

## Plan de Protección

En vistas de la existencia de diversos problemas en nuestra Facultad relacionados con el ambiente, como emanaciones de gases y vapores provenientes de laboratorios e instalaciones de investigación y docencia, el Decano de esta Facultad, Pablo Jacovkis, firmó una resolución por la cual todo laboratorio de investigación o docencia deberá elaborar y presentar ante el Servicio de Higiene y Seguridad, un plan de Protección que será la contrapartida exigida por la Facultad para permitir el uso de laboratorios.

En el caso de los Laboratorios de Investigación, el Plan de Protección deberá ser presentado por el investigador responsable del laboratorio.

En el caso de los laboratorios de docencia, dicho plan deberá ser presentado por el Director del Departamento docente a cargo de los laboratorios.

El Servicio de Higiene y Seguridad evaluará los planes presentados y si son aprobados será por un máximo de cinco años.

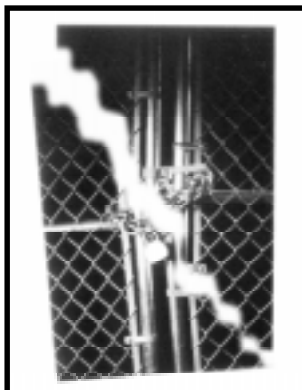
Los laboratorios que a partir del 1ro. de abril de 2004 no tengan un plan de Prtotección aprobado, no podrán desarrollar actividades experimentales.

## Competencia Internacional de Programación ACM 2003-2004

Pág. 3

## Abriendo puertas

*Desde el año 1985 existe el Programa UBA XXII de educación universitaria en las cárceles. Desde 1990 este programa*



*tiene una «pata» en esta Facultad. Pero desde el 2001 esta Casa es la única que abrió sus cursos a toda la población carcelaria, no sólo a los universitarios. Se dictan clases de computación como cursos de extensión pero con la particularidad de que el programa de las materias está equiparado con el Taller de Informática I de la carrera de Computación.*

Pág. 5

## Semillas del futuro bajo estudio



*Quinoa y algarroba, el fruto del árbol conocido por su madera, resultan alimentos nutritivos que pueden mejorar la dieta de los sectores de menos recursos. Investigan las condiciones óptimas para almacenar estos granos.*

Págs. 6

## Novedades de Biblioteca

Están a disposición, en el catálogo de la biblioteca, las últimas suscripciones electrónicas que llegaron desde UBA. Están accesibles también por tema desde el link «Publicaciones electrónicas» y pertenecen a las editoriales Wiley, Cambridge y SIAM. Estos son los títulos:

\* De Wiley:

- *Anatomical Record*
- *Angewandte Chemie*
- *Communications on Pure and Applied Mathematics*
- *European Journal of Organic Chemistry*
- *International Journal of Quantum Chemistry*

Para acceder a más títulos de otras disciplinas visitar:

<http://www.interscience.wiley.com>

\* De Cambridge:

- *Bulletin of the London Mathematical Society*
- *Ergodic theory and dynamical systems*
- *Journal of Dairy Research*

Como también se accede a títulos de otras disciplinas, la sugerencia es

visitar: <http://www.journals.cambridge.org> clickeando en *Browse Journals* y allí en *Subscriptions* se despliega una lista con todos los journals suscriptos por la UBA.

\* De SIAM:

- *Siam journal on applied mathematics*
- *Siam mathematical analysis*
- *Siam journal matrix analysis and applications*
- *Siam journal numerical analysis*
- *Siam journal optimization*
- *Theory of probability and its applications*

La validación es por reconocimiento del rango de IP de la RedUBA.

El sitio de acceso: <http://epubs.siam.org>

**Bib. Olga M. Arias  
Procesamiento de la Información  
Biblioteca Central Luis F. Leloir**



## Plan de Preservación

El 6 de octubre pasado, La Biblioteca Central de esta Facultad comenzó a realizar el acondicionamiento y limpieza del depósito de material bibliográfico.

Hoy, en pleno desarrollo de la tarea, los buenos resultados son realmente sorprendentes.

Esto se debe a la dedicación y responsabilidad con que esta tarea fue encarada por todos los integrantes que conforman el equipo de preservación.

Hasta el momento, han sido limpiados 2000 metros lineales de estanterías, 60 ventanales y 500 cupulines del techo.

La tarea es ardua, el polvo, los insectos y los hongos no dan tregua. El calor y la humedad se han convertido en los principales enemigos de los operadores. El trabajo de limpieza de los libros y fascículos de revista consiste en el aspirado externo del polvo, el aireado de sus páginas y el frotado de sus tapas.

El personal directivo de la Biblioteca agradece a todos los miembros del equipo, 20 estudiantes y 11 compañeros: Liliana López, Elena González, Rosana Benítez, Zenaida Macena, Mirta Ledesma, Jorgelina Schlegel, Adrian Pérez, Noemi Bassa Palau, Guillermo Echeverría, Federico Echeverría y Sergio López.

### Conferencia

**¿Cómo explotan las soluciones de sistemas parabólicos con difusión no lineal?**

*Prof. Cristina Brändle*

Departamento de Matemáticas,  
Universidad Autónoma de Madrid

**Viernes 21 de noviembre,**  
**14.30 hs.**

Instituto de Cálculo, Pabellón II, 2do. piso. Tel.: 4576-3375.

### Selección interna

La FCEyN llama a selección interina con el fin de proveer cargos de profesor adjunto en el Departamento de Matemática. Estará abierta la inscripción hasta el 20 de noviembre de 2003 en el horario habitual de la Secretaría (el día del cierre será hasta las 16.30 hs.)

#### Departamento de Matemática

ÁREA	CATEGORÍA	CANTIDAD	DEDICACIÓN
Matemática	Prof. Adjunto	2	exclusiva

# Competencia Internacional de Programación ACM 2003-2004

El sábado 8 de noviembre se realizó la *Competencia Internacional de Programación de la Association for Computing Machinery (ACM)* en su instancia Regional Sudamericana (*28th International Programming Contest*). El Departamento de Computación de la FCEyN fue la sede argentina de este tradicional evento universitario que nuestro país llevó a cabo simultáneamente con Brasil, Chile y Venezuela.

La competencia consiste en escribir programas que pasen ciertos casos de prueba. Cada equipo, formado por tres estudiantes, tiene que resolver entre seis y nueve problemas en cinco horas, disponiendo solamente de una computadora por equipo. El jurado asigna un punto por cada programa que pase los casos de prueba y el tiempo de resolución sirve de desempate.

Participaron varios equipos de la UBA (de Exactas e Ingeniería), la Universidad de Palermo, la UADE, las Universidades Nacionales de Rosario, San Luis y Córdoba, y la Universidad Tecnológica Regional de Córdoba. Además participó la Universidad ORT

de Uruguay y la Pontificia Universidad Católica de Quito, Ecuador.

Los equipos que resultaron en las primeras posiciones de la Competencia Regional pasarán a la Final Mundial que se realizará en Praga, República Checa, en marzo de 2004. Durante la última edición de la competencia de programación cuatro equipos sudamericanos estuvieron presentes en la final mundial.

En 1999 y 2000 un equipo del Departamento de Computación de esta Facultad, resultó primero en Latinoamérica y llegó a la Final Mundial. En 2002 otro equipo del mismo Departamento obtuvo el 10° puesto en la Final Mundial, ubicando por primera vez a un equipo latinoamericano entre los diez primeros del mundo. El mismo conjunto repitió su brillante actuación y obtuvo el 12° puesto en 2003.

**“La experiencia de resolver problemas en circunstancias extremas enriquece a los alumnos tanto en la formación algorítmica que deben adquirir como en la capacidad para identificar y modelizar los problemas”**, relata Pablo Coll, uno de los organizadores del evento.

Los resultados oficiales estarán publicados el 18 de noviembre, junto con la lista de los equipos que avanzarán a la final mundial que se realizará en marzo de 2004 en Praga, República Checa. El director de la ACM no dio resultados oficiales aún porque el comité de la ACM está estudiando cuántas plazas otorgará para Sudamérica, que podrían ser 4, una de las cuales sería para la Sede Argentina.

Más información:  
<http://www.dc.uba.ar/acmcontest>

## DEPARTAMENTOS

### Doctorado en Química Biológica

Se convoca a los interesados en postularse para el doctorado en Química Biológica.

Los postulantes con promedio menor que 7 puntos deberán presentar diez separatas diferentes de publicaciones relacionadas con el tema de trabajo el viernes 28 de noviembre de 2003 (única fecha) en la Secretaría de Química Biológica, de 10.00 a 17.00 hs.

Se le asignará el seminario a exponer (elección de una o más separatas) el miércoles 3 de diciembre de 2003 (única fecha) en la Secretaría de Química Biológica, de 10.00 a 17.00 hs.

Deberá realizar un examen de inglés escrito consistente en la traducción al castellano de un artículo científico. Los postulantes que hayan aprobado el examen de inglés expondrán el seminario asignado (tiempo de exposición: 40 minutos aproximadamente) el miércoles 10 de diciembre de 2003 a las 8.00 hs.

Los postulantes con promedio mayor que 7 puntos deberán realizar un examen de inglés escrito consistente en la traducción al castellano de un artículo científico el miércoles 10 de diciembre de 2003 a las 8.00 hs.

Para poder rendir el examen es obligatorio anotarse, por lo menos diez días antes, en la Oficina de Graduados.

#### Resultados no oficiales

Puesto	Nombre	Resueltos	Puntaje
1	Univ. de Palermo, Depto Exactas	4	417
2	AD&D	4	665
3	UBA2	4	687
4	PPP-UBA	3	241
5	3n+1	3	479
6	ORT Uruguay, Equipo 2	2	124
7	ORT Uruguay, Equipo 1	2	133
8	cucus	2	163
9	UBA3	2	345
10	LEyA	2	485

#### Mención de Honor

PUCE	UARG
UACO	UNSL-1
UADE- Azul	UP 1
UADE- Rojo	UTeN Team

#### Conferencia

### La Microplaca Andes: Comportamiento y Resultados de 8 años de Mediciones GPS

Por el Prof. Dr. Benjamin  
Brooks

Pacific GPS Facility -  
University of Hawai

**Jueves 20 de noviembre,  
17.00 hs.**

En el Aula Amos, Departamen-  
to de Geología, Pabellon 2.

## Contaminación de aguas subterráneas

Del 24 de noviembre al 5 de diciembre se dictará un curso de extensión sobre conceptos básicos de «Contaminación de aguas subterránea».

Este curso está dirigido a profesionales involucrados en la resolución de problemas ambientales, tanto urbanos, industriales como agropecuarios y pretende dar los conceptos básicos para un lenguaje común, y poder llegar a soluciones eficientes y exitosas, para la conservación y el uso sustentable y sostenible del agua subterránea.

En este contexto, el curso presentado tiene como objetivo fundamental formar y capacitar a profesionales procedentes de distintas áreas del conocimiento a trabajar en la interdisciplina y presentar las tendencias actuales de las aplicaciones de la hidrodinámica de captaciones, hidroquímica, geofísica, mapeo, técnicas isotópicas y aspectos legales utilizados por la Hidrogeología para la gestión y manejo del agua subterránea así como para evitar y solucionar problemas de contaminación. Además pretende difundir e impulsar su más amplia utilización.

Directora: Dra. Griselda Galindo, grigace@gl.fcen.uba.ar

Coordinadora: Lic. Cristina Dapeña, dapenna@ingeis.uba.ar

El curso está dirigido principalmente a profesionales que trabajan en te-

mas relacionados a la contaminación ambiental, para complementar la formación general y aplicada con estudios más especializados en aguas subterráneas. Pueden participar geólogos, biólogos, químicos, arquitectos, ingenieros, etc. y estudiantes avanzados.

Informes: Departamento de Ciencias Geológicas, 1er. piso del Pab II, de lunes a viernes de 17.00 a 21.00 hs. Tel.: 4576-3329.

La inscripción se realizará en la Secretaría del Departamento de Ciencias Geológicas, en el horario de 8.30 a 16.00 hs. Preinscripción por e-mail: geologia@gl.fcen.uba.ar

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

### AGENDA

#### Cursos, becas, seminarios, conferencias y cursos

La página web de la Oficina de Prensa de la FCEyN posee un espacio actualizado con una amplia oferta de cursos, becas, concursos docentes, etc. que pueden ser consultados en:

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

### DEPARTAMENTOS

## Química Física I

La materia *Química Física I* se dictará como curso de verano 2004 del 1ro. de febrero al 15 de marzo como curso intensivo por única vez, y durante el 1er. cuatrimestre de 2004.

A partir del año 2005 la materia se dictará en el 1er. y 2do. cuatrimestres.

Los alumnos interesados para el curso de verano deberán contactarse con el Dr. Daniel Laría, e-mail: dlaria@qi.fcen.uba.ar o con el Dr. Horacio Corti, e-mail: hcorti@qi.fcen.uba.ar .

El cupo mínimo para cursar es de 15 alumnos.

Se pondrá en la página del Departamento una preinscripción para realizar una preinscripción antes del 10 de diciembre.

*Convenio entre ADUBA y DOSUBA*

### Talleres de Reflexión Gratuitos

- Conflictos en la crianza de niños pequeños
  - Familias con chicos adolescentes
  - Menopausia y feminidad
  - Desamor y soledad ¿Un mal femenino?
  - Stress en el docente
  - Pacientes con patología cardio-vascular
  - Orientación vocacional
  - Y después del divorcio..., ¿qué?
  - Los hijos y el divorcio
- Horarios a convenir.

**Informes e inscripción:** En la sede de ADUBA, de 10.30 a 18.00 hs.: Junín 933. 3ro. "B". Tel. 4961-9132. Aralma, Servicio de Salud Mental, de 9.00 a 18.00 hs. Tel.: 4903-5682 J. M. Moreno 122, 6to. piso, Ciudad de Buenos Aires.

#### Conferencia

### Biodiversidad: Perspectivas y desafíos para el siglo XXI en Latinoamérica. El caso de la flora del cono sur americano

**Dr. Gabriel Bernardello**

**24 de noviembre**

En el aula Magna del Pabellón II.

Informes: Dra. Visitación Conforti, Dpto. de Biodiversidad y Biología Experimental. Tel. 4576-3349, FAX 4576-3384, 4682-3240. E-mail: conforti@bg.fcen.uba.ar web page: <http://www.dbbe.fcen.uba.ar>

## Abriendo puertas

«La FCEyN es de las pocas que consiguió el respaldo del Consejo Directivo a la inserción de la Facultad en el Programa UBA XXII. Esto es importante porque es un compromiso por escrito con el proyecto», explica Nair Repollo, coordinadora de UBA XXII en la Facultad. Marta Laferriere es la Directora desde la Secretaría Académica de la Universidad, y cada Facultad que participa tiene un coordinador.

Al Programa lo integran, en la Facultad, doce docentes, tal como lo cuenta la coordinadora, «seis docentes auxiliares, cuatro docentes *ad honorem* y dos docentes del Departamento de Computación que aportan, desde este año, el contenido programático del Taller de Informática I».

Los cursos consisten en tres materias cuatrimestrales que siguen el calendario académico de la Facultad: **ocho cursos de Word, cuatro de Excell y dos de Access que contienen a unos trescientos alumnos por cuatrimestre**, continúa relatando Nair. «Cada cuatrimestre se incorporan unos doscientos alumnos nuevos de los 2.300 internos que hay en la cárcel de Devoto, que es donde más alumnos hay,

ya que allí se ofrecen varias carreras universitarias».

### Derechos detenidos

En la Unidad 3 de Ezeiza -donde se dictan tres cursos en total-, todo es muy diferente. «Las mujeres debe elegir estudiar o trabajar, ya que si estudian se les descuentan las horas de estudio, como si educarse no fuera un derecho», lamenta Nair.

«En Devoto, desde que los cursos se abrieron a la población no universitario hubo cambios muy importantes. Se dictan dos cursos por día de word. Hay 20 alumnos por curso. Muchos internos se acercan porque es lo único que los saca de los pabellones. Pero después, el trato que tienen con los docentes, los hace enganchar y se interesan cada vez más», cuenta la coordinadora, afirmando que la tarea de capacitación se ve superada por la tarea humanitaria de escuchar a estas personas privadas de la libertad que, en algunos casos, solo pretenden que al salir sus chicos vean que ellos también pueden usar la computadora. Y mientras tanto les mandan cartas con

dibujos. Es prácticamente el único espacio de libertad, de humanización frente al drama de la «prisionización» que los despersonaliza.

«Hace poco me encontré con un ex alumno nuestro. Está trabajando en una dependencia del Gobierno de la Ciudad, recuerda Nair. Hay gente que se sorprende de poder hablar con nosotros como con pares, están tan acostumbrados al personal penitenciario que al principio nos tratan como a superiores. Eso cambia cuando ven cómo los tratan nuestros docentes. Y ahí empiezan a hablar y a contarte sus cosas. Les hace el click al ver que un

ayudante, con su sueldito, trabaja en varios lados y además estudia».

En Devoto, además, hay internos con conocimientos suficientes para darles mantenimiento a las precarias máquinas que reciben como donaciones. «En Ezeiza, en cambio, ni siquiera tienen un lugar específico para tomar sus cursos. Los tienen en el mismo lugar donde tienen clases de nivel primario y secundario, y nuestros alumnos tiene que cumplir con el requisito de secundario completo», agrega.

### El Rock de la cárcel

«Hay algo para los internos de Devoto que es muy importante: la fiesta de fin de año con la entrega de diplomas. Están esperando recibirlo en presencia de sus familiares», continúa.

Hay cuatro coordinadores internos ex-alumnos que operan como asistentes de los docentes y de sus propios compañeros.

Todo este proyecto ha tenido muy buena receptividad en ambas cárceles, cuenta Nair, pero se necesitan más máquinas, y mejor equipadas. El grupo de docentes se mantuvo y se incrementó. Se entusiasman con esta tarea.

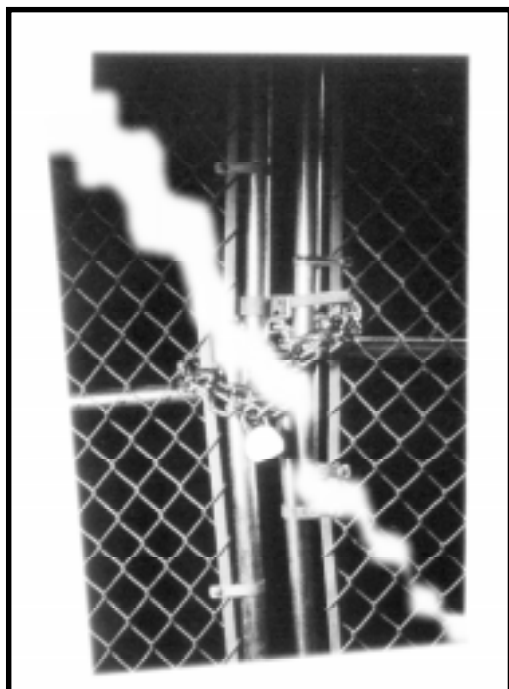
### Lo que falta

Entre los objetivos para el próximo año figuran consolidar un boletín que les sirva para fortalecer la comunicación con los otros presos de su propia cárcel y de la de Ezeiza. Otro proyecto incluye llevar charlas de divulgación científica de interés para los internos, como sobre genoma y software libre.

Además, en Devoto, donde se puede cursar Sociología, hay una materia de estadística que necesita el apoyo de estos cursos de computación, que a partir del próximo año podrían organizarse *ad hoc*.

Si la cárcel los aliena, el manejo de una herramienta como la computadora, les permite un espacio de subjetividad que los conecte con el afuera, más allá de sus causas penales.

María Fernanda Giraudó



# Semillas del futuro bajo estudio

Por Cecilia Draghi (\*)

Los Incas sabían de las virtudes de la quinoa o «grano madre». Este nutritivo alimento no pasó inadvertido para la NASA, que lo tiene en cuenta en un programa para sus viajes espaciales. De los Andes al Cosmos, este cultivo no tradicional vuelve por sus ventajas a ser centro de miradas, al igual que otro: el algarrobo. Este árbol conocido por su buena madera, posee un fruto -la algarroba- de cuya harina, la cocina de las comunidades autóctonas del noreste argentino hace gala desde hace siglos. «Ambos resultan alimentos ricos en proteínas, minerales y vitaminas, que pueden mejorar la dieta de las poblaciones de menores recursos; fortalecer las economías regionales y abrirse paso al mundo ávido de productos nuevos», destaca María Lucía Pollio, desde el departamento de Industrias de esta Facultad. Ella estudia desde las condiciones óptimas de almacenamiento de los granos hasta cuál es la combinación más nutritiva a la hora de elaborar recetas culinarias. En otras palabras, cómo aprovechar al máximo las ventajas de estas semillas redescubiertas luego de milenios de existencia.



**Algarrobo**

## El grano de los Andes

De semilla pequeña parecida al mijo, pero más clara, la quinoa es conocida desde hace 5000 años y seleccionada por la FAO (Organización para la Agricultura y Alimentación de las Naciones Unidas) como uno de los cultivos destinados a ofrecer seguridad alimentaria en este siglo. «Su valor biológico y nutricional es similar o superior a muchos alimentos de origen animal como carne, leche, huevos o pescado. Varios estudios demostraron que su composición nutricional es comparable a la de la leche materna», precisa la doctora Pollio, quien es docente universitaria e investigadora de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC). Con un balance excepcional entre aceite, proteína y grasa, contiene una alta proporción en lisina, un aminoácido no muy abundante en el reino vegetal, así como apreciables cantidades de minerales (calcio, fósforo, hierro) y vitaminas, en especial C. «Además el bajo contenido de gluten en la harina de quinoa hace que sea un alimento dietético, ideal para personas con problemas de sobrepeso o para celíacos», agrega.

Resistente a las temperaturas extremas, este pseudocereal encuentra en el antiplano sudamericano un lugar propicio para crecer. «Los Incas lo usaban. Cuando el español trajo el trigo, quedó relegado. En algunos lugares como Bolivia nunca se perdió del todo, y en otros como en nuestro país se intenta introducir», describe. En Salta hay un proyecto a dos años para incorporarla entre los pequeños productores del sur del Valle de Lerma y del Valle Calchaquí, en principio como autoconsumo y luego para su comercialización.

Si bien la quinoa puede ser usada



**Quinoa**

en bebidas, salsas, ensaladas, pastas, sopas, tortillas y muchos postres, la especialista -doctorada en química- centró su atención en cómo combinarla con harina de trigo para elaborar pan o galletitas. «Establecimos en qué porcentaje resulta una buena mezcla para la panificación, y de qué modo mantener su alto contenido proteico durante la elaboración», indica. De sabor medio amargo, fuerte y original para los consumidores en busca de alimentos nutritivos y con mayor contenido en fibra, también elaboraron galletitas que pasaron el análisis sensorial.

«Agregar estas harinas -de mayor valor nutritivo- a un producto de bajo costo como el pan, puede contribuir a mejorar la dieta de la población de menores recursos», subraya.

## Algarroba, un fruto especial

De la molienda de la chaucha de algarrobo se obtiene una harina conocida y muy usada por las comunidades indígenas del noreste argentino. «Varios trabajos científicos demuestran numerosas cualidades. Es un alimento constructor por contener proteínas, energético al poseer azúcares, además de presentar sales minerales como calcio y hierro, así

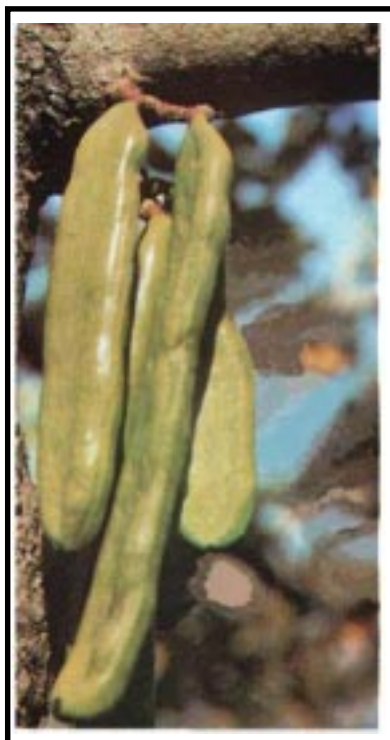
como vitaminas», enumera. Sin conocer en detalle estas características, ya en 1572, el lugarteniente Jerónimo Luis de Cabrera al realizar el primer relevamiento en busca de un lugar propicio para fundar una ciudad (la futura ciudad de Córdoba) tuvo en



**Quinoa**

cuenta los algarrobales, pues observó que proporcionaba alimento suficiente a los nativos.

Al igual que la quinoa, el fruto del algarrobo -la algarroba-, permite elaborar bebidas, algunas refrescantes como la «añapa», otras alcohólicas como la «aloja»; así como distintas variantes alimenticias y medicinales, por sus propiedades diuréticas. Pero, una vez más, el foco del estudio de la doctora Pollio está centrado en su harina, que ofrece otra característica interesante. «Los análisis proporcionados por la Facultad de Agroindustrias de Presidencia Roque Saénz



**Fruto del algarrobo**

Peña de la Universidad Nacional del Nordeste indican que la harina de algarrobo no contiene ni gliadina ni glutenina, por lo que puede ser consumida por celíacos», resalta.

Cómo almacenar esta harina en forma óptima es una de las inquietudes de esta especialista. «La idea es lograr los mejores resultados posibles teniendo en cuenta las condiciones de vida de las poblaciones indígenas del noreste argentino, que en muchos casos no disponen de electricidad», subraya.

En conjunto con la secretaria de Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente, ella trabaja en establecer prácticas para el manejo durante y después de la cosecha y fijar pautas para conseguir seguridad toxicológica al conservar la harina. Este punto resulta clave si este alimento pretende conquistar el mundo. En particular, Europa y Estados Unidos, que son mercados ávidos de nuevos productos, exigen límites estrictos respecto a contaminación por micotoxinas, según indica.

Tanto la quinoa como la algarroba, no son nuevas, por cierto llevan siglos a nuestros pies, pero al redescubrir sus virtudes es necesario conocer en detalle la mejor manera de su conservación. «Del maíz, sorgo o trigo existen estudios avanzados, pero de los cultivos no tradicionales faltan datos. En esta tarea estamos trabajando», concluye.

(\*) Centro de Divulgación Científica de la FCEyN.

## Becas Alban

### Programa de becas de alto nivel para américa latina

Alban es un Programa de becas de alto nivel para latinoamericanos en la Unión Europea que pretende reforzar la cooperación entre la Unión Europea y Latinoamérica en materia de Educación Superior y cubre estudios de posgrado y formación superior para profesionales y futuros cuadros directivos latinoamericanos en instituciones o centros de la Unión Europea.

Los becarios del Programa Alban se beneficiarán de estudios de posgrado -maestrías y doctorados- o de formación superior especializada a partir del año académico 2004/2005.

Los períodos de estudios o formación irán de 6 meses a 3 años, dependiendo del nivel y del Programa de educación o formación previsto.

El Programa cubre becas de estudios de alto nivel para posgraduados, en el contexto de maestrías o doctorados.

Los Formularios de candidatura estarán a disposición de los posibles candidatos en: <http://www.programalban.org/app/>

Es requisito excluyente de la FCEyN estar inscripto en alguna de las carreras de Doctorado de esta Facultad.

Los posibles postulantes deberán registrarse, antes del 17 de diciembre de 2003 via e-mail a:

[academ@de.fcen.uba.ar](mailto:academ@de.fcen.uba.ar)

Fechas límites para presentar las candidaturas:

- envío on line por internet: 22 de enero 2004

- envío por correo postal: 5 de enero 2004.

Más información:

<http://www.programalban.org>

E-mail: [infoalban@cec.eu.int](mailto:infoalban@cec.eu.int)

SEGBE CULTURA



## «Íntima... una mirada femenina sobre la mujer...»

### Dibujos

Expone: María Alejandra Palacios

Hasta el 20 de noviembre de 2003

Suyana Atahulapa Yupanqui  
Planta Baja - Pabellón II  
(al lado del comedor).

## En el Colón

### Idemeo

Hasta el 18 de noviembre inclusive, en la Boletería del Teatro Colón (de martes a sábado de 10.00 a 20.00 hs. y domingo de 10.00 a 16.00 hs.) estará a la venta un sobrante de abono de la ópera «*Idomeo*» de Mozart. Concurrir con el comprobante de pertenecer a la UBA.

La función es para el viernes 21 de noviembre a las 20.30 hs.

### Acceso gratuito

La Orquesta Académica del Teatro Colón brinda acceso gratuito a alumnos, docentes y no docentes de la FCEyN para los conciertos que está realizando en la Sala Principal del Teatro Colón.

Los interesados deberán enviar por mail a: [miraffo@rec.uba.ar](mailto:miraffo@rec.uba.ar), antes del 19 del corriente, el nombre y apellido de las personas que asistirán.

Jueves 20 de noviembre 15.00 hs.: Gianni Schicchi, G.Puccini. Dirección: Carlos Calleja

### La Filarmónica

Desde el 18 al 23 de noviembre se pondrá a la venta el sobrante del abono de la Orquesta Filarmónica de Buenos Aires. Concurrir con el comprobante de pertenecer a la UBA.

Jueves 27 de noviembre, 20.30 hs.: «Noch einen Schritt» (Ed. Sikorski) E. Grieg: Concierto para piano y orquesta, Op. 16 R. Caamaño: Concierto para arpa y orquesta O. Respighi: Los pinos de Roma.

Jueves 4 de diciembre, 20.30 hs.: Obertura El carnaval romano J. Françaix: Concierto para clarinete y orquesta G. Mahler: Sinfonía N° 5.

## Pasantía

Se buscan estudiantes de carreras relacionadas con ciencias de la salud, recién recibidos o próximos a hacerlo, interesados en realizar una pasantía corta *ad honorem* de investigación, con la perspectiva de solicitar una beca para ampliar el estudio.

El tema de investigación es «Infección experimental con T. cruzi. Análisis de poblaciones celulares por Citometría de Flujo».

Enviar CV (hasta una página) a la Dra. R. L. Cardoni, Instituto Nacional de Parasitología «Dr. M. Fatała Chabén», ANLIS.

E-mail: [rlcardoni@yahoo.com](mailto:rlcardoni@yahoo.com)

## Becas en el Balseiro

Hasta el 30 de noviembre estará abierta la inscripción en el Centro Atómico Bariloche, Instituto Balseiro, CNEA, Universidad Nacional de Cuyo, para estudiantes avanzados de la Licenciatura en Física, Química e Ingenierías.

Se otorgarán becas de verano para participar en tareas de investigación en laboratorios de Física e Ingeniería del Centro Atómico Bariloche.

Informes: <http://www.ib.edu.ar> E-mail: [docentes@ib.edu.ar](mailto:docentes@ib.edu.ar)

**Cable Semanal** - Hoja informativa editada por la Oficina de Prensa de la FCEyN (SEGBE). Editor responsable: María Fernanda Giraud. En la redacción: Cecilia Draghi y Verónica Engler. Diseño: Mariela Rotman. Impresión y circulación: Daniela Coimbra. 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: [ecable-owner@de.fcen.uba.ar](mailto:ecable-owner@de.fcen.uba.ar) solicitando la suscripción.

