

Boletín Informativo

aaifq

Número 5 – año 2011

Agosto 2011



XVII
CONGRESO ARGENTINO
DE FÍSICOQUÍMICA Y
QUÍMICA INORGÁNICA

aaifq
Asociación Argentina de
Investigación Físicoquímica

CÓRDOBA
3 AL 6 DE MAYO DE 2011

Exitosa edición del XVII CAFQI

El XVII CAFQI tuvo lugar desde el 3 al 6 de mayo de 2011, en la ciudad de Córdoba de la provincia homónima, en las instalaciones del Pabellón Argentina de la Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). El Comité Organizador (CO) estuvo formado por 8 socios de la AAIFQ de la delegación Córdoba, todos ellos docentes de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNC e investigadores del INFIQC. Tanto la UNC como la Facultad de Ciencias Químicas auspiciaron este encuentro.

Dentro del marco de los festejos de la IUPAC por los 100 Años de la Química, esta edición tuvo un eje temático principal consistente en situar a la *Físicoquímica como punto de encuentro de la Física, la Biología y la Química*. El vínculo interdisciplinario propuesto fue un escenario complejo pero altamente positivo y propicio para la discusión conjunta de sistemas en estudio, problemáticas, proyecciones novedosas y temas de interés común, incorporando aspectos esenciales de la Física, Biología y la Química.

En este sentido, todas las actividades del congreso fueron planeadas para lograr este objetivo y se manifestó en los temas abordados en las conferencias y en los temas de los cuatro talleres satélites que se realizaron en torno al XVII CAFQI.

Actividades

- 9 Conferencias plenarias de 50 min con discusión (7 a cargo de investigadores del exterior), las cuales se detallan a continuación.

Majed Chergui: Laboratory of Ultrafast Spectroscopy - École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) - Lausanne-Dorigny - Suiza

Stephen Leone: Chemical Dynamics Beamline, Lawrence Berkeley National Laboratory, University of California – EEUU

James M. Mayer: Department of Chemistry - University of Washington - EEUU

Wonwoo Nam: Department of Chemistry, Division of Nano Sciences, and Centre for Biomimetic Systems - Ewha Womans University – Corea

Roberto Salvarezza: Laboratorios de Nanoscopías y Físicoquímica de Superficies, INIFTA-CONICET-UNLP, Argentina

George Schatz: Chemistry Department - Northwestern University – EEUU

Jean Pierre Schermann: Department of Biophysics and Biological Chemistry, WCU, Seoul National University, Corea

Anne Zehnacker: Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO) - CNRS - Université Paris Sud - Orsay – France

Premio María Cristina Giordano

- 13 conferencias invitadas de 30 min con discusión, en dos sesiones simultáneas (5 a cargo de investigadores argentinos residentes y con sus grupos de investigación consolidados en el extranjero, 2 a cargo de investigadores extranjeros y 6 a cargo de investigadores argentinos residentes en el país.)

Graciela Arbilla de Klachquin: Instituto de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro

Víctor Batista: Department of Chemistry, Yale University

Hugo Destailats: Lawrence Berkeley National Laboratory - Environmental Energy Technologies Division - Indoor Environment Department - Environmental Chemistry.

Darío Estrín: Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA-INQUIMAE

Florencia Fagalde: INQUINOA – CONICET, Instituto Química Física - Facultad Bioquímica, Química y Farmacia, UNT.

José Gascón: Department of Chemistry – University of Connecticut

Carlos Merites: Department of Physics - CUNY, New York

Paula V. Messina: Departamento de Química - INQUISUR - Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca- Argentina

José Martín Ramallo López: INIFTA - La Plata

Cristián Sánchez: Departamento de Matemática y Física - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Córdoba

Andrzej L. Sobolewski: Institute of Physics - Polish Academy of Sciences - Warsaw, Poland

Joshua Telser: Chemistry Program - Roosevelt University - Chicago, USA

Andrés Thomas: INIFTA- I A PI ATA

Se presentaron 737 trabajos, en modalidades póster y orales, los cuales se detallan a continuación:

- 72 trabajos seleccionados para presentación oral (PO) de 15 min con discusión en 2 sesiones simultáneas.

- 665 trabajos presentados como póster. Todos los pósters estuvieron exhibidos todos los días del congreso con 4:30 hs de discusión distribuidas en 3 días.

- Se entregó el **Premio Cristina Giordano** al **Dr. Felix Requejo**, quien dictó una conferencia plenaria

- Se entregó el **Premio Hans Schumacher** al **Dr. Mario Eugenio Tagliacuzzi**, el cual fue recibido por su director de tesis, el Dr. Ernesto Calvo, y **dos menciones especiales** a la **Dra. Paula C. Angelomé** y al **Dr. Jorge Ariel Rodríguez Fris**.

- En el marco de la clausura del XVII CAFQI la UNC le otorgó el título **Doctor Honis Causa** al **Prof. George Schatz** (Editor en Jefe del Journal of Physical Chemistry A, B, C y Letters)

- Se llevaron a cabo 4 Talleres Satélites organizados por distintos investigadores, durante el día previo y el día posterior al XVII CAFQI:

Workshop argentino de solvatación y reactividad a escala molecular: Aspectos dinámicos y estructurales (W-Resmol)

Fecha: sábado 7 de mayo de 2011

Organizadores: Rosana Romano (CEQUINOR – UNLP), Ernesto Mareca (FCEyN – UBA) y Sebastián Fernández Alberti (UNQ)

Plasmons 2011

Fecha: sábado 7 de mayo de 2011

Organizadores: Andrea Bragas (FCEyN – UBA) y Fernando D. Stefani (FCEyN – UBA)

Workshop argentino de biofísicoquímica de proteínas (WABFQP)

Fecha: lunes 2 de mayo de 2011

Organizadores: Julián Echave (ECyT – UNSAM) y Marcelo Martí (INQUIMAE – UBA)

Taller de Biofísica de Biomembranas

Fecha: sábado 7 de mayo de 2011

Organizadores: Guillermo Montich (FCQ – UNC), Rafael Oliveira (FCQ – UNC) y Belén Decca (FCQ – UNC)

Como es costumbre desde la edición 2007, con el objetivo de estimular la discusión en las sesiones de presentaciones orales y de pósters se entregaron los Premios a los mejor trabajos presentados, dentro de cada sección y las correspondientes menciones. El Comité Organizador seleccionó entre dos y tres jurados por sección, para evaluar los trabajos cuyos autores así lo solicitaron durante el proceso de inscripción y que además cumplimentaban con los requisitos enmarcados en el correspondiente reglamento de la AAIFQ.

La C.D. de la AAIFQ expresa su reconocimiento al Comité Organizador del XVII CAFQI por la encomiable labor realizada antes y durante su realización.



Argentina Ambiental 2012

*International Congress of Environmental
Science and Technology*

*I National Congress of the Argentinean
Society of Environmental Science
and Technology*

28 May – 1 June, 2012

*Mar del Plata
Argentina*

Más información en: www.argentina-ambiental.com.ar

XII Congreso Nacional de Materiales Alicante (España)

La Sociedad Española de Materiales (SOCIEMAT) y el Instituto Universitario de Materiales de la Universidad de Alicante están organizando el XII Congreso Nacional de Materiales. El congreso se celebrará en el Campus de la Universidad de Alicante los días 30 y 31 de Mayo y 1 de Junio de 2012. Junto con el congreso de materiales, se celebrará la XII Reunión Iberoamericana de Materiales. Además, como es habitual tendrá lugar una Escuela de Materiales. Este congreso reúne a investigadores nacionales e internacionales que trabajan en la síntesis, caracterización y aplicaciones de materiales, abarcando materiales de diferente naturaleza, así como una lista de aplicaciones muy elevada de gran repercusión en numerosas industrias. Se puede encontrar más información sobre este evento en la página web:

<http://web.csidiomas.ua.es/congresos/CNMIM/index.html>

96ª Reunión Nacional de Física

La Asociación Física Argentina (AFA) invita a todos nuestros socios a participar de la "96ª Reunión Nacional de Física" la cual se realizará excepcionalmente este año en la ciudad Uruguaya de Montevideo, entre el 20 y el 23 de septiembre de 2011, coincidiendo con la Segunda Reunión Conjunta de la Sociedad Uruguaya de Física (SUF) y la AFA.

Se recuerda a todos los **socios** de la **AAIFQ** que tengan sus cuotas al día, que podrán participar de las mismas en las mismas condiciones que los socios, de la AFA, pagando una tasa de inscripción reducida

Más información en:

<http://suf-afa.fisica.org.ar/index.php?title=Portada>



Celebrando el Año Internacional de la Química
La AAIFQ les propone el siguiente documento

La Química del Futuro

<http://www.aaifq.org.ar/novedades/2011/anoquimica.pdf>



Llamado a Asamblea Ordinaria

Orden del Día:

1. Aprobación de Memoria y Balance del período 2010-2011.
2. Otros.
3. Designación de dos socios activos para la firma del acta.

La Asamblea se realizará el día **viernes 19 de agosto de 2011 a las 10.00 h**, en el aula Leloir de la Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral, Santiago del Estero 2829, Santa Fe.

Tercera Jornada de Química Inorgánica "Prof. Dr. Pedro J. Aymonino"

Facultad de Ciencias Exactas
UNLP

Lunes 17 de octubre de 2011

Contacto/inscripción: erben@quimica.unlp.edu.ar

V Encuentro de Física y Química de Superficies

27-29 de Octubre 2011 - Rosario

Contacto: fyqs2011@gmail.com

Obituario

Daniel Ricardo Salinas (1959 – 2011)

El pasado 15 de julio falleció en la ciudad de Bahía Blanca, a la edad de 52 años, el Doctor Daniel Ricardo Salinas, profesor titular de la Universidad Nacional del Sur y director del Instituto de Ingeniería Electroquímica y Corrosión (INIEC) de dicha casa de estudios, e investigador independiente del CONICET.

Nacido en Bahía Blanca, el Dr. Salinas se graduó como Ingeniero Químico en la Universidad Nacional del Sur, donde también realizó su tesis doctoral. En 1983 se incorporó como docente de la Universidad Nacional del Sur, donde desarrolló una intensa tarea docente y de investigación. Fue profesor de Ingeniería Electroquímica y Corrosión desde 1989 hasta su fallecimiento.

Realizó estudios de perfeccionamiento en la Universidad de Karlsruhe con el Prof. Dr. W.J.Lorenz, en temas vinculados a estudios de deposición electroquímica a subpotencial mediante microscopía de efecto túnel y de fuerza atómica.

Su actividad de investigación estuvo enfocada inicialmente en la cinética de activación del aluminio y sus aleaciones. Posteriormente su interés se extendió al estudio, mediante microscopía STM y AFM, de la electrodeposición de metales, síntesis de nanocatalizadores bimetálicos y trimetálicos, y formación de nanopartículas y nanoestructuras metálicas para aplicaciones tecnológicas. Su actividad se tradujo en más de 76 artículos y 91 presentaciones a congresos, y en la dirección de 21 becarios y tesis. Además, desarrolló una extensa vinculación académica con diversos grupos de investigación de Alemania, Suiza y España. También participó activamente en la gestión del Departamento de Ingeniería Química de la UNS, y fue responsable de numerosos trabajos de asistencia técnica a la industria.

El Dr. Salinas estaba casado con la Dra. Silvana G. García. Era la cabeza de un grupo joven en pujante crecimiento, y su desaparición constituye un golpe doloroso para su familia y colaboradores. Será recordado por sus colegas y amigos por su empuje, su notable desempeño en el ámbito académico-científico y su invaluable capacidad, así como por sus excelentes condiciones personales.

Sus compañeros

Obituario

Oscar Valentín Quinzani (1960 – 2011)

Consternación y hondo pesar causó el pasado 9 de Julio la noticia del fallecimiento del Dr. Oscar Valentín Quinzani, a la temprana edad de cincuenta y un años, socio activo de nuestra asociación.

Nacido en 1960, el Dr. Quinzani se graduó en la Universidad Nacional del Sur como Licenciado en Química. Realizó su trabajo de doctorado en la Universidad Nacional de La Plata, bajo la dirección del profesor Pedro Aymonino. Posteriormente completó una estadía posdoctoral en la Universidad de Oviedo, España. En 1983 se incorporó como docente de la Universidad Nacional del Sur, donde desarrolló una intensa tarea docente y de investigación.

Un apasionado de la docencia, era riguroso y ordenado en sus explicaciones, poseía un notable uso de la palabra y era justo en las evaluaciones. Fue un excelente profesor de extraordinaria llegada a sus alumnos, que lo recuerdan con afecto y admiración. También un formador de formadores, que enriqueció a cada conjunto de docentes que tuvo el privilegio de contarlos como conductor de grupo. Esta impronta fluyó especialmente hacia las asignaturas que él diseñó para la carrera de la Licenciatura en Química, concediéndoles un perfil de alta calidad. Esta faceta del Dr. Quinzani fue posible no solo debido a su generosidad sino también a su excelente formación en el área de química inorgánica. La mayor parte de su actividad de investigación estuvo abocada a la síntesis y caracterización de complejos de coordinación, y su trabajo se tradujo en numerosas publicaciones en revistas internacionales, presentaciones a congresos, desarrollo de tesis de grado y dirección de tesis doctorales. Realizó una extensa tarea de gestión en la Universidad Nacional del Sur. Comprometido activamente con el progreso del Departamento de Química participó en numerosas comisiones departamentales, fue secretario académico y Vice Director Decano del mismo, cargo que ocupaba al momento de su deceso.

Los que tuvimos la fortuna de conocerlo, sabemos de su amor al mundo universitario, a la docencia y de su enorme pasión por la química. Algunas de las cualidades que vienen a nuestra mente al recordar al Dr. Quinzani son persistencia, dedicación, desinterés y generosidad. Fue resuelto, constante y leal; y trabajó a favor de la ciencia y de la enseñanza de la química.

Nos sumamos al dolor de familiares y amigos.

Descanse en paz profesor Oscar Quinzani.

Sus compañeros

Convocatoria Abierta Synchrotron - SOLEIL

El 27 de abril de 2011 se suscribió el Acuerdo MINCYT-SOLEIL con el objeto fortalecer la vinculación de la comunidad científica argentina y el Sincrotrón SOLEIL de Francia. A través de dicho acuerdo ambas Partes incrementaron el acceso a líneas de haz, la capacidad de investigación; el desarrollo del capital humano y la producción científica en relación con el uso de las facilidades de luz sincrotrón.

Esta cooperación será una excelente oportunidad para que los científicos argentinos accedan con un status especial a las Convocatorias Synchrotron-Soleil con especial apoyo del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y el CONICET.

En este Acuerdo se establecieron las siguientes modalidades de cooperación:

- Libre acceso a las líneas de luz sincrotrón a través de las convocatorias de SOLEIL, de acuerdo a los procesos internos de selección
- Acceso a sincrotrones europeos y americanos cuando el proyecto científico lo requiera
- Formación de recursos humanos a través del intercambio de conocimientos científicos y estudiantes; y la organización y/o participación en las escuelas de sincrotrón, conferencias y seminarios conjuntos.

Podrá acceder a la convocatoria 2011 ingresando al siguiente link:

<http://www.synchrotron-soleil.fr/portal/page/portal/Recherche/SUN/GuideUtilisateurs/DemandeTempsFaisceau>

Subscripción al boletín

Todas aquellas personas, socios o no socios, que deseen suscribirse al Boletín pueden hacerlo por esta vía, siguiendo las siguientes instrucciones:

- Enviar un mensaje sin subject, sin texto y sin firma a la siguiente dirección de email: lista-aaifq-subscribe@linux0.unsl.edu.ar
- Luego de algunos minutos recibirá una respuesta automática, pidiéndole que envíe la confirmación a una nueva dirección de e-mail. POR FAVOR COPIE COMPLETAMENTE ESTA DIRECCIÓN DE E-MAIL (no haga clic sobre la misma!) y envíe un mensaje sin subject, sin texto y sin firma a la misma.
- Luego de un cierto tiempo deberá recibir la confirmación que se encuentra suscripto a la lista

Envío de información a la lista de la AAIFQ y al Boletín

Para enviar noticias de interés relacionadas al quehacer científico a la lista de email de AAIFQ, especialmente en fisicoquímica enviar e-mail a lista-aaifq@linux0.unsl.edu.ar.

Invitamos también a los lectores del Boletín a enviar información de interés para los socios a wolosiuk@cnea.gov.ar.