

*En medio de tantas pálidas, una buena razón para alegrarse*

## Premian a investigadores de Exactas

Sin reponernos aún de los efectos desesperanzadores que nos dejó el ajuste, y con la sospecha de que las tijeras del recorte nos tienen preparadas nuevas sorpresas; los prestigiosos premios que recientemente recibieron dos investigadores de nuestra Facultad resultan un bálsamo de



Alberto Kornblihtt

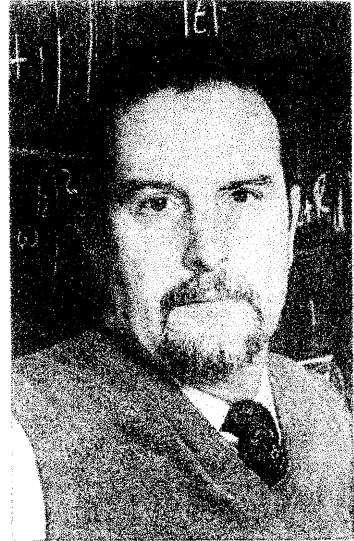
optimismo.

La **Fundación Antorchas** entregó su premio a un único investigador designado por un jurado de máximo prestigio internacional integrado por David Sabatini, el premio Nobel Thorsten Wiesel, Margarita Salas y Robert Perri. El investigador premiado resultó **Alberto Kornblihtt**, doctor en Química, investigador del CONICET y profesor titular de Introducción a la Biología Molecular y Celular de esta Facultad.

El premio consiste en \$100.000 anuales durante tres años, con opción a otros dos períodos más.

Por otra parte, la *John Simon Guggenheim Memorial Foundation* resolvió premiar **Ernesto Calvo**, profesor de nuestra Facultad que actualmente se desempeña como Secretario de Investigación de la FCEyN.

El premio que la Fundación Guggenheim entrega a las más variadas disciplinas de la producción intelectual consiste en una suma de 34 mil dólares para que el premiado disponga de un año sabático.



Ernesto Calvo

## Genoma Vegetal

Luego del éxito alcanzado en el Proyecto Genoma Humano, un grupo de investigadores apuntan a obtener el mapa genético de la arabidopsis, una planta de la familia de la mostaza.



Pág. 4

### Textual:

**«La electroquímica en Brasil la fundaron tres argentinos y ahora emplea a 2000 personas. Acá, las autoridades y la sociedad no valoran la ciencia como un capital. Al sistema científico le van quedando las últimas joyas de la abuela. Hace unos días nos alegramos por la noticia de que exportaremos a Australia un reactor fabricado por el Invap, pero no estamos haciendo nada para tener otro Invap dentro de 20 años» Ernesto Calvo, Sec. de Investigación de la FCEyN, La Nación 25/6/00**

## Ecología experimental

Del 17 al 21 de julio se dictará el curso de posgrado Introducción a la ecología experimental, que estará a cargo de los doctores María Busch, David Bilenca y el Lic. Javier López de Casenave.

El curso otorga 2 puntos para la carrera de doctorado y tiene 40 horas de duración; se dictará de lunes a viernes, de 9.00 a 18.00 hs., y está

destinado a graduados en Ciencias Biológicas, Ciencias Agrarias, Ingeniería Agronómica o afines.

**Cupo:** 15 alumnos.

**Arancel:** \$20 (no incluye material bibliográfico).

Los interesados deberán enviar solicitud de inscripción y curriculum vitae resumido, preferentemente por correo electrónico a: dbilenca@bg.fcen.uba.ar o casenave@bg.fcen.uba.ar Fax: 4576-3384. Laboratorio de Ecología de poblaciones, Lab. 104, 4to. piso, pabellón 2. Tel.: 4576-3300, int. 219.

## Premio

### Pellegrino Strobel

#### Actualización

El Premio Strobel se discernirá anualmente para ser otorgado a un argentino nativo egresado de la carrera de Ciencias Geológicas de la UBA que se haya destacado en su labor científica y/o profesional.

El premio consistirá en un diploma que será entregado durante la Clase Magistral Strobel a realizarse el 7 de julio de cada año en conmemoración a la primera clase de Geología dictada en una universidad argentina.

El jurado estará constituido por profesores titulares del Departamento de Ciencias Geológicas y decidirán el premio por mayoría simple de votos. Los profesores titulares quedan excluidos como candidatos al premio.

#### MESA REDONDA

### Cambio climático global

28 de junio, 18.30 hs.

**Expositores:** Dr. Raúl Estrada Oyuela, Embajador, Dr. Osvaldo Canziani, Meteorólogo Consultor, Dr. Fabián Gaioli, Dr. en Física.

**Informes e inscripción:** SIO y Depto. de Cs. Biológicas, Avda. de Mayo 1400, 4º piso, Bs. As. Tel.: 4384-7805/06, int 112 o 224, de 16.00 a 21.00 hs.

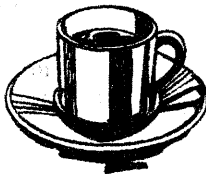
E-mail: sic@caece.edu.ar  
nob@caece.edu.ar

## GREMIALES

### Llamado a presentación de Proyectos Bar Voikot

EL Centro de Estudiantes de la FCEyN, CECEN, convoca a todos los interesados a presentar proyectos para la construcción del bar del CECEN en el playón central del pabellón 2 de esta Facultad.

Los interesados deberán presentar el proyecto antes del 29 de junio de 2000.



## BREVES DEL CONSEJO

### Rechazo al ajuste

El Consejo Directivo de la FCEyN resolvió rechazar el traslado de toda medida de ajuste al presupuesto universitario, incluyendo posibles contribuciones voluntarias.

Asimismo, convoca a la comunidad de esta Facultad a manifestar su rechazo a las medidas de ajuste.

Expresó, además, su preocupación ante la instrumentación de potenciales aranceles a los estudiantes de la Universidad como medida compensatoria del ajuste, y por la delicada situación de financiamiento que afecta al sistema científico argentino.

## Exactas va a la escuela

El próximo 30 de junio se realizará la charla en el colegio Ntra. Sra. del Milagro (Floresta).

Son Jornadas organizadas por una red formada por varios colegios. La sede es el Colegio Ntra Sra. del Milagro, Mariano Acosta 125, Buenos Aires.

Se divide por paneles:

Áreas Naturales: 9.00 hs.

Áreas Exactas y Sistemas: 11.00 hs.

Se necesita contar con representantes del área de Ciencias de Atmósfera, Geología, Biología (9.00 hs.), Matemática, Física y Astronomía, y profesionales de área de Computación y Sistemas (11.00hs.)

**Próximas charlas:**

Colegio Balmoral (Banfield): Lunes 10 de julio (ambos turnos: 13.30 hs.)

Colegio N° 7 D.E. N° 3 «Juan Martín de Pueyrredón» (San Telmo): Lunes 14 de agosto (con los alumnos interesados en las carreras de esta Facultad juntando a los tres turnos: 19.00 hs.)

Escuela de Educación Técnica N° 1 de Ituzaingó (Ituzaingó): Jueves 24 de agosto (ambos turnos: 12.00 hs.)

Las personas que deseen participar lo pueden hacer llamando al interno 464, directo 4576-3337. E-Mail: omiriam@de.fcen.uba.ar

### Convalidación del Claustro de Graduados en Geología

El Claustro de Graduados del Departamento de Ciencias Geológicas ha quedado constituido de la siguiente manera:

Titulares: Pablo Pazos y Rubén López.

Suplentes: Rita Tofalo, Silvia Barredo y Nora Rubinstein

### Cambios en el Claustro de Estudiantes

A raíz de la licencia concedida a Andrés Germán Buchwald y a Diego Sotelo, en carácter de consejeros suplentes por el Claustro de Estudiantes, se han incorporado Alejandro Daniel Nadra y Cristian Czubara

# CONICET recortado

La Asociación Gremial Docente informó que hasta el momento el presidente del CONICET, Pablo Jacovkis, no habría alcanzado ningún acuerdo con las autoridades del Ministerio de Economía y por lo tanto este mes los sueldos de Investigadores y Personal de Apoyo **vienen recortados**.

La discusión es ardua y, de poder evitar el recorte, se pagaría lo «recortado» en forma de un adicional.

El martes 20, se reunió el Cuerpo de Delegados del CONICET. El tema del recorte salarial monopolizó la discusión, aunque los delegados de Ciudad Universitaria enfatizaron la necesidad de mantenernos atentos a las razones que dieron origen a convocatorias anteriores (declaraciones de Caputo, campaña de desprestigio de los trabajadores científicos, etc.).

Se informó que la liquidación de sueldos se está confeccionando con el descuento del 12%. Hay informaciones encontradas acerca de si el descuento se revertiría mediante el pago de un adicional. Ese tipo de versiones no fueron confirmadas. Aun en ese caso, el personal administrativo no sería exceptuado del recorte.

Se acordó el siguiente *plan de lucha*:

**Lunes 26**, 12.00 hs., puerta de Setcip (ex SECYT)- Córdoba 831. Jornada de Protesta convocando a los distintos organismos de Ciencia y

Tecnología contra el recorte salarial y el ajuste en Ciencia y Técnica; por aumento de presupuesto para Ciencia y Tecnología y para el Conicet ;

**DDHH**

## FEMINEIDAD: 1 ANACRONISMO: 0

El jueves pasado, luego de más de 6 horas de discusión, donde tuvimos que soportar la imagen de una diputada porteña esgrimiendo una estampita de la virgen y un rosario, donde se hizo evidente una vez más la injerencia del Poder Ejecutivo Nacional en asuntos que no le son propios, esta vez a través de De la Rúa, donde tuvimos que soportar las imágenes de estudiantes de la UCA y otros manifestantes católicos, que luchan por seguir permitiendo embarazos prematuros y no deseados, con las consecuentes muertes maternas o maltrato y desnutrición de los pequeños, que luchan por aumentar el número de enfermos de SIDA; a pesar de todo los legisladores porteños aprobaron la Ley de Salud Reproductiva y Procreación Responsable, con 39 votos a favor y 13 en contra (4 delarruistas, 7 diputados de Nueva Dirigencia -entre ellos Gusta-

vo Beliz- y 2 justicialistas).

**Martes 27**: Día del Empleado Estatal. Paro y movilización a Plaza de Mayo junto a todos los organismos del Estado.

**Miércoles 28**, 16.00 hs.: Reunión del Cuerpo de Delegados en Sede Central.

vo Beliz- y 2 justicialistas).

A partir de esta ley se instalará en los hospitales porteños un servicio para informar a la población sobre métodos anticonceptivos o modos de prevención de enfermedades de transmisión sexual. Los médicos también podrán realizar a la paciente estudios clínicos y ginecológicos. Después de la consulta y los exámenes, el médico podrá indicar cuál es el método anticonceptivo más adecuado para cada paciente, siempre que la persona esté de acuerdo.

Los métodos anticonceptivos se darán en forma gratuita y son los que están aprobados por el Ministerio de Salud (el considerar al DIU abortista-si lo fue, en algún momento dejó de serlo en la década del 60-desató el fanatismo católico).

Esta ley es la primera respuesta importante de un gobierno (aunque sea local) a una realidad agobiante: en la Argentina el 14 por ciento de los bebés que nacen tienen padres menores de 19 años, siendo el aborto (que es ilegal en nuestro país) la primera causa de muerte materna, con más de 500.000 abortos al año.

Si se lleva a cabo una buena implementación de la ley el número de abortos podría reducirse, reduciendo con esto la muerte de tantas mujeres jóvenes. El conseguir de la población una "procreación responsable" es un trabajo largo y arduo que recién ahora tiene intenciones de comenzar y todavía hay mucho camino por andar.

Secretaría de Derechos Humanos  
CECEN

### CONCURSO

#### Concurso de Ayudante de 2da. en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Se llama a concurso regular para cubrir tres cargos de Ayudante de Segunda en el Área de Ciencias de la Atmósfera, y selección interna para cubrir un cargo interino de Ayudante de Segunda en el Área de Oceanografía.

**Inscripción:** En la Secretaría del Departamento, Pabellón II, 2do. piso, de 12.00 a 17.00 horas.



## Historias Unidas

El descubrimiento de varios moluscos fósiles en Alaska ha permitido enlazar las historias del océano Ártico y el istmo de Panamá.

En ocasiones la casualidad rinde grandes servicios a la ciencia. Un investigador de la *National Science Foundation* encontró dos moluscos fósiles en una colección de California, y gracias a ello cree haber identificado también un punto de conexión entre la historia del istmo de Panamá y la del océano Ártico.

Según Louie Marinovich, adscrito a la *California Academy of Sciences*, la aparición del istmo provocó la inversión del flujo del agua que pasa por el estrecho de Bering. Este empezó entonces a moverse hacia el norte, y no hacia el sur, afectando de este modo al océano polar Ártico.

Los fósiles examinados habían sido localizados en Alaska en los años setenta pero habían pasado desapercibidos hasta ahora. Los moluscos de su especie habían vivido sólo en el Ártico y en el Atlántico norte, hasta que se abrió el estrecho de Bering.

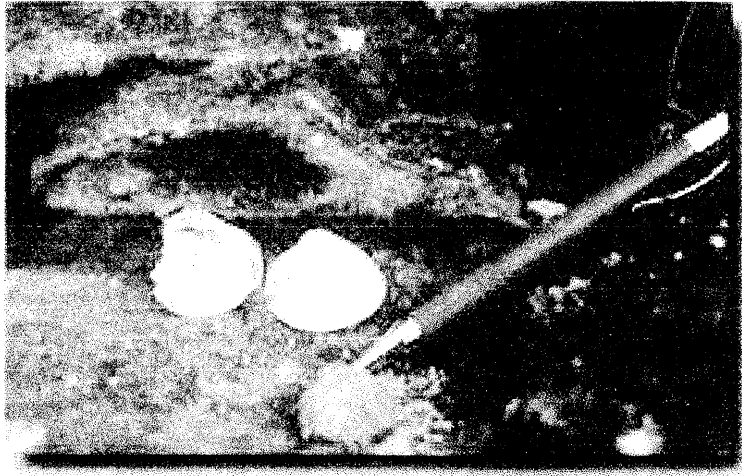
Su descubrimiento en rocas de Alaska de hace unos 5,5 millones de años sugiere que el estrecho se abrió aproximadamente en dicha época. Para poder ser encontrados en el sur de la península, los moluscos tuvieron que migrar a través del estrecho.

Pero unos 2 millones de años después, hace 3,6 millones de años, moluscos instalados en el Pacífico empezaron a migrar hacia el norte a través del estrecho de Bering, hacia el Ártico y el Atlántico norte.

Esto implica una inversión del flujo del agua en esta época, un cambio que se cree fue debido a la aparición del istmo de Panamá, después

de muchos millones de años durante los cuales un paso marítimo amplio separaba las dos Américas. La formación del istmo tropical causó drásti-

cos cambios en las corrientes oceánicas del hemisferio norte y creó el flujo de la corriente del Golfo. Los modelos computacionales ya habían predicho estas circunstancias, pero hasta el estudio de los moluscos fósiles no se había podido datar con precisión cuándo se habían producido tales cambios.



*Tamaño relativo de los moluscos encontrados comparado con un lápiz mecánico (Foto: Marinovich/CAS)*

## Genoma vegetal

Un grupo de fisiólogos vegetales está exhortando a un esfuerzo científico sin precedentes para entender la maquinaria biológica de una planta particular, en suficiente detalle como para poder construir un vegetal virtual que se pueda utilizar para examinar cada aspecto de su desarrollo.

La *Arabidopsis*, miembro de la familia de la mostaza que también incluye al repollo y al rábano, es el ratón de laboratorio del reino vegetal. Al igual que éste, la *Arabidopsis* es pequeña, prolífica, se cultiva fácilmente y tiene un ciclo de vida rápido. Además, tiene el genoma más pequeño que se conoce en cualquier planta con flores, y los investigadores ya tienen disponible un arsenal de herramientas para ser usadas en estudios genéticos.

En un informe sobre el llamado Proyecto 2010, se propone un esfuerzo multinacional para determinar la

función de todos los genes y de todas las proteínas de esta planta modelo, la *Arabidopsis thaliana*. Se espera que así podamos entender qué es lo que hace que una planta sea una planta. Según Joanne Chory, investigadora del Instituto Médico Howard Hughes (HHMI), en el Instituto Salk, al igual que con el Proyecto Genoma Humano, el conocer la secuencia génica es sólo el comienzo. El entender lo que hacen los genes será el verdadero desafío al que habrá que enfrentarse.

La secuencia completa de los 25.000 genes de la *Arabidopsis* -la primera planta con flores que será secuenciada totalmente- estará disponible hacia mediados del año 2000. El informe del Proyecto 2010 resume una ambiciosa labor de diez años que acentúa el entrenamiento de científicos y el desarrollo continuo de herramientas de investigación. El plan requiere del estableci-

### Más información

<http://www.nsf.gov/od/lpa/news/press/00/pr0041.htm>

miento de centros especializados en tecnología génica que facilitarán la puesta en práctica de las últimas tecnologías, tales como microarreglos de genes y técnicas analíticas computacionales.

También se incluyen en el plan varios eventos claves y detallados para asegurar el progreso en el desarrollo de las herramientas de investigación para estudiar la función de los genes de la Arabidopsis. Hacia el final del proyecto, los investigadores proponen integrar el conocimiento ganado gracias a los estudios de genes individuales con una mayor comprensión sobre cómo estas redes génicas interaccionan para construir células y tejidos. Finalmente, para el 2010,

---

**«Necesitamos otra revolución verde en los próximos 50 años» Joanne Chory.**

---

los investigadores de vegetales esperan construir un «diagrama completo del patrón de conexiones» de todas las vías biológicas de la Arabidopsis.

En última instancia, se espera crear un vegetal computacional (virtual). Con ello se podrá ir a la computadora y hacer clic en un tipo de célula y entender todas las interacciones entre las proteínas. A los científicos les encantaría, por ejemplo, tener una vista cuatridimensional de una planta, que cubra todos los detalles desde que la semilla germina hasta cuando las semillas de la generación siguiente se caen de la planta madre. Y también poder detener el proceso en cualquier fase en el ciclo vital de la planta y ver qué proteínas se expresan y cómo interaccionan.

Sin embargo, la meta de construir una planta virtual requerirá avances



Joanne Chory

científicos importantes en el entendimiento de la Arabidopsis. No en vano las funciones de casi la mitad de las proteínas de plantas siguen siendo desconocidas. Para lograr una comprensión completa del genoma de la Arabidopsis, el informe reclama realizar un «cambio radical» en la estrategia de investigación. Los científicos de vegetales deben realizar estudios de genes que no tengan ninguna función conocida. Este cambio se puede justificar porque la comprensión completa de la Arabidopsis que resulte de tales estudios será extensamente útil.

Así es. La mayoría de los genes de la Arabidopsis se encuentran en todas las otras plantas. Por lo tanto, cualquier descubrimiento en la Arabidopsis es muy fácil de aplicar a cualquier otro vegetal, tal como plantas agroalimentarias o plantas medicinales. De este modo, estos estudios tendrán un muy poderoso valor predictivo o, incluso, permitirán a los científicos insertar un gen de la Arabidopsis directamente en una planta agroalimentaria o manipular sus genes.

A pesar de todo, se reconoce que existe una variedad de procesos biológicos en otras plantas que no se encuentran en la Arabidopsis, pero que son importantes para la agricultura, la salud humana y la energía. La fijación de nitrógeno en legumbres y la producción de los compuestos secundarios vegetales que pueden tener valor medicinal son apenas dos ejemplos.

Los estudios en la Arabidopsis también ayudarán a una comprensión más general de los principios biológicos. La investigación genómica de las plantas, por ejemplo, puede ayudar a

la comprensión de la «plasticidad fenotípica», capacidad de los organismos de alterar su expresión génica en respuesta al medio ambiente.

Según Chory, deberemos propiciar otra revolución verde en los próximos 50 años. Puesto que vamos a tener nueve mil millones de personas en este planeta, necesitaremos doblar nuestra producción de alimentos, y necesitaremos hacerlo de forma inteligente, sin agotar toda la tierra cultivable del planeta. Dado que ya hemos logrado una buena parte del aumento de productividad que se puede lograr a través de la crianza tradicional, necesitaremos utilizar una tecnología transgénica para dar los siguientes pasos en la domesticación de especies salvajes y en la producción de plantas agroalimentarias más nutritivas y de un mayor rendimiento. A pesar de que, últimamente, las cosechas dirigidas genéticamente han recibido muchos malos comentarios de la prensa, cosechas tales como el arroz mejorado con vitamina A podrían tener un impacto inmenso en la salud humana, aliviando el sufrimiento de millones de personas.



Pág. 5 Cable

**Más información**

<http://www.arabidopsis.org/workshop1.html>  
<http://www.hhmi.org/news/chory-esp.html>

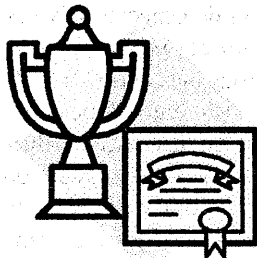
## Premio a la Divulgación

La Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias, convoca al concurso **Doctor Eduardo Braun Menéndez**, al mejor trabajo de divulgación científica y/o tecnológica sobre un tema de actualidad.

El premio consistirá en la suma de \$500 y la publicación del trabajo en la revista Ciencia e Investigación.

Los trabajos deberán ser remitidos antes del 15 de octubre de 2000 y el dictamen del jurado se dará a conocer el 30 de noviembre de 2000.

**Informes:** Av. Alvear 1711, 4to. piso, (1014) Buenos Aires.



### CONCURSO

#### En Farmacia y Bioquímica

La Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA llama a concurso para proveer cargos de Profesor Regular en las cátedras de:

Análisis Clínicos I, Área Química Clínica: 1 cargo con categoría adjunto, dedicación semiexclusiva.

Análisis clínicos II, Área Endocrinología: 1 cargo con categoría adjunto, dedicación semiexclusiva.

Fisiología Vegetal: 1 cargo con categoría adjunto, dedicación parcial.

Fisiología: 1 cargo con categoría adjunto, dedicación semiexclusiva y 1 cargo con categoría adjunto, dedicación exclusiva.

Higiene y Sanidad: 1 cargo con categoría adjunto, dedicación semiexclusiva.

La inscripción cierra el 20 de julio.

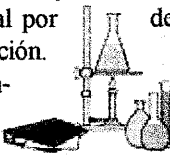
**Informes e inscripción:** Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA), Junín 956, Pta. Principal, Dirección de Docencia, de lunes a viernes, de 13.00 a 16.00 hs. Tel.: 4946-8215. E-mail: docencia@ffyb.uba.ar

Pág. 6 Cable

## 64º Congreso Argentino de Bioquímica

Del 9 al 11 de agosto de 2000 se llevará a cabo el 64º Congreso Argentino de Bioquímica, organizado por la Asociación Bioquímica Argentina y declarado de interés nacional por el Honorable Senado de la Nación.

En forma paralela, se realizarán las **XXVI Jornadas de la Enseñanza y el Ejercicio de la Bioquímica** y diversos cursos de



actualización.

**Sede:** Círculo de Oficiales de Mar, Sarmiento 1867, Buenos Aires.

**Fecha límite** para la presentación de comunicaciones libres: 30 de junio

**Informes e inscripción:** Secretaría de la Asociación Bioquímica Argentina, Venezuela 1823, 3er. piso, (1096) Buenos Aires. Tel.: 4381-2907. Telefax: 4384-7415. E-mail: aba@elsitio.net Web: www.aba-online.org.ar

## Normas ISO en Rosario

Hasta el 27 de julio de 2000 estará abierta la inscripción al curso **Normas ISO 9000, Versión 2000, Normas de futura publicación para los sistemas de calidad (Mod. IV)**.

El curso está destinado a profesionales de cualquier área, graduados, empresarios, industriales, contratista, docentes y alumnos de grado.

El mismo se dictará los días 28 y 29 de julio.

Arancel: \$30.

**Informes e inscripción:** de lunes a viernes, de 9.00 a 13.00 hs. 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 Web: http://posgrado.fceia.unr.edu.ar

## Cálculo Hidráulico

Del 28 de agosto al 1ro. de septiembre de 2000 se realizará en Rosario un curso de posgrado auspiciado por el Programa Hidrológico Internacional, sobre **Cálculo Hidráulico Manual y Automatizado de la sección de un canal: sección típica hidráulica**.

Arancel: \$100.

**Informes:** Dr. Erik Zimmermann o Dra. Nora Pouey, tel.: 0341-4821156 E-mail: curiham@fceia.unr.edu.ar

**Inscripción:** Escuela de Graduados y Educación Continua, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, UNR, Av. Pellegrini 250,

(2000) Rosario. Tel.: (0341) 4802655. Fax: 0341-4808541.

## FELINOS

Curso de Introducción a la biología, usos y estatus de los Felinos de Argentina, en la Reserva Experimental Horco Molle (Tucumán). Comienza el 8 de julio.

Para mayor información: jupaju@tucbbs.com.ar



Investigadores Argentinos en el Exterior están haciendo circular un mail dirigido al Dr. Fernando de la Rúa, Presidente de la Argentina, con copia al Lic. Dante Caputo, Titular de la Secretaría de Tecnología, Ciencia e Innovación Productiva; Dr. Pablo Jakovkis, Presidente del CONICET; a la sociedad argentina en su conjunto, y a los medios de difusión de noticias de la Argentina.

Se trata de una carta solicitada en relación con las recientes medidas del Gobierno Argentino en materia de recorte presupuestario y disminución salarial.

El contenido de la misma:

Señor presidente de los argentinos, Dr. Fernando de la Rúa,

Nos dirigimos a usted, en calidad de investigadores argentinos desarrollando tareas profesionales en el exterior del país, en forma temporaria o permanente, sumamente preocupados por las recientes medidas del Gobierno Argentino en materia de recorte presupuestario y disminución salarial, anunciadas el pasado 29 de mayo de 2000.

Somos la gran mayoría de los argentinos los que queremos un país fuerte, creativo, y económicamente competitivo en el mundo. Un país en el cual todos puedan desarrollar sus tareas en libertad, y al hacerlo estimular aun más el desarrollo del país, generando así un ciclo de progreso humano y económico para todos los Argentinos. **Cualquiera sea el plan de país que la Argentina se proponga, consensuado por la sociedad argentina en su conjunto, la investigación científica y el desarrollo tecnológico (CyT) tienen un papel clave. El área de CyT es vital para el desarrollo industrial y económico del país, así como lo es también para el continuo mejoramiento del bienestar, la educación y la salud de su población.**

Argentina, como todo país en vías de desarrollo, debería ser un ejemplo de inversión en el área de CyT. Argentina no puede pensar en reducciones de los ya magros presupuestos de investigación en CyT y salarios del personal científico y tecno-

## Investigadores Argentinos en el Exterior

lógico. Una acción de esta índole, sería un grave error de parte de esta administración. La Argentina invierte alrededor del 0.45% del PBI en el área de CyT, en contraposición con otros países de América Latina, en los que el porcentaje dedicado a CyT alcanza entre el 0.65% (Chile) y el 1.2% (Brasil). La decisión política y estratégica de aumentar la inversión en el área de CyT, tan vital para el desarrollo del país, debería comenzar por la no reducción de los ya bajos e insuficientes presupuestos asignados al área.

**El sistema científico argentino, fuertemente basado en el CONICET y las Universidades Nacionales, sufre de tres males crónicos: 1) la falta de planeamiento y políticas claras, 2) la falta de un presupuesto adecuado, y 3) la falta de una adecuada evaluación periódica de la producción científica y del funcionamiento general de los diversos organismos de CyT por comisiones competentes y objetivas.** Males que se han acentuado en los últimos años, con recortes presupuestarios al área, congelamiento intermitente del ingreso a la Carrera del Investigador Científico del CONICET, retrasos sistemáticos en los pagos de los salarios y las becas, etc.

El primero de los males se resuelve mediante la **discusión sistemática, por parte de científicos y autoridades científicas, del modelo de CyT que la sociedad argentina necesita.** Pero este planeamiento sólo será una declaración de buenas intenciones si no se resuelve paralelamente el segundo mal. El segundo mal se resuelve mediante el **sostenido aumento de presupuesto nacional destinado a la investigación científica, básica y aplicada, y el desarrollo tecnológico.** Este aumento presupuestario sostenido debería apuntar a alcanzar inversiones en el área de CyT en porcentajes del PBI comparables a los que históricamente destinan los países más desarrollados del planeta. **El tercer mal sólo puede solucionarse si se resuelven los dos anteriores, y**

**si se brinda al sector de CyT la capacidad de designar, en forma autónoma, autoridades competentes y con formación científica en sus directorios.**

Señor presidente, somos un grupo de investigadores argentinos que, desde el exterior, se suma a los intensos reclamos que la comunidad científica y tecnológica argentina expresa en estos días a usted y las autoridades del sistema científico y tecnológico. Con medidas de mayor reducción presupuestaria del sector de CyT y reducción salarial del personal del sector, sólo se conseguirá agudizar más la precaria situación de la Argentina, sólo se logrará acentuar el atraso de la Argentina respecto del primer mundo, sólo se logrará jaquear las posibilidades de desarrollo del país, y será imposible retener a nuestros jóvenes. Menos se podría pensar en el retorno al país de aquellos que ya están desarrollando actividades profesionales fuera del mismo, en los cuales el país invirtió educación y financiamiento para su formación.

Desde el exterior del país, nos sumamos a los reclamos que plantea en estos días el sector de CyT argentino:

- **Es insostenible una disminución del ya insuficiente presupuesto al área de CyT. Así como también lo es una rebaja en los salarios de los investigadores, técnicos, personal de apoyo y becarios.**

- **Reclamamos el pago a término de dichos salarios.**

- **Nos pronunciamos a favor de que se ponga en marcha un adecuado planeamiento del sector de CyT del país, apoyado por un sostenido aumento del presupuesto destinado al área.**

Lo saludan atentamente, los abajo firmantes, investigadores argentinos en el exterior,

Lista de firmantes (actualizada diariamente) y texto de la carta:

<http://cfa-www.harvard.edu/~avasquez/Solicitada/Solicitada.html>



# Plaza Defensa

h a b i t a t   c u l t u r a l

## Muestra Retrospectiva del Festival Latinoamericano de Video de Rosario - Junio de 2000

Dentro del espacio dedicado al cine de Plaza Defensa, hábitat cultural que se concreta todos los martes, ininterrumpidamente desde noviembre de 1999 a las 20.00 hs. y con entrada gratuita, se desarrolla durante el mes de junio una Muestra Retrospectiva del Festival Latinoamericano de Video de Rosario en colaboración con la Videoteca Municipal de dicha ciudad. El material da cuenta de la producción audiovisual latinoamericana en formato video, abordando diferentes géneros: documental, animación, ficción, experimentación, tanto en cortos como en medimétrajes.

Plaza Defensa integra el Circuito Turístico del barrio de San Telmo - Montserrat de la Ciudad de Buenos Aires. Es un espacio dependiente de la Dirección General de Promoción Cultural de la Secretaría de Cultura de la Ciudad y del Centro de Gestión y Participación N° 1. Cuenta entre su programación con exposiciones permanentes de fotografía y artes plásticas, teatro, música, cine y video, tango, charlas, encuentros, clínicas musicales.

Los martes es el día dedicado al video y el cine. Durante junio el equipo de Plaza Defensa Audiovisual presenta por primera vez en Buenos Aires una Muestra Retrospectiva de uno de los más prestigiosos festivales de video de la actualidad en Latinoamérica. Todos los martes a las 20:00 hs. En Plaza Defensa, Defensa

535. Tel: 4343-6610. E-mail: plazadefensa@yahoo.es

### Martes 27 de junio

*Piel de gallina*, de Mónica Arroyane Montes y Carlos Espinosa Giménez. Documental. Cali, Colombia.

*Un pancito pa' irme*, de Pierre Heron. Documental. Bogotá, Colombia.

*Los duelistas*, de Daniel Pensa. Ficción. Buenos Aires. Premio «Secretaría de Cultura y Educación de la Municipalidad de Rosario» al video más votado por el público en el Festival 97.

*Tres tras el atraco*, de Juan Pablo Di Bitonto. Ficción. Buenos Aires. Premio al mejor video de Ficción en el Festival 98.

*Artefacto de Primera Necesidad*, de Juan Maneglia y Tana Schembori. Ficción. Asunción, Paraguay. Premio al mejor video de Ficción en el Festival 95.

*El club de los corazones sucios*, de José María Beccaría. El Sótano Cartoons. Animación. Rosario. Premio al mejor video rosarino y recomendado para ser incluido en muestras itinerantes por el Jurado del Festival 98.

*Captain Cardozo*, de Pablo Rodríguez Jáuregui. Animación. Rosario. Premio al Mejor Video de Animación en el Festival 94

*Pajaritos*, de Daniel Perdomo. Animación. Montevideo, Uruguay. Premio al Mejor Video de Animación en el Festival 98.



## Los Recomendados del Cable

Por Jorge Benito

### Martes 27

*Las pildoras*, con Susana Bruneti. Por Volver.

*Los inundados*, de Fernando Birri. Por Volver.

### Miércoles 28

*Madre, asesina serial*, de John Waters. Por Space.

*Sabotaje*, de Hitchcock. Por cineplaneta.

### Jueves 29

*Narciso negro*, con Deborah Kerr. Por Films and Arts.

*Bocaccio 70*, de Fellini. Por Cineplaneta.

*Tira a mamá del tren* (le digo siempre a mi hija), con Danny De Vito. Por TNT.

### Viernes 30

*La aventura del Poseidón*, con Gene Hackman. Por Fox.

*Los muchachos de antes no usaban arsénico*, con Narciso Ibáñez Menta. Por Volver.

*Dr. Detroit*, con Dan Aykroyd. Por Cinecanal.

## Torneo ajed



Cierre de inscripción a fin de junio.

Informes e inscripción: Oficina de Deportes, SAEyC, al lado del bar.

**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 que en el cuerpo figure "subscribe e-cable <dirección de e-mail>".



Oficina de prensa