

## 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.

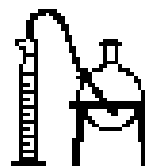
En todos los casos las charlas las dan docentes e investigadores de la FCEyN que además de contar a los interesados sobre temas específicos de sus áreas, podrán explicarles so-

bre 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 al 4576-3337 o por email a dov@de.fcen.uba.ar, citando nombre y actividad a la que concurrirán.

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

## Químico, se busca



El Área de Pasantías Educativas y Cursos Laborales (APERL SEGBE), busca licenciado/a en Ciencias Químicas,

para un puesto en el equipo de investigación y desarrollo en laboratorios de investigación científica y aplicada en una empresa de manufactura de componentes de caucho para empresas de neumáticos, desmoldantes, lubricantes y antiespumantes ubicada en el Parque Industrial Burzaco.

El horario de trabajo es de lunes a viernes, de 8.00 a 17.00 hs.

Los interesados podrán pedir los requisitos y enviar sus antecedentes y pretensiones remunerativas a:

recurso\_laboral@de.fcen.uba.ar (haciendo referencia en el Subjet, BUSQUEDA LABORAL SBS 079).

Recepción de datos hasta el 11 de junio de 2004.

Consultas: Teléfono: 4576-3388. E-mail: recurso\_laboral@de.fcen.uba.ar

### Cronograma del mes de junio

\* Viernes 4 de junio, 10.00 hs.  
Pab.1: *Geología y Paleontología*

\* Lunes 7 junio, 14.00 hs., Pab. 2:  
*Ciencias de la Atmósfera y Oceanografía*

\* Martes 15, 10.00 hs., Pab 2 (confirmar asistencia con suficiente anticipación ya que tendrá cupos limitados): *Biología*

\* Jueves 17, 14.00 hs., Pab. 1:  
*Computación*

\* Martes 22, 14.00 hs. Pab. 2: *Química*

\* Miércoles 23, 15.00 hs., Pab. 2:  
*Ciencia y Tecnología de los Alimentos*

\* Jueves 24, 14.00 hs., Pab. 1: *Física*

\* Viernes 25, 15.00 hs., Pab. 2: *Matemática*

\* Martes 29, 14.00 hs., Pab. 2: *Biología*

### BIBLIOTECA

## Catálogo de tecnologías

En Argentina no es fácil contar con relevamientos en tecnologías desarrolladas en el país, y más cuando se trata para pequeños productores agropecuarios. Pero esto hoy es posible y con lujo de detalles tras el trabajo realizado por Daniel M. Cáceres de indagar sobre distintas experiencias existentes en el país reflejadas en el *Catálogo de tecnologías para pequeños productores*

*agropecuarios* del Ministerio de Economía y Producción, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos, Programa PROINDER.

Allí es posible contar con la descripción de proyectos, contexto de uso, desempeño, costo y resultados esperados de iniciativas ya puestas en marcha. Tal es el caso de energías alternativas en secadores solar familiar, o desarrollos de captación de

agua de vertientes en zonas de cordillera, así como sistema silvopastoril para recuperar tierras invadidas por el vinal.

En este último caso, a cargo del Grupo de Estudios sobre Ecología Regional, Jorge Adámoli y Elizabeth Astrada, quienes pertenecen a nuestra casa de estudios. Un ejemplar de este catálogo ha sido donado a la biblioteca de la Facultad.



## Beca Antorchas

La Fundación Antorchas ofrece una beca para iniciar doctorado.

La beca tiene una duración de dos años y consta de un estipendio de \$ 1200.

El lugar de trabajo es el laboratorio de Caracterización de materiales y óxidos no-estequiométricos, Centro Atómico Bariloche

El tema de la beca es *Materiales para celdas de combustible de óxido sólido*.

La beca está destinada a licenciados en Física, Química, o Ingeniería o Maestría en Materiales

Para más información contactar a: Dr. Adriana Serquis, e-mail: aserquis@cab.cnea.gov.ar

## Posgrado en Moléculas

Entre el 21 y 28 de junio del corriente año se dictará, en el Centro de Microscopías Avanzadas, el Curso de posgrado *Identificación y manipulación de moléculas individuales en solución*.

El curso está dirigido a estudiantes de posgrado en las áreas de biología, química y física.

El dictado de este curso estará a cargo del profesor Carlos Bustamante y la Dra. Marcia Levitus.

Inscripción: enviar los datos personales y un CV breve a: cma@df.uba.ar

Informes: Centro de Microscopías Avanzadas, FCEyN. Tel.: 4576-3390, ext. 807. Fax: 4576-3426. E-mail: lia@df.uba.ar

<http://www.cma.fcen.uba.ar>



## Informe de mayo de la Secretaría Técnica

### Secretaría Técnica

A partir del 13 de mayo de este año está a cargo de la Subsecretaría Técnica la Arq. Leticia Bruno. Uno de los primeros puntos encarados, dada la llegada del invierno, fue la situación de las calderas del Pabellón II. El problema de dichas calderas no era de funcionamiento, sino que, al ser operadas en alta presión, tienen vencimiento (30 años). El estado de conservación de las mismas era adecuado, si bien el foguista a cargo no estaba llevando los registros de las pruebas periódicas que se realizaban. Se ha realizado una prueba de funcionamiento a baja presión, régimen para el cual no hay vencimiento, supervisada por el profesional certificante. Se ha observado que, al menos en días de frío moderado, es posible calefaccionar todo el edificio. Se han comenzado a llevar registro de los controles periódicos.

### Servicio de Higiene y Seguridad

A partir del 18 de mayo del corriente año se ha designado como nuevo Director del SHyS al Dr. Jorge Salem, en remplazo del Lic. Hugo Rueda, que había presentado su renuncia en el mes de abril, y al que se agradecen los servicios prestados durante los últimos cinco años. El Dr. Salem es médico egresado de la UBA, con especialidades en cardiología, terapia intensiva, medicina del trabajo e higiene y seguridad en el trabajo, y tendrá como misión adecuar el funcionamiento del SHyS a las necesidades actuales de la FCEyN. Dada las funciones que deberá desempeñar el SHyS en el marco del plan de protección, y como muestra de la importancia otorgada al mismo, se ha realizado la mudanza del SHyS a las oficinas que ocupaba anteriormente el FOMECA (planta baja al lado de alumnos, manteniendo el mismo in-

terno), contando con un área tres veces mayor que la que ocupada anteriormente. También se determinó un lugar cerrado en el Bioterio para el depósito transitorio del material (la modalidad de disposición mantendrá los mismos días y horarios). Se ha terminado el nuevo Droguero General de la Facultad y Depósito de Solventes para los Deptos de Química Orgánica, Química Inorgánica, y Química Biológica, y los de Biología. Es un droguero modelo, acorde con las nuevas regulaciones de seguridad de toda la UBA. Posee entradas independientes para vehículos, pared de emergencia, sistema de ventilación doble (natural y forzado) y estanterías incombustibles. Se pueden ver las últimas fotos de obra en: <http://www.si.fcen.uba.ar/cocam/droguero2/>

### Planes de Protección

Las tareas relativas a los Planes de Protección son coordinadas por el Comité de Seguridad. Los planes fueron entregados en un 99,4%. El laboratorio (uno solo) que no presentó su plan de protección ha sido inhabilitado por el Decano para realizar tareas experimentales. Por primera vez la FCEyN tiene la información sobre los usos y peligrosidad de cada laboratorio, así como por primera vez conoce a sus responsables. Los Planes de Protección se evaluarán durante el segundo semestre del 2004. Cada Laboratorio recibirá en forma individual las observaciones y sugerencias pertinentes para que antes de abril de 2005 se solucionen los problemas de seguridad que se hubiesen detectado. Simultáneamente el SHyS comenzará con las inspecciones de rutina para verificar la información volcada en los planes.

**Jorge Aliaga, Secretario General**  
**Pablo Jacovkis, Decano**

## II Campeonato Argentino de Fútbol robótico

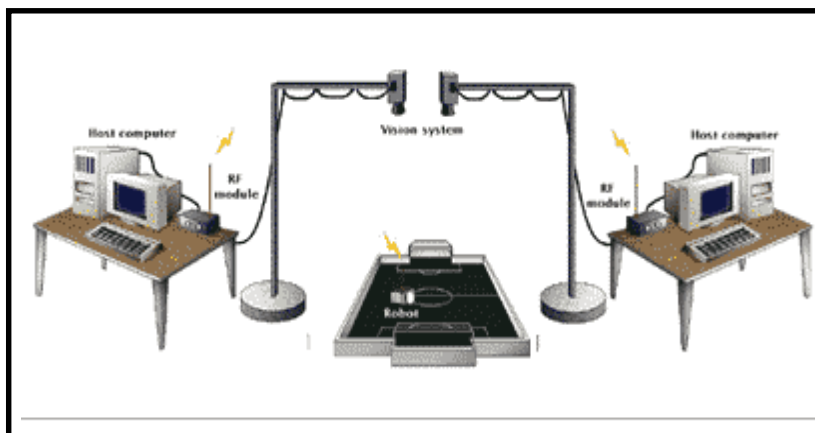
Por Verónica Engler

El fútbol robótico plantea muchos problemas de interés desde el punto de vista científico. Por eso la cancha se transforma en un prolífico laboratorio a la hora de realizar investigación en inteligencia artificial y robótica. La experiencia lúdica sirve para integrar en un mismo ámbito de trabajo problemas que, de otra forma, se tratarían por separado. Pero el fin último de disciplina no es el juego en sí mismo, sino que la tecnología producida para la contienda deportiva pueda ser traspasada a otras aplicaciones que tienen impacto social, como por ejemplo la creación de robots para realizar actividades de rescate en zonas de catástrofe.

La Argentina hizo su debut en sociedad durante la *Robot World Cup 2002* –organizada por la *Federation of International Robot-soccer Association (FIRA)*–, que se desarrolló en Corea. En esa ocasión, participó con los robots preparados por investigadores del Departamento de Computación de la FCEyN. El equipo argentino llegó a los cuartos de final en una de las categorías que involucraba robots físicos y alcanzó el tercer puesto en una de juego virtual.

Como consecuencia de esa buena experiencia, durante 2003 se realizó por primera vez el Campeonato Argentino de Fútbol Robótico (CAFR) en la FCEyN, con la intención de comenzar a generar ámbitos de intercambio a nivel nacional. Este año, el CAFR tendrá su segunda versión en la ciudad de Tandil (<http://www.exa.unicen.edu.ar/cafr2004>) los días 9, 10 y 11 de junio –en el Campus de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA)–.

José Fernández, profesor de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNCPBA y uno de los organizadores del encuentro en Tandil, comenta algunas de las novedades que podrán disfrutar este año quienes se acerquen a presenciar el CAFR 2004: **“Se incorporaron nuevas categorías dentro del campeonato. Desde ahora no sólo será posible competir en la categoría de robots simulados, como ocurrió el año pasado, sino que además será posible participar en categorías de robots reales. Éstas son lo suficientemente flexibles como para permitir que diferentes grupos de investigación y aficionados, o sea público en general, puedan participar en alguna de ellas.”**



## Aulas de Informática

La Dirección de Informática informa las condiciones de uso de las aulas de Informática del pabellón 2:

- \* Ser alumno o docente de la FCEyN

- \* Estar registrado en el sistema de inscripciones por web de la FCEyN en calidad de alumno o docente.

- \* Por motivos de conservación y limpieza no se puede ingresar a dichas aulas con alimentos y/o bebidas ni fumar.

Se recuerda a los docentes que:

- \* La reserva de horarios para las aulas se realiza en la oficina de la Secretaría Académica (int. 335).

- \* Podrán solicitar la instalación de software específico para el dictado de clases a la Dirección de Informática (2do. piso, Pab. 2) canalizando este pedido a través de los representantes técnicos de los Departamentos. El software en cuestión deberá ser enviado a la Dirección de Informática en medio magnético (CD, FD o Zip) chequeados, probados y libres de virus, con la descripción de características específicas para la instalación, teniendo en cuenta las siguientes fechas según cada cuatrimestre:

- \* Hasta el 30 de junio para el software que se use en el 2do. cuatrimestre

- \* Hasta el 30 de diciembre para el software que se use en el 1er. cuatrimestre.



*Instituto de Geofísica Daniel Valencio, Depto. de Geología*

## ***Núcleos de basamento precámbrico en los Andes septentrionales de Colombia y su rol en la formación y fragmentación de Rodinia***

**Lunes 7 de junio, 13.00 hs. Aula Amos. Pab. II**

Prof. Umberto Cordani, Director del Laboratorio Geocronológico de San Pablo, Universidad de San Pablo.

### **BREVES DEL CONSEJO**

#### **Director adjunto en Química Orgánica**

El Consejo Directivo de esta Facultad designó al Dr. Carlos Stortz como director adjunto del Departamento de Química Orgánica.

### **SELECCIÓN DOCENTES A CARGO**

#### **Carrera de Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo**

Desde el 2 al 23 de junio de 2004 se encuentra abierto el registro de aspirantes para docente a cargo de las asignaturas: Ruidos y vibraciones, Contaminación del ambiente de trabajo, Riesgos eléctricos y mecánicos, Seguridad en la construcción, Teoría de accidentes, Tratamiento de afluentes, efluentes y desechos.

La estructura de la Carrera tiene como prioridades no sólo los conocimientos teóricos sino la actividad práctica a través del análisis de casos, ejercicios, visitas a plantas, que permitan a los graduados actuar en el campo de la Higiene y Seguridad en el Trabajo de acuerdo a toda la normativa Nacional, Provincial y GCBA vigente.

Se priorizará la acreditación de título de Lic. en Química, Ingeniero, Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Posgrado universitario en la especialidad y la experiencia en asignaturas y temarios a impartir.

Requisitos: consultar en la Subsecretaría de Posgrado, Sec. Acad., Pab. II, P.B., de lunes a viernes de 15.00 a 19.00 hs. Tel.: 4576-3449, 4576-3300/09. Int. 404.

### **CONCURSO DOCENTE EN EXACTAS**

EXPEDIENTE N° 478425/04

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires llama a concurso con el fin de proveer cargos de Personal Docente Auxiliar en el Departamento de Ecología Genética y Evolución. Declara abierta la inscripción a partir del día 1ro. y hasta el día 14 de junio de 2004 en el horario de 10.00 a 14.00 hs.

#### **Departamento de Ecología, Genética y Evolución**

AREA	CATEGORIA	CANTIDAD	DEDICACIÓN
Genética y Evolución	JTP	1 (uno)	semiexclusiva

Resolución 1064/04

Informes e inscripción: Secretaría del Departamento Ecología Genética y Evolución. TEL: 4-576-3349. Pabellón II, 4to. piso.

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

EXPEDIENTE N° 478.415/04

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires llama a selección interina con el fin de proveer un cargo de Personal Docente Auxiliar en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Declara abierta la inscripción a partir del día 7 y hasta el 14 de junio de 2004 en el horario de 10.00 a 17.00 hs.

#### **Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos**

AREA	CATEGORIA	CANTIDAD	DEDICACION
Oceanografía	JTP	1 (uno)	parcial

INFORMES E INSCRIPCIÓN: Secretaría del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Tel: 4-576-3356. Pabellón II, 2° piso. Ciudad Universitaria. Nuñez.

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

**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. Diseño: Mariela Rotman. 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](mailto: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](mailto:ecable-owner@de.fcen.uba.ar) solicitando la suscripción.

