



EDITORIAL

Después de un tiempo sin aparecer volvemos a editar nuestro Boletín; la masa crítica de noticias no era suficiente y por ello hemos esperado tener una mayor cantidad para volver a ponernos en contacto con Uds.

La noticia importante es que ya tenemos nuestra página de internet que se puede consultar y seguir las novedades de nuestra Asociación. La intención es llegar a los socios y comunidad científica en general de una forma mas efectiva posible con las noticias generadas en nuestro ámbito. Desde luego que recibimos ideas y todo tipo de sugerencias que sumen a la intención de lograr un medio interactivo ágil de comunicación. La dirección de nuestra página es www.aaifq.org.ar

En esta página existe un sitio destinado a nuestro Boletín y por lo tanto Comisión Directiva evaluará sobre la conveniencia de seguir en esta forma impresa o directamente editarlo para la mencionada página donde los socios podrán consultarlo.

Sigue vigente nuestra lista y a través de ella hemos comunicado sobre eventos, conferencias, seminarios, visitantes, ofertas de becas, etc. Creemos es un sistema que resultó útil a la hora de comunicar estas novedades. De allí su vigencia. Solicitamos nuevamente a los Delegados Regionales que de tener inconvenientes con la misma nos manden a jpereg@unsl.edu.ar la lista de socios de la Regional para incorporarlos. Otra forma, como ya le hemos comunicado anteriormente es inscribirse a la LISTA directamente desde cada computadora siguiendo las instrucciones que se encuentran en la página www.unsl.edu.ar

Ya se realizaron durante el presente año dos reuniones de Comisión Directiva cuyas principales novedades comentamos.

El número de Tesis Doctorales presentadas para optar al Premio Schumacher superó todas las expectativas existentes, el listado de las mismas son publicadas en este número.

La AAIFQ siguió entregando subsidios para traslados dentro del país en apoyo a aquellos socios, sobre todo adherentes, que tienen que realizar estudios o mediciones en otros centros. Resulta alentador tener nuevos socios: ¡Bienvenidos!

Finalmente queremos comunicar que la Comisión Organizadora de nuestro próximo Congreso en Termas de Río Hondo continúa trabajando arduamente en la organización del mismo con su propia página <http://xivcafqi.cfm-resources.com> donde podrán consultar las fechas importantes, envío de resúmenes, inscripción, conferencistas, hotelería, etc. ¡Felicitaciones por la dedicación!

No sabemos si volveremos desde el papel o a través de la pantalla de vuestros monitores desde nuestra página www.aaifq.org.ar. Pero seguro estaremos presentes.

Hasta la próxima:

Dr. José C. Pedregosa

NUEVA COMISIÓN DIRECTIVA

<i>Presidente</i>	Dr. José A. Olabe
<i>Vice-presidente</i>	Dr. Raúl E. Carbonio
<i>Secretario</i>	Dr. Alberto E. Regazzoni
<i>Pro-secretaria</i>	Dra. Gabriela Lacconi
<i>Tesorera</i>	Dra. María dos Santos Afonso
<i>Vocal</i>	Dra. Griselda E. Narda
<i>Vocal</i>	Dr. Marcelo Avena
<i>Vocal</i>	Dr. Claudio Borsarelli
<i>Vocal suplente.</i>	Dr. Julián Echave
<i>Presidente Saliente</i>	Dr. Roberto C. Salvarezza
<i>Comité Revisor de Cuentas</i>	Dr. Enrique J. Vasini
	Dra. Beatriz López

Novedades de la Comisión Directiva

- La AAIFQ, a solicitud de la Dra. Sara Aldabe Bilmes, INQUIMAE-UBA, ha brindado su auspicio a la “Escuela de Síntesis de Materiales” que fuera organizada por el Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física e INQUIMAE de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, y por la Unidad, Centro Atómico Constituyentes, Comisión Nacional de Energía Atómica, realizada durante el presente año.
- Se ha recibido copia de una nota firmada por los investigadores de INQUIMAE, FCEyN, UBA, enviada el 7 de octubre de 2003 al Dr. Eduardo Charreau, Presidente de CONICET. En ella destaca la falta de incentivos que el CONICET ofrece a los investigadores jóvenes que ingresan en la Carrera del Investigador Científico. Resalta los magros salarios que se perciben en los tramos iniciales, y las dificultades para acceder a subsidios importantes, que les permitan a los investigadores jóvenes iniciar líneas de investigación propias, y hace énfasis en el desánimo que esto causa, especialmente a quienes quieren instalarse en lugares de desarrollo incipiente. Los investigadores firmantes solicitan, además, que se tomen los recaudos para revertir esta situación. La Comisión Directiva se hace eco de esta presentación.
- Se ha recibido una carta en la que el Dr. Héctor Fernández y un grupo de colegas de la Universidad Nacional de Río Cuarto, quienes, motivados por las exposiciones de los Dres. Arvía y Bazán en nuestro último congreso en Bahía Blanca, sugieren que se propicie la edición de un libro sobre Historia de la Físicoquímica en la Argentina. La CD toma esta inquietud y se discute una posible idea editorial; se decide que este emprendimiento, además de relatar los acontecimientos de los distintos actores que han hecho al desarrollo de la Físicoquímica en el país, debe reflejar el contexto en el que la disciplina se ha desarrollado. La CD cree que éste es un proyecto de largo alcance, y decide explorar las ideas de socios, y de no socios, que estén interesados en el tema, y analizar las distintas posibilidades. Por el momento, la CD decide propiciar la realización de Documentos de Archivo, que permitan ubicar el material disponible, e invita a los socios interesados a enviar material, este podría ser publicado en el Boletín o

en nuestra página web.

- La AAIFQ recibió una invitación de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias para participar, junto a la Sociedad Brasileña de Pesquisas Científicas, de un foro para la difusión de la actividad científica. A la primera reunión realizada asistió en representación de la AAIFQ el Dr. Olabe. En ella, estaban además representadas las siguientes asociaciones científicas: Sociedad Argentina de Neuroquímica, Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biológica, Sociedad de Farmacología Experimental, sociedad Argentina de Investigación Clínica, Asociación Ciencia Hoy, Sociedad Argentina de Biofísica, Asociación Física Argentina, Unión Matemática Argentina, Asociación Argentina de Microbiología, Sociedad Argentina de Biología y sociedad Argentina de Investigación Operativa. En esa reunión se discutieron distintas alternativas y estrategias, para la realización de un evento en el que se dé a difusión toda la actividad científica que se desarrolla en el país, con amplia llegada al público en general, y se decidió que las actividades académicas, propias de cada ciencia, sean organizadas por cada una de las asociaciones participantes. También se decidió formar una comisión organizadora general, a cargo, integrada por los Dres. A. Baldi (AAPC), O. Uchitel (SAN), D. Cardinali (SFE), E. Peltzer (AFA), y P. Garrahan (ACH). La CD de la AAIFQ, que decidió su apoyo al evento, designa al Dr. Roberto Fernández Prini como su representante, quien además formará parte de la comisión organizadora antes citada. En ausencia del Dr. Fernández Prini, quien le manifestara al Sr. Presidente su conformidad, la CD decide que la AAIFQ estará representada por el Dr. Miguel A. Blesa, a quien se lo invitará oportunamente.
- Finalmente contamos con la página web, para lo cual se tramita el registro de los dominios aaifq.org.ar y aaifq.com.ar, aunque sólo se empleará el primero. Se solicita a FCEyN, UBA, una dirección IP donde se ubica el servidor. Se encara la compra de un equipo “server” y los gastos que implican su configuración y el armado de la página, y su mantenimiento, estimados en \$500, y \$150 por mes, respectivamente.
- Las cuentas siguen bien, según el informe de Tesorería se cuenta con \$ 26.278,00 y en Caja Chica \$ 2.973,20. Los últimos balances fueron aprobados y revisados por la Comisión Revisora de Cuentas.
- El Sr. presidente presenta una propuesta a CD para definir la metodología a seguir por la AAIFQ para la eventual postulación de miembros de la Comisión Asesora de Química del CONICET, la que se elevaría oportunamente al Directorio y a los representantes electos de los Investigadores que integran el mismo. Básicamente, se propone crear un Comité Académico ad-hoc, que actuará también en la selección de candidatos a premios, integrado por 3-5 Investigadores (Principales y Superiores), que basará sus deliberaciones en los siguientes criterios generales y particulares: (i) que los candidatos muestren antecedentes de ecuanimidad en su labor, junto con el cumplimiento de normas compatibles con la ética científica; (ii) participación de investigadores de diferentes zonas del país buscando diversificar los perfiles, aunque privilegiando a quienes muestren en su actividad un enfoque amplio de la Química; (III) procurar una presencia balanceada de investigadores Principales y Superiores, junto con una presencia importante de Investigadores Independientes que muestren una clara consolidación en su labor; (iv) tener particularmente en cuenta la labor de los últimos 5 años, que deberá reflejar el alto nivel de su trabajo actual y proyección futura. Se buscará actuar en conjunto con las Asociaciones de Química Orgánica y de Química Analítica, para proporcionar una adecuada participación de miembros que trabajan en las grandes áreas de la Química (Analítica, Inorgánica, Física, Orgánica). Los miembros de la CD manifestaron su acuerdo con la propuesta. Las acciones en esta dirección se tomarán en un futuro cercano.
- Comisión Directiva recibió el informe que el Dr. Miguel A. Blesa presentó referente a lo realizado

con la ayuda que oportunamente recibiera de la AAIFQ para solventar los gastos de asistencia de la delegación Argentina a la 11th *International Conference on Colloid and Interface Science*, realizada en Foz do Iguazú, Brasil, en Septiembre de 2003.

- La AAIFQ ha decidido apoyar la participación de Socios Adherentes a Reuniones Científicas, Talleres o Congresos, que fueren organizados por Socios de la AAIFQ. El número de ayudas a otorgar dependerá de los fondos disponibles.



- **Fue designada Presidenta del Comité Organizador la Dra. Beatriz López de Mishima y como Secretarios los Dres Horacio Mishima, Héctor Boggetti y Claudio Borsarelli. Los restantes miembros serán designados oportunamente.**
- La CD designó el Comité Científico presidido por el Dr. Raúl E. Carbonio en representación de la CD, y serán sus integrantes los Dres. Pedro F. Aramendía, César Barbero, Miguel A. Blesa, Ezequiel Leiva y Carlos Della Védova. Las invitaciones respectivas se cursarán próximamente.
- La CD decide cambiar la denominación de “Conferencias Semiplenarias” por la de “Conferencias Invitadas”. Esta modificación conlleva un cambio en el espíritu de las conferencias, el que ahora será más amplio.
- El Dr. Borsarelli informa que el Congreso se realizará en la ciudad de Termas de Río Hondo, tentativamente en la última semana de abril de 2005, en el Centro Cultural San Martín, que ya se encuentra reservado para tal fin. Como alternativa, se piensa utilizar el Complejo Cines y Teatro.

Información: www.lastermasderiohondo.com

El próximo Congreso en Termas de Río Hondo cuenta con algunas modificaciones con respecto a los anteriores:

- Se ha cambiado la denominación de “Conferencias Semiplenarias” por la de “Conferencias Invitadas”. Esta modificación conlleva un cambio en el espíritu de las conferencias, el que ahora será más amplio. Además habrá conferencias de Investigadores Jóvenes.
- el Libro de Resúmenes será reemplazado por un CD.
- La Comisión Directiva estableció que el costo de inscripción para no socios sea igual a la suma del costo de inscripción para socios más el equivalente a la cuota societaria trianual, como mínimo.
- Las Sesiones son distintas a las de congresos anteriores tratando de estar acorde con nuevas líneas de investigación.
- La CD estableció que sólo podrán recibir Ayudas Económicas los socios adherentes que se hayan afiliado a la AAIFQ antes de la fecha establecida para la presentación de Resúmenes; esto es antes del 29/10/2004.
- Se tenderá a realizar una encuesta post-congreso, que permita evaluar tanto su calidad académica,

como organizativa, y así con la participación de todos los socios ir mejorando siempre nuestro evento bianual.

EN LA PÁGINA DEL XIV CONGRESO <http://xivcafqi.cfm-resources.com> podrán consultarse cuestiones tales como: Comisión Organizadora, Comité Científico, formulario de Inscripción, formulario para elaborar el Resumen, Forma para enviarlo online.

HOTELERIA: Consultar en:
www.lastermasderiohondo.com

SEGUNDA CIRCULAR

Estimados colegas y amigos,

Tenemos el agrado de informarles sobre la metodología de inscripción. Los mismos solo se realizarán en forma "on-line" a través del sitio web del XIV CAFQI, el cual es:

<http://xivcafqi.cfm-resources.com/>

En la misma podrán encontrar los formularios de pre-inscripción, como así también otras informaciones inherentes al congreso. El sitio estará en constante actualización, por lo cual le solicitamos que lo consulten regularmente.

Una vez que el Comité Científico haya finalizado la revisión y aprobación de los resúmenes, los mismos serán publicados aproximadamente con 45 días de anterioridad a la fecha del congreso en el mismo

sitio del XIV CAFQI para su consulta e impresión por parte de los participantes. En principio por cuestiones económicas y de costos no se entregarán en la mesa de recepción los habituales libros de resumen impresos, pero si un CD con todos los resúmenes presentados en formato pdf, junto con una cartilla impresa con el programa e información del congreso y un índice de trabajos presentados, clasificados por sección, autor y título.

El XIV CAFQI contará con las siguientes secciones:

- A) Química Teórica, Espectroscopía y Estructura Molecular.
- B) Reactividad y Mecanismos en Reacciones Térmicas y Fotoquímicas.
- C) Química de Superficies. Electroquímica.
- D) Termodinámica y Fenómenos de Transporte.
- E) Química de Materiales. Materiales Nanoestructurados y Autoorganizados.
- F) Biofísicoquímica y Bioinorgánica.
- G) Química de Coordinación y organometálica.
- H) Fundamentos Físicoquímicos de las Tecnologías Químicas.

Esperamos contar con la participación y el aporte de todos Uds.

Cordialmente,

Comisión Organizadora
XIV Congreso Argentino de
Físicoquímica y Química Inorgánica

Asociación Argentina
de Investigación
Físicoquímica



Universidad Nacional de
Santiago del Estero

NUEVOS SOCIOS INCORPORADOS 2003-2004

En la última reunión de Comisión Directiva se aceptó el ingreso de los siguientes nuevos socios:

ACTIVOS

INIFTA, U. N. de La Plata:

Javier AMALVY

CEQUINOR, U. N. de La Plata:

Beatriz S. PARAJON COSTA

FCEyN, UBA:

Beatriz C. BARJA

Dept. de Química, U. N. del Sur:

Marisa A. FRECHERO

Viviana I. PEDRONI

Fac. Cs. Químicas, U.N. de Córdoba:

Mariana A. FERNANDEZ

Fac. de Bioquímica, U. N. de Tucumán

María E. MANZUR

ADHERENTES

CA Bariloche, CNEA:

Marcelo R. O. ESQUIVEL

INIQUI, U. N. de Salta:

E. Mónica FARFAN TORRES

Adela I. G. MERCADO

Fac. Cs. Químicas, U.N. de Córdoba:

Angel G. BRACAMONTE

Ezequiel R. ENCINA

Eustaquio M. ERRO

Ricardo A. FERNANDEZ

Julia I. GARCIA

Marcelo M. MARISCAL

Oscar A. OVIEDO

Oscar F. SILVA

Raquel V. VICO

Dept. de Química, U. N. del Sur:

Alejandra S. DIEZ

María C. del BARRIO

Carina V. LUENGO

Maximiliano E. BRIGANTE

FCEyN, UBA:

Marina N. DAMONTE

Victoria FLEXER

Pablo A. HOJEMBERG

Yanina S. MINABERRY

María E. MONGE

Ana M. PERULLINI

Romina C. PESSAGNO

Hernán B. RODRIGUEZ

Federico RONCAROLI

María S. ROTHACHER

Mario E. TAGLIAZUCCHI

Eugenia P. TOMASINI

María A. TRINELLI

Fac. Cs. Exactas, Físico-Químicas y Naturales, U. N. de Río Cuarto:

Diego F. ACEVEDO

Fernando G. AREVALO

Martín F. BROGLIA

Adrián M. GRANERO

María E. MILANESIO

Fernando MOYANO

Mercedes NOVAIRA

Gabriela PORCAL

Fac. Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas, U. N. de Rosario:

Estela M. ALVAREZ

Beatriz M. FARRUGGIA

CITEFA:

Verónica M. FREYTES

Alicia N. ALCARAZ

CA Constituyentes, CNEA:

Paula Z. ARAUJO

Mariela A. CZERNICZYNIC

María C. FUERTES

Jorge M. MEICHTRY

Natalia QUICI

CEQUINOR, U. N. de La Plata:

María F. AGOSTO

María L. ALEGRE

Mariana GERONES

Isabel C. HENAO CASTAÑEDA

Nelly X. MORALES BRAVO

Andrea L. PICONE

Yeni A. TOBON CORREA

Fac. Bioqca. Qca. Y Fcia., U. N. de Tucumán:

Mauricio CATTANEO

Ana G. IRIARTE

María C. LAGARRIGUE DE JIMENEZ

María L. ROLDAN

Elida ROMANO

María V. FIORI BIMBI

DELEGADOS REGIONALES

Publicamos a continuación la lista de las Direcciones actualizadas de cada Delegado Regional al 2004.

CEILAP (CITEFA- CONICET)

Delegado: Dra. Laura AZCARATE

Zufriategui 4380. 1603 - Villa Martelli, Buenos Aires

TE: 011-4709-0131 (int.1219)

FAX: 011-4709-9438 (int. 111) / 3210

E-MAIL: lazcarate@citefa.gov.ar

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA. CAC

Delegado: Lic. Luis A. GARCIA RODENAS

Unidad de Actividad Química. Centro Atómico Constituyentes.

Ayda. General Paz 1499 (y Constituyentes)

Villa Maipú, 1650- Partido Gral. San Martín

Pcia. de Buenos Aires

FAX: 011-6772-7886

TEL: 011- 6772-7017

E-MAIL: garroden@cnea.gov.ar

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA - CAB

Delegado: Ing. Armando FERNANDEZ

GUILLERMET

Centro Atómico Bariloche

E. Bustillo Km 9,5 - 8400 -Bariloche - Río Negro

TE: 0944-461002/5 - FAX: 0944-461006

E-MAIL: afg@cab.cnea.gov.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BUENOS AIRES

Delegado: Dra. Cecilia BONAZZOLA

Grupo de Electroquímica- INQUIMAE

Depto. de Qca. Inorgánica, Analítica y Qca. Física

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

C. Universitaria - Pabellón 2, 1er. Piso - C1428EHA - Buenos Aires

TE: 011-4576-3378 al 80 int. 121

FAX: 011-4576-3341 (aclarar: Para Cecilia Bonazzola)

E-MAIL: cecilia@qi.fcen.uba.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Delegado: Dra. María Beatriz LOPEZ

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Área Físicoquímica

Av. Belgrano 300.

4700 - CATAMARCA

TE: 03833-420900

FAX: 03833-435094

E-MAIL: mblopez@fcasuser.unca.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Delegado: Dra. Gabriela LACCONI

Depto. de Físicoquímica - Fac. de Ciencias Químicas

Pabellón Argentina - Ala 1 - 2do Piso- Ciudad Universitaria 5000 - Córdoba

TE: 0351-4334169/ 4334180

FAX: 0351- 4334188

E-MAIL: glacconi@fisquim.fcq.unc.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Delegado: Lic. Olga Susana HERRERA

Facultad de Ciencias Naturales. Departamento de Química

Km. 4 - 9000 - Comodoro Rivadavia

E-MAIL: susanah@unpata.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA-INIFTA

Delegado: Ing. Liliana Mabel GASSA

Facultad de Ciencias Exactas. Departamento de Química.

Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas

Diagonal 113 entre 63 y 64. 1900 - La Plata

Suc. 4 - C.C. 16. 1900 - La Plata

TEL: 0221-433204

FAX: 0221-4255004

E-MAIL: lgassa@inifta.unlp.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA-CEQUINOR

Delegado: Dra. Rossana ROMANO

Facultad de Ciencias Exactas. Departamento de Química.

Calle 47 Esq. 116 - CC. 962. 1900- La Plata

TE: 0221-4214037/4259485

FAX: 0221-4259485/4254533/4250083/430907

E-MAIL: romano@quimica.unlp.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Delegado: Dr. Miguel POSTIGO

Facultad de Ingeniería. Departamento de Química.

Buenos Aires 1400. 8300 - Neuquén

FAX: 099-488306

E-MAIL: postigo@uncoma.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Delegado: Ing. Abel CHIALVO

Facultad de Ingeniería Química
Santiago del Estero 2829. 3000 - Santa Fe
E-MAIL: achialvo@fiquis.unl.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Delegado: Dra. María Rosa PRAT

Departamento de Química e Ingeniería Química.
Av. Alem 1253. 8000 - Bahía Blanca
FAX: 0291-4595182/60
E-MAIL: mrprat@criba.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Delegada: Dra. Bibiana NERLI

E-MAIL: bnarli@fbioyf.unr.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Delegado: Dra. Emilce OTTAVIANELLI

Facultad de Ciencias Exactas-Universidad Nacional de Salta
Campos Castañares - Avda. Bolivia 5150
4400- Salta
E-MAIL: emilce@unsa.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Delegado: Dr. Ángel DEVIA

Área de Química Física
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia
Chacabuco y Pedernera
5700- SAN LUIS
TE: 02652-423789 interno 122
FAX: 02652- 430224
E-MAIL: devia@unsl.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Delegado: Dra. Alba BENAVENTE

Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Cátedra de
Fisicoquímica II.
San Lorenzo 456. 4000 - San Miguel de Tucumán
TE: 0381- 4213226
FAX: 0381-4248025
E-MAIL: albe@unt.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL CENTRO PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

Delegado: Dra. Araceli LAVAT

Facultad de Ingeniería Química
Avda. del Valle 5737. 7400 - Olavarría - Buenos Aires
TE: 0284-427225
E-MAIL: alavat@fio.unicen.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Delegado: Dra. Sonia BERTOLOTTI

Enlace Rutas 8 y 36. 5800 - Río Cuarto – Prov. de Córdoba
E-MAIL: sbertolotti@exa.unrc.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL
ESTERO

Delegado: Dr. Claudio BORSARELLI

Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Departamento de
Ciencias y Tecnología.
Avda. Belgrano (s) 1912. 4200 - Santiago del Estero
FAX: 0385-4224546
E-MAIL: cborsa@unse.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Delegado: Dra. María Alejandra GRELA

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento
de Química.
Funes 3298. 7600 - Mar del Plata
C.C. 422
FAX: 0223-4753150
E-MAIL: magrela@mdp.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES

Delegado: Dr. Julián ECHAVE

Centro de Estudios e Investigaciones
Roque Sáenz Peña 180
1876 - BERNAL (Prov. de Buenos Aires)
TE: 011-4259-3090
FAX: 011-43091/6367
E-MAIL: je@unq.edu.ar

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUS-
TRAL

Delegado: Ing. Adriana PAJARES

Unidad Académica Río Gallegos
9400- Río Gallegos
E-MAIL: grufam@uarg.unpa.edu.ar

MEMORIA de la AAIFQ Ejercicio 2003-2004

Se transcribe a continuación copia de la Memoria 2003-2004, que fuera aprobada por la Asamblea Ordinaria realizada el 27 de Agosto de 2004.

La actividad desarrollada por la Asociación Argentina de Investigación Fisicoquímica, durante el período comprendido entre el 1 de junio de 2003 y el 31 de mayo de 2004, consistió en:

1. Realización de tres (3) reuniones periódicas de los miembros de la Comisión Directiva. Las mismas se efectuaron una en la ciudad de La Plata, en julio de 2003, y dos en la ciudad de Buenos Aires, en noviembre de 2003 y abril de 2004.
2. Se designó la Comisión Organizadora del XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, presidida por la Dra. Beatriz López de Mishima, y al Comité Científico de dicho Congreso, presidido por el Dr. Raúl E. Carbonio.
3. Se convocó al Premio H.J. Schumacher a la mejor tesis doctoral del bienio 2002-2004.
4. La AAIFQ auspició la "11th International Conference on Surface and Colloid Science", co-organizada por los Drs. Fernando Galembek (Brasil) y Miguel A. Blesa (Argentina), realizada en Foz do Iguazu entre los días 15 y 19 de septiembre de 2003.
5. La AAIFQ auspició la "Escuela de Síntesis de Materiales", organizada por la Dra. Sara Aldabe Bilmes, realizada en la ciudad de Buenos Aires entre los días 22 de septiembre y 2 de octubre de 2003.
6. La AAIFQ, invitada por la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias y la Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, participa de la organización del ciclo de conferencias de divulgación científica "Ciencia, Tecnología y Sociedad", que se realizará en la ciudad de Buenos Aires durante los días 1 al 5 de Noviembre de 2004.
7. Se otorgaron 2 subsidios para viajes internos de socios adherentes, y 3 becas destinadas a socios adherentes para asistir a la "Escuela de Síntesis de Materiales".
8. Se incorporaron 6 Socios Adherentes y 1 Socio Activo; para esto fueron tratadas y analizadas las presentaciones respectivas. Se aceptó la renuncia de 2 Socios Adherentes.
9. Se publicó el Boletín No. 14 en diciembre de 2003, estando a cargo de la edición del mismo el Dr. José C. Pedregosa.
10. Participación activa de AAIFQ, a través de su presidente y vicepresidente, en reuniones y discusiones para tratar cuestiones relativas a ciencia y tecnología.

José A. Olabe
Presidente

Alberto E. Regazzoni
Secretario

SUBSIDIOS OTORGADOS

- Al Dr. Andrés Muñoz (INTEC, Universidad Nacional del Sur), la suma de \$240,00 en concepto de gastos de viajes para concurrir a INIFTA para completar, en colaboración con el Grupo de Nanoscopía, estudios de investigación en el tema de “Aspectos superficiales del proceso de corrosión de níquel en soluciones ácidas de fosfato conteniendo nitrato”
- Al Lic. Rodolfo H. Tévez, Universidad nacional de Santiago del Estero, la suma de \$176,00 para cubrir gastos de pasaje para viajar a la ciudad de Buenos Aires, donde, en el INQUIMAE, realizará un trabajo experimental que complementa sus estudios en el tema “Interacción química de herbicidas con fracciones de suelos típicos de la Provincia de Santiago del Estero”.
- A la Dra. Sara Aldabe Bilmes (INQUIMAE-UBA), la suma de \$900,00, para otorgar tres becas a alumnos de la “Escuela de síntesis de Materiales”. Estas becas fueron otorgadas a Lic. Miguel Gervaldo, Lic. Mariano Bruno y Lic. Valeria Fuertes, todos socios adherentes de nuestra Asociación.

TESIS DOCTORALES PRESENTADAS Premio H.J. Schumacher Bienio 2003-2004

Este es el listado de las 30 Tesis Doctorales presentadas para optar al Premio H.J.Schumacher Bienio 2003-2004 a la mejor Tesis Doctoral en el campo de la Físicoquímica. La cantidad de estas presentaciones supera ampliamente a las de los bienios anteriores. El número asignado indica el orden cronológico de la presentación.

Físicoquímica de Sólidos

Título	Autor	Director
1. Propiedades Estructurales y Estabilidad Termodinámica de Fases Metaestables en Aleaciones Zr-Nb y Ti-V.	Dra. Gabriela Aurelio	Dr. A. Fernández Guillermet
6. Desarrollo de Métodos Sintéticos para la Modificación de Polímeros Conductores.	Dr. Horacio J. Salavagione	Dr. César Barbero y Dra. María C. Miras
11. Conversión de Nucleidos de Larga Vida en Cloruros Metálicos.	Dr. Marcelo R. Esquivel	Dr. Daniel Pasquevich y Dra Ana Bohé

Fisicoquímica de Sólidos

Título	Autor	Director
4. Síntesis, Determinación Estructural, Propiedades Magnéticas y de Magneto-transporte de Perovskitas $A_3B'_2B''O_9$ y $A_2B'B''O_6$ con $A = Sr, Ca$; $B' = Fe, Co$ y $B'' = Mo, W$ y Te	Dra. María del C. Viola	Dr. José C. Pedregosa Dr. Raúl E. Carbonio
14. Relación entre Conductividad Eléctrica y Estructura en Vidrios a Base de Oxidos	Dra. Marisa A. Frechero	Dr. Rubén A. Montani
20. Diseño, Síntesis y Caracterización de Nuevos Materiales Dieléctricos Magnéticos	Dra. Vivian M. Nassif	Dr. Raúl E. Carbonio Dr. Jean Louis Hodeau

Electroquímica y Superficies

Título	Autor	Director
7. Eficiencia de Inhibidores de Corrosión en Medios Salinos con Dióxido de Carbono. Interacción entre su Estructura Molecular y la Microestructura del Acero	Dr. Damián A López	Dra. Susana Rosso de Sánchez Dra. Silvia N. Simison
22. Mecanismo de Corrosión bajo Tensión de Circonio y Aleaciones en Presencia de Yodo	Dra. Silvia B. Farina	Dr. José R. Galvele Dr. Gustavo S. Duffo
16. Estudio de la Estructura y de la Dinámica de Interfaces durante el Crecimiento de Fases Sólidas	Dra. Carolina Vericat	Dr. Roberto Salvarezza
12. Adsorción y Transferencia de Carga con Reacciones Acopladas en Interfases Líquidas. Estudio Numérico y Experimental	Dr. Rodrigo A. Iglesias	Dra. Ana Ma. Baruzzi
15. Simulación Computacional de Sistemas Relacionados con la Interfase Electroquímica	Dr. Mario G. Del Pópulo	Dr. Ezequiel P. M. Leiva
21. Voltametría de Onda Cuadrada Aplicada al Análisis y Especiación de Cationes Metálicos	Dr. Fernando S. Garay	Dra. Velia M. Solis

Química Inorgánica y Espectroscopía

Título	Autor	Director
2. Estudio de Interacciones Magnéticas y Estructura Electrónica en Complejos de Metales de Transición con Moléculas de Interés Biológico: El Complejo Co(II)(L-treonina) ₂ (H ₂ O) ₂	Dr. Alberto C. Rizzi	Dr. Rafael Calvo Dr. Carlos D. Brondino
9. Estudio Conformacional de Compuestos Organofosforados y sus Mecanismos de Acción Tóxica	Dr. Guido E. Mastrantonio Garrido	Dr. Carlos Della Védova
23. Síntesis y Estudio de Propiedades Físicoquímicas, Estabilidad Térmica y Carácter Mesomorfo de Carboxilatos Binucleares de Metales de Transición Mono/Poliméricos	Dra. Marcia C. Rusjan	Dr. Fabio D. Cukiernik

Cinética y Fotoquímica

Título	Autor	Director
3. Síntesis y Estudios Fotoquímicos y Fotofísicos de Complejos Tricarbonílicos de Re(I)	Dr. Gustavo T. Ruiz	Dr. Mario R. Féliz Dr. Guillermo Ferraudi
5. Estudio Teórico y de Fotólisis Flash con Láser de la Cinética de Reacciones de Radicales Fluorados y Fluorosulfurados en Fase Gaseosa	Dra. María E. Tucceri	Dr. Carlos J. Cobos Dra. Adela E. Croce
10. Caracterización y Reactividad de los Radicales Fosfato y Polifosfato en Solución Acuosa	Dra. Janina A. Rosso	Dr. Daniel O. Mártire Dra. Mónica C. González
19. Estudio de Procesos Cinéticos y Radiativos de Interés Atmosférico	Dr. Gustavo G. Palancar	Dra. Beatriz Toselli
27. Interacción de Melatonina con Radicales Libres	Dr. Adrián G. Turjanski	Dr. Darío A. Estrin Dra. Ruth E. Rosenstein
29. Estudios Teóricos y Experimentales de Compuestos Fluorados de Importancia Atmosférica	Dr. Maximiliano A. Burgos Paci	Dr. Gustavo A. Argüello

30. Catálisis Intramolecular en la Hidrólisis de Esteres de Arilo. Estudio Mecánico de la Reacción en Agua y en Presencia de Ciclodextrina
- Dr. Gabriel O. Andres Dra. Rita Hoyos de Rossi

Fisicoquímica de Sistemas Organizados

Título	Autor	Director
13. Estudios Fisicoquímico-Orgánicos en Soluciones Organizadas. Micelas Inversas y Microemulsiones No Acuósas	Dr. Rubén D. Falcone	Dra. Juana J. Chessa Dra. Ma. Alicia Biasutti
17. Estabilidad Térmica de Proteínas Inducida por Ligandos. Caracterización de Subestados Conformacionales en Proteínas	Dra. Ma. Soledad Celej	Dr. Gerardo D. Fidelio
18. Estudio Estructural de Películas de Lípidos Tipo Langmuir-Blodgett a través del Efecto sobre Reacciones de Transferencia de Carga	Dra. Natalia Wilke	Dra. Ana Ma. Baruzzi
28. Propiedades Coloidales de Dehidrocolato de Sodio	Dra. Paula V. Messina	Dr. Pablo C. Schulz
8. Desarrollo de Métodos Alternativos de Micro- y Nanofabricación Utilizando Autoensamblados Moleculares sobre Superficies Sólidas	Dr. Omar Azzaroni	Dr. Roberto C. Salvarezza
24. Fotocromismo en Cristales Líquidos Nemáticos y Colestéricos	Dr. Mariano L. Bossi	Dr. Pedro F. Aramendía
25. Sistemas Supramoleculares Organizados por Ensamblado de Capas Monomoleculares de Enzimas y Polímeros Redox	Dr. Alejandro Wolosiuk	Dr. Ernesto J. Calvo
26. Construcción y Caracterización de Estructuras Complejas de Biomoléculas con Aplicación en el Diseño de Biosensores	Dr. Marcelo J. Otero	Dr. Ernesto J. Calvo

HOMENAJE DE LA AAIFQ A ALEXANDER HUMBOLT

Al cumplirse 200 años de su viaje a América Latina de Alexander Humbolt, la Comisión Directiva de la Asociación decidió publicar una semblanza en el Boletín sobre el ilustre visitante. Nos pareció interesante consultar al respecto al Dr. Pedro J. Aymonino vinculado a la Fundación Humboldt durante muchos años. Gentilmente el Dr. Aymonino nos hizo llegar el homenaje que los ex becarios latinoamericanos publicaron. Transcribimos a continuación este homenaje que creemos cumple perfectamente con las expectativas generadas en Comisión Directiva.

HOMENAJE LATINOAMERICANO A ALEXANDER VON HUMBOLDT

(1804 -2004)

Para realizar este homenaje hemos coincidido, por primera vez, en una acción común, los cinco clubes Humboldt de América Latina, o sea, de Argentina, Brasil, Chile, México y Perú. Como es sabido, estos clubes agrupan a los ex-becarios de la Fundación Alexander von Humboldt de Alemania Federal. Tenemos en común la representación de las más diversas ciencias y artes en el plano científico y académico de nuestros países y el haber sido favorecidos con becas de investigación prolongada en Alemania, en institutos científicos de renombre. En nuestros países respectivos ocupamos altos cargos en universidades y centros de investigación y muchos de nuestros asociados han recibido diversos premios y distinciones por logros destacados en distintas disciplinas. En suma, hemos sido privilegiados por la oportunidad excepcional de perfeccionarnos, gracias a una institución generosa y eficiente, que ostenta un nombre ejemplar en la historia de las ciencias universales: el de Alejandro de Humboldt.

Como es sabido, Humboldt fue una de las mentes más lúcidas de su tiempo, comparable en erudición a Aristóteles o Leonardo y que dedicó su vida a la búsqueda y difusión del saber, con profundo espíritu liberal y probada generosidad. Como erudito, dominó varias disciplinas en las que dejó su marca en

distintos idiomas: geografía, botánica, mineralogía, zoología, astronomía, electrofisiología, espeleología, oceanografía, cartografía, fitogeografía, etc.

Como investigador, se caracterizó por haber tenido siempre en consideración el vínculo entre teoría con la práctica, característica que marcará también la obra de otro genio coetáneo: Charles Darwin (1809-1882).

Tras varios intentos frustrados de realizar una expedición por Hispanoamérica, Humboldt logró concretar ese proyecto, en compañía del botánico francés Aimé Bonpland, zarpando de La Coruña, España, el 5 de junio de 1799 tras farragosas negociaciones hasta conseguir la aprobación del rey de España. El reino, como se recordará, restringía el ingreso de extranjeros a las colonias de América.

En 1799 se iniciaba, entonces, un viaje de cuatro años de duración, por distintas regiones de Sur y Centro América y el Caribe, durante los cuales visitaron los territorios correspondientes a Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, México y Cuba.

El regreso de la dilatada y riesgosa expedición se concretó con el arribo de los científicos a Burdeos, Francia, el 3 de agosto de 1804.

En este año de 2004 se cumplen, entonces, exactamente doscientos años de aquél retorno y los humboldtianos de América Latina hemos decidido rememorarlo con una declaración común, más allá de los distintos festejos particulares que se vienen celebrando en nuestra región desde 1999, con motivo del arribo de Humboldt a América, o de su paso

cronológico por los diversos países que visitó.

En este pronunciamiento queremos expresar nuestra admiración por el gran talento de Humboldt, destacando algunas de las muchas circunstancias dignas de recordación y festejo de aquél paso del científico por nuestras tierras. Somos conscientes de que el sabio, como todo ser humano, también ha sido objeto de críticas diversas, por ejemplo a las relaciones personales establecidas durante su viaje, al valor científico de sus hallazgos o al significado de su visita a los Estados Unidos al fin del periplo. Sin embargo, queremos situarnos más allá de esas críticas, compartiendo la admiración por su obra general, como un verdadero hito científico, que benefició no sólo a Alemania, sino a todos los pueblos del mundo.

Queremos recordar, en particular, que durante su visita Humboldt contribuyó a esparcir el ideario democrático que se iría plasmando poco después en los países de Hispanoamérica, a través de las gestas de independencia, durante casi todo el siglo XIX. Las sociedades que conoció Humboldt cambiarían radicalmente poco después de su regreso, pero él se pronunció aquí por la necesidad de esos cambios y estimuló las ideas libertarias de la Ilustración. En tal sentido, cabe afirmar que fue un amigo y consejero de nuestros próceres y del ya latente proyecto emancipatorio americano.

También son destacables las relaciones que cultivó durante su viaje con ilustres científicos y pensadores locales, como el venezolano Andrés Bello y a su regreso, nada menos que con el Libertador Simón Bolívar, una de las cumbres de la Independencia Americana.

Humboldt fue un humanista consecuente, que no ahorró críticas contra la esclavitud y las enormes distancias sociales entre españoles y criollos, entre blancos y negros, entre indígenas y criollos, a las que consideraba un impedimento para el desarrollo de sociedades justas y armónicas.

Su obra cumbre en cinco volúmenes, «Cosmos: Idea general de una descripción física del universo»

implica mucho más que lo descriptivo, desarrollando una verdadera concepción del mundo, animada de espíritu liberal y humanista. Es bueno recordar que, merced a esa obra, nuestra región empieza a ocupar un lugar en la consideración internacional, ya que, durante la colonia española, la regla general era el desconocimiento casi total sobre nuestros territorios, nuestras gentes y la potencialidad del futuro latinoamericano. En tal sentido, la cartografía de Humboldt corrigió, actualizó y completó en buena medida lo que hasta ese momento se había podido conocer de nuestro diseño continental. Sus aportes en cuanto al relevamiento de los ríos Orinoco, Casiquiare y otros accidentes geográficos como, por ejemplo, los estudios sobre varios volcanes activos, comenzando por el Chimborazo, para precisar la actividad sísmica de la región, son precursores y trascendentes. Excepcionales fueron también la clasificación de gran cantidad de especies autóctonas animales y vegetales hasta entonces desconocidas. Trascendente fue también la caracterización de la corriente marina que lleva su nombre, aportes todos de innegable valor para el conocimiento de nuestro entorno, que siguen conservando valor.

Los aportes de Humboldt pusieron de manifiesto ante el mundo las inmensas riquezas naturales y culturales de las colonias hispanas en América, un territorio mirado con desdén desde Europa. Gracias a sus conocimientos del idioma español, el sabio pudo aprovechar al máximo la comunicación con pueblos y comunidades, para interiorizarse minuciosamente de la vida social y las costumbres de nuestras gentes.

Completa el cuadro de méritos de Alejandro de Humboldt su generosidad, patentizada por la inversión de su fortuna personal y de sus ingresos, en investigación, publicaciones y en el mecenazgo de jóvenes científicos y autores poco conocidos o agraciados materialmente. Esta naturaleza generosa para las ciencias es la que exalta la Fundación que lleva su nombre, y a la cual los latinoamericanos guarda-

mos tanto respeto y reconocimiento.

En la conmemoración actual de su regreso, queremos expresar al mundo que es nuestro mayor deseo que el ejemplo de Humboldt se repitiera y que todos los años partiesen de Europa científicos como él, interesados en conocernos, compartir su saber y mejorar la humanidad.

En suma, a doscientos años del 3 de agosto de 1804, hacemos llegar a la Fundación Alexander von Humboldt y la ciencia universal este modesto pero emocionado recuerdo de una personalidad que, con su ejemplo, nos ha marcado un camino del que no

habremos de apartarnos. Alexander von Humboldt: hasta siempre.

Dr. Carlos Elbert, Presidente, Club Humboldt de Argentina.

Dr. Paulo Kaminski Presidente, Club Humboldt de Brasil.

Dr. Fernando Pimentel

COMO SUSCRIBIRSE A LA LISTA DE LA ASOCIACION

Comunicamos a los nuevos socios y a aquellos que aún no lo han hecho, que pueden suscribirse a la lista de la AAIFQ para recibir por e-mail toda la información disponible y que los socios hacen llegar.

Para suscribirse deben enviar un e-mail solicitando la suscripción a la siguiente dirección:

lista-aaifq-subscribe@linux0.unsl.edu.ar

Para enviar noticias de interés relacionadas al quehacer científico, especialmente en fisicoquímica enviar e-mail a

lista-aaifq-subscribe@linux0.unsl.edu.ar

Recientemente hemos realizado algunas pruebas y hemos comprobado que el sistema funciona bien, así que si al inscribirse o enviar mensajes tienen problemas, comunicarse a: jpedreg@unsl.edu.ar

Recomendamos a todos los Delegados hacer conocer esto a todos los socios.
