

<ul style="list-style-type: none"> BOLETÍN INFORMATIVO DE LA RSEQ. CURSO 2009-2010 	
De: Secretaría General RSEQ	Fecha:07/10/2010
Para: Socios de la RSEQ	Lugar: Madrid
Asunto: Boletín Informativo N° 3	Boletín N°: BI-03 (2010-11)
<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: 8

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@quim.ucm.es o jjbarbero@cib.csic.es

2. CONGRESOS, CURSOS Y JORNADAS

YA ESTÁN OPERATIVAS LAS PÁGINAS WEB DE LOS SIGUENTES SIMPOSIA:

VII SIMPOSIO DE JOVENES INVESTIGADORES RSEQ-SIGMA-ALDRICH

Valencia, 10-12 Noviembre

<http://www.icmol.es/7sij/>

- **XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ**

Valencia, 24-28 Julio de 2011

<http://bienalrseq-2011.com/>

2.1. CONGRESOS y JORNADAS

Workshop on "Moving Molecules: Molecular machines, observation and manipulation"

21 de Octubre 2010, Barcelona

<http://www.icmab.es/movingmolecules2010>

Bioinspired Chemistry. 7th ERA-CHEMISTRY Flash Conference

24– 27 de Octubre 2010, Santiago de Compostela

<http://www.usc.es/congresos/7thflash/>**14th ELECTRONIC CONFERENCE ON SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY**

ECSOC-14, 1-30 November 2010

<http://www.usc.es/congresos/ecsoc>, <http://www.sciforum.net/conf/ecsoc-14>**VII SIMPOSIO DE JOVENES INVESTIGADORES RSEQ-SIGMA-ALDRICH**

Valencia, 10-12 Noviembre

<http://www.icmol.es/7sij/>**European Young Investigators Workshop "Carbohydrate Chemistry – From Synthesis to Applications"**

Lyon, 11-15th April 2011

www.euroglycoscience2011.qwdq.de**First EuCheMS Inorganic Chemistry Conference**

11 - 14 April 2011 University of Manchester, UK

www.rsc.org/EICC1**5th International FEZA Conference. Federation of European Zeolite Associations**

Valencia, 3-7 Julio 2011

<http://www.feza2011.com>**16th European Carbohydrate Symposium**

Sorrento, Italia, 3-8 Julio 2011

www.eurocarb2011.org**European Symposium Organic Chemistry, ESOC**

10-15 Julio 2011, Creta, Grecia

<http://www.esoc2011.com>**WATOC 2011 - (The World Association of Theoretical and Computational Chemists)**

17-22 Julio 2011, Santiago de Compostela, Spain,

manuel.yanez@uam.es<http://www.ch.ic.ac.uk/watoc/>**XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ**

Valencia, 24-28 Julio de 2011

<http://bienalrseq-2011.com/>**International Union of Crystallography 22nd General Assembly and Congress**

22-29 August 2011, Madrid

<http://www.iucr2011madrid.es/>**4th European Conference on Chemistry for Life Sciences, 4ECCLS,**

31 August - 3 September 2011, Eötvös University, Budapest

<http://www.4eccls.mke.org.hu/>**5th EUCHEMS CONFERENCE ON NITROGEN LIGANDS**2011, Sept 4th- Sept 9th, Granada<http://www.ugr.es/local/nligands>**2.2. CURSOS Y ESCUELAS**

II Curso de Divulgación "Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad"Información: <http://www.losavancesdelaquimica.com/>

Contacto: Dr. Bernardo Herradón, Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)

Inscripción: herradon@iqog.csic.es

Las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química colaboran en la impartición de dos cursos para profesores de Física y Química con reconocimiento de créditos.

- VI Jornadas de la enseñanza de la física y la química: Investigar y argumentar en el aula, 29 y 30 de octubre, en la sede del CosmoCaixa Madrid. <http://www.consejogeneralcdl.es/simposios.html>

- Curso "LA QUÍMICA ANTE LOS RETOS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO". En "actividades de formación" de la dirección <http://ctif.madridcapital.educa.madrid.org/>

[Volver a ÍNDICE](#)

3. SECCIONES TERRITORIALES

[Volver a ÍNDICE](#)

4. GRUPOS ESPECIALIZADOS

[Volver a ÍNDICE](#)

5. EUCHEMS

EUROPEAN ASSOCIATION FOR CHEMICAL AND MOLECULAR SCIENCES (EUCHEMS)

News Updated.

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.rseq.org/pdfs/Euchems11.pdf>

[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 se celebrará el 22 de octubre.

[Volver a ÍNDICE](#)

9. BECAS Y OFERTAS DE EMPLEO

About Fundación MEDINA

Fundación MEDINA, *Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía* (www.medinandalucia.es), is a non-profit public-private partnership between Merck Sharp and Dohme de España S.A., the Junta de Andalucía and the University of Granada, to discover new compounds and innovative therapies for unmet medical needs. MEDINA is located in the Parque Tecnológico de las Ciencias de la Salud in Granada. Its foundations originate from the former Merck Basic Research Centre in Madrid and include its assets, its know-how, and over 50 years of experience in drug discovery from natural products and evaluation of drug candidates.

The Granada Scientific Environment

Granada is a vibrant university city located in the spectacular landscape of southern Spain. Locally, opportunities exist for cooperation with the University of Granada and the Spanish Consejo Superior's Institute for Parasitology and Biomedicine and the Zaidín Experimental Station.

Fundación MEDINA is committed to diversity in its staff and invites all qualified people to apply, including minorities, women, and individuals with disabilities.

Senior Molecular Microbiologist

Job Description

Genomic data from antibiotic and secondary metabolite producing organisms and metagenomic data from the environment have revealed cryptic biosynthetic gene clusters of unknown function. Biosynthetic genes may not be expressed in laboratory culture or the organisms maybe be unculturable altogether. The Fundación MEDINA seeks to establish a program in natural products discovery via pathway engineering or mining of metagenomic sequences. A senior scientist will employ genetic methods towards one or more of the following objectives:

- 1) manipulation of existing antibiotic biosynthetic pathways to amplify their chemical diversity;
- 2) activation of cryptic metabolite biosynthesis from pathway-rich microorganisms, e.g., actinomycetes;
- 3) development of methods to express unknown secondary metabolite biosynthetic pathways from environmental metagenomes.

Position requirements

Candidates should have a PhD and post-doctoral experience in molecular microbiology with a strong publication record and professional references. The ideal applicant should be able to work easily between the disciplines of genetics, bioinformatics, microbiology and chemistry. Excellent bioinformatic and computational skills and experience with metabolite biosynthesis, microbial physiology, or environmental microbiology are desirable. Excellent communication skills in English are expected for effective interaction with our multidisciplinary research team and with collaborators; however the successful applicant will be expected to speak or learn Spanish for day-to-day operation of the lab.

Interested applicants should send CV, contacts for personal references, and statement of interest to seniorbiology@medinaandalucia.es.

Applications will be considered until the position is filled.

Keywords: Natural products, microbiology, molecular microbiology, microbial genetics, microbial physiology, metabolite biosynthesis, pathway engineering, gene expression, metagenomic analyses, bioinformatics, actinomycetes

Senior NMR Spectroscopist/ Natural Products Chemist

Job description

We have an exciting opportunity for a **Senior NMR Spectroscopist/ Natural Products Chemist** in our Chemistry Department.

The successful candidate will play a major role in our drug discovery programs, mentoring a small group of scientists in isolation chemistry, structural elucidation and analytical chemistry. He/she will maintain a state-of-the art NMR facility and take a leadership role in structural elucidation methods applied to purified compounds. As part of an enthusiastic working group, active contributions to sample prep methodology, classical isolation chemistry hyphenated techniques and general laboratory operations will also be expected.

Position requirements

*A PhD in Organic chemistry or Analytical chemistry

*A minimum of 5 years' experience in Natural Products Chemistry and a very strong background in NMR spectroscopy, in the industrial or academic setting.

*Experience in the development and validation of spectroscopic methods, as well as a demonstrated record of planning and execution of projects is necessary.

*A demonstrated skill and interest in keeping current in the latest developments in NMR spectroscopy, chemistry and drug discovery in general.

*Relevant mentorship/supervision experience is essential. Interpersonal skills must be excellent.

*Fluency in English is necessary; the successful candidate will also speak Spanish or be willing to learn.

Interested applicants should send CV, contacts for personal references, and statement of interest to seniorchemistry@medinaandalucia.es

Applications will be considered until the position is filled.

Natural Product Chemist / Analytical Chemist

Job description

We now have an exciting opportunity for a highly motivated **Natural Products Chemist / Analytical Chemist** in our Chemistry Department.

The selected candidate will have the opportunity to largely independently carry out Natural Product sample preps, fractionation and purification. Under the direction of a Senior Scientist, structural elucidation and semi-synthetic modifications of purified compounds will also be in the scope of the position. As part of an enthusiastic working group, active contributions to sample prep methodology and general laboratory operations will also be expected, as will data analysis, report writing and maintenance of top-notch laboratory records.

Requirements

*BSc or MSc in the field of chemistry from an accredited university. 2+ years' experience in a R&D position will be viewed favorably.

*Solid knowledge of, and experience with the purification and characterization of organic compounds.

*Basic knowledge of synthetic organic chemistry.

*A demonstrated record of strong teamwork, collaboration skills and good communication are essential.

*Reasonable fluency in English is necessary; the successful candidate will also speak Spanish or be willing to learn.

Interested applicants should send CV, contacts for personal references, and statement of interest to juniorchemistry@medinaandalucia.es

Applications will be considered until the position is filled.

Senior scientist Drug Discovery (Principal Investigator)

Job Description

Develops testing methods and assays for discovering new biopharmaceutical products for unmet medical needs

Analyzes experimental designs, interpret analytical data and present results at project meetings

Has advanced skills in trouble shooting for various assay techniques and play a role in the Technical transfer of methods in and outside of the department

Builds strategic relationships in order to facilitate collaboration, research agreements, and outsourcing with world-class external groups in the field

Reports directly to the Area Head of the Screening and Target Validation department

Position requirements

PhD in biochemistry, microbiology, pharmacology or molecular biology, with more than 2 years related experience in academia or industry, or other relevant skills

Eagerness to work with state of the art molecular, microbiological, biochemical and cellular techniques and flexibility in adopting them

Demonstrated ability to work in a team-oriented environment, establishing working relationships with international and external groups

Excellent scientific verbal and written communications skills

High level of written and spoken English and Spanish

Excellent interpersonal and communications skills

Interested applicants should send CV, contacts for personal references, and statement of interest to seniordiscovery@medinaandalucia.es

Applications will be considered until the position is filled.

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

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

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

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

Teléfono: 913349032, 915622900 (ext 258)

marta.iglesias@icmm.csic.es; felix-igo@iqog.csic.es

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

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

"Síntesis y caracterización de óxidos de metales de transición"

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

Duración del contrato: 12 meses

Interesados enviar CV en inglés o francés contactando con:

Dra. Bénédicte Vertruyen

Laboratoire de Chimie Inorganique Structurale - LCIS

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

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

E-mail: b.vertruyen@ulg.ac.be

Contrato de Investigación

"Aislamiento y caracterización estructural del sideróforo producido por *Photobacterium damsela* subsp *piscicida*: generación de análogos y su aplicación al desarrollo de nuevos antibacterianos"-Ministerio de Ciencia e Innovación" (AGL2009-12266-C02-01)"

Licenciado/as en Ciencias Químicas, preferentemente con alguna experiencia en síntesis orgánica.

Contrato anual entorno a los 1230 Euros brutos/mes

Interesados enviar Fotocopia del DNI, CV y expediente académico contactando con:

Dr. Carlos Jiménez González

Departamento de Química Fundamental

Facultad de Ciencias. Campus da Zapateira, s/n.

15071 A Coruña.

Tl.: 981 167000 (Ext.: 2170), Fax: 981 167065

E-Mail: carlosjg@udc.es

PhD Studentship: 'Designing molecular rotors to image intracellular viscosity'

Applications are invited from students with an appropriate background in chemistry, with an interest in spectroscopy, photochemistry and biological imaging. In addition the interest in synthesis of fluorescent probes is desirable. This position has a flexible start date and will be available from 1st October 2010.

To apply for this project please send a C.V. and details of at least two referees to: Dr Marina Kuimova

[Volver a ÍNDICE](#)

10. DOCTORADOS Y MASTERS

Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular

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

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

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

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

www.icmol.es/master/nnm

PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO ELECTROQUÍMICA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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

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

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

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

[Volver a ÍNDICE](#)

11. OTRAS NOTICIAS

11.1 Premios

11.2 Olimpiadas

11.3 Plataforma Española de Química Sostenible (PETEQUS)

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

Boletín nº 18 de la plataforma PETEQUS

http://www.suschem-es.org/docum/pb/auto/boletines/ABO019_boletin_suschem-espanna_18.pdf

11.4 Libros y Exposiciones

11.5 Revistas Europeas

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

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

La RSEQ es también copropietaria de la revista Analytical and Bioanalytical Chemistry (IF 3.480), publicada por Springer y está participando en la revista Physical Chemistry Chemical Physics (PCCP) publicada por la RSC.

En este sentido, en el ámbito de la Química Física, se ha constatado el aumento de participación de científicos españoles en artículos del PCCP (IF 4.116). Desde la RSEQ, agradecemos y animamos a nuestros asociados a seguir considerando la publicación de sus resultados en estas revistas.

11.6 OTROS

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

<http://www.losavancesdelaquimica.com>

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

[Volver a ÍNDICE](#)

SE ADMITEN SUGERENCIAS PARA LA NUEVA PAGINA WEB www.rseq.org

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