



**María Luisa Marín García**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/01/2022

**v 1.4.3**

784b08f509506a07895708d0339f0364

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/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

M. Luisa Marin did her PhD at the University of Valencia working on the synthesis of natural products. In 1996, she moved to Imperial College (UK) where she spent two years as postdoctoral Pierre and Marie Curie fellow. When she came back to Spain she moved to the Technical University of Valencia (Spain) and started working within the group of Prof. M. A. Miranda in the field of photochemistry, photophysics and photobiology, being promoted to Associate Professor in 2004.

In 2013, M. Luisa Marin was Distinguished Visiting Researcher at the University of Ottawa. In February 2019, she was promoted to Full Professor at the Chemistry Department of the UPV.. She keeps active collaborations with research groups in Ottawa (Prof. J.C. Scaiano), where she has spent several periods in the recent years, Universidad Nacional de La Plata (Dr. A. Thomas) or University of Torino (Dr. P. Calza).

Her research interests are focussed on the mechanistic studies of different photochemical processes, and can be grouped in three main lines: i) stereodifferentiation in photophysical and photochemical processes within supramolecular biomimetic systems; ii) synthesis and mechanistic evaluation of heterogeneous photocatalysts for decontamination and disinfection of wastewaters; and iii) development of conductive polymeric devices.

Results from the first one include three co-supervised Doctoral Thesis and more than 20 articles published, nine of them as co-corresponding author. Results from the second research line include three co-supervised Doctoral Thesis, 12 articles published, nine of them as co-corresponding author, and a Chemical Reviews as a first author that has received more than 280 citations. The third line has been financed with a Proyecto AVI de Valorización and the results gave rise to a patent.

Dr. Marin has participated in more than 20 Research Projects from public calls, being the Principal Investigator in seven of them, and she has presented more than 50 contributions in international conferences including invited lectures.

Moreover, she has spent several periods at the University of Ottawa (three months in 2006, seven months in 2012, three months in 2013, two months in 2014 and two months in 2017) working on the synthesis and applications of nanoparticles within the group of Prof. J.C. Scaiano. As a result of this research line she has published 9 articles including a Chemical Science (IF: 9.1), a Nature Communications (IF: 12.3) and a Journal of the American Chemical Society (IF: 14.4).

Besides, as Professor at the UPV, she has received positive evaluation for four teaching periods (1991-2016). She is coauthor of 18 teaching publications, she teaches "Applied Photochemistry" to undergraduates, and also to Master students. She has a long-term experience in supervising students performing Final Degree Projects and Master Thesis, and post-doctoral fellows from different countries (more than 30 in total).

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

784b08f509506a07895708d0339f0364

M.L. Marin participates as teacher in postgraduate courses in the University of Ottawa (2014) and Universidad Nacional de La Plata (Argentina) in 2014, 2017 and 2018.

M. L. Marin participates in dissemination activities (Expociencia, UPV Senior and “QUIÉN ES QUIÉN? La mujer en la empresa y las instituciones, edición Comunitat Valenciana”), among others and is member of the Real Sociedad Española de Química and Sociedad Española de Catálisis.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Maria Luisa Marin tiene reconocidos 4 tramos de investigación (1992-2015). Ha dirigido 6 Tesis Doctorales y ha supervisado estudiantes posdoctorales provenientes de países como Brasil, Canadá o Argentina. Ha publicado más de 80 artículos en revistas internacionales, treinta de ellos en revistas del primer cuartil. Acumula un total de 1400 citas, su índice h es de 20. Ha realizado varias estancias posdoctorales en el extranjero: Imperial College of London (12/02/1996-11/02/1998, financiada con una Beca Pierre and Marie Curie individual categoría 30 (Investigador Posdoctoral)) y University of Ottawa (01/06/2006-31/08/2006, 01/06/2012-31/03/2013 y 28/06/2017-20/08/2017). Ha sido Profesor Distinguido en la Universidad de Ottawa (2014) donde además ha impartido el curso de doctorado "Photochemistry of Xenobiotics" (Febrero-Abril 2014). Ha participado como investigador en más de 15 proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas, en concreto en siete de ellos como investigador principal. Es coautor de 18 publicaciones docentes. Ha dirigido más de 20 Trabajos entre Proyectos Final de Carrera, Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster. Tiene reconocidos cuatro quinquenios docentes (1991-2016).

## María Luisa Marín García

Apellidos: **Marín García**  
Nombre: **María Luisa**  
ORCID: **0000-0002-9789-8894**  
ScopusID: **18134272400**  
ResearcherID: **H-4443-2015**  
Página web personal: **<http://www.upv.es/ficha-personal/marmarin>**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Correo electrónico:** marmarin@qim.upv.es  
**Fecha de inicio:** 25/02/2019  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Profesora Titular de Universidad	21/08/2008
2	Universitat Politècnica de València	Profesora Titular Escuela Universitaria	31/08/2005
3	Universitat Politècnica de València	Profesora Titular Escuela Universitaria	17/04/2003
4	Universitat Politècnica de València	Profesora Titular Escuela Universitaria Interino	05/11/2001
5	Universitat Politècnica de València	Profesora Asociada (ASO-2)	02/11/2000
6	Universitat Politècnica de València	Investigadora Posdoctoral	01/03/1999
7	Universitat Politècnica de València	Investigadora Posdoctoral	14/02/1998
8	Imperial College	Investigadora Posdoctoral	12/02/1996
9	Universitat de València	Profesora Asociada	01/10/1995
10	Universitat de València	Becaria predoctoral	01/10/1991

**1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Química, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 21/08/2008 - 24/02/2019  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 2** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Química, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Categoría profesional:** Profesora Titular Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 31/08/2005 - 19/08/2008  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Química, Escuela Politécnica Superior de Gandía  
**Categoría profesional:** Profesora Titular Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 17/04/2003 - 31/08/2005  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 4** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Química, Escuela Politécnica Superior de Gandía  
**Categoría profesional:** Profesora Titular Escuela Universitaria Interino  
**Fecha de inicio-fin:** 05/11/2001 - 16/04/2003  
**Modalidad de contrato:** Interino/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 5** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Química, Escuela Politécnica Superior de Gandía  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada (ASO-2)  
**Fecha de inicio-fin:** 02/11/2000 - 04/11/2001  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 6** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Instituto de Tecnología Química  
**Categoría profesional:** Investigadora Posdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1999 - 01/11/2000  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de gestión:** Investigación
- 7** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Instituto de Tecnología Química  
**Categoría profesional:** Investigadora Posdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 14/02/1998 - 11/02/1999 **Duración:** 12 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de gestión:** Investigación



- 8 Entidad empleadora:** Imperial College **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Department of Chemistry  
**Ciudad entidad empleadora:** London, Reino Unido  
**Categoría profesional:** Investigadora Posdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 12/02/1996 - 11/02/1998 **Duración:** 24 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de gestión:** Investigación
- 9 Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica (UCM), Facultat de Ciències Químiques  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1995 - 31/12/1995  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 10 Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica (UCM), Facultat de Ciències Químiques  
**Categoría profesional:** Becaria predoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1991 - 30/09/1995 **Duración:** 48 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciada en Ciencias Químicas Especialidad Fundamental

**Ciudad entidad titulación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Entidad de titulación:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/06/1990

### Doctorados

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

**Entidad de titulación:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de titulación:** 31/07/1995

**Título de la tesis:** Síntesis enantioselectiva de diterpenos con esqueleto de esponjiano y beyerano

**Director/a de tesis:** Antonio Abad

**Codirector/a de tesis:** Ramón José Zaragoza

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Postgrado

**Titulación de posgrado:** Diploma of the Imperial College in Chemistry

**Ciudad entidad titulación:** London, Reino Unido

**Entidad de titulación:** Imperial College

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/06/2001

### Conocimiento de idiomas

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





## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Desarrollo y caracterización de catalizadores para la activación de alcanos ligeros  
**Codirector/a tesis:** M L Marin  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Mercedes Luna  
**Fecha de defensa:** 29/09/2020
- Título del trabajo:** Interactions between photosensitive vitamins and biomolecules in different biomimetic environments  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Amador  
**Fecha de defensa:** 22/09/2020
- Título del trabajo:** Síntesis, caracterización y evaluación de nuevos materiales core-shell (upconversion-TiO<sub>2</sub>) para terapia fotodinámica  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Galve  
**Fecha de defensa:** 22/09/2020
- Título del trabajo:** Heterogeneous photocatalytic Degradation of Food Dyes from Model Wastewater  
**Tipo de proyecto:** Master Thesis  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Heather Kilpatrick  
**Fecha de defensa:** 01/10/2019
- Título del trabajo:** Photoredox catalysis for environmental and chemical applications. A mechanistically-based approach  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Angel Miranda Alonso  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rebeca Martinez Haya  
**Calificación obtenida:** Matricula de Honor  
**Fecha de defensa:** 19/11/2018  
**Doctorado Europeo:** Si
- Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos fotocatalizadores heterogéneos basados en colorantes orgánicos para la fotodegradación de contaminantes fenólicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Codirector/a tesis:** Francisco Boscá; Gemma M Rodriguez-Muñiz  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**Alumno/a:** Hector Bañón Juares

**Fecha de defensa:** 27/09/2018

**7 Título del trabajo:** Síntesis, caracterización y aplicación de nuevos fotocatalizadores heterogéneos derivados de eosina Y en la fotodegradación de contaminantes procedentes de la agricultura

**Tipo de proyecto:** Tesis de Master

**Codirector/a tesis:** Francisco Boscá; Gemma M Rodríguez-Muñiz

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jaume Grimalt Ribes

**Fecha de defensa:** 27/09/2018

**8 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos fotocatalizadores heterogéneos basados en sales de quinolinio y acridinio para la fotodegradación de contaminantes fenólicos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Rebeca Martínez-Haya

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alexandre Hjarro Vercher

**Fecha de defensa:** 16/07/2018

**9 Título del trabajo:** Estudio mecanístico de la fotodegradación de contaminantes fenólicos empleando colorantes como fotocatalizadores orgánicos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Rebeca Martínez-Haya

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Noelia Montes Gandia

**Fecha de defensa:** 16/07/2018

**10 Título del trabajo:** Estudio mecanístico de la fotodegradación de contaminantes fenólicos empleando sales de quinolinio y acridinio como fotocatalizadores orgánicos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Rebeca Martínez-Haya

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Maria de las Mercedes Luna Mateo

**Fecha de defensa:** 16/07/2018

**11 Título del trabajo:** Síntesis, caracterización y aplicación de nuevos fotocatalizadores con nanopartículas de magnetita para la fotodegradación de contaminantes en aguas utilizadas para el tratamiento post-cosecha de frutas

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Francisco Boscá; Sonia Soldevila

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Natalia Martínez Moreno

**Fecha de defensa:** 16/07/2018



- 12** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos fotocatalizadores de dióxido de titanio para la fotodegradación de contaminantes en aguas utilizadas para el tratamiento post-cosecha de frutas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Francisco Boscá; Sonia Soldevila  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria del Carmen Valero Muñoz  
**Fecha de defensa:** 18/12/2017
- 13** **Título del trabajo:** Estudio de quimioluminiscencia con aplicaciones anticancerígenos: Fotofísica y fotoquímica de luminol y derivados  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M Consuelo Cuquerella  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Adrian Izquierdo Espinosa  
**Fecha de defensa:** 15/09/2017
- 14** **Título del trabajo:** Estudio de la fotodegradación de derivados fenólicos como modelos de contaminantes típicos de la industria aceitunera  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Rebeca Martínez-Haya  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Enrique Martínez Valero  
**Fecha de defensa:** 19/06/2017
- 15** **Título del trabajo:** Fotoisomerización cis-trans del estilbeno en medios confinados  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Codirector/a tesis:** Paula Miro Richart  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Alcahuz Martín  
**Fecha de defensa:** 30/09/2016
- 16** **Título del trabajo:** Desarrollo de catalizadores para la mejora del índice de cetano en fracciones diesel de baja calidad mediante apertura selectiva de anillos nafténicos  
**Codirector/a tesis:** Agustín Martínez Feliu  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Joan Miquel Faubel Vidagany  
**Fecha de defensa:** 13/09/2016
- 17** **Título del trabajo:** Sistemas supramoleculares diseñados a partir de nuevos derivados fotoactivos de ácidos biliares. Caracterización y aplicaciones  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Miranda Alonso  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paula Miro Richart  
**Fecha de defensa:** 04/03/2016  
**Doctorado Europeo:** No



- 18** **Título del trabajo:** Efecto de distintas especies reactivas generadas fotoquímicamente sobre la eliminación de contaminantes presentes en aguas naturales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Arques  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Gomis Vicens  
**Fecha de defensa:** 28/05/2015  
**Doctorado Europeo:** Si
- 19** **Título del trabajo:** Degradación de contaminantes de la industria del corcho fotocatalizada por sales de pirilio y tiapirilio. Estudios fotoquímicos y fotofísicos  
**Tipo de proyecto:** Master's degree final project  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rebeca Martínez Haya  
**Fecha de defensa:** 15/07/2014
- 20** **Título del trabajo:** Nuevas sondas fotoactivas para el estudio de sistemas supramoleculares basados en ácidos biliares  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Miranda Alonso  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Gómez Mendoza  
**Fecha de defensa:** 12/12/2013  
**Doctorado Europeo:** Si
- 21** **Título del trabajo:** Estudio mecanístico de la fotodegradación de contaminantes modelo utilizando N-methylquinolinium como fotocatalizador en fase homogénea y heterogénea  
**Tipo de proyecto:** Degree final project  
**Codirector/a tesis:** Antonio Arques Sanz  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Santiago Peidró Miralles  
**Fecha de defensa:** 27/09/2013
- 22** **Título del trabajo:** Reactivity of phenolic compounds as antioxidants determined by photophysical techniques  
**Tipo de proyecto:** Master's degree final project  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sara Sáez Ferre  
**Fecha de defensa:** 12/07/2013
- 23** **Título del trabajo:** Fotodegradación de diclofenaco, ácido meclofenámico y 2,6-diclorodifenilamina. Estudios fotoquímicos y fotofísicos  
**Tipo de proyecto:** Master's degree final project  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paula Miró Richart  
**Calificación obtenida:** 9.0



**Fecha de defensa:** 26/09/2011

- 24** **Título del trabajo:** Bases moleculares de la fototoxicidad provocada por estatinas  
**Tipo de proyecto:** DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Giacomo Nardi  
**Fecha de defensa:** 15/09/2010
- 25** **Título del trabajo:** Especies fotoactivas como sondas para proteínas  
**Tipo de proyecto:** DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sonia Soldevila Serrano  
**Fecha de defensa:** 15/09/2010
- 26** **Título del trabajo:** Fotofísica y fotoquímica en sistemas supramoleculares diseñados a partir de nuevos derivados de ácido cólico  
**Tipo de proyecto:** DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Gomez Mendoza  
**Fecha de defensa:** 15/09/2010
- 27** **Título del trabajo:** Síntesis de derivados fotoactivos de ácidos biliares para aplicaciones biológicas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Angel Miranda Alonso  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jana Rohacova  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 04/06/2010  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** No
- 28** **Título del trabajo:** Incorporación y caracterización de fármacos antiinflamatorios no esteroideos en materiales mesoporosos  
**Tipo de proyecto:** Master's degree final project  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Maria Gomez Ortiz  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 21/12/2009
- 29** **Título del trabajo:** Compuestos orgánicos como fotocatalizadores solares para la eliminación de contaminantes en medios acuosos: aplicaciones y estudios fotofísicos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Arques Sanz  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lucas Santos-Juanes Jordá  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude



**Fecha de defensa:** 18/07/2008

**Mención de calidad:** Si

- 30 Título del trabajo:** Síntesis de derivados fluorescentes del ácido cólico  
**Tipo de proyecto:** DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jana Rohacova  
**Fecha de defensa:** 15/10/2007
- 31 Título del trabajo:** Determinación de oxitetraciclina en sedimentos marinos por cromatografía de líquidos de alta resolución  
**Tipo de proyecto:** Degree final project  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alicia M. Calabuig Belda  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 12/07/2007
- 32 Título del trabajo:** Efecto del desbroce y de la quema controlada de aulagares sobre el estado nutricional del matorral a medio plazo  
**Tipo de proyecto:** Degree final project  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cintia Mata Ariza  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 28/05/2007
- 33 Título del trabajo:** Estudio de la composición del aceite esencial de romero (*Rosmarinus Officinalis L.*) a lo largo de una catena altitudinal en Valencia, España  
**Tipo de proyecto:** Degree final project  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Dolores Luna Aranda  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 25/01/2007
- 34 Título del trabajo:** Determinación de la concentración de flumequina en sedimentos marinos de piscifactorías por Cromatografía De Líquidos De Alta Resolución (HPLC).  
**Tipo de proyecto:** Degree final project  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mónica Alba Tarín  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 17/01/2005
- 35 Título del trabajo:** Estudio de la influencia de la exposición y la época de recolección en la composición química del aceite esencial de romero (*Rosmarinus officinalis L.*)  
**Tipo de proyecto:** Degree final project  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Dolores Luna Aranda





**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 28/10/2004

- 36** **Título del trabajo:** Biomassa microbica e attività enzimatica del suolo di una piantagione di populus spp. sottoposto ad elevata concentrazione di anidride carbonica e a fertilizzazione azotata  
**Tipo de proyecto:** Degree final project  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lucía Mira Dominguez  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 12/07/2004
- 37** **Título del trabajo:** Effetti delle cover crops al primo stadio di accrescimento sulle proprietà biologiche del suolo e sulla disponibilità degli elementi nutritivi  
**Tipo de proyecto:** Degree final project  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Tania Morata Higon  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 17/06/2004
- 38** **Título del trabajo:** Niveles de trihalometanos (THMs) en aguas potables de la Comunidad Valenciana por cromatografía de gases  
**Tipo de proyecto:** Degree final project  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria José Gil Pérez  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 31/03/2004
- 39** **Título del trabajo:** Análisis de aguas naturales de la provincia de Valencia para la determinación del herbicida atrazina por métodos inmunoquímicos  
**Tipo de proyecto:** Degree final project  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raquel Tobar León  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 14/01/2004
- 40** **Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de actinomicetos aislados de suelos. Búsqueda de actividad biológica  
**Tipo de proyecto:** Degree final project  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Vicent Manuel Muñoz Camarena  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 16/12/2002
- 41** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de suelos regados con agua de la depuradora de Pinedo (Valencia), con respecto a suelos regados con otras aguas  
**Tipo de proyecto:** Degree final project  
**Tipo de entidad:** Universidad



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

**Alumno/a:** Raquel Ramón Monsalve

**Calificación obtenida:** 8.0

**Fecha de defensa:** 23/09/2002

**42 Título del trabajo:** Anàlisis de B, Cu, Fe, Ni, Mn, Pb i Zn en sòls regats amb aigua reutilitzada urbana en la zona de l'Albufera (València)

**Tipo de proyecto:** Degree final project

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Enrique Aparisi Ortiz

**Calificación obtenida:** 8.0

**Fecha de defensa:** 23/07/2002

**43 Título del trabajo:** Efecto sobre el suelo de la reutilización de aguas residuales urbanas para riego agrícola en la Albufera (Valencia)

**Tipo de proyecto:** Degree final project

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Maria del Carmen Mena Miedes

**Calificación obtenida:** 8.0

**Fecha de defensa:** 23/07/2002

**44 Título del trabajo:** Análisis temporal de suelos antes y después del ciclo vegetativo del arroz en los T.M. de Valencia y Alfafar (Valencia)

**Tipo de proyecto:** Degree final project

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Inmaculada Valero Fernández

**Calificación obtenida:** 9.0

**Fecha de defensa:** 26/06/2002





## 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:** Fluorescence and reactive oxygen intermediates by neutron generated electronic excitation as a foundation for radically new cancer therapies (H2020-FRINGE 828922)

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2019 - 01/11/2023

**Cuantía total:** 384.375 €
- 2 Nombre del proyecto:** TEJIDOS FOTODINÁMICAMENTE ACTIVOS PARA PREVENIR LAS INFECCIONES RELACIONADAS CON LA ASISTENCIA SANITARIA (INNEST/2021/28)

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

**Ciudad entidad realización:** Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Luisa Marin Garcia; Maria Angeles Bonet Aracil; Inmaculada Andreu Ros

**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Valenciana de la Innovación

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2021 - 01/10/2023

**Cuantía total:** 675.648,49 €
- 3 Nombre del proyecto:** Síntesis, caracterización y evaluación de nuevos fotocatalizadores: análisis de patógenos microbianos y microcontaminantes orgánicos como indicadores de calidad (PID2019-110441RB-C33)

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Luisa Marin; Francisco Boscá

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** no

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2023

**Cuantía total:** 75.020 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Diseño, desarrollo y caracterización de antivirales fluorescentes de producción sostenible para enfermedades tropicales y co-infecciones oportunistas en VIH de alta prevalencia en America Latina (AD1902)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Luisa Marín  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 01/01/2022  
**Cuantía total:** 5.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** VALORIZACIÓN DE UN MÉTODO DE FABRICACIÓN 3D, METALIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ALTA FRECUENCIA  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Bachiller  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 01/01/2022  
**Cuantía total:** 149.993,67 €
- 6** **Nombre del proyecto:** REACCIONES FOTOQUÍMICAS DE BIOMOLECULAS. (PROMETEO/2017/075)  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Public  
**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2017 - 01/11/2021 **Duración:** 48 meses
- 7** **Nombre del proyecto:** Interdisciplinary cross-sectoral approach to effectively address the removal of contaminants of emerging concern from water-AQUALITY  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Commission  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2017 - 30/09/2021 **Duración:** 48 meses  
**Cuantía total:** 495.745,92 €
- 8** **Nombre del proyecto:** A PARADIGM SHIFT IN CANCER THERAPY - USING MITOCHONDRIA-POWERED CHEMILUMINESCENCE TO NONINVASIVELY TREAT INACCESSIBLE TUMOURS  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 4

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2016 - 01/04/2021

**9 Nombre del proyecto:** MAS CONCIENCIA: UCC+I UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y  
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2019 - 01/01/2021

**Cuantía total:** 20.000 €

**10 Nombre del proyecto:** Equipamiento para el laboratorio de caracterización avanzada de materiales sólidos del Instituto de Tecnología Química (IDIFEDER/2018/026)

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 37

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Public

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 01/01/2021

**Duración:** 36 meses

**Cuantía total:** 660.000 €

**11 Nombre del proyecto:** UCIE ITQ

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

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

**12 Nombre del proyecto:** Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Jose Torres; Miguel A. Miranda Alonso

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** RETICS, Instituto de Salud Carlos III

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2020

**13 Nombre del proyecto:** ESPECIES FOTOACTIVAS Y SU INTERACCION CON BIOMOLECULAS**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Miranda Alonso**Nº de investigadores/as:** 4**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** PROMETEO II**Cód. según financiadora:** PROMETEOII/2013/005**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2017**14 Nombre del proyecto:** Red de investigación de reacciones adversas a alérgenos y fármacos (RIRAAF)**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Miranda Alonso**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 01/01/2017**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 40.250 €**15 Nombre del proyecto:** Aspectos básicos y aplicados de procesos fotosensibilizados por proteínas que alteran el ADN, las proteínas y sus componentes**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** CSIC-UPV**Ciudad entidad realización:** Valencia, España**Nº de investigadores/as:** 7**Nombre del programa:** programa i-COOP LIGHT 2015**Cód. según financiadora:** 2015CD0017**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2015 - 31/12/2015**Cuantía total:** 25.000 €**16 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas estrategias basadas en la integración de procesos fotoquímicos solares con otras técnicas avanzadas para el tratamiento de aguas residuales**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Luisa Marín García**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España



**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Ayudas para la realización de proyectos de investigación, subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada

**Cód. según financiadora:** CTQ2012-38754-C03-03

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Duración:** 36 meses

**Cuantía total:** 106.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**17 Nombre del proyecto:** Mecanismos fotoquímicos del daño al ADN y su reparación. Fotosensibilización frente a fotoprotección

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

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Miranda Alonso

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Otros

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012

**Duración:** 36 meses

**Cuantía total:** 344.850 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**18 Nombre del proyecto:** Fotodegradación de contaminantes emergentes presentes en aguas residuales. Estudio mecanístico, análisis de fotoproductos y evaluación de su biocompatibilidad

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

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Luisa Marín García

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Politecnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** Proyectos de nuevas líneas de investigación multidisciplinares. Programa de Apoyo a la Investigación y Desarrollo PAID-11-05

**Cód. según financiadora:** 2775

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2011 - 30/11/2012

**Duración:** 12 meses

**Cuantía total:** 6.000 €

**19 Nombre del proyecto:** Las albúminas como fotobiocatalizadores supramoleculares

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virginie Lyria Lhiaubet .

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**



Universidad Politécnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 04/12/2008 - 03/12/2010

**Duración:** 24 meses

**Cuantía total:** 10.000 €

**20 Nombre del proyecto:** Estados excitados de los antiinflamatorios no esteroideos como sondas en sistemas para control-drug delivery

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

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Luisa Marín García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Projectes Precompetitius d'I+D per a Equips d'Investigació (Generalitat Valenciana)

**Cód. según financiadora:** GVPRE/2008/211

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008

**Duración:** 12 meses

**Cuantía total:** 27.900 €

**21 Nombre del proyecto:** Estudio mecanístico de la formación de morfanos y normorfanos utilizando técnicas fotofísicas resueltas en el tiempo

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

**Ámbito geográfico:** Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Luisa Marín García

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat Politècnica de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** UPV, Vicerrectorado de investigación, desarrollo e innovación

**Cód. según financiadora:** 2005-PPI-06-05

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 31/12/2007

**Duración:** 24 meses

**Cuantía total:** 14.000 €

**22 Nombre del proyecto:** Desarrollo de inmunoensayos multiresiduo en soportes interactivos para screening de fitosanitarios en el medio acuático

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad





**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Maquieira Catala

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2003 - 14/10/2006

**Duración:** 36 meses

**Cuantía total:** 150.350 €

**23 Nombre del proyecto:** Ayuda al grupo de señal y medida en Química

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

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Maquieira Catala

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** Oficina De Ciencia y Tecnología

**Cód. según financiadora:** GR-01-234

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2005

**Duración:** 36 meses

**Cuantía total:** 56.749,02 €

**24 Nombre del proyecto:** Caracterización fotofísica de nuevos fotocatalizadores. Estudios mecanístico de los procesos de fotocatalisis de aguas residuales

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

**Ámbito geográfico:** Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Miranda Alonso

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat Politècnica de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** UPV, Vicerrectorado de investigación, desarrollo e innovación

**Fecha de inicio-fin:** 10/12/2004 - 30/12/2005

**Duración:** 13 meses

**Cuantía total:** 1.500 €

**25 Nombre del proyecto:** Ayuda al grupo de Señal y Medida en Química

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Maquieira Catala  
**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2001

**Duración:** 12 meses

**Cuantía total:** 2.103 €

**26 Nombre del proyecto:** Fotosensibilización por fármacos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Miranda Alonso

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MEC. Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/2000

**Duración:** 24 meses

**Cuantía total:** 7.933,36 €

**27 Nombre del proyecto:** Síntesis Enantioselectiva de Diterpenos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Arnó Giribet

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Otros

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1993 - 31/08/1996

**Duración:** 36 meses

**Cuantía total:** 54.091 €

**28 Nombre del proyecto:** Equipo de espectroscopia ultrarrápida de absorción en escala de femtosegundos

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** VLC/Campus

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Luisa Marín García

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

UPV

**Tipo de entidad:** Universidad





**Tipo de participación:** Coordinador  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011  
**Cuantía total:** 375.000 €

**Duración:** 11 meses

**29 Nombre del proyecto:** Fotoestabilidad y fototoxicidad de fármacos y análogos derivados de la 1,4-naftoquinona

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

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Luisa Marín García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** PHB2008-0104-PC

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 11 meses

**Cuantía total:** 12.100 €

**30 Nombre del proyecto:** Síntesis y caracterización de materiales microporosos inorgánicos de elevada capacidad de adsorción y estudio de sus aplicaciones en catalisis y en procesos de adsorción/separación

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** CSIC

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Rey García

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Duración:** 35 meses

**Cuantía total:** 279.510 €

**31 Nombre del proyecto:** Ayuda I+D cooperativa: detection, incidence and surveillance of mycotoxins, antimicrobials and pesticides in food

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Maquieira Catala

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Tipo de participación:** Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 12 meses

**Cuantía total:** 10.000 €



- 32** **Nombre del proyecto:** Seguimiento y valoración de los efectos globales de los disruptores endocrinos en el medio acuático  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Maquieira Catala  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Autonómica  
**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Tipo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración:** 12 meses  
**Cuantía total:** 18.015,18 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Estudio químico del daño al ADN fotosensibilizado por ácidos arilpropiónicos (fármacos antiinflamatorios no esteroideos) y fluoroquinolonas (antibióticos)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Tecnología Química **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Luisa Marín García  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** GVDOC00-25-02  
**Fecha de inicio:** 01/02/2000 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 5.709,61 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Síntesis de Diterpenos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Arnó Giribet  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** DGICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio:** 01/10/1990 **Duración:** 35 meses  
**Cuantía total:** 57.096,15 €



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

- 1** **Nombre del proyecto:** DESCONTAMINACION DE RESIDUOS DE FILM DE POLIETILENO POST-CONSUMO COMERCIAL PROCEDENTE DE LOS CENTROS LOGISTICOS  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Bosca; Maria Luisa Marin  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CADEL DEINKING SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 23/09/2020 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 162.500 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Fomento de la II Escuela teorico-practica de Fotolisis de Destello Laser  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LASING, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Fomento de la II Escuela teorico-practica de Fotolisis de Destello Laser  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
M. T. Brandao España S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 300 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Fomento de la II Escuela teorico-practica de Fotolisis de Destello Laser  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION GENERAL CSIC  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.500 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Fomento de la I Escuela teorico-practica de Fotolisis de Destello Laser  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LASING, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019  
**Cuantía total:** 1.000 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE FABRICACIÓN DE DISPOSITIVO DE MICROONDAS BASADO EN GUÍA DE ONDA VACÍA INTEGRADA EN SUSTRATO

**Inventores/autores/obtentores:** José Manuel Merello Gimenez; María Carmen Bachiller Martin; Vicente Enrique Boria Esbert; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Vicente Nova Giménez; Juan Rafael Sanchez Marín

**Nº de solicitud:** P201830647

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 28/06/2018

**Fecha de concesión:** 19/03/2019

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 20

**Fecha de aplicación:** 09/12/2020

**Fuente de Índice H:** WOS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Samira Mohammadi; Gholamreza Moussavi; Sakine Shekoohiyan; María Luisa Marín; Francisco Bosca; Stefanos Giannakis. A continuous-flow catalytic process with natural hematite-alginate beads for effective water decontamination and disinfection: Peroxymonosulfate activation leading to dominant sulfate radical and minor non-radical pathways. Chemical Engineering Journal. 411, pp. 127738 - 127759. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.127738>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No
- 2 Oscar Cabezuelo; Rebeca Martine-Haya; Noelia Montes; Francisco Bosca; M. Luisa Marín. Heterogeneous riboflavin-based photocatalyst for pollutant oxidation through electron transfer processes. Applied Catalysis B Environmental. 298, pp. 120497. 2021. Disponible en Internet en: <[10.1016/j.apcatb.2021.120497](https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2021.120497)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si
- 3 Rebeca Martínez-Haya; Adrian A. Heredia; Willber D. Castro-Godoy; Luciana C. Schmidt; M. Luisa Marín; Juan E. Argüello. Mechanistic Insight into the Light-Triggered CuAAC Reaction: Does Any of the Photocatalyst Go?. The Journal of Organic Chemistry. 86, pp. 5832. 2021. Disponible en Internet en: <[10.1021/acs.joc.1c00272](https://doi.org/10.1021/acs.joc.1c00272)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si
- 4 Alice Pavanello; Debora Fabbri; Paola Calza; Debora Battiston; Miguel A. Miranda; M. Luisa Marín. Photocatalytic degradation of drugs in water mediated by acetylated riboflavin and visible light: A mechanistic study. Journal of Photochemistry and Photobiology B Biology. 221, pp. 112250. 2021. Disponible en Internet en: <[10.1016/j.jphotobiol.2021.112250](https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2021.112250)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 5 Alice Pavanello; Alejandro Blasco; Peter F. Johnston; Miguel A Miranda; M Luisa Marin. Enhanced Photodegradation of Synthetic Dyes Mediated by Ag<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>-Based Semiconductors under Visible Light Irradiation. *Catalysts*. 10, pp. 774. 2020. Disponible en Internet en: <10.3390/catal10070774>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 6 Rodolfo I. Teixeira; Juliana S. Goulart; Rodrigo J. Correa; Simon J. Garden; Sabrina B. Ferreira; Jose Carlos Netto-Ferreira; Vitor F Ferreira; Paula Miro; M Luisa Marin; M Angel Miranda; Nanci Camara. A photochemical and theoretical study of the triplet reactivity of furano- and pyrano-1,4-naphthoquinones towards tyrosine and tryptophan derivatives. *RSC Advances*. 9, pp. 13386 - 13397. 2019. Disponible en Internet en: <10.1039/c9ra01939a>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 7 Gemma Rodríguez Muñiz; Miguel A Miranda; M Luisa Marin. A time-resolved study on the reactivity of alcoholic drinks with the hydroxyl radical. *Molecules*. 24, pp. 234 - 242. 2019. Disponible en Internet en: <10.3390/molecules24020234>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 8 Paula Miro; Miguel Gomez-Mendoza; German Sastre; M. Consuelo Cuquerella; Miguel A. Miranda; M. Luisa Marin. Generation of the Thymine Triplet State by Through-Bond Energy Transfer. *Chemistry A European Journal*. 25, pp. 7004 - 7011. Wiley, 2019. Disponible en Internet en: <10.1002/chem.201900830>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 9 Adela I. Carrillo; Ayda Elhage; M. Luisa Marin; Anabel E. Lanterna. Perylene-grafted Silicas: Mechanistic Study and Applications in Heterogeneous Photoredox Catalysis. *Chemistry A European Journal*. 25 - 65, pp. 14928 - 14934. Wiley, 2019. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1002/chem.201903539>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 10 Rebeca Martínez-Haya; Maria Mercedes Luna; Alexandre Hijarro; Miguel A Miranda; M Luisa Marin. Photocatalytic degradation of phenolic pollutants using N-methylquinolinium and 9-mesityl-10-methylacridinium salts. *Catalysis Today*. 328, pp. 243 - 251. 2019. Disponible en Internet en: <10.1016/j.cattod.2019.01.045>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 11 Sandra Estebanez; Carolina Lorente; Maira Gaspar Tosato; Miguel A. Miranda; M. Luisa Marin; Virginie Lhiaubet-Vallet; Andres H. Thomas. Photochemical formation of a fluorescent thymidine-pterin adduct in DNA. *Dyes and Pigments*. 160, pp. 624 - 632. Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <10.1016/j.dyepig.2018.08.024>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

- 12 Rebeca Martínez-Haya; M Angeles Castillo; Consuelo Sabater; Miguel A Miranda; M Luisa Marin. A Mechanistic Study on the Potential of Quinolinium Salts as Photocatalysts for the Abatement of Chlorinated Pollutants. *Journal of Hazardous Materials*. 351, pp. 277 - 284. 2018. Disponible en Internet en: <10.1016/j.jhazmat.2018.03.010>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si



- 13** Rebeca Martínez-Haya; Juan Gomis; Antonio Arques; Ana M Amat; M Luisa Marin; Miguel A Miranda. Direct Detection of the Triphenylpyrylium-Derived Short-Lived Intermediates in the Photocatalyzed Degradation of Acetaminophen, Acetamiprid, Caffeine and Carbamazepine. *Journal of Hazardous Materials*. 356, pp. 91 - 97. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <10.1016/j.jhazmat.2018.05.023>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 14** Ayda Elhage; Bowen Wang; Nancy Marina; M. Luisa Marin; Menandro Cruz; Anabel E. Lanterna; Juan C. Scaiano. Glass wool: a novel support for heterogeneous catalysis. *Chemical Science*. 9, pp. 6844 - 6852. Royal Society of Chemistry, 2018. Disponible en Internet en: <10.1039/c8sc02115e>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 15** Rebeca Martínez-Haya; Miguel A Miranda; M Luisa Marin. Type I vs Type II photodegradation of pollutants. *Catalysis Today*. 313 - 1, pp. 161 - 166. 2018. Disponible en Internet en: <10.1016/j.cattod.2017.10.034>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 16** Mireia Marin; Miguel A Marin; M Luisa Marin. A comprehensive mechanistic study on the visible light photocatalytic reductive dehalogenation of haloaromatics mediated by Ru(bpy)3Cl2. *Catalysis Science & Technology*. 7, pp. 4852 - 4858. Royal Society of Chemistry, 2017. Disponible en Internet en: <10.1039/c7cy01231d>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 17** Lara O Reid; C Castaño; M Laura Dantola; Virginie L Lhiaubet; Miguel A Miranda; M Luisa Marin; Andres H Thomas. A novel synthetic approach to tyrosine dimers based on pterin photosensitization. *Dyes and Pigments*. 147, pp. 67 - 74. 2017. Disponible en Internet en: <10.1016/j.dyepig.2017.07.058>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 18** Rebeca Martínez-Haya; Miguel A Miranda; M Luisa Marin. Metal-Free Photocatalytic Reductive Dehalogenation Using Visible-Light: A Time-Resolved Mechanistic Study. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 2164 - 2169. Wiley, 2017. Disponible en Internet en: <10.1002/ejoc.201601494>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 19** Gemma Rodríguez Muñoz; Miguel Gomez Mendoza; N Edurne Nuin; Inmaculada Andreu; M Luisa Marin; Miguel A Miranda. Snorkelling vs. diving in mixed micelles probed by means of a molecular bathymeter. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 15 - 48, pp. 10281 - 10288. The Royal Society of Chemistry, 2017. Disponible en Internet en: <10.1039/c7ob02595e>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 20** Rebeca Martínez-Haya; Juan Gomis; Antonio Arques; Maria Luisa Marin; Ana M. Amat; Miguel A. Miranda. Time-resolved kinetic assessment of the role of singlet and triplet excited states in the photocatalytic treatment of pollutants at different concentrations. *Appl. Catal. B: Environmental*. 203, pp. 381 - 388. 2017. Disponible en Internet en: <10.1016/j.apcatb.2016.10.042>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si





C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

784b08f509506a07895708d0339f0364

- 21** C.S. Higman; A.E. Lanterna; M.L. Marin; J.C. Scaiano; D.E. Fogg. Catalyst Decomposition during Olefin Metathesis Yields Isomerization-Active Ruthenium Nanoparticles. *ChemCatChem*. 8, pp. 2446 - 2449. 2016. Disponible en Internet en: <10.1002/cctc.201600738>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 22** C.S. Higman; A.E. Lanterna; M.L. Marin; J.C. Scaiano; D.E. Fogg. Cover Picture: Catalyst Decomposition during Olefin Metathesis Yields Isomerization-Active Ruthenium Nanoparticles (*ChemCatChem* 15/2016). *ChemCatChem*. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84982189719&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** E.A. Khramtsova; D.V. Sosnovsky; A.A. Ageeva; E. Nuin; M.L. Marin; P.A. Purtov; S.S. Borisevich; S.L. Khursan; H.D. Roth; M.A. Miranda; V.F. Plyusnin; T.V. Leshina. Impact of chirality on the photoinduced charge transfer in linked systems containing naproxen enantiomers. *Phys. Chem. Chem. Phys.* 18, pp. 12733 - 12741. Royal Society of Chemistry, 2016. Disponible en Internet en: <10.1039/c5cp07305g>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 24** I.M. Magin; N.E. Polyakov; A.I. Kruppa; P.A. Purtov; T.V. Leshina; A.S. Kiryutin; M.A. Miranda; E. Nuin; M.L. Marin. Low field photo-CIDNP in the intramolecular electron transfer of naproxen-pyrrolidine dyads. *Phys. Chem. Chem. Phys.* 14, pp. 901 - 907. Royal Society of Chemistry, 2016. Disponible en Internet en: <10.1039/c5cp04233j>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 25** M. Gomez-Mendoza; M.L. Marin; M.A. Miranda. Photoactive bile salts with critical micellar concentration in the micromolar range. *Phys. Chem. Chem. Phys.* 18 - 18, pp. 12976 - 12982. Royal Society of Chemistry, 2016. Disponible en Internet en: <10.1039/c6cp00813e>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 26** P. Miro; M.L. Marin; M.A. Miranda. Radical-mediated dehydrogenation of bile acids by means of hydrogen atom transfer to triplet carbonyls. *Org. Biomol. Chem.* 14, pp. 2679 - 2683. Royal Society of Chemistry, 2016. Disponible en Internet en: <10.1039/c5ob02561c>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 27** C.-O.L. Crites; F. Matos Lima; M.L. Marin; J.C. Netto-Ferreira; S. Impellizzeri; G.L. Hallett-Tapley; J.C. Scaiano. Tetrahydropyranyl protection and deprotection of alcohols using a niobium-based Brønsted acid catalyst. *Canadian Journal of Chemistry*. 94, pp. 712 - 714. 2016. Disponible en Internet en: <10.1139/cjc-2015-0538>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 28** P. Miro; I. Vayá; G. Sastre; M.C. Jiménez; M.L. Marin; M.A. Miranda. Triplet energy management between two signaling units through cooperative rigid scaffolds. *Chem. Commun.* 52, pp. 713 - 716. Royal Society of Chemistry, 2016. Disponible en Internet en: <10.1039/c5cc08102e>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 29** Stefania Impellizzeri; Sabrina Simoncelli; Chiara Fasciani; Geniece L. Hallett-Tapley; M. Luisa Marin; Gregory K. Hodgson; Juan C. Scaiano. Mechanistic insights into the Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and niobium phosphate catalyzed in situ condensation of a fluorescent halochromic assembly. *Catal. Sci. Technol.* 5, pp. 169 - 175. Royal Society of Chemistry, 2015.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 30** R. Martínez-Haya; M.H. Barecka; P. Miro; M.L. Marin; M.A. Miranda. Photocatalytic Treatment of Cork Wastewater Pollutants. Degradation of Gallic Acid and Trichloroanisole using Triphenyl(thia)pyrylium salts. *Applied Catalysis B: Environmental*. 103, pp. 433 - 438. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84930661327&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 31** S. Saez; C. Fasciani; K.G. Stamplecoskie; L.B.-P. Gagnon; T.-F. Mah; M.L. Marin; E.I. Alarcon; J.C. Scaiano. Photochemical synthesis of biocompatible and antibacterial silver nanoparticles embedded within polyurethane polymers. *Photochemical and Photobiological Sciences*. 14, pp. 661 - 664. Royal Society of Chemistry, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84926435483&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 32** P. Miro; V. Lhiaubet-Vallet; M.L. Marin; M.A. Miranda. Photosensitized Thymine Dimerization via Delocalized Triplet Excited States. *Chemistry, A European Journal*. 21, pp. 17051 - 17056. Wiley, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84946434659&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 33** A.I. Carrillo; K.G. Stamplecoskie; M.L. Marin; J.C. Scaiano. 'From the mole to the molecule': Ruthenium catalyzed nitroarene reduction studied with 'bench', high-throughput and single molecule fluorescence techniques. *Catalysis Science and Technology*. 4, pp. 1989 - 1996. Royal Society of Chemistry, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84902166364&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 34** M.R. Decan; S. Impellizzeri; M. Luisa Marin; J.C. Scaiano. Copper nanoparticle heterogeneous catalytic click cycloaddition confirmed by single-molecule spectroscopy. *Nature Communications*. 5, pp. 4612. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907327737&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 35** Giacomo Nardi; Maria Luisa Marin; Pierre A. de Souza; Virginie Lhiaubet-Vallet; M. A. Miranda. Generation of Reactive Aryl Intermediates in the Reductive Photodehalogenation of Itraconazole. *RCS Advances*. 4, pp. 2687 - 2693. Royal Society of Chemistry, 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 36** G.M. Rodríguez-Muñiz; J. Gomis; A. Arques; A.M. Amat; M.L. Marin; M.A. Miranda. Hydroxyl radical as an unlikely key intermediate in the photodegradation of emerging pollutants. *Photochemistry and Photobiology*. 90, pp. 1467 - 1469. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84915758690&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Adela I. Carrillo; Luciana C. Schmidt; M. Luisa Marin; J. C. Scaiano. Mild synthesis of Mesoporous silica supported ruthenium nanoparticles as heterogeneous catalysts in oxidative Wittig coupling reactions. *Catalysis Science and Technology*. 4, pp. 435 - 440. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista





- 38** M. Luisa Marin; G.L. Hallett-Tapley; S. Impellizzeri; C. Fasciani; S. Simoncelli; J.C. Netto-Ferreira; J.C. Scaiano. Synthesis, acid properties and catalysis by niobium oxide nanostructured materials. *Catalysis Science and Technology*. 4, pp. 3044 - 3052. Royal Society of Chemistry, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84905674705&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 39** M. Gomez-Mendoza; M.L. Marin; M.A. Miranda. Two-channel dansyl/tryptophan emitters with a cholic acid bridge as reporters for local hydrophobicity within supramolecular systems based on bile salts. *Org. Biomol. Chem.* 12, pp. 8499 - 8504. Royal Society of Chemistry, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907984632&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 40** Paula Miró; Antonio Arques; Ana Maria Amat; Maria Luisa Marin; Miguel Angel Miranda. A mechanistic study on the oxidative photodegradation of 2,6-dichlorodiphenylamine-derived drugs: Photo-Fenton versus photocatalysis with a triphenylpyrylium salt. *Applied Catalysis B: Environmental*. 140-141, pp. 412 - 414. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Edurne Nuin; Miguel Gomez Mendoza; Maria Luisa Marin; Inmaculada Andreu; Miguel Angel Miranda. Excited states as probes for encapsulation of drugs inside mixed micelles. *Journal Physical Chemistry B*. 117, pp. 9327 - 9332. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Edurne Nuin; Miguel Gomez Mendoza; Inmaculada Andreu; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. New Photoactive Compounds To Probe Cholic Acid and Cholesterol inside Mixed Micelles. *Organic Letters*. 15, pp. 298 - 301. 2013. ISSN 1948-7185  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** E. A. Khramtsova; V. F. Plyusnin; I. M. Magin; A. I. Kruppa; N.E. Polyakov; T. V. Leshina; Miguel A. Miranda; Edurne Nuin; M. Luisa Marín. Time-resolved fluorescence study of exciplex formation in diastereoisomeric naproxen-pyrrolidene dyads. *Journal Physical Chemistry B*. 117 - 50, pp. 16206 - 16211. 2013. ISSN 0009-2614  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. A mechanistic study on photocatalysis by thiapyrylium salts. Photodegradation of dimethoate, alachlor and pyrimethanil under simulated sunlight. *Applied Catalysis B, Environmental*. 81, pp. 122 - 131. 2012. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Miguel Gomez Mendoza; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Dansyl-labeled Cholic Acid as a Tool to Build Speciation Diagrams for the Aggregation of Bile Acids. *Journal of Physical Chemistry B*. 116, pp. 14776 - 14780. 2012. ISSN 1948-7185  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 46** M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. Organic photocatalysts for the oxidation of pollutants and model compounds. *Chemical Reviews*. 112, pp. 1710 - 1750. 2012. ISSN 0009-2665  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 47** Miguel Gomez Mendoza; Edurne Nuin; Inmaculada Andreu; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photophysical probes to assess the potential of cholic acid aggregates as drug carriers. *Journal Physical Chemistry B*. 116, pp. 10213 - 10218. 2012. ISSN 1948-7185  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Gemma M. Rodríguez-Muñiz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Virginie Lyria Lhiaubet .; Miguel Ángel Miranda Alonso. Reactivity of Nucleosides with Hydroxyl Radical in Non-aqueous Medium. *Chemistry, A European Journal*. 18, pp. 8024 - 8027. 2012. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Nanci Camara de Lucas; Rodrigo J. Corrêa; Simon J. Garden; Guilherme Santos; Reinaldo Rodrigues; Carlos Eduardo M. Carvalho; Sabrina B. Ferreira; José Carlos Netto-Ferreira; Vitor F. Ferreira; Paula Miro; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Singlet Oxygen Production by Pyrano and Furano 1,4-Naphthoquinones in Non-aqueous Medium. *Photochemical and Photobiological Sciences*. 11, pp. 1201 - 1209. 2012. ISSN 0031-8655  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 50** M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Virginie Lyria Lhiaubet .; Lucas Santos-Juanes; Juan Gomis Vicens; Juan Miguel Soler Escoda; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. A photophysical approach to investigate the photooxidation mechanism of pesticides: Hydroxyl radical versus electron transfer. *Applied Catalysis B, Environmental*. 103, pp. 48 - 53. 2011. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Miguel Gomez Mendoza; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Dansyl derivatives of cholic acid as tools to build speciation diagrams for sodium cholate aggregation. *Journal of Physical Chemistry Letters*. 2, pp. 782 - 785. 2011. ISSN 1948-7185  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 52** Miguel Ángel Miranda Alonso; Jana Rohacova .; German Ignacio Sastre Navarro; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. Dansyl labeling to modulate the relative affinity of bile acids for the binding sites of human serum albumin. *Journal of Physical Chemistry B*. 115, pp. 10518 - 10524. 2011. ISSN 1520-6106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 53** I. M. Magin; N.E. Polyakov; E. A. Khramtsova; A. I. Kruppa; A. Stepanov; P. A. Purtov; T. V. Leshina; Yu. P. Tsentalovich; Miguel Ángel Miranda Alonso; Neus Edurne Nuin Pla; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. Spin chemistry investigation of peculiarities of photoinduced electron transfer in donor-acceptor linked system. *Applied Magnetic Resonance*. 41, pp. 205 - 220. 2011. ISSN 0937-9347  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** I. M. Magin; N.E. Polyakov; E. A. Khramtsova; A. I. Kruppa; Yu. P. Tsentalovich; T. V. Leshina; Miguel Ángel Miranda Alonso; Neus Edurne Nuin Pla; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. Spin effects in intramolecular electron transfer in naproxen-N-methylpyrrolidine dyad. *Chemical Physics Letters*. 516, pp. 51 - 55. 2011. ISSN 0009-2614  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Miguel Ángel Miranda Alonso; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramon Jose Zaragozá; Faïza Diaba; Josep Bonjoch. Translocation versus cyclisation in radicals derived from N-3-alkenyl trichloroacetamides. *Organic and Biomolecular Chemistry*. 9, pp. 3180 - 3187. 2011. ISSN 1477-0520  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si



- 56** Jana Rohacova; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Complexes between Fluorescent Cholic Acid Derivatives and Human Serum Albumin. A Photophysical Approach To Investigate the Binding Behavior. *Journal of Physical Chemistry B*. 114, pp. 4710 - 4716. 2010. ISSN 1520-6106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 57** Maria Consuelo Cuquerella Alabort; Jana Rohacova .; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Stereodifferentiation in fluorescence quenching within cholic acid aggregates. *Chemical Communications*. 46, pp. 4965 - 4967. 2010. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 58** Krzysztof P. Rembacz; Jannes Woudenberg; Mark Hoekstra; Elles Z. Jonkers; Fiona A. J. Van den Heuvel; Manon Buist-Homan; Titia E. Woudenberg-Vrenken; Jana Rohacova .; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Unconjugated bile salts shuttle through hepatocyte peroxisomes for taurine conjugation. *Hepatology*. 52, pp. 2167 - 2176. 2010. ISSN 0270-9139  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Abatement of methidathion and carbaryl from aqueous solutions using organic photocatalysts. *Catalysis Today*. 144, pp. 106 - 111. 2009. ISSN 0920-5861  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Jana Rohacova .; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Alicia Martínez-Romero; Laura Diaz; José-Enrique O'Connor; MJ GOMEZLECHON; M. Teresa Donato; JV CASTELL; Miguel Ángel Miranda Alonso. Fluorescent Benzofurazan-Cholic Acid Conjugates for in vitro Assessment of Bile Acid Uptake and Its Modulation by Drugs. *ChemMedChem*. 4, pp. 466 - 472. 2009. ISSN 1860-7179  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Juan C. Scaiano; Paul Billone; Carlos M. Gonzalez; Luca Maretti; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Katherine L. McGilvray; Nathan Yuan. Photochemical routes to silver and gold nanoparticles. *Pure and Applied Chemistry*. 81 - 4, pp. 637 - 649. 2009. ISSN 0033-4545  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Jana Rohacova .; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Alicia Martínez-Romero; José-Enrique O'Connor; M<sup>a</sup> Jose Gomez-Lechon; M. Teresa Donato; Jose Vicente Castell Ripoll; Miguel Ángel Miranda Alonso. Synthesis of new, UV-photoactive dansyl derivatives for flow cytometric studies on bile acid uptake. *Organic and Biomolecular Chemistry*. 7, pp. 4973 - 4980. 2009. ISSN 1477-0520  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Katherine L. McGilvray; Juan C. Scaiano. Photochemical strategies for the synthesis of gold nanoparticles from Au(III) and Au(I) using photoinduced free radical generation. *Journal of the American Chemical Society*. 130, pp. 16572 - 16584. 2008. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Jana Rohacova .; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Alicia Martínez-Romero; José-Enrique O'Connor; MJ GOMEZLECHON; M. Teresa Donato; Jose Vicente Castell; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photophysical characterization and flow cytometry applications of cholylamidofluorescein, a fluorescent bile acid scaffold. *Photochemical and Photobiological Sciences*. 7, pp. 860 - 868. 2008. ISSN 1474-905X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 65** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. 2,4,6-triphenylthiapyrylium cation as homogeneous solar photocatalyst. *Catalysis Today*. 129, pp. 37 - 42. 2007. ISSN 0920-5861  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** M<sup>a</sup> Luisa Marín García; ANA MIGUEL ESCRICHE; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. Involvement of triplet excited states in the electron transfer photodegradation of cinnamic acids using pyrylium and thiapyrylium salts as photocatalysts. *Photochemical and Photobiological Sciences*. 6 - 8, pp. 848 - 852. 2007. ISSN 1474-905X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Sepiolites as supporting material for organic sensitizers employed in heterogeneous solar photocatalysis. *Journal of Molecular Catalysis A-Chemical*. 271 - 1-2, pp. 221 - 226. 2007. ISSN 1381-1169  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Sergi Beñat Morais Ezquerro; Patricia Casino; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Rosa Puchades Pla; Ángel Maquieira Catala. Assessment of enzyme-linked immunosorbent assay for the analysis of 2,4,5-TP in water and soils. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 374, pp. 262 - 268. 2002. ISSN 1618-2642  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Miguel Ángel Miranda Alonso; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Sergio Seguí Tomás. Pyrylium salt-photosensitized degradation of phenolic contaminants present in olive oil wastewater with solar light. Part III. Tyrosol and p-hydroxyphenylacetic acid. *Applied Catalysis B, Environmental*. 35 - 3, pp. 167 - 174. 2002. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Manuel Arnó Giribet; Miguel Angel Gonzalez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramón José Zaragoza. Assignment of <sup>1</sup>H and <sup>13</sup>C NMR data of (-)-methyl thyriflorin A and some scopadulan precursors. *Magnetic Resonance in Chemistry*. 39, pp. 414 - 416. 2001. ISSN 0749-1581  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Francisco Boscá Mayans; Maria Consuelo Cuquerella Alabort; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photochemistry of 2-Hydroxy-4-trifluoromethylbenzoic Acid, Major Metabolite of the Photosensitizing Platelet Antiaggregant Drug Triflusal. *Photochemistry and Photobiology*. 73 - 5, pp. 463 - 468. 2001. ISSN 0031-8655  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Francisco Bosca Mayans; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photoreactivity of the non-steroidal antiinflammatory 2-arylpropionic acids with photosensitizing side effects. *Photochemistry and Photobiology*. 74 - 5, pp. 637 - 655. 2001. ISSN 0031-8655  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Manuel Arnó Giribet; Miguel Angel Gonzalez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramón José Zaragoza. Synthesis of Spongian Diterpenes: (-)-Spongian-16-oxo-17-al and (-)-Acetyldendrillol-1. *Tetrahedron Letters*. 42, pp. 1669 - 1671. 2001. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Manuel Arnó Giribet; Miguel Angel Gonzalez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramón José Zaragoza. <sup>1</sup>H and <sup>13</sup>C NMR Assignments and Conformational Analysis of some Podocarpene Derivatives. *Magnetic Resonance in Chemistry*. 38, pp. 1019 - 1022. 2000. ISSN 0749-1581  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 75** Francisco Bosca Mayans; Nieves Canudas Crespo; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. A Photophysical and Photochemical Study on 6-Methoxy-2-naphthylacetic Acid, the Major Metabolite of the Phototoxic NSAID Nabumetone. *Photochemistry and Photobiology*. 71 - 2, pp. 173 - 177. 2000. ISSN 0031-8655  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Marc Bazin; Francisco Bosca Mayans; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; L. K. Patterson; René Santus. A laser flash photolysis and pulse radiolysis study of primary photochemical processes of flumequine. *Photochemistry and Photobiology*. 72 - 4, pp. 451 - 457. 2000. ISSN 0031-8655  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Manuel Arnó Giribet; Miguel Angel Gonzalez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramón José Zaragoza. First Diastereoselective Synthesis of (-)-Methyl Thyriflorin A, (-)-Methyl Thyriflorin B acetate and (-)-Thyriflorin C. *Journal of Organic Chemistry*. 65, pp. 840 - 846. 2000. ISSN 0022-3263  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Catherine Agapakis-Caussé; Francisco Bosca Mayans; Jose Vicente Castell Ripoll; Daniel Hernandez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Laurent Marrot; Miguel Ángel Miranda Alonso. Tiaprofenic acid-photosensitised damage to nucleic acids. A mechanistic study using complementary in vitro approaches. *Photochemistry and Photobiology*. 71 - 5, pp. 499 - 505. 2000. ISSN 0031-8655  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramón José Zaragoza; F. F. Perez Plá. Analyzing the Uniqueness of the Rate Constants Calculated from Complex Kinetic Systems: A Study of the Hydrolysis of Cyclohexanecarbonitriles. *International Journal of Chemical Kinetics*. 31, pp. 611 - 626. 1999. ISSN 0538-8066  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Manuel Arnó Giribet; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramón José Zaragoza. <sup>1</sup>H and <sup>13</sup>C NMR Assignments and Conformational Analysis of some Tetracyclic Compounds with a Bicyclo [4.2.0] octane Ring System. *Magnetic Resonance in Chemistry*. 36, pp. 579 - 586. 1998. ISSN 0749-1581  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Donald Craig; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. An Asymmetric Synthetic Approach to the A-ring of the Taxol Family of Anti-Cancer Compounds. *Molecules*. 3, pp. 64 - 70. 1998. ISSN 0000-1111  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Antonio Abad; Manuel Arnó Giribet; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramón José Zaragoza. First Diastereoselective Synthesis of (-)-Thyriflorin A Methyl Ester. *Synlett*. pp. 574 - 576. 1997. ISSN 0936-5214  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Antonio Abad; M. Consuelo Agulló; Manuel Arnó Giribet; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramón José Zaragoza. Podocarpane-to-spongian skeleton conversion. Synthesis of (+)-isoagatolactone and (-)-spongia-13(16),14-diene. *Journal of the Chemical Society, Perkin Trans I*. pp. 2193 - 2197. 1996. ISSN 0300-922X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Antonio Abad; M. Consuelo Agulló; Manuel Arnó Giribet; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramon José Zaragoza. Synthesis of C-17-Functionalized Beyerane Diterpenes. Synthesis of (-)-Erythroxylyol B, (-)-Erythroxydiol A and (-)-Benuol. *Journal of the Chemical Society, Perkin Trans I*. pp. 2987 - 2991. 1994. ISSN 0300-922X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Antonio Abad; Manuel Arnó Giribet; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramón José Zaragoza. Spongian Pentacyclic Diterpenes. Stereoselective Synthesis of Aplyroseol-1, Aplyroseol-2 and Deacetylapyloseol-2. *Journal of the Chemical Society, Perkin Trans I*. pp. 1861 - 1867. 1993. ISSN 0300-922X



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 86** Antonio Abad; Ana Carmen Cuñat; Manuel Arnó Giribet; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramón José Zaragoza. Spongian Pentacyclic Diterpenes. Stereoselective Synthesis of (-)-Dendrillol-1. *Journal of Organic Chemistry*. 57, pp. 6861 - 6869. 1992. ISSN 0022-3263

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 87** Antonio Abad; Manuel Arnó Giribet; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ramón José Zaragoza. First Synthetic Approach to Spongian Pentacyclic Diterpenoids. Enantioselective Synthesis of Dendrillol-1. *Synlett*. pp. 789 - 791. 1991. ISSN 0936-5214

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 88** Francisco Bosca Mayans; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photodecarboxylation of Acids and Lactones: Antiinflammatory Drugs. *CRC Handbook of Organic Photochemistry and Photobiology*, 2nd Edition. 64, pp. 1 - 10. CRC Press, 2003.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 89** Francisco Bosca; Maria Luisa Marin; Miguel Angel Miranda. 2nd edition of Handbook of Organic Photochemistry and Photobiology. 64, pp. 1 - 10. CRC Press,

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Autor de correspondencia:** No

- 90** M<sup>a</sup> Luisa Marín García. Síntesis enantioselectiva de diterpenos con esqueleto de espongiario y beyerano. Universitat de València, 1995. ISBN 84-370-3020-X

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 91** Miguel A Miranda; M Luisa Marin. Photocatalytic functionalization for the synthesis of drugs and analogs. *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry*. 6, pp. 139 - 149. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <10.1016/j.cogsc.2017.05.001>.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Photoredox catalysis for environmental and chemical applications. A mechanistically-based approach

**Nombre del congreso:** Séminaire DCM/ICMG/Labex ARCANE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Grenoble, Francia

**Fecha de celebración:** 23/01/2019

M. Luisa Marin.

- 2** **Título del trabajo:** Photophysical processes in new systems based on bile acids

**Nombre del congreso:** IV REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES ARGENTINOS

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Bariloche, Argentina

**Fecha de celebración:** 08/10/2018

**Fecha de finalización:** 10/10/2018

M. Luisa Marin.



- 3 Título del trabajo:** Photochemical synthesis of metal nanoparticles. Development of composites for potential medical applications  
**Nombre del congreso:** Workshop Fotobiología en Nanosistemas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Bariloche, Argentina  
**Fecha de celebración:** 07/10/2018  
**Fecha de finalización:** 07/10/2018  
M. Luisa Marin.
- 4 Título del trabajo:** Potential of 9-Mesityl-10-Methylacridinium (Mes-Acr-Me+) as Photocatalysts for the Abatement of Chlorinated Pollutants  
**Nombre del congreso:** 10th European Meeting in Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Almeria, España  
**Fecha de celebración:** 04/06/2018  
**Fecha de finalización:** 08/06/2018  
M. Luisa Marin.
- 5 Título del trabajo:** "Snorkelling" vs "diving" in mixed micelles probed by means of a photoactive bathymeter  
**Nombre del congreso:** XIII Latin-American Meeting on Photochemistry and Photobiology  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cordoba, Argentina  
**Fecha de celebración:** 10/10/2017  
**Fecha de finalización:** 19/07/2013  
M. Luisa Marin; Gemma M Rodriguez-Muniz; E. Nuin; M. Gomez-Mendoza; I. Andreu; Miguel A. Miranda.
- 6 Título del trabajo:** Photophysical Probes to Demonstrate Properties of Mixed Micelles  
**Nombre del congreso:** Applications of Physical Organic Chemical Principles across the Disciplines: A Symposium in Honour of Tito Scaiano's 70th Birthday in 98th Canadian Chemistry Conference and Exhibition  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Ottawa, Canadá  
**Fecha de celebración:** 10/06/2015
- 7 Título del trabajo:** New Photoactive Compounds To Probe Cholic Acid and Cholesterol inside Mixed Micelles  
**Nombre del congreso:** Gordon Research Conference on Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Easton MA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 14/07/2013  
**Fecha de finalización:** 19/07/2013  
M. Luisa Marin; E. Nuin; M. Gomez-Mendoza; I. Andreu; Miguel A. Miranda.
- 8 Título del trabajo:** Detección de dibutil-ftalato mediante un inmunoensayo en flujo lateral (LFIA)  
**Nombre del congreso:** VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 08/11/2011



Patricia Grau Llácer; Juan José Manclus Ciscar; M<sup>a</sup> José Moreno Tamarit; Ángel Montoya Baidés; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Jan H. Wichers; Aart van Amerongen. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 99 - 102. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV(impresión: Compobell, S.L.),

**9 Título del trabajo:** Determinación del efecto de diversas especies reactivas sobre contaminantes emergentes

**Nombre del congreso:** VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".

**Ciudad de celebración:** Alcoy, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 08/11/2011

Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 336 - 339. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV(impresión: Compobell, S.L.),

**10 Título del trabajo:** Estudios mecanísticos de la fotodegradación de fármacos antiinflamatorios no esteroideos utilizando diferentes procesos oxidativos

**Nombre del congreso:** VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".

**Ciudad de celebración:** Alcoy, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 08/11/2011

Paula Miró Richart; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 47 - 50. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV(impresión: Compobell, S.L.),

**11 Título del trabajo:** Mechanistic studies on the photooxidation of pesticides by using 2,4,6-triphenylthiopyrylium as organic photocatalyst

**Nombre del congreso:** European Symposium on Photocatalysis (JEP 2011)

**Ciudad de celebración:** Bordeaux, Francia

**Fecha de celebración:** 30/09/2011

M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens. pp. 147 - 147.

**12 Título del trabajo:** Use of organic photosensitizers to elucidate mechanisms of solar driven processes on pesticides

**Nombre del congreso:** Fourth IWA Specialty Conference on Natural Organic Matter. From source to tap and beyond

**Ciudad de celebración:** Costa Mesa, California, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 27/07/2011

Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of abstracts". pp. 100 - 100.

**13 Título del trabajo:** Hapten synthesis to develop immunoassays for the analysis of phthalates in food

**Nombre del congreso:** V Reunión Químico-Orgánica del Mediterraneo (REQOMED V) - III REGPRONAT

**Ciudad de celebración:** Cádiz, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 08/06/2011

Patricia Grau Llácer; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Juan José Manclus Ciscar; M<sup>a</sup> José Moreno Tamarit; Ángel Montoya Baidés. "Libro de Actas". pp. 74 - 74. Universidad de Cádiz,





- 14 Título del trabajo:** organic photocatalysts for the oxidation of pollutants and model compounds  
**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, air and Soil.  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 15/11/2010  
Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of abstracts". pp. 37 - 37. University of Western Ontario,
- 15 Título del trabajo:** Reactivity of nucleosides with hydroxyl radical in non-aqueous medium  
**Nombre del congreso:** 7th ERA Chemistry Flash Conference on Bioinspired Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España,  
**Fecha de celebración:** 24/10/2010  
Miguel Ángel Miranda Alonso; Gemma María Rodríguez Muñoz; Virginie Lyria Lhiaubet .; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Libro de Resúmenes". pp. 1 - 1. organización del congreso,
- 16 Título del trabajo:** Complexes between Fluorescent Cholic Acid Derivatives and Human Serum Albumin. A Photophysical Approach to Investigate the Binding Behavior  
**Nombre del congreso:** XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Ferrara (ITALIA),  
**Fecha de celebración:** 11/07/2010  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Jana Rohacova .; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Abstracts". pp. 105 - 105. organización del congreso,
- 17 Título del trabajo:** Stereodifferentiation in fluorescence quenching within cholic acid aggregates  
**Nombre del congreso:** XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Ferrara (ITALIA),  
**Fecha de celebración:** 11/07/2010  
María Consuelo Cuquerella Alabort; Jana Rohacova .; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Abstracts". pp. 184 - 184. organización del congreso,
- 18 Título del trabajo:** Mechanistic studies on the photooxidation of pesticides via hydroxyl radical and electron transfer  
**Nombre del congreso:** 6th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications  
**Ciudad de celebración:** Praga (R. CHECA),  
**Fecha de celebración:** 13/06/2010  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Miguel Soler Escoda; Juan Gomis Vicens. "Book of abstracts". pp. 380 - 381. Organización del Congreso,
- 19 Título del trabajo:** Organic photocatalysts for the oxidation of pollutants and model compounds  
**Nombre del congreso:** Invited conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Seropédica, Brasil  
**Fecha de celebración:** 03/12/2009  
**Entidad organizadora:** Universidad Federal de Río de Janeiro
- 20 Título del trabajo:** Synthesis, characterization and applications of fluorescent cholic acid derivatives  
**Nombre del congreso:** I Mini-Symposium de Fotoquímica y Fotobiología  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil



**Fecha de celebración:** 01/12/2009

**Entidad organizadora:** Universidad Federal de Río de Janeiro

- 21 Título del trabajo:** Synthesis of New Fluorescent Derivatives of Cholic Acid for Transport Measurements  
**Nombre del congreso:** 11th Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-11)  
**Ciudad de celebración:** Kyoto, Japón  
**Fecha de celebración:** 09/11/2009  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Jana Rohacova .; Maria Jose Gomez-Lechon; Jose Vicente Castell Ripoll; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de abstracts". pp. 194 - 194. Organizacion del congreso,
- 22 Título del trabajo:** Fluorescent cholic acid derivatives as probes for the photophysical characterization of bile acid aggregates  
**Nombre del congreso:** IX Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Leioa, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
Miguel Gomez Mendoza; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "libro de abstracts". pp. 108 - 109. organizacion del congreso,
- 23 Título del trabajo:** Methidathion and carbaryl degradation by organic photocatalysts  
**Nombre del congreso:** 1st Journées Européennes de la Photocatalyse  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 1 - 9. European federation de la photocatalyse,
- 24 Título del trabajo:** Production and characterization of monoclonal antibodies to Phthalates  
**Nombre del congreso:** X International Conference on Agri-Food Antibodies (SFAI)  
**Ciudad de celebración:** Wageningen Holanda,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2009  
Patricia Grau Llácer; Juan José Manclus Ciscar; M<sup>a</sup> José Moreno Tamarit; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ángel Montoya Baidés. "Programme". pp. 21 - 21. Universidad de Chester,
- 25 Título del trabajo:** PHOTOPHYSICAL STUDIES ON HUMAN SERUM ALBUMIN-BILE ACID DERIVATIVES INTERACTIONS  
**Nombre del congreso:** XXIV International Conference on Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España,  
**Fecha de celebración:** 19/07/2009  
Jana Rohacova .; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de abstracts". pp. 435 - 435. Organizacion del congreso,
- 26 Título del trabajo:** SYNTHESIS OF UV-PHOTOACTIVE DANSYL DERIVATIVES FOR FLOW CYTOMETRIC STUDIES ON BILE ACID UPTAKE  
**Nombre del congreso:** XXIV International Conference on Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España,  
**Fecha de celebración:** 19/07/2009  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Jana Rohacova .; MARIA JOSE GOMEZ LECHON; JOSE VICENTE CASTELL RIPOLL; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de abstracts". pp. 571 - 571. Organizacion del congreso,
- 27 Título del trabajo:** Synthesis and photophysical characterization of novel fluorescent dansyl-cholic acid derivatives for measurement of hepatobiliary transport  
**Nombre del congreso:** IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterraneo (REQOMED IV)



**Ciudad de celebración:** Girona, España,

**Fecha de celebración:** 15/10/2008

Jana Rohacova .; Miguel Ángel Miranda Alonso; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; JOSE VICENTE CASTELL RIPOLL. "Libro de Actas". pp. 58 - 58. Universitat de Girona,

**28 Título del trabajo:** Abatement of Pesticide Methidathion from Water Solutions Using Organic Sensitisers as Photocatalysts

**Nombre del congreso:** 5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications

**Ciudad de celebración:** Palermo, Italia,

**Fecha de celebración:** 04/10/2008

Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Book of abstracts". pp. 24 - 24. Univeristà Degli Studi Palermo,

**29 Título del trabajo:** Organic photochemistry as a tool for the synthesis and characterization of gold and silver nanostructures

**Nombre del congreso:** XXII IUPAC Symposium on Photochemistry

**Ciudad de celebración:** Goteborg, Suecia,

**Fecha de celebración:** 28/07/2008

JUAN C. SCAIANO; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Libro de Actas". pp. 111 - 111. Organización del Congreso,

**30 Título del trabajo:** Photophysical characterization and flow cytometry applications of choylamidofluorescein, a fluorescent bile acid scaffold

**Nombre del congreso:** XXII IUPAC Symposium on Photochemistry

**Ciudad de celebración:** Goteborg, Suecia,

**Fecha de celebración:** 28/07/2008

M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Jana Rohacova .; MARIA JOSE GOMEZ LECHON; JV CASTELL; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Actas". pp. 255 - 255. Organización del Congreso,

**31 Título del trabajo:** Organic Dyes as solar Photocatalysts to remove organic pollutants

**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for the Treatment of Water, Air and Soil (AOTS 2007 )

**Ciudad de celebración:** Niagara Falls, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 24/09/2007

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Book of Abstracts". pp. 64 - 64. New York U,

**32 Título del trabajo:** Synthesis and photophysical study of fluorescent bile acid derivatives suitable for anion transport measurements on hepatocytes

**Nombre del congreso:** 12th Congress of the European Society for Photobiology

**Ciudad de celebración:** Bath, Reino Unido,

**Fecha de celebración:** 01/09/2007

M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Jana Rohacova .; Miguel Ángel Miranda Alonso; MARIA JOSE GOMEZ LECHON; JOSE VICENTE CASTELL RIPOLL. "Programme and Book of Abstracts". pp. 125 - 125. Bath U,

**33 Título del trabajo:** Mechanistic Study on the Formation of Morphans and Normorphans by Radical Reactions

**Nombre del congreso:** XXIII International Conference on Photochemistry

**Ciudad de celebración:** Cologne, Alemania,

**Fecha de celebración:** 29/07/2007

M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of Abstracts". pp. 489 - 489. U Koeln,



- 34 Título del trabajo:** Synthesis and photophysical characterization of fluorescent cholic acid derivatives for measurements of hepatobiliary transport  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 25/07/2007  
Jana Rohacova .; Miguel Ángel Miranda Alonso; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; JOSE VICENTE CASTELL RIPELL. "Libro de resúmenes". pp. 45 - 45. Universidade do Algarve,
- 35 Título del trabajo:** Use of six different dyes as solar photocatalyst for water decontamination  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 25/07/2007  
Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Libro de resúmenes". pp. 97 - 97. Universidade do Algarve,
- 36 Título del trabajo:** The role of cytomics to predict long-term hepatotoxicity: in vitro short-term assay for steatosis and cholestasis  
**Nombre del congreso:** X Congreso de la Sociedad Iberica de Citometria  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 08/06/2007  
MARIA JOSE GOMEZ LECHON; Jana Rohacova .; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; JOSE VICENTE CASTELL RIPELL. "Libro de Actas". pp. 1 - 1. U Barcelona,
- 37 Título del trabajo:** ,4,6-triphenylthiopyrylium cation as solar photocatalyst  
**Nombre del congreso:** 4th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas, España,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2006  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Book of Abstracts". pp. 16 - 17. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria,
- 38 Título del trabajo:** Estudio fotofísico sobre el mecanismo de fotodegradación de ácido cafeico utilizando 2,4,6-trifeniltiapiirililo como catalizador  
**Nombre del congreso:** III Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España,  
**Fecha de celebración:** 22/10/2006  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá. "Libro de Acts". pp. 20 - 20. Universidad Jaime I,
- 39 Título del trabajo:** Síntesis y estudio fotofísico de derivados fluorescentes de ácidos biliares para la medida del transporte de aniones por hepatocitos  
**Nombre del congreso:** III Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España,  
**Fecha de celebración:** 22/10/2006  
Jana Rohacova .; Miguel Ángel Miranda Alonso; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; JV CASTELL. "Libro de Acts". pp. 21 - 21. Universidad Jaime I,
- 40 Título del trabajo:** Sepiolites as supporting material for organic sensitizers employed in heterogeneous solar photocatalysis  
**Nombre del congreso:** 1st European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP)  
**Ciudad de celebración:** Chania-Creta, Grecia,



**Fecha de celebración:** 07/09/2006

Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "book of abstracts". pp. 62 - 62. Technical University of Crete,

**41 Título del trabajo:** Thiapyrylium cation as homogeneous photocatalyst for wastewater treatment

**Nombre del congreso:** X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 15/11/2005

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "book of abstracts". pp. 348 - 348. Expoquimia 2005-Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química,

**42 Título del trabajo:** Determinación de los niveles de trihalometanos (THMs) en aguas potables de la Comunidad Valenciana

**Nombre del congreso:** II Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy España,

**Fecha de celebración:** 09/11/2005

M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ángel Maquieira Catala. "Libro de Resúmenes". pp. 139 - 142. Compobell S.L.,

**43 Título del trabajo:** El catión 2,4,6-trifeniltiopirilio como fotocatalizador solar

**Nombre del congreso:** II Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy España,

**Fecha de celebración:** 09/11/2005

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Libro de Resúmenes". pp. 65 - 68. Compobell S.L.,

**44 Título del trabajo:** Puesta a punto de un método para la determinación de la concentración de Flumequina en sedimentos marinos mediante Cromatografía de Líquidos de Alta Resolución (HPLC)

**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Acuicultura

**Ciudad de celebración:** Gandia, España,

**Fecha de celebración:** 19/10/2005

M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Rodilla Alama. "RESUMENES AMPLIADOS". pp. 126 - 127. UPV,

**45 Título del trabajo:** Reducción del combustible en matorrales con alto riesgo de incendio: análisis de las técnicas empleadas a medio-largo plazo

**Nombre del congreso:** IV Congreso Forestal Español: La ciencia Forestal: Respuestas para la Sostenibilidad

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,

**Fecha de celebración:** 26/09/2005

M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Libro de Resúmenes, Conferencias, Ponencias y CD de actas". pp. 351 - 351. Sociedad Española de Ciencias Forestales,

**46 Título del trabajo:** Estudio fotofísico sobre el mecanismo de fotodegradación de ácido ferúlico utilizando 2,4,6-trifeniltiopirilio como catalizador

**Nombre del congreso:** VII Congreso de Fotoquímica

**Ciudad de celebración:** Logroño, España,

**Fecha de celebración:** 22/06/2005

M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá. "Libro de Resúmenes". pp. 99 - 99. Universidad de La Rioja,





- 47 Título del trabajo:** Propiedades fotocatalíticas del catión 2,4,6-trifeniltiopirilio  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Libro de Resúmenes". pp. 124 - 124. Universidad de La Rioja,
- 48 Título del trabajo:** Water chlorinating disinfection by-products. Development of a trihalomethanes immunoassay  
**Nombre del congreso:** 5th Workshop on Biosensor and Biological Techniques in Environmental Analysis  
**Ciudad de celebración:** Ithaca, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 31/05/2002  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García. pp. 1 - 1.
- 49 Título del trabajo:** 2,4,6-triphenylthiopyrylium cation as solar photocatalyst  
**Nombre del congreso:** 2nd European Meeting on Solarchemistry and Photocatalysis: Environmental Applications  
**Ciudad de celebración:** Saint-Avold Francia,  
**Fecha de celebración:** 29/05/2002  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Book of abstracts". pp. 16 - 16.
- 50 Título del trabajo:** Fotoquímica del ácido 2-hidroxi-4-trifluorometilbenzoico, principal metabolito del fármaco antiagregante plaquetario trifusil  
**Nombre del congreso:** V Congreso de fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España,  
**Fecha de celebración:** 04/04/2001  
Francisco Bosca Mayans; Maria Consuelo Cuquerella Alabort; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "libro de actas". pp. 1 - 1. Universidad de Málaga,
- 51 Título del trabajo:** Photochemistry and Photobiology of the Platelet Antiaggregant Drug Trifusil, a Photosensitizing Salicylic Acid Derivative  
**Nombre del congreso:** 28th Annual Meeting of the American Society for Photobiology  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 01/07/2000  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Francisco Bosca Mayans; Maria Consuelo Cuquerella Alabort; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1.
- 52 Título del trabajo:** Photochemical and photophysical properties of 6-Methoxy-2-naphtylacetic acid (the major metabolite of Nabumetone)  
**Nombre del congreso:** 8th Congress of the European Society for Photobiology  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 03/09/1999  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Programme and Book of Abstracts". pp. 1 - 1.
- 53 Título del trabajo:** Photosensitization of Thymidine and 2'-Deoxyguanosine by Tiaprofenic Acid  
**Nombre del congreso:** 27th Annual Meeting of the American Society for Photobiology  
**Ciudad de celebración:** Washington, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 01/07/1999  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Francisco Bosca Mayans; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1.





- 54** **Título del trabajo:** An Asymmetric Synthetic Approach to the A-ring of the Taxol Family of Anti-Cancer Compounds  
**Nombre del congreso:** 10th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 10)  
**Ciudad de celebración:** Basilea, Suiza,  
**Fecha de celebración:** 01/06/1997  
DONALD CRAIG; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Book of Abstracts". pp. 1 - 1.
- 55** **Título del trabajo:** Daño al ADN fotosensibilizado por antiinflamatorios no esteroideos  
**Nombre del congreso:** II Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Poblet, España,  
**Fecha de celebración:** 21/09/1993  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "II Congreso de Fotoquímica". pp. 1 - 1.
- 56** **Título del trabajo:** Síntesis de Diterpenos Espongianicos Pentacíclicos. Síntesis Enantioselectiva de Dendriolol-1 y Deacetilaplyroseol-2  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España,  
**Fecha de celebración:** 21/09/1992  
ANTONIO ABAD; MANUEL ARNO GIRIBET; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; RAMON JOSE ZARAGOZA. "Libro de Resúmenes". pp. 1 - 1. Real Sociedad Española de Química,

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

- 1** **Título del trabajo:** Preparation and characterization of photocatalysts for environmental applications  
**Nombre del evento:** International Ph.D. School on Advanced Oxidation Processes (IPS-AOP)  
**Tipo de evento:** Curso  
**Fecha de celebración:** 27/01/2021  
**Fecha de finalización:** 27/01/2021
- 2** **Título del trabajo:** Photophysical processes in new systems based on bile acids  
**Nombre del evento:** Programa de Doctorado en Síntesis Orgánica  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 18/07/2019  
**Entidad organizadora:** Instituto Universitario de Síntesis Orgánica (ISO), Universidad de Alicante
- 3** **Título del trabajo:** Fundamentals of Photochemistry  
**Nombre del evento:** Summer school «Photochemistry and Depollution»  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Clermont Ferrand, Francia  
**Fecha de celebración:** 25/04/2018  
**Entidad organizadora:** University of Clermont Ferrand
- 4** **Título del trabajo:** Aspectos cinéticos y termodinámicos de las reacciones de transferencia electrónica  
**Nombre del evento:** - Escuela de Formación AQUAFOTOX "Estrategias para la integración de procesos fotoquímicos solares con otras técnicas avanzadas para el tratamiento de aguas residuales complejas"  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Ciudad de celebración:** Lorca, España



**Fecha de celebración:** 15/12/2015

- 5 Título del trabajo:** Degradación fotocatalítica de contaminantes. Análisis cinético y mecanismos de reacción  
**Nombre del evento:** - Escuela de Formación AQUAFOTOX “Estrategias para la integración de procesos fotoquímicos solares con otras técnicas avanzadas para el tratamiento de aguas residuales complejas”  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Ciudad de celebración:** Bocairent, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2015
- 6 Título del trabajo:** Introducción a la fotoquímica de contaminantes  
**Nombre del evento:** - Escuela de Formación AQUAFOTOX “Estrategias para la integración de procesos fotoquímicos solares con otras técnicas avanzadas para el tratamiento de aguas residuales complejas”  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, España  
**Fecha de celebración:** 15/12/2014
- 7 Título del trabajo:** A Review of the Main Achievements on the Synthesis and Applications of Homogeneous and Heterogeneous Metal Nanoparticles  
**Nombre del evento:** Group Seminar  
**Ciudad de celebración:** Ottawa, Canadá  
**Fecha de celebración:** 24/04/2014  
**Entidad organizadora:** University of Ottawa
- 8 Título del trabajo:** 'Synthesis, Characterization and Applications of Ag, Cu, Ru and Nb based Materials  
**Nombre del evento:** Group Seminar  
**Ciudad de celebración:** Ottawa, Canadá  
**Fecha de celebración:** 06/03/2013  
**Entidad organizadora:** University of Ottawa
- 9 Título del trabajo:** Synthesis, Characterization and Applications of Fluorescent Cholic Acid Derivatives  
**Nombre del evento:** Group Seminar  
**Ciudad de celebración:** Ottawa, Canadá  
**Fecha de celebración:** 04/10/2012  
**Entidad organizadora:** University of Ottawa
- 10 Título del trabajo:** Photosynthesis of nanoparticles in Micelles Using Benzoin and  $\alpha$ -Phenylbenzoin  
**Nombre del evento:** Group Seminar  
**Ciudad de celebración:** Ottawa, Canadá  
**Fecha de celebración:** 17/08/2006  
**Entidad organizadora:** University of Ottawa

### Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** La Fotoquímica en el ITQ  
**Nombre del evento:** CICLO DE CONFERENCIAS (ITQ): Conectados con la ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 19/11/2020

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Entidad organizadora:** Instituto de Tecnología  
Química

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia,

Juan Antonio Soler; Paloma Lizondo Aranda; Mauricio Lineros; Cristina Anaya González; Jenny Flores García; Alice Pavanello; Oscar Cabezuelo Gandía; Rebeca Martínez-Haya; Gemma Rodríguez Muñiz; Francisco Boscá; Virginie Lhiaubet; M Luisa Marin. "Conectados con la ciencia".

**2 Título del trabajo:** La luz vista desde la química

**Nombre del evento:** CICLO DE CONFERENCIAS (ITQ): Conectados con la ciencia

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Autor de correspondencia:** Si

**Fecha de celebración:** 18/11/2020

**Entidad organizadora:** Instituto de Tecnología  
Química

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia,

Juan Antonio Soler; Paloma Lizondo Aranda; Mauricio Lineros; Cristina Anaya González; Jenny Flores García; Alice Pavanello; Oscar Cabezuelo Gandía; Rebeca Martínez-Haya; Gemma Rodríguez Muñiz; Francisco Boscá; Virginie Lhiaubet; M Luisa Marin. "Conectados con la ciencia".

**3 Título del trabajo:** Taller Ciencia para Todos

**Nombre del evento:** EXPERIMENTOS

**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** VALENCIA,

**Fecha de celebración:** 29/11/2019

**Entidad organizadora:** Asociación Valenciana de Ayuda a la Parálisis Cerebral  
MARIA LUISA MARIN; Fabrizio Palumbo; Inmaculada Andreu; Virginie LHIAUBET.

**4 Título del trabajo:** Introducción a la asignatura. El color

**Nombre del evento:** Diplomatura Senior

**Tipo de evento:** La interacción de la luz y la química en el siglo XXI

**Ciudad de celebración:** Valencia,

**Fecha de celebración:** 23/10/2019

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de  
Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**5 Título del trabajo:** Fotosíntesis

**Nombre del evento:** Diplomatura Senior

**Tipo de evento:** La interacción de la luz y la química en el siglo XXI

**Ciudad de celebración:** Valencia,

**Fecha de celebración:** 21/10/2019

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de  
Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**6 Título del trabajo:** Ciència Brillant: Reaccions químiques que donen llum, i llum que provoca reaccions químiques

**Nombre del evento:** Expociencia

**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones

**Ciudad de celebración:** Paterna,

**Fecha de celebración:** 25/05/2019

**Entidad organizadora:** FUNDACION PARQUE CIENTIFICO UNIVERSITAT DE VALENCIA DE LA  
COMUNITAT VALENCIANA



- 7** **Título del trabajo:** Organización de la Jornada ¿Mujeres y Ciencia: Camino hacia el futuro¿ 2019  
**Nombre del evento:** Jornada ¿Mujeres y Ciencia: Camino hacia el futuro¿ - Día Internacional de la Mujer 2019  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 07/03/2019  
**Entidad organizadora:** Instituto de Tecnología Química  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
S Valencia; M Mercedes Boronat; V Lhiaubet; M Teresa Blasco; S Iborra; J L Jorda; M Luisa Marin.
- 8** **Título del trabajo:** Fotosíntesis  
**Nombre del evento:** Diplomatura Senior  
**Tipo de evento:** La interacción de la luz y la química en el siglo XXI  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 20/11/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad Valencia
- 9** **Título del trabajo:** Introducción a la asignatura. El color  
**Nombre del evento:** Diplomatura Senior  
**Tipo de evento:** La interacción de la luz y la química en el siglo XXI  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 23/10/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad Valencia
- 10** **Título del trabajo:** Ciència Brillant: Reaccions químiques que donen llum, i llum que provoca reaccions químiques  
**Nombre del evento:** Expociencia  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Paterna,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2018  
**Entidad organizadora:** FUNDACION PARQUE CIENTIFICO UNIVERSITAT DE VALENCIA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- 11** **Título del trabajo:** Let's make chemistry fun. Hands-on science experiments  
**Nombre del evento:** CAGIS  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Ottawa, Canadá  
**Fecha de celebración:** 04/03/2013  
**Entidad organizadora:** Asociación Nacional Canadiense Niñas por la Ciencia (CAGIS)



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

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Junta de Personal Docente e Investigador

**Tipología de la gestión:** Junta de PDI

**Funciones desempeñadas:** Miembro electo de la Junta

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 01/12/2010

**Duración:** 4 años

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

**1 Nombre de la actividad:** Revisión de proyectos Plan Nacional  
**Funciones desempeñadas:** Revisión de proyectos Plan Nacional  
**Modalidad de actividad:** ANEP  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Fecha de inicio:** 2008

**2 Nombre de la actividad:** Revisión de artículos científicos en revistas internacionales  
**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos científicos en revistas internacionales  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 2005

## Otros méritos

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

**1 Entidad de realización:** University of Ottawa  
**Ciudad entidad realización:** Ottawa, Canadá  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2017 - 31/08/2017  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**2 Entidad de realización:** University of Ottawa **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Ciudad entidad realización:** Ottawa,  
**Fecha de inicio-fin:** 19/02/2014 - 09/05/2014  
**Nombre del programa:** Distinguished Visiting Professor  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Teaching Post-graduate Course and research

**3 Entidad de realización:** University of Ottawa **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Science  
**Ciudad entidad realización:** Ottawa, Canadá  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2012 - 31/03/2013 **Duración:** 10 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a



- 4** **Entidad de realización:** University of Ottawa **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Science  
**Ciudad entidad realización:** Ottawa, Canadá  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2006 - 31/08/2006 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 5** **Entidad de realización:** Imperial College **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Department of Chemistry  
**Ciudad entidad realización:** London, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 10/02/1997 - 10/02/1998 **Duración:** 12 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 6** **Entidad de realización:** Imperial College **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Deapartment of Chemsitry  
**Ciudad entidad realización:** London, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 10/02/1996 - 09/02/1997 **Duración:** 12 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 7** **Entidad de realización:** Imperial College **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Department of Chemistry  
**Ciudad entidad realización:** London, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1994 - 31/12/1994 **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Becas para estancias en centros de investigacion radicados fuera de la Comunitat Valenciana, dirigidas a personal investigador doctor de los organismos de investigacion  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Publico  
**Fecha de concesión:** 28/06/2017 **Duración:** 2 meses  
**Fecha de finalización:** 20/08/2017  
**Entidad de realización:** University of Ottawa  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Science
- 2** **Nombre de la ayuda:** Programa de Apoyo a la Investigacion y Desarrollo  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 09/07/2012 **Duración:** 3 meses  
**Fecha de finalización:** 31/03/2013  
**Entidad de realización:** University of Ottawa  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Science
- 3** **Nombre de la ayuda:** Becas para estancias en centros de investigacion radicados fuera de la Comunitat Valenciana, dirigidas a personal investigador doctor de los organismos de investigacion  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Publico  
**Fecha de concesión:** 16/05/2012 **Duración:** 4 meses  
**Fecha de finalización:** 31/12/2012





**Entidad de realización:** University of Ottawa  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Science

- 4** **Nombre de la ayuda:** Subprograma de estancias de profesores e investigadores españoles en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
**Fecha de concesión:** 12/01/2012  
**Fecha de finalización:** 31/08/2012  
**Entidad de realización:** University of Ottawa  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Science  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Duración:** 3 meses
- 5** **Nombre de la ayuda:** Subprograma de estancias de profesores e investigadores españoles en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
**Fecha de concesión:** 21/06/2006  
**Fecha de finalización:** 31/08/2006  
**Entidad de realización:** University of Ottawa  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Science  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Duración:** 3 meses
- 6** **Nombre de la ayuda:** Contrato de Incorporación de Doctores dentro del programa Proyectos de I+D para Investigadores Doctores no pertenecientes a plantillas de la Universidad (GVDOC-00-25-02)  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Generalitat Valenciana  
**Fecha de concesión:** 01/02/2000  
**Fecha de finalización:** 01/11/2000  
**Tipo de entidad:** Autonómica  
**Duración:** 9 meses
- 7** **Nombre de la ayuda:** Beca Pierre and Marie Curie categoría R (ERB4001GT970487)  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Union Europea  
**Fecha de concesión:** 12/02/1998  
**Fecha de finalización:** 11/02/1999  
**Tipo de entidad:** Agencia Europea  
**Duración:** 12 meses
- 8** **Nombre de la ayuda:** Beca Pierre and Marie Curie categoría 30 (ERBFMBICT961460)  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Union Europea  
**Fecha de concesión:** 12/02/1997  
**Fecha de finalización:** 11/02/1998  
**Tipo de entidad:** Agencia Europea  
**Duración:** 12 meses
- 9** **Nombre de la ayuda:** Beca Pierre and Marie Curie categoría 30 (ERBFMBICT950023)  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Union Europea  
**Fecha de concesión:** 12/02/1996  
**Fecha de finalización:** 11/02/1997  
**Tipo de entidad:** Agencia Europea  
**Duración:** 12 meses
- 10** **Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral para la Formación de Personal Investigador  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Generalitat Valenciana  
**Tipo de entidad:** Autonómica



**Fecha de concesión:** 01/10/1991  
**Fecha de finalización:** 30/09/1995

**Duración:** 48 meses

**11 Nombre de la ayuda:** Beca de estancia temporal de becarios de Formación de Personal Investigador en el extranjero

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Generalitat Valenciana

**Fecha de concesión:** 01/07/1994

**Fecha de finalización:** 31/12/1994

**Tipo de entidad:** Autonómica

**Duración:** 6 meses

**12 Nombre de la ayuda:** Beca de colaboración

**Finalidad:** Estudiante

**Entidad concesionaria:** Subdirección General de becas y Ayudas al Estudio del Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha de concesión:** 1988

**Fecha de finalización:** 1990

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Duración:** 8 meses

**13 Nombre de la ayuda:** Beca de prácticas de verano

**Finalidad:** Estudiante

**Entidad concesionaria:** Hidroeléctrica Española S.A.

**Fecha de concesión:** 04/07/1988

**Fecha de finalización:** 02/09/1988

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Duración:** 2 meses

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**1 Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Española de Química  
**Fecha de inicio:** 2010

**2 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Catálisis

## Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Distinguished Visiting Professor

**Entidad concesionaria:** University of Ottawa

**Ciudad entidad concesionaria:** Ottawa, Canadá

**Fecha de concesión:** 2013

**Tipo de entidad:** Universidad



## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos: 4**

**Fecha de obtención: 31/12/2015**