

<ul style="list-style-type: none"> <li>BOLETÍN INFORMATIVO DE LA RSEQ. CURSO 2010-2011</li> </ul>	
De: Secretaría General RSEQ	Fecha::14/09/2011
Para: Socios de la RSEQ	Lugar: Madrid
Asunto: Boletín Informativo Nº 01	Boletín Nº: BI-01 (2011-12)
<u>ÍNDICE</u> <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. Año Internacional de la Química</a> <a href="#">9. Becas y Ofertas de Empleo</a> <a href="#">10. Doctorados y Másters</a> <a href="#">11. Otras Noticias</a>	Nº de páginas: 13

## 1. NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA

### VIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ-Sigma Aldrich

Torremolinos, Málaga, 25-28 Octubre de 2011.

<http://www.8sji.uma.es/>

LAS NOVEDADES RESPECTO AL BOLETÍN ANTERIOR ESTAN EN AMARILLO

Los contactos con la RSEQ para asuntos de socios, anuncios en la página web o en el boletín deben hacerse a los correos electrónicos:

[patricia.yanez@quim.ucm.es](mailto:patricia.yanez@quim.ucm.es) o [jjbarbero@cib.csic.es](mailto:jjbarbero@cib.csic.es)

## 2. CONGRESOS, CURSOS Y JORNADAS

---

### 2.1. CONGRESOS y JORNADAS

9th GREEN CHEMISTRY CONFERENCE.

ALCALÁ DE HENARES: Colegio de San Ildefonso. 14 a 16 de setiembre 2011

[www.iuct.net](http://www.iuct.net)

Congreso Europeo de PulvimetalurgiaPM. 2011.

9-12 octubre 2011

CCIB Congress Centre Barcelona  
[http://www.epma.com/pm\\_2011/home\\_2011.htm](http://www.epma.com/pm_2011/home_2011.htm)

TRAMECH-7. 7th Transmediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry  
Octubre 9-12 Bled-Slovenia  
[www.tramech-bled.com](http://www.tramech-bled.com)

III Reunión de Jóvenes Cristalógrafos  
La Laguna, 27 y 28 de Octubre de 2011  
Información: Dr. Jorge Pasán García ([jpasang@ull.es](mailto:jpasang@ull.es))

VIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ-Sigma Aldrich  
Torremolinos, Málaga, 25-28 Octubre de 2011.  
<http://www.8sji.uma.es/>

IV Jornadas de Didáctica de la Química  
10, 11 y 12 de noviembre de 2011, Barcelona  
[http://www.quimics.cat/esp/ensenyament\\_intro\\_esp.html](http://www.quimics.cat/esp/ensenyament_intro_esp.html)

School of Advanced Studies in Crystallization and Crystallography for Latin America (ECRISLA)  
13 al 25 de noviembre de 2011  
Florianopolis (Brasil)  
<http://www.ecrisla2011.ufsc.br/> [ecrisla2011@gmail.com](mailto:ecrisla2011@gmail.com)

6th International Conference on Biopesticides  
13-18 Nov. 2011, Chiangmai, thailand  
<http://www.icob6.org/>

Electrocatalysis, Present and Future  
14th-17th November 2011 Alicante,  
<http://web.csidiomas.ua.es/congresos/electrocatalisis/index.html>

International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, 11 ISABC  
Barcelona, 2-5 diciembre, 2011  
<http://www.qi.ub.es/isabc11/>

IX Simposio Hispano Italiano de Química Organica  
Tenerife, 10-14 Febrero de 2012  
<http://sisoc9.ull.es/>

International Symposium on Ionotropic Glutamate Receptors. Physiology, Pathology and Therapeutics.  
Actividad Cátedra Santiago Grisolia  
Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias Valencia, 16 y 17 de febrero, 2012.  
<http://www.fundacioncac.es/cas/fundacion/actividades/actividadesficha.jsp?idActividad=113>

Operando IV Conference: Recent Developments and Future Perspectives in Spectroscopy of Working Catalysts  
April 29 - May 3, 2012; Brookhaven, NY, USA  
<http://www.nsls.bnl.gov/newsroom/events/workshops/2012/OperandoIV/default.asp>

XII Congreso Nacional de Materiales, XII Reunión Iberoamericana de Materiales, Escuela de Materiales  
Campus de la Universidad de Alicante, 30 y 31 de Mayo y 1 de Junio de 2012.  
<http://web.csidiomas.ua.es/congresos/CNMIM/index.html>

XXX Reunión GEOQ

12-14 de junio 2012, Castellón, Universitat Jaume I  
<http://www.geqo.es/>

26<sup>TH</sup> International Carbohydrate Symposium  
Madrid, 22-26 July 2012  
<http://www.ics2012madrid.com>

4th EuCheMS Chemistry Congress  
Prague, Czech Republ, August 26 – 30, 2012  
<http://www.euchems-prague2012.cz/>

4º Moroccan-Spanish Symposium on Organic Chemistry and 7º Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry  
Almería, 20-22 september 2012.  
[mdorado@ual.es](mailto:mdorado@ual.es); [malvarez@ual.es](mailto:malvarez@ual.es)

## 2.2. CURSOS, JORNADAS Y ESCUELAS

Las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química colaboran en la impartición de dos cursos para profesores de Física y Química con reconocimiento de créditos.  
- Curso "LA QUÍMICA ANTE LOS RETOS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO". En "actividades de formación" de la dirección <http://ctif.madridcapital.educa.madrid.org/>

[Volver a ÍNDICE](#)

## 3. SECCIONES TERRITORIALES

[Volver a ÍNDICE](#)

## 4. GRUPOS ESPECIALIZADOS

El Grupo Especializado de Adsorción de la RSEQ anuncia el número cero de su Revista "Materiales en Adsorción y Catálisis". Esta revista está disponible en formato electrónico en el portal del GE de Adsorción ([www.adsorcion.com/noticias](http://www.adsorcion.com/noticias)) desde el mes de Septiembre de este año. La revista tendrá una periodicidad cuatrimestral, y pretende crear un espacio de divulgación que favorezca el acercamiento y la colaboración entre aquellos grupos de investigación con los que compartimos inquietudes científicas.

Grupo de Reología Boletín Informativo  
[http://www.reologia.es/Noticias\\_esp.html](http://www.reologia.es/Noticias_esp.html)

[Volver a ÍNDICE](#)

## 5. EUCHEMS AND CHEMPUBSOC

EUROPEAN ASSOCIATION FOR CHEMICAL AND MOLECULAR SCIENCES (EUCHEMS)  
EuCheMS web site  
<http://www.euchems.org/News/index.asp>

[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>

<http://www.rseq.org/pdfs/Euchems11.pdf>



[http://www.chemistryviews.org/details/ezine/855291/Quality\\_Of\\_Society\\_Journals.html](http://www.chemistryviews.org/details/ezine/855291/Quality_Of_Society_Journals.html)

- EuCheMS responds to the Consultation on the Future of the Research and Innovation Programme,
- SusChem launches 4 European Innovation Partnerships
- New European Infrastructure for the Biological Sciences and Energy
- New EU-funded food safety project launched
- FP7 Draft Health Programme



ChemViews is the new online magazine of ChemPubSoc Europe. It includes news, commentary, opinion and additional feature material from leading authors to offer the global chemistry community a complete information service. It is associated to the new online service [ChemistryViews.org](http://www.chemistryviews.org), a comprehensive free-to-view news and information site.

#### [Chemistry of a Hangover — Alcohol and its Consequences](http://www.chemistryviews.org/details/ezine/1052159/Chemistry_of_a_HangoverAlcohol_and_its_Consequences.html)

How can a tiny molecule like ethanol be at the root of so much human misery?

[http://www.chemistryviews.org/details/ezine/1052159/Chemistry\\_of\\_a\\_HangoverAlcohol\\_and\\_its\\_Consequences.html](http://www.chemistryviews.org/details/ezine/1052159/Chemistry_of_a_HangoverAlcohol_and_its_Consequences.html)

#### [Happy Birthday ChemistryViews.org](http://www.chemistryviews.org/details/ezine/1069351/Happy_Birthday_ChemistryViews.org.html)

Celebrate the first Birthday of [ChemistryViews.org](http://www.chemistryviews.org) with us!

[http://www.chemistryviews.org/details/ezine/1069351/Happy\\_Birthday\\_ChemistryViews.org.html](http://www.chemistryviews.org/details/ezine/1069351/Happy_Birthday_ChemistryViews.org.html)

#### [Women in Chemistry — Interview with Yamuna Krishnan](http://www.chemistryviews.org/details/ezine/1054035/Women_in_Chemistry_Interview_with_Yamuna_Krishnan.html)

Yamuna Krishnan, NCBS, India, already performed a remarkable career, is enthusiastic not only about sciences, inspired by Mahatma Gandhi

[http://www.chemistryviews.org/details/ezine/1054035/Women\\_in\\_Chemistry\\_Interview\\_with\\_Yamuna\\_Krishnan.html](http://www.chemistryviews.org/details/ezine/1054035/Women_in_Chemistry_Interview_with_Yamuna_Krishnan.html)

#### [How To Make Proteins Happy](http://www.chemistryviews.org/details/education/1045101/How_To_Make_Proteins_Happy.html)

ChemViews talks with the winners of the first Science Slam in Karlsruhe, Germany

[http://www.chemistryviews.org/details/education/1045101/How\\_To\\_Make\\_Proteins\\_Happy.html](http://www.chemistryviews.org/details/education/1045101/How_To_Make_Proteins_Happy.html)

#### [ChemistryViews IYC Video Contest](http://www.chemistryviews.org/details/news/969835/ChemistryViews_Video_Contest.html)

Call for Submissions to the ChemistryViews Video Competition: 3 min video on Chemistry in Everyday Life

[http://www.chemistryviews.org/details/news/969835/ChemistryViews\\_Video\\_Contest.html](http://www.chemistryviews.org/details/news/969835/ChemistryViews_Video_Contest.html)

#### [Virtual Events – Angewandte Symposia](http://www.chemistryviews.org/details/news/1064671/Virtual_Events_Angewandte_Symposia.html)

Free-to-attend virtual events with ten internationally renown scientists, including four Nobel laureates

[http://www.chemistryviews.org/details/news/1064671/Virtual\\_Events\\_Angewandte\\_Symposia.html](http://www.chemistryviews.org/details/news/1064671/Virtual_Events_Angewandte_Symposia.html)

Last but not least: On June 2<sup>nd</sup> a news related to an article in the French membership magazine will go live:  
**Don't Be Afraid to Eat!**

Hervé This, founder of Molecular Gastronomy, gives insights about food, its toxicity and the importance of chemistry  
<http://dx.doi.org/10.1002/chemv.201000082>

[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. AÑO INTERNACIONAL DE LA QUIMICA



En esta sección aparecerán todas las noticias relacionadas con el Año Internacional de la Química

<http://www.chemistry2011.org/>

[http://www.quimicaysociedad.org/anio\\_internacional\\_quimica.php](http://www.quimicaysociedad.org/anio_internacional_quimica.php)

<http://www.euchems.org/IYC11/index.asp>

<http://www.rtve.es/podcast/radio-5/a-hombros-de-gigantes/>

<http://www.imus.us.es/ACT/RSME-RSEQ-2011/php/index.php>

Artículo en el blog Madri+d: [La Química en Nature](#)

International Union of Crystallography 22nd General Assembly and Congress  
22-29 August 2011, Madrid, <http://www.iucr2011madrid.es/>

Blog: <http://catquimica.cat>

Concurso de fotografía dirigido a alumnos de Enseñanza Secundaria  
Sección Territorial Valladolid y Palencia  
<http://sites.google.com/site/rseqstvyp/bases-del-concurso-de-fotografia>

Concurso de Carteles.

<http://www.rseq.org/pdfs/ConcursoLaQuimicaMejoratuvida.pdf>

Representación de la obra teatral 'Oxígeno'  
Palacio de Cerveró. Plaza Cisneros, 4, Valencia  
lunes 25 de julio, 19:00 horas  
Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero  
Vicerrectorado de Cultura  
CSIC- Universidad de Valencia

Colabora Sección Territorial de Valencia

[http://www.rseqvlc.org/?page\\_id=232](http://www.rseqvlc.org/?page_id=232)

Exposición 'Afinidades Electivas: Valencia y la Revolución Química'

26 de Mayo - 29 de octubre de 2011

Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero

Vicerrectorado de Cultura

CSIC- Universidad de Valencia

Colabora Sección Territorial de Valencia

[http://www.rseqvlc.org/?page\\_id=232](http://www.rseqvlc.org/?page_id=232)

[Ciclo de Conferencias conmemorativas Año de la Química.](#)

Fundación Ramón Aceres en colaboración con la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y naturales.

<http://www.rseq.org/pdfs/AnodelaQuimicaConferenciasAreces1parte.pdf>

El Experimento Global del Año Internacional de la Química

<http://water.chemistry2011.org/>

Concurso de material multimedia ¡Reacciona!

Resolución de proyectos premiados (15 de junio de 2011)

Acto de entrega de premios (26 de julio de 2011)

Sección Territorial de Valencia

Ciudad de las Artes y las Ciencias

Universidad de Valencia

Universidad Politécnica de Valencia

[http://www.rseqvlc.org/?page\\_id=70](http://www.rseqvlc.org/?page_id=70)

Ciclo de conferencias y cine 'Presenciando la Química'

Sección Territorial de Valencia

Facultad de Químicas, Universidad de Valencia

Aula de Cinema, Universidad de Valencia

[http://www.rseqvlc.org/?page\\_id=18](http://www.rseqvlc.org/?page_id=18)

Universidad de Jaén

<http://quimica2011uja.weebly.com/>

Universidad de Málaga

<http://www.ciencias.uma.es/aiq/> Málaga

Anales de Química

SECCIÓN ESPECIAL "AÑO INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA 2011". Para dar difusión a las actividades especiales que diferentes organismos o instituciones organicen con motivo del Año Internacional de la Química, en Anales se ha creado una nueva sección especial donde se recogerá información sobre las mismas. Las noticias o reseñas se deberán enviar a [patricia.yañez@quim.ucm.es](mailto:patricia.yañez@quim.ucm.es). Por motivos de espacio, estarán sujetas a modificación en su extensión si así fuera necesario.

[Volver a ÍNDICE](#)

## 9. BECAS Y OFERTAS DE EMPLEO

Contrato para Doctores

Se ofrecen 2 contratos para doctores en química con experiencia en alguno de los siguientes campos: reacciones de cicloadición, catálisis asimétrica o compuestos organometálicos. Incorporación en el grupo del Dr. Fernando P. Cossío del Departamento de Química Orgánica I de Universidad del País Vasco, en San Sebastián.

Duración del contrato : 12 meses

Para información y solicitudes, incluyendo el CV, dirigirse a: Dra. Ana Arrieta ([a.arrieta@ehu.es](mailto:a.arrieta@ehu.es)); Tel: 943 015381

**POSTDOCTORAL POSSITION**

Associated to the research project "RESEARCH AND ASSIGMENT OF TRANSFER TECHNOLOGY RELATING TO MESOSTRUCTURED MATERIALS"

on the incorporation of chemical functionality to mesoporous materials.

to be carried out in the Molecular Nanotechnology Lab, at the University of Alicante

[j.garcia@ua.es](mailto:j.garcia@ua.es)

[www.nanomol.es](http://www.nanomol.es)

Se ofrece un contrato para incorporarse a un proyecto de investigación (Consolider-Ingenio 2010-MULTICAT). Contrato por un año prorrogable hasta 4 años para realizar la Tesis Doctoral. Incorporación inmediata.

Dirigido a : Licenciados en Ciencias Químicas, que estén motivados por la investigación y deseen realizar la tesis doctoral en el desarrollo de catalizadores más eficientes para el diseño de procesos químicos sostenibles y producción limpia de energías.

Documentación: Curriculum Vitae y Expediente Académico (enviar por correo electrónico).

Datos de contacto: Dra. Marta Iglesias Hernández; Dr. Félix Sánchez Alonso

Telefono: 913349032, 915622900 (ext 258)

[marta.iglesias@icmm.csic.es](mailto:marta.iglesias@icmm.csic.es); [felix-iqu@iqog.csic.es](mailto:felix-iqu@iqog.csic.es)

web: <http://www.icmm.csic.es/>

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, Instituto de Química Orgánica General. CSIC.

"Síntesis y caracterización de óxidos de metales de transición"

Doctores en Ciencias Químicas o Ciencias de los Materiales, con experiencia en alguno de los siguientes campos: síntesis de materiales, difracción de RX, microscopía electrónica o caracterización magnética/eléctrica.

Duración del contrato: 12 meses

Interesados enviar CV en inglés o francés contactando con:

Dra. Bénédicte Vertruyen

Laboratoire de Chimie Inorganique Structurale - LCIS

Allée de la Chimie, 3 (Bât. B6a), Sart-Tilman B-4000 LIEGE, Belgique

Tel : +32-4-366 34 52 Fax : +32-4-366 34 13

E-mail: [b.vertruyen@ulg.ac.be](mailto:b.vertruyen@ulg.ac.be)

Agilent Technologies, multinacional americana líder por sus innovaciones en el desarrollo de las más avanzadas tecnologías en Instrumentación Científica para Laboratorios Químicos

**PRECISA INCORPORAR TECNICO COMERCIAL RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR,**

**España y Portugal**

Se responsabilizará de la gestión integral y desarrollo de relaciones comerciales con sus clientes: Universidades, Farmacéuticas, Hospitales, etc.

Según experiencia y formación se ocupará también del soporte de aplicaciones a clientes.

Buscamos titulados en disciplinas científicas, un buen conocimiento práctico en RMN y clara orientación comercial.

Dispuestos al trabajo por objetivos con autonomía, iniciativa, motivación y entusiasmo hacia la empresa y el proyecto encomendados. Necesario un alto nivel de inglés para participar en los programas de formación de la compañía en Europa y USA.

Disponibilidad para viajar.

Ofrecemos incorporación a un atractivo proyecto profesional de la compañía líder del sector, con profunda cultura de trabajo en equipo y alto grado de autonomía, iniciativa e innovación. Interesante paquete retributivo, coche de empresa, seguro médico privado, plan de pensiones de empresa y otras ventajas sociales.

Interesados pueden enviar C.V. por email, a [amaya.alonso@agilent.com](mailto:amaya.alonso@agilent.com)

**Contrato para Doctores**

Se ofrece un contrato inicial de un año para doctores en química con experiencia en áreas relacionadas con la síntesis y catálisis asimétrica. La remuneración mensual bruta es de 2.300 €.

Incorporación inmediata al grupo de investigación del Dr. Claudio Palomo en el Departamento de Química Orgánica I, Universidad del País Vasco, en San Sebastián.

Para información y solicitudes, incluyendo el CV, dirigirse a: [claudio.palomo@ehu.es](mailto:claudio.palomo@ehu.es); Tel: 943 018200.

#### POSTDOCTORAL CONTRACT

Associated to the consolidator research project "Development of organometallic moieties for the selective functionalization of organic molecules" (Ref. CSD2007-00006)

"Discovery of metal-catalyzed transformations and synthetic applications"

to be carried out in Santiago de Compostela (CIQUS)

april 2011-december 2012

[jose-luis.mascareñas@usc.es](mailto:jose-luis.mascareñas@usc.es)

[www.usc.es/chembiocat/](http://www.usc.es/chembiocat/)

#### PhD Position in Chemistry

1 PhD Position in Chemistry (36 months) is available in the group of Dr. Aurelio Mateo-Alonso at the Freiburg Institute for Advanced Studies and the Institute of Organic Chemistry and Biochemistry of the University of Freiburg, within the project: Synthesis and Characterisation of Azaacenes for Electronic Applications.

Applications should be addressed to Dr. Aurelio Mateo-Alonso and sent via email in one single PDF to [friasposition@googlemail.com](mailto:friasposition@googlemail.com) before the 31st of May 2011 including:

- (i) a cover letter highlighting their interest in the position, (ii) curriculum vitae, (iii) a short description of previous research (1-2 Pages), (iv) the names and contact addresses (e-mail) of two academic referees.

#### Agilent. Field Service Engineer - Life Science & Chemical Analysis Division (LSCA). Spain; Barcelona (Ref No: 2039490) Full-time

Agilent's Life Science/ Chemical Analysis Group (LSCA) is a leading provider of analytical instrument systems that enable customers to identify, quantify, analyze and test the molecular, physical and biological properties of thousands of substances and products. LSCA has five sites worldwide: Waldbronn in Germany, Little Falls and Palo Alto in the USA, Tokyo in Japan, and Shanghai in China. Agilent Technologies is a market leader in delivering innovative technologies, solutions and services to wide range of customers in the Electronics and Life Sciences markets.

##### About the Job

Agilent Technologies Spain is currently recruiting a Field Service Engineer in this dynamic and growing environment. You will join a successful team of customer engineers that's delivering day-to-day on site technology support and technical services for Agilent's Life Science and Chemical Analysis customers. You will be involved in ongoing partnership with customers to provide a high level of reactive and proactive technical services in support of Agilent's LSCA solutions. You will be held responsible for on-site installation, application setup, maintenance and repair of company and multi-vendor systems solutions. This will include installation and optimization of hardware/software/network products and configurations at customer sites. You will provide problem resolution in a timely and creative manner in order to optimise the efficiency and availability of customers systems. You will also be expected to work in a proactive mode to prevent technical issues from occurring.

##### Qualification:

Bachelors, Master or PHD in a Chemistry or Life Science based discipline.

##### Experience:

3-5 years hands on experience in LC/MS is mandatory. Interested in joining the world's leading test & measurement company and you have what it take for such an exciting position, than don't hesitate to apply!

Go to [www.agilent.com/go/jobs](http://www.agilent.com/go/jobs), reference number: 2039490 or e-mail [julen\\_alfaro@agilent.com](mailto:julen_alfaro@agilent.com)

A PhD research fellowship at the University of Girona associated to European project is offer:

#### MODULAR LIGANDS FOR WATER SPLITTING

#### WaterSplit (FP7-PEOPLE-2010-RG)

Research Group: The research project will be developed in the group of *bioinorganic and Supramolecular chemistry* (Q-BIS) located in the University of Girona and in the UDG - Scientific and Technological Park. (More Information [www.udg.edu/qbis](http://www.udg.edu/qbis) y <http://www.parcudg.com/>)

##### Requirements:

- Bachelor's Degree in Chemistry to fulfill the doctoral program in Spain.
- Academia Mark's, CV, English level, motivation and enthusiasm will be taking into account



**Applications and Contact:**

Dr. Julio Lloret Fillol [julio.lloret@udg.edu](mailto:julio.lloret@udg.edu); (Tef. +34 972 41 98 42)

Prof. Miquel Costas Salgueiro [Miquel.costas@udg.edu](mailto:Miquel.costas@udg.edu); (Tef. +34 972 41 98 42)

**Summer School Fellowships 2011**

July-September/Tarragona

<http://www.rseq.org/pdfs/diptSF11-WEB.pdf>

<http://www.rseq.org/pdfs/vista-poster-SF11-rev02.png>

**Financiado por la UE Puesto de post-doc en el Grupo de Química Bioorgánica (Universidad de Oviedo)**  
Temática: Obtención y uso de nuevos biocatalizadores oxidativos aplicados a la síntesis de compuestos de alto valor añadido

Objetivos: Aplicación de nuevas metodologías enzimáticas como herramientas sintéticas combinando por lo tanto reacciones químicas convencionales con la aplicación de procesos biocatalizados, principalmente usando oxidasas y halogenasas como biocatalizadores.

Tiempo: El contrato está financiado mediante un programa KBBE por la Unión Europea (Proyecto Bionexgen). Desarrollando una nueva generación de biocatalizadores para la industria química sintética por un período de dos años. La persona podrá comenzar en este proyecto a partir del 1 de Septiembre de 2011.

Requerimientos: - Tesis Doctoral realizada en Química/Biología con experiencia en Síntesis Orgánica - Alta motivación para comenzar varios proyectos de investigación trabajando en un ambiente multidisciplinar

Financiación: Financiado mediante un programa KBBE European Collaborative Project: buen salario y colaboración estrecha con industrias y otros centros universitarios de investigación Contacto: [www.uniovi.es/bioorganica](http://www.uniovi.es/bioorganica) Por favor, interesados manden sus referencias (carta de presentación, CV, etc) por e-mail a:

Vicente Gotor Fernández ([vicgotfer@uniovi.es](mailto:vicgotfer@uniovi.es))

Iván Lavandera García ([lavanderaivan@uniovi.es](mailto:lavanderaivan@uniovi.es))

**PhD position for "Anchoring of Electroactive Molecules on Surfaces for Electronic and Biological Applications"**

We are looking for talented chemists motivated to pursue a PhD in the area of Materials Science. Candidates must hold an excellent university degree in Chemistry (with a qualification above 2). An interdisciplinary outlook is desired and will be encouraged. Experience in organic chemistry and surface self-assembly is recommended. The successful candidates will work in an international environment and travel to other European countries to develop the project. Interested candidates should send a detailed CV with the university results by e-mail to Prof. Jaume Veciana ([vecianaj@icmab.es](mailto:vecianaj@icmab.es), address: ICMAB - CSIC, Campus Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Spain).

**Postdoctoral Position and Graduate Student Position in Chemical Biology****Job description**

In the Grossmann lab, located at the Department of Chemical Biology at the Max-Planck-Institute Dortmund, Germany (head of department: Prof. Dr. H. Waldmann) a postdoctoral and a graduate student position are available in the field of chemical biology. The group has an interest in the manipulation of subcellular protein localization using bioorganic chemistry. The selected candidates will join a recently founded group and will have the opportunity to participate in the development of novel approaches for *in vivo* labelling of proteins. The project will involve close collaborations with biologists and biochemists on cellular imaging as well as structural characterisation of modified proteins.

**Requirements for postdoctoral position**

The candidate must hold a doctoral degree in biochemistry, chemistry (with biological focus), molecular biology, or a related field with the following qualifications: - Binding assays and/or cell imaging, - Enzyme engineering methods, - HPLC (analytical and preparative scale) and LC/MS

**Requirements for graduate student position**

The candidate must hold a master (or equivalent) in Biochemistry, Chemistry or a related field. In addition, the candidate should have experience in some of the following techniques and be interested in learning the others: solid phase peptide synthesis, binding assays, cloning and protein expression.

**Group and Infrastructure**

The infrastructure in Dortmund comprises state-of-the-art LC/MS (also HRMS), preparative HPLC and HPLC/MS as well as access to high throughput screening, protein crystallization and imaging facilities. The interdisciplinary and

international group encompasses chemists, biochemists, and bioengineers with a strong team spirit, which will also be expected from the candidate.

#### Application

Further questions and applications (in English with CV and details of two references) should be sent preferably by email to Tom Grossmann (tom.grossmann@mpi-dortmund.mpg.de)

[Volver a ÍNDICE](#)

## 10. DOCTORADOS Y MASTERS

### Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular

Máster Interuniversitario en el que participan las Universidades de: Valencia, Autónoma de Madrid, Alicante, Jaume I, Valladolid, La Laguna y Castilla La Mancha. Cuenta además con la colaboración de profesorado procedente del CSIC y las universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Barcelona y del País Vasco.

Se trata de un Máster destinado a formar a estudiantes en el campo de la Nanociencia y la Nanotecnología con la finalidad que puedan desarrollar una actividad profesional en este campo, o una actividad investigadora conducente a una Tesis Doctoral. Ámbitos de conocimiento en que se inscribe: fundamentalmente en las áreas de química, física, ingenierías, ciencia de materiales, bioquímica, farmacia y medicina.

La temática del Master se encuentra en la intersección entre la Nanociencia/Nanotecnología y los sistemas moleculares. Incide por tanto en áreas científicas de interés actual como son Electrónica Molecular, el Magnetismo Molecular, la Química Supramolecular, la Física de Superficies, o la Ciencia de los Materiales Moleculares.

El máster tiene una carga docente de 120 créditos distribuidos en 2 años académicos.

[www.icmol.es/master/nnm](http://www.icmol.es/master/nnm)

### PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO ELECTROQUÍMICA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA

<http://www.uco.es/organiza/departamentos/quimica-fisica/quimica-fisica/ECyT/ECyTDoc.htm>

Este curso 2010/2011 el Programa de Doctorado INTERUNIVERSITARIO ELECTROQUÍMICA CIENCIA y TECNOLOGÍA, adaptado a EEES y verificado de acuerdo con RD 1393/2007 se desarrollará en su parte de docencia presencial (30 créditos) en la Univ Politécnica de Cartagena, que actúa de coordinadora general, durante un mes, entre Enero y Febrero.

<http://www.upct.es/contenido/doctorado/PROGRAMA%20PARA%20WEB%20TORIBIO.htm>

En este Programa participan grupos de investigación de 15 universidades españolas: AUTÓNOMA DE BARCELONA, AUTÓNOMA DE MADRID, COMPLUTENSE DE MADRID, de ALICANTE, de BARCELONA, de BURGOS, de CÓRDOBA, de LLEIDA, de MURCIA, de SEVILLA, de OVIEDO, de VALÈNCIA ESTUDI GENERAL, de VIGO, de ZARAGOZA y POLITÉCNICA DE CARTAGENA. El doctorado que goza de Mención de Calidad 2004-0142, va dirigido a formar especialistas en el campo de la Electroquímica orientados tanto a la investigación como al ejercicio profesional en la empresa. Las inscripciones de los alumnos se pueden hacer en cualquiera de las Universidades participantes. Al periodo de investigación se accede tras superar un periodo formativo ESPECÍFICO de 60 ECTS (30 ECTS de docencia presencial y 30 ECTS de iniciación a la investigación). La asignatura de iniciación a la investigación se podrá elegir de las ofertadas entre la universidades participantes.

### Máster Oficial en Seguridad y Biotecnología Alimentaria

<http://www.ubu.es/ubu/cm/ubu/tkContent?idContent=118914>

[Volver a ÍNDICE](#)

## 11. OTRAS NOTICIAS

I Concurso "La Química mejora tu vida".

<http://www.rseq.org/pdfs/IConcursoLaQuimicaMejoratuvida.pdf>

Concurso para jóvenes desde Nature Chemistry

\*\*\*Science writing competition running until August 1st, 2011\*\*\*

<http://www.nature.com/nchem/iyeeessay/index.html>

## 11. 1 Premios

I Premio de I+D+I en Pulvimetalurgia Joan Antoni Bas

<http://www.ames.es/pdf/1er%20Premio%20Joan%20A%20Bas.pdf>

IX Premio Investigación Lilly para alumnos de doctorado.

<http://www.rseq.org/pdfs/Cartelpremiosdoctorado2011.pdf>

## 11.2 Olimpiadas

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

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

Boletín nº 19 de la plataforma PETEQUS

[http://www.suschem-es.org/docum/pb/auto/boletines/ABO020\\_diciembre2010.pdf](http://www.suschem-es.org/docum/pb/auto/boletines/ABO020_diciembre2010.pdf)

### 11.4 Libros y Exposiciones

#### 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 2008. Chemistry – A European Journal (5.382) , European Journal of Inorganic Chemistry (2.941), European Journal of Organic Chemistry (3.096), ChemBioChem (3.824), ChemMedChem (3.232).

La RSEQ es también copropietaria de la revista Analytical and Bioanalytical Chemistry (IF 3.480), 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, se ha constatado el aumento de participación de científicos españoles en artículos del PCCP (IF 4.116). Desde la RSEQ, agradecemos y animamos a nuestros asociados a seguir considerando la publicación de sus resultados en estas revistas.

#### 11.6 OTROS

Con motivo de los últimos artículos aparecidos en distintos medios de comunicación sobre la financiación en I+D, y las opiniones al respecto de políticos, científicos y otros agentes sociales, las siguientes páginas web contienen comentarios y noticias al respecto:

<http://www.losavancesdelaquimica.com>

<http://weblogs.madrimasd.org/quimicaysociedad/>

[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**