

<ul style="list-style-type: none"> BOLETÍN INFORMATIVO DE LA RSEQ. CURSO 2008-2009 	
De: Secretaría General RSEQ	Fecha: 19/01/2009
Para: Socios de la RSEQ	Lugar: Madrid
Asunto: Boletín Informativo N°11	Boletín N°: BI-11 (2008-09)
<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. Junta de Gobierno de la RSEQ 9. Becas y Ofertas de Empleo 10. Doctorados y Másters 11. Otras Noticias	Nº de páginas: 15

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

ELECCIONES A LA JUNTA DE GOBIERNO

De acuerdo con nuestros estatutos (Art. 14) corresponde renovar ahora Presidente, un Vicepresidente, Secretario General, Editor General y cuatro vocales de la Junta de Gobierno.

Se abre el período de emisión de voto el 22 de Diciembre. Se podrá emitir el voto por correo electrónico, indicando el DNI, y también por carta o voto presencial el día del recuento, a las 11:15. El voto se enviará a patricia.yanez@rseq.org. El recuento tendrá lugar el día 29 de Enero a las 11:15, en la Sede de la RSEQ.

Candidatura

Presidente:

Dr. Nazario Martín León

Vicepresidente:

Dr. Miquel Pericás Brondo

Secretario General:

Dr. Jesús Jiménez Barbero

Editor General:

Dr. Manuel Yáñez Montero

Vocales:

Dr. Miguel A. Sierra Rodríguez, Dra. Ana Carmen Albéniz Jiménez, Dr. José Manuel Pingarrón Carrazón,

Dra. M. Ángeles Monge Bravo

XXXII REUNIÓN BIENAL DE LA RSEQ

OVIEDO, 13-18 Septiembre 2009

Comité Organizador

Presidente: Fernando Aznar Gómez (Química Orgánica, Q.O.)
Vicepresidentes: Marta Elena Díaz García (Química Analítica, Q.A.)
 José Gimeno Heredia (Química Inorgánica, Q.I.)
 José Ángel Sordo Gonzalo (Química Física, Q.F.)
Secretario/Tesorero: 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
Poepplmeier, 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
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
Winssinger, 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, San Sebastián
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
Escriche, 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

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.gonzalezbello@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 Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis

MEDICTA 2009, Marsella 15-18 June 2009.

<http://www.medicta2009.fr/>

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

Oviedo, 30 de Junio-4 de Julio 2009

Enrique Aguilar, EAH@uniovi.es

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

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

30th International Thermal Conductivity Conference (ITCC) and 18th

International Thermal Expansion Symposium (ITES). 29 August-2 Sept 2009, Pittsburg (EEUU).

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

XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Oviedo, 13-18 de Septiembre 2009

Enrique Aguilar, EAH@uniovi.es

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>

Thermodynamics 2009.
Imperial College London (UK), 23 - 25 Sept. 2009.
<http://www.thermodynamics2009.org/>

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

Seminario sobre "Química en Ingeniería: una aplicación de enfoques Ciencia-Tecnología-Sociedad". Organizado por el Grupo de Didáctica e Historia de la RSEQ y el Grupo de Didáctica de la Química de la Universidad Politécnica de Madrid.

Se celebra en Madrid, el 29 de enero, es gratuito y posee 1 crédito de formación reconocido para profesores.

Más información en:

<http://www.etsii.upm.es/diquima/didacticaquimica/Cursodocentes2009.htm>

X Escuela Nacional de Materiales Moleculares (XENMM)

Elche, 8-13 de Febrero de 2009

<http://bioingenieria.umh.es/xenmm/>

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

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

ICIQ SUMMER SCHOOL

Tarragona, 20-24 Julio 2009

icisummerschool@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)

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

EuCheMS Brussels News Update on EU policy matters.

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.

La próxima Junta de Gobierno tendrá lugar el 29 de ENERO de 2009.

[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 Pl. 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, jmqdqaso@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

www.mottiva.com **NO OLVIDE INDICAR LA REFERENCIA DEL PUESTO.**

245



cv)
REF ISM-



y
duración,
próximas

Contrato para Licenciad@ - Enfermedad de Alzheimer: diseño, síntesis 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 con posibilidades de conseguir una Beca-Contrato Predoctoral en las 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, Mouriño A. New Vitamin D Receptor Ligands. *Expert Opin. Ther. Patents* 2003, 13, 761-772. (2) For recent work, see: Mouriño 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**, 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 *Crambrescicina-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.

BECA-CONTRATO PREDOCTORAL asociado a Proyecto. Subprograma de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Ciencia e Innovación (Beca-Contrato FPI)

SE OFRECE

- Trabajo en síntesis orgánica dentro de un grupo de constituido por 20 investigadores. Véase <http://www.uam.es/phthalocyanines>

- Posibilidad para el becario seleccionado de incorporación y financiación a partir de enero de 2009 o fecha posterior a convenir.- Se incentivarán las estancias de trabajo en el extranjero y la consecución del título de doctor europeo por el candidato

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño y preparación de materiales moleculares orgánicos basados en ftalocianinas para aplicaciones fotovoltaicas (CTQ-2008-00418)

REQUISITOS.- Título de Licenciado en Química o estudiante de último curso a punto de acabar. "Podrán ser solicitantes de las ayudas no solo los universitarios que en el momento de presentar la solicitud acrediten estar en posesión del título o superado los requisitos para acceder a las enseñanzas de tercer ciclo o a los estudios Oficiales de Posgrado, sino también aquellos que estén en disposición de cumplir los anteriores requisitos en la fecha de publicación de la Resolución de concesión de las ayudas en la página web del Ministerio de Ciencia e Innovación (según el calendario previsto, la publicación de la Resolución de concesión se producirá aproximadamente a finales del segundo trimestre del año 2009). De acuerdo con lo anterior, se amplía la posibilidad de participación a los estudiantes que estén finalizando su titulación universitaria o completando los cursos de posgrado, y deseen realizar una tesis doctoral asociada a un proyecto de investigación."

- Se valorará haber completado o estar realizando un DEA. - Expediente académico superior a 1.6

CENTRO Y PERSONA DE CONTACTO

Prof. Tomás Torres, Catedrático. Departamento de Química Orgánica (C-I), Universidad Autónoma de Madrid, 28049-M. Tel.: 34-91-4974151, Fax : 34-91-4973966, E-Mail tomas.torres@uam.es

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el 10 de enero de 2008.

Se oferta una beca predoctoral FPI 2009 (2 años de beca + 2 años de contrato) para realizar la tesis doctoral en catálisis organometálica (código proyecto CTQ2008-06557). El tema de trabajo se centra en el desarrollo de nuevas reacciones de ciclación catalizadas por metales de transición, con aplicaciones a la síntesis de productos bioactivos. Para más detalles, consultar <http://www.usc.es/qi1603/saa>; correo electrónico de contacto: carlos.saa@usc.es

Se dirige a licenciados y estudiantes de último curso de carrera que aprueben en junio de 2009 en Química, Farmacia e Ingeniería Química motivados en la investigación científica y con buen expediente académico. Para más información ver convocatoria en la web <http://web.micinn.es> (pendiente de publicación en B.O.E.)

Se ofertan 3 becas FPI (4 años: 2 beca + 2 contrato)

Nuevas Biocerámicas Avanzadas para la sustitución, reparación y regeneración de tejidos óseos

Requisitos de los solicitantes: titulado superior universitario en el momento de la incorporación (2º trimestre de 2009)

Solicitud: durante la primera quincena de Enero

Investigador Principal: Prof. María Vallet Regí.

Interesados contactar con: mvila@farm.ucm.es (Mercedes Vila), blancaortiz@farm.ucm.es (Blanca González)

Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid
<http://www.ucm.es/info/inorg/>

Beca Predoctoral (2 años beca + 2 años contrato)

Se ofrece la posibilidad de solicitar una beca predoctoral dentro de las convocatorias FPI (beca asociada a un proyecto del Plan Nacional (CTQ2008-01694/BQU)) cuya convocatoria es inminente, para la realización de una Tesis Doctoral centrada en la síntesis de compuestos dendríticos como moduladores de la respuesta inmune y sus aplicaciones en el desarrollo de vacunas. El trabajo a realizar se llevará a cabo en el Grupo de Carbohidratos del Instituto de Investigaciones Químicas del CSIC en Sevilla. Este trabajo consistirá fundamentalmente en la preparación de sistemas multivalentes de tipo dendrítico que se funcionalizarán con péptidos inmunogénicos y ligandos selectivos para los receptores presentes en las células dendríticas especializadas del sistema inmune. La actividad biológica de los compuestos preparados se evaluará en colaboración con diferentes laboratorios nacionales e internacionales con los que el grupo colabora habitualmente.

Licenciados en Ciencias Químicas con buen expediente académico (>1.6) interesados deben enviar a la persona de contacto, preferentemente por e-mail, una carta de presentación, el CV, el expediente académico y 2 referencias de contacto. Se valorará experiencia en Síntesis Orgánica y conocimientos de inglés.

Persona de contacto:

Dr. F. Javier Rojo, Grupo de Carbohidratos, Instituto de Investigaciones Químicas, CSIC
Av. Américo Vespucio 49, Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, Tel: 954 48 95 68, FAX: 954 46 05 65
E-mail: javier.rojo@iiq.csic.es <http://www.iiq.cartuja.csic.es/grupocarb/carbohidratos.php>

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.

Beca FPI asociada al proyecto de investigación titulado:

DISEÑO, SINTESIS Y EVALUACION BIOLOGICA COMO AGENTES ANTICANCER DE ANALOGOS E HIBRIDOS DE PIRONETINA (Código: CTQ2008-02800)

El mencionado proyecto se desarrollará en el Departamento de Química Inorgánica y Orgánica de la Universidad Jaime I (UJI) (Castellón)

Plazo de solicitud: del 12 al 26 de enero de 2009

Las bases de la convocatoria de la beca FPI se pueden encontrar en el BOE del 5/01/09, sec. III, pág. 652

Los interesados deberán contactar con:

Miguel Carda Usó, Tel. 964-728242. E-Mail: mcarda@qio.uji.es

o con: J. Alberto Marco (U. Valencia), Tel. 96-3544337. E-Mail: alberto.marco@uv.es

Beca F.P.I. para realización de Tesis Doctoral

Título del Proyecto: Nuevos Procesos Económicos Basados en la Transferencia Electrónica de Cantidades Estequiométricas o Catalíticas de SmI_2 , CrCl_2 o Mn y su Aplicación a la Síntesis Diastereoselectiva de Compuestos Orgánicos. Referencia: (CTQ2007-61132). Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Centro del trabajo de investigación: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Oviedo.

Requisitos: Publicados en la convocatoria del BOE no 4. de 5 de enero de 2009 (pag. 652)

(<http://www.boe.es/boe/dias/2009/01/05/pdfs/BOE-A-2009-172.pdf>). Se valorará fundamentalmente el expediente académico del candidato/a.

Los interesados/as pueden ponerse en contacto con José Manuel Concellón (e-mail: jmcg@uniovi.es; Tfno.: 985103457) y rellenar la solicitud vía telemática de acuerdo con lo establecido en la convocatoria antes del día 26 de enero de 2009.

El trabajo de investigación tendrá como objetivo la realización de la Tesis Doctoral del becario/a.

El Laboratorio de Bioquímica del Departamento de Bioingeniería del Institut Químic de Sarrià, Universidad Ramon Llull en Barcelona ofrece una

BECA /CONTRATO FPI asociada a un proyecto del Plan Nacional de Biotecnología del Ministerio de Ciencia e Innovación para realizar la tesis doctoral en el marco del proyecto:

BIO2007-67904-C02-02: Identificación y análisis funcional de proteínas de micoplasma con especial interés para su biología y patogenicidad. Subproyecto 2: glicosiltransferasas como dianas terapéuticas y aplicaciones en biocatálisis

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

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

Si estas interesado en realizar una tesis doctoral, motivado para la investigación, con capacidad para trabajar en equipo en un grupo dinámico, envía por e-mail tu curriculum vitae detallado, expediente académico y carta de presentación detallando tu experiencia en técnicas de laboratorio antes del 20 de Enero de 2009 a:

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

Monitorización en Tiempo Real de Síntesis de intermedios de alto valor añadido sobre Catalizadores heterogéneos utilizando espectroscopia Raman, IR y UV-Vis *in situ* durante reacción

Se ofrece beca FPI de 4 AÑOS para un proyecto de Tesis multidisciplinar en catálisis y espectroscopia in situ en tiempo real de catalizadores nanoestructurados.

Se combina el uso de espectroscopia in situ (láser Raman, UV-Vis) durante reacción con medida de actividad catalítica simultánea (espectrometría de masas y cromatografía) que permite establecer conocimiento de la relación estructura-actividad. Con este conocimiento se desarrolla un sistema automatizado espectroscópico de control del proceso catalítico. Se utilizarán catalizadores de óxidos soportados sobre óxidos nanoestructurados y óxidos básicos. Se utilizarán reactores catalíticos que permiten realizar espectros Raman, UV-vis durante reacción.

REQUISITOS: El candidato debe ser licenciado en Química o Ingeniería Química, con un conocimiento bueno de lengua inglesa y preferiblemente una nota media superior a 2 (en escala 0-4). Se realizarán estancias en centros internacionales de primera fila durante el doctorado.

Miguel Ángel Bañares, mbanares@icp.csic.es, 91 585 4879

Consuelo Goberna cgoberna@icp.csic.es

BECA-CONTRATO PREDOCTORAL (2 años de beca + dos años de contrato) asociado a Proyecto. Subprograma de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Título del Proyecto: Chemical modulation of cellular signalling routes relevant to degenerative diseases: generation of lead compounds (Ref: SAF2008-00048). Supervisor: Prof. Angel Messegueur. Website:

<http://www.iqab.csic.es/indexgrup.php?pldGrup=8&pldioma=ENG&pFrom=iqab>

Posibilidad de incorporación a partir del primer trimestre de 2009. Se incentivarán las estancias en laboratorios extranjeros, así como la obtención del título de doctor europeo.

Se requiere el título de Licenciado en Química o Farmacia, o estudiante de último curso a punto de acabar. Se valorará haber completado o estar realizando un DEA. Expediente académico superior a 1.6.

Persona de contacto: Prof. Angel Messeguer. Departamento de Nanotecnología Química y Biomolecular. Instituto de Química Avanzada de Cataluña (CSIC). J. Girona, 18. 08034 Barcelona. Dirección electrónica: angel.messeguer@iqac.csic.es

OFERTA DE BECA-CONTRATO F.P.I. para realización de Tesis Doctoral (BOE de 5 de Enero de 2009, p. 652)

PROYECTO: Diseño Integral de Catalizadores Enantioselectivos Soportados (DICES)

SUBPROYECTO: Catalizadores Enantioselectivos Inmovilizados: Efectos de Superficie, Aplicación a Nuevas Reacciones y Sistemas Multitarea (CTQ2008-05138-C02-01).

DESCRIPCIÓN: La tesis doctoral versará sobre el estudio del efecto del soporte en la eficacia de catalizadores quirales soportados, fundamentalmente sobre la enantioselectividad.

REQUISITOS DEL CANDIDATO: Licenciatura en química (acabada o en último año). Se valorará experiencia en síntesis orgánica-organometálica, catálisis, espectroscopía y/o cromatografía.

LUGAR: Dep. Química Orgánica. Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón.

DURACIÓN: 4 años (2 beca + 2 contrato).

PERSONA DE CONTACTO: Dr. José M^a Fraile (jmfraile@unizar.es)

[Volver a ÍNDICE](#)

10. DOCTORADOS Y MASTERS

[Volver a ÍNDICE](#)

11. OTRAS NOTICIAS

11.1 Premios, Honores y Concursos

El próximo día 5 de Febrero, a las doce horas, el Profesor José Elguero será investido Doctor Honoris Causa por la Universidad de Oviedo.

Sin duda alguna las técnicas englobadas bajo la descripción genérica "Scanning Probe Microscopy (SPM)" han contribuido significativamente al avance de la nanotecnología. Para reconocer esta contribución anunciamos la segunda edición del Premio Internacional de Imágenes SPM (*SPMAGE' 09*) que desea encontrar las más bellas e impactantes imágenes del nanomundo. Un jurado internacional formado por investigadores de prestigio, expertos en divulgación científica y artistas determinará las imágenes finalistas y las imágenes ganadoras teniendo en cuenta tanto la relevancia científica como aspectos estéticos.

El jurado internacional seleccionará 5 imágenes

que recibirán los siguientes premios:

Primer Premio: 5000 €

Segundo Premio: 2500 €

Tercer Premio: 1250 €

Dos cuartos Premios: 600 €

Los participantes deben enviar una única imagen SPM *antes del 15 de febrero de 2009* a través de la página web <http://www.icmm.csic.es/spmage/submission.php> cumplimentando todos los campos obligatorios. Las reglas del concurso se encuentran en <http://www.icmm.csic.es/spmage/rules.php>. Para tener una base uniforme a la hora de evaluar las imágenes, todas las imágenes enviadas deben estar procesadas usando una versión especial de software WSxM (distribuido gratuitamente en <http://www.nanotec.es/>).

Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2009.

Dentro del programa de la Fundación de apoyo a la investigación, y como actividad relevante, se encuentran los Premios de Investigación Biomédica Preclínica y Clínica, que pretenden dar reconocimiento a trayectorias científicas de excelencia, en investigadores que mantengan su actividad en instituciones o centros españoles, así como contribuir a su

continuidad y progreso.

El plazo de presentación de candidatos para esta edición finalizará el día 10 de febrero de 2009.

Más información y las Bases de la Convocatoria, podrá encontrarlas en: www.fundacionlilly.com

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