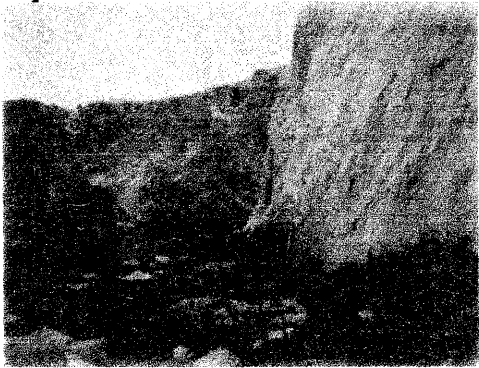


## Virus prehistóricos



*Los hielos de los casquetes polares pueden ocultar virus antiguos en estado de suspensión. El calentamiento global y el deshielo podría liberarlos y enviarlos a la atmósfera.*

Pág. 4

## El Cassini nos hará llegar tarde al 2000

Pág. 5

Opinión

Escribe J. Wright

Premios

Departamentos

Cursos

Seminarios

Cultura

## Mosquitos

Se vienen las *Jornada de Mosquitos* organizadas por el Área de Pasantía de la Secretaría de Investigación y Planeamiento



Pág. 3

## Emanuel Levín

El pasado 14 de septiembre fue sepultado el Dr. Emanuel Levín, Investigador del CONICET de reconocida trayectoria en la docencia y en la investigación y formación de jóvenes que fueron nutriendo el sistema científico.

Para nosotros es una irreparable pérdida no sólo por lo antes mencionado sino por ser uno de los investigadores, afiliado histórico de ATE que entendiendo la importancia de sindicalizarse como forma concreta de ejercer uno de nuestros derechos fundamentales e impulsó un profundo debate sobre el rol que ocupamos dentro del CONICET cada uno desde el lugar que trabajamos ya sea investigador, becario, técnico o administrativo.

Queremos rendirle nuestro humilde homenaje pues, a quien con su esfuerzo cotidiano hizo su aporte en la apuesta de un futuro mejor y un país para todos.

COMISIÓN INTERNA DE ATE -  
CONICET CAP. FEDERAL

Juan M. Sueiro  
Martín Paladea  
Gabriela Borreda  
Elba Amaya  
Hernán Campani

ATE CAPITAL  
Carlos Girotti

ATE NACIONAL  
Daniel Mossimann

**CEA**Ciclo de charlas y debate  
1999

5 de octubre, 14 hs.

*Cambios de diversidad en la  
frontera interurbana: El caso  
de Buenos Aires.*Por el Dr. Jorge  
MorelloConfirmar 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

## Dr. Yakir Aharonov

El próximo 27 de septiembre, el  
Dr. Oscar Shuberoff, rector de la  
UBA, entregará el diploma  
Doctor Honoris Causa de la  
UBA, al Dr. Yakir Aharonov,  
destacado científico en el campo  
de la Física, descubridor del  
Efecto *Bohm Aharonov*, quien  
dictará una conferencia titulada  
*Should we Expect Another  
Revolution in Physics?*El acto de entrega tendrá lugar  
el 27 de septiembre a las 16.00  
hs. en el Aula Magna del  
Pabellón 1.

## Asueto

El Decano  
de la Facultad  
resolvió con-  
ceder asueto el  
próximo 21 de  
septiembre, día  
del estudiante.

## OPINIÓN

# En todas partes se cuecen habas

Con motivo de celebrarse el 80  
cumpleaños del eximio micólogo  
canadiense Dr. Stanley J. Hughes,  
uno de sus colaboradores, el Dr.  
Keith A. Seifert de Agrifood-Canada  
Research Branch, publicó una  
interesante semblanza de este  
renovador de los conceptos  
científicos sobre los esquivos y  
polifacéticos "mohos" (Canadian J.  
Botany 76: 1489-1491. 1998).Al comentar su obra, Seifert se  
pregunta: "¿Cómo deberíamos  
evaluar la obra de un científico? En  
mi propio instituto se nos pide ahora  
que documentemos el impacto de lo  
que hacemos, pero al meditar acerca  
de Satnley y su influencia en este  
campo, se tornan claras las  
contradictorias actitudes entre los  
que 'administran' la ciencia y los que  
la practican. Ahora el énfasis sobre  
los 'impactos' económicos o de  
mercado oscurecen el tema del  
'impacto' científico. Podemos argüir  
que al transformar la taxonomía delos mohos en una ciencia, la obra de  
Stan ha tenido un enorme impacto  
económico... y ello puede ser un  
argumento espúrio o no serlo, pero  
eso está fuera de la cuestión. Los  
científicos evalúan la calidad de otros  
científicos de manera diferente a los  
administradores empleando criterios  
más o menos como estos:I) Atención a la metodología y  
diseño experimntal.II) Capacidad de observación y  
atención al detalle.III) Claridad y confiabilidad de los  
datos.

IV) Lógica de la argumentación

V) Capacidad de síntesis.

VI) Intuición científica.

VII) (y no menos importante -N. del  
Tr.) Pasión.En conjunto, estas evaluaciones  
subjetivas forman la base de sus  
verdaderas reputaciones científicas...  
contemporáneas o históricas"

Dr. Jorge E. Wright

## CURSO

# Desarrollo y Diferenciación

El Instituto de Investigaciones  
Bioquímicas ofrece un curso sobre  
*Desarrollo y Diferenciación:  
Genética molecular del desarrollo*,  
que tendrá lugar del 7 de octubre al  
16 de diciembre de 1999Se trata de un curso de grado  
vocacional (A) y de Doctorado, Post-  
grado y Perfeccionamiento (C) que  
estará a cargo del Profesor Dr. Luis  
A. Quesada Allué. Profesor Invitado:  
Dr. Pablo WappnerEl curso está destinado a  
egresados de las carreras: Biología,  
Química, Bioquímica, Farmacia,  
Medicina, Veterinaria, etc. Se  
requiere tener aprobada Química  
Biológica I o equivalente y  
conocimientos generales de genética

clásica y molecular.

Se analizarán aspectos de la  
Biología y Genética Moleculares del  
Desarrollo, con énfasis en los genes  
que dirigen procesos morfogené-  
ticos:Teóricas, seminarios y mostración:  
Jueves de 17:00 a 20:15 hs.Reunión y clase introductoria:  
jueves 7 de octubre, 17.00 hs.Informes e inscripción: Secretaría  
del Instituto de Investigaciones  
Bioquímicas, Avenida Patricias  
Argentinas 435, Parque Centenario  
(1405) Buenos Aires. Tel: 4863-4011/  
19. Fax: 4865-2246 (Srta. Silvia  
Guevara).E-mail:  
sguevara@iib.uba.ar

## DEPARTAMENTOS

### Coloquios de Física

El próximo jueves 23 de septiembre, Héctor De Vega -Universite Pierre et Marie Curie, París, Francia- dará una conferencia sobre *Mecánica estadística del gas autogravitante y estructuras fractales en el universo*.

El gas no-relativista autogravitante consiste en  $N$  partículas de masa  $m$  interactuando entre sí vía la atracción newtoniana. Ha sido estudiada la mecánica estadística de este gas y su transición a la fase de colapso. Esta transición está asociada a la inestabilidad de Jeans y posee propiedades de fenómeno crítico. Describiremos la ecuación de estado y las distintas magnitudes termodinámicas obtenidas mediante simulaciones Monte Carlo y analíticamente mediante el campo medio y cálculos perturbativos tanto en el conjunto canónico como en el microcanónico. Este gas posee propiedades notables: el estado fundamental es inhomogéneo y la distribución de partículas es fractal. El calor específico puede ser negativo. Se discutirán los sistemas astrofísicos que describe como las nubes frías interestelares y la distribución de las galaxias a grandes escalas.

#### Próximos coloquios:

30/9: *¿Qué son la teorías de campos conformes y para qué sirven?*, Guillermo Zemba, Departamento de Física, CNEA y Universidad Favalaro.

7/10: *Infinite hierarchies of nonlinearly inherited periodic orbits*, Jason Gallas, Departamento de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil.

14/10: *Teoría cinética e hidrodinámica para sistemas granulares poco densos*, Patricio Cordero Universidad de Chile.

21/10: *Caos cuántico y sistemas mesoscópicos: propiedades termodinámicas y de transporte*. Rodolfo Jalabert, Universite de Strassbourg, Francia.

28/10: *Las mil estructuras del carbono*. Hernán Bonadeo Departamento de Física, CNEA.

En el aula seminario del I, siempre 14.00 hs. Informes: marcelo@df.uba.ar

## SECRETARÍAS

### Jornada de Mosquitos

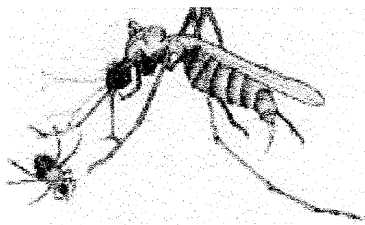
El Área de Pasantía de la Secretaría de Investigación y Planeamiento invita a la *Jornada de Mosquitos* a realizarse el próximo miércoles 29 de septiembre a partir de las 13.00 hs. Esta jornada se realizará en el Aula Magna del Pabellón II.

Luego de la apertura oficial (13:00 hs.) con la presencia de autoridades del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires y la FCEyN, se iniciarán una serie de charlas-debate que estarán a cargo de actuales pasantes que se encuentran realizando tareas de monitoreo y control de las poblaciones de mosquitos, en el marco de un convenio entre el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires con esta Facultad y con la de

Ciencias Veterinarias.

Es una ocasión para informarse sobre temas como prevención del dengue y mapas de riesgo epidemiológico.

Para más datos llamar al teléfono 4576-3367 o por mail: pasantia@pasantia.fcen.uba.ar



## Primer Encuentro de Docentes del CBC

La Junta Interdepartamental del CBC convoca al Primer Encuentro de Docentes del CBC: *El CBC hoy: Propuesta de Transformación Académica*, que se realizará el sábado 6 de noviembre desde las 9.00 hs. en la sede de Núñez, Pabellón 3.

Se otorgarán certificados de asistencia avalados por la Dirección de la Unidad Académica, de acuerdo a presencias activas y presentación de informes individuales.

Todos los docentes del CBC podrán participar en forma personal de los debates en las comisiones que se constituirán el sábado 6 de noviembre, o a través de la presentación de materiales producidos en las cátedras o con otros docentes, según la temática propuesta para este primer encuentro.

La Junta Interdepartamental se haya abocada para el Encuentro, a la discusión y aprobación de un documento que será girado a todos los docentes del CBC.

Las propuestas y materiales elaborados por las cátedras y docentes serán presentados para su selección a cada una de las Juntas Departamentales, las cuales oficiarán de órgano de recepción y evaluación, los trabajos que se estimen serán remitidos a la Junta Interdepartamental para su difusión, contribuyendo los mismos a ampliar y enriquecer los debates que se realicen en el plenario y reuniones futuras.

## BREVES DEL CONSEJO

### Directora adjunta en Química Orgánica

El consejo Directivo de esta Facultad resolvió designar a partir del 13 de agosto y por el término de dos años a la Dra. Marta Silvia Maier directora adjunta en el Departamento de Química Orgánica.

# Virus prehistóricos

*Los hielos de los casquetes polares pueden ocultar virus antiguos en estado de suspensión. El calentamiento global y el deshielo podría liberarlos y enviarlos a la atmósfera.*

El calentamiento global de la atmósfera es un fenómeno que no cesa de agregar componentes negativos a su existencia. Si miramos hacia el hielo



que forma los casquetes polares, veremos cómo el aumento de las temperaturas puede provocar y provoca el desprendimiento de placas que se convierten en peligrosos icebergs.

Además, cuando el hielo se funde, el nivel del agua de los océanos aumentará, afectando a las ciudades costeras.

Por si no tuviéramos bastante, los científicos nos advierten ahora de un nuevo y hasta ahora desconocido peligro. El reciente descubrimiento de un virus prehistórico en el Ártico, en las profundidades del hielo de Groenlandia, ha disparado la alarma. Dicho virus, en un estado de suspensión durante miles de años, es un microorganismo patógeno común que afecta a las plantas.

Es pues posible que, debido al deshielo producido por el calentamiento global, otros virus, esta vez dañinos para el Hombre, como la polio, la gripe o la varicela, puedan aparecer de nuevo, incluso cuando algunos de ellos se creían ya erradicados.

Ciertos virus pueden sobrevivir en medios extremos gracias a las corazas de proteínas de que disponen. Utilizando medios esterilizados, los científicos apostaron que también podrían encontrarse en el hielo y acertaron. Estudiando muestras de 500 a 140.000 años de antigüedad, los instrumentos hallaron lo que estaban

buscando.

Los virus suelen evolucionar rápidamente. Algunos, en cambio, reaparecen casi idénticos pasados muchos años. Los científicos creen que diversas cepas pudieron quedar atrapadas en el hielo hasta que éste se fundió y los dejó escapar, permitiéndoles atacar otra vez.

La situación complica los estudios víricos. Las actuales poblaciones po-



drían ser el resultado de una compleja mezcla entre virus modernos y otros que permanecieron congelados durante algún tiempo. Esto también dificulta grandemente los análisis evolutivos.

(New Scientist)

## Cassini frena a la Tierra

La reciente visita de la sonda Cassini, que ha sobrevolado nuestro planeta para acelerar en dirección a Saturno, ha frenado ligeramente el movimiento orbital de la Tierra.

La sonda sobrevoló la Tierra para acelerar y alcanzar la velocidad necesaria para proseguir su viaje sin gastar combustible. La maniobra, conocida como asistencia gravitatoria, se basa en el principio de conservación de energía, de manera que la suplementaria conseguida por la Cassini procede en realidad de la que posee la Tierra en su órbita alrededor del Sol.

Debido a ello, después de la visita de la sonda la Tierra avanza un poco más despacio a lo largo de su periplo solar. A pesar de todo, no es necesario preocuparse demasiado ya que la Cassini no le quitó demasiada energía a nuestro planeta.

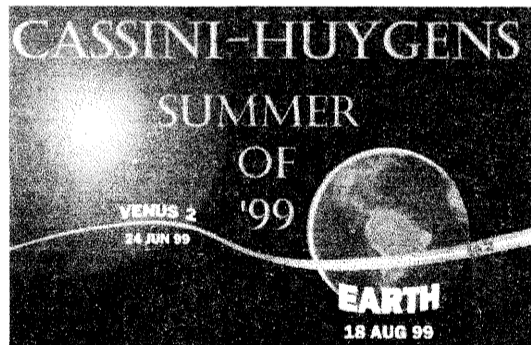
Según John Zarnecki, de la University of Kent, el retraso será de apenas una billonésima de segundo, una magnitud lo bastante pequeña como para que no debamos atrasar nuestros relojes.

La Cassini no ha tenido bastante con su sobrevuelo cerca de la Tierra. Ya visitó Venus y pronto hará lo propio en Júpiter. Esta última asistencia gravitatoria le permitirá alcanzar la trayectoria de escape definitiva que la llevará hasta Saturno en el 2004.

Imágenes en:

<http://www.jpl.nasa.gov/files/images/browse/cassiniswingby.gif>

<http://ciclops.lpl.arizona.edu/ciclops/Graphics/moonmw.gif>



Logo de la nave Cassini sobrevolando la Tierra. (Foto: JPL)

# Chandra, Primera luz

*El superteloscopia espacial de rayos-X, el Chandra, ya ha empezado a enviarnos sus primeras y espectaculares imágenes del Universo.*

Transcurrido un mes desde su lanzamiento a bordo de uno de los transbordadores, y cuando apenas acaba de alcanzar su órbita definitiva, el telescopio espacial de rayos-X *Chandra* ya está sorprendiendo a la comunidad científica con los resultados de sus observaciones.

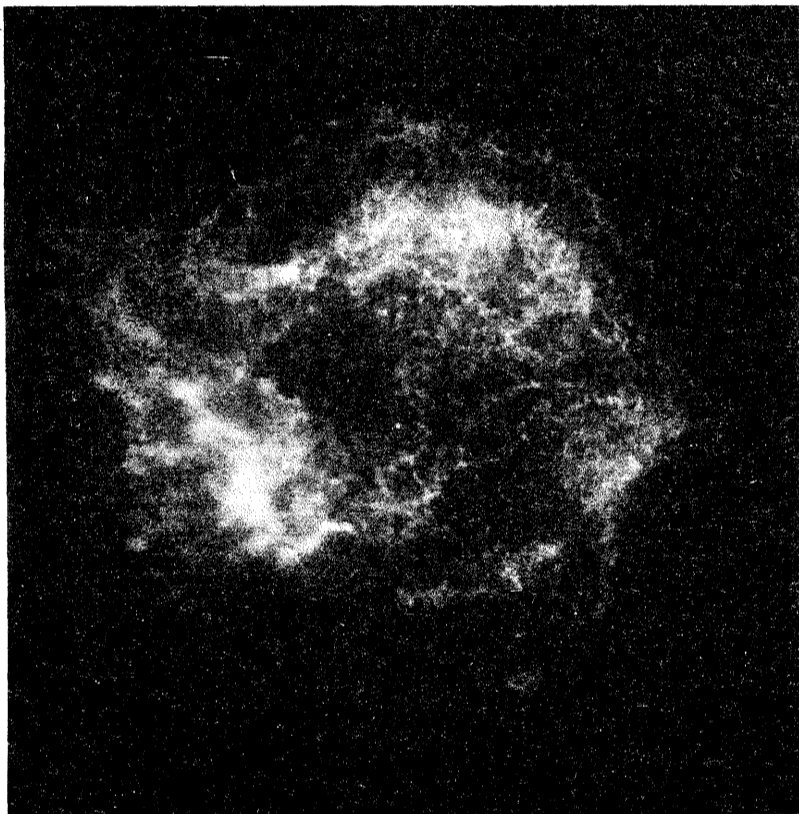
La "primera luz", el preciso momento en el que el telescopio inauguró el uso de sus instrumentos para obtener las fotografías iniciales, significó la culminación de años de esfuerzos por parte de muchas personas, desde científicos a ingenieros y miembros de la industria aeroespacial.

El 12 de agosto, los controladores del telescopio ordenaron la apertura de la compuerta que protege el tubo óptico. Poco después, los técnicos realizaron varias pruebas de ingeniería para asegurarse de que todos los equipos se hallaban en buenas condicio-

nes, "afinando" el propio telescopio y sus instrumentos.

En este período de verificación, el *Chandra* observó el objeto PKS 0637-752, una fuente de rayos-X que los astrónomos creían que verían como un simple punto en el cielo y que serviría para medir el "enfoque" correcto del telescopio.

Primera observación y primera sorpresa: la imagen obtenida no mostró al PKS 0637-752 como un punto único sino como un cuásar del que surge un chorro masivo. Dicho chorro ya había sido observado mediante radiotelescopios pero, como hemos dicho, no se esperaba verlo en esta imagen de rayos-X. Mide unos 200.000 años luz, lo cual implica múltiples problemas, ya que nadie sabe cómo un estallido de materia y energía puede surgir con tanta fuerza como para recorrer esta enorme distancia.



Restos de la nebulosa de la supernova Cas A, fotografiados por el *Chandra*. (Foto: NASA/Chandra Science Center)  
[http://science.msfc.nasa.gov/chandra/images/chandrafirst/CasA/CXO\\_CasA.mid.jpg](http://science.msfc.nasa.gov/chandra/images/chandrafirst/CasA/CXO_CasA.mid.jpg)

Una vez repuestos de la sorpresa, los astrónomos dirigieron el *Chandra* hacia un objetivo mucho más cercano, en nuestra propia galaxia: los restos de la supernova *Casiopea A*.

La también llamada *Cas A* es una telaraña gaseosa procedente de una estrella que explotó hace unos 300 años pero que nadie vio en la Tierra. Los astrónomos se preguntan por qué, y también dónde se encuentra la estrella de neutrones o el agujero negro que debería haber quedado después del estallido. Desconocemos asimismo por qué *Cas A* es una fuente cósmica de titanio-44, un isótopo radiactivo.

La imagen de *Cas A* tomada por el *Chandra* muestra un nivel de detalle muy elevado. Tanto que en esta primera fotografía de calibración ya fue posible detectar la estrella de neutrones tanto tiempo perseguida (bautizada ahora como *Leon X-1*). Dicha imagen precisó de sólo 90 minutos de exposición, mientras que otra similar, realizada por el satélite ROSAT, necesitó de varios días.

La obtención rápida del espectro de *Cas A* ha revelado que contiene silicio, azufre, argón, calcio, hierro y otros elementos. Este es su origen en el Universo: el estallido de las supernovas.

*Cas A* se encuentra a 9.100 años luz de distancia y ha sido repetidamente observada. Sin embargo, y a pesar de que su proximidad tendría que haber hecho visible su explosión en el cielo nocturno, no hay constancia escrita al respecto en el siglo XVI. Desde entonces, la envoltura gaseosa se ha extendido hasta alcanzar unos 5 años luz de diámetro, ocupando en el cielo el equivalente a 1/6 del diámetro lunar.

Información adicional en:

[http://science.nasa.gov/newhome/headlines/ast26aug99\\_1.htm](http://science.nasa.gov/newhome/headlines/ast26aug99_1.htm)

<http://science.nasa.gov/chandra/>

<http://chandra.harvard.edu/>

<http://chandra.nasa.gov/>

Imágenes en:

[http://science.msfc.nasa.gov/newhome/headlines/images/cas\\_a/0637/0637.jpg](http://science.msfc.nasa.gov/newhome/headlines/images/cas_a/0637/0637.jpg)

(El cuásar PKS 0637-752, visto por el telescopio *Chandra*.) (Foto: NASA/Chandra Science Center)

**Fig. 5 Cable**

# 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.

**Informes:** Centro de Educación Continua, Departamento de Graduados, Secretaría de Extensión Universitaria, UBA, Azcuénaga 280, 5to. piso, oficina 502, (1029) Buenos Aires. Tel.: 4952-6059/7241. FAX: 4951-8257. E-mail: gradcue@biblos.sisbi.uba.ar

## Beca Posdoctoral

*Estudio teórico de la interfase electroquímica mediante técnicas de cálculo computacional.*

**Director:** Dr. Ezequiel P. M. Leiva

**Requisitos:** Dr. en Química o Física, edad menor a 35 años. Presentar CV.

**Lugar:** Unidad de Matemática y Física, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.

**Duración:** un año renovable por otro más.

**Fecha de iniciación estimada:** noviembre de 1999.

**Remuneración:** \$830 (se deben deducir ART y seguro médico).

**Fecha de cierre:** 30 de septiembre.

**Informes y formularios:** Unidad de Matemática y Física, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, (5000) Córdoba. Tel./FAX: (0351) 4334189. E-mail: eleiva@fcq.uncor.edu

## CURSOS

### En La Plata

La Secretaría de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata, ofrece los siguientes cursos:

\* Posgrado en *Organización y Metodologías para Suelos y Aguas con Fines Agronómicos* que se dictará del 18 al 22 de octubre (módulo I) y del 22 al 26 de noviembre (módulo II).

El curso está dirigido a ingenieros agrónomos o forestales, licenciados en Química, estudiantes avanzados de estas disciplinas, para los módulos I y II, admitiéndose la asistencia de Técnicos Químicos para el módulo II.

**Arancel:** \$150 por módulo.

\* *Introducción a los métodos exploratorios multivariados para el tratamiento de datos encuestas* que se realizará del 18 al 22 de octubre.

Los postulantes deben ser profesionales con una formación de base en estadística univariada y

## Bioética en Mar del Plata

La Asociación Argentina de Bioética organiza las V Jornadas Argentinas de Bioética y V Jornadas latinoamericanas de Bioética que se llevarán a cabo en el Hotel Hermitage (Bv. M.P.P. Ramos 2657, Mar del Plata) durante los días 4, 5 y 6 de noviembre de 1999

**Arancel:** Arancel general: \$60. Socios: \$40. Docentes (no Universitarios) y Enfermeras: \$20. Estudiantes: \$10.

Secretaría General de las Jornadas: Asociación Argentina de Bioética Diag. Juan B. Alberdi 2695, P.B., (7600) Mar del Plata. Tel.: (0223) 492-1700/8 interno 101. Fax: (0223) 492-1704. Tel/Fax: Presidencia (0223) 486-1093. E-mail: scypu@argenet.com.ar

bivariada y con experiencias profesionales que les hayan mostrado lo que es una realidad multivariada.

**Arancel:** \$100.

**Informes e inscripción:** Secretaría de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Área de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, calles 60 y 119, CC 31, (1900) La Plata, Prov. de Buenos Aires. Tel.: (0221) 421-1254, int. 437. FAX: (0221) 425-2346. E-mail: posgrado@ceres.agro.unlp.edu.ar

## Rellenos Sanitarios

Del 27 al 30 de septiembre tendrá lugar el *Curso de Gestión de Rellenos Sanitarios*, que se realizará en el Auditorio del Instituto Universitario ISALUD, Venezuela 925/31 (1095) Buenos Aires.

**Secretaría e Informes:** Asociación para el Estudio de los residuos Sólidos, Arenales 1961, 3ro. B, (1124) Buenos Aires. Tel./FAX: 4811-2723/2463. E-mail: info@ars.org.ar

## Normas ISO en Rosario

Del 22 de octubre al 19 de noviembre tendrá lugar el *Taller de Aplicación de las normas ISO 9000* que estará a cargo del Ing. Alberto Busnelli.

**Arancel:** \$80.

**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: (54-341) 4 802 655. E-mail: posgrado@fceia.unr.edu.ar Web: http://posgrado.fceia.unr.edu.ar

# La Agencia convoca

La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica recuerda las fechas de cierre de las siguientes Convocatorias:

\* **PICT99 (Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica):** 30 de septiembre de 1999.

La documentación puede ser bajada por FTP desde <http://www.agencia.secyt.gov.ar/fct/pict99/FTP.htm>.

La presentación podrá realizarse en forma interactiva, accediendo a <http://www.sepcyt.secyt.gov.ar>

Por más información consultar <http://www.agencia.secyt.gov.ar/fct/pictp.htm>

\* **PID99 (Proyectos de Investigación y Desarrollo):** 29 de octubre de 1999.

La documentación puede solicitarse a [informa@agencia.secyt.gov.ar](mailto:informa@agencia.secyt.gov.ar), por attachment o en diskettes (en este ultimo caso antes del 13 de octubre, indicando dirección postal).

Por más información consultar: <http://www.agencia.secyt.gov.ar/fct/pidsp.htm>

\* **IP-99 (Ideas-Proyecto):** 20 de septiembre de 1999.

La información esta disponible desde <http://>

[www.agencia.secyt.gov.ar/actualidad/pagina5.html](http://www.agencia.secyt.gov.ar/actualidad/pagina5.html)

Las presentaciones deberán realizarse únicamente en forma interactiva (<http://www.sepcyt.secyt.gov.ar>).

\* **PROALAR-99 (Servicio Alemán de Intercambio Académico):** 20 de octubre de 1999.

La documentación puede solicitarse a [proalar@mail.agencia.secyt.gov.ar](mailto:proalar@mail.agencia.secyt.gov.ar), como attachment o en diskettes (en este ultimo caso antes del 1ro. de octubre, indicando la dirección postal).

Por más información consultar [http://www.agencia.secyt.gov.ar/cooperacion/proalar99\\_bases.htm](http://www.agencia.secyt.gov.ar/cooperacion/proalar99_bases.htm)

También en este caso las presentaciones podrán realizarse en forma interactiva (<http://www.sepcyt.secyt.gov.ar>)

## BECAS VARIAS

En <http://www.agencia.secyt.gov.ar/actualidad/becas.html> puede consultarse una Bolsa de Becas donde se publicitan concursos llamados por Investigadores Responsables de proyectos subsidiados por la Agencia.

Las ofertas cubren un variado espectro temático y se renuevan permanentemente.

## Conferencia

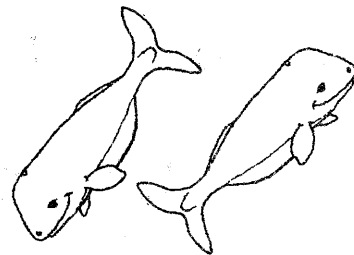
# La ballena austral y el impacto del ecoturismo en Valdés

Por el Dr. Claudio Campagna, del Centro Nacional Patagónico CONICET, Puerto Madryn, Chubut

**15 de octubre, 19.00 hs.**

**Informes:** 15-4421-2916 o 4901-3592 (por la mañana).

**Inscripción:** el día de la conferencia desde las 18.00 hs. en la sede del Museo Renault., Avda. Figueroa Alcorta 3301, Buenos Aires.



## CONFERENCIA

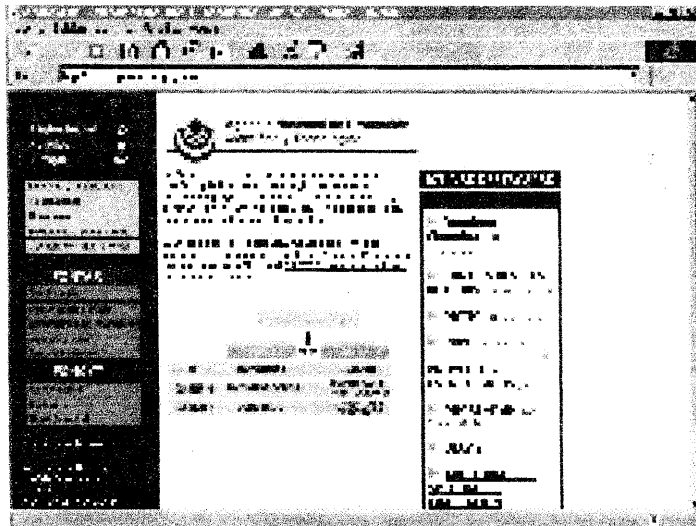
### "La información científica y tecnológica para el nuevo milenio"

A cargo del Prof. Goery Delacoste, ex director de la División de Información Científica y Técnica del CNRS y fundador del Instituto de Información Científica y Tecnológica (INIST/CNRS) de Francia.

**30 de setiembre a las 9.00 hs.**

En el Instituto de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología, Rivadavia 2358, 6° piso "derecha", Buenos Aires.

**Informes:** [ernesto@ricyt.edu.ar](mailto:ernesto@ricyt.edu.ar)



El Área de Cultura de la SAEyC  
informa

## Agenda Cultural Setiembre

### Teatro

*Teresa se alzó con piedras*, de Jorge Paladino. Dirección: Jorge Paladino y Darío Croseto. Jueves 23, 18.00 hs. en el Aula Magna del Pab. II

### Música

*La trampa*, grupo folclórico realizado en forma conjunta con *Mutantia: Zona de Cambios* Viernes 24, 20.00 hs. En el Aula Magna del Pabellón 2.

### Muestra Anual

Cultura-SAEyC, Jueves 30, 18 hs. En el Aula Magna del Pab. II. 19:30 hs. en el patio Central del Pab. II.

## En el ICI

Miércoles 22, 19.00 hs.: Andrés García Reche, presentación del libro *Cita en el Café Molière*, a cargo del autor y Rafael Cippolini.

Jueves 23, 19.00 hs.: Alberto Boadella, *Teatro Español en Iberoamérica*. Diálogo del director de la Compañía Els Joglars con el crítico e investigador Jorge Dubatti.

Instituto de Cooperación Iberoamericana: Florida 943, Buenos Aires. Tel.: 4312-3214/5850. FAX: 4313-2432. <http://www.icibaires.org.ar>

## El Teatro

### Tres Territorios

Seminario a cargo de los maestros

#### Raúl Serrano

##### Módulo 1: Pedagogía teatral

Viernes 8, 15 y 22 de octubre, de 19.30 a 21.00 hs.

#### Juan Carlos Gené

##### Módulo 2: Actuación teatral

Viernes 29 de octubre, 5 y 12 de noviembre (19.30 a 21.00 hs.)

#### Augusto Fernandes

##### Módulo 3: Dirección teatral

Viernes 19, 26 de noviembre y 3 de diciembre, de 19.30 a 21.00 hs.

Coordinador: Carlos Branca

Informes e inscripción: Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UBA, de lunes a viernes de 10.00 a 13.30 hs. y de 14.30 a 20.00 hs., Av. Figueroa Alcorta 2263. Tel.: 4809-5600. E-mail: [extension@fder.uba.ar](mailto:extension@fder.uba.ar)

Web site: <http://www.fder.uba.ar>

Arancel total: \$35.



## Los Recomendados del Cable

Por Jorge Benito

### Miércoles 22

*Paris, Texas*, de Wim Wenders. Por Cineplaneta.

*Bram Stoker's Dracula*, de F. Coppola. Por I.Sat.

### Jueves 23

*Hombres trabajando*, con Emilio Estevez. Por Film Zone.

*La increíble mujer diminuta*, inspirada en el clásico de Jack Arnold sobre el cuento de Richard Matheson. Por Cinecanal.

### Viernes 24

*Un día en las carreras*, con los Hnos. Marx (marxistas de la tendencia Groucho...). Por Cineplaneta.

*Gothic*, de Ken Russell. Por I.Sat.

### Sábado 25

*En el circo*, con los Hnos. Marx. Por Cineplaneta.

*Mona Lisa*, de Neil Jordan. Por Films and Arts.

### Domingo 26

*Esperando la carroza*, con Gasalla como Mamá Cora. Por Volver.

*Sotto voce*, con Lito Cruz. Por Space.

### Lunes 27

*New York New York*, de Martin Scorsese y Liza Minelli cantando New York (no, si iba a cantar quien se ha tomado todo el vino...). Por Cinecanal.

*Paula contra la mitad mas uno*, y... no seremos ya las tres cuartas partes... Por Volver.

**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](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: [majordomo@de.fcen.uba.ar](mailto:majordomo@de.fcen.uba.ar) que en el cuerpo figure "subscribe e-cable <dirección de e-mail>".

**Pág. 8 Cable**

