



XXXIII REUNIÓN BIENAL — VALENCIA 2011 — DE LA RSEQ



25 - 28 de JULIO
Palacio de Congresos

PROGRAMA PRELIMINAR

Durante la Bienal tendrán lugar:

- **12 Microsimposios en las fechas que se indican**

| | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| Alimentos y Agroquímica | <i>Martes 26</i> | Química Analítica | <i>Miércoles 27 y Jueves 28</i> |
| Catálisis | <i>Lunes 25 y Martes 26</i> | Química Biológica | <i>Miércoles 27 y Jueves 28</i> |
| Didáctica e Historia | <i>Miércoles 27 y Jueves 28</i> | Química Física | <i>Lunes 25 y Martes 26</i> |
| Estructura y Reactividad | <i>Lunes 25 y Martes 26</i> | Química Inorgánica/Estado Sólido | <i>Lunes 25 y Martes 26</i> |
| Ingeniería Química | <i>Miércoles 27</i> | Química Organometálica | <i>Miércoles 27 y Jueves 28</i> |
| Materiales Moleculares y Nanociencia | <i>Lunes 25 y Martes 26</i> | Síntesis | <i>Miércoles 27 y Jueves 28</i> |

- **8 Conferencias plenarias de 50 minutos**

Dr. Robert J. Cava, *Princeton University*
 Dr. Eugenio Coronado, *ICMOL-Universidad de Valencia*
 Dr. Antonio M. Echavarren, *Institut Català d'Investigació Química*
 Dr. Gregory C. Fu, *Massachusetts Institute of Technology*
 Dr. John F. Hartwig, *University of Illinois at Urbana-Champaign*
 Dr. Gary M. Hieftje, *Indiana University*
 Dr. Prashant V. Kamat, *University of Notre Dame*
 Dr. Ada E. Yonath, *Weizmann Institute of Science*

Título no confirmado
Química y espintrónica : Hacia la espintrónica molecular
Gold-Catalysis: New Cyclizations and Beyond
Palladium- and Nickel-Catalyzed Cross-Couplings of Alkyl Electrophiles
Discovery and Understanding of Transition Metal Catalyzed Reactions
New Tools and Techniques for Chemical Measurement and Characterization
Título no confirmado
A decade of ribosome structures: selected take-home lessons

• **57 Ponencias invitadas de 20 minutos**

- Dr. Varinder K. Aggarwal, *University of Bristol*
 Dr. Ana C. Albéniz, *Universidad de Valladolid*
 Dr. Simon Aldridge, *University of Oxford*
 Dr. José Luis Alonso, *Universidad de Valladolid*
 Dr. Santiago Álvarez, *Universitat de Barcelona*
 Dr. Christian Amatore, *ENS - CNRS - U. Pierre et Marie Curie*
 Dr. Jordi Benet-Buchholz, *Institut Català d'Investigació Química*
 Dr. José R. Bertomeu, *Universitat de València*
 Dr. Carsten Bolm, *RWTH Aachen University*
 Dr. Maurizio Botta, *Università degli Studi di Siena*
 Dr. M. Carmen Carreño, *Universidad Autónoma de Madrid*
 Dr. Juan Carlos Carretero, *Universidad Autónoma de Madrid*
 Dr. Luigi Casella, *Università degli Studi di Pavia*
 Dr. Nicolas Dacheux, *Université Paris-Sud-11*
 Dr. Ben G. Davis, *University of Oxford*
 Dr. Luisa De Cola, *Westfälische Wilhelms-Universität Münster*
 Dr. Elena Domínguez, *Universidad de Alcalá de Henares*
 Dr. Elena Fernández, *Universitat Rovira i Virgili*
 Dr. Angel Fernandez Mohedano, *Universidad Autonoma de Madrid*
 Dr. Martin J. Field, *Institut de Biologie Structurale-CNRS*
 Dr. Vincenzo Fogliano, *Universita' degli studi di Napoli Federico II*
 Dr. Enrique García-España, *Universitat de València*
 Dr. Karen I. Goldberg, *University of Washington*
 Dr. Berta Gómez-Lor, *ICMM-CSIC*
 Dr. Véronique Gouverneur, *University of Oxford*
 Dr. Christian Griesinger, *Max Planck Institut für Biophysikalische Chemie*
 Dr. Dirk M. Guldi, *FAU Erlangen-Nürnberg*
 Dr. Graham Hutchings, *Cardiff University*
 Dr. Ángel Irabien, *Universidad de Cantabria*
 Dr. Mihkel Kaljurand, *Tallinna Tehnikaülikool*

Título no confirmado

Polinorbornenos para una reacción de Stille limpia y otras aplicaciones

Título no confirmado

Watching Conformations of Biomolecules: A Microwave Spectroscopy Approach

Estancias sagradas: los laboratorios a través del arte y los libros

Investigating Oxidative Stress at the Single Cell Level

Determination of the absolute configuration of enantiopure "light atom" compounds

Química, medicina y crimen: la toxicología de Mateu Orfila (1787-1853)

Effectors in metal catalysis

Título no confirmado

Título no confirmado

Novel Coordinating Substrates in Metal-Catalyzed Reactions

Protein modification by dopamine and reactive species

Structural and microstructural impacts on the materials dissolution: how to foresee the durability of a nuclear ceramic ?

Título no confirmado

Título no confirmado

Título no confirmado

The Boron nucleophile center: a new tool for organic reactions

Sistemas catalíticos para la eliminación de contaminantes peligrosos

Molecular simulations of enzyme dynamics and mechanisms

Good Guys and Bad Guys produced by Maillard reaction: how to promote healthy processing and cooking

Complejos poliamínicos como miméticos enzimáticos. Modificación superficial de nanopartículas

Título no confirmado

Molecules for organic electronics. Tuning the self-assembly and electronic and properties

Título no confirmado

Título no confirmado

Carbon Nanostructures in Solar Energy Conversion Schemes

News Aspects of Catalysis with Gold

Fundamentos de la Sostenibilidad de los Procesos y Productos Químicos

Recent advancements on greening analytical separation

| | |
|--|---|
| Dr. Shu Kobayashi, <i>University of Tokyo</i> | New Dimension of Acid and Base Catalysis |
| Dr. Katalin E. Kövér, <i>University of Debrecen</i> | Protein Structure, Dynamics, and Interactions by NMR |
| Dr. Paul Kroon, <i>Institute of Food Research-BBSRC</i> | Título no confirmado |
| Dr. J. Javier Laserna, <i>Universidad de Málaga</i> | Título no confirmado |
| Dr. Luis Liz-Marzán, <i>Universidad de Vigo</i> | Ensamblaje de nanopartículas dirigido por procesos químicos |
| Dr. M. Elisa Maia, <i>Universidade de Lisboa</i> | Integration of Topics of History and Philosophy of Chemistry in Chemical Education |
| Dr. Max Malacria, <i>Université Pierre et Marie Curie Paris</i> | No confirmado |
| Dr. Fernando Martín, <i>Universidad Autónoma de Madrid</i> | Ionización y disociación de moléculas simples en fase gas utilizando pulsos laser ultracortos: ¿hacia la atoquímica? |
| Dr. Marcos Martínón-Torres, <i>University College London</i> | Cuarenta mil armas para un emperador: Metalurgia y armamento en el ejército de terracota de Xi'an |
| Dr. José Luis Mascareñas, <i>U.de Santiago de Compostela</i> | Chemical tools for DNA and protein binding and sensing |
| Dr. Feliu Maseras, <i>Institut Català d'Investigació Química</i> | Aproximación computacional al mecanismo de las reacciones de acoplamiento cruzado |
| Dr. Helmuth Möhwald, <i>Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung</i> | Polymeric Films and Capsules for Controlled Release in Materials and Biosciences |
| Dr. Pedro Molina, <i>Universidad de Murcia</i> | Ferrocene-Imidazole Dyads at the Service of the Ion Recognition |
| Dr. M ^o Cruz Moreno Bondi, <i>Universidad Complutense</i> | Potencial analítico de los polímeros de impronta molecular (MIPs) como elementos de reconocimiento biomimético |
| Dr. Jorge A. R. Navarro, <i>Universidad de Granada</i> | Pirazolatos metálicos porosos en procesos de purificación de gases |
| Dr. Pilar Ocón, <i>Universidad Autónoma de Madrid</i> | Almacenamiento y conversión de energía mediante dispositivos electroquímicos |
| Dr. María T. Olivier-Hoyo, <i>North Carolina State University</i> | Proyectos educativos que enlazan la química y la pedagogía |
| Dr. Juan Ortega, <i>Universidad de Las Palmas de Gran Canaria</i> | Nuevas contribuciones al modelado de fases en solución |
| Dr. Margarita Paneque, <i>IIQ- CSIC-Universidad de Sevilla</i> | Activación C-H y acoplamiento C-C en complejos de Tp*Ir: lo esperado y lo sorprendente |
| Dr. Teófilo Rojo, <i>UPV/ Euskal Herriko Unibertsitatea</i> | Título no confirmado |
| Dr. Concepció Rovira, <i>ICMAB-CSIC</i> | Multifunctional Molecules for Smart Surfaces |
| Dr. Henry S. Rzepa, <i>Imperial College of Sciences</i> | Mechanistic explorations of reactions involving ion-pairs |
| Dr. Daniel A. Scherson, <i>Case Western Reserve University</i> | Dynamics at Electrode-Electrolyte Interfaces: The Next Frontier |
| Dr. Marcel Swart, <i>Universitat de Girona</i> | Fullerene reactivity: what can be learned from computational studies |
| Dr. Donald G. Truhlar, <i>University of Minnesota</i> | Título no confirmado |
| Dr. Adelina Vallribera, <i>Universitat Autònoma de Barcelona</i> | Título no confirmado |
| Dr. Jieping Zhu, <i>Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne</i> | Palladium-catalyzed Heteroannulation, Development and Application in Total Synthesis of alstoscholarine |

- **40 Ponencias de 20 minutos seleccionadas de entre los poster recibidos**

- **Posters y Presentaciones Flash**

Se otorgaran los premios EurJIC, EurJOC, ChemCatChem and ChemBioChem a cuatro de los poster presentados

- **Mesas Redondas**
- **Reunión de los Grupos especializados de:**
 - **Calorimetría y Análisis Térmico (GECAT) (miércoles 27)**
 - **Adsorción (miércoles 27)**
 - **Química Biológica (miércoles 27)**
- **Junta General de la RSEQ, martes 26**
- **Cena de Gala (ropa casual), martes 26**

FECHAS LÍMITE

Plazo de inscripción en tarifa reducida: 27 de Mayo

Plazo para el envío de resúmenes: 27 de Mayo (imprescindible completar antes el boletín de inscripción)

Las inscripciones y el envío de resúmenes se realizan a través de la página Web <http://www.bienalrseq-2011.com>

PATROCINAN:



COLABORAN



PARA MÁS INFORMACIÓN Y RESERVAS DE ALOJAMIENTO CONCERTADO:

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

e-mail: BienalRSEQ2011@viajeseci.es

Tel.: 963 107 189