

• <b>BOLETÍN INFORMATIVO DE LA RSEQ. CURSO 2007-2008</b>	
<b>De:</b> Secretaría General RSEQ	<b>Fecha:</b> 05/03/2008
<b>Para:</b> Socios de la RSEQ	<b>Lugar:</b> Madrid
<b>Asunto:</b> Boletín Informativo N°20	<b>Boletín N°:</b> BI-19 (2007-08)
<b>ÍNDICE</b> <a href="#">1. Noticias de Última Hora</a> <a href="#">2. Congresos, Cursos, Escuelas y Jornadas</a> <a href="#">3. Secciones Territoriales</a> <a href="#">4. Grupos Especializados</a> <a href="#">5. Euchems</a> <a href="#">6. COSCE</a> <a href="#">7. IUPAC</a> <a href="#">8. Junta de Gobierno de la RSEQ</a> <a href="#">9. Becas y Ofertas de Empleo</a> <a href="#">10. Doctorados y Másters</a> <a href="#">11. Otras Noticias</a>	<b>Nº de páginas:</b> 17

## 1. NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA

**LAS NOVEDADES RESPECTO AL BOLETÍN ANTERIOR ESTAN EN AMARILLO**

## 2. CONGRESOS, CURSOS Y JORNADAS

### 2.1. CONGRESOS y JORNADAS

3rd ERA Chemistry "*Flash*" Conference  
 "Carbohydrates at the Interfaces of Biology, Medicine and Materials Science"  
 9th – 13th March 2008, Gleneagle Hotel, Killarney, Ireland.  
[3flash@erachemistryevents.net](mailto:3flash@erachemistryevents.net) [www.erachemistryevents.net](http://www.erachemistryevents.net)

1er. Congreso Internacional BIOPMAT,  
 BIOPOLÍMEROS: FUENTES, TRANSFORMACIÓN, PRODUCCIÓN Y APLICACIONES INNOVADORAS  
 6 y 7 de Marzo del 2008, Veracruz, México.  
[www.fesi.org.mx](http://www.fesi.org.mx)

#### **LA GEMOLOGÍA CIENTÍFICA EN LA SOCIEDAD ACTUAL:**

Zaragoza, 9-12 de Abril de 2008  
<http://jornadasmg.unizar.es>

2nd Workshop on Industry-Academia partnerships in Catalysis. 1st IDECAT Brokerage Event  
 April 10 & 11, Zaragoza  
 (<http://www.unizar.es/icma/idecat/index.php>) , (<http://www.idecat.unime.it>), [[mayoral@unizar.es](mailto:mayoral@unizar.es)]

#### **1ª Reunión Nacional de Microespectroscopía IR con Radiación Sincrotrón**

Madrid, 14 y 15 de abril de 2008.  
<http://www.ictp.csic.es/miras2008/>

Nanospain2008

Braga (Portugal), 14-18 de Abril 2008.

<http://www.nanospainconf.org/2008/index.php?conf=08>.

11th European Meeting on Supercritical Fluids

4 - 7 Mayo 2008. Barcelona (Spain)

<http://www.icmab.es/11emscf/>

6<sup>th</sup> International Symposium on GROUP FIVE ELEMENTS

7-10 May 2008, Poznań, Poland

<http://www.g5.amu.edu.pl/>

**Química en Ingeniería: una aplicación de enfoques Ciencia y Tecnología**

El Aula de Didáctica de la Química UPM, constituida por el Grupo de Didáctica e Historia de la Física y la Química de las RRSSEEFQ y el Grupo de innovación Educativa de la UPM de Didáctica de la Química, organizan este SEMINARIO, que se realizara en cuatro jornadas, de 17,30 a 20 horas.

Sesión 1 (22 Mayo, en el ICE de la UPM)

Sesión 2 (29 Mayo en la EUIT Industrial)

Sesión 3 (5 Junio en ETS de Ingenieros Navales y Oceánicos)

Sesión 4 (12 Junio en ETS de Ingenieros Industriales).

Se concederá un Crédito del Instituto Superior de Formación del Profesorado a los profesores de Secundaria que asistan.

<http://quim.iqi.etsii.upm.es/didacticaquimica/inicio.htm>

7th International Symposium on Polymer Therapeutics: Laboratory to Clinical Practice,

26-28th May 2008, Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia, Spain

Fax: +34963289701, E-mail: [mjvicent@cipf.es](mailto:mjvicent@cipf.es)

<http://www.cipf.es>

**INSCRIPCIÓN HASTA 2 de mayo**

**Curso de Adsorción**

Jarandilla de la Vera, 3-6 Junio

[j.garrido@unavarra.es](mailto:j.garrido@unavarra.es)

**XV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica**

Boussens, Haute Garonne, 15-20 de junio de 2008.

<http://jfeco-xv.univ-pau.fr/live/>

**XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía.**

Aplicaciones industriales.

11 al 13 de Junio. Torremolinos (Málaga)

<http://www.xixqe3c.uma.es>

International Symposium on Catálisis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC)

17-20 Junio 2008, Madrid

<http://www.ccesc.es>

**III INDOQUIM 2008**

Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Cádiz, 23-25 Junio

<http://indoquim.org/>

**XXII REUNION Bienal DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANICA**

Tarragona, 25-27 Junio 2008

<http://www.quimica.urv.cat/bienal>

Período de inscripción del 18 de Febrero al 31 de Marzo

**14th FEICHEM Conference on Heterocycles in Bioorganic Chemistry**

June 25-28, 2008; University of Aveiro, Portugal  
<http://14fechem.web.ua.pt>

**I SIMPOSIO IBERICO DE HIDRÓGENO, PILAS DE COMBUSTIBLE Y BATERIAS AVANZADAS**  
Bilbao, 1-4 Julio  
<http://www.hyceltec.net/>

EUROMAR-2008 Congress  
July 6-11, 2008, St. Petersburg, Russia.  
<http://www.euromar2008.com>

**VIII Girona Seminar on Aromaticity: Basics and Applications**  
7-10 Julio 2008; Girona  
<http://iqc.udg.edu/qsaba2008/inici.html>; email: [qsaba2008@stark.udg.edu](mailto:qsaba2008@stark.udg.edu)

IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry (ICPOC 19)  
Santiago de Compostela (Spain), 13-18 July 2008.  
<http://www.icpoc2008.org>

**NINTH TETRAHEDRON SYMPOSIUM; Challenges in Organic and Bioorganic Chemistry**  
July 22-25, Berkeley, CA, USA.  
[www.tetrahedron-symposium.elsevier.com](http://www.tetrahedron-symposium.elsevier.com)

XXIV International Carbohydrate Symposium  
Oslo, Norway, July 27 - August 1 2008  
<http://www.farmasi.uio.no/ics2008/>

**14th BRAZILIAN MEETING ON INORGANIC CHEMISTRY**  
**1st LATIN AMERICAN MEETING ON BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY**  
FOZ DO IGUAÇU - PR, BRAZIL August, 31st to September, 4th, 2008  
<http://equipesp04.iq.unesp.br/bmic2008/>

**NITROGEN LIGANDS (EUCHEMS CONFERENCE)**  
Garmisch-Partenkirchen, Germany  
August 24 – 28, 2008  
[www.nligands.uni-dortmund.de](http://www.nligands.uni-dortmund.de)

*"Electronic Structure: Principles and Applications (ESPA2008)"*  
Palma de Mallorca, del 2 al 5 de Septiembre de 2008.  
<http://www.espa2008.org>

The 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry  
Septiembre 7-12, 2008, Sevilla (España)  
<http://event08.ise-online.org>

**7th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry**  
7-10 de Septiembre de 2008, Oviedo  
Enrique Aguilar, [EAH@uniovi.es](mailto:EAH@uniovi.es)  
<http://www.uniovi.es/emoles/sisoc7>

**XXIIIrd European Colloquium on Heterocyclic Chemistry**  
EHC 08  
Antwerp - Belgium - September 9 - 13, 2008  
<http://echc08.org/>

**IX REUNION Bienal del GRUPO ESPECIALIZADO DE HIDRATOS DE CARBONO**

Santiago de Compostela 10-13 Septiembre 2008

<http://zguidec1.usc.es/rseq/>**XXVI REUNION Bienal del GRUPO ESPECIALIZADO de Química Organometálica**

Santiago de Compostela, 10-12 de septiembre de 2008

<http://www.usc.es/congresos/xxvigeqo/>**IBERIAN MEETING ON RHEOLOGY, IBEREO 2008**

Madrid, September 11-12, 2008

[antxon.santamaria@ehu.es](mailto:antxon.santamaria@ehu.es), [reologia@gmail.com](mailto:reologia@gmail.com), [aguerrero@us.es](mailto:aguerrero@us.es)[www.reologia.es](http://www.reologia.es)**QIES '08: XIII REUNION Bienal del GRUPO ESPECIALIZADO de Química Inorgánica y VII del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido**

Almuñecar (Granada), 16 - 19 Septiembre 2008

<http://qiserver.ugr.es/qies08/>**2nd EuCheMS Chemistry Congress**

Torino, Italy, 16-20 September 2008

[www.euchems-torino2008.it](http://www.euchems-torino2008.it)**IV REUNION Bienal DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR**

Sevilla 21-24 Septiembre 2008

<http://bienalgermn08.iig.csic.es/index.php?id=75>**IMEBORON XIII (Internacional Meeting in Boron Chemistry)**

Platja d'Aro, Girona del 21-25 de Septiembre del 2008.

<http://www.icmab.es/XIIIimeboron/>**HALCHEM 4, Halogen Chemistry International Meeting**25<sup>th</sup> -27<sup>th</sup> September 2008, Platja d'Aro, Spain<http://www.icmab.es/halchemIV/index.html/>**XXXI REUNION IBERICA DE ADSORCION**

UNIV. REY JUAN CARLOS, MOSTOLES, 22-24 SEPTIEMBRE

<http://ria08.urjc.es/>**IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo (REQOMED 4)**

Universidad de Girona

Girona, 15-17 de octubre 2008

[anna.roglans@udg.edu](mailto:anna.roglans@udg.edu)**Metabonomics: a new tool for exploring biocomplexity**

Centro de Investigación Príncipe Felipe,

Valencia, 22-24 de octubre 2008

[bjimenez@cipf.es](mailto:bjimenez@cipf.es) ; [dmacintyre@cipf.es](mailto:dmacintyre@cipf.es)<http://www.cipf.es/agenda/?lang=es&op=4-9>**9<sup>th</sup> International Conference on Heteroatom Chemistry (ICHAC-9)**

Oviedo, 30 de Junio-4 de Julio 2009

Enrique Aguilar, [EAH@uniovi.es](mailto:EAH@uniovi.es)**2.2. CURSOS Y ESCUELAS****Curso de Adsorción**

Jarandilla de la Vera, 3-6 Junio  
[j.garrido@unavarra.es](mailto:j.garrido@unavarra.es)

[Volver a ÍNDICE](#)

## 2. SECCIONES TERRITORIALES

[Volver a ÍNDICE](#)

## 4. GRUPOS ESPECIALIZADOS

XXII REUNION Bienal DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANICA  
Tarragona, 25-27 Junio 2008  
<http://www.quimica.urv.cat/bienal>

7th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry  
7-10 de Septiembre de 2008, Oviedo  
Enrique Aguilar, [EAH@uniovi.es](mailto:EAH@uniovi.es)

IX REUNION Bienal DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE HIDRATOS DE CARBONO  
Santiago de Compostela 10-13 Septiembre 2008  
<http://zquidec1.usc.es/rseq/>

XXVI Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica  
Santiago de Compostela, 10-12 de septiembre de 2008  
<http://www12.uniovi.es/geqo/>

QIES '08: XIII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Inorgánica y  
VII del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido  
Almuñecar (Granada), 16 - 19 Septiembre 2008  
<http://qiserver.ugr.es/qies08/>

IV REUNION Bienal DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR  
Sevilla 21-24 Septiembre 2008  
<http://bienalgermn08.iiq.csic.es/index.php?id=75>

[Volver a ÍNDICE](#)

## 5. EUCHEMS

EUROPEAN ASSOCIATION FOR CHEMICAL AND MOLECULAR SCIENCES (EUCHEMS)

2nd EuCheMS Chemistry Congress  
<http://www.euchems-torino2008.it/site/home.asp>  
Torino, Italy, 16-20 September, 2008

Visit the AllChemE web site [www.allcheme.org](http://www.allcheme.org)  
<http://www.chemsoc.org/networks/enc/chemist.htm>

EuCheMS Brussels News Update on EU policy matters.  
[www.euchems.org/news](http://www.euchems.org/news)

EuCheMS Brussels News Update. You can find the previous monthly updates on the EuCheMS web site at  
<http://www.euchems.org/News/Brussels.asp>

EuCheMS web site <http://www.euchems.org/News/index.asp>

[Volver a ÍNDICE](#)

## 6. COSCE

El informe producido en la Acción CRECE se encuentra disponible en pdf para todos los interesados:

<http://www.cosce.org/>

[Volver a ÍNDICE](#)

## 7. IUPAC

<http://www.iupac.org/news/>

[Volver a ÍNDICE](#)

## 8. JUNTA DE GOBIERNO DE LA RSEQ.

### PREMIOS RSEQ 2008

Siguiendo la decisión de la Junta de Gobierno del 1 de Febrero de 2008, os anuncio la convocatoria de los Premios 2008 de la RSEQ, de acuerdo con el reglamento aprobado por la Junta de Gobierno, y que se puede consultar en nuestra página web (<http://www.rseq.org>).

-A. Se convoca el Premio a la Investigación de la RSEQ, para premiar la trayectoria científica de uno de sus socios individuales. El Premio consistirá en la concesión de la "Medalla de la Real Sociedad Española de Química", un Diploma y una dotación económica.

-B. Se convocan los Premios en las especialidades de Ingeniería Química, Química Física, Química Orgánica, Química Inorgánica y Química Analítica, para premiar contribuciones científicas y/o técnicas destacadas realizadas en estas áreas de conocimiento por los candidatos en los últimos cinco años. Asimismo, se establece un nuevo Premio, de carácter transversal, en la especialidad de Química y Medio Ambiente. Cada Premio consistirá en la concesión de un Diploma y una dotación económica.

-C. Se convocan cuatro Premios para investigadores noveles, para premiar sus méritos investigadores. Los candidatos a estos Premios deberán tener menos de 36 años de edad el 31 de diciembre de 2008. Cada Premio consistirá en la concesión de un Diploma y una dotación económica.

-D. Se convocan los Premios CATALÁN-SABATIER y ELHUYAR-GOLDSCHMIDT a la Investigación de la RSEQ en colaboración con la Société Française de Chimie y la Gesellschaft Deutscher Chemiker, a un químico francés y otro alemán, respectivamente. Los premiados pronunciarán tres conferencias en centros de investigación en España durante el año 2008. Los premiados recibirán una gratificación económica.

-En los casos A, B y C, los candidatos deberán ser socios de la RSEQ. Las candidaturas a todos estos Premios podrán realizarse por tres socios individuales o por cualquiera de los miembros de la Junta de Gobierno. Los socios pueden avalar cuantas candidaturas juzguen convenientes.

-En todos los casos, las propuestas deberán justificarse por escrito destacando los méritos del candidato y deberán venir acompañadas por el Curriculum Vitae del candidato.

-Los candidatos sólo podrán presentarse a una de las categorías de estos premios. Los miembros de la Junta de Gobierno no podrán ser candidatos a estos premios.

-En el plazo de un mes desde el cierre del plazo de presentación de candidaturas, la Comisión de Premios realizará una propuesta razonada por escrito que será ratificada por la Junta de Gobierno.

-La Comisión de Premios, nombrada por la Junta de Gobierno, estará constituida por cinco anteriores galardonados con el Premio a la Investigación o el Premio en las distintas especialidades de la química y una persona designada por FEIQUE. Además, actuará como secretario de la Comisión un miembro de la Junta de Gobierno.

-Las propuestas deberán enviarse a la RSEQ, preferiblemente por correo electrónico a: [secretario.general@rseq.org](mailto:secretario.general@rseq.org), [jjbarbero@cib.csic.es](mailto:jjbarbero@cib.csic.es), y [rocio.lozano@rseq.org](mailto:rocio.lozano@rseq.org)

El plazo de admisión termina el 17 de Marzo de 2008.

Se enviará una confirmación a todos los mensajes recibidos con candidaturas.

### SUBVENCIONES RSEQ 2008

Siguiendo la decisión de la Junta de Gobierno del 1 de Febrero de 2008, os anuncio la convocatoria de subvenciones a los Grupos Especializados y Secciones Territoriales.

La petición de subvención será realizada por el Presidente y el Secretario o Tesorero del GE o de la ST correspondiente y deberá venir acompañada de una breve Memoria (máximo 2 páginas) de las actividades realizadas durante el último año, así como las planeadas para este año 2008.

-Las peticiones deberán enviarse a la RSEQ, preferiblemente por correo electrónico a: [secretario.general@rseq.org](mailto:secretario.general@rseq.org), [jjbarbero@cib.csic.es](mailto:jjbarbero@cib.csic.es), y [rocio.lozano@rseq.org](mailto:rocio.lozano@rseq.org)

El plazo de admisión termina el 17 de Marzo de 2008.

Se enviará una confirmación a todos los mensajes recibidos.

CARNET RSEQ

Seguendo la decisión de la Junta de Gobierno del 1 de Febrero de 2008, os anuncio la convocatoria de un concurso de diseño del futuro Carnet de Socio de la RSEQ. El diseño es libre, y deberá tener en cuenta el anverso y el reverso del Carnet, con el nombre del Socio correspondiente. Debe tenerse en cuenta que el tamaño deberá ser equivalente al de una tarjeta de crédito. Los diseños deben enviarse a la RSEQ, preferiblemente por correo electrónico a:

[secretario.general@rseq.org](mailto:secretario.general@rseq.org)

[jbarbero@cib.csic.es](mailto:jbarbero@cib.csic.es), y

[lourdes.lozano@rseq.org](mailto:lourdes.lozano@rseq.org)

El plazo de admisión termina el 17 de Marzo de 2008.

Se enviará una confirmación a todos los mensajes recibidos.

CUOTAS: LA JG HA APROBADO UNA SUBIDA DE CUOTAS DE 3 €.

La próxima Junta de Gobierno tendrá lugar en el mes de Mayo.

[Volver a ÍNDICE](#)

## 9. BECAS Y OFERTAS DE EMPLEO

ENANTIA S.L., ([www.enantia.com](http://www.enantia.com)), empresa ubicada en el Parc Científic de Barcelona y dedicada al desarrollo de procedimientos de síntesis y a la preparación de productos químicos orgánicos para la industria farmacéutica, biotecnológica y de Química Fina, ha abierto un nuevo departamento de investigación dedicado a la obtención de nuevas formas cristalinas, en particular relacionada con la obtención de co-cristales innovadores.

Para este departamento desea incorporar un/una especialista en cristalización y "crystal engineering" con formación a nivel de titulado/a superior en química, preferiblemente con el grado de doctor.

- Persona joven, con experiencia en el campo de la cristalización, preferiblemente con conocimientos teóricos y prácticos de "crystal engineering".
- Con conocimientos a nivel de usuario de técnicas analíticas de caracterización del estado sólido: difracción de rayos X de polvo cristalino, análisis térmico, FTIR,
- Titulación superior en química, preferiblemente con el grado de doctor.
- Dispuesta a residir en Barcelona y alrededores.

Se ofrece:

- Incorporación inmediata a empresa joven y en expansión.
- Excelente ambiente de trabajo.
- Autonomía de trabajo.
- Posibilidad de acceder a la máxima responsabilidad en el departamento.
- Salario en función de capacidades aportadas.

Interesados enviar C.V. a [enantia@pcb.ub.es](mailto:enantia@pcb.ub.es).

El Instituto de Química Molecular Aplicada de la Universidad Politécnica de Valencia ofrece 2 contratos de investigación y 3 becas para la realización de la tesis doctoral en el marco de distintos proyectos de investigación.

Se busca licenciados en Química y Farmacia e Ingenieros Químicos. Interesados enviar CV y expediente académico a:

[cigma@upv.es](mailto:cigma@upv.es)

### JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

Bajo la supervisión del Director Científico de la Compañía, se encargará de dirigir y coordinar los departamentos de control de calidad del laboratorio de Madrid y de las plantas de fabricación en Lillo (Toledo) y Talayuela (Cáceres)

Perfil del candidato:

Licenciado en Farmacia, Químicas, Ciencias Biológicas o similar. Experiencia de, al menos, cinco años en Departamento de Control de Calidad. Experiencia en dirección y coordinación de grupos de trabajo. Experiencia en implantación de sistema de calidad (GLP, ISO). Buen nivel de inglés hablado y escrito. Se valorará conocimientos en extractos vegetales y experiencia en distintas técnicas analíticas

Contrato laboral indefinido. - Se valorarán todas las candidaturas. - Retribución de acuerdo a la valía del candidato

Interesados enviar CV a la atención de Dr. José Carlos Quintela, Director Científico e-mail: [jquintela@exxentia.com](mailto:jquintela@exxentia.com)

EXXENTIA, GRUPO FITOTERAPEUTICO S.A C/ González Dávila 18 6ª Pl. 28031 Madrid

[www.exxentia.com](http://www.exxentia.com)

Se necesita Ingeniero Químico o licenciado en Química para trabajar durante tres-cuatro años en un proyecto de investigación en el marco de un proyecto CENIT con la posibilidad de realizar la tesis doctoral en ingeniería química ambiental. Se valorará positivamente dominio del idioma inglés y conocimientos en tratamientos de aguas Los

interesados pueden ponerse en contacto los doctores Santiago Esplugas ([santi.esplugas@ub.edu](mailto:santi.esplugas@ub.edu)) y Carme Sans ([camesans@ub.edu](mailto:camesans@ub.edu)).

MD Renal, a recent spin-off from CIC biomaGUNE institute is a research oriented biotechnology company developing innovative products for the metabolomics market. Our strength lies in a unique combination of bioinformatics, organic synthesis and analytical chemistry for the design and development of novel tools for the rapid identification of metabolic biomarkers in serum and urine. We are located in the Technology Park of San Sebastian, a beautiful city on the Basque Coast close to the French border offering an exceptional quality of life.

**For our product development team we are looking for an Analytical Chemist (Metabolomics)**

We are seeking an experienced analytical chemist with a strong background in LC-MS analysis of complex mixtures to head the development of our targeted metabolomics platform. We are looking for a creative personality with a passion for developing cutting edge research tools for the metabolomics market.

The responsibilities of the position include:

Set-up, organisation and management of an analytical biochemistry lab. LC-MS method development and validation. Documentation of research results and preparation of progress reports. Continuous interaction with synthetic chemistry and bioinformatics group. Manage the analytical chemistry budget. Deliver against project deadlines and milestones.

Minimal requirements:

PhD in analytical chemistry or biochemistry and at least two years of postdoctoral experience ideally in biotechnology or pharmaceutical industry. Strong knowledge of analytical chemistry, experimental design and biological sample preparation techniques. Good working knowledge of biochemistry. Strong technical problem solving and written and verbal communication skills. Excellent knowledge of HPLC separation techniques and mass-spectrometric detection methods.

Desired skills. Familiarity with multivariate data analysis. Good working knowledge of other analytical techniques like NMR, IR, UV etc. Experience in high-throughput analysis is a plus. Knowledge of working in a regulated environment is an asset. The suitable candidate will have a good track record in analytical R&D (ideally metabolomics) as demonstrated by scientific publications, presentations and/or patents. MD Renal offers state-of the art research facilities, a competitive remuneration package consisting of a fixed salary, incentives and company benefits and excellent opportunities for rapid promotion. Please send your CV together with the names and addresses of two referees to [nreichardt@cicbiomagune.es](mailto:nreichardt@cicbiomagune.es)

A position is available at the Polymorphism R&D Unit of the Institute of Chemical Research of Catalonia (ICIQ) as project technician. The Polymorphism R&D Unit is dedicated to give complete scientific and technological support, to live science companies, in the field of solid state development (salt selection, co-crystals and polymorphism) of actives pharmaceutical molecules or intermediates. The selected candidate will develop the following tasks:

- Evaluation of scientific documentation related to solid state of pharmaceutical compounds.
- Synthesis and crystallization of targeted salts and co-crystals.
- Crystallization of pharmaceutical compounds.
- Solid state characterization of pharmaceutical compounds by powder X-ray diffraction.

Requirements for the candidate: • Bsc. Graduate or Ph. D. degree in chemistry or pharmacy. • Experience in chemical synthesis and crystallization of organic compounds. • English (excellent oral and written level).

The following will be positively evaluated: Experience in the use of powder X-ray diffraction systems. • Experience in the use of other solid state characterization techniques as DSC, TGA, FTIR and FT-Raman. • Excellent group working skills in a scientific environment. • Ability to write scientific reports and good communication skills for oral presentations.

We Offer: • A creative and professionally stimulating scientific environment. • Competitive conditions in accordance with the applicant values. • Immediate incorporation.

Location: The Institute of Chemical Research of Catalonia is located in the Mediterranean city of Tarragona, 80 km south from Barcelona, in Spain.

The applicants should submit a CV and a cover letter with a description of previous accomplishments in relation to this application, to [POSITIONS@ICIQ.ES](mailto:POSITIONS@ICIQ.ES) indicating the position reference (ref: PPT).

#### **Postdoctoral position on Synthetic Organic Chemistry**

Johnson & Johnson Pharmaceutical Research and Development, a division of Janssen-Cilag S.A. is located in Toledo, a small, historical city, 60 Km south from Madrid, a cosmopolitan and international city in the center of Spain.

Job description: • The successful candidate will develop innovative synthetic methodologies and target the preparation of highly novel chemotypes and diversely functionable chemical scaffolds, which will be directly applicable to hit and lead generation support for new CNS targets. • Your work will be carried out within the Hit Generation Team, collaborating with other chemistry and molecular informatics colleagues in our J&J-PRD centers at Toledo (Spain) and Beerse (Belgium). • The position can start immediately and will be located in Toledo (Spain).

Your Profile: • You have a Ph.D. in organic synthesis. • You have a postdoctoral experience of + 2 years in synthetic organic chemistry. • You have expertise and a strong creativity in multi-step organic synthesis, in particular applications of modern synthetic methodologies. • You are fluent in English. • Effective communication skills and commitment to team work are essential. For additional information, please contact Dr. Javier Fernandez on: (+34) 925 24 5750 or send an e-mail to: [jfernand0@prdes.jnj.com](mailto:jfernand0@prdes.jnj.com)

## Becas FPI

**Importante: La fecha límite para la entrega de solicitudes es el 13 de Marzo de 2008.**

La convocatoria específica y solicitud telemática se encuentra en:

<http://www.mec.es/planidi/formacion-personal-investigador/2008-orden-bases.html>

Beca predoctoral para trabajar en catálisis asimétrica dentro del Proyecto de referencia CTQ2007-68095-C02-01, "Catalizadores metálicos y orgánicos en la formación asimétrica de enlaces C-C y C- heteroátomo". Duración: cuatro años. Interesados contactar con Claudio Palomo Nicolau, del Departamento de Química Orgánica I de la Facultad de Química de San Sebastián. [claudio.palomo@ehu.es](mailto:claudio.palomo@ehu.es)

Beca predoctoral FPI para trabajar en química del reconocimiento molecular dentro del Proyecto de referencia CTQ2006-10874-C02-02, "Estructura, Conformación, Dinámica y Reconocimiento Molecular de Carbohidratos". Duración: 4 años. Interesados contactar con Cristina Vicent, del Instituto de Química Orgánica del CSIC (Madrid) enviando el CV a [igocv18@iqog.csic.es](mailto:igocv18@iqog.csic.es)

Beca predoctoral FPI para trabajar en síntesis y aplicaciones de nuevos aminoácidos no proteinogénicos dentro del Proyecto de referencia CTQ2007-62245, "Aminoácidos restringidos: Diseño, síntesis, estudio estructural y aplicaciones". Duración: cuatro años. Interesados contactar con el Prof. Carlos Cativiela Marín, del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Zaragoza enviando el CV a la dirección [cativiela@unizar.es](mailto:cativiela@unizar.es).

## Oferta de beca/contrato predoctoral. Programa MEC/FPI

Se oferta una beca/contrato para realizar la Tesis Doctoral en el seno del grupo de investigación QCEXVAL, Química Cuántica del Estado Excitado, en el Instituto de Ciencia Molecular de la Universitat de València

Temática: Estudios teóricos químico-cuánticos en fotoquímica y fotobiología molecular. Proyectos relacionados con las bases moleculares de la reactividad y función del ADN y ARN, en especial relacionados con el estado electrónico excitado. Incluye asimismo desarrollo metodológico relacionado con la dinámica de reacción en estado excitado.

Contacto: [Luis.Serrano@uv.es](mailto:Luis.Serrano@uv.es) Más información: fichero adjunto y <http://www.uv.es/qcexval>

## FPI: proyecto CTQ2007-61915

DISEÑO DE NUEVOS CARBENOS N-HETEROCICLICOSY CATALIZADORES DERIVADOS. MODULACION DE PROPIEDADES Y APLICACIONES EN CATALISIS ASIMETRICA.

Investigador principal: José María Lassaletta

Se valorará: Licenciatura en Química, expediente superior a 1.5. Experiencia previa en síntesis orgánica y/o organometálica

Interesados enviar CV a: José María Lassaletta, Tel. 619377784

## SE OFERTA BECA FPI Asociada al proyecto SAF2007-61015

Herramientas y Estrategias Moleculares para el estudio y modificación de procesos Biológicos de relevancia Biomédica  
JOSÉ LUIS MASCAREÑAS Departamento de Química Orgánica, Universidade de Santiago de Compostela, [gojoselm@usc.es](mailto:gojoselm@usc.es) 981563100, ext 14405

Se ofrece una Beca Predoctoral (FPI) para la realización de una Tesis Doctoral en el Grupo Vitamina D del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Santiago, asociada al proyecto: Nuevos Análogos y Miméticos Anticáncer de la Vitamina D (ref. SAF2007-67205). IP: Prof. A. Mouriño

La beca está dirigida a licenciados en Químicas o Farmacia.

E-mail: [qomourin@usc.es](mailto:qomourin@usc.es)

E-mail: [qfmaestr@udc.es](mailto:qfmaestr@udc.es)

BECA PREDOCTORAL FPI para trabajar en síntesis, reactividad y aplicaciones catalíticas de compuestos organometálicos dentro del proyecto de referencia CTQ2006-08485 "Procesos selectivos y transformaciones de interés

en síntesis orgánica utilizando compuestos organometálicos de metales ricos en electrones: Aplicaciones catalíticas y reacciones en medios acuosos" (BOE 27/02/2008). Duración 4 años. Interesados, contactar con José Gimeno. Departamento de Química Orgánica e Inorgánica. Facultad de Química. Universidad de Oviedo enviado CV a [jgh@uniovi.es](mailto:jgh@uniovi.es)

BECA /CONTRATO FPI asociada a un proyecto del Plan Nacional de Biotecnología del MEC para realizar la tesis doctoral en el marco del proyecto: *BIO2007-67904-C02-02: Identificación y análisis funcional de proteínas de micoplasma con especial interés para su biología y patogenicidad. Subproyecto 2: glicosiltransferasas como dianas terapéuticas y aplicaciones en biocatálisis*

Perfil de los candidatos: Licenciado en Bioquímica, Biotecnología, Biología o Química. Tener experiencia en técnicas de biología molecular y/o bioquímica de proteínas en alguna estancia en prácticas en una empresa, universidad o centro de investigación o colaboración en un grupo de investigación. Se valorará haber realizado o estar realizando un Máster en Bioquímica, Biotecnología o en áreas afines.

Funciones a realizar:- Integrarse en un grupo de investigación multidisciplinar formado por químicos, ingenieros químicos, bioquímicos y biotecnólogos para realizar una tesis doctoral en un proyecto en colaboración con otros miembros del equipo.- El proyecto de tesis a realizar es el estudio de glicosiltransferasas implicadas en la biosíntesis de glicolípidos de membrana en *Mycoplasma genitalium* como potenciales dianas terapéuticas para el diseño de antibióticos contra infecciones por micoplasma. - El proyecto implica el uso de técnicas interdisciplinarias de biología molecular, expresión y purificación de proteínas, técnicas bioquímicas y biofísicas para su caracterización, modelización molecular, y síntesis de sustrato

Si estas interesado en realizar una tesis doctoral, motivado para la investigación, con capacidad para trabajar en equipo en un grupo dinámico, envía por e-mail tu curriculum vitae detallado, expediente académico y carta de presentación detallando tu experiencia en técnicas de laboratorio antes del 7 de marzo de 2008 a:

Dr. Antoni Planas. Director del Departamento de Bioingeniería. Laboratorio de Bioquímica. Institut Químic de Sarrià - Universitat Ramon Llull. Via Augusta 390, 08017 Barcelona. e-mail: [antoni.planas@iqs.es](mailto:antoni.planas@iqs.es)

Beca FPI del Ministerio de Educación y Ciencia para trabajar en el Proyecto "DISEÑO DE UN CONVERTIDOR CATALITICO DE ELIMINACION DE CO EN CORRIENTES DE HIDROGENO PARA PILAS DE COMBUSTIBLE MEDIANTE LA REACCION OWGS" (Referencia ENE2007-67975-C02-01) en el seno del Grupo Tecnologías Catalíticas para la Sostenibilidad Ambiental (TQSA) de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco, en Bilbao. Interesados contactar con Dr. Jose Luis Ayastuy (Tfno: 946012619, E-mail: [joseluis.ayastuy@ehu.es](mailto:joseluis.ayastuy@ehu.es))

Se ofrece beca/contrato FPI de 4 años de duración para la realización de una tesis doctoral dentro del proyecto de investigación financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia "Aplicación de la Inhibición Enzimática a la Obtención de Nuevos Antibióticos: Diseño, Síntesis y Evaluación Biológica (SAF2007-63533)", a realizar en el Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química bajo la dirección de la Profra. Concepción González Bello. Los candidatos deben de ser licenciad@s en Química o Farmacia y demostrar un claro interés por la investigación. Los interesad@s han de enviar su CV antes del 12 de Marzo del 2008 a:

Concepción González Bello, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Avenida de las Ciencias s/n, 15782 Santiago de Compostela, Tel: 981 56 31 00 ext 14368. Correo electrónico: [cgb1@usc.es](mailto:cgb1@usc.es)

Beca Predoctoral FPI para trabajar en el proyecto de ref CTQ2007-61024 "Estudios químico/biológicos en membranas. Estudio a nivel molecular de causas que alteran el flujo de iones y agua en poros". Duración 4 años. Interesados contactar con Julio Delgado Martín, Instituto de Investigaciones Químicas del CSIC, C/ Americo Vesputio, 49, Isla de La Cartuja, 41092 Sevilla. E-mail: [jdmartin@iiq.csic.es](mailto:jdmartin@iiq.csic.es)

El Grupo GI-1589 de Físicoquímica de Coloides y Química Supramolecular, de la Universidad de Santiago de Compostela en el campus de Lugo, ofrece una beca/contrato FPI para realizar una tesis doctoral sobre el tema Polímeros moleculares y supramoleculares derivados de ácidos biliares naturales" (proyecto MAT2007-61721) cuyo resumen es el siguiente: "La extensión de la región hidrófoba de los ácidos biliares por adición de grupos hidrófobos en la posición 3 del anillo o, alternativamente, la obtención de oligómeros de ácidos biliares, se traducen en una mejora de sus características tensioactivas ya que la concentración crítica de asociación se reduce hasta en tres órdenes de magnitud. Los agregados originados son asimismo espectaculares, abarcando vesículas, láminas, tubos moleculares y cristales líquidos. Asimismo, algún derivado investigado presenta enormes potencialidades como fármaco al inhibir el transporte de los ácidos biliares naturales, así como el de algunas toxinas, debido a que bloquean las proteínas de transporte implicadas. Estos precedentes instan a continuar profundizando en esta línea de investigación, lo que es objeto del presente proyecto. En el mismo se propone la síntesis de derivados R-BS (R: norbornano, fullereno; BS:

residuo biliar) y  $X(\text{BS})_n$  siendo X un núcleo plano (tipo porfirina) o de carácter dendrímero (tipo PAMAM). En estos compuestos se conserva la función ácida del residuo biliar. Las estructuras supramoleculares originadas por la auto-organización de estos compuestos será investigada en estado sólido (atendiendo en particular al papel del enlace de hidrógeno en el reconocimiento molecular) y disolución acuosa mediante diversas técnicas instrumentales incluyendo microscopías como AFM, TEM o SEM. También se investigarán algunas posibles aplicaciones como tensioactivos, reducción de la volatilidad de líquidos, y solubilización de compuestos modelo en agua (ejemplo, colesterol y bifenilo)"  
Contacto: J. Vázquez Tato, Fac. de Ciencias Lugo, [jvtato@lugo.usc.es](mailto:jvtato@lugo.usc.es) tel: 982-285900 (ext 24082) Fax: 982 285 872

**OFERTA DE BECA-CONTRATO FPI (MEC) PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORAL.**  
**MOLÉCULAS POLICONJUGADAS PARA ELECTRÓNICA Y FOTÓNICA MOLECULAR: ESTABLECIMIENTO DE RELACIONES ESTRUCTURA-PROPIEDAD A PARTIR DE MEDIDAS ESPECTROSCÓPICAS Y ELECTROQUÍMICAS (REFERENCIA: CTQ2006-14987-C02-01). REQUISITOS:** Licenciatura de Química, Física o Ingeniería Química.  
**CARACTERÍSTICAS:** 48 meses (24 meses beca + 24 meses contrato)  
**CONTACTO:** JUAN T. LÓPEZ NAVARRETE ([teodomiro@uma.es](mailto:teodomiro@uma.es)) UNIVERSIDAD DE MÁLAGA.

#### 2 BECAS-CONTRATO FPI

CTQ2007-61048/BQU: "Procesos estequiométricos y catalíticos con reactivos electrófilos: Avances en el diseño de metodologías sintéticas eficientes basadas en metales de transición y yodo"  
IP: J. Barluenga, Instituto Universitario Enrique Moles, Universidad de Oviedo  
**CONTACTO:** ENRIQUE AGUILAR HUERGO: [[eah@uniovi.es](mailto:eah@uniovi.es)] Duración: hasta 4 años

Se ofrece una beca pre-doctoral FPI (proyecto de referencia CTQ2006-01080) para trabajar en el diseño de nuevas metodologías en RMN de alta resolución, bajo la supervisión del Dr. Teodor Parella (email: [teodor.parella@uab.cat](mailto:teodor.parella@uab.cat); SeRMN – Universitat Autònoma de Barcelona).

**BECA-CONTRATO FPI "Relación Estructura-Reactividad En Fotoelectrocatalisis Aplicada A La Descontaminación De Aguas: Monocristales y Capas Nanoestructuradas"** Referencia: CTQ2006-06286. La fotocatalisis heterogénea se está investigando como posible método para la descontaminación de agua y aire. El fotocatalizador (normalmente partículas de  $\text{TiO}_2$ ) se fotoexcita con generación de electrones y huecos que a su vez pueden ser empleados como reactivos en procesos redox en la superficie de las partículas. Existen muchos factores que pueden afectar a la eficiencia de los fotocatalizadores y que merecen ser estudiados desde un punto de vista fisicoquímico. En el presente proyecto se estudiará la posible influencia de la morfología de las partículas del fotocatalizador y de la orientación de sus facetas en el funcionamiento del mismo. Para ello se realizarán una serie de medidas (foto)electroquímicas y espectroscópicas sobre electrodos monocristalinos y nanoestructurados (formados por nanopartículas con forma definida) de  $\text{TiO}_2$ . La investigación se realizará en el Inst. de Electroquímica y Dpto. de Química Física de la Universidad de Alicante. [www.ua.es/instituto/iue/investigacion/foto.html](http://www.ua.es/instituto/iue/investigacion/foto.html)  
**Roberto Gómez Torregrosa** (Investigador Principal); E-mail: [Roberto.Gomez@ua.es](mailto:Roberto.Gomez@ua.es) Tel: 965903400 (Ext. 2622)  
**Teresa Lana Villarreal**; E-mail: [Teresa.Lana@ua.es](mailto:Teresa.Lana@ua.es) Tel: 965903400 (Ext. 2808)

#### BECA FPI EN MATERIALES PARA LA SALUD. INSTITUTO DE CERÁMICA Y VIDRIO (CSIC)

Proyecto: "Diagramas de equilibrio de fases para el diseño y desarrollo de materiales cerámicos de interés tecnológico. Sistema  $\text{P}_2\text{O}_5\text{-CaO-ZnO-MgO-SiO}_2$ " Referencia del proyecto: MAT 2007-65857  
Investigador principal del proyecto: Angel Caballero Cuesta; [acaballero@icv.csic.es](mailto:acaballero@icv.csic.es) Tfno 917355852/40  
**Instituto de Cerámica y Vidrio** (CSIC) Departamento: Cerámica, Campus de Cantoblanco; C/Kelsen, 5, 28049 Madrid  
Destinado preferentemente a físicos, químicos, ingenieros.  
Oportunidades: Trabajar en un proyecto en colaboración con grupos de investigación multidisciplinares expertos en el diseño de los materiales cerámicos a partir de la información suministrada por los diagramas de equilibrio de fases. El objetivo fundamental del proyecto es estudiar el efecto del óxido de Cinc sobre transiciones de fases, desarrollo microestructural y comportamiento "in vitro" de materiales de fosfato cálcico y fosfato de calcio y magnesio dopados con  $\text{SiO}_2$ . Se prevé la utilización de un importante número de técnicas de estudio y caracterización de materiales incluyendo la posibilidad de acceso a grandes instalaciones. Oportunidad de relacionarse con investigadores nacionales y europeos de prestigio en el área y la participación en reuniones y congresos científicos nacionales e internacionales para presentar los resultados de la investigación realizada.  
Fecha límite de solicitud 13 de Marzo de 2008

BECA PREDOCTORAL FPI. Área: Química Orgánica. Especialidad: Síntesis orgánica / Síntesis heterocíclica  
BÚSQUEDA DE NUEVAS APLICACIONES SINTÉTICAS DEL REACTIVO DE YODO(III) PIFA EN LA SINTESIS DE  
HETEROCICLOS NITROGENADOS de referencia CTQ 2007-64501. Los interesados han de contactar con los  
profesores Imanol Tellitu y Esther Domínguez. Departamento de Química Orgánica II. Facultad de Ciencia y Tecnología.  
Universidad del País Vasco (UPV/EHU). [imanol.tellitu@ehu.es](mailto:imanol.tellitu@ehu.es) [esther.dominquez@ehu.es](mailto:esther.dominquez@ehu.es)

BECA PREDOCTORAL FPI. El Laboratorio de Química Orgánica -grupo QO1- (Departamento de Química Orgánica,  
Facultad de Química) de la Universidad de Vigo tiene asignada una de dichas becas, dentro del Proyecto de  
investigación financiado por el MEC (SAF2007-63880) bajo el título: "DISEÑO Y SINTESIS DE NUEVOS  
EPIFARMACOS BASADOS EN PRODUCTOS NATURALES Y DE RETINOIDES PARA LA MODULACION DE LAS  
MODIFICACIONES EPIGENETICAS EN EL CANCER."  
IP: ANGEL RODRIGUEZ DE LERA, ([qolera@uvigo.es](mailto:qolera@uvigo.es), telf.: 986812316 fax: 986818622)

## Becas JAE-CSIC

[http://www.csic.es/postgrado/tesis%20doctorales\\_jae.htm](http://www.csic.es/postgrado/tesis%20doctorales_jae.htm)

Beca – Contrato JAE para trabajar en el diseño, síntesis y evaluación de nuevos fármacos neuroprotectores  
para la enfermedad de Alzheimer

Se buscan Licenciados/as en Química o estudiantes en su último año de carrera para Beca – Contrato (2 años beca + 2  
años contrato), para realizar su Tesis Doctoral sobre el diseño, síntesis y evaluación de nuevos fármacos  
neuroprotectores, dentro del Proyecto SAF2006-1249 “Estrategias neuroprotectoras para la enfermedad de Alzheimer:  
fármacos multifuncionales activos en varias dianas terapéuticas del sistema nervioso central”.

Se ofrece completa formación en el diseño, síntesis y caracterización de nuevas moléculas, así como en el manejo de  
equipamiento científico (RMN, UV, HPLC-EM). Formación especializada en otras metodologías de gran interés para la  
industria químico-farmacéutica: determinación *in vitro* de propiedades antioxidantes y farmacocinéticas (absorción oral y  
penetración en el sistema nervioso central) mediante técnicas de alto rendimiento (HTS, High Throughput Screening).

Enviar CV y expediente académico, indicando la nota media a: Dra. M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez Franco. Instituto de Química  
Médica (CSIC). C/ Juan de la Cierva, 3 – 28006 Madrid. e-mail: [IsabelRquez@iqm.csic.es](mailto:IsabelRquez@iqm.csic.es)  
web: <http://www.iqm.csic.es/farmacos.html>

Beca – Contrato JAE para trabajar en reconocimiento molecular proteína-carbohidrato

Se buscan Licenciados/as en Química o Farmacia o estudiantes en su último año de carrera para Beca – Contrato (2  
años beca + 2 años contrato), para realizar su Tesis Doctoral dentro del Proyecto CTQ2006-10874-C02-01  
“Reconocimiento Molecular de carbohidratos”.

El doctorando tendrá acceso a una formación pluridisciplinar en química orgánica, bioquímica, modelización molecular,  
RMN y otras técnicas biofísicas. Enviar CV y expediente académico a: Jesús Jiménez-Barbero/J. Cañada.CIB-CSIC.  
Email: [jjbarbero@cib.csic.es](mailto:jjbarbero@cib.csic.es), [jcanada@cib.csic.es](mailto:jcanada@cib.csic.es)

Para trabajos recientes, véase:

[http://www.cib.csic.es/es/grupo\\_publicaciones.php?idgrupo=40](http://www.cib.csic.es/es/grupo_publicaciones.php?idgrupo=40) o bien:

## Contratos Juan de la Cierva

<http://www.mec.es/ciencia/jsp/plantilla.jsp?area=delacierva&id=10>

Fecha límite 18 de Marzo

CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE PROTEÍNAS CLAVE EN CÁNCER Y PROGRESIÓN METASTÁSICAEI

Laboratorio de Biología Estructural del Centro de Investigación Príncipe Felipe está interesado en la caracterización  
estructural de proteínas de interés terapéutico, fundamentalmente en el área de oncología, empleando técnicas de  
biología molecular, química de proteínas, biología celular, química computacional y resonancia magnética nuclear.  
Nuestro interés fundamental es el de poder participar, desde un ámbito académico, en el desarrollo de estrategias de  
diseño de fármacos basadas en la estructura de la diana. En ese sentido, y dentro del programa Juan de la Cierva,  
estamos buscando doctores en Química, Bioquímica, Biología o Farmacia, que deseen colaborar en nuestros proyectos.  
Contacto: Antonio Pineda-Lucena. Laboratorio de Biología Estructural. Departamento de Química Médica. Centro de  
Investigación Príncipe Felipe. Teléfono: 963289680, ext. 1205. Email:  
[apineda@cipf.es](mailto:apineda@cipf.es) <http://www.cipf.es/LineasInvestigacion/?lang=es&op=4-11-31>

**RECONOCIMIENTO MOLECULAR PROTEÍNA-CARBOHIDRATO** El Laboratorio de RMN del Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC) está buscando doctores en Química, Bioquímica, Biología o Farmacia, que deseen participar en nuestros proyectos.

Contacto: Jesús Jiménez-Barbero, Javier Cañada. Teléfono: 918373112, ext. 4370, 4373

Email: [jjbarbero@cib.csic.es](mailto:jjbarbero@cib.csic.es); [jcanada@cib.csic.es](mailto:jcanada@cib.csic.es) Para trabajos recientes, véase:

[http://www.cib.csic.es/es/grupo\\_publicaciones.php?idgrupo=40](http://www.cib.csic.es/es/grupo_publicaciones.php?idgrupo=40)

o bien:

### **DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE NUEVOS FÁRMACOS NEUROPROTECTORES PARA LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER**

El trabajo consistirá en el diseño, síntesis y evaluación de nuevos fármacos multifuncionales con propiedades neuroprotectoras, dirigidos a un potencial tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, dentro de un equipo multidisciplinar de químicos, biólogos y farmacólogos. El trabajo se realizará en el Instituto de Química Médica del CSIC, con estancias temporales en otros Centros de Investigación, con los que nuestro grupo mantiene fluidas colaboraciones. La línea de investigación está financiada por Proyectos del Plan Nacional (Programa de Biomedicina) y por Programas de I+D entre Grupos de Investigación en Biociencias de la Comunidad de Madrid.

The postdoctoral work will involve the design, synthesis and evaluation of new multifunctional drugs with neuroprotective properties, directed to a potential treatment of Alzheimer's disease, in a multidisciplinary team of chemists, biologists and pharmacologists. The work will be carried out at the Medicinal Chemistry Institute (CSIC), with short-term stays in other Research Centres, with which our group keeps flowing collaborations. The research line is funded by National and Regional R&D Projects (in the areas of Biomedicine and Bioscience Research).

Enviar CV: Dra. M<sup>ª</sup> Isabel Rodríguez Franco. Instituto de Química Médica (CSIC). C/ Juan de la Cierva, 3 – 28006 Madrid. e-mail: [IsabelRquez@iqm.csic.es](mailto:IsabelRquez@iqm.csic.es) web: <http://www.iqm.csic.es/farmacos.html>

#### **ICIQ's Summer Fellowships**

ICIQ offers fellowships to outstanding students with a background in Chemistry or related studies, for a period of 3 months (July, August and September 2008). The number of fellowships for 2008 is 8. Interested candidates should be in the last year of their undergraduate studies (or last year of their Master study) and be a European resident. The total amount of each fellowship is 2,000 euros.

Applicants should send a letter of application accompanied by their curriculum vitae and academic credentials to:  
[summerfellowships@iciq.es](mailto:summerfellowships@iciq.es)

Only applications received before March 31, 2008 will be considered. A decision will be announced by the end of April 2008.

Se ofrece contrato de 1 año de duración para el desarrollo de un proyecto de Química Médica en colaboración con una empresa farmacéutica nacional. Incorporación inmediata al puesto.

Perfil del candidato: Doctor en Química Orgánica, o Doctor en Farmacia. Imprescindible conocimientos y experiencia en Síntesis Orgánica a pequeña y mediana escala.

Lugar de trabajo: Universidad Europea de Madrid (UEM). Campus Universitario de Villaviciosa de Odón, Madrid.

Interesados: Enviar CV y los datos de, al menos, una persona que pueda proporcionar referencias a:

Dra. Yolanda Martín Sánchez-Cantalejo; Email: [yolanda.martin@uem.es](mailto:yolanda.martin@uem.es) Teléfono: 91-2115619.

Se ofrece contrato de 1 año de duración, prorrogable un máximo de tres años más, para el desarrollo de un proyecto pluridisciplinar, relacionado con la interacción de carbohidratos con proteínas específicas. El candidato estará involucrado en la síntesis de carbohidratos de diseño y en el estudio de la interacción mediante RMN y otras técnicas biofísicas. Perfil del candidato: Licenciado en Química, preferiblemente en Q. Orgánica o en Farmacia.

Lugar de trabajo: Instituto de Química Médica, CSIC, Madrid, en colaboración con el Instituto de Q.F. Rocasolano-CSIC y el CIB-CSIC.

Interesados: Enviar CV a:

Dra. Sonsoles Velázquez; Email: [jqmsv29@iqm.csic.es](mailto:jqmsv29@iqm.csic.es) Teléfono: 91-5622900

[Volver a ÍNDICE](#)

## 10. DOCTORADOS Y MASTERS

[Volver a ÍNDICE](#)

## 11. OTRAS NOTICIAS

### 11.1 Premios

#### II CONCURSO LA QUÍMICA ESTÁ EN TU VIDA

##### ST CASTILLA LA MANCHA

Dirigido a grupos de alumnos y profesores de E.S.O. y bachillerato de todo el territorio de Castilla La Mancha.

- Tema: "Química y alimentación".
- Premios: Un primer premio de 800 €. Un segundo premio de 500 €. Dos accésit de 250 € cada uno
- Información y bases: Dr. Félix Jalón Sotés Presidente de la Sección Territorial de Castilla La Mancha de la RSEQ Facultad de Química. UCLM Avda. Camilo José Cela, 10 Tfno: 926-295300 Ext. 3473 13071-CIUDAD REAL Felix.Jalon@uclm.es

La Fundación Biodiversidad abre el plazo de presentación de proyectos al Programa empleaverde FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD del Ministerio de Medio Ambiente. Tels: 91 121 09 27/ 91 121 09 23.Fax: 91 121 09 39 [www.fundacion-biodiversidad.es](http://www.fundacion-biodiversidad.es)

#### IV Certamen "Teresa Pinillos" de ensayos de divulgación científica y humanística, Ensayo'08.

Esta iniciativa cuenta con el apoyo de la Universidad de La Rioja, la Casa de las Ciencias de Logroño, la Escuela Superior de Diseño, la Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de La Rioja, la Real Sociedad Española de Química y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

El certamen está abierto a todos los campos del conocimiento, desde las ciencias experimentales hasta las sociales y humanas. Los trabajos, con una extensión de entre 1.500 y 2.500 palabras, deberán ser enviados por correo electrónico a [nexociencia@nexociencia.org](mailto:nexociencia@nexociencia.org) antes del próximo 31 de mayo.

Un jurado formado por profesionales reconocidos de la divulgación científica y del mundo académico evaluará los ensayos de acuerdo a su capacidad divulgativa, calidad literaria e interés social y otorgará un primer premio de 2.000 euros y un segundo de 1.000. Además, la Real Sociedad Española de Química patrocina un galardón especial al mejor ensayo en el campo de la química.

[www.unirioja.es/ensaya](http://www.unirioja.es/ensaya) , [nexociencia@nexociencia.org](mailto:nexociencia@nexociencia.org)

#### Convocatoria de 50 becas para la asistencia a ESOF2008 (Euroscience Open Forum)

Barcelona, 18-22 de julio de 2008

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI), convocan 50 becas para fomentar la asistencia a ESOF2008 de jóvenes estudiantes de doctorado o posdoctorado, jóvenes investigadores en las primeras etapas de investigación o divulgadores de la ciencia que estén adscritos a universidades, organismos públicos de investigación, centros de investigación u otras entidades vinculadas al sistema español de I+D+I.

ESOF es una iniciativa de Euroscience -asociación científica fundada en 1997 que representa a los científicos europeos de todas las disciplinas vinculados al sector público, universidades, organismos de investigación y empresas privadas- que se celebra bienalmente en una capital europea como plataforma de debate y comunicación al servicio de la comunidad científica europea y mundial, fomentando y promoviendo la comprensión social de la ciencia.

Estas becas están destinadas a ayudar económicamente al pago de los gastos ocasionadas con motivo de la asistencia al ESOF2008. [www.becasesof2008.fecyt.es](http://www.becasesof2008.fecyt.es).

### 11.2 Olimpiadas

Clasificados en la Fase Nacional- EUSO 2008

**COLEGIO SAN FRANCISCO DE PAULA**

María Victoria Barros Guerrero

Inés Rivero Belinchón

Mosquera Pérez, Clara Yeresa

Profesor: D. César Prado Fernández

**AULA ESCUELA EUROPEA**

Codony Doménech, Víctor

Giraldo Tejero, Rafael

Serra Cantarell, Marc

Profesor/a: D.ª Maria Calsamiglia Costa

**Programa Olimpiada Nacional 2008,**

Jueves 1 de mayo de 2008 Recepción de las delegaciones en el H. del Golf

20,00 Inauguración Oficial EN LA UJI. (presidencia Rector, Alcalde, etc )

21,00 Aperitivo y cena de bienvenida. Hotel del Golf

Viernes 2 de mayo.

8,00 Desayuno

9,00 Traslado en autobús a la UJI. Examen de Problemas.

14,00 Comida en el Hotel del Golf

17,00 Traslado en autobús a la UJI. Examen de Cuestiones

20,00 Traslado H. del Golf

21,00 cena.

Sábado 3 de mayo.

8,30 Desayuno

9,00 Excursión Morella.

21,00 Cena de gala. Baile Hotel del Golf

Domingo 4 de mayo

9,00 Desayuno

11,30 Acto de clausura y entrega de medallas (presidido por Rector, Alcalde, etc.)

13,00 Aperitivo-comida-vino de honor y despedida delegaciones.

Notas. El viernes día 2, durante los exámenes, se pueden celebrar encuentros de profesores. Se puede invitar a los cuatro alumnos que representaron a España en las últimas olimpiadas. Está reservado todo el hotel del Golf Playa del Pinar – Grao de Castellón Tel. 964 280 180 Fax 964 281 123

La organización de la olimpiada ha reservado habitaciones dobles para los alumnos (75) y 15 habitaciones para profesores y autoridades de Madrid (ANQUE y RSEQ) y de Valencia. Los Profesores acompañantes de alumnos y familiares deben realizar la reserva directamente al hotel, indicando que asisten a la Olimpiada. El precio del hotel es, para todo el mundo, 25 euros por persona y día, pensión completa, en habitación doble. La habitación individual se incrementa en un 40 % .

Para mas información: Fernando Latre David Director Escuela Superior de Cerámica de L'Alcora. Corts Valencianes, 21. 12110 - L'Alcora- Castellón. Telf. 964367518 - Fax 964367530 - Móvil 626689017. E-mail: latred@guest.uji.es

**COMITÉ ORGANIZADOR**D. Fernando Latre David (*Coordinador*)

D. J. A. Rodríguez Renuncio

D.ª Carmen Cartagena Causapé

D. Lorenzo Baselga

D.ª Rosana López Marco

D. Vicente Gomez Casals

D. Javier Gil Sanz (Catedrático de Física y Química)

D. José Usó Mañanós (Catedrático de Física y Química)

D.ª Manuela Segura Segura (Catedrático de Física y Química)

D. Vicente Blasco Marzá (Catedrático de Física y Química)

D. Sergio Menargues. Profesor U. Alicante

**COMITÉ CIENTÍFICO**

D. Sixte Safont Villareal. Prof. Titular Química Física UJI (Presidente)

D. Miguel Carda Usó. Catedrático Química Orgánica UJI

D.ª Purificación Escribano. Catedrático Química Inorgánica UJI

D. Joaquín Beltrán Arandes, Director de Titulación de Químicas de la UJI

D. Armando Beltrán Flors. Prof. Titular Química Física UJI

D. Francisco López Benet.. Prof Titular Química Analítica UJI

D. Javier Gil Sanz (Catedrático de Física y Química)

D. Fernando Latre David (Catedrático de Física y Química)

### 11.3 Plataforma Española de Química Sostenible (PETEQUS)

<http://www.pte-quimicasostenible.org/>

Boletín nº 4 de la plataforma PETEQUS

[http://www.pte-quimicasostenible.org/documentos/boletines/Boletin\\_PETEQUS\\_IV.pdf](http://www.pte-quimicasostenible.org/documentos/boletines/Boletin_PETEQUS_IV.pdf)

### 11.4 Libros y Exposiciones

Con motivo del centenario del fallecimiento de Mendeléiev, la Biblioteca de Física y Química y el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Barcelona inauguraron el mes de septiembre pasado una exposición de material bibliográfico que ilustra la evolución de la clasificación de los elementos químicos desde Lavoisier hasta nuestros días. La exposición estará abierta hasta septiembre de 2008 en la propia Biblioteca, y se puede también visitar de forma virtual en Internet

<http://www.bib.ub.edu/evirtuales/mendeleiev/1024.html>

La exposición virtual presenta imágenes, información bibliográfica y comentarios (en catalán, castellano e inglés) de un centenar de documentos que incluyen, entre otros, la "Relación histórica del viaje a la América meridional", de 1748, en que Antonio de Ulloa describe el platino por primera vez, una edición del "Tratado elemental de química" de Lavoisier de 1798 y las versiones inglesa y alemana de la quinta edición de los "Principios de química" de Mendeléiev. También se pueden ver algunas de las imágenes más interesantes de los libros expuestos y se pueden descargar copias de los artículos históricos de Ampère, Dumas, Chancourtois, Mendeléiev, Lecoq de Boisbaudran, Nilson, Winkler o Moseley.

### 11.5 Revistas Europeas

La RSEQ está participando muy activamente en la Asociación de Revistas Europeas, que en colaboración con Wiley-VCH publica las revistas siguientes: Chemistry – A European Journal, European Journal of Inorganic Chemistry, European Journal of Organic Chemistry, CHEMBIOCHEM, CHEMMEDCHEM.

NUEVOS INDICES DE IMPACTO 2006. Chemistry – A European Journal (5.015), European Journal of Inorganic Chemistry (2.704), European Journal of Organic Chemistry (2.769), CHEMBIOCHEM (4.100).

La RSEQ es también copropietaria de la revista Analytical and Bioanalytical Chemistry, publicada por Springer y está participando en la revista Physical Chemistry Chemical Physics (PCCP) publicada por la RSC. En este sentido, en el ámbito de la Química Física, y tras una reunión del *membership board*, se ha constatado la poca participación de científicos españoles en artículos del PCCP (IF 2.892). Desde la RSEQ, animamos a nuestros asociados a considerar la publicación de sus resultados en esta revista.

### 11.6 OTROS

[Volver a ÍNDICE](#)

SE ADMITEN SUGERENCIAS PARA LA NUEVA PAGINA WEB [www.rseq.org](http://www.rseq.org)

SE RUEGA A TODOS LOS SOCIOS DE LA RSEQ QUE CONSULTEN SU DIRECCIÓN ELECTRÓNICA Y POSTAL EN LA SECCION DE SOCIOS DE LA MISMA PAGINA WEB. EN CASO DE QUE LA DIRECCIÓN ESTÉ EQUIVOCADA, SE RUEGA QUE SE UTILICE LA VENTANA CORRESPONDIENTE PARA NOTIFICACIONES