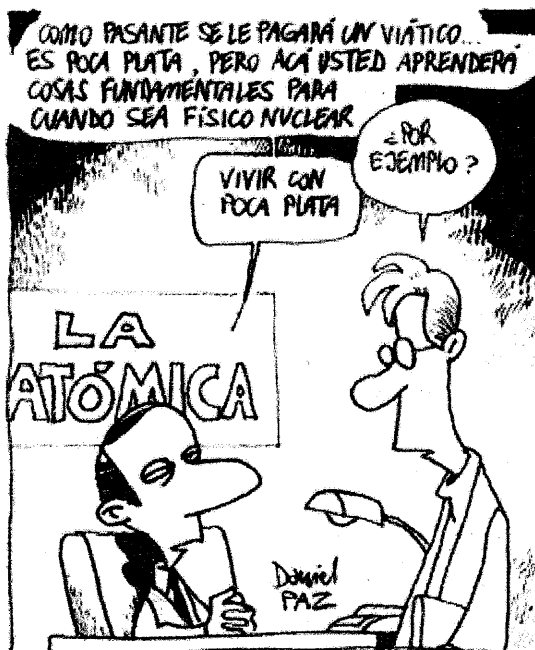


SE REGULA EL MERCADO

## Nuevo Régimen de Pasantías

El martes de la semana pasada, el Poder Ejecutivo promulgó una ley -sancionada a mediados de setiembre en el Senado- que establece un nuevo régimen de pasantías. La nueva norma que regula las pasantías de los estudiantes universitarios desata polémicas en el ámbito académico.

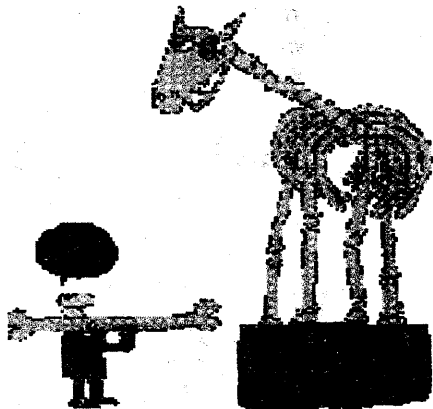
Pág. 4



Departamentos

## División del Departamento de Biología

Pág. 3



## Premio Nobel de Medicina

(Pág. 5)



Günter Blobel, Nobel de Medicina

**Elecciones en Estudiantes y Graduados**

Del 8 al 12 de noviembre, de 10.00 a 20.00 hs. y el sábado 13 de 10.00 a 13.00 hs. tendrán lugar las elecciones para renovar las representaciones de los claustros de estudiantes ante el Consejo Directivo.

Las elecciones en el claustro de graduados tendrán lugar del 22 al 26 de noviembre, de 10.00 a 20.00 hs. y el sábado 27, de 11.00 a 14.00 hs.

**Elecciones en el CECEN**

Del 8 al 13 de noviembre se realizarán las elecciones en el Centro de Estudiantes; de lunes a viernes, de 10 a 21 y el sábado, de 8.00 a 13.00 hs.

El plazo para la presentación de avales (25 libretas) vence el 2 de noviembre a las 20.00 hs.

**Convalidación de comicios en Matemática**

El Consejo Directivo ha convalidado los comicios realizados en el Departamento de Matemática.

**Claustro de Profesores**

Titulares:

Cristina Mariani  
Norberto Fava  
Carlos Cabrelli

Suplentes:

Juan Sabia  
Teresa Krick  
Eduardo Dubuc

**Claustro de Graduados**

Titulares:

Pablo Amster  
Carlos D'Andrea

Suplentes:

Constanza Sánchez  
Susana Puddu

**Secretarios Académicos en Física**

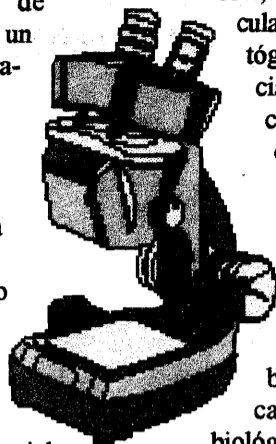
El doctor Francisco Diego Mazzitelli ha sido remplazado en su cargo como Secretario Académico *ad honorem* en el Departamento de Física, por los doctores Martín Ruíz de A-súa y Ricardo Piegaria como Secretario de Asuntos Académicos y de Actividades docentes respectivamente en carácter *ad honorem*.

**Posgrado en Preservación de Cultivos en Microbiología Clínica**

El Departamento de Química Biológica ofrece un curso intensivo de Posgrado en *Preservación de Cultivos en Microbiología Clínica* a realizarse del 22 al 27 de noviembre, de 15.00 a 22.00 hs.

El curso estará dirigido por las Dras. Susana Mersich y Mirtha Floccari, del Departamento de Química Biológica y por el Dr. Daniel Cabral, Departamento de Ciencias Biológicas.

Profesores invitados: Dras. Graciela Davel, Nélide Leardini, Nidia Lucero y Vilma Savy, del Instituto Carlos G. Malbrán; Dr. Jorge Wright, Investigador Superior CONICET; Dr. Ricardo Negroni, Facultad de Medicina, UBA; Dra. Eleonora García Vés-



covi, Área Microbiología Molecular de Microorganismos Patógenos, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario.

Cuerpo docente: Licenciadas Cecilia Carmarán, Liliana Franco, Laura Raiger y Marcela Soto

El curso está dirigido a graduados de carreras bioquímicas, farmacéuticas, médicas, químicas, biológicas y veterinarias

Arancel: Teórico-Práctico, \$200. Se contemplará el otorgamiento de medias becas.

Informes: Lic. Cecilia Carmarán, Lab. de Micología, Dpto. de Ciencias Biológicas. E-mail: carmaran@bg.fcen.uba.ar Tel/Fax: 4787-2706.

Dra. Mirtha Floccari, Área Microbiología, Dpto. de Química Biológica. E-mail: mir@qb.fcen.uba.ar Tel.: 4576-3300 al 09 int 209. Tel/Fax 4576-3342. Pab. II, Piso 4to.

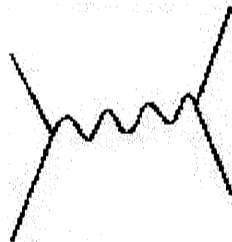
**Coloquios de física**

*Las mil estructuras del Carbono*

Hernán Bonadeo, Depto. de Física, CNEA y FCEyN-UBA

**Jueves 28 de octubre, 14:00 hs.**  
Aula Pedro Federman, 1er. Piso, Pab. 1.

Jueves, 14.00hs.



**Aula de Seminarios**

**MateUBA Con Categoría**

El Museo MateUBA de la FCEN fue considerado con 250 puntos como producción en transferencia en la categorización III-IV de UBACYT, lo que implicó una categoría III para su diseñador.



Agradezco todo el apoyo de las autoridades de Exactas y de Departamentos Académicos al Proyecto Mate UBA.

**Leonard Echagüe**

# División del Departamento de Biología

En la reunión del lunes 18 de octubre el Consejo Directivo de la Facultad aprobó por 13 votos a favor y una abstención (de la mayoría de estudiantes) la reestructuración del departamento de Ciencias Biológicas.

Fue un proyecto muy discutido. Durante los últimos quince años, las razones a favor y en contra de una división del Departamento de Ciencias Biológicas expresaron las tendencias emergentes frente a los cambios. Así como la física jugó un papel estelar durante la primera parte del siglo, la biología ocupa en la segunda mitad el centro del escenario. La biología ha ampliado asombrosamente su panorama incorporando metodologías y objetos de estudio que fueron cristalizando en distintas disciplinas internas. Estas diferencias plantean interrogantes acerca de la conveniencia de permitir que cada rama de esa tronco común encuentre la forma más adecuada para su desarrollo, sin sujetarla a esquemas que pueden entorpecer su marcha. Por otra parte, nuestra Facultad goza desde hace más de una década de un clima político donde las persecuciones sistemáticas y las purgas políticas están ausentes de la vida universitaria. Lo que en tiempos de la dictadura era norma, hoy es un mal recuerdo que no volverá a repetirse. Como contrapartida, la estabilidad política sumada a un crecimiento sostenido en el número de graduados genera nuevos problemas que exigen respuesta. El Consejo Directivo apostó a que la división del Departamento contribuirá a dinamizar al sector y dejarlo en las mejores condiciones para abordar los desafíos del próximo siglo.

## El texto de la Resolución

1: Elaborar un plan de reestructuración del actual Departamento de Ciencias Biológicas en los siguientes nuevos departamentos:

- Departamento de Biología de los Organismos
- Departamento de Biología Molecular y Celular
- Departamento de Ecología y Evolución

Esta departamentalización preservará una única Licenciatura y un único Doctorado en Ciencias Biológicas.

2 :

A u -  
torizar  
a las  
autoridades  
del De-  
partamento  
de  
Cien-  
cias  
Biológi-

cas a conformar una Dirección Colegiada Transitoria (DCT), integrada por un profesor representante de cada uno de los futuros departamentos. La DCT funcionará con un único CODEP provisional elegido por los mecanismos habituales. La DCT y el CODEP deberán ser ratificados por el Consejo Directivo y funcionarán por un plazo de 6 meses prorrogable, en caso de ser necesario, sólo por 6 meses más.

3: Serán tareas prioritarias de la DCT elaborar las propuestas de:

- 1- Distribución de la planta docente y no docente en los nuevos Departamentos.
- 2- Asignación de los espacios a los nuevos Departamentos.
- 3- Delimitación de áreas de uso común y destinadas a la Docencia.
- 4- Distribución del equipamiento existente y de adquisición ya prevista.

5- Definición del aporte de cada uno de los nuevos Departamentos al dictado de materias obligatorias y optativas para las carreras de la FCEyN.

6- Delimitación de las áreas de cursos docentes de cada nuevo departamento, así como la instancia de las que emanarán las propuestas de jurados.

7- Distribución del presupuesto actualmente asignado al Depto. de Ciencias Biológicas (incisos 2 al 5).

8- Estimación de los recursos económicos necesarios para posibilitar el adecuado funcionamiento de los nuevos Departamentos.

9- Creación y definición de la composición, finalidades y tareas de una comisión curricular para la Licenciatura en Ciencias Biológicas

10- Proponer los nombres definitivos de c/u de los tres Deptos.

4: La reestructuración definitiva sólo tendrá efecto una vez que este Consejo Directivo apruebe lo actuado por la DCT.

5: La FCEyN realizará una evaluación académica de los nuevos Deptos. a los 4 años de su puesta en funcionamiento con el fin de ratificar o rectificar la reestructuración establecida en esta resolución.

## PUBLICACIONES

### Exactamente

Ya salió el número 15 de *EXACTAMENTE*, la revista de divulgación científica e institucional de nuestra Facultad.

Se puede conseguir en el kiosko de diarios del pabellón II y en el Local de al lado. Su valor es de \$3.-

Algunos temas de este número:

-*Los desafíos de la ciencia para el siglo que viene*

-*Antiangiogénesis*

-*Homenaje a Rolando García*

-*Entrevista a Guillermo Jaime Etcheverry*

-*¿Qué vota la UBA?*

-*Panorama de la ciencia y la tecnología en América*

-*Historia del calendario*

-*El DVD*

Informes: revista@de.fcen.uba.ar o bien por teléfono, interno 464.

# Minerales Arcillosos e hidrocarburos

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue invita a participar del curso intensivo *The role of clay minerals in origin, exploration and exploitation of hydrocarbons* (El papel de los minerales arcillosos en el origen, exploración y explotación de hidrocarburos), que organiza el Centro de Investigaciones en Minerales Arcillosos de esa Facultad.

El mismo estará a cargo del Dr. Duane Moore, Director del *X Ray Diffraction Laboratory* del *Illinois State Geological Survey* y tendrá lugar del 15 al 17 de noviembre.

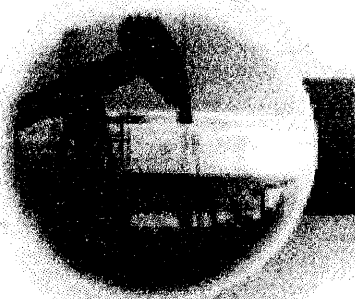
Con carácter optativo, se desarrollarán trabajos prácticos el día 18.

El curso se dictará en idioma inglés.

Preinscripciones: en la Secretaría de Investigación y Extensión de la Facultad, telefónicamente llamando al (0229)4490346, por Fax, al (0229) 4485344 o por correo electrónico a: [cgomez@uncoma.edu.ar](mailto:cgomez@uncoma.edu.ar)

El arancel es de \$300 para empresas y de \$50 para profesionales de las Universidades Nacionales y Centros de Investigación.

Se entregará material didáctico.



Page 4 Cable

## ACTUALIDAD

### Nuevo Régimen de Pasantías

El martes pasado, el Poder Ejecutivo promulgó una ley sancionada a mediados de setiembre en el Senado- que establece un nuevo régimen de pasantías. La norma regirá exclusivamente para las universidades públicas y privadas, nacionales, provinciales y municipales, y los establecimientos terciarios que celebren convenios con empresas y organismos públicos y privados

La nueva ley no fija ningún cupo o límite a la cantidad de estudiantes y las pasantías podrán durar entre dos meses y un año, con una actividad semanal no mayor a 5 días, y una jornada de hasta 4 horas diarias. Se prevé que las pasantías de educación superior actualmente en vigencia, deberán adaptarse a la nueva ley, aunque no se ha fijado un plazo al respecto.

El proyecto de ley había sido presentado por el legislador justicialista Eduardo Rollano, a mediados de 1998. Entre las modificaciones más importantes respecto a la normativa vigente se encuentra, además del tope horario y de duración del contrato, la obligación de que los empleadores paguen una retribución a los pasantes y la instrumentación de un registro oficial de los convenios firmados.

#### Qué pasa en Exactas

En nuestra Facultad hay aproximadamente 100 pasantes, de los cuales 24 biólogos, trabajan en el Proyecto sobre los Mosquitos, del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Estos tienen contratos de un año,

renovable por otro, y se desarrollan durante 5 horas diarias. La asignación de estos es de \$480.

El resto trabaja alrededor de 6 horas, tienen contratos de 6 meses, renovables por otros seis, y sus asignaciones son superiores, algunas de las cuales superan los \$1000.

En total se distribuyen por carreras de la siguiente manera: 1 de Matemática, 5 de Geología, 9 de Física, 37 de Computación, 29 de Biología, 18 de Química y 3 de Técnico en Bioterio.

"La mayor parte de nuestros pasantes están fuera de las actuales condiciones porque cumplen tareas que les demandan más de cuatro horas" afirma Marcelo Steinberg, Coordinador del Área de Pasantías de la FCEyN.

Durante esta década, miles de estudiantes consiguieron un empleo por medio de este mecanismo que, al mismo tiempo, permitió a las empresas conseguir mano de obra barata.

"Se cometieron muchos abusos, algunas facultades, privadas y estatales, sirvieron de puente para que los alumnos terminaran atendiendo las consultas del 112" explica Steinberg y aclara: "desde la FCEyN buscamos que las tareas que desarrollaran nuestros pasantes estuvieran relacionadas con las carreras que estaban cursando. Fuimos muy exigentes en este punto y por eso rechazamos la oferta de empresas que nos solicitaban pasantes para funciones que no aportaba a la formación de los estudiantes".

El texto completo de la ley puede consultarse en:

<http://proyectos.senado.gov.ar/ppb/owa/ferfgl.textocompleto?origen=CD&numexp=97/98&tipo=PL&tipdoc=TD>

El decreto 430/92 se puede encontrar en la página de pasantías

<http://www.fcen.uba.ar/pasantias/dec34092.htm>

# Un Premio Nobel con sensibilidad

*Por descubrir cómo circulan las proteínas, un alemán recibió el Nobel de Medicina. Lo donará para rehacer un pueblo bombardeado.*

*(Por Pedro Lipcovich, Página 12)*

"Pase por favor por aquí, señorita proteína... Usted por ahí... No, por ahí no, no se vaya a confundir, a ver si al nene le da una fibrosis quística...": este discreto, vital sistema de circulación funciona en el interior de cada célula, y a su descubridor, el norteamericano de origen alemán Günter Blobel, le acaban de otorgar el Premio Nobel de Medicina. Sus trabajos contribuyeron a facilitar la fabricación de proteínas de uso medicinal como la insulina. El científico ("una fiera en los congresos" y "buen bebedor de cerveza", según un investigador argentino que lo trató) dedicará parte del premio a la reconstrucción del casco histórico de la ciudad de Dresde, que, cuando tenía 8 años, vio caer bajo los bombardeos de la Segunda Guerra Mundial.

El Instituto Karolinska de Estocolmo fundó su decisión en la importancia de los trabajos de Blobel sobre "las señales internas de las proteínas que controlan su transporte y localización en las células humanas y animales", y destacó que estas investigaciones contribuyeron a "tornar más eficaz la utilización de las células como 'fábricas de proteínas' para producir medicamentos como la insulina, la hormona de crecimiento y el interferón".

Para entender este hallazgo, es necesario saber primero que cada célula está dividida en muchos compartimientos, así como un organismo completo se divide en órganos con distintas funciones. En estas minúsculas oficinas trabajan las proteínas: por ejemplo, las enzimas -que digieren los alimentos que llegan a la célula- o los anticuerpos, que han

de salir de la célula para combatir las infecciones. Pero todas las proteínas se fabrican en la misma región de la célula: ¿cómo hace cada una de ellas (hay mil millones de moléculas en cada célula) para llegar al lugar donde cumplirá sus funciones? Nadie lo sabía hasta que Blobel lo descubrió.

Cada proteína lleva en sí una señal, "comparable con esas tarjetas que, en los congresos, las personas llevan en las solapas -explica Luis Quesada Allué, director del Instituto de Investigaciones Bioquímicas de esta Facultad-: supongamos que esa tarjeta indica qué sala le corresponde a esa persona; en cada pasillo o puerta, los empleados la van guiando hasta el sitio que le corresponde, una vez llegado al cual la tarjeta ya no es necesaria".

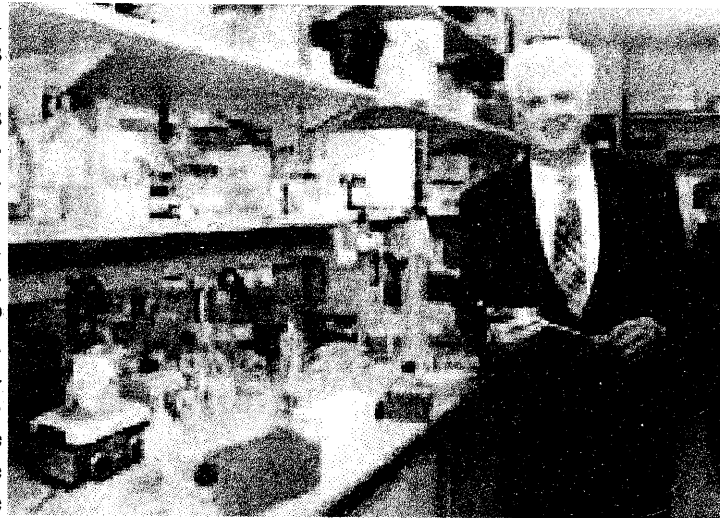
En el caso de las proteínas, la "tarjeta de presentación" es una combinación de aminoácidos; los "empleados" son otras proteínas, especializadas en reconocer a sus congéneres, y las puertas y pasillos son poros y canales en el entramado de membranas que hay dentro de cada célula. Cuando la proteína llegó a su lugar de trabajo, la señal que permitía reconocerla ya no hace falta y esa porción puede digerirse para aprovechar sus componentes.

A s í funcionan todas las células animales y vegetales. "Es un mecanismo básico, y toda falla importante impide que ese

organismo pueda nacer", observa Quesada Allué. Fallas menos graves dan lugar a enfermedades como la hiperoxaluria, que produce cálculos renales en niños, la fibrosis quística, o ciertas formas de exceso de colesterol.

Blobel ya anunció que destinará parte del premio -cuyo total es de 960.000 dólares- a la ciudad alemana de Dresde, que cayó bajo uno de los peores bombardeos de la Segunda Guerra. "Fue la pérdida más importante causada en un acto a la arquitectura europea", recordó ayer el científico, que preside la Fundación Amigos de Dresde y anticipó su propósito de reconstruir la Iglesia de Nuestra Señora y la sinagoga de esa ciudad.

El investigador nació en 1936 en Alemania; en 1962 se trasladó a Estados Unidos, país por cuya ciudadanía optó hace doce años. Hizo su carrera y trabaja actualmente en la Universidad Rockefeller, de Nueva York. Está casado, sin hijos, con una norteamericana de origen italiano. "Blobel es un tipo muy ingenioso y un polemista tremendo, en los congresos es una fiera -recuerda Quesada Allué-. Además es muy alegre, y buen bebedor de cerveza." El premiado tuvo mucho intercambio con argentinos, ya que "sus investigaciones estaban muy relacionadas con la síntesis de glicoproteínas, uno de los temas que estudió Luis Federico Leloir", que también recibió el Nobel.



*Günter Blobel, Nobel de Medicina*

## Cambios en la vegetación y en el uso de la tierra: El caso Berazategui

9 de noviembre

A cargo de la Lic. Andrea F. Rodríguez.

Confirmar asistencia con anticipación (martes y viernes de 9.00 a 15.00 hs.) a la Oficina del Grupo de Medio Ambiente y Ecología del Paisaje. CEA: J. E. Uriburu 950, 1er. piso, (1114) Buenos Aires. Tel.: 4508-3618, int. 113 o 120. FAX: 4508-3628. E-mail: [morello@cea.uba.ar](mailto:morello@cea.uba.ar)



## Normas ISO en Rosario

Del 25 al 26 de noviembre tendrá lugar el *Curso Normas ISO 9000 versión 2000*, normas de futura publicación para los sistemas de gestión de calidad que estará a cargo del Ing. Alberto Busnelli.

**Inscripción:** hasta el 25 de noviembre.

**Arancel:** \$30.

**Informes e inscripción:** de lunes a viernes, de 9.00 a 13.00 y de 17.00 a 20.00 hs. en la Escuela de Posgrado y Educación Continua, Av. Pellegrini 250, P.B., (2000) Rosario. Telefax: (0341) 4 802 655. E-mail: [posgrado@fceia.unr.edu.ar](mailto:posgrado@fceia.unr.edu.ar) Web: <http://posgrado.fceia.unr.edu.ar>

**Página 6 Cable**

## Biotechnología y Sociedad

La Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Quilmes y la UBA invitan al Seminario Internacional *Biotechnología y Sociedad* con la participación de prestigiosos invitados extranjeros.

La coordinación estará a cargo del Dr. Alberto Díaz de la Universidad Nacional de Quilmes, y del Dr. Salvador Bergel de la UBA.

El día 15 de noviembre tendrá lugar el preseminario en la Universidad Nacional de Quilmes, Roque Sáenz Peña 180, Bernal, de 17.00 a 20.00 hs.

El seminario se desarrollará los días 16 y 17 de noviembre en el Aula Magna de la Facultad de Derecho de la UBA, Av. Figueroa Alcorta 2263, Buenos Aires, de 9.00 a 12.30 y de 14.30 a 19.00 hs.

La entrada es libre y gratuita con vacantes limitadas.

**Informes e inscripción:** Vicerrectorado de posgrado Universidad Nacional

de Quilmes, Roque Sáenz Peña 180, (1876) Bernal, Buenos Aires. Tel.: 4365-7137. E-mail: [pgutti@unq.edu.ar](mailto:pgutti@unq.edu.ar) <http://www.unq.edu.ar>



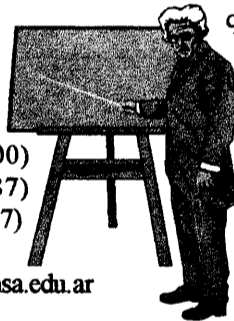
### CONCURSOS DOCENTES

#### Didáctica de la Matemática en Salta

La Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta llama a concurso para cubrir un cargo de profesor titular con dedicación exclusiva en la asignatura *Didáctica de la Matemática*.

**Inscripción:** del 1ro. al 18 de noviembre, de 9.00 a 12.00 hs. y de 15.00 a 18.00 hs. en la Dirección Administrativa de la Facultad de Ciencias Exactas, Complejo Universitario Gral. San Martín, Av. San Martín 5150 (4400) Salta. Tel.: (0387) 4255548. FAX: (0387) 4255449.

E-mail: [vicexa@unsa.edu.ar](mailto:vicexa@unsa.edu.ar)



#### Análisis Clínicos en las UBA

La Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA llama a concurso hasta el 19 de noviembre, para cubrir cargos de Profesor Regular, categoría adjunto, en las cátedras **Análisis Clínicos I - Área Citogenética Humana** (dedicación exclusiva) y **Análisis**

#### Biología e Inglés en Jujuy

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Jujuy llama a concurso para proveer un cargo de profesor adjunto ordinario, dedicación semiexclusiva, en la asignatura *Biología* (ciclo básico de la Licenciatura en Química, Bioquímica y Farmacia), un cargo de profesor adjunto ordinario, dedicación simple en la asignatura *Inglés técnico I* (Ingeniería Informática) con extensión de funciones a inglés (ingeniería química, metalurgia y minas), y cargo de profesor adjunto ordinario, dedicación simple en la asignatura *Inglés técnico II* (Ingeniería Informática).

**Informes e inscripción:** hasta el 2 de noviembre, de 15.00 a 19.00 hs. en la Secretaría Académica de la Facultad, Gorriti 237, S.S. de Jujuy

**Clínicos II - Área Hemostasia** (dedicación semiexclusiva).

**Informes e inscripción:** Dirección de Docencia, Junín 956, Planta Principal, de lunes a viernes, de 13 a 16.00 hs.

## BECAS

The International Centre for Theoretical Physics (ICTP) convoca para becas ICTP en física teórica.

La solicitud se puede pedir a: Strada Costiera, 11- PO Box 586. 34100 Trieste (Italia).

El plazo vence el 31 de diciembre.

Dotación: viaje, beca según la duración de la estancia del convocante.

Se trata de becas de investigación para licenciados que tengan un **master en Física o Matemáticas** y con más de dos años de experiencia profesional en **física fundamental, física de la materia condensada, física del plasma, matemáticas, física aplicada y becas posdoctorales para doctores en Física o Matemáticas.**

Los candidatos deben ser de países de la ONU, de la Agencia Internacional de la Energía Atómica o de la UNESCO con buen conocimiento de inglés.

Sitio web <http://www.ictp.trieste.it>

Dirección electrónica: [sci\\_info@ictp.trieste.it](mailto:sci_info@ictp.trieste.it)

Para obtener esta beca el candidato debe tener la aceptación o invitación en el centro convocante o afiliado.

*Encuentro de especialistas*

## Economía Ambiental

La Facultad de Agronomía de la UBA, en el marco de la Licenciatura en Economía y Administración Agrarias está organizando un **Encuentro de especialistas en Economía Ambiental** que se realizará el lunes 29 y martes 30 de noviembre.

Informes: [econoamb@mail.agro.uba.ar](mailto:econoamb@mail.agro.uba.ar)

## Educación Continua

Del 3 al 5 de noviembre tendrá lugar el **V Encuentro Taller Internacional de Educación Continua**, en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la UBA.

El Comité Directivo de RECLA ofrece una beca por Facultad

Informes: Centro de Educación Continua, Departamento de Graduados, Secretaría de Extensión Universitaria, Azcuénaga 280, 5to. piso, of. 502, Buenos Aires. Tel.: 4952-6059/7241. FAX: 4951-8257. E-mail: [gradcue@biblos.sisbi.uba.ar](mailto:gradcue@biblos.sisbi.uba.ar)

<http://www.cfp.upv.es/recla/vEncuentro>

## Posgrados en Luján

El Programa de Investigación en Ecotoxicología, Depto. de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján, ofrece los siguientes cursos de posgrado:

**Patología de lodos activados, diagnosis y caracterización**, que se dictará del 23 al 26 de noviembre. El curso estará dictado por el Lic. Walter Darío Di Marzio y la Dra. María del Carmen Tortorelli en Ecuador 873, Buenos Aires (sede de la UNLu en Buenos Aires).

**Cupo:** 30 alumnos.

**Arancel:** \$120. (enviar el 50% antes del 12 de noviembre).

**Destinatarios:** profesionales en las áreas de Ingeniería Industrial, Ingeniería Sanitaria, Biología, Toxicología, Ciencias Ambientales, Bioquímica, Química, entre otras.

**Evaluación de la Toxicidad de efluentes industriales y plaguicidas**, del 29 de noviembre al 3 de diciembre, a cargo de la Lic. María Elena Suárez, Lic. José Luis Alberdi, Lic. Walter Di Marzio y la Dra. María del Carmen Tortorelli.

Los días 29 y 30 de noviembre y 1ro. de diciembre se dictará en Ecuador 873, Buenos Aires. Los días 2 y 3 de diciembre, en la sede de la Universidad de Luján (traslado con vehículos de la UNLu).

**Cupo:** 30 alumnos.

**Arancel:** \$100 (enviar el 50% antes del 19 de noviembre)

**Destinatarios:** profesionales en las Áreas de Biología, Toxicología, Ciencias Ambientales, Ingeniería Industrial y Sanitaria, Bioquímica, Química, Agronomía y Veterinaria.

**Informes e inscripción:** Programa de Investig. en Ecotoxicología, Depto. de Ciencias Básicas, UNLu, C.C. 221 (6700) Luján, Prov. de Buenos Aires. Tel.: (0323) 4323-23171, 23979, 24385, 20380, int. 285. Fax: (0323) 425795.

E-mail: [labetox@mail.unlu.edu.ar](mailto:labetox@mail.unlu.edu.ar)

[wdimarzio@imsat1.com.ar](mailto:wdimarzio@imsat1.com.ar)

[jlag@imsat1.com.ar](mailto:jlag@imsat1.com.ar)

[mct@ciudad.cm.ar](mailto:mct@ciudad.cm.ar)

### Curso

### **Teorías para la formulación de leyes constitutivas para materiales ingenieriles**

A cargo del Dr. Ing. José Guillermo Etse, Univ. Nac. de Tucumán

**Del 4 de noviembre al 16 de diciembre.**

**Destinatarios:** ingenieros civiles, en construcciones, mecánicos; Licenciados en Física.

**Inscripción:** hasta el 3 de noviembre.

**Inf. e ins.:** de lunes a viernes, de 9.00 a 13.00 y de 17.00 a 20.00 hs., Escuela de Posgrado y Educación Continua, Av. Pellegrini 250, P.B., (2000) Rosario. Telefax: (0341) 480-2655. E-mail: [posgrado@fceia.unr.edu.ar](mailto:posgrado@fceia.unr.edu.ar) Web: <http://posgrado.fceia.unr.edu.ar/>

Charla en el Taller de Guitarra y Música

Los sentidos de la  
música: las diversas  
músicas a lo largo de  
la historia (una visión  
desde la Edad Media hasta el  
Clasicismo)



A cargo de María Mendizábal, licenciada en Música,  
UCA, especialista en musicología.

Martes 26 de octubre, 20.30 hs.

Sala Roberto Arlt, pabellón 2 (al lado del Bar)

Los  
Recomendados  
del Cable

Por Jorge Benito

Miércoles 27

*Los caballeros las prefieren rubias*, (y los que no somos caballeros también...), con Marilyn Monroe. Por Film Zone.

*Escenas de la lucha de clases en Beverly Hills*, de Paul Bartel con Jackeline Bisset. Por Films and Arts.

Jueves 28

*Días de radio*, de Woddy Allen. Por TNT.

*El día de la bestia* (al fin nos dedican un día...), de Alex de la Iglesia. Por Fox.

*La ley de la calle*, de Francis Ford Coppolla. Por Cinecanal.

Viernes 29

*Bananas*, de Woddy Allen (si te pica una víbora y sos mujer... llámanos...). Por Film Zone.

*El puente sobre el río Kwai*, de David Lean. Por Mundo Olé.

Sábado 30

*El especial de los Vengadores*, vuelven Emma Peel y el señor Steed (sobre todo la Sra. Peel...sus trajes de cuero... su sonrisa... sus##xx). Por Uniserries.

*Titanes en el ring, contraatacan...*, con Martín Karadaján (este Martín sí era un titán... y no erraba penales...). Por Volver.

Domingo 31 (Feliz Halloween)

*Tira a mamá del tren*, de Danny de Vito. Por TNT.

*Blow up*, de Michelangelo Antonioni. Por Space.

Festival Folclórico

Melania  
Perez

(Ex integrante de *Las Voces Blancas* y del dúo *Herencia*)

27 de octubre, 21.00  
hs.

En el Club All Boys,  
Mercedes 1948, Buenos  
Aires. Tel: 4567-0932.

Encuentro  
de Coros

Sábado 30  
a las 20 hs.

Aula Magna del Pab. II

Participan los coros de  
las Facultades de  
Agronomía, Derecho y  
Ciencias Exactas.



**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. Director: Carlos Borches. Redacción: María Fernanda Giraudo y Patricia Olivella. Fotografía: Juan Pablo Vittori y Paula Bassi. Impreso en el Taller de Impresiones de la FCEyN- Sub. de Publicaciones. 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 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: [majordomo@de.fcen.uba.ar](mailto:majordomo@de.fcen.uba.ar) que en el cuerpo figure "subscribe e-cable <dirección de e-mail>".

