

Cuatro medallas en la Olimpiada Internacional de Química

El día 27 de julio pasado concluyó la **36a. Olimpiada Internacional de Química** celebrada desde el 18 de ese mes en la ciudad de Kiel, Alemania, con la participación de 60 países de los cinco continentes (240 alumnos secundarios).

Argentina tomó parte en dicho evento anual por décima vez consecutiva con cuatro estudiantes elegidos de un grupo de 25 alumnos preseleccionados en el Certamen Nacional de la 13a. OAQ celebrada en Bariloche en noviembre pasado. Dicho grupo asistió en nuestra Facultad al proceso de selección final del equipo y posterior entrenamiento, todo lo cual incluyó actividades teórico-experimentales a cargo de docentes-investigadores de los departamentos de Química Inorgánica, Orgánica y Biológica.

La Fundación Antorchas financió tanto la actividad de selección y entrenamiento, como la cobertura de aranceles de participación y gastos de traslado y estadía de los participantes.

El Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación auspició la participación y designó a los integrantes del equipo Delegación Oficial de esa repartición.

Nuestros jóvenes honraron sobradamente la designación de que fueran objeto tanto en lo académico como en lo humano y se hicieron acreedores a las siguientes distinciones:

- Pablo Aberbuj, de la Escuela «Otto Krause» Cap. Fed, medalla de plata.

- Ezequiel Barral, de la Escuela «Hipólito Yrigoyen» Cap.Fed., medalla de bronce.

- Rolando Caraballo, de las Escuelas «Raggio» Cap. Fed., medalla de bronce.

- Juan José Polari, de las Escuelas «Raggio» Cap.Fed., medalla de bronce.

Esta fue largamente la mejor actuación entre países de habla castellana en el evento mundial de 2004.

La delegación se completó con la participación de los siguientes docentes:

- Prof. Dr. Sergio M. Bonesi (Dpto. Qca. Orgánica), Jefe de la Delegación

- Prof. Dr. Luis M. Baraldo Victori-ca (Dpto. QIAyQF), Mentor

- Prof. Lic. Cecilia Piombi de Campo (Docente de la Escuela N° 279 «B. Matienzo» de la ciudad de Sunchales, Santa Fe), Observadora Científica.

El Comité Olímpico agradece a las entidades ya nombradas, a los docentes entrenadores, docentes y autoridades escolares, familiares de los participantes y en especial a la FCEyN a través de su Secretaría Académica -de quien depende la OAQ- por su decisivo apoyo para la concreción exitosa de esta actividad anual del Programa.

Prof. Dr. Jorge A. O. Bruno
Sec. Gral. del Comité Olímpico
Programa Olimpiada Argentina
de Química
FCEyN - UBA

Fundación Ciencias Exactas y Naturales

La Fundación de Ciencias Exactas y Naturales distribuyó el siguiente mail a la comunidad de la FCEyN:

«La Fundación de Ciencias Exactas y Naturales cree oportuno tomar contacto con la comunidad académica de la Facultad.

La Fundación comenzó a funcionar en 1992. Es una entidad sin fines de lucro, conducida por un Consejo de Administración, cuyos integrantes, ex-profesores y graduados de la Facultad, con un gran apego a esta Casa, trabajan en forma total y absolutamente ad-honorem.

Nuestro interés hoy es dar a conocer las actividades de la Fundación, las realizaciones más destacadas de los últimos años y nuestras posibilidades de cooperación con los investigadores y los estudiantes de la Facultad.

* La Fundación ha otorgado premios (2500 \$ c/u) a las mejores tesis doctorales en las áreas de Física, Química, Geología, Matemática y Ciencias de la Atmósfera.

* La Fundación efectuó donaciones y entregó subsidios a distintas áreas de la Facultad.

* Proyector Panasonic a Secretaría de Extensión Universitaria.

* Autoclave Programable a Bioterio Central de la Facultad (US\$ 32.000)

* A la Biblioteca Central Luis Leloir (\$25.000)

* Depto Física. Módulo Tektronic (\$4000)

* Depto. Geología. Microscopio petrográfico (\$6000)

* Deptos de Computación, Química Inorgánica y Química Orgánica para solventar gastos corrientes de los Deptos. (\$4000).

(Sigue en la página 2)

Búsqueda de la APERL

El Área de Pasantías Educativas y Recursos Laborales (APERL SEGBE), busca licenciado/a en Ciencias de la Computación para cubrir un puesto de soporte técnico senior para desarrollar actividades en UNIX / REDES, y productos relacionados con seguridad informática.

Se requieren conocimientos de computación: DOS, e-mails, Excel, Internet explorer, navegación, windows, word.

Herramientas de Programación: Administración de Redes Assembler, LAN, Linux, Newnet Novell, Oracle, Solaris, Sun, Unix.

Conocimientos específicos requeridos: DBA Oracle, Redes TCP/IP, Seguridad Informática, Administración UNIX, Seguridad Redes.

Idioma: Inglés, nivel avanzado.

Experiencia laboral previa: Preferentemente con dos años como mínimo.

La zona de trabajo es la Ciudad de Buenos Aires, y el horario, a partir de las 9.00 hs.

Remuneración: entre \$2000 y \$2500 (según los conocimientos y la experiencia del postulante, la remuneración puede ser aún mayor).

El contrato es con relación de dependencia.

Los interesados podrán enviar sus antecedentes a:

recurso_laboral@de.fcen.uba.ar (haciendo referencia en el Subjet, BUSQUEDA LABORAL SBS 124).

Recepción de datos: hasta el 12 de agosto de 2004.

Informes: Área de Pasantías Educativas y Recursos Laborales (APERL), Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar Estudiantil (SEGBE), Pabellón II, PB. Tel/Fax: 4576-3388. Tel. 4576-3300, int. 337.

<http://www.fcen.uba.ar/segbe/aperl/>

(Viene de la pág. 1)

Fundación Ciencias Exactas...

* Facultad. Impresión de 1500 ejemplares de libro de César Milstein

Se financiaron viajes a investigadores y estudiantes de doctorado para concurrir a seminarios y congresos, entre ellos: María Carlucci, *Conference on Antiviral Research*, Jerusalén; G. Horowitz, *Conference on Reactor Engineering*, Holanda; G. Rodríguez, CIMAF, La Habana; L. Bellanim, *Mechanism in DNA Replication*, Texas; G. Warner, Conferencia Informática, Quito; L. Bejaran, Congreso de Meteorología, Río de Janeiro; M. Rosato, *Intracellular Monitoring*, Caracas; F. Lombardo, Laboratorio Física Teórica, París; C. Parise, Laboratorio Nacional Brookhaven; L. Bonan, Didáctica de las Ciencias, Barcelona; Depto. Química Inorgánica, Laboratorio Trazas, Polonia; O. Arias, Conferencia Archivos Digitales, Boston.

Una de las actividades centrales de la Fundación es la promoción de transferencia de tecnología, desde equipos de investigación de la Facultad a la actividad empresarial. En algunos casos estos convenios generan el desarrollo de patentes, cuyo usufructo se acuerda entre la Facultad y la empresa.

Materia de doctorado, perfeccionamiento o actualización.
Segundo cuatrimestre

Fotoquímica biológica analítica

Fluorescencia y UV-MALDI
La fotoquímica como base de métodos analíticos para la detección de biomoléculas en baja concentración
(10^{-12} a 10^{-17} moles)

Inscripción:
www.inscripciones.fcen.uba.ar

Informes: <http://www.qo.fcen.uba.ar/Cursos/ftbioan02.pdf>
E-mails: erra@qo.fcen.uba.ar,
eli@qo.fcen.uba.ar,
pedro@qi.fcen.uba.ar

Sobre estos convenios la Fundación cobra un cierto overhead que es la fuente más importante de sus ingresos, tal como fuera oportunamente pactado entre la Fundación y la Facultad.

Estos fondos se aplican, exclusivamente, al desarrollo de las actividades que son las propias de la Fundación.

La Fundación actúa además como entidad de gerenciamiento de fondos recibidos de investigadores del exterior para participar en congresos realizados en Argentina.

Una tarea importante que ha emprendido la Fundación, desde mediados del 2003, es la constitución de un Fondo Becas con aportes de empresas de Argentina y contribuciones de graduados de la Facultad, residentes en el país y en el exterior.

Hasta este momento hemos conseguido dentro de este programa, tres becas doctorales con fondos empresarios de las cuales hay ya dos otorgadas por concurso y próximamente se llamará a nuevo concurso por 3 becas doctorales más y una para la Licenciatura.

Es oportuno señalar que una reciente disposición de las autoridades universitarias (CS N° 2702/04) limita la actividad de la Fundación para el manejo de los fondos provenientes de estos convenios, los cuales a partir de ahora serán manejados por la Facultad, ya que dicha resolución indica que todo el dinero proveniente de asistencias técnicas, convenios, etcétera, debe ser ingresado y administrado por la Facultad.

De todas maneras, la Fundación estará siempre dispuesta a cooperar, en todo lo que esté a su alcance, con toda la comunidad académica de esta Facultad.

Estamos convencidos que nuestro genuino interés por la tarea universitaria, es nuestra mejor manera de contribuir al perfeccionamiento de la institución.»

Orientación Vocacional

La Dirección de Orientación Vocacional de esta Facultad (DOV Exactas) organiza mensualmente charlas y recorridas por sus laboratorios y Departamentos especialmente destinadas a quienes están eligiendo sus carreras.

En todos los casos las charlas las dan docentes e investigadores de la FCEyN que además de contar a los interesados sobre temas específicos de sus áreas, podrán explicarles sobre el contenido de las carreras, las orientaciones y el campo de aplicación de cada una de ellas.

Estas actividades duran aproximadamente una hora, requieren de una inscripción previa telefónica (llamar al 4576-3337) o por email (dov@de.fcen.uba.ar), citando nombre y actividad a la que concurrirán.

Genómica en Campomar

El Instituto de Investigaciones Bioquímicas de la FCEyN dicta un curso de posgrado y doctorado en **Genómica Molecular y Funcional** que se desarrollará del 27 de septiembre al 6 de octubre y que estará a cargo del Dr. Fernando Pitossi y del Dr. Osvaldo Podhajcer.

El curso está destinado a graduados en Biología, Química, Bioquímica y Biotecnología.

Informes e inscripción: Enviar el C.V. a: secretaria@iib.uba.ar, o presentarlo personalmente hasta el 1ro. de septiembre de 9.00 a 16.00 hs.

Cuando se habilite la inscripción, será obligatorio inscribirse a través de la página:

www.inscripciones.fcen.uba.ar
entrando en las materias del Instituto de Investigaciones Bioquímicas.

Los graduados de la FCEyN ingresan al sistema con su Nro. de Libreta Universitaria.

Informes: Secretaría del IIB, Av. Patricias Argentinas 435, Buenos Aires. Tel: 4863-4011 al 16. Fax: 4865-2246. E-mail: secretaria@iib.uba.ar

En todos los casos el punto de encuentro es la puerta del Pabellón mencionado.

Informes: dov@de.fcen.uba.ar
Tel: 4576-3337.

Próximas Charlas

* Martes 10 de agosto, 15.00 hs.:
Charla sobre la carrera de Cs. Biológicas y visita a los laboratorios.

* Jueves 12 de agosto, 15.00 hs.:
Charla sobre la carrera de Cs. Físicas y visita a los laboratorios.

* Miércoles 18 de agosto, 15.00 hs.
Charla sobre la carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

* Jueves 19 de agosto, 15.00 hs.:
Charla sobre la carrera de Ciencias de las Computación y visita al Departamento.

* Viernes 20 de agosto, 15.00 hs.
Charla sobre la carrera de Ciencias Matemáticas y visita al Departamento.

* Martes 31 de agosto, 15.00 hs.:
Charla sobre la carrera de Ciencias Químicas y visita a los laboratorios.

También se puede recibir información sobre las charlas acercándose a la DOV Exactas (dentro de la SEGBE-Planta Baja del Pabellón II) de 10.00 a 16.00 hs. o comunicándose por teléfono (4576-3337) o por mail (dov@de.fcen.uba.ar)



Las ciencias adelantan que es una barbaridad

Ciclo de charlas

Coordinación: Diego Golombek. Área de Ciencia y Tecnología. Centro Cultural Ricardo Rojas, Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil

Agosto

Martes 3: **La clase de matemática como oportunidad.** Leopoldo Kulesz (Universidad París 7) y Carmen Sessa (FCEyN)

Martes 10: **Las relaciones románticas: amor, elección de parejas, celos.** María Martina Casullo (UBA-CONICET)

Martes 17: **El lado oscuro del universo.** Gabriel Bengochea (IAFE-UBA/CONICET).

Martes 24: **Belleza femenina, estética e ideología. Las reinas del trabajo durante el peronismo.** Mirta Zaida Lobato (FFyL-UBA)

Martes 31: **De cometas, puentes colgantes, tiros de cañón y ruedas. Las cónicas y sus dos milenios de historia.** Leonard Echagüe (Museo MateUBA)

Septiembre

Martes 7: **La consolidación del programa nuclear argentino (1945-1958).** Diego H. de Mendoza (FCEyN).

Martes 14: **El vacío cuántico: ¿qué queda cuando no hay nada?** Diego Mazzitelli (FCEyN-UBA/CONICET)

Martes 21: **El sexo debajo del agua: hermafroditismo y otras estrategias reproductivas de los peces.** Fabiana Lo Nostro (FCEyN)

Martes 28: **Teléfono, fonógrafo, radio. Sus comienzos en la Ciudad de Buenos Aires.** José Luis Fernández (FSoc-UBA)

Todas las charlas serán presentadas a las 19.00 hs. en la Sociedad Científica Argentina, Avda. Santa Fe 1145, Buenos Aires. Entrada gratuita.

CONCURSOS DOCENTES

La FCEyN llama a concurso para proveer cargos de personal docente auxiliar en el Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental. Declara abierta la inscripción del 2 de agosto al 2 de septiembre a las 14.00 hs.

Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental

ÁREA	CARGO	DEDICACIÓN	CANTIDAD
------	-------	------------	----------

Zoología			
Subárea Morfología (*)	Adjunto	Exclusiva	Cuatro
Subárea Experimental (**)	Adjunto	Exclusiva	Tres

(*) Materias que integran el área y/o aquellas materias que oportunamente se incorporen al Plan de Estudios, o materias que la autoridad departamental dispusiere: Biodiversidad Animal, Biología Comparada de Protistas, Entomología, Helmintología, Histología Animal, Introducción a la Zoología, Invertebrados I, Invertebrados II y Vertebrados.

(**) Materias que integran el área y/o aquellas materias que oportunamente se incorporen al Plan de Estudios, ó materias que la autoridad departamental dispusiere: Biología Celular, Embriología Animal, Endocrinología Comparada, Fisiología Animal Comparada y Fisiología de Insectos.

La FCEyN llama a concurso con el fin de proveer un cargo de personal docente auxiliar en el Centro de Formación e Investigación en la Enseñanza de las Ciencias. Declara abierta la inscripción a partir del día 2 y hasta el día 13 de agosto de 2004 en el horario habitual de la Secretaría.

Centro de Formación e Investigación en la Enseñanza de las Ciencias

ÁREA	CATEGORÍA	CANTIDAD	DEDICACIÓN
------	-----------	----------	------------

Psicología y aprendizaje	Ay 1°	1 (uno)	parcial
--------------------------	-------	---------	---------

Informes e inscripción: Secretaría del Centro de Formación e Investigación en la Enseñanza de las Ciencias. Tel.: 4576-3331. Pabellón II, P.B.

La FCEyN llama a concurso con el fin de proveer cargos de personal docente auxiliar en el Departamento de Química Biológica. Declara abierta la inscripción a partir del día 2 y hasta el día 13 de agosto de 2004, en el horario habitual de la Secretaría.

Departamento de Química Biológica

ÁREA	CATEGORÍA	CANTIDAD
------	-----------	----------

Microbiología	Ay. 1°	8
---------------	--------	---

Informes e inscripción: Secretaría del Departamento de Química Biológica. Tel.: 4576-3342. Pab II. 4to. piso.

La FCEyN llama a concurso con el fin de proveer 1 cargo de personal docente auxiliar en el Departamento de Industrias. Declara abierta la inscripción a partir del día 2 y hasta el día 13 de agosto de 2004 en el horario habitual de la Secretaría.

Departamento de Industrias

ÁREA	CATEGORÍA	CANTIDAD	DEDICACIÓN
------	-----------	----------	------------

Industrias Químicas JTP		1 (uno)	parcial
-------------------------	--	---------	---------

Informes: Secretaría del Departamento de Industrias. Tel: 4576-3397. Pabellón de Industrias, Ciudad Universitaria.

Importante: Los formularios de inscripción están disponibles en la página web de la FCEyN: <http://www.fcen.uba.ar/decaysec/secade/concurso/concauxi.htm>

BECAS

En Computación



En el marco del proyecto PICTR-184 «Centro de Computación de Alto Rendimiento», se llama a concurso para una beca de doctorado.

Tema a investigar: el desarrollo de software paralelo y/o simulación de procesos fisicoquímicos en un entorno Beowulf/GRID para su aplicación en el estudio interdisciplinario en ciencias exactas y naturales e ingeniería.

Requisito: ser egresado de ciencias exactas o ingeniería con buenos conocimientos de informática.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Sistemas Complejos, Departamento de Computación, FCEyN, UBA.

Fecha de cierre: 20 de agosto.

Remitir propuestas a:

marshalg@mail.retina.ar

con copia a: emocoskos@dc.uba.ar

En Italia



La CONAE junto con la Agencia Espacial Italiana ofrece 18 becas para capacitación de profesionales argentinos en Italia, donde realizarán un curso de entrenamiento para el uso de información de origen espacial.

El tema del curso es «Aplicaciones de la Tecnología Espacial a la Salud y a las Emergencias Mediante Cálculo de Alta Prestación».

Para mas informacion consultar la pagina www.conae.gov.ar

La inscripción vence el 16 de agosto.

Cable Semanal - Órgano de información comunitaria editado por la Oficina de Prensa de la FCEyN (SEGBE). Editor responsable: María Fernanda Giraud. Con la colaboración permanente del Centro de Divulgación Científica. Impresión: Daniela Coimbra. Circulación: Rodrigo D'Errico. Las notas firmadas son responsabilidad de sus autores.

Para comunicarse con la redacción dirigirse a la Oficina de Prensa, Planta Baja del Pabellón II (frente a EUDEBA), Cdad. Universitaria (1428), Buenos Aires. Teléfonos (directo) 4576-3337 y 4576-3399, o conmutador: 4576-3300, internos 337 y 464, FAX: 4576-3388. E-mail: cable@de.fcen.uba.ar La colección completa de los Cables se puede consultar en: <http://www.fcen.uba.ar/prensa>.

Para recibir la **versión electrónica del Cable Semanal** enviar un mail a: ecable-owner@de.fcen.uba.ar solicitando la suscripción.

