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  
**Tipo de soporte:** Revista



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

8252cae1271a57da0bfca86721d18a8e

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.289**Posición de publicación:** 49**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 163

- 32** Katherine Chulvi; Ana Costero; Luis E. Ochando; Pablo Gaviña. Crystal structure of 4-{2-[4-(dimethyl-amino)phenyl]diazene-1-yl}-1-methyl-pyridinium iodide. Acta crystallographica. Section E, Crystallographic communications. E71, (Reino Unido): International Union of Crystallography, 2015. ISSN 2056-9890

**DOI:** <https://doi.org/10.1107/S2056989015023646>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4

- 33** Raúl Gotor; Pablo Gaviña; Luis E. Ochando; Katherine Chulvi; Alejandro Lorente; Ramón Martínez-Máñez; Ana M. Costero. BODIPY dyes functionalized with 2-(2-dimethylaminophenyl)ethanol moieties as selective OFF-ON fluorescent chemodosimeters for the nerve agents mimics DCNP and DFP. Rsc Advances. 4, pp. 15975 - 15982. (Reino Unido): 2014. ISSN 2046-2069

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c4ra00710g>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.84**Posición de publicación:** 33**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 157

- 34** Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. Triarylcarbinol functionalized gold nanoparticles for the colorimetric detection of nerve agent simulants. Tetrahedron Letters. 55, pp. 3093 - 3096. (Reino Unido): 2014. ISSN 0040-4039

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.379**Posición de publicación:** 23**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 58

- 35** Eugenio Coronado; Pablo Gaviña; Julia Ponce; Sergio Tatay. Fast pirouetting motion in a pyridine bisamine-containing copper-complexed rotaxane. Chemistry-A European Journal. 20, pp. 6939 - 6950. (Alemania): 2014. ISSN 0947-6539

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.731**Posición de publicación:** 22**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 157

- 36** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil. Ratiometric double channel borondipyrromethene based chemodosimeter for the selective detection of nerve agent mimics. Dyes and Pigments. 108, pp. 76 - 83. (Reino Unido): 2014. ISSN 0143-7208

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.966**Posición de publicación:** 5**Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 72



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.966  
**Posición de publicación:** 10

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 135

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.966  
**Posición de publicación:** 1

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, TEXTILES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 22

- 37** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Pablo Gaviña; Knut Rurack. On the ion-pair recognition and indication features of a fluorescent heteroditopic host based on a BODIPY core. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 4005 - 4013. (Alemania): 2014. ISSN 1434-193X

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ejoc.201402214>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.065  
**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 58

- 38** Ponce, J.; Arroyo, C. R.; Tatay, S.; Frisenda, R.; Gaviña, P.; Aravena, D.; Ruiz, E.; van der Zant, H. S. J.; Coronado, E. Effect of metal complexation on the conductance of single-molecular wires measured at room temperature. *Journal of the American Chemical Society*. 136, pp. 8314 - 8322. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2014. ISSN 0002-7863

**DOI:** <https://doi.org/10.1021/ja5012417>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 12.113  
**Posición de publicación:** 10

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 157

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

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

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.097  
**Posición de publicación:** 8

**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

- 40** Eugenio Coronado; Pablo Gaviña; Julia Ponce; Sergio Tatay. Fast redox-triggered shuttling motions in a copper rotaxane based on a phenanthroline-terpyridine conjugate. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 12, pp. 7572 - 7580. (Reino Unido): 2014. ISSN 1477-0520

DOI: <https://doi.org/10.1039/c4ob01206b>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 3.562

**Posición de publicación:** 12

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** Si

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

- 41** 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. *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

- 42** 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. *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

**Posición de publicación:** 14

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** Si

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

- 43** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón; Pablo Gaviña. Selective and sensitive chromogenic detection of cyanide and HCN in solution and in gas phase. *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

- 44** 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. *Chemical Communications*. 49, pp. 11056 - 11058. (Reino Unido): 2013. ISSN 1359-7345

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 45** Katherine Chulvi; P. Gaviña; AM. Costero; S Gil; M Parra; Raúl Gotor; Santiago Royo; Ramón Martínez-Máñez; Felix Sancenón; José-L. Vivancos. Discrimination of nerve gases mimics and other organophosphorous derivatives in gas phase using a colorimetric probe array. *Chemical Communications*. 2012 - 48, pp. 10105 - 10107. (Reino Unido): 2012. ISSN 1359-7345



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 10

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

**Índice de impacto:** 6.378

**Posición de publicación:** 19

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 152

- 46** S. Cardona-Serra; E. Coronado; P. Gaviña; J. Ponce; S. Tatay. Self-assembly of an Iron(II)-Based M5L6 Metallosupramolecular Cage. *Chemical Communications*. 47, pp. 8235 - 8237. (Reino Unido): 2011. ISSN 1359-7345

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/C1CC12055G>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 5

**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

- 47** P. Gaviña; S. Tatay. Synthetic Strategies for the Construction of Threaded and Interlocked Molecules. *Current Organic Synthesis*. 7, pp. 24 - 43. (Emiratos Árabes Unidos): 2010. ISSN 1570-1794

**DOI:** <https://doi.org/10.2174/157017910790820346>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 3.952

**Posición de publicación:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** Si

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

- 48** E. Coronado; P. Gaviña; S. Tatay; R. Groarke; J. G. Vos. Synthesis and Properties of Dinuclear Ru(II)/Os(II) Complexes Based on A heteroditopic Phenanthroline-Terpyridine Bridging Ligand. *Inorganic Chemistry*. 49, pp. 6897 - 6903. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2010. ISSN 0020-1669

**DOI:** <https://doi.org/10.1021/ic1004177>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:** 4.325

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Revista dentro del 25%:** Si

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

- 49** A. Alberola; C. Bosch-Navarro; P. Gaviña; S. Tatay. Synthesis of Brominated Tetrathiafulvalenes Via Phosphite-Mediated Cross-Coupling. *Synthetic Metals*. 160, pp. 1797 - 1799. (Suiza): 2010. ISSN 0379-6779

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2010.06.001>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 1.871

**Posición de publicación:** 66

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

**Índice de impacto:** 1.871

**Posición de publicación:** 22

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 222

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 67

**Categoría:** POLYMER SCIENCE



**Índice de impacto:** 1.871  
**Posición de publicación:** 24

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 78

- 50** H. J. Bolink; E. Coronado; R. D. Costa; P. Gaviña; E. Ortí; S. Tatay. Deep-red-emitting Electrochemical Cells Based on Heteroleptic Bis-Chelated Ruthenium(II) Complexes. *Inorganic Chemistry*. 48, pp. 3907 - 3909. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2009. ISSN 0020-1669  
**DOI:** <https://doi.org/10.1021/ic802433b>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.657  
**Posición de publicación:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 44
- 51** E. Coronado; P. Gaviña; S. Tatay. Catenanes and threaded systems: from solution to surfaces. *Chemical Society Reviews*. 38, pp. 1674 - 1689. (Reino Unido): 2009. ISSN 0306-0012  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 20.086  
**Posición de publicación:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 140
- 52** A. M. Costero; G. M. Rodríguez-Muñiz; S. Gil; S. Peransi; P. Gaviña. Solid-liquid extraction of w-amino acids using ditopic receptors. *Tetrahedron*. 64, pp. 110 - 116. (Reino Unido): 2008. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.897  
**Posición de publicación:** 16  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 55
- 53** B. Verdejo; S. Blasco; J. González; E. García-España; P. Gaviña; S. Tatay; A. Doménech; M. T. Doménech-Carbó; H. R. Jiménez; C. Soriano. CO<sub>2</sub> Fixation and Activation by Cu(II) Complexes of 5,5'-Terpyridinophane Macrocycles. *European Journal of Inorganic Chemistry*. pp. 84 - 97. (Alemania): 2008. ISSN 1434-1948  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ejic.200700767>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.694  
**Posición de publicación:** 12  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 43
- 54** A. M. Costero; M. Colera; P. Gaviña; S. Gil; M. Kubinyi; K. Pál; M. Kállay. Chiral cyclohexane based fluorescent chemosensors for enantiomeric discrimination of aspartate. *Tetrahedron*. 64, pp. 3217 - 3224. (Reino Unido): 2008. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.897  
**Posición de publicación:** 16  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 55



- 55** E. Coronado; J. R. Galán-Mascaros; P. Gaviña; C. Martí-Gastaldo; F. M. Romero; S. Tatay. Self-Assembly of a Copper(II)-Based Metallosupramolecular Hexagon. *Inorganic Chemistry*. 47, pp. 5197 - 5203. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2008. ISSN 0020-1669  
**DOI:** <https://doi.org/10.1021/ic8000569>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 4.147 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 43
- 56** Ana M. Costero; Manuel Colera; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Úrsula Llaosa. Fluorescent chemosensors based on cyclohexane: selective sensing of succinate and malonate versus their longer or shorter homologues. *Tetrahedron*. 64, pp. 7252 - 7257. (Reino Unido): 2008. 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:** 2.897 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 55
- 57** Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Gemma M. Rodríguez-Muñiz; Salvador Gil. Relationship between ligand conformations and complexation properties in ditopic biphenyl thioureas. *Tetrahedron*. 63, pp. 7899 - 7905. (Reino Unido): 2007. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.869 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 56
- 58** S. Tatay; S. A. Haque; B. O'Regan; J. R. Durrant; W. J. H. Verhees; J. M. Kroon; A. Vidal-Ferran; P. Gaviña; E. Palomares. Kinetic Competition in Liquid Electrolyte and Solid-State Cyanine Dye Sensitized Solar Cells. *Journal of Materials Chemistry*. 17, pp. 3037 - 3044. (Reino Unido): 2007. ISSN 0959-9428  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/B703750C>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Índice de impacto:** 4.339 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 110  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 4.339 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 189
- 59** Ana M. Costero; Gemma M. Rodríguez-Muñiz; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Antonio Domenech. Biphenylthioureas as organocatalysts for electrochemical reductions. *Tetrahedron Letters*. 48, pp. 6992 - 6995. (Reino Unido): 2007. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC



**Índice de impacto:** 2.615  
**Posición de publicación:** 20

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 56

- 60** B. Verdejo; S. Blasco; E. García-España; F. Lloret; P. Gaviña; C. Soriano; S. Tatay; H. R. Jiménez; A. Doménech; J. Latorre. Imidazolate Bridged Cu(II)-Cu(II) and Cu(II)-Zn(II) Complexes of a Terpyridinophane Azamacrocyclic: a Solution and Solid State Study. Dalton Transactions. pp. 4726 - 4737. (Reino Unido): 2007. ISSN 1477-9226

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.212  
**Posición de publicación:** 9

**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 43

- 61** A. M. Costero; M. Colera; P. Gaviña; S. Gil. Fluorescent sensing of maleate versus fumarate by a neutral cyclohexane based thiourea receptor. Chemical Communications. pp. 761 - 763. (Reino Unido): 2006. ISSN 1359-7345

**Handle:** <http://roderic.uv.es/handle/10550/16683>

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.521  
**Posición de publicación:** 13

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

- 62** P. Gaviña; S. Tatay. Synthesis of a Novel Ditopic Ligand Incorporating Directly Bonded 1,10-Phenanthroline and 2,2':6',2''-Terpyridine Units. Tetrahedron Letters. 47, pp. 3471 - 3473. (Reino Unido): 2006. ISSN 0040-4039  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2006.03.025>

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

**Tipo de soporte:** Revista

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

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

- 63** A. M. Costero; P. Gaviña; G. M. Rodríguez-Muñiz; S. Gil. N-Biphenyl thioureas as carboxylate receptors. Effect of the ligand substituents on the geometry of the complexes. Tetrahedron. 62, pp. 8571 - 8577. (Reino Unido): 2006. ISSN 0040-4020

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.817  
**Posición de publicación:** 17

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

- 64** A. M. Costero; M. Colera; P. Gaviña; S. Gil; L. E. Ochando. Experimental evidence for the homochiral aggregation of ammonium salts in solution. New Journal of Chemistry. 30, pp. 1263 - 1266. (Francia): 2006. ISSN 1144-0546

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.647  
**Posición de publicación:** 28

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



- 65** S. Tatay; P. Gaviña; E. Coronado; E. Palomares. Optical Mercury Sensing Using a Benzothiazolium Hemicyanine Dye. *Organic Letters*. 8, pp. 3857 - 3860. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 1523-7060  
**DOI:** <https://doi.org/10.1021/ol0615580>  
**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:** 4.659 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 56
- 66** E. García-España; J. Aguilar; P. Gaviña; J. Latorre; J. M. Llinares; C. Soriano; B. Verdejo; A. Domenech. CO<sub>2</sub> fixation by Cu<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> complexes of a terpyridinophane aza receptor. Crystal structures of Cu<sup>2+</sup> complexes, pH-metric, spectroscopic and electrochemical studies. *Inorganic Chemistry*. 45 - 9, pp. 3803 - 3815. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2006. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 3.911 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 44
- 67** H. Bolink; L. Cappelli; E. Coronado; P. Gaviña. 'Observation of Electroluminescence at Room Temperature from a Ruthenium (II) Bis-Terpyridine Complex and Its Use for Preparing Light-Emitting Electrochemical Cells'. *Inorganic Chemistry*. 44 - 17, pp. 5966 - 5968. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2005. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 3.851 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 43
- 68** Colera, M.; Costero, A. M.; Gaviña, P.; Gil, S. Synthesis of chiral 18-crown-6 ethers containing lipophilic chains and their enantiomeric recognition of chiral ammonium picrates. *Tetrahedron-Asymmetry*. 16, pp. 2673 - 2679. (Reino Unido): 2005. ISSN 0957-4166  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 2.429 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 43  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.429 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 55  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Índice de impacto:** 2.429 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 33 **Num. revistas en cat.:** 111
- 69** Costero, A. M.; Villarroya, J. P.; Gil, S.; Martínez-Máñez, R.; Gaviña, P. pH-Dependent ligands as carriers in transport experiments. *Comptes Rendus Chimie*. 7, pp. 15 - 23. (Francia): 2004. ISSN 1631-0748  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.156  
**Posición de publicación:** 48

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

- 70** E. García-España; P. Gaviña; J. Latorre; C. Soriano; B. Verdejo. CO<sub>2</sub> Fixation by Copper(II) Complexes of a Terpyridinophane Aza Receptor. *Journal of the American Chemical Society*. 126, pp. 5082 - 5083. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2004. ISSN 0002-7863

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 6.903

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

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

- 71** Costero, A. M.; Villarroya, J. P.; Gil, S.; Gaviña, P.; Ramírez de Arellano, M. C. Synthesis of a new pH-dependent ligand: Conformational and complexation studies. *Supramolecular Chemistry*. 15, pp. 403 - 408. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 1061-0278

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5

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

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.09

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 46

**Num. revistas en cat.:** 123

- 72** Coronado, E.; Forment-Aliaga, A.; Gaviña, P.; Romero, F. M. Copper (I) pseudorotaxane monolayers assembled on gold electrodes. *Inorganic Chemistry*. 42, pp. 6959 - 6961. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2003. ISSN 0020-1669

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 4

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

**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Índice de impacto:** 3.389

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 46

- 73** Collin, J.-P.; Dietrich-Buchecker, C.; Gaviña, P.; Jiménez-Molero, M. C.; Sauvage, J.-P. Shuttles and muscles: linear molecular machines based on transition metals. *Accounts of Chemical Research*. 34, pp. 477 - 487. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0001-4842

**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:** 12.781

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 118

- 74** Barigelletti, F.; Ventura, B.; Collin, J.-P.; Kayhanian, R.; Gaviña, P.; Sauvage, J.-P. Electrochemical and spectroscopic properties of cyclometallated and non-cyclometallated ruthenium (II) complexes containing sterically hindering ligands of the phenanthroline and terpyridine families. *European Journal of Inorganic Chemistry*. pp. 113 - 119. (Alemania): 2000. ISSN 1434-1948

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

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

**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Índice de impacto:** 2.222

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 38



- 75** Asensio, G; Gavina, P; Cuenca, A; de Arellano, MCR; Domingo, LR; Medio-Simon, M. First synthesis of the chiral mixed O/S ligands, 1,2-sulfinyl thiols: application as chiral proton sources in enantioselective protonations of enolates. *Tetrahedron-Asymmetry*. 11, pp. 3481. (Reino Unido): 2000. ISSN 0957-4166  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 2.797 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 38  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.797 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 48  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Índice de impacto:** 2.797 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 91
- 76** Asensio, G.; Cuenca, A.; Gaviña, P.; Medio-Simón, M. Enantioselective protonation/diastereoselective reduction with sodium naphthalenide acetamide: a new synthesis of chiral trans-2-phenylcyclohexanol. *Tetrahedron Letters*. 40, pp. 3939 - 3940. (Reino Unido): 1999. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.4 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 48
- 77** Armaroli, N.; Balzani, V.; Collin, J.-P.; Gaviña, P.; Sauvage, J.-P.; Ventura, B. Rotaxanes incorporating two different coordinating units in their thread: Synthesis and electrochemically and photochemically induced molecular motions. *Journal of the American Chemical Society*. 121, pp. 4397 - 4408. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1999. ISSN 0002-7863  
**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:** 5.537 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 121
- 78** Cárdenas, D. J.; Collin, J.-P.; Gaviña, P.; Sauvage, J.-P.; De Cian, A.; Fischer, J.; Armaroli, N.; Flamigni, L.; Vicinelli, V.; Balzani, V. Synthesis, X-ray structure, and electrochemical and excited-state properties of multicomponent complexes made of a [Ru(Tpy)<sub>2</sub>]<sup>2+</sup> unit covalently linked to a [2]-catenane moiety. Controlling the energy-transfer direction by changing the catenane metal ion. *Journal of the American Chemical Society*. 121, pp. 5481 - 5488. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1999. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 5.537 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 121
- 79** Collin, J.-P.; Gaviña, P.; Heitz, V.; Sauvage, J.-P. Construction of one-dimensional multicomponent molecular arrays: Control of electronic and molecular motions. *European Journal of Inorganic Chemistry*. pp. 1 - 14. (Alemania): 1998. ISSN 1434-1948



DOI: [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1099-0682\(199801\)1998:1<1::AID-EJIC1>3.0.CO;2-#](https://doi.org/10.1002/(SICI)1099-0682(199801)1998:1<1::AID-EJIC1>3.0.CO;2-#)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 4

- 80** Cárdenas, D. J.; Gaviña, P.; Sauvage, J.-P. Construction of interlocking and threaded rings using two different transition metals as templating and connecting centers: Catenanes and rotaxanes incorporating Ru(terpy)2-units in their framework. *Journal of the American Chemical Society*. 119, pp. 2656 - 2664. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1997. ISSN 0002-7863

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

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

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 5.65

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

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

- 81** Collin, J.-P.; Gaviña, P.; Sauvage, J.-P. Electrochemically induced molecular motions in copper-complexed threaded systems: from the unstoppered compound to the semi-rotaxane and the fully blocked rotaxane. *New Journal of Chemistry*. 21, pp. 525 - 528. (Francia): 1997. ISSN 1144-0546

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

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

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.851

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 21

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

- 82** Gaviña, P.; Sauvage, J.-P. Transition-metal template synthesis of a rotaxane incorporating two different coordinating units in its thread. *Tetrahedron Letters*. 38, pp. 3521 - 3524. (Reino Unido): 1997. ISSN 0040-4039

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2

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

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Índice de impacto:** 2.5

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 7

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

- 83** Collin, J.-P.; Gaviña, P.; Sauvage, J.-P.; De Cian, A.; Fischer, J. Synthesis and structural characterization of copper (I) and copper (II) complexes with an ambivalent phenanthroline-type ligand. *Australian Journal of Chemistry*. 50, pp. 951 - 957. (Australia): 1997. ISSN 0004-9425

**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:** 0.912

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 47

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

- 84** Gaviña, P.; López-Lavernia, N.; Mestres, R.; Miranda, M. A. Deacetalization by photoinduced electron transfer with a pyrylium salt: Effect of limiting the amounts of water, oxygen and sensitizer. *Tetrahedron*. 52, pp. 4911 - 4916. (Reino Unido): 1996. 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:** 2.232

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 11

**Num. revistas en cat.:** 37



- 85** Gaviña, P.; López-Lavernia, N.; Mestres, R.; Muñoz, E. Carboxy dioxolanes as systems for protection and controlled release of volatile aldehydes. *Journal of Chemical Research-S*. pp. 274 - 275. (Reino Unido): 1996. ISSN 0308-2342  
**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:** 0.604 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 61 **Num. revistas en cat.:** 110
- 86** Ceita, L.; Gaviña, P.; López-Lavernia, N.; Llopis, C.; Mestres, R.; Tortajada, A. Polymer-supported acetals as systems for protection and controlled delivery of volatile aldehydes. *Reactive & Functional Polymers*. 31, pp. 265 - 272. (Holanda): 1996. ISSN 1381-5148  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED  
**Índice de impacto:** 0.204 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 33
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 0.204 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 66 **Num. revistas en cat.:** 92
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** POLYMER SCIENCE  
**Índice de impacto:** 0.204 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 51 **Num. revistas en cat.:** 53
- 87** Cárdenas, D. J.; Gaviña, P.; Sauvage, J.-P. A rotaxane with two Ru(terpy)<sub>2</sub> derivatives as stoppers. *Chemical Communications*. pp. 1915 - 1916. (Reino Unido): 1996. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 3.107 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 110
- 88** Collin, J.-P.; Gaviña, P.; Sauvage, J.-P. Electrochemically induced molecular motions in a copper (I) complex pseudorotaxane. *Chemical Communications*. pp. 2005 - 2006. (Reino Unido): 1996. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 3.107 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 110
- 89** Aurell, M. J.; Gaviña, P.; Mestres, R. Dienes diolates of unsaturated carboxylic acids in synthesis. Synthesis of cyclohexenones and polycyclic ketones by tandem Michael-Dieckmann decarboxylative annulation of unsaturated carboxylic acids. *Tetrahedron*. 50, pp. 2571 - 2582. (Reino Unido): 1994. ISSN 0040-4020  
**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:** 2.277 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 33



- 90** Aurell, M. J.; Gaviña, P.; Gil, S.; Mestres, R.; Parra, M.; Tortajada, A. Synthesis of dienedioic and tetraenedioic acids by oxidative coupling of unsaturated carboxylic acid dienediolates by 1,2-diiodoethane. *Synthetic Communications*. 23, pp. 2827 - 2831. (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
- 91** Aurell, M. J.; Gaviña, P.; Gil, S.; Parra, M.; Tortajada, A.; Mestres, R. Dienediolates of unsaturated carboxylic acids in synthesis. Tandem Michael-Dieckmann synthesis of substituted 2-cyclohexenones. *Synthetic Communications*. 21, 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
- 92** Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Pablo Gaviña. BODIPY core as signaling unit in chemosensor design. *BODIPY Dyes - A privilege molecular scaffold with tunable properties* (Ed. J. Bañuelos-Prieto, R. Sola Llano). pp. 9 - 28. London (Reino Unido): InTechOpen, 2018. ISBN 978-1-78985-081-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 93** Pablo Gaviña; Margarita Parra; Salvador Gil; Ana M. Costero. Red or blue? Gold nanoparticles in colorimetric sensing. *Gold nanoparticles - Reaching new heights* (Ed.: M. Rahman, A. M. Asiri). pp. 13 - 26. London (Reino Unido): InTechOpen, 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.80052>>. ISBN 978-1-78984-998-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 94** Collin, J.-P.; Dietrich-Buchecker, C.; Gaviña, P.; Jiménez-Molero, M. C.; Sauvage, J.-P. Transition metal-based machines and motors at the molecular level. *Nova Acta Leopoldina, 'Chemistry and Mathematics: Two Scientific Languages of the 21st Century'*. 88 - 330, pp. 19 - 38. Berlin (Alemania): Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle (Saale), 2003. ISBN 3-8047-2038-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 95** Chambron, J.-C.; Sauvage, J.-P.; Collin, J.-P.; Gaviña, P.; Heitz, V.; Linke, M.; Livoreil, A. Transition metal-containing catenanes and rotaxanes: Control of electronic and molecular motions. *NATO ASI Series. Series C: Mathematical and Physical Sciences, Vol. 527 'Supramolecular Science: Where It is and Where It is Going'*. 527, pp. 23 - 38. Dordrecht (Holanda): Kluwer Academic/Plenum Publishers, 1999. ISBN 0-7923-5656-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 7



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Colorimetric detection of normetanephrine using bifunctionalised gold nanoparticles  
**Nombre del congreso:** The 7th Annual Conference of AnalytiX-2019 (Europe)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
Tania M. Godoy-Reyes; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. "Libro de abstracts del congreso".
- 2 Título del trabajo:** Detection of gaseous formaldehyde with a BODIPY derivative.  
**Nombre del congreso:** 1st Workshop for Young Researchers in Chemistry (yrchem2019)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
Carlos Martínez Aquino; Pablo Gaviña Costero; Ana María Costero Nieto.
- 3 Título del trabajo:** Detection of gaseous formaldehyde with a BODIPY derivative  
**Nombre del congreso:** XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (XIII IWOSMOR)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
Carlos Martínez Aquino; Pablo Gaviña Costero; Ana María Costero Nieto.
- 4 Título del trabajo:** Detección fluorogénica de monóxido de carbono (CO) mediante complejos precursores de cumarinas  
**Nombre del congreso:** XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (XIII IWOSMOR)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
Estefanía Almenar; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana María Costero.
- 5 Título del trabajo:** Síntesis de nanomateriales híbridos orgánicos-inorgánicos modificados para la detección de aminas biógenas  
**Nombre del congreso:** XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (XIII IWOSMOR)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Alejandro López; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pablo Gaviña.

**6 Título del trabajo:** Síntesis de nanomateriales mesoporosos modificados con puertas moleculares para la detección y tratamiento de tumores hipóxicos

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Brenda Palomar; Salvador Gil; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Silvia Rodríguez-Nuévalos.

**7 Título del trabajo:** Derivados de BODIPYs para la detección de aminas de interés biológico

**Nombre del congreso:** XXXVII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Donostia - San Sebastián, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Estefanía Almenar.

**8 Título del trabajo:** Colorimetric detection of the neurotransmitter serotonin based on the aggregation of gold nanoparticles functionalized with  $\alpha$ -cyclodextrin.

**Nombre del congreso:** 1st Workshop for Young Researchers in Chemistry (yrchem2019)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

**Entidad organizadora:** Faculty of Chemistry

**Tipo de entidad:** Químicas

Universitat de València

Estefanía Almenar; Pablo Gaviña Costero; Margarita Parra Álvarez; Ana María Costero.

**9 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.

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

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2018



**Fecha de finalización:** 2018

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

- 11 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:** 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".
- 12 Título del trabajo:** Nanopartículas de oro funcionalizadas con ciclodextrinas para la detección de neurotransmisores  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Jonathan Álvarez-García; Carlos Martínez-Aquino; Ana M. Costero; Pablo Gaviña.
- 13 Título del trabajo:** Sensores para la detección de CO basados en la generación de cumarinas  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
María Benítez; Estefanía Almenar; Pablo Gaviña; Ana M. Costero.
- 14 Título del trabajo:** Selective colorimetric detection of norepinephrine through specific ligand recognition using functionalized gold nanoparticles  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Tania Godoy; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón.
- 15 Título del trabajo:** L-Glutamate-responsive nanocarrier based on Janus Au-mesoporous silica nanoparticles  
**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España



**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

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

**16 Título del trabajo:** Selective and sensitive colorimetric detection of the neurotransmitter serotonin based on the aggregation of bifunctionalized gold nanoparticles

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Tania Godoy; Antoni Llopis; Pablo Gaviña; Ana Costero; Ramón Martínez; Félix Sancenón.

**17 Título del trabajo:** MCM-41 microparticles capped with an azoaniline derivative for in vivo drug delivery in the colon

**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Valencia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana M<sup>a</sup> Costero.

**18 Título del trabajo:** Gold nanoparticles for formaldehyde detection

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Carlos Martínez-Aquino; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Raul Cabezuelo.

**19 Título del trabajo:** Selective and sensitive colorimetric detection of the neurotransmitter serotonin based on the aggregation of bifunctionalized gold nanoparticles

**Nombre del congreso:** XIII Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Cagliari, Italia

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

T. M. Godoy-Reyes; A. Llopis-Lorente; P. Gaviña; A. M. Costero; R. Martínez-Máñez; F. Sancenón.

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

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Reino Unido



**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

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

- 21 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".
- 22 Título del trabajo:** Hacia la detección de formaldehído empleando compuestos cassette  
**Nombre del congreso:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
C.Martínez; A. M. Costero; P. Gaviña. "Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7".
- 23 Título del trabajo:** 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".
- 24 Título del trabajo:** A Au(III)-diaminoalcohol complex for the degradation of organophosphorus pesticides  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Daniel Ferri; Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Salvador Gil. "Libro de Actas".
- 25 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".

- 26** **Título del trabajo:** Towards the fluorogenic detection of peroxide explosives.  
**Nombre del congreso:** IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Estefanía Almenar; Pablo Gaviña; Ana M. Costero. "Libro de Actas".
- 27** **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-Máñez; F. Sancenón; M. Parra; P. Gaviña; M.C. Terencio; M. J. Alcaraz. "Proceedings".
- 28** **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:** Real Sociedad Española de **Tipo de entidad:** Químicas  
Química  
Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gavina; Margarita Parra. "Libro de Actas".
- 29** **Título del trabajo:** Hacia la detección fluorogénica de explosivos peroxídicos  
**Nombre del congreso:** XXXV Reunión Bienal RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Estefania Almenar; Pablo Gaviña; Ana M. Costero.
- 30** **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".



- 31 Título del trabajo:** Fluorescence sensing of diacetonediperoxide (DADP)  
**Nombre del congreso:** XII simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Estefania Almenar, Pablo Gaviña; Ana M. Costero.
- 32 Título del trabajo:** Dosimeter for detection of formaldehyde and future perspectives  
**Nombre del congreso:** XII simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
C. Martínez-Aquino, Ana M. Costero; Pablo Gaviña.
- 33 Título del trabajo:** Selective recognition and sensing of succinates Vs. other aliphatic dicarboxylates  
**Nombre del congreso:** XII Simposio de investigadores jóvenes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. "Libro de Actas".
- 34 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".
- 35 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.
- 36 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-Máñez.  
"libro de Actas".

**37 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.

**38 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-Máñez.  
"libro de Actas".

**39 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.

**40 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:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
K. Chulvi; R. Gotor; P. Gaviña; L.E. Ochando; M. Parra. "Libro de resúmenes".

**41 Título del trabajo:** Aminoalcoholes y sus Complejos Metálicos para la Descomposición de Pesticidas Organofosforados

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



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Daniel Ferri; Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil. "Libro de Actas".

- 42** **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".
- 43** **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".
- 44** **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".
- 45** **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".
- 46** **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".

- 47** **Título del trabajo:** Structural X-ray analysis of crown-bodipy derivatives  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
K. Chulvi; M. L. Betancour-Mendoza; E. Peña-Cabrera; A. M. Costero; P. Gaviña; L. E. Ochando. "Libro de Actas".
- 48** **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".
- 49** **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".
- 50** **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:** Universitat de València **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".
- 51** **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:** IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

**Tipo de entidad:** Universidad

Almudena Martí; Ana M<sup>a</sup> Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra. "Libro de congreso".

**52 Título del trabajo:** Arquitecturas supramoleculares basadas en un ligando heteroditópico

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Burgos, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Eugenio Coronado; Pablo Gaviña; Julia Ponce; Sergio Tatay. "Acta del Congreso".

**53 Título del trabajo:** Autoensamblado de cuadrados supramoleculares heterobimetálicos

**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

Eugenio Coronado; Pablo Gaviña; Efrén Navarro-Moratalla; Julia Ponce. "Libro de Actas del Congreso".

**54 Título del trabajo:** Producción de videotutoriales para el laboratorio de Química Orgánica

**Nombre del congreso:** VI Reunión de Innovación Docente en Química (INDOQUIM 2011)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Alicante, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

G. Blay; L. Cardona; L.R. Domingo; I. Fernández; P. Gaviña; P. Palanca; C. Del Pozo; J. Pedro-Carañana. "Acta del Congreso".

**55 Título del trabajo:** Brominated tetrathiafulvalenes via phosphite-mediated cross-coupling

**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

A. Alberola; C. Bosch-Navarro; P. Gaviña; S. Tatay. "Libro Actas Congreso (electrónico)".

**56 Título del trabajo:** Self-Assembly of a Copper(II) Metallosupramolecular Hexagon

**Nombre del congreso:** ICREA-ICIQ SUPRACAT (Supramolecular Approaches to Catalysis)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008



E. Coronado; J.R. Galan-Mascaros; P. Gaviña; C. Martí-Gastaldo; F.M. Romero; S. Tatay.

- 57** **Título del trabajo:** Un colorante cianínico de benzotiazolio como sensor óptico de mercurio en medio acuoso  
**Nombre del congreso:** II Workshop on Sensors. A Local Approach  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
S. Tatay; P. Gaviña; E. Coronado; E. Palomares. "Libro de artículos del Congreso".
- 58** **Título del trabajo:** Enantiomeric recognition by 18-crown-6 derivatives. Potentially new chiral Langmuir surfaces.  
**Nombre del congreso:** Synthetic Receptors 2005  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salzburgo, Austria  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
A. M. Costero; P. Gaviña; D. Tortajada; M. Colera. "Acta del congreso".
- 59** **Título del trabajo:** Biphenyl modified thioureas for carboxylate sensing  
**Nombre del congreso:** International Conference on Supramolecular Science & Technology (ICSS&T) 2004: 'Supramolecules: Design and Functionality on a Nanomolecular Scale'  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Gemma Rodríguez-Muñiz. "Chem. Listy 98, s1-s120 (2004)".
- 60** **Título del trabajo:** Síntesis y estudios conformacionales de nuevos ligandos pH-dependientes basados en éteres corona.  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Peñíscola (Castellón), España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Costero, A. M.; Gaviña, P.; Gil, S.; Sáez-Cases, J. A.; Villarroya, J. P. "Acta del Congreso".
- 61** **Título del trabajo:** Synthesis of chiral 1,2-sulfinyl thiols and their application as chiral proton sources in enantioselective protonation of enolates.  
**Nombre del congreso:** ISCD 12 (The International Symposium on Chirality): Chirality 2000  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Chamonix-Montblanc, Francia  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Asensio, G.; Cuenca, A. B.; Gaviña, P.; Gil, J. J.; Medio-Simón, M. "Acta del Congreso".



- 62** **Título del trabajo:** Enantioselective protonation of enolates by chiral B-hydroxy sulfoxides.  
**Nombre del congreso:** CERC3 Research Conference: 'Topological Stereochemistry/ Topological Chirality'  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Hannover, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
Asensio, G.; Alemán, P.; Cuenca, A. B.; Gaviña, P.; Medio-Simón, M. "Acta del Congreso".
- 63** **Título del trabajo:** Electrochemically induced molecular motions in a copper (I) complex pseudorotaxane.  
**Nombre del congreso:** Third European Research Conference: 'Supramolecular chemistry: molecular recognition and drug-receptor interactions'  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
Collin, J.-P.; Gaviña, P.; Sauvage, J.-P. "Acta del Congreso".
- 64** **Título del trabajo:** Síntesis de ciclohexenonas y cetonas policíclicas por una anelación tandem Michael-Dieckmann descarboxilativa de ácidos carboxílicos insaturados.  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Elizondo (Navarra), España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
Aurell, M.J.; Gaviña, P.; Mestres, R. "Acta del Congreso".
- 65** **Título del trabajo:** Polímeros funcionalizados para la liberación controlada de feromonas.  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas 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:** 1992  
**Fecha de finalización:** 1992  
Gaviña, P.; Mestres, R. "Acta del Congreso".

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

**Título del trabajo:** Motores moleculares basados en catenanos y rotaxanos.  
**Nombre del evento:** V Escuela Nacional de Materiales Moleculares.  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Peñíscola (Castellón), España  
**Fecha de celebración:** 10/06/2001  
**Fecha de finalización:** 10/06/2001



## Otros méritos

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

- Entidad de realización:** Universidad de Valencia, Instituto de Ciencia Molecular (ICMol)  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 6 años - 10 meses  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Rotaxanos electroactivos biestables. Macrociclos complejantes. Superficies funcionalizadas. Química Supramolecular
- Entidad de realización:** Universidad de Valencia. Departamento de Química Orgánica  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Fecha de inicio:** 1997 **Duración:** 3 años  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Protonación enantioselectiva de enolatos utilizando sulfóxidos quirales.
- Entidad de realización:** Université Louis Pasteur (ULP), Faculté de Chimie, Laboratoire de Chimie Organo-minérale  
**Ciudad entidad realización:** Strasbourg, Francia  
**Fecha de inicio:** 1995 **Duración:** 2 años  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Movimientos moleculares controlados electroquímicamente en rotaxanos y nueva síntesis de catenanos y rotaxanos.
- Entidad de realización:** Universidad de Valencia, Departamento de Química Orgánica  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Fecha de inicio:** 1990 **Duración:** 4 años  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos insaturados. Síntesis y liberación controlada de aldehídos componentes de feromonas
- Entidad de realización:** Universidad de Valencia, Departamento de Química Orgánica  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Fecha de inicio:** 1989 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar) - Tesis de Licenciatura (Tesina)  
**Tareas contrastables:** Reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos insaturados. Síntesis de 2-ciclohexenonas.

### Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Sensores moleculares, reconocimiento molecular, química supramolecular, ; 01/10/2010 --  
**Entidad acreditante:** ERI Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (idm), Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 01/10/2010



- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Rotaxanos electroactivos biestables. Superficies funcionalizadas. Macrociclos complejantes. Sensores de aniones. Química Supramolecular.; 01/04/2001 -- 30/09/2010  
**Entidad acreditante:** Instituto de Ciencia Molecular (ICMol), Universidad de Valencia.  
**Fecha de concesión:** 01/04/2001
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Protonación enantioselectiva de enolatos utilizando sulfóxidos quirales.; 01/04/1997 -- 31/03/2001  
**Entidad acreditante:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de Valencia.  
**Fecha de concesión:** 01/04/1997
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Movimientos moleculares controlados electroquímicamente en rotaxanos. Nueva síntesis de catenanos y rotaxanos metálicos; 01/03/1995 -- 01/03/1997  
**Entidad acreditante:** Laboratoire de Chimie Organo-Minérale, Université Louis Pasteur (ULP)  
**Fecha de concesión:** 01/03/1995
- 5 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Valoración positiva de cuatro tramos de investigación (sexenios) correspondientes a los años 1991-1996, 1997-2002, 2003-2008 y 2009-2014  
**Fecha de concesión:** 01/01/1991
- 6 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Concesión de cuatro componentes por méritos docentes del complemento específico (quinquenios) en el cuerpo de Titulares de Universidad  
**Fecha de concesión:** 01/10/1990
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos insaturados. Síntesis y liberación controlada de aldehídos componentes de feromonas.; 01/10/1989 -- 30/09/1994  
**Entidad acreditante:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de Valencia  
**Fecha de concesión:** 01/10/1989
- 8 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrómetro de RMN Bruker AMX 250 MHz y Varian Unity 300; Usuario Asiduo ; 01/10/1990 -- 30/09/1994
- 9 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear
- 10 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas cromatográficas comunes (de capa fina, preparativa, en columna, HPLC)
- 11 Descripción del mérito:** CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS - Curso de Aptitud Pedagógica (CAP), ciclos I y II. Organismo: Universitat de València. Fecha: 01-07-1993 N° de horas: 300 - Búsqueda de información bibliográfica en la Universidad de Valencia y en internet. Correo electrónico y aplicaciones. Organismo: Universitat de València. Fecha: 13-09-1999 N° de horas: 20 - Prevención y extinción de incendios. Organismo: Air Feu S.L. Fecha: 03-07-2001 N° de horas: 4
- 12 Descripción del mérito:** BECAS OBTENIDAS - Beca de Iniciación a la Investigación, de la Generalitat Valenciana; Centro de aplicación: Departamento Química Orgánica, Universitat de València; Periodo: diciembre 1988 a septiembre 1989. - Beca predoctoral FPI de la Generalitat Valenciana. Centro de aplicación: Departamento de Química Orgánica, Universitat de València. Periodo: octubre de 1990 a septiembre de 1994.



- 13 Descripción del mérito:** BECAS OBTENIDAS - Beca postdoctoral FPI del Ministerio de Educación y Cultura. Centro de Aplicación: Facultad de Chimie, Université Louis Pasteur (ULP), Strasbourg, Francia. Periodo: marzo de 1995 a febrero de 1997.