

<ul style="list-style-type: none"> <li>BOLETÍN INFORMATIVO DE LA RSEQ. CURSO 2009-2010</li> </ul>	
De: Secretaría General RSEQ	Fecha:18/11/2009
Para: Socios de la RSEQ	Lugar: Madrid
Asunto: Boletín Informativo N°6	Boletín N°: BI-06 (2009-10)
<b>ÍNDICE</b> <a href="#">1. Noticias de Última Hora</a> <a href="#">2. Congresos, Cursos, Escuelas y Jornadas</a> <a href="#">3. Secciones Territoriales</a> <a href="#">4. Grupos Especializados</a> <a href="#">5. Euchems</a> <a href="#">6. COSCE</a> <a href="#">7. IUPAC</a> <a href="#">8. Junta de Gobierno de la RSEQ</a> <a href="#">9. Becas y Ofertas de Empleo</a> <a href="#">10. Doctorados y Másters</a> <a href="#">11. Otras Noticias</a>	Nº de páginas: 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](mailto:patricia.yanez@quim.ucm.es) o [secretario.general@rseq.org](mailto:secretario.general@rseq.org)

**Reunión de Jóvenes Investigadores RSEQ-SIGMA-ALDRICH**

Granada, 22-25 Noviembre 2009

[http://qiserver.ugr.es/sigma\\_aldrich/](http://qiserver.ugr.es/sigma_aldrich/)

La Fundación García Cabrerizo ha concedido la Medalla de Honor al Fomento de la Invención al Profesor Julio Alvarez-Builla. La entrega tendrá lugar en el Salón de Actos del CSIC, el 30.11.09

## 2. CONGRESOS, CURSOS Y JORNADAS

### 2.1. CONGRESOS y JORNADAS

**JORNADA CIENTIFICA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE RMN**

Nuevos avances metodológicos en RMN

CSIC, Serrano, Madrid, 20 Noviembre 2009

[secretario.germn@iiq.csic.es](mailto:secretario.germn@iiq.csic.es)

**Reunión de Jóvenes Investigadores RSEQ-SIGMA-ALDRICH**

Granada, 22-25 Noviembre 2009  
[http://qserver.ugr.es/sigma\\_aldrich/](http://qserver.ugr.es/sigma_aldrich/)

**Sesión Conmemorativa de los Premios Nobel 2009 de Fisiología o Medicina y de Química**  
Real Academia de Farmacia, Madrid, 26 de noviembre de 2009, 19,00 horas  
María A. Blasco, "Papel de la telomerasa en cáncer y envejecimiento"  
Carlos Fernández Tornero, "Estructura atómica de la maquinaria celular para sintetizar proteínas"

**XII EPI - Encontro Peptidico Ibérico/Iberian Peptide Meeting**  
Faculty of Medicine University of Lisbon/Institute of Molecular Medicine, Feb 10-12, 2010  
<http://www.epi2010.biochemistry-imm.org/>

**6th International ECNP Conference on NANOSTRUCTURED POLYMERS AND NANOCOMPOSITES**  
28th - 30th April, 2010, Palacio de Congresos, Madrid  
<http://www.ecnp.eu.org>  
cmijangos@ictp.csic.es

**Formula VI. Formulations for the future: from fundamentals to processing.**  
7 a 11 de junio de 2010, Universidad de Estocolmo (Suecia)  
<http://www.chemsoc.se/sidor/KK/formulaVI/index.htm>

**CURSO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN BIOINORGÁNICA**  
Jarandilla de la Vera (Cáceres), 14-18, Junio, 2010  
<http://www.ugr.es/~bioinorg/index.html>

**XXIII Reunion Bienal del Grupo Especializado de Química Organica de la RSQ**  
Murcia 16-18 de Junio 2010  
<http://www.um.es/23rbqo>

**2nd International Symposium On Biological Applications of Dendrimers**  
*Bio-Dendrimer2010*  
[www.cinam.univ-mrs.fr/biodend2010](http://www.cinam.univ-mrs.fr/biodend2010)  
Porquerolles Island (French Riviera), France • June 23-26, 2010

**I WORKSHOP ON CHEMISTRY OF GROUP 11 ELEMENTS**  
Logroño 30 de junio-2 de julio 2010  
<http://www.unirioja.es/dptos/dq/actividades/grupo11>

**6th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (6th EAMHC)**  
June 30-July 4, 2010 Alicante (Spain)  
<http://web.ua.es/es/6theamhc>

**"European Conference on Atoms, Molecules and Photons"**  
Salamanca, 4 al 9 de Julio 2010  
[www.ecamp10.com](http://www.ecamp10.com)

**35 Reunión Ibérica de Adsorción**  
8-10 de septiembre de 2010  
Facultad de Ciencias, Universidad de Lisboa  
<http://ria2010.fc.ul.pt>

**Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica**  
10-14 Septiembre 2010, Santiago de Compostela  
[http://www.usc.es/sibeao2/general\\_info/presentation/index.php](http://www.usc.es/sibeao2/general_info/presentation/index.php)

X Jornadas de Carbohidratos.

16-18 Septiembre 2010, Granada

[fsantoyo@ugr.es](mailto:fsantoyo@ugr.es)

**Reunión Ibérica de RMN. GERMN, PTNMR**

26-29 Septiembre 2010, Bilbao

[omillet@cicbiogune.es](mailto:omillet@cicbiogune.es)

**WATOC 2011 - (The World Association of Theoretical and Computational Chemists)**

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

[manuel.yanez@uam.es](mailto:manuel.yanez@uam.es)

<http://www.ch.ic.ac.uk/watoc/>

**International Union of Crystallography 22nd General Assembly and Congress**

22-29 August 2011, Madrid

<http://www.iucr2011madrid.es/>

## 2.2. CURSOS Y ESCUELAS

**XVI I SBC Conference. Calorimetry, living systems, biomolecules**

Lugo (Spain) 31th May, 3th June, 2010

<http://www.usc.es/congresos/xviisbc/>

[Volver a ÍNDICE](#)

## 2. SECCIONES TERRITORIALES

[Volver a ÍNDICE](#)

## 3. GRUPOS ESPECIALIZADOS

**JORNADA CIENTIFICA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE RMN**

Nuevos avances metodológicos en RMN

CSIC, Serrano, Madrid, 20 Noviembre 2009

[secretario.germn@iq.csic.es](mailto:secretario.germn@iq.csic.es)

**XXIII Reunion Bienal del Grupo Especializado de Quimica Organica**

Murcia 16-18 de Junio del 2010

<http://www.um.es/23rbqo>

**35 Reunión Ibérica de Adsorción**

8-10 de septiembre de 2010

Facultad de Ciencias, Universidad de Lisboa

<http://ria2010.fc.ul.pt>

**X Jornadas de Carbohidratos.**

16-18 Septiembre 2010, Granada

[fsantoyo@ugr.es](mailto:fsantoyo@ugr.es)

**Reunión Ibérica de RMN. GERMN, PTNMR**

26-29 Septiembre 2010, Bilbao

[omillet@cicbiogune.es](mailto:omillet@cicbiogune.es)

[Volver a ÍNDICE](#)

## 5. EUCHEMS

EUROPEAN ASSOCIATION FOR CHEMICAL AND MOLECULAR SCIENCES (EUCHEMS)

News Updated. November

EuCheMS web site

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

Newsletter:

[http://www.euchems.org/binaries/EuCheMS\\_0910\\_tcm23-164294.pdf](http://www.euchems.org/binaries/EuCheMS_0910_tcm23-164294.pdf)

[www.euchems.org/news](http://www.euchems.org/news)

EuCheMS Brussels News Update. You can find the previous monthly updates on the EuCheMS web site at

<http://www.euchems.org/News/Brussels.asp>

[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 14 de Diciembre

[Volver a ÍNDICE](#)

## 9. BECAS Y OFERTAS DE EMPLEO

**Bayer CropScience AG**

Department of Discovery Chemistry POSTDOCTORAL RESEARCH ASSISTANT

Salary Scale : 48,000 - 50,000 Euro p.a.

Applications are invited for an industrial Postdoctoral Research Assistant to work within the Discovery Chemistry Group at our research site in Frankfurt-Hoechst, Germany. The post is for a period of one to two years. Candidates should have a PhD in Synthetic Organic Chemistry or should have submitted a thesis prior to taking up the appointment.

The successful applicant will undertake research within an organic synthetic chemistry team in Frankfurt where they will be involved with the design and synthesis of novel enzyme inhibitors for biological testing. Depending upon the project, protein structure based design, virtual screening and/or liquid-phase library synthesis may play an important role in the research. The work will be conducted within a highly dynamic research environment involving close interactions between chemistry, biology, biochemistry and molecular modelling. For further information about Bayer CropScience see:<http://www.bayercropscience.com>

Applications including a covering letter, curriculum vitae and the name, address and telephone number of an academic referee who may be contacted prior to interview, should be sent to: Dr. Stephen Lindell, Head of High Throughput

Chemistry, Bayer CropScience AG, Industriepark Hoechst, G836, 65926 Frankfurt am Main, Germany; E-mail: [stephen.lindell@bayercropscience.com](mailto:stephen.lindell@bayercropscience.com).

### **About Fundación MEDINA**

Fundación MEDINA, *Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía* ([www.medinandalucia.es](http://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 may 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:seniordiscovery@medinaandalucia.es)

Applications will be considered until the position is filled.

[Volver a ÍNDICE](#)

## 10. DOCTORADOS Y MASTERS

### Máster Interuniversitario en Química Orgánica

El máster Interuniversitario en Química Orgánica está organizado por las Universidades Autónoma de Madrid, Universidad Complutense, Universidad de Santiago de Compostela y Universidad de Barcelona, en él participan activamente empresas químicas e instituciones como el CSIC.

El objetivo general consiste en completar la formación del estudiante preparándole para su incorporación al mercado de trabajo.

Este Máster tiene una duración de dos años y se estructura en **cuatro módulos** M1, M2, M3 y M4, de 30 ECTS/módulo repartidos en 4 semestres. El módulo M1, impartido en el primer semestre del primer año, consta de 4 asignaturas obligatorias:

- ✓ Síntesis Orgánica (9 créditos)
- ✓ Mecanismos de las reacciones orgánicas (4,5 créditos)
- ✓ Química Orgánica Biológica (9 créditos)
- ✓ Química Estructural (7,5 créditos)

Los módulos M2 (30 créditos, 2º semestre del primer año) y M3 (30 créditos, 1º semestre del segundo año) se aplicarán a la realización de un proyecto en alguna de las empresas colaboradoras del Máster o dentro de un proyecto de investigación ofertado por los Departamentos de las Universidades participantes. En estos módulos los estudiantes podrán acogerse a programas de movilidad acordados con las empresas e instituciones colaboradoras o con otras universidades, en el marco de los convenios correspondientes.

El módulo M4 (30 créditos 2º semestre del 2º año) está constituido por dos asignaturas obligatorias:

Proyecto fin de máster (8 créditos)

Actividades de configuración específica (6 créditos)

Y cuatro asignaturas optativas de 4 créditos cada una que se desarrollan dentro de tres orientaciones. Para más información ver: [http://zquidec1.usc.es/master\\_en\\_quimica\\_orgánica/](http://zquidec1.usc.es/master_en_quimica_orgánica/)

#### Calendario de matrícula:

<i>Solicitudes de admisión</i>	1 <sup>er</sup> plazo	hasta 19 de junio 2009
	2º plazo	hasta 11 de septiembre de 2009
<i>Publicación del listado de admisión</i>	1 <sup>er</sup> plazo	a partir del 27 de julio de 2009
	2º plazo	a partir del 5 de octubre de 2009
<i>Matrícula:</i>		
	1 <sup>er</sup> plazo	22 a 30 de septiembre de 2009
	2º plazo	hasta 6 de noviembre de 2009

### 1. 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. El primer año las clases se imparten en castellano mientras que el segundo año, las clases son impartidas en inglés.

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

[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 15 de la plataforma PETEQUS

[http://www.pte-quimicasostenible.org/docum/pb/boletines/ABO016\\_boletin\\_suschem\\_xv.pdf](http://www.pte-quimicasostenible.org/docum/pb/boletines/ABO016_boletin_suschem_xv.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 (5.454), European Journal of Inorganic Chemistry (2.694), European Journal of Organic Chemistry (3.016), ChemBioChem (3.322), ChemMedChem (3.150).

La RSEQ es también copropietaria de la revista Analytical and Bioanalytical Chemistry (IF 3.328), 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 4.06). Desde la RSEQ, agradecemos y animamos a nuestros asociados a seguir considerando la publicación de sus resultados en esta revista.

### 11.6 OTROS

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

<http://www.losavancesdelaquimica.com>

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

[Volver a ÍNDICE](#)

SE ADMITEN SUGERENCIAS PARA LA NUEVA PAGINA WEB [www.rseq.org](http://www.rseq.org)

SE RUEGA A TODOS LOS SOCIOS DE LA RSEQ QUE CONSULTEN SU DIRECCIÓN ELECTRÓNICA Y POSTAL EN LA SECCION DE SOCIOS DE LA MISMA PAGINA WEB. EN CASO DE QUE LA DIRECCIÓN ESTÉ EQUIVOCADA, SE RUEGA QUE SE UTILICE LA VENTANA CORRESPONDIENTE PARA NOTIFICACIONES