

• BOLETÍN INFORMATIVO DE LA RSEQ. CURSO 2011-2012	
De: Secretaría General RSEQ	Fecha:: 15/02/2012
Para: Socios de la RSEQ	Lugar: Madrid
Asunto: Boletín Informativo Nº 16	Boletín Nº: BI-2 (2012)
<u>ÍNDICE</u> 1. Noticias de Última Hora 2. Congresos, Cursos, Escuelas y Jornadas 3. Secciones Territoriales 4. Grupos Especializados 5. Euchems 6. COSCE 7. IUPAC 8. Becas y Ofertas de Empleo 9 Doctorados y Másters 10. Otras Noticias	Nº de páginas: 9

1. NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA

Nuevo Comité Editorial de Anales. El nuevo Comité Editorial de la Revista Anales está compuesto por:

Bernardo Herradón (IQOG-CSIC). Editor General.

Sonsoles Martín-Santamaría (Universidad San Pablo-CEU). Editora adjunta.

Yolanda Pérez-Cortés (Universidad Rey Juan Carlos). Editora asociada.

Manuel Blázquez (Universidad de Córdoba). Presidente del GE de Electroquímica de la RSEQ.

Pedro Campos (Universidad de La Rioja). Presidente de la ST de La Rioja de la RSEQ.

Juan A. Casares (Universidad de Valladolid). Presidente de la ST de Valladolid de la RSEQ.

Miquel Durán (Universidad de Girona).

Valentín García-Baonza (Universidad Complutense de Madrid). Vocal de la RSEQ.

Javier García-Martínez (Universidad de Alicante).

Pedro J. Pérez (Universidad de Huelva), Secretario General de la RSEQ

Gabriel Pinto (Universidad Politécnica de Madrid. Secretario del GE de "Didáctica e Historia de la Física y la Química" de la RSEQ y RSEF.

Juan José Iruín (Universidad del País Vasco en San Sebastián).

Mario Redondo (Inspector de Educación en la zona Sur de Madrid).

Pascual Román (Universidad del País Vasco, Bilbao). Presidente del GE de Historia de la Ciencia de la RSEQ.

M^a del Carmen de la Torre (Instituto de Química Orgánica General-CSIC).

Paloma Yáñez-Sedeño (Universidad Complutense de Madrid). Vocal y Tesorera de la RSEQ.

Patricia Yáñez-Sedeño (RSEQ). Secretaria administrativa de Anales de Química.

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 o perez@dqcm.uhu.es

2. CONGRESOS, CURSOS Y JORNADAS

2.1. CONGRESOS y JORNADAS

International Symposium on Ionotropic Glutamate Receptors. Physiology, Pathology and Therapeutics.

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>

Acto In Memoriam Rafael Suau

17 de Febrero. Universidad de Málaga

Confirmar con inestrosa@uma.es, najera@uma.es

First Biennial Meeting of the Chemical Biology Group of RSEQ

Santiago de Compostela, 8-9 Marzo 2012

<http://www.usc.es/qbrseq/>

BIO-NMR

12 y 13 de marzo, Barcelona

<http://mmb.irbbarcelona.org/BioNMR2012/>

Power our Future

1st International Forum on Progress and Trends in Battery and Capacitor Technologies

20-21 Marzo 2012 Vitoria-Gasteiz

<http://www.cicenergigune.com/power-our-future-2012/>

National Meeting & Exposition of the American Chemical Society

March 25 March 29, 2012, San Diego, California, USA,

http://portal.acs.org/portal/acs/corg/content?_nfpb=true&_pageLabel=PP_MEETINGS&node_id=86&use_sec=false&_uuid=4773094b-6515-43f0-9a6b-a8cbaba7898f

II Congreso de Docentes de Ciencias: Jornadas sobre investigación y didáctica en ESO y Bachillerato

Madrid, 19-21 abril

<http://congresodocentesciencias.awardspace.info/>

congreso.docentes@gmail.com

VI Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP 2012)

Islantilla (Huelva), 22-26 abril, 2012

<http://www.uhu.es/jip2012/>

IV Workshop de Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de Rayos-X

22 al 25 de Abril de 2012, Toledo

<http://www.escet.urjc.es/~sgomez/rx.htm>

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>**NANAX5 (Nanoscience with Nanocrystals)**

Fuengirola, 7-11 de Mayo de 2012

<http://www.nanax5.com>**Valencia Fluorine Days**

3rd International Symposium on Organofluorine Compounds in Biomedical and Agricultural Sciences

Valencia, 20-24 May 2012

<http://www.valenciafluorinedays.com>**International School of Crystallization (ISC2012): Drugs, Foods, Agrochemicals, Minerals, New Materials**

Granada, 21-25 Mayo 2012

<http://www.iscgranada.org>**NANOFORMULATION 2012**

28 Mayo – 1 Junio de 2012, Hotel Fira Palace, Barcelona

www.nanoformulation2012.com**International Symposium on Polymer Therapeutics: From Laboratory to Clinical Practice**

28-30 Mayo 2012, Centro Investigación Príncipe Felipe, Valencia

Información : mjvicent@cipf.es**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 GEQO**

12-14 de junio 2012, Castellón, Universitat Jaume I

<http://www.geqo.es/>**ANQUE-ICCE International Congress of Chemical Engineering**

24-27 Junio 2012, Sevilla

www.angueicce2012.org**QIES-12. 15ª Reunión científica plenaria de Química Inorgánica****9ª Reunión Científica plenaria de Química del Estado Sólido.**

1-4 de Julio 2012, Girona

<http://quimica.udg.edu/qies12/index.html>**18th International Symposium on Homogeneous Catalysis**

Toulouse, 9-13 de julio de 2012

<http://www.ishc18.com/>**XXIV Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica**

San Sebastián, 11-13 de julio de 2012

<http://www.ehu.es/bienalQO/>

Jornada sobre Enseñanza y Divulgación de la Química y la Física (V Foro Bienal de Profesores de Física y Química en la UPM)

12 de julio de 2012.

E.T.S. de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

<http://quim.igi.etsii.upm.es/didacticaquimica/inicio.htm>**26TH International Carbohydrate Symposium**

Madrid, 22-26 July 2012

<http://www.ics2012madrid.com>**The XVIth International Congress on Rheology**

August 5-10, 2012, Lisbon, Portugal

<http://www.rheology-esr.net/ICR2012/?MENU=2>**XXVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry**

Reading, UK, 13-17 August, 2012

<http://www.echc2012.net/index.php?id=1013>**4th EuCheMS Chemistry Congress**

Prague, Czech Republ, August 26 – 30, 2012

<http://www.euchems-prague2012.cz/>**XXV International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC)**

Lisbon, September 2- 7, 2012

<http://cqe.ist.utl.pt/events/icomc25/>**40th International Conference on Coordination Chemistry**

9-13 septiembre, Valencia

www.iccc40.com/**International Conference Catalysis in Organic Synthesis (ICCOS-2012)**

Moscu, 15-20 Septiembre, 2012

<http://www.ioc.ac.ru/iccos-2012/>**XXXVII Reunión Ibérica de Adsorción, RIA,**

12-14 septiembre 2012, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla

<https://www.upo.es/congresos/ria2012/index.php>**11th European Biological Inorganic Chemistry Conference, EUROBIC11.**

12 a 16 Septiembre 2012, Granada,

www.eurobic11.com**Catalysis in Organic Synthesis**

International Conference

15-20 septiembre Moscú

<http://www.ioc.ac.ru/iccos-2012/>**4º Moroccan-Spanish Symposium on Organic Chemistry and 7º Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry**

Almería, 20-22 september 2012.

mdorado@ual.es; malvarez@ual.eswww.ual.es/Congresos/SMSOC-4**Frontiers of Organometallic Chemistry**

Post Conference Symposium
21-22 septiembre, San Petersburgo
<http://www.ioc.ac.ru/iccos-2012/>

IV Ibero-American NMR, VI Biental GERMN-RSEQ and III Iberian NMR Meetings
University of Aveiro, Portugal, 25 to 28 September, 2012.
<http://www.spq.pt/eventos/iberoanmr2012/>

Conference on Chemistry and the Environment ICCE 2013
EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment
9-12 June 2013, Barcelona, Spain

Sixteenth International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (ISHHC-16)
Sapporo (Japan), August 4th-9th, 2013
<http://www.cat.hokudai.ac.jp/ishhc16>

2.2. CURSOS, JORNADAS Y ESCUELAS

[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) 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.

VI Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP 2012)

Islantilla (Huelva), 22-26 abril, 2012
<http://www.uhu.es/jip2012/>

Grupo de Reología Boletín Informativo

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

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.euchems.eu/news/euchems-brussels-news-update.html>

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



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](#)

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

[Happy Birthday ChemistryViews.org](#)

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

[Women in Chemistry — Interview with Yamuna Krishnan](#)

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

[How To Make Proteins Happy](#)

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

[ChemistryViews IYC Video Contest](#)

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

[Virtual Events – Angewandte Symposia](#)

Free-to-attend virtual events with ten internationally renowned scientists, including four Nobel laureates
http://www.chemistryviews.org/details/news/1064671/Virtual_Events_Angewandte_Symposia.html

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>

With the support of experts from its member societies, EuCheMS, together with its divisions, has published a roadmap for chemical sciences.

The roadmap defines five key priority areas, namely

- * Breakthrough Science
- * Food
- * Energy
- * Health and
- * Resource Efficiency.

where gaps in knowledge are limiting technological progress and where the chemical sciences have a role to play in bridging these gaps. For that reason these areas should be priorities in the EU Research Framework Programme 8.

The roadmap is available at www.euchems.eu <<http://www.euchems.eu>>.

[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/indexes/News/years/2011>

[Volver a ÍNDICE](#)

8. BECAS Y OFERTAS DE EMPLEO

Febrero 2012

1) Proyecto ESPECTROSCOPIA ANALITICA DE SOLIDOS MEDIANTE LASER DE FEMTOSEGUNDOS

Organismo Universidad de Málaga

Departamento de Química Analítica – Laboratorio Láser

Descripción de las tareas de investigación

La investigación estará centrada en estudios fundamentales y aplicados destinados a una mejor comprensión de la interacción láser-fase condensada con láseres ultrarápidos de pulsos de femtosegundos. El proceso de ablación con láseres de femtosegundos presenta marcadas diferencias respecto del proceso en el régimen más estudiado de los nanosegundos, en el que la coexistencia de procesos térmicos y fotoquímicos derivados de la absorción de los fotones incidentes gobierna completamente el proceso. En el régimen ultracorto, los fenómenos de interacción láser-materia cambian radicalmente, lo que obliga a una comprensión previa con objeto de mejorar las técnicas de caracterización de materiales y de ampliar el rango de aplicaciones actuales. Las técnicas objeto de estudio serán espectroscopía óptica

de emisión y espectrometría de masas de tiempo de vuelo. También se desarrollará un microscopio de resolución temporal de femtosegundos.

Los puntos más importantes del proyecto se pueden resumir en los siguientes aspectos que se verán desarrollados en su totalidad o en parte por el aspirante:

1. Determinar experimentalmente mediante distintas técnicas microscópicas y espectroscópicas los umbrales de energía, régimen temporal y efectos macroscópicos sobre el material de los distintos procesos consecutivos que tienen lugar como efecto de la llegada de un haz láser a la superficie del material.

2. Diseñar estrategias experimentales que permitan mejorar la señal analítica para la caracterización mesoscópica y nanoscópica de materiales avanzados incluyendo acero inoxidable y materiales para la fabricación de celdas fotovoltaicas de concentración.

Perfil del candidato: Licenciado/grado en Química o Física, que persiga una carrera investigadora.

Contacto

Javier Laserna

laserna@uma.es

95 213 1881

2) OFERTA DE BECA FPI

Se buscan candidatos interesados en realizar una Tesis Doctoral en el Grupo de Investigación "Nuevas metodologías en Síntesis Orgánica" de la Universidad de Alicante (<http://cv1.cpd.ua.es/consplanesestudio/ConsGrpInv/portal/datosGrupo.asp?codGrupo=115320>), en el marco del proyecto de investigación: "Nuevos ligandos y catalizadores metálicos soportados para Síntesis Orgánica" (CTQ2011-24151)

Los candidatos podrán optar a una beca-contrato predoctoral FPI (4 años) del Ministerio de Economía y Competitividad asociada al mencionado proyecto. Las solicitudes se realizarán a través de la página web del citado Ministerio. El plazo de presentación de las mismas finalizará el próximo día 23 de febrero de 2012 a las 15:00 horas.

SE REQUIERE:

- Licenciatura/Grado en Química
- Buen expediente académico
- Alta motivación por el trabajo científico

PERSONA DE CONTACTO:

Dr. Diego José Ramón Dangla

Correo electrónico: djramon@ua.es

Telf. 965 90 35 50

3) OFERTAS DE BECAS, CONTRATOS Y POSDOCS EN EL GRUPO DE ORGANOMETÁLICOS:

<http://www.uhu.es/GEQO/noticias.htm>

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; Tel: 943 018200.

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 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; (Tef. +34 972 41 98 42)

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

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, 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)

PhD & POSTDOCTORAL Positions

We are looking for motivated scientists to work in an Interdisciplinary European research project (*ERC-Starting Grant*): **"Programmed Nanostructuring of Organic Materials** at the Universidad Autónoma de Madrid.

Research will be centered on the development and study of molecular systems that self-assemble into well-defined nanostructures with applications in organic electronics, molecular recognition and catalysis, and biomedicine.

Addressed to :




- **Graduate or last-year students** in Chemistry with a high motivation for research and willing to start a PhD in a highly interdisciplinary area.

- **Doctors** with a solid background in AFM microscopy. Experience in other techniques for the study of self-assembled organic materials will also be positively considered. We offer a 1-year contract (35.800 €/year), which could be extended to 2 years.

Further information and applications (please send full CV with University marks (PhDs) and with references (Postdocs)) should be sent to Dr. David González Rodríguez (david.gonzalez.rodriguez@uam.es).

Lilly

Una persona con experiencia en LC/MS para trabajar dentro del grupo de biología de Lilly en el desarrollo de métodos para el análisis de ensayos in vitro.

	<p>Eli Lilly and Company is a Global Pharmaceutical Company Leader in the Discovery, Development and Marketing of Innovative Drugs, with an annual R&D expenditure of more than 2 billion dollars.</p> <p>To support the drug discovery process, the company is seeking candidates to join the Lead Optimization Biology (LOB) Laboratory, at the Alcobendas Research and Development Center.</p>
	<h3>Chromatographer/ Mass Spectrometry</h3> <p>We are looking for a candidate with a broad knowledge of liquid chromatography and mass spectrometry as it applies to the needs of in vitro biology and drug discovery. The qualified candidate will be responsible for establishing and performing a variety of LC/MS based methods to interrogate enzymatic drug targets in a medium and high throughput manner. Some experience of metabolomics and LC/MS and/or TOF mass spectrometers would be an advantage.</p> <p>The profile</p> <ul style="list-style-type: none"> • A degree, B.Sc., Ph.D. or equivalent experience in Analytical Chemistry • A demonstrated understanding of Liquid Chromatography Mass Spectrometry • Ability to work independently and ability to interact with a multidisciplinary team of biologist, medicinal chemists and pharmacologists • Strong written and verbal communication skills, excellent problem solving abilities and proved record of scientific excellence through publications in peer-review journals. • Excellent English level is mandatory. <p>We offer</p> <p>Integration in a highly qualified and motivated team. Continuous personal and career development. Competitive salary is commensurate with experience and qualifications. Exceptional benefits are included.</p> <p style="text-align: right;">www.lilly.es</p>
<p>Highly motivated candidates should submit resumes, with job reference CHR02011to: www.Seleccion.Lilly.es</p> <p style="text-align: right;">  Answers That Matter. </p>	

POLYMAT, Instituto de Materiales Poliméricos de la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea, Donostia-San Sebastián, busca Licenciado/Licenciada en Química o en Ingeniería Química para realizar el doctorado en el ámbito del proyecto del Plan Nacional: "**Control de la morfología de partículas dispersas en agua para la producción de recubrimientos anti-hielo y partículas nanoestructuradas conteniendo puntos cuánticos**" (CTQ2011-25572).

Los interesados pueden enviar su CV junto con su expediente académico a Mariaje Barandiaran: mariaje.barandiaran@ehu.es, Centro Joxe Mari Korta, Avenida de Tolosa, 72, 20018 Donostia-San Sebastián. Tfno: 943015330; <http://www.polymat.ehu.es>

Ikerbasque ha lanzado 2 nuevas convocatorias internacionales **20 contratos indefinidos para investigadores senior** y **20 contratos de 5 años de duración para personal investigador**
<http://www.ikerbasque.net/>

BECAS FPI

Licenciado en Química o en Ingeniería Química, con muy buena nota, para beca de doctorado FPI (4 años, 2 beca + 2 contrato) para realizar el doctorado en un proyecto en la frontera entre la catálisis, la espectroscopia (Raman, IR, UV-vis) y la ingeniería química. Se precisa un dominio de la lengua inglesa, gusto por los viajes internacionales en colaboraciones científicas y un gran interés por aprender y la investigación. DATOS DEL PROYECTO: PLAN NACIONAL, PPQ, "DETERMINACION OPERANDO DE PERFILES A LO LARGO DE LOS CANALES DE UN CATALIZADOR MONOLITICO", CTQ2011-25517.

Envíen el curriculum y datos de contacto a Miguel A. BAÑARES (banares@icp.csic.es), Instituto de Catálisis, CSIC, Madrid, Tel. 91 585 4879, <http://web.me.com/mabanares/CSL/Welcome.html>

RESEARCH CONTRACT & PhD FELLOWSHIP

Molecular recognition processes of therapeutic targets involved in immunity and bacterial infection. Computational chemistry approaches. (MICINN Project BQU 2011-22724)

Faculty of Pharmacy, Universidad San Pablo-CEU, Madrid

We are seeking enthusiastic and self-motivated scientists with good theoretical and practical learning skills, able to think independently and effectively at team work.

The selected candidates will have the opportunity to participate in a research project mainly focused on the application of molecular modelling techniques to the understanding of molecular recognition processes related to innate immunity and to bacterial infections, within a multidisciplinary approach which involves scientific cooperation with different research groups within Europe.

* **Requirements for PhD fellowship.** Graduate in Chemistry, Pharmacy, Biochemistry, or Biology, with good qualifications, who can directly access a PhD program at one of the Universities in Madrid area.

Candidates with an already completed Master Degree will be preferred, although it is not mandatory at present time. Previous research experience will also be positively appreciated.

The selected person will apply in early 2012 for the FPI **four year** PhD fellowship-contract, which will be enabled during summer 2012.

* **Requirements for Research contract.** Graduate in Chemistry, Pharmacy, Biochemistry, or Biology, with good qualifications.

Candidates with previous research experience or with an already completed Master/PhD Degree will be preferred.

The selected person will start in early 2012. At present moment, the contract is available for **one year**, with possibilities of renovation or application for different fellowships or contracts.

Further questions and applications: please **contact** us by sending an e-mail, including your CV academic degree and marks, to: Sonsoles Martín Santamaría (smsantamaria@ceu.es)

Beca FPI, IIQ-CSIC, Sevilla

Se oferta una beca predoctoral (FPI) por un año y renovable hasta un máximo de 4 años, cuya convocatoria saldrá próximamente, para la realización de una Tesis Doctoral comenzando en otoño de 2012 dentro del Proyecto (CTQ2011-23410) financiado por el MICINN y titulado: "Glicopeptidodendrones: sistemas para modular la respuesta inmune". El trabajo se llevará a cabo en el Instituto de Investigaciones Químicas del CSIC en Sevilla y consistirá en la preparación y caracterización de moléculas dendríticas convenientemente funcionalizadas para anclar diferentes carbohidratos y péptidos. El objetivo de este trabajo se centra en crear las herramientas necesarias para poder modular una respuesta inmune frente a determinados antígenos de forma que se puedan aplicar estos sistemas al diseño y desarrollo de vacunas. Estos sistemas dendríticos se evaluarán en colaboración con diferentes laboratorios y hospitales con los que nuestro grupo tiene colaboraciones. Los candidatos, con una licenciatura en Ciencias Químicas o Farmacia y buen expediente, deberán tener una buena formación en Química Orgánica preferiblemente con experiencia en síntesis orgánica e interés en los aspectos biológicos que forman parte de este proyecto multidisciplinar. Las personas interesadas deben ponerse en contacto con el Dr. F. Javier Rojo Marcos en la dirección siguiente, adjuntando el CV y el expediente académico: Instituto de Investigaciones Químicas, CSIC, Américo Vespucio 49, 41092 Sevilla, SPAIN. E-mail: javier.rojo@iiq.csic.es. Tel. +34 954489568; FAX + 34 954460565; <http://www2.iiq.csic.es/laboratorio-de-glicosistemas>.

[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, Jaime 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

PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO ELECTROQUÍMICA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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

Este curso 2011/2012 el Programa de Doctorado INTERUNIVERSITARIO ELECTROQUIMICA CIENCIA y TECNOLOGIA, adaptado a EEES y verificado de acuerdo con RD 1393/2007 se desarrollará en su parte de docencia presencial (30 créditos) en la Universidad de Burgos durante un mes, entre Enero y Febrero.

En este Programa participan grupos de investigación de 12 universidades

españolas: AUTÒNOMA DE BARCELONA, AUTÓNOMA DE MADRID, COMPLUTENSE DE MADRID, de ALICANTE, de BARCELONA, de BURGOS, de CÓRDOBA, de LLEIDA, de MURCIA, de SEVILLA, de VALÈNCIA ESTUDI GENERAL y POLITÉCNICA DE CARTAGENA. El doctorado que goza de Mención de Calidad 2004-0142, y de informe favorable en la Convocatoria de Mención hacia la Excelencia 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 el periodo formativo 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, universidad en la que el alumno estará matriculado.

Máster Oficial en Seguridad y Biotecnología Alimentaria

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

Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias.

Los estudios de Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentaria de la Universidad de Burgos están dirigidos a la especialización en técnicas avanzadas de seguridad, biotecnología y ciencias alimentarias, profundizando en tres aspectos específicos: control de calidad de los alimentos, innovación tecnológica y alimentación saludable y seguridad alimentaria. Adicionalmente, la Tesis de Máster incidirá en temas específicos, bien en empresas relacionadas con el campo alimentario, o en el marco de proyectos de investigación en la Universidad, constituyendo, en su caso, la base para incorporarse al Programa de Doctorado Avances en Ciencia y Biotecnología Alimentarias, al que este Máster proporciona acceso directo.

http://www.ubu.es/master_biotecnologia

Programa de Doctorado Avances en Ciencia y Biotecnología Alimentarias.

El programa de doctorado Avances en Ciencia y Biotecnología Alimentarias de la Universidad de Burgos está dirigido a la investigación en técnicas avanzadas de seguridad, biotecnología y ciencias alimentarias, con la finalidad de obtener alimentos de elevada calidad sensorial, seguros, nutritivos y saludables mediante procesos ecoeficientes y sostenibles. Estos estudios conducen a la obtención del título oficial de Doctor. Los estudiantes que han cursado los estudios de Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias, tienen acceso directo a este programa de doctorado.

<http://www.ubu.es/titulaciones/es/doctor-biotecnologia>

[Volver a ÍNDICE](#)

11. OTRAS NOTICIAS

11. 1 Premios

Premio Maison de la Chemie

http://actions.maisondelachimie.com/grand_prix_de_la_fondation.html

Le Grand Prix de la Fondation de la Maison de la Chimie est destiné à récompenser une œuvre originale concernant la chimie, au bénéfice de l'homme, de la vie, de la société ou de la nature. Ce Grand Prix sera décerné pour la douzième fois en 2012 à une ou plusieurs personnes physiques, quelle qu'en soit la nationalité. Son montant est fixé à 35 000 Euros.

The Prize is intended to reward an original work in chemistry, of benefit to mankind, society or nature. The Grand Prix will be awarded for the twelfth time in 2012 to one or several persons, irrespective of nationality. It carries a monetary award of 35,000 Euros.

PREMIOS CIDETEC 2011 de Investigación Científica y de Jóvenes Investigadores en Electroquímica,

<http://www.cidetec.es>

<http://www.uco.es/electroquimica-rseq/documentos/VIII%20Premios%20CIDETEC%202011.pdf>

4ª Edición del premio "SALVADOR SENENT"

El Grupo de Didáctica e Historia de la Física y la Química de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química convoca la 4ª Edición del premio "SALVADOR SENENT", patrocinado por el Foro de Industria Nuclear Española, consistente en 800€ y un diploma acreditativo.

<http://www.rseq.org/pdfs/Premio%20Senent2013.pdf>

11.2 Olimpiadas

11.3 Plataforma Española de Química Sostenible (PETEQUS)

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

Boletín nº 22 de la plataforma PETEQUS

http://www.suschem-es.org/docum/pb/auto/boletines/ABO027_sept.11.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 2010. Chemistry – A European Journal (**5.476**), European Journal of Inorganic Chemistry (**2.909**), European Journal of Organic Chemistry (**3.206**), ChemBioChem (**3.945**), ChemMedChem (**3.306**).

La RSEQ es también copropietaria de la revista Analytical and Bioanalytical Chemistry (IF **3.841**), 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 **3.453**). 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

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