

*Homenaje a Osvaldo Reig*

## El compromiso social de un científico

Al cumplirse diez años del fallecimiento de Osvaldo Reig, la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales rindió un merecido homenaje a quien fuera un biólogo de trascendencia internacional.

El acto, que culminó con la inauguración de una placa en la entrada del aula Burkart, en el 4to piso del Pabellón II, contó con la participación de Marisol Aguilera, Patricio Garrahan y Pablo Jacovkis.

Marisol Aguilera, una discípula venezolana de Reig, destacó los aportes científicos del homenajeado -que lo llevaron a integrar la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos- y su calidad humana, refle-

jada en la larga lista de discípulos presentes en el acto.

En cambio, las intervenciones de Garrahan y Jacovkis aludieron a la trayectoria de Reig como científico comprometido con su medio.

Reig «analizó las diversas etapas del desarrollo científico en el país, discutió sobre ciencia pura y aplicada, sobre tecnología, sobre qué tipo de investigación hay que hacer para combinar el alto nivel científico con las aplicaciones a los problemas nacionales, sobre por qué hay que publicar en revistas internacionales de alto nivel con arbitraje - y por qué las revistas locales tienen que adaptarse a parámetros internacionales para



"Los científicos encerrados en sus laboratorios, y escindidos de los problemas de sus sociedades nacionales constituyen un aglomerado de islas más que una comunidad propiamente dicha".

Osvaldo A. Reig

sobrevivir competitivamente, sobre los problemas que las dictaduras militares dejaron al CONICET, sobre el estado de las universidades», enumeró Jacovkis.

A su turno, Garrahan recordó el tiempo compartido con Reig durante los primeros años de edición de la revista *Ciencia Hoy* y alertó sobre la imperiosa necesidad de integrar a la ciencia con la comunidad como un aporte ineludible para la emancipación: «no nos quedemos contemplando los mitos del pasado, salgamos a construir las utopías del futuro», cerró Garrahan.

C.B.

## Fotografía en Exactas

El martes 2 de abril comienza el Taller de Expresión Fotográfica I, que dictará Marcelo Ragone.

El curso tiene cuatro meses de duración y se dictará los martes de 18.30 a 21.00 hs.

Arancel: \$20 por mes.

El viernes 5 de abril comienza el Taller de Expresión Fotográfica II, que también tiene cuatro meses de duración y se dicta los jueves, de 19.00 a 21.00 hs.

El curso estará a cargo de Mariana Tripaldi.

Arancel: \$20 por mes.

El Curso de laboratorio Fotográfico tendrá cuatro clases de duración (un mes) y tiene un cupo limitado de 10 personas. El mismo se dictará

aproximadamente 5 veces a lo largo del año.

El curso se dictará los lunes, de 18.00 a 20.30 hs. a partir del 8 de abril. Arancel: \$30.

Informes, inscripción y programas completos de los cursos: Secretaría de Extensión Universitaria, teléfono 4576-3300 (int.464) de 11.00 a 16.00; Laboratorio Fotográfico, teléfono 4576-3300 (int. 383), Dto de TV Educativa, subsuelo del pabellón II.

e-mail: foto@de.fcen.uba.ar

Página web: fotofcen.8k.com

La inscripción a los cursos vence una semana antes del inicio del mismo y es personal, no se hace vía e-mail. La puede realizar el interesado o cualquier persona designada al respecto.

SGAP

## Oferta Laboral

La Secretaría de Graduados y Asuntos Profesionales busca urgentemente estudiante avanzado o graduado de Ciencias de la Computación y afines para desarrollo y puesta en la web de un sitio de Internet para una empresa de venta de insumos de computación.

Conocimientos en: Programación en Mysql, Java Script, HTML

Salario: a convenir

A los interesados, por favor remitir CV a: sgap@de.fcen.uba.ar, aclarando en sujeción el código SGAP 502.

Tel.: 4576-3300, int. 337

## Biblioteca

Durante el mes de enero, en la Biblioteca Central de esta Facultad, en el sector Circulante, se realizó el reetiquetado de los libros.

Las etiquetas de los libros, que tenían una nomenclatura complicada y poco visible, fueron cambiadas por otras con la signatura topográfica simplificada y tipografía más grande.

Esa signatura, que corresponde a

Seminario para docentes y graduados universitarios

### Bioética, Reproducción, Genética

A cargo de  
Susana E. Sommer

Del martes 2 de abril al martes 21 de mayo, de 10.00 a 12.00 hs.

Informes e inscripción: Posgrado Facultad de Psicología, UBA, Tucumán 3035, teléfono: 4961-1925/4964-9454.

## En Campomar

El Instituto de Investigaciones Bioquímicas dictará los siguientes cursos:

\* Química Biológica II "A". Del 3 de abril al 26 de julio de 2002. Inscripción hasta el 22 de marzo.

\* Posgrado en Microbiología Molecular y Celular. Del 25 de marzo al 7 de mayo de 2002. Inscripción hasta el 21 de marzo.

\* Posgrado en Química Biológica Superior. Proteínas: química, estructura-función y biología. Del 13 de mayo al 26 de julio. Inscripción hasta el 3 de mayo.

Informes e inscripción: Secretaría de la IIB, Avenida Patricias Argentinas 435, Buenos Aires. Tel.: 4863-4011/16. Fax: 4865-2246. E-mail: [sguevara@iib.uba.ar](mailto:sguevara@iib.uba.ar)

[www.inscripciones.fcen.uba.ar](http://www.inscripciones.fcen.uba.ar)

la ubicación del libro en el estante, consiste en tres líneas que determinan la materia, el tema y el autor.

Esta simplificación permite que el lector llegue al texto con más facilidad, y que el personal a su vez pueda reubicar los libros más rápido.

Mientras la biblioteca estuvo cerrada, trabajaron alrededor de diez personas, quienes reemplazaron las etiquetas de alrededor de 10.000 ejemplares.

Por comentarios u opiniones sobre este tema, mandar un mail a: [circulante@bl.fcen.uba.ar](mailto:circulante@bl.fcen.uba.ar)

## Posgrado en Bariloche

El Departamento de Posgrado del Centro Universitario Regional de San Carlos de Bariloche ha abierto la inscripción para el curso de posgrado del Doctorado en Biología «*Biología de las Erysiphales*» (actualización sobre los Oídios), a cargo de las doctoras María Havry-lenko y Laura Lorenzo. La inscripción estará abierta del 15 al 20 de abril.

Informes: Licenciada Patricia Gaglioti, Departamento de Posgrado. Centro Regional Universitario Bariloche, Quintral 1250, (8400) San Carlos de Bariloche, Río Negro, Teléfonos: (02944) 428505 425582, Fax: (02944) 42 2111.

E-mail: [postgrad@crub.uncoma.edu.ar](mailto:postgrad@crub.uncoma.edu.ar)

## Becas en el Balseiro

El Instituto Balseiro de Bariloche ofrece becas para las carreras de Ingeniería Nuclear y Licenciatura en Física.

Informes e inscripción: Instituto Balseiro, Oficina de Alumnos, Av. Ezequiel Bustillo 9500, (8400) San Carlos de Bariloche, Río Negro. Tel.: (02944) 445162. FAX: (02944) 445102. E-mail: [alumnos@ib.edu.ar](mailto:alumnos@ib.edu.ar) <http://www.ib.edu.ar>

## Divulgación Científica

El Centro de Divulgación Científica de la FCEyN dicta el *X Curso-taller de Introducción a la Divulgación Científica* destinado a graduados y estudiantes avanzados de ciencias y de comunicación.

El curso se dictará los martes y viernes, de 14.00 a 16.30 hs. y tiene una duración de 4 meses.

Arancel: estudiantes sin cargo

Docentes y graduados: \$25 mensuales.

Requisitos: conocimientos de inglés.

El curso comienza el martes 7 de mayo.

Inscripción: Secretaría de Extensión Universitaria, P.B. del pabellón 2. Informes: [sgallardo@bl.fcen.uba.ar](mailto:sgallardo@bl.fcen.uba.ar)

### CONCURSO DOCENTE

#### Química en Bahía Blanca

La Universidad Nacional del Sur llama a concurso para cubrir cargos en diversas asignaturas de Química General e Inorgánica.

Informes e inscripción: hasta el 27 de marzo en la Secretaría del Departamento de Química, Avda. Alem 1253, P.B., Bahía Blanca. Tel.: (0291) 459-5159. Fax: (0291) 459-5160. E-mail: [quimica@criba.edu.ar](mailto:quimica@criba.edu.ar)

Página web: [www.uns.edu.ar](http://www.uns.edu.ar)

## Hongos Comestibles

Durante los días 4 y 5 de abril de 2002 se dictará un curso sobre Producción de *Hongos comestibles: Cultivo de Pleurotus ostreatus (girgolas)* que estará a cargo del Dr. Edgardo Albertó y de la Dra. Laura Gasoni.

El curso se dictará de 8.30 a 16.30 hs. en IMYZA (Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola) CNIA-INTA Castelar, Buenos Aires.

Arancel: \$120. Vacantes limitadas.

Informes: CNIA-INTA Castelar. Tel.: 4481-4320/4420. Fax: 4621-1701.

E-mail: [gasoni@cnia.inta.gov.ar](mailto:gasoni@cnia.inta.gov.ar)

# Novedoso sistema de compresión de imágenes

(Noticias CyT) A mediados de año, las insoportables esperas que padecen los internautas mientras bajan imágenes serán cosas del pasado. El secreto está en un nuevo estándar de compresión llamado JPEG2000 desarrollado por Michael Marcellin, de la University of Arizona y David S. Taubman, de la University of New South Wales.

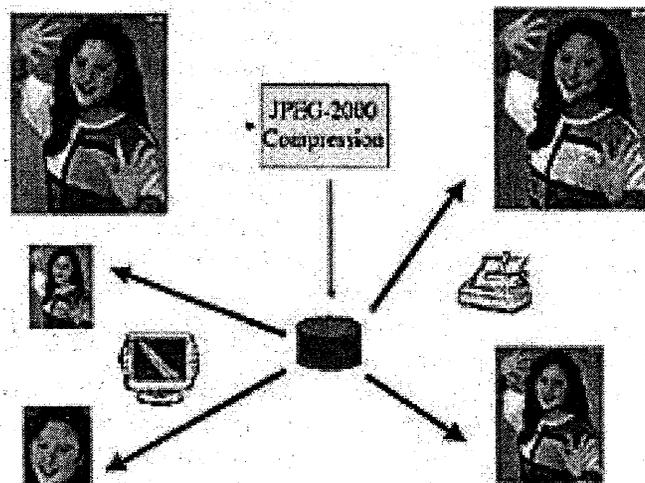
El JPEG2000 es la primera actualización importante del formato JPEG desde que éste fuera introducido a principios de los años 90. El sistema JPEG se encarga de comprimir las imágenes, reduciendo su volumen a cambio de una cierta pérdida de calidad visual, para facilitar su descarga desde Internet.

El JPEG2000 comprime archivos gráficos, en efecto, pero es mucho más que un compresor, ya que tiene una gran habilidad para manipular

imágenes. Gracias a esta nueva reencarnación, los gráficos podrán ser comprimidos mucho más que con el sistema JPEG convencional, sin provocar la aparición de "bloques" o pixelado. Además, puede enviar

sólo descargará la cantidad de información necesaria para ello. Esto reduce, en nuestro ejemplo, el tiempo de bajada de 10 horas a apenas unos segundos.

Si entonces decidimos que queremos ampliar parte de la imagen, sólo dicha parte será reenviada, optimizando el tráfico de datos. En otras palabras, el JPEG2000 nos proporciona sólo lo que es útil para nuestra máquina, no la imagen completa. Y si lo que deseamos es



## BREVES DEL CONSEJO

### COCEF

El Consejo Directivo de esta Facultad convalidó el comicio llevado a cabo en el CEFIEC con el objeto de integrar el Consejo Departamental en representación del Claustro de Estudiantes, resultando designados como titular, Pablo Moseinco y como suplentes, Cristina Bernal e Iván González.

### Directores en Matemática

El CD renovó la designación del Dr. Roberto Cignoli en el cargo de Director Titular y del Dr. Juan Carlos Zilber como Director Adjunto del Departamento de Matemática

### Directora Adjunta en Química Orgánica

A partir del 10 de noviembre último y por el término de dos años, el CD ha designado a la Dra. Marta Silvia Maier como Directora Adjunta del Departamento de Química Orgánica.

archivos sin pérdida de calidad original, algo que el JPEG no puede hacer.

Marcellin ha hecho algunas demostraciones con una imagen que tardaríamos 10 horas en bajarnos de la red mediante un módem telefónico a 56 KB/s. Con el sistema JPEG tradicional, capturaríamos la imagen completa, tras lo cual nuestro navegador se encargaría de visualizarla en el lugar que le correspondiera. Pero normalmente sólo necesitamos que la imagen ocupe como mucho el espacio mostrado por la pantalla. Por eso, el JPEG2000 detecta previamente el tamaño de imagen que precisamos y

imprimir el gráfico, descargará sólo la información necesaria para satisfacer la resolución de la que es capaz nuestra impresora.

Para poder soportar este nuevo tipo de compresión, los navegadores deberán incorporar un plug-in (gratuito), capaz de interpretar y gestionar correctamente los gráficos, cuya extensión será jp2.

Marcellin y Taubman ya han puesto a disposición de la comunidad de Internet el software necesario para comprimir y descomprimir con el nuevo formato, así como un libro de referencia, cuya primera edición se agotó en apenas seis semanas.

## Información en la Red

En la página de novedades de la Universidad de Arizona

<http://uanews.opi.arizona.edu/cgi-bin/WebObjects/UANews.woa/wa/MainStoryDetails?ArticleID=5057>

E-mail de Michael Marcellin

[marcellin@ece.arizona.edu](mailto:marcellin@ece.arizona.edu)

# «Cyrano de Agronomía»

La Sede Paternal del CBC UBA y Oxo Teatro presentan: «Cyrano de Agronomía» de Bergaglio/Ciaffone.

Dirección general: Claudio Ciaffone

Todos los domingos de marzo y abril a las 16.00 y 17.30 hs. en la Sala Móvil «El Carromato», Centro Regional Paternal, Av San Martín 4453, Buenos Aires. Entrada libre y gratuita. Se suspende por lluvia.

Página Web: <http://go.to/cbc-sede10>

## GEO

La Fundación Ecológica Universal (FEU) con la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA/ORPALC) elaborarán el primer informe que evaluará la situación ambiental en Argentina, desde la visión de los jóvenes.

El GEO Juvenil Argentina es un proyecto iniciado en el contexto del proceso GEO Juvenil del PNUMA, involucrando a jóvenes de entre los 15 y 25 años.

«Perspectivas del Medio Ambiente» (GEO, por sus siglas en inglés) es una publicación periódica que tiene por objetivo hacer una evaluación sobre el estado actual del ambiente en el nivel global. La participación es totalmente abierta y gratuita.

Informes: Lic. Cristina Cevasco, e-mail: [ccevasco@feu999.org](mailto:ccevasco@feu999.org) <http://www.feu999.org/>

Programa ELI/Fundación Ecológica Universal, Sarmiento 1334, Buenos Aires. Tel: 4373-3996 / 4372-3451. Fax: (011) 4373-1243 <http://www.gohip.com/freevideo/>

# Cultura

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios de la FCEyN informa acerca de las siguientes actividades, libres, gratuitas y abiertas:

- **Dibujo y pintura**, a cargo de Paula Gotfraind. Lunes de 17.30 a 19.30 hs., en el Salón Roberto Arlt. Comienza el lunes 8 de abril.

- **Salsa y merengue**, a cargo de Tomas García. Los lunes, de 15.00 a 17.00 hs., en el Estudio 1. Comienza el lunes 8 de abril.

- **Rock and roll**, a cargo de Justo Villapol. Los lunes, de 17.00 a 19.00 hs., en el Estudio 1. Comienza el lunes 8 de abril.

- **Teatro**, a cargo de Germán Justo. Los lunes y jueves, de 19.00 a 21.00 hs. En el Estudio 1. Comienza el jueves 4 de abril

## Cursos de Go

Desde el martes 19 de marzo se ofrecerá un curso de Go dirigido a jugadores con un nivel comprendido entre 15 kyu y 8 kyu.

El mismo se dictará en las salas de Go del Club Argentino de Ajedrez, Paraguay 1858 (entre Riobamba y Callao), 2do. piso, Buenos Aires.

Informes e inscripción: enviar un mail al profesor Franklin Bassarsky, a: [fbassar@millic.com.ar](mailto:fbassar@millic.com.ar)

con copia al presidente de la Asociación Argentina de Go, Hugo Scolnik: [scolnik@fd.com.ar](mailto:scolnik@fd.com.ar)

El curso se dará los martes, a las 19.00 hs.

La Asociación Argentina de Go envía todos los años representantes a algunos de los Torneos Mundiales que se realizan habitualmente en Japón, (Amateur, Profesional, Femenino, por Parejas), con todos los gastos pagos.

- **Danza contemporánea**, a cargo de Cecilia Sada. Los martes, de 16.00 a 17.30 hs., en el Salón Roberto Arlt. Comienza el martes 2 de abril.

- **Guitarra blues**, a cargo de Fernando Miranda y Roberto Gauna. Los martes, de 18.00 a 20.00 hs., en el Salón Roberto Arlt. Comienza el martes 2 de abril.

- **Guitarra**, a cargo de Alejandro Boschán. Los martes, de 20.00 a 22.00 hs., en el Salón Roberto Arlt. Comienza el martes 2 de abril

- **Tango**, a cargo de Patricia Lambert, José Garófalo y Lucas Di Lilio. Principiantes: miércoles, de 17.30 a 19.30 hs. Avanzados: miércoles de 19.30 a 21.30 hs. en el Salón Roberto Arlt. Comienza con una reunión para todos, el miércoles 3 de abril a las 19.00 hs.

- **Escultura**, a cargo de Alejandra Palacio. Los jueves, de 18.30 a 20.30 hs., en el Salón Roberto Arlt. Comienza el jueves 4 de abril

- **Aproximación a la imagen**, a cargo de Jorge Benito. Sin experiencia: viernes, de 14.00 a 15.00 hs. Con experiencia: viernes, de 15.30 a 16.30 hs., en el Salón Roberto Arlt. Comienza el viernes 5 de abril

- **Coro**. Dir.: Carlos Vilo. Ensayos: sábados a partir de las 18.00 hs., en el Aula Magna del Pabellón II.

### Música

## «Sueños innatos»

Todos los domingos de marzo a las 21.00 hs.

En Santana, Av. Gaona 414, Ramos Mejía.

Entrada: \$2.

**Cable Semanal** - Hoja informativa editada por la Oficina de Prensa de la FCEyN (Sec. Extensión Universitaria) con la colaboración del Centro de Divulgación Ciencia y Técnica. Editores responsables: María Fernanda Giraudo y Carlos Borches. Colaboración: Patricia Olivella. Foto: Pablo Vittori y Paula Bassi. Impreso en el Taller de Impresiones de la FCEyN. 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 o conmutador: 4576-3300, internos 371 y 464, FAX 4576-3351. 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: [cable\\_manager@yahoo.com.ar](mailto:cable_manager@yahoo.com.ar) solicitando la suscripción.

