



X CONGRESO MEDITERRÁNEO DE INGENIERÍA QUÍMICA

INGENIERIA QUÍMICA Y VIDA

Barcelona, del 15 al 18 de noviembre de 2005
Recinto Ferial Gran Vía

Organiza:



El X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química se celebrará en Barcelona (España) en el marco de EXPOQUIMIA, del 15 al 18 de noviembre de 2005.

En el Congreso se abarcarán todos los aspectos y resultados de la Ingeniería Química, desde las aplicaciones en áreas emergentes como la Ingeniería de los Alimentos y Bioquímica, Ingeniería del Producto y Desarrollo Sostenible, hasta las áreas clásicas como las Tecnologías de Separación, Reactores Químicos y Procesos. Asimismo, el presente y el futuro de la profesión van a estar presentes en el Congreso como temas principales de debate.

ORGANIZACIÓN

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidentes:

Soley, Jaume SEQUI
González, Carmen SEQUI

Vocales:

Castells, Xavier Fira de Barcelona
Costa López, José Colegio de Químicos de Catalunya

Foguet, Rafael Ferrer Internacional
García-Ochoa, Félix de Univ. Complutense Madrid
Malagelada, Juan SEQUI
Nomen, Rosa Instituto Químico de Sarria

Vocales:

Amorós, José Luís
Aucejo, Antonio
Baldi, Giancarlo
Benítez, Javier
Bertrand, Joël

Bilbao, Rafael
Bladé, Joan
Bousquet, Jacques
Broeckel, Ulrich
Carrasco, Félix
Coca, José
de Lucas, Antonio

Univ. Castellón
Univ. Valencia
Politecnico Torino, IT
Univ. Extremadura
Université Paul Sabatier, FR
Univ. de Zaragoza
SEQUI
Total Fina Elf, FR
FH Trier/Birkenfeld, DE
Univ. Girona
Univ. Oviedo
Univ. Castilla y la Mancha
Univ. La Laguna
Ecole Mines Albi, FR
Univ. Calabria, IT
Univ. Rovira i Virgili
University of Porto, PT
Univ. de Salamanca
Tech. Univ. Denmark, DK
Univ. de Barcelona
Univ. Autònoma de Barcelona

Gonzalez, Juan Ramón
Ibarz, Albert
Irbien, Ángel
Lema, Juan
Marcilla, Antonio
Meyer, Thierry
Science
Pérez, Luí
Puigjaner, Luí

Rodriguez, Juan José

Rubio, Manuel
Santamaría, Jesús
Vicente, Manuel
von Rohr, Rudolf

Univ. Pais Vasco
Univ. Lleida
Univ. Cantabria
Univ. Santiago
Univ. Alicante
Inst. Process
Lausanne, CH
Univ. de Cadiz
Univ. Politècnica de Catalunya
Univ. Autònoma de Madrid
Univ. Murcia
Univ. Zaragoza
SEQUI
Inst. Process
Engineering
Zurich, CH

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidentes:

Sotelo, José Luí

Univ. Complutense de Madrid
Univ. de Barcelona

Esplugas, Santiago

Delgado, Sebastián
Dodds, John
Drioli, Enrico
Fabregat, Azael
Feyo de Azevedo, Sebastiao
Galán, Miguel Ángel
Gani, Rafiqul
Giménez, Jaime
Gódia, Francisco

PROGRAMA

CONFERENCIA INAUGURAL

- **“CHEMICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING”**
Dr. Grec Stephanopoulos
Professor of Chemical Engineering at MIT

CONFERENCIAS PLENARIAS

- **“CHEMICAL REACTIONS PERFORMED IN MICROSTRUCTURED REACTORS-A TECHNOLOGY BECOMES MATURE”**
Dr. Holger Löwe
Director R&D, IMM Institut für Mikrotechnik Mainz GmbH
- **“BUILDING THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA”**
Dr. Carles Solà
Consejero de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información
- **“IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF SMALL LIGANDS FOR AFFINITY SEPARATIONS OF BIOLOGICAL MOLECULES”**
Dr. Rubén Carbonell
Frank Hawkins Kenan Distinguished Professor Chemical and Biomolecular Engineering, North Carolina State University
- **“CATÁLISIS HETEROGÉNEA Y QUÍMICA ORGÁNICA SOSTENIBLE”**
Dr. José María Marinas
Catedrático de Química Orgánica de la Universidad de Córdoba
- **“FORMULATION SCIENCE & TECHNOLOGY: REWARDING CHALLENGE FOR THE TEACHERS AND FOR THE SCIENTISTS”**
Dr. Jean Marie Aubry Professeur de Chimie de Formulation à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille. France

MESAS REDONDAS

- **“FORMACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA”**
Dr. José Luis Sotelo, Catedrático del Departamento de Ingeniería Química. Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. José Costa López, Catedrático del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia. Universidad de Barcelona, España
- Dr. Jaime Giménez, Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia. Universidad de Barcelona, España
- Dr. Claudi Mans, Catedrático del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia. Universidad de Barcelona, España.
- **“MEDIOAMBIENTE: OBJETIVO KYOTO”**
Dr. Juan José Rodríguez, Catedrático del Departamento de Química Física Aplicada. Universidad Autónoma de Madrid, España
- Dr. J. Ángel Irbien, Catedrático del Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica. ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Universidad de Cantabria, España
- Dr. José María Baldasano, Catedrático del Departamento de Proyectos de Ingeniería. Universidad Politécnica de Cataluña
- **“SEGURIDAD”**
On-line information and knowledge management in chemical process safety - S2S: A gateway for plant and process safety
Dra. Rosa Nomen, Vicepresidenta de la EFCE, Profesora del Instituto Químico de Sarria, España

PRESENTACIÓN Y SELECCIÓN DE COMUNICACIONES

Las comunicaciones científicas se presentarán mayoritariamente en forma de cartel. No obstante se seleccionarán aproximadamente unas 50 comunicaciones para que realicen una presentación oral en forma de “keynotes” de unos 15 minutos de duración. La clasificación de las comunicaciones se realizará de acuerdo con los once temas del congreso.

TEMAS

1. **Ingeniería de la Reacción Química:** Cinética, catálisis, reactores químicos
2. **Tecnologías de separación:** Destilación, absorción y extracción, Separaciones con membranas, separaciones moleculares, cromatografía y Separación en condiciones extremas.
3. **Termodinámica Aplicada, Fluidodinámica, Transmisión de Calor:** Eficacia energética, cogeneración, reología. Termodinámica y propiedades de transporte. Mezclado, flujo multifásico y modelización de flujo de fluidos.
4. **Tecnología de Materiales y Partículas:** Procesado de sólidos, polímeros, cerámicos, composites. Nanotecnologías. Encapsulación y recubrimientos.
5. **Tecnología Ambiental:** Tratamiento de efluentes líquidos y gaseosos, minimización de residuos. Combustión e incineración de residuos. Técnicas avanzadas de tratamiento de efluentes. Remediación de suelos.
6. **Desarrollo Sostenible, Análisis de Riesgos e Impacto Medioambiental:** Energías limpias. Biomásas, materias primas renovables. Química Verde, análisis de ciclo de vida de producto, reciclado de residuos.
7. **Ingeniería de los Alimentos:** Propiedades fisicoquímicas de los alimentos. Procesos alimentarios. Seguridad de alimentos. Conservación de alimentos.
8. **Biotecnología e Ingeniería Bioquímica:** Biocatálisis aplicada. Bioreactores, procesos de separación, bioprocesos integrados. Aplicaciones biomédicas, bioinformática, diseño de biomoléculas.
9. **Ingeniería de Producto y su Formulación**
10. **Ingeniería de Procesos:** Integración de procesos y energía. Control de procesos, optimización. CAPE, seguridad industrial.
11. **Educación en la Ingeniería Química**

INSTRUCCIONES PARA EL RESUMEN

La selección de las comunicaciones se realizará a partir de un resumen de una página DIN A-4, que deberá recibirse antes del 11 de julio de 2005. El resumen deberá estar escrito en formato Word tipo de letra Times New Roman cuerpo 10, texto interlineado a un espacio, margen izquierdo y superior de 2,5 cm. (título en cuerpo 12, en negritas).

Esquema a seguir:

- Título en negritas. Times New Roman, 12 puntos
- Espacio en blanco. (espaciado sencillo)
- Nombre y dirección de los autores, indicando teléfono, fax y e-mail del autor que presenta la comunicación. Times New Roman, 12 puntos
- Espacio en blanco. (espaciado sencillo)
- TEMA científico del trabajo, de acuerdo con la clasificación del Programa Científico.
- Texto que permita evaluar el interés científico y técnico de la comunicación. El resumen puede incluir alguna figura y bibliografía. La resolución de imágenes no debe exceder de 300 dpi. debiendo ser adecuada para su reproducción directa en el Libro de Resúmenes. Times New Roman, 10 puntos

Se recomienda que este resumen se presente en idioma inglés.

Este texto, escrito en Word (para PC), debe enviarse por correo electrónico, antes del 11 de julio de 2005, en la dirección:

mediterraneo@angel.qui.ub.es

de acuerdo con las siguientes instrucciones:

1. El resumen debe enviarse como archivo adjunto
2. En el "Asunto" es escribirá: "Comunicación 10 congedit"
3. Cada resumen debe enviarse en un archivo

INFORMACIÓN PRÁCTICA

ORGANIZACIÓN E INFORMACIÓN

SECRETARÍA CIENTÍFICA

Hasta el 14 de noviembre de 2005, todos los temas relacionados con el **programa científico** serán atendidos en las oficinas del X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química instaladas en:

X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Departamento de Ingeniería Química
Universidad de Barcelona
c/ Martí i Franqués, 1, 6ª planta
08028 Barcelona
Tel: 93 402 90 13
Fax: 93 402 12 91
e-mail: mediterraneo@angel.qui.ub.es

Del 15 al 18 de noviembre de 2005, las oficinas del X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química se trasladarán al Recinto Gran Vía M2, donde se celebrarán las sesiones.

ORGANIZACIÓN DEL CONGRESO

Todos los temas relacionados con la organización del Congreso serán atendidos en las oficinas de ASECON instaladas en:

ASECON/CMIQ
Gran Vía C.C., 488, entlo. 1ª
08015 Barcelona
Tel.: + 34 93 451 61 45
Fax: + 34 93 451 77 82
e-mail:

RECEPCIÓN E INFORMACIÓN

Desde el martes 15 de noviembre funcionará en el Recinto Gran Vía M2 el centro de recepción e información para los participantes, donde se les entregará su documentación y la tarjeta de identificación, previa presentación del justificante de la inscripción. Ese mismo día se inauguran EXPOQUIMIA, EQUIPLAST y EUROSURFAS, por lo que ya podrá visitarse la exposición.

INSTRUCCIONES PARA LA INSCRIPCIÓN

La inscripción debe realizarse vía internet, antes del 15 de julio, mediante el formulario albergado en la web:
<http://www2.ub.edu/10mediterraneo>

IDIOMAS

Castellano, catalán e inglés son las lenguas oficiales del Congreso. No está prevista traducción simultánea.

ACTAS DEL CONGRESO

El Libro de Resúmenes será publicado y distribuido entre los participantes junto con el programa definitivo. Se ruega encarecidamente a los participantes interesados en presentar comunicaciones se atengan estrictamente al plazo de presentación de resúmenes para facilitar el trabajo de selección y confección del programa por parte del Comité Científico.

debiendo efectuar el pago de la inscripción antes del 30 de octubre de 2005 mediante transferencia bancaria emitida a favor de:

ASECON/CMIQ
BBVA c/c: 0182 1006 81 0201525679

Es muy importante hacer constar en el campo del ordenante:

EXPOQUIMIA-CIQ

y enviar el comprobante bancario del pago mediante:

FAX: 93 451 77 82

o correo ordinario a:

ASECON/CMIQ
Gran Vía C.C., 488, entlo. 1ª
08015 Barcelona

haciendo constar los nombres de las personas que se inscriben.

NUEVAS INFORMACIONES

Las novedades o cambios que se vayan produciendo de aquí a la celebración del Congreso, se introducirán de inmediato en la página web:

<http://www2.ub.edu/10mediterraneo>

FECHAS CLAVE

11/07/2005

Fecha límite para envío de resúmenes a:
mediterraneo@angel.qui.ub.es

15/09/2005

Comunicación de los trabajos aceptados.

30/09/2005

Fin del periodo de cuota de inscripción reducida.

15/11/2005

12:15 – 13:30 h: Colocación de pósters
16:30 h: Inauguración del X CONGRESO MEDITERRÁNEO DE INGENIERÍA QUÍMICA

18/11/2005

13:30 h: Clausura del X CONGRESO MEDITERRÁNEO DE INGENIERÍA QUÍMICA

14:00 – 19:00 h: Recogida de pósters.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

	Antes del 30/09/05	Después del 02/10/05
Cuota general	480 €	560 €
Cuota para Asociados a SEQUI	370 €	440 €
Expositores de Expoquimia	370 €	440 €
Estudiantes (cuota reducida)*	160 €	180 €

IVA incluido

*La cuota reducida está dirigida a estudiantes de tercer ciclo y jóvenes investigadores. Para poder acogerse a esta cuota deberán remitir por fax (93 402 12 91) o correo ordinario (10º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química, Gran Vía C.C., 488, entlo. 1ª - 08015 Barcelona) un certificado expedido por el Director del Centro o Departamento acreditando estar realizando estudios en el mismo.

La cuota de inscripción incluye:

1. Acceso a las sesiones del Congreso: conferencias, comunicaciones, posters.
2. Documentación del Congreso: Libro de resúmenes, programa definitivo y lista de participantes.
3. Cafés.
4. Libre acceso para visitar EXPOQUIMIA, EQUIPLAST y EUROSURFAS.
5. Cóctel de clausura.

ACCESO RECINTO FERIAL

ACCESOS

Usted dispondrá de autobuses gratuitos desde Plaza España y desde el Aeropuerto para acceder al Recinto.

- Cadencia de 7 minutos

ENTRADAS AL SALÓN

Taquilla: 30 €

Invitación profesional canjeable o **acreditándose** en: www.expoquimia.com

Libre acceso para los participantes en el X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

CONTÁCTENOS

Amplíe información:

Tel: 902 233 200

Fax: 93 233 23 46

e-mail: expoquimia@firabcn.es

web: www.expoquimia.com

