

Coloquio itinerante

Ética en trabajos con animales de laboratorio

El Primer Coloquio Itinerante sobre *Ética, validez y eficiencia en trabajos con animales de laboratorio* está organizado en forma conjunta por los Bioterios Centrales de las Facultades de Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Veterinarias, Farmacia y Bioquímica y por la Carrera de Técnicos para Bioterio de la Universidad de Buenos Aires.

Las Revistas Internacionales más prestigiosas, relacionadas con las Ciencias Biológicas y Biomédicas, exigen a los autores de los trabajos firmar un documento aseverando que los estudios en animales se ajustaron a determinados requisitos relacionados con la calidad de los mismos y con el cumplimiento de estrictas normas éticas establecidas en Guías y Reglamentaciones de amplia aceptación internacional.

Este Coloquio se organiza con el fin de intercambiar opiniones acerca de las estrategias para avanzar en la implementación de las recomendaciones internacionales en nuestro país. Consistirá en la presentación de la problemática en el ámbito internacional y nacional e intercam-



bio de ideas con docentes, investigadores y otros profesionales interesados en el tema.

El mismo coloquio se repetirá en las tres sedes y la entrada será de carácter libre y gratuita.

* 28 de octubre, 9.00 a 12.00 hs. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Junín 960, Buenos Aires. Coordinadoras: Dra. Berta Kaplun y Técnica Paola Galassi. Informes e inscripción: Carrera de Técnicos para Bioterio: 964-8240 Bioterio Central: 964-8286 FAX (Decanato): 508-3648

* 29 de octubre, 9.00 a 12.00 hs. Facultad de Ciencias Veterinarias, Chorroarín 280, Buenos Aires. Coordinador: Dr. Norberto Barassi. Informes e inscripción: Bioterio Central: 524-8443 FAX: 524-8480

* 30 de octubre, 9.00 a 12.00 hs. FCEyN Coordinadoras: Dra. Adela Rosenkranz, Dra. Graciela Lammell y Dra. Graciela Garbossa. Informes e inscripción: Bioterio Central: 576-3369 (interno 296) FAX: (Secretaría de Investigaciones): 576-3367.

Elecciones en el CBC

Durante los días 28, 29 y 30 de octubre se llevarán a cabo las elecciones para elegir miembros de las Juntas Departamentales (JD) del CBC.

Actualmente, las autoridades del Ciclo Básico están conformadas por el Director del CBC, Lic. Fernández, y los directores de cada uno de los ocho Departamentos Docentes.

Cuando hace algún tiempo peligró el cobro del aguinaldo y el futuro del CBC se hizo incierto, se sucedieron una seguidilla de asambleas docentes de las cuales surgió, como una necesidad, el pedido de democratización del CBC. Si bien tal inquietud no se concretó, el Lic. Fernández recomendó a los Departamentos que funcionaran como si existieran JD, sugerencia que quedó a criterio de cada director. Recién en diciembre del año pasado se publicó un reglamento mediante el cual se convocó a elecciones directas de JD. Pero, a diferencia de lo reclamado en las asambleas docentes, el padrón no será único -se presentan por separado Profesores y Docentes Auxiliares- y el carácter de las Juntas será meramente consultivo, es decir, no tienen poder resolutivo. Los jefes de Departamento seguirán siendo elegidos por el Director del CBC.

Además, los Profesores pueden presentarse en listas o nominalmente, mientras que los Auxiliares sólo pueden hacerlo en listas y tras la presentación de un programa. Por otra parte, cada Departamento decide en forma independiente, cuántos miembros integrarán su Junta, siempre y cuando el número de representantes de Profesores no sea menor al 60%.

Índice

Departamentos: Computación, Biología. Secretarías: SEU, OAQ.
pág. 2

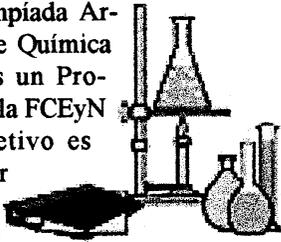
En el Consejo. DDHH: Detención de Pinochet; Carta de los padres de Bendersky.
pág. 3

Divulgación: Negación colectiva del peligro, por E. Calvo Sanz.
págs. 4 y 5

Gremiales, Conferencias, Coloquios, Cursos, Becas
pág. 6 y 7

OAQ'98

La Olimpiada Argentina de Química (OAQ) es un Programa de la FCEyN cuyo objetivo es estimular el interés por las



Ciencias Químicas y tratar de mejorar el estudio de esta disciplina a través de un acercamiento entre los docentes universitarios y los docentes de enseñanza media. El proyecto contempla la realización de una competencia dirigida al alumnado de escuelas secundarias de todo el país organizada y dirigida por docentes e investigadores de la FCEyN y CONICET -el Comité Olímpico- lo cual garantiza la actualización de conocimientos y la excelencia académica.

Dicha competencia permite, además, seleccionar a los alumnos que serán entrenados para competir en las olimpiadas internacionales.

La Olimpiada Argentina de Química viene desarrollándose desde el año 1991 y cuenta con 16 sedes zonales distribuidas en toda la República Argentina. Pueden participar todos los alumnos de enseñanza media.

Entre el 4 y el 6 de noviembre de este año se llevará a cabo la VIII OAQ, es decir el Certamen Nacional. Llegaron a esta instancia final más de 300 alumnos de todo el país. En este Certamen Nacional, que se desarrollará en la FCEyN, no sólo se proclamará a los campeones olímpicos de este año y de cada Nivel -Básico, Intermedio y Superior- sino que se elegirá además, entre los mejores alumnos, aquellos que serán entrenados para participar en las Olimpiadas Internacionales a llevarse a cabo en Tailandia, en julio de 1999. Los mismos alumnos participarán también en la Olimpiada Iberoamericana, que tendrá lugar en España, en octubre de 1999. Las Olimpiadas Iberoamericanas se desarrollan a instancia de la OAQ, que organizó la primera en el año 1995 en la ciudad de Mendoza.

Cable Pág.2

DEPARTAMENTOS

Computación

Visita del Dr. Rafael Dueire Lins

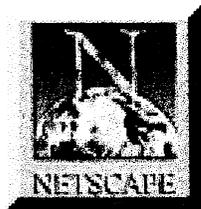
El Dr. Rafael Dueire Lins, de la Universidad de Federal de Pernambuco, dictará un curso de 10 horas en el Departamento de Computación de esta Facultad, los días 2, 3, 4, 5 y 6 de noviembre, de 19.00 a 21.00 hs.

El Dr. Lins es especialista en implementación de lenguajes funcionales, gestión dinámica de memoria (*Garbage Collection*) y coautor del libro *Garbage Collection: Algorithms for Automatic Dynamic Memory Management* R.E.Jones and R.D.Lins John Wiley & Sons.

El curso se titula *Introducción a la Implementación de los Lenguajes Funcionales* y consta de 5 módulos de 2 horas cada.

El curso tendrá lugar en el Departamento de Computación, Pab. I.

La visita del Dr. Lins ha sido subsidiada por un proyecto FOMEC del Departamento.



SECRETARÍAS

Concursos en suspenso

Ante la sugerencia realizada por el Consejo Directivo de nuestra Facultad en su reunión del día 19 de octubre para que los concursos de los cargos para UBA XXII y Divulgación Científica se realicen con carácter de regulares, la Secretaría de Extensión Universitaria ha procedido a suspender las selecciones interinas que habían sido convocadas con fecha de cierre de inscripción 23 de octubre.

Cabe acotar que fue derivada a la Comisión de Enseñanza del Consejo Directivo la discusión sobre la forma en que será llamado el cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva para Divulgación Científica

Ciencias Biológicas

Técnicas

Inmunocitoquímicas

El Laboratorio de Embriología Animal ofrece un curso teórico-práctico de posgrado sobre *Técnicas Inmunocitoquímicas*, Inmunofluorescencia, Inmunoperoxidasa, *Immunoblotting*, *Free-Floating*, Microfotografía, etc.

El curso está dirigido a biólogos, médicos, veterinarios, bioquímicos. El responsable del curso es el Dr. Dante Paz.

El período de dictado va del 14 al 19 de diciembre de 1998, de 9.00 a 13.00 y de 14.00 a 19.00 hs. La inscripción se realiza hasta el 1ro. de diciembre de 12.00 a 17.00 hs.

El curso otorga 2 puntos para el doctorado. El cupo es de 12 alumnos. Arancel: \$100.

Informes e inscripción: Lab. de Embriología Animal, n° 80, 4to. piso, Pabellón 2, Ciudad Universitaria. Concurrir con *curriculum vitae* abreviado y carta explicando razones por las cuales le interesa el curso. Mencionar línea de trabajo.

Fax: 576-3384. E-mail: dante@bg.fcen.uba.ar paulav@bg.fcen.uba.ar fabi@bg.fcen.uba.ar

ca ya que en este caso se dudaba acerca de la conveniencia de que el llamado fuera con carácter regular.

Oportunamente se informará acerca de las novedades en el momento



en que sea abierta la inscripción para los concursos.

EN EL CONSEJO

* En la pasada reunión del Consejo Directivo de nuestra Facultad, el decano Dr. Pablo Jacovkis informó sobre la grave situación presupuestaria en la que ingresa la FCEyN. Si el Poder Ejecutivo Nacional no gira pronto los fondos correspondientes al presupuesto universitario, no contaremos con los recursos necesarios para pagar los servicios públicos.

* El Consejero Rodolfo Kempf (May. Est.) presentó un proyecto de resolución para que se suspendan las clases el próximo 5 de noviembre a fin de realizar una jornada de discusión sobre los planes de estudio. El proyecto fue aprobado por unanimidad.

* Volvió a la Comisión de Enseñanza el concurso de Profesores Regulares Asociados en el Área de Física Experimental. El hecho, que podría generar la anulación del concurso, se debió a que los jurados no pudieron arribar a un único fallo al tiempo que ninguno de los dos dictámenes alcanzó los 2/3 de los votos en el CD. Para dos de los jurados, el orden de mérito quedó encabezado por los Dres. Marconi y Bekeris; en cambio, el tercer jurado firmó un despacho con los nombres de los Dres. Marconi y Osella en los primeros lugares. Durante la discusión, las opiniones del CD se dividieron entre anular el concurso o nombrar al Dr. Marconi para luego hacer un llamado posterior para el siguiente cargo.

* También volvió a Comisión el pedido de licencia con goce de sueldo de la Dra. Graciela Concheiro por la obtención de una beca externa de CONICET para trabajar en Parma, Italia.

* Los Consejeros se mostraron interesados en conocer las justificaciones que llevaron a los docentes del curso de posgrado "Curvas elípticas y Formas Modulares" -del doctorado en Matemáticas- a establecer un arancel de 200 módulos para dicho curso. Mientras tanto el pedido de arancel quedó sin la aprobación del consejo.

SOLICITADA

Respaldemos a Garzón

La detención de Pinochet en Gran Bretaña por pedido de España, acusado de crímenes de lesa humanidad realizados en Chile con la complicidad de Argentina, es un nuevo revés que sufren los gobiernos de estos dos países en sus esfuerzos por ignorar y encubrir los delitos de las dictaduras.

Sorprende que ahora hasta la justicia europea represente mejor la voluntad de chilenos y argentinos, que nuestros gobiernos que usan la democracia para cosechar votos y encaramarse en el poder, pero no para cumplir la voluntad de quienes los eligen y hacer justicia con quienes ignoraron la justicia.

A la acción de una parte de los jueces argentinos, cuyos fallos es-

tán rehabilitando a nuestros Tribunales, se suma la del juez Garzón (que pone en práctica legislación nacional e internacional vigente en nuestro país) para advertir a los indultados que mataban gente, desaparecían personas y se apropiaban de chicos, que se acaba la tranquila vida de la impunidad y empieza el riesgo de cárceles, jueces y fiscales.

Comisión Familiares Desaparecidos Españoles; Madres de Plaza de Mayo, Línea Fundadora; Familiares de Desaparecidos y Detenidos por Razones Políticas, Abuelas de Plaza de Mayo; Asociación de Ex Detenidos Desaparecidos; CONADU (Sec. de DD.HH).

DDHH

Carta de los padres de Bendersky al decano Jacovkis

En la última reunión de Consejo Directivo, el decano Pablo Jacovkis, leyó la carta que le fuera enviada por los padres del Lic. Daniel Bendersky en agradecimiento por el homenaje recientemente realizado y que, a continuación, transcribimos textualmente:



Sr Decano Facultad Ciencias Exactas
Dr. Pablo Miguel Jakovkis:

Como padres aún estamos viviendo con emoción y agradecimiento el acto en homenaje a nuestro hijo Daniel, al otorgarle en ausencia el título de licenciado en Ciencias Físicas.

También hacemos llegar nuestro reconocimiento al Consejo Directivo de la facultad y al Centro de Estudiantes que hicieron realidad el proyecto con su gran apoyo y tuviera tal repercusión en la sociedad que ayuda llegar a la verdad y la justicia.

Con un gran abrazo

Fanny de Bendersky
José Bendersky

Dónde está

Carlos Enrique Hold
Estudiante
Desapareció el 2 de febrero de 1977

Negación colectiva del peligro

En noviembre, Buenos Aires será sede de la IVª Conferencia de las Partes de la Convención del Cambio Climático (UN).

Las perspectivas son malas: se repetirá la frustración de reuniones anteriores.

Por ahora, los intereses petroleros y la inercia cultural impedirán limitar realmente las emisiones de dióxido de carbono, culpables del calentamiento planetario. Sólo algún síntoma calamitoso de magnitud podría cambiar esta tendencia en los próximos tiempos.

(Por Eduardo Calvo Sans) Los adictos al tabaco no parecen dispuestos a resignar pequeñas satisfacciones a cambio de evitar calamidades futuras. No los asusta el enfisema o el cáncer pulmonar.

Este comportamiento individual, suicida, al impulso de la adicción, tiene su paralelo colectivo en la cuestión ambiental, al no admitir la sociedad el calentamiento planetario.

Como cuando se habla del influjo de la publicidad de las tabacaleras en el caso de los fumadores, lo trivial es adjudicar la culpa -de esta negación colectiva del peligro- a grandes intereses petroleros y a la complicidad de los dirigentes, responsables de conducir a la sociedad. Pero, es un fenómeno social y cultural más complicado.

Según los cálculos más optimistas, si seguimos así, como consecuencia del incremento del efecto invernadero, dentro de cien años el nivel de los mares habrá crecido un metro, al aumentar en promedio 3°C la temperatura de la atmósfera. Pero, un siglo es demasiado tiempo: nadie se preocupa, nadie asume lo que eso significa o puede ya estar significando.

Si el pronóstico llega a ser verdad, habrá que prepararse para el baile.

Un cambio tan brusco implicará, en poco tiempo, por lo menos un incremento descomunal de las precipitaciones y otros desajustes como para que nadie pueda estar a salvo.

Los datos son todavía inciertos, pero la sospecha es grande. Aunque no se pueda estar seguro, no hay lugar para las dudas, teniendo en cuenta lo que está en juego.

Por ahora, fracasos

Desde la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro (1992), donde casi todos los países suscribieron la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, se han vivido sucesivos fracasos, cada vez que se buscaron pasos concretos para limitar las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) a la atmósfera, principales causantes del calentamiento planetario.

En aquel encuentro, los gobiernos hicieron buena letra, se comprometieron a respetar el medio ambiente y, en particular, acordaron limitar sus emisiones de CO₂ a los niveles de 1990. Sin embargo, desde entonces, dilataron hasta el infinito el cómo y el cuándo implementarlas. Como resultado, hoy en día esas emisiones -lejos de ser acotadas- han seguido aumentando y aumen-

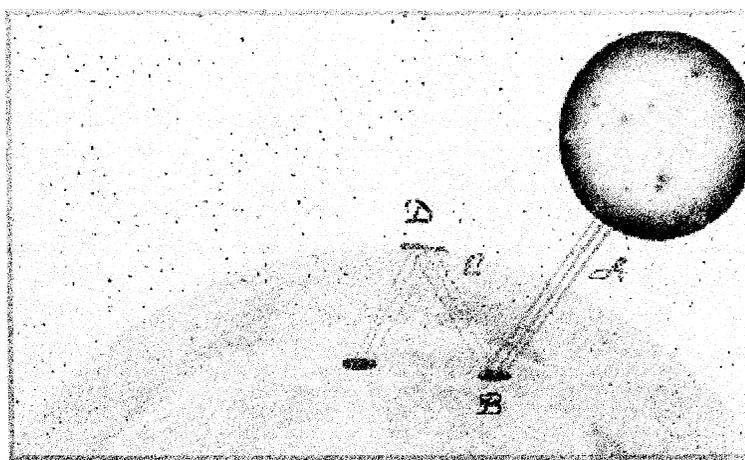
tando.

En Berlín (1995, Alemania), Ginebra (1996, Suiza) y Kyoto (1997, Japon), Conferencias de las Partes de la Convención del Cambio Climático, reuniones donde se debió acordar el proceso de transformación, los países poderosos enfriaron el juego. El ritmo fue de dilación, al compás de la música de las petroleras, aunque se fingieron medidas en la práctica insuficientes. Es la perspectiva que también enfrenta el próximo encuentro en Buenos Aires, en la primera quincena de noviembre.

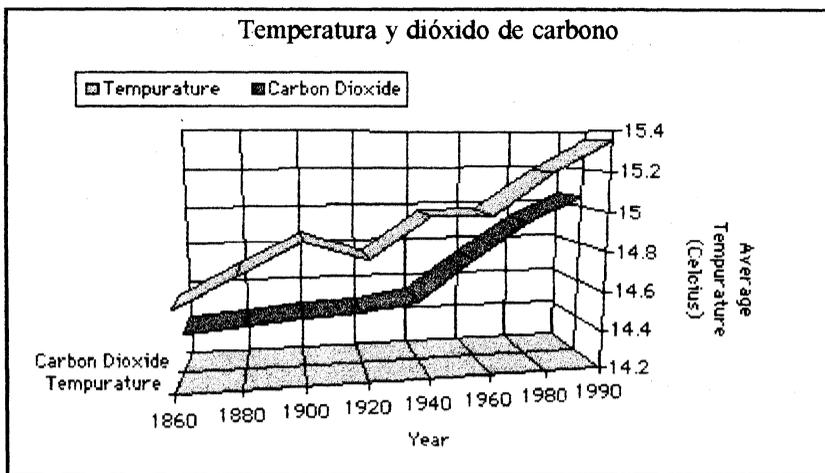
No es casual: el modelo imperante está basado en la energía obtenida quemando combustibles fósiles. Es cómoda y barata, pero produce CO₂ como subproducto. Como consecuencia, su concentración en la atmósfera aumentó un 30% desde el inicio de la era industrial.

Durante la reunión de Kyoto, en diciembre pasado, por fin los países más desarrollados aceptaron pautas de restricción para sus emisiones de los próximos años. Pero todo el mundo sabe que son insuficientes y que, de todas maneras, nada indica que las cumplirán.

En Buenos Aires, y siguiendo con la tónica de esconder el problema y dilatar cambios inevitables, bajo el paraguas de Naciones Unidas los gobiernos discutirán mecanismos para la compra y venta de culpas, negociando cupos de contaminación con CO₂ a ser pagados -por ejemplo- con títulos de deuda.



El gráfico muestra de qué manera la radiación del Sol llega a la atmósfera de la Tierra y es retenida por los gases de invernadero



Con mecanismos de este tipo, las sociedades desarrolladas aspiran a mantener sin culpa su nivel de vida, quemando hidrocarburos fósiles, a costa de los países pobres que -de esa manera- verían frenadas sus posibilidades de desarrollo en base a las tecnologías hoy imperantes.

Luego de la firma de los protocolos de Kyoto y a pesar de que en otros temas su actitud es de una dureza combativa singular, *Greenpeace* festejó estos acuerdos y entibió aún más su accionar respecto al recalentamiento global. Alimenta con este comportamiento los argumentos de quienes ven grandes intereses petroleros detrás del activismo antinuclear de *Greenpeace*.

Un poco es bueno, pero...

El dióxido de carbono tiene una saludable y a la vez indeseable cualidad: retiene parte del calor que llega a la Tierra con la radiación solar. Es tan importante que de su concentración dependió el tipo de vida característico o predominante en cada época.

Este ambiente confortable para la vida, disponible en la Tierra, no es habitual en el universo. Es consecuencia de un delicado equilibrio entre la radiación que llega al planeta y el calor retenido. En este instante de la evolución del planeta, el confort y hasta la supervivencia de los humanos dependen de concentraciones de CO₂ entre determinados límites, no demasiado alejados de los actuales.

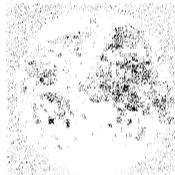
Estáramos alterando el para nosotros sano equilibrio, en esta bur-

buja insólita del universo, creando condiciones para la autodestrucción de la especie o, por lo menos, para una crisis de la civilización.

Cambió la escala

El equilibrio térmico actual de la atmósfera no es el único posible, pero nos conviene. Está basado en una dada cantidad total de carbono circulando entre el aire, el agua de los mares y los seres vivos.

Este ciclo se está alterando con la incorporación de carbono que había quedado guardado debajo de la superficie, en forma de carbón, petróleo o gas. Al traerlo a la superficie y quemarlo, lo incorporamos al car-



bono circulante. De esta manera, habrá más CO₂ en la atmósfera durante millones de años, hasta que se fosilice nuevamente.

El accionar del hombre fue siempre insignificante, comparado con la magnitud del ecosistema terrestre; todo era compensado por la naturaleza. El mar y la atmósfera se comportaban como infinitos, deglutiendo los subproductos indeseables de la actividad humana.

Pero, nos volvimos demasiado poderoso. Somos muchos y manejamos energías capaces de alterar equilibrios naturales. Todo lo podemos. No hay lugar que se escape. Contaminamos todo. No queda lugar para la improvisación, la irres-

ponsabilidad o el accionar individual, como a lo largo de la historia fue posible.

Antes, se podía quemar petróleo, gas o carbón sin que pasara algo significativo. Pero, ahora la escala cambió: las llamas de los pozos de petróleo, donde se quema gas "porque sobra", se ven desde el espacio indicando que algo insólito está ocurriendo en la Tierra.

A partir de un susto

Con la caída del Muro de Berlín, este final de siglo parece caracterizado por el dominio de los mercados, por la globalización. A la luz de la tecnología, el *stablishment* parece invencible, aunque el recalentamiento planetario amenace más a quienes más tienen para perder.

Al quemar petróleo, carbón y gas, la humanidad juega con fuego, se está quemando y se niega a reconocerlo. Por ahora no hay síntomas de cordura y, como consecuencia, el efecto invernadero sigue incrementándose.

Sólo algún acontecimiento insólito podría cambiar la tendencia. Alguna calamidad meteorológica fuera de lo común podría llamarnos la atención, marcando la aparición de un enemigo externo, obligándonos a unirnos y comportarnos con racionalidad.

Algunos fumadores empedernidos pueden abandonar al tabaco ante un susto grande, una radiografía pulmonar preocupante o el cáncer de un amigo.

Sin embargo, ni eso es seguro: frecuentemente, el adicto sigue fiel a su "faso" hasta la muerte.

No podemos apostar a un oportuno susto. En los fumadores, la advertencia del organismo suele llegar tarde. Los síntomas concretos suelen ser el anuncio de la muerte, de ninguna manera una oportunidad.

Si se repite el Fenómeno de El Niño dos o tres años seguidos, o se da alguna otra circunstancia meteorológica ligada al recalentamiento planetario, podría ya no haber cirugía posible para extirpar el cáncer del dióxido de carbono, en ese momento visible en el tejido atmosférico.

Los Recomendados del Cable

Por Jorge Benito

Martes 27

Los pájaros, de Alfred Hitchcock, con la mamá de Melanie Griffith. Por Space.

Supersecreto, con Val Kilmer (antes de creérsela) de los hermanos Zucker y Jim Abrahams. Por Space.

Sol ardiente, de Nikita Mijalkov. Por CV5.

Miércoles 28

La condesa Drácula, basada en la historia real de la condesa Bathory, esa que se bañaba con sangre de vírgenes, episodio histórico porque ahora estaría muy sucia..., con Ingrid Pitt. Por CV5.

El color del dinero, de Martin Scorsese (que es tan buen director de actores que consigue que Tom Cruise no trabaje mal). Por HBO.

Saalam Bombay, de Mira Nair. Por Films & Arts.

Jueves 29

El secreto de Roan Inish, de John Sayles. Por HBO.

Narciso negro, con Deborah Kerr. Por CV5.

12 monos, de Terry Guillian. Por Cinecanal.

Viernes 30

Two days in the valley, o sea *Nadie vive demasiado*, con Danny Aiello. Por HBO.

Twister, con Helen Hunt. Por Cinecanal.

La cigarra no es un bicho, ¡con Mirtha Legrand en el telo! Por Space.

Operación Dragón, con Bruce Lee. Por CV5.

Sábado 31

Barbarella, con Jane Fonda (en aquella época no hacía gimnasia pero estaba más mejor). Por CV5.

Los cazafantasmas, con Dan Aykroyd. Por Warner.

Santiago querido, con Leo Dan. Por Volver.

Cable Pág. 6

Conferencias espaciales

El Dr. Antal K. Bejczy (Jet Propulsion Lab, NASA), visitará Buenos Aires esta semana y ofrecerá las siguientes conferencias (el disertante hablará en inglés con ayuda de traducción no simultánea).

1.- *Panorama de las investigaciones espaciales Teleoperadores: robótica en aplicaciones espaciales*, 27 de octubre, 18.00 hs. En el Salón San Martín, CAI, Cerrito 1250, Buenos Aires.

2.- Seminario *Aplicaciones de la robótica en el espacio y en la industria*. Miércoles 28 de octubre. En el Aula Magna de la Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional

El Prof. Dr. Antal J. Bejczy es miembro del *Jet Propulsion Laboratory* (JPL) del California Institute of Technology -CALTECH- desde 1969 y es Investigador Científico Senior en el Programa de Investigación y Aplicaciones en Telerrobótica. Es además Profesor en Ciencia de Sistemas y Matemática en la Universidad de Washington, Saint Louis, Minnesota. El Jet Propulsion Laboratory ha conducido para la NASA el proyecto Marte - Pathfin-

Coloquios de Física

Este año se ha otorgado el Premio Nobel de Física a **H. Stormer**, **D. Tsui** y **R. Laughlin** por sus descubrimientos sobre una nueva forma de fluido cuántico con excitaciones de carga fraccionaria.

El Dr. **Marcelo Rozenberg** (Profesor del Dto. de Física) ofrecerá un coloquio sobre *El efecto Hall cuántico*, el jueves 5 de noviembre, a las 14.00 hs., en el Aula Pedro Federman.

En este coloquio se presentará una introducción a la física del efecto Hall cuántico, desde el descubrimiento inicial de E. Hall en 1879, hasta las recientes observaciones que confirmaron la existencia de cuasipartículas de carga fraccionaria.

der. El Dr. Bejczy es Ingeniero Electricista de la Universidad Técnica de Budapest, Hungría (1956) y obtuvo el posgrado de Ph.D. en Física en la Universidad de Oslo, Noruega (1963). Ha recibido más de 30 premios y distinciones de la NASA por sus desempeños científicos y tecnológicos. En 1991 la NASA lo ha galardonado con la Medalla al Servicio Excepcional.



GREMIALES

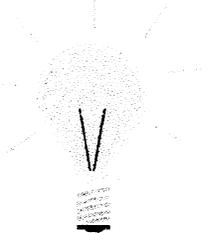
El Paro del 27/10

El congreso del último fin de semana de CONADU en el que participaron delegados de todo el país, decidió la realización de un paro de 24 horas para el próximo martes 27. Lo que disparó el paro fue la indefinición en la distribución de los 50 millones que presupuestariamente se asignaron como aumento salarial, y que se había acordado (la AGD no estuvo de acuerdo) como un aumento promedio de \$20 por docente y una vergonzosa *cuota de solidaridad* de 1 millón para CONADU. Este dinero podría entonces volver a Economía. Pero lo auspicioso de esta medida es que retoma la reivindicación histórica de pedir media canasta familiar de sueldo básico para el cargo testigo (ayudante de Ira. con dedicación semiexclusiva), y la duplicación del presupuesto salarial para el '99, por lo cual convocamos a adherir al paro.

AGD

Premio a la Invención

La Asociación de Derechos Intelectuales, ASDIN, invita a participar



en el Premio Nacional a la invención "Ladislao José Biro" convocado

Cursos Avanzados CRICYT Mendoza

Los ambientes volcánicos de la Provincia de Mendoza, del 2 al 6 de



noviembre. A cargo del Dr. Eduardo Llambías (UBA) y la Dra. Patricia Sruoga (UNLP). Destinado a geólogos, y especialistas en conservación del medio ambiente.

Métodos geofísicos para el estudio de cuencas sedimentarias, del 9 al 13 de noviembre. A cargo del In. Manuel Mamaní, Lic. B. Castiglione, Lic. Silvia Miranda y Lic. Mario Jiménez. Destinado a geólogos.

Evolución y Hormonas, del 25 al 27 de noviembre. A cargo del Dr. Ángel de la Merced Stoka. Para graduados en el área biomédica (médicos, biólogos, veterinarios, agrónomos).

Informes e inscripción: Consejo de Estudios avanzados, CRICYT, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Avenida Adrián Ruiz Leal s/n, Parque Gral. San Martín, Casilla de Correo 131, (5500) Mendoza. Tel.: 288314, int. 237. FAX: (061) 287370. Correo electrónico:

cricytlanet.losandes.com.ar

por el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial y la Asociación Argentina de Inventores.

Las categorías son: **electricidad, electrónica, medicina, medio ambiente, mecánica, construcción, biotecnología, química, alimentación, general.**

Las bases se encuentran disponibles en el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (INPI), Av. Paseo Colón 717, Buenos Aires. Tel.: 0-800-2-4674. Asociación de Derechos Intelectuales, Tucumán 335 7mo. piso "D", (1049) Buenos Aires. Tel/Fax: 312-0137/53. E-mail: asdin@cdqf.sld.ar

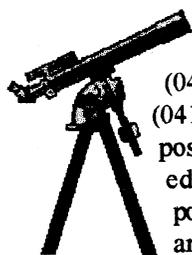
La inscripción cierra el 30 de octubre.

Telescopios en Rosario

Del 5 de noviembre al 10 de diciembre se llevará a cabo un curso sobre *Introducción a los telescopios de nuevas tecnologías*, que estará a cargo del profesor Sergio Acero y del Dr. Roberto Aquilano.

Arancel: \$20.

Inf. e insc.: 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:

(041) 802655. FAX:

(041) 802654. E-mail:

posgrado@fceia.unr.edu.ar Web: <http://posgradofceia.unr.edu.ar>

buenosaires.ciudad.inteligente2

Del 26 al 30 de octubre se llevará a cabo el 2do. Congreso sobre Nuevas Tecnologías de la Información de la Ciudad de Buenos Aires, en la Facultad de Derecho, Figueroa Alcorta 2263, Buenos Aires.



buenosaires.
ciudad.inteligente 2

HOME NO-OFICIAL DEL

buenosaires.
ciudad.inteligente

Becas de Iniciación

Y el piojo pasó a mejor vida...

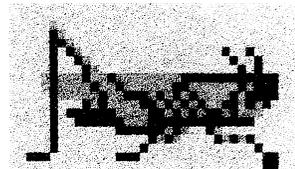
Hasta el 28 de octubre permanecerá abierto el llamado a concurso de becas de iniciación a la investigación dirigido a licenciados en Biología o próximos a recibirse.

El tema de investigación será *Estudios sobre susceptibilidad y resistencia a insecticidas en Pediculus capitis (piojo de la cabeza).*

Ahí viene la plaga...

Hasta el 28 de octubre permanecerá abierto el llamado a concurso de becas de iniciación a la investigación dirigido a licenciados en Ciencias Químicas o próximos a recibirse.

El tema de investigación será *Control químico de plagas de bajo impacto ambiental: mecanismos de quimiorrecepción en insectos.*



El lugar de trabajo para ambas becas será el Centro de Investigaciones de Plagas e Insecticidas-CIPEIN (CITEFA/CONICET).

Informes: Secretaría CIPEIN, Zufriategui 4380, Villa Martelli, Pcia de Buenos Aires. Teléfono 709-5334/0581, int. 1224.

Ventana cultural

Guillermo Roux, Retrospectiva. (Pinturas). Hasta el 15 de noviembre. En el Museo Nacional de Bellas Artes, Avenida del Libertador 1473, (1425), Buenos Aires. Tel: 801-3390, 803-0802/4691/8814, Fax: 803-8817. URL: <http://www.startel.com.ar/bellasartes/mnba/.htm> E-mail: mnba@museo.edu.ar Horarios: martes a viernes de 12.30 a 19.30, sábados y domingos de 9.30 a 19.30 hs. Entrada libre y gratuita. Visitas guiadas hasta el 31 de octubre, viernes, sábados y domingos a las 18.00 hs.

Viviana Zargon, Vacío y Construcción (pinturas), hasta el 8 de noviembre. En la Sala III B del Centro Cultural Borges, Viamonte esquina San Martín, Buenos Aires. Tel: 319-5449/50/53, Fax: 319-5451. E-mail: borges@exoip.com.ar Horarios: Lunes a sábados de 10.00 a 21.00 hs., domingos de 12.00 a 21.00 hs. Entrada: general \$2; jubilados, gratis, y estudiantes gratis los días lunes. Visitas guiadas para escuelas: todos los días de 10.00 a 20.00 hs.. Informes: 319-5358/9.

Temporada 1998 del Teatro Colón

* **Don Juan**, dir. por Juan Carlos Zorzi: 5 de noviembre, 20.30 hs.

* **Cascanueces**, por el Ballet estable del Teatro Colón, coreogr. de R. Nureyeb: 16 de diciembre, 20.30 hs.



Arte y Educación

Latinoamericanos

Del 4 al 8 de noviembre se realizará en Avellaneda el **Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Arte y Educación**.

Informes: de lunes a viernes, de 9.00 a 20.00 hs., Secretaría del Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Arte y Educación, Mundiarte, Av. Mitre 366, (1870) Avellaneda, Provincia de Buenos Aires. Tel./FAX: 201-2411/9834/2268, int. 20 y 21.

E-mail: imepa@hotmail.com.ar

Lo que vendrá

Miércoles 28

14.00 hs. COLOQUIO *Resolución de problemas no lineales utilizando métodos variacionales y numéricos*, por la Dra. M. C. Mariani, del Depto. de Matemática. En el IAFE. www.iafe.uba.ar/coloquios

Jueves 29

220.30 hs. TEATRO *Lulú*, dir. por Alberto Félix Alberto. En la Sala Martín Coronado del TMGSM, Corrientes 1530.

Viernes 30

19.00 hs. CONFERENCIA *Producción reservas e integración regional gasífera*, por Yolanda Bulacio, asesora de la Secretaría de Energía. En el aula 306, Facultad de Ingeniería, 3er. piso, Las Heras 2214.

Sábado 31

23.00 hs. DANZA *Hay algo que rompe la piel. Temperatura emocional y Tan cerca de la basura como de la eternidad*, por la Compañía Pata de Ganso. En el Rojas, Corrientes 2038.

NOVIEMBRE

Martes 3

21.00 hs. MÚSICA *Francisco Kröppel* (música electroacústica). En la Sala Casacuberta del TMGSM, Corrientes 1530. Platea: \$8.

¡Se viene Exactas Cultural '98!

Muestra anual de actividades del Área de Cultura de la SAEYC

Jueves 29/10

A partir de las 18.00 hs., Aula Magna, Pab. II
A partir de las 20.00 hs. Patio Central, Pab. II



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. 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 576-3337 o 576-3300 al 09 internos 371 y 464, FAX 576-3351. E-mail: cable@de.fcen.uba.ar Se dispone de un buzón para recibir mensajes ubicado junto a la puerta del aula 12 del Pabellón II.

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>".

