

<ul style="list-style-type: none"> • BOLETÍN INFORMATIVO DE LA RSEQ. CURSO 2008-2009 	
De: Secretaría General RSEQ	Fecha: 16/03/2009
Para: Socios de la RSEQ	Lugar: Madrid
Asunto: Boletín Informativo N°17	Boletín N°: BI-17 (2008-09)
ÍNDICE 1. Noticias de Última Hora 2. Congresos, Cursos, Escuelas y Jornadas 3. Secciones Territoriales 4. Grupos Especializados 5. Euchems 6. COSCE 7. IUPAC 8. Junta de Gobierno de la RSEQ 9. Becas y Ofertas de Empleo 10. Doctorados y Másters 11. Otras Noticias	Nº de páginas: 13

1. NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA

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@rseq.org o secretario.general@rseq.org

José Luis Alonso Hernández, Catedrático de Química Física de la Universidad de Valladolid, y premio de la RSEQ de Química Física de 2003, ha sido galardonado con el Premio de Castilla y León de Investigación Científica, el más importante que concede esta Comunidad Autónoma.

<http://www.nortecastilla.es/20090307/vida/jose-luis-alonso-premio-20090307.html>

Nuestra más sincera enhorabuena a José Luis

XXXII REUNIÓN BIENAL DE LA RSEQ

www.bienal-rseq.com

OVIEDO, 13-18 Septiembre 2009

Comité Organizador

Presidente:

Vicepresidentes:

Fernando Aznar Gómez (Química Orgánica, Q.O)

Marta Elena Díaz García (Química Analítica, Q.A.)

José Gimeno Heredia (Química Inorgánica, Q.I.)

Secretario/Tesorero:

José Ángel Sordo Gonzalo (Química Física, Q.F.)

Enrique Aguilar Huergo (Q.O.)

Carlos Valdés Gómez (Q.O.)

Vocales:

José Ramón Álvarez Saiz (Tecnol. Medio Ambiente)

Elisa Blanco González (Q.A.)

José Manuel Concellón Gracia (Decano Facultad, Q.O.)

Agustín Costa García (Q.A.)

José Rubén García Menéndez (Q.I.)

Carlos González Sánchez (I. Q.)

María Elena Lastra Bengochea (Q.I.)

Ángel Martín Pendás (Q.F.)

Rosa María Menéndez López (INCAR-CSIC)

María Isabel Menéndez Rodríguez (Q.F.)

Comité Científico

Presidente: Alfredo Sanz Medel

Vicepresidentes:

Javier Cabeza

Santiago García Granda

Vocales:

Mario Díaz

Francisco Javier Fañanás

Teodomiro López Navarrete

José Manuel Pereña

Teófilo Rojo

Rafael Suau

Secretario: Jesús Jiménez-Barbero

Conferenciantes Confirmados. Existen otros sin confirmar.

Plenarios

Espinet, Pablo	Univ. Valladolid
List, Benjamin	Max Planck Institut
Marks, Tobin J.	Northwestern University
Oro, Luis	Univ. Zaragoza
Poepelmeier, Kenneth	Northwestern University
Invitados	
Asensio, Gregorio	Univ. Valencia
Bosch, Joan	Univ. Barcelona
De Pascual Teresa, Beatriz	Univ San Pablo-CEU
Castillón, Sergio	Univ. Rovira-Virgili
González, José Manuel	Univ. Oviedo
Langa, Fernando	Univ. Castilla-La Mancha
Martín, Víctor S.	Univ. La Laguna
Martínez-Díaz, Victoria	Univ. Autónoma de Madrid
Miranda, Miguel Ángel	Univ. Politécnica Valencia
Muñiz, Killian	Univ. Estrasburgo
Molina, Pedro	Univ. Murcia
Nieto, Pedro	CSIC-Sevilla
Palomo, Claudio	UPV-EHU, San Sebastian
Peña, Diego	Univ. Santiago de Compostela
Prato, Mauricio	Univ. Trieste
Ros, M ^a Blanca	Universidad de Zaragoza
Sierra, Miguel Ángel	Univ. Complutense
Wissinger, Nicolas	Univ Strasbourg
Álvarez, Santiago	Univ. Barcelona
Cadierno, Victorio	Univ. Oviedo
Fernández, Eduardo J.	Univ. La Rioja
Mecking, Stefan	Univ. Konstanz
Pérez, Pedro J.	Univ. Huelva

Sabo-Etienne, Sylvainne	LCC-CNRS, Toulouse
Tejel, Cristina	ICMA-CSIC, Zaragoza
Whittlesey, Mike K.	Univ.Bath
Blázquez, Manuel	Univ. Córdoba
Criado, Manuel	UNED, Madrid
Feliú, Juan M.	Univ.Alicante
Galbis, Juan Antonio	Univ. Sevilla
García Baonza, Valentín	Univ. Complutense
Garrido, José A.	Univ.Barcelona
Lledós, Agustí	Univ. Autónoma de Barcelona
San Román, Julio	ICTP, CSIC, Madrid
Santamaría, Antxon	UPV-EHU, SanSebastián
De la Guardia, Miguel	Univ. Valencia
Liz Marzán, Luis M.	Univ. Vigo
Weller, Horst	Univ. Hamburg
Lucena, Juan José	Univ. Autónoma de Madrid
Rodríguez Jiménez, Juan José	Univ. Autónoma de Madrid
Borsese, Aldo	Univ. Génova
Carneiro, Ana María	Univ. Nova de Lisboa
Esteban, Soledad	UNED, Madrid
Pellón, Ines	UPV-EHU, Bilbao
Peris, Eduardo	Univ. Jaume I de Castellón
Gallardo, Iluminada	Univ. Autónoma de Barcelona
Vallet, María	Univ. Complutense
Galcerán, M ^a Teresa	Univ.Barcelona
Santamaría, Jesús	Universidad de Zaragoza
Molina, Emilio	Univ. Almería
Menéndez, Rosa	Incar-CSIC
Díez Sanz, Fernando	Univ. Oviedo
Vicario, José Luis	Univ. País Vasco
Bosch, Paula	ICTP-CSIC
Larsen, Sine	ESRF-Grenoble
Duguet, Etienne	Univ. Sci. and Tech. of Bordeaux
Escríche, Lluís	Univ. Autónoma de Barcelona
Gozzo, Fabia	Paul Scherrer Institute
Iversen, Bo Brummerstedt	Univ. Aarhus
Jiménez-López, Antonio	Univ. Málaga
Linares, Ángel	Univ. Alicante
Palacin, M. Rosa	ICMAB-CSIC, Barcelona
Rodríguez-Carvajal, Juan	Institut Laue-Langevin, Grenoble
Rodríguez-Castellón, Enrique	Univ. Málaga
Ruiz, José	Univ. Murcia
West, Anthony R.	University of Sheffield

2. CONGRESOS, CURSOS Y JORNADAS

2.1. CONGRESOS y JORNADAS

Nanodots and Diagnostics

27-28 de marzo, 2009, Universidad de Santiago de Compostela

www.fluoromag.eu

International Conference Nanotech Insight 2009

Barcelona, 29 March - 2 April 2009

<http://www.nanoinsight.sabrycorp.com>

Tercer Congreso Hispano-Marroquí de Química Orgánica

VI Encuentro Andaluz-Marroquí sobre Química de Productos Naturales

28-30 de Mayo de 2009

<http://www.uae.ma/cmeram2009/>

PROSPECTS IN CHEMICAL SCIENCES

Universidad de Santiago de Compostela, 29 de Mayo de 2009

Información: concepcion.gonzalezbelo@gmail.com,

12th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment

ICCE 2009, 14-17 June 2009, Stockholm, Sweden

<http://www.chemsoc.se/sidor/KK/icce2009.htm>

9th International Conference on Heteroatom Chemistry (ICHAC-9)

Oviedo, 30 de Junio-4 de Julio 2009

www.ichac9.com

Jornada sobre "La Química como materia básica de los Grados de Ingeniería"

Organizada por el Grupo de Didáctica e Historia de las RR. SS. EE. de Química y de Física, la Sección de Madrid de la RSEQ y el Grupo de Didáctica de la Química de la Universidad Politécnica de Madrid.

Madrid, 2 de julio de 2009

Más información: <http://www.etsii.upm.es/diquima/didacticaquimica/2009.htm>

34th FEBS CONGRESS. Life's Molecular Interactions

Praga, 4-9 Julio 2009

<http://www.febs2009.org/>

"EURO FOOD CHEM XV - FOOD FOR THE FUTURE - the contribution of chemistry to improvement of food quality"

5-8 July 2009 at University of Copenhagen, Denmark.

www.eurofoodchemxv.life.ku.dk

II SCHOOL ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY MARCIAL MORENO MAÑAS

Valencia, 6-8 July 2009

<http://www.unizar.es/icma/orfeo/teamschool.php>

6th European Conference on Marine Natural Products

19-23 July 2009, Porto, Portugal

<http://www.cimar.org/6ECMNP/>

International Conference on Photochemistry

Toledo, 19-24 Julio 2009

<http://www.icp09-toledo.com/>

EUROCARB XV. Congreso Europeo de Carbohidratos

Viena, 19-24 Julio 2009

<http://www.eurocarb2009.at/>

8th World Congress of Chemical Engineering (WCCE8). "Challenges for a Changing World".

Montreal August 23 -27, 2009.

http://www.wcce8.org/prog_tech_symposia_poleng.html

Trends in Nanotechnology (TNT2009)

Barcelona, 07-11 de Septiembre de 2009

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

8th GREEN CHEMISTRY CONFERENCE. An International Event.

ENVIRONMENTAL QUALITY AND CLIMATE STABILITY THROUGH CHEMISTRYZaragoza, September, 9 to 11th. Edificio Paraninfo. Universidad de Zaragoza<http://8gcc.unizar.es>**XXXII Reunión Bienal de la RSEQ**

Oviedo, 13-18 de Septiembre 2009

www.bienal-rseq.com**ISHHC XIV (International Symposium on Relations Between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis)**

Estocolmo, Septiembre 13-18, 2009

http://www.chemsoc.se/sidor/KK/ISHHC_XIV/**XI Reunión del GEP. Ciencia de Polímeros: Retos globales-Nuevas estrategias.**

20-24 de septiembre de 2009, Valladolid

www.gep2009.com**8 th Meeting on Biopesticides of & 2nd RSEQ-QPN (Química de Productos Naturales)**

Congress Convention Center La Palma-Teneguía Princess, September 21-26, 2009.

<http://www.pselapalma2009.es>**Frontiers in Medicinal Chemistry: Emerging Targets, Novel Candidates and Innovative Strategies**

Barcelona, 4-6 Octubre 2009

www.fmc2009.org**I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química****VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química**

Nuevas Fronteras de la Química

La Habana, Cuba, 12-16 Octubre 2009

www.chemistrycuba.com**COST Chemistry D36 3rd Workshop and 5th Management Committee Meeting**

Benahavís, Málaga 21st to 23rd of October, 2009

<http://www.uma.es/costd36/>

2.2. CURSOS Y ESCUELAS

1er Curso de divulgación:

LOS AVANCES DE LA QUÍMICA Y SU IMPACTO EN LA SOCIEDAD

Del 18 de marzo al 29 de abril de 2009 en el Instituto de Química Orgánica General, CSIC, Madrid

herradon@iqog.csic.es

X CURSO DE ANÁLISIS TÉRMICO Y CALORIMETRÍA APLICADA (FUNDAMENTOS DE CALORIMETRÍA Y ANÁLISIS TÉRMICO Y APLICACIONES)

20 al 24 de Abril, Salón de Grados. Facultad de Ciencias de Lugo.

Información: cayuela@intexter.upc.edu

International School on Biological Crystallization

Granada, 18-22 de Mayo de 2009

<http://isbcgranada.org>**International School of Crystallization: Foods, Drugs and Agrochemicals**

Granada, 25-29 de Mayo de 2009

<http://lafactoria.lec.csic.es/iscgranada>

CURSO AVANZADO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR, JACA 2009

Jaca, Escuela de Verano, 14-19 Junio 2009

jesus.garcia@irbbarcelona.org, pau.bernado@irbbarcelona.org

ESCUELA DE VERANO. DESARROLLO DE NUEVOS FÁRMACOS

Universidad de Castilla-La Mancha. Toledo, 5-8 Julio 2009

www.seqt.org

II SCHOOL ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY MARCIAL MORENO MAÑAS

Valencia, 6-8 July 2009

<http://www.unizar.es/icma/orfeo/teamschool.php>

ICIQ SUMMER SCHOOL

Tarragona, 20-24 Julio 2009

icqsummerschool@icq.es

[Volver a ÍNDICE](#)

2. SECCIONES TERRITORIALES

[Volver a ÍNDICE](#)

3. GRUPOS ESPECIALIZADOS

XI Reunión del GEP

Ciencia de Polímeros: Retos globales-Nuevas estrategias.

20-24 de septiembre de 2009, Valladolid

www.gep2009.com

[Volver a ÍNDICE](#)

5. EUCHEMS

EUROPEAN ASSOCIATION FOR CHEMICAL AND MOLECULAR SCIENCES (EUCHEMS)

News Updated. Feb 09

http://www.euchems.org/binaries/EuCheMS_0209_tcm23-141063.pdf

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.

Las elecciones para la renovación de la JG de la RSEQ se celebraron el pasado jueves día 29. La única candidatura, encabezada por el Dr. Nazario Martín, resultó elegida con 287 votos válidos.

Desde la RSEQ queremos agradecer el apoyo de todos los socios, tanto los que han votado, como los que no.

[Volver a ÍNDICE](#)

9. BECAS Y OFERTAS DE EMPLEO

ENANTIA S.L., (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.

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: jcquintela@exxentia.com

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

www.exxentia.com

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

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: jfernan0@prdes.jnj.com

Beca para la formación de tecnólogos de la Consejería de Industria del Gobierno de Navarra para trabajar en catálisis asimétrica dentro del Proyecto "Estudio de nuevos procesos estereoselectivos de interés para la síntesis de productos biológicamente activos". Duración: máxima dos años. Interesados contactar con Alberto González Guerrero o Jesús García Castillo, del Departamento de Química Aplicada de la Universidad Pública de Navarra. agonzalez@unavarra.es, jmgdgaso@unavarra.es Se requiere empadronarse o estar empadronado en Navarra.

INGENIERO DE SOPORTE DE INSTRUMENTACION QUÍMICA DE LABORATORIO

- Residencia preferiblemente en Sevilla ó Córdoba
- Titulación de Ingeniería Química o Electrónica, Química, Biología, o similar.
- Valorable experiencia en instalación y mantenimiento de material de laboratorio.
- Imprescindible alto nivel de inglés.
- Disponibilidad para viajar por Andalucía.
- Permiso de conducir.

* Interesados enviar curriculum a través de nuestra web (formulario insertar cv)

www.mottiva.com

NO OLVIDE INDICAR LA REFERENCIA DEL PUESTO. REF ISS-244

Todas las candidaturas se tratarán de forma confidencial.

INGENIERO DE SOPORTE DE INSTRUMENTACION QUÍMICA DE LABORATORIO

- Residencia preferiblemente en Madrid.
- Titulación de Ingeniería Química o Electrónica, Química, Biología, o similar.
- Valorable experiencia en instalación y mantenimiento de material de laboratorio.
- Imprescindible alto nivel de inglés.
- Permiso de conducir.

* Interesados enviar curriculum a través de nuestra web (formulario insertar cv)

www.mottiva.com **NO OLVIDE INDICAR LA REFERENCIA DEL PUESTO. REF ISM-245**

Contrato para Licenciad@ - Enfermedad de Alzheimer: diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos fármacos neuroprotectores

Se busca un/una licenciado/a reciente (o último año) en Ciencias (Química, Bioquímica, Farmacia o disciplinas afines), con buen expediente académico (preferiblemente, no inferior a 2.5), para un Contrato de 16 meses de duración, con posibilidades de conseguir una Beca-Contrato Predoctoral en las próximas Convocatorias.

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.

We look for a recent Graduate in Sciences (Chemistry, Biochemistry, Pharmacy, or related disciplines) with good marks wishing to apply for a 16-months Contract. The research 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 a:

Dra. M^a Isabel Rodríguez Franco: Instituto de Química Médica (CSIC); Juan de la Cierva, 3 – 28006-Madrid

e-mail: IsabelRguez@iqm.csic.es

páginas web: <http://www.iqm.csic.es/paginas/farmacos/farmacos.html>

<http://www.iqm.csic.es/paginas/metodos/metodos.html>

Oferta de trabajo

Contrato de Investigación para Doctor en Química

Grupo de Enrique Guitián. Departamento de Química Orgánica. Universidad de Santiago de Compostela

Actividad: Síntesis de Nanoestructuras Orgánicas Mediante Reacciones de Cicloadición Catalizadas por Complejos Metálicos

Salario anual: 18.000 euros. Duración del contrato: 1 año, prorrogable

Solicitud de información y/o envío de solicitudes, acompañadas de un breve CV, a la dirección:

enrique.guitian@usc.es

Contract vacancy for a postdoctoral researcher (6-12 months, salary: 1600 €/month) on the project *New Vitamin D Analogues and Mimetics Anticancer (MEC-SAF2007-67205)* to be developed at the University of Santiago de Compostela (Northwest of Spain, <http://www.santiagoturismo.com/>), (From 6 to 12 months, salary: 1500 €). The candidate should have some expertise in synthesis and interest on aspects related to docking calculations, crystallization of ligand-receptor complexes and biological evaluation.

To date thousands of analogues have been synthesized and evaluated, some of which display the desired antiproliferative effects with low calcemic activity. The overall objective of this research program is the rational development of a useful analogue for treatment of cancer. Major aims of our research are related to: (1) Development of efficient total syntheses of the natural hormone $1\alpha,25\text{-(OH)}_2\text{-D}_3$. (2) Synthesis and evaluation of new vitamin D superagonists and other active vitamin D analogues. (3) Synthesis and evaluation of mimics of $1\alpha,25\text{-(OH)}_2\text{-D}_3$. (4) Docking and crystallographic studies. The biological studies will be carried out at the University of Lovain (Prof. Bouillon),

Institute of Molecular Biology (Prof. Dino Moras, Strasbourg) and Institute of Biomedical Research (Prof. Alberto Muñoz, Madrid). For reviews, see: (a) Bouillon R, Okamura WH, Norman AW. *Endocr. Rev.* 1995, 16, 200. (b) Carlberg C, Mouríño A. New Vitamin D Receptor Ligands. *Expert Opin. Ther. Patents* 2003, 13, 761-772. (2) For recent work, see: Mouríño A, Moras D et al. Structure-based design of a superagonist ligand for the nuclear receptor of vitamin D. *Chem. Biol.* 2008, 15, 383-392.

Information at: [UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA](http://www.usc.es), Departamento de Química Orgánica-Facultad de Química. Tel: 34-81-563100 Ext 14254. Móvil: 600942435, Fax: 34-81-595012 . E-Mail: Antonio.mourino@usc.es

Nanocompactación Coloidal del ADN

Contrato Adscrito al Proyecto (FIS2008-06/97-C02-01/FIS) por 1 año (prorrogable) para la realización de trabajo de investigación dirigido a la caracterización químico-física de vectores coloidales del ADN (posible Tesis Doctoral)

Contactar con los Profesores: Elena Junquera y/o Emilio Aicart junquera@quim.ucm.es aicart@quim.ucm.es

Laboratorio de Química Coloidal y Supramolecular. Departamento de Química Física I. Facultad de Ciencias Químicas
<http://www.ucm.es/info/coloidal/index.html>

PhD Positions available

2 PhD Positions are available to work in the group of Aurelio Mateo-Alonso at School of Soft Matter Research, Freiburg Institute for Advanced Studies (FRIAS) (http://www.frias.uni-freiburg.de/matter_research), in Freiburg (Germany) within the project: Development of molecular machines and heteroacenes for electronic applications. The fellowships would be available from March 2009 and are within the standard TV-L E13/2 salary range.

Applicants should have a BSc and MSc (or equivalent) in Chemistry or a related discipline, with a background in organic chemistry. Although not required, previous experience in synthetic organic chemistry could be an advantage. Good command of written and spoken English is a must (if preselected, a telephone interview will be carried out before any other appointment is made). The selected candidate is expected to conduct research, write reports, and deliver a PhD thesis.

Application should be sent to Dr. Aurelio Mateo-Alonso (amateo@units.it) before the 23rd of February 2009 (it is recommended that applications are made earlier as they will be considered upon arrival) including:

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

El Dr. Pedro Noheda Marín del Departamento de Síntesis del Instituto de Química Orgánica General (IQOG) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) requiere cubrir:

Dos Contratos Laborales por Obra o Servicio Determinado con la categoría de Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales. La titulación requerida es de Licenciado o Doctor en Química Orgánica con experiencia demostrable en Síntesis Orgánica (metodología sintética y/o síntesis total).

Los contratados se integrarían en el desarrollo de dos proyectos de investigación encaminados a la Síntesis Total de la *Crambrescidina-816* o de la *Tetrodotoxina*, alcaloides guanidínicos de origen marino, y que en la actualidad están en marcha.

Los contratados desarrollarían su labor en las instalaciones del Dr. Noheda en el Laboratorio *Dimitri Mendeleev* situado en el Parque Científico de Madrid en Tres Cantos. La contratación sería por un año prorrogable a dos para el caso de uno de los contratos y de acuerdo a las condiciones y cuantías establecidas por el CSIC para el año 2009.

El Dr. Noheda, con independencia de los trámites administrativos que el CSIC establece para este tipo de contrataciones, agradecería a los interesados que le envíen cuanto antes su *Curriculum Vitae* a la siguiente dirección electrónica: pedro.noheda@iqog.csic.es.

MARIE CURIE EARLY STAGE AND EXPERIENCE RESEARCHERS

The Initial Training Network CARMUSYS (Carbohydrate Multivalent Systems as Tools to Study Pathogen Interactions with DC-SIGN) funded into the PEOPLE Programme of the FP7 (PITN-GA-2008-213592) has several open positions for Early Stage (pre-doc) and Experience (post-doc) researchers starting first semester 2009.

This Network is constituted by 9 research laboratories, two small companies and one Doctoral School located in 7 different countries in Europe (Spain, Germany, England, France, Italy, Netherlands, and Czech Republic). A great opportunity to develop a scientific career into an international multidisciplinary framework is offered. We are looking for enthusiastic applicants with a background in chemistry, biology, pharmacy, Medicine or related disciplines. The main goal

of the project will be the development of synthetic tools based on carbohydrates and carbohydrate mimics (monovalent and multivalent presentations) to unravel, understand and interfere in the recognition process of the DC-SIGN during infection and immunological processes. Design and synthesis of compounds (carbohydrates, dendrimers, carbohydrate mimics), structural analysis (NMR, modelling, X-ray), binding studies (microarrays, SPR, docking, ELISA, flow cytometry, etc.), protein expression, cells and virus production, infection studies are some of the task to be carried out depending on the position selected and the skills of the candidate.

Candidates are welcome to apply for these positions. A letter of interest and a CV including two referees' names should be sent by e-mail to Prof. Serge Perez (serge.perez@cermav.cnrs.fr, Selection Committee) and Dr. F. Javier Rojo (javier.rojo@iiq.csic.es, Network Coordinator). The selection of best candidates will be performed under gender equality.

Tesis Doctoral en la Univ Rovira Virgili

Project Title: Biomimetic ionic membranes based on self-assembling side-chain liquid-crystalline polymers

Supervisor Dr. Marta Giamberini marta.giamberini@urv.cat +34-977 558174

The aim of this project is to prepare proton exchange membranes to be used in Direct Methanol Fuel Cells (DMFCs), based on self-assembling side-chain liquid-crystalline polymers which are able to form biomimetic ion-channels.

Background:

Fuel cells are a kind of electrochemical device that converts chemical energy directly into electrical energy. After the petrol crisis and the emission problems deriving from the use of petrol derivatives, fuel cells gained an important place in the application of alternative energy. They do not need a particular environment to work well and are highly efficient both electrically and physically. Moreover, they are silent and non-polluting and their emissions are ultra low. In DMFCs, methanol is fed directly as the fuel. Methanol systems have several advantages over fuel cell systems based on hydrogen and compressed natural gas. In DMFCs, methanol is introduced to the anode, where it is split into protons and free electrons and gives out carbon dioxide. The protons flow through the polymer electrolyte membrane to the cathode, where air or oxygen is introduced. At the cathode, the protons are bonded with oxygen to form water and the movement of free electrons from anode to cathode creates a current that can be used to power an electrical device.

Perfluorosulfonic acid membranes (PFSA, e.g. Nafion, by DuPont) are widely considered as standard membranes in fuel cells because of their high proton conductivity. However, PFSA membranes are good proton conductors only when they are saturated with water and this water-dependence conductivity creates the problem of "methanol crossover": methanol is transported through the membrane by means of diffusion and active transport with proton and water. This high methanol crossover reduces cell efficiency in various aspects.

This project focuses in the synthesis of columnar side-chain liquid-crystalline polyethers and polyamines (SCLCPs) which contain tapered mesogenic side groups and can, therefore, self-assembly in helicoidal structure to form biomimetic channels; the occurrence of basic nitrogen or oxygen atoms in the inner helical backbone structure will probably confer to these materials the capability to transport cations: in particular, proton ions.

Candidate

The ideal candidate should possess a master in Chemistry, Chemical Engineering, as well as Materials Engineering. Some experience in synthetic laboratory as well as in polymers, and/or knowledge in the fields of Organic Chemistry and Polymer Science will be give priority.

Instituto Madrileño de Estudios Avanzados IMDEA Energía

La Fundación IMDEA Energía ha sido creada por iniciativa del Gobierno Regional de la Comunidad de Madrid con el fin de promover y realizar actividades de I+D relacionadas con la energía, con un énfasis especial en las cuestiones que conciernen a las energías renovables y a las tecnologías energéticas limpias.

La Fundación IMDEA Energía está firmemente comprometida con el objetivo de dotar al Instituto de una plantilla de investigadores de categoría y prestigio internacionales. En su política de formación de jóvenes investigadores, se ofrecen puestos para jóvenes titulados universitarios interesados en iniciar una carrera de investigación en el ámbito de la energía. Estos contratos, con una duración máxima de cuatro años, facilitan la integración en un grupo de investigación liderado por investigadores postdoctorales y senior, y la consecución de un trabajo orientado a la obtención de una Tesis Doctoral.

Se convocan 5 plazas para investigadores pre-doctorales en el Instituto IMDEA Energía

Requisitos de los candidatos

Los candidatos deberán cumplir los siguientes requisitos:

1. Estar en posesión del título oficial requerido y haber finalizado los estudios conducentes a dichas titulaciones a 31 de marzo de 2009. Aquellos candidatos que en el momento de presentación de las solicitudes no hayan obtenido el título

oficial requerido, deberán acreditarlo posteriormente enviando de nuevo el expediente académico con las calificaciones finales.

2. Dominio del inglés.

Criterios de selección

- Currículum Vitae.
- Expediente académico.
- Otras titulaciones adicionales a la requerida y relacionadas con el tema de la plaza.
- Adecuación de la formación del candidato a la línea de investigación de la plaza convocada.
- Conocimiento de otros idiomas

Presentación de solicitudes

Sólo se tendrán en consideración las solicitudes presentadas por vía electrónica, dentro de la fecha límite.

La documentación requerida es la siguiente:

- Solicitud electrónica, según formulario
- Declaración de interés en la temática de la plaza convocada (Rellenando la correspondiente ventana en formulario electrónico de solicitud)
- Currículum vitae.
- Expediente académico oficial.

Para presentar la solicitud electrónica y el resto de los documentos exigidos, los candidatos deberán acceder a la web de IMDEA Energía, en la siguiente dirección: <http://www.energia.imdea.org> (apartado de Ofertas de empleo), y seguir el link a Convocatoria de Contratos Pre-doctorales

Fecha límite para la presentación de solicitudes

Las solicitudes se podrán presentar hasta el día 16 de marzo de 2009 a las 13:00 horas.

PhD - Position in Surface Electrochemistry

Charge Transport in Tailored Molecular Junctions at Electrochemical Solid/Liquid Interfaces

Task description: The Laboratory of Surface and Nanoelectrochemistry at the University of Bern (CH) invites candidates for a new opened PhD Student position. The planned research is part of an interdisciplinary and co-operative Program (funded by an FP7-EU mobility project) on self-assembly and charge transport in metal | molecule | metal nanostructures at electrochemical interfaces. We aim to locally explore electron transport and switching processes of single molecules as well as molecular assemblies by employing concepts of "electrolyte gating" in an electrochemical environment. The experimental strategies are based on a vertical scanning probe microscopy configuration in combination with single crystal electrochemistry and in-situ vibrational spectroscopy (IR and Raman). The project will provide unique new insight into electron transport processes in nanostructured assemblies and tailored molecular hybrid structures which are triggered by electrical stimuli with potential applications towards molecular redox switches and storage elements.

Candidates profile: The ideal candidate holds an MSc or an equivalent degree in chemistry, physics or a related discipline with a strong interest in interfacial and nanoelectrochemistry. He or she is keen to work in cutting-edge science projects, and has a strong experimental background in analytical and measuring techniques. Hands-on experience in applications of in-situ scanning probe microscopies (STM/STS, AFM) would be an asset but is not required. The candidate should be highly motivated, creative and fluently in English. The position offers excellent research possibilities in a very active inter-disciplinary and international group of young scientists.

For further information contact: Prof. Dr. Thomas Wandlowski; Department of Chemistry and Biochemistry, University of Berne, Freiestrasse 3, CH-3012 Berne, Switzerland;

T: 0041 (0)31 6315384, F: 0041 (0)31 6313994;

email: thomas. wandlowski@dcb.unibe.ch;

web: <http://www.dcb-server.unibe.ch/groups/wandlowski/>

PhD - Position in Surface Electrochemistry:

Interfacial Spectroscopy

Task description: The research is focused on vibration spectroscopy at solid/liquid interfaces employing in-situ surface enhanced infrared reflection-absorption spectroscopy (SEIRAS) under conditions of attenuated total reflection (ATR). The first goal is to explore the vibronic properties of the electrochemical double layer on thin mono- and bimetallic films (c.f. gold, silver, platinum,...). The second goal comprises studies of functionalized adlayers with focus on interfacial electron transfer as well as on selected electrocatalytic processes under "steady-state" conditions and in time-resolved experiments. The strategy involves the combination of the structure-sensitive spectroscopic studies with in-situ scanning tunneling microscopy (STM) and "macroscopic" electrochemical techniques based on custom-made single crystal

electrodes. The program is part of an international collaboration, and offers unique possibilities in a very active interdisciplinary group of young scientists in an attractive research environment.

Candidates profile: The ideal candidate holds an MSc or an equivalent degree in chemistry, physics or a related discipline with a great interest in interfacial electrochemistry and spectroscopy. He or she is keen to work in cutting-edge science projects, and has a strong experimental background in analytical and measuring techniques. Hands-on experience in vibrational spectroscopy (Infrared, Raman) at surfaces would be an asset but is not required. The candidate should be highly motivated, creative and fluently in English.

For further information contact: Prof. Dr. Thomas Wandlowski; Department of Chemistry and Biochemistry, University of Berne, Freiestrasse 3, CH-3012 Berne, Switzerland (CH);

T: 0041 (0)31 6315384, F: 0041 (0)31 6313994;

email: thomas.wandlowski@dcb.unibe.ch;

web: <http://www.dcb-server.unibe.ch/groups/wandlowski/>

Postdoctoral fellowship in Interfacial Spectroelectrochemistry

Task description: The research is focused on vibration spectroscopy at solid/liquid interfaces employing in-situ surface enhanced infrared reflection-absorption spectroscopy (SEIRAS) in combination with confocal Raman Microscopy to explore structure and reactivity properties of functional molecular and metal adlayer at electrochemical solid/liquid interfaces. The research will be focused on fundamental aspects of electrocatalytic processes, which are of particular relevance to electron transfer reactions taking place in "classical" fuel cells and bio-fuel cells. The strategy involves the combination of structure-sensitive spectroscopic studies with in-situ scanning probe microscopy and "macroscopic" electrochemical techniques employing single crystal electrodes. The program is part of an international collaboration (FP7 EU project), and offers unique possibilities in a very active interdisciplinary group of young scientists in an attractive research environment.

Candidates profile: We are looking for a person with a PhD in Interfacial Electrochemistry, preferably in the field of in-situ infrared (IRAS, SEIRAS) an/or surface enhanced Raman Spectroscopy (SERS, Nano-Raman), who is interested to work in a cutting-edge interdisciplinary science program and is highly motivated to take up challenging and demanding experimental research projects. We expect the candidate to be creative, communicate fluently in English (or German) and to develop into a leader who can supervise students in the lab providing hands-on experience. The successful candidate will be also encouraged to develop his or her own project ideas within the scope of the current activities. The position is initially set-up for a period of 2 years with an option for prolongation.

For further information contact: Prof. Dr. Thomas Wandlowski; Department of Chemistry and Biochemistry, University of Berne, Freiestrasse 3, CH-3012 Berne, Switzerland (CH);

T: 0041 (0)31 6315384, F: 0041 (0)31 6313994;

email: thomas.wandlowski@dcb.unibe.ch;

web: <http://www.dcb-server.unibe.ch/groups/wandlowski/>

Interesados en colaborar en el Proyecto del Ministerio de Ciencia y Tecnología: "*Modificación de las propiedades ópticas de polifluorenos en disolución mediante la interacción con fosfolípidos*" MAT2008-06079/MAT de la Universidad de Burgos.

(Preferiblemente licenciados en Química, Biología o Tecnología de Alimentos)

Contacte con María José Tapia Estévez

Correo electrónico: mitapia@ubu.es

Teléfono: 947 258061. FAX: 947 258831

[Volver a ÍNDICE](#)

10. DOCTORADOS Y MASTERS

[Volver a ÍNDICE](#)

11. OTRAS NOTICIAS

11.1 Premios, Honores y Concursos

11.2 Olimpiadas

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_XII.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 2007. Chemistry – A European Journal (5.330) , European Journal of Inorganic Chemistry (2.597), European Journal of Organic Chemistry (2.914), ChemBioChem (3.446), ChemMedChem (2.825).

La RSEQ es también copropietaria de la revista Analytical and Bioanalytical Chemistry (IF 2.867), 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 3.343). Desde la RSEQ, agradecemos y animamos a nuestros asociados a seguir considerando 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

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