

## Premio para los investigadores en la Antártida



El Comité Científico para la Investigación en la Antártida, del cual nuestro país es miembro fundador, ha sido galardonado la semana pasada con el Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional 2002.

Nuestro país participa de las investigaciones científicas en la Antártida mediante el Instituto Antártico dirigido por Enrique Marschoff, Profesor de la FCEyN. (Página 7)

### Temperatura, Humedad y Viento en la Altura

Ampliación de la red de Altura con Radiosondeos y Globos Pilotos



## V.A.M.O.S a conocer el clima

Uno de los dos caza-huracanes norteamericanos sobrevolará a partir de noviembre el norte argentino para estudiar una corriente de aire húmedo que produce lluvias en la Cuenca del Plata y oteará peligrosos sistemas nubosos. El Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA) del CONICET y el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de esta Facultad serán la base de operaciones en Argentina (Págs. 4, 5 y 6)

Textual:

**Textual:**

"Hay que hacer notar al conjunto de la sociedad la trascendencia que tiene para la Argentina educar lo mejor posible a la mayor cantidad de gente. No debemos extender los problemas de pobreza y exclusión social a la educación; es justamente la educación lo que cohesiona a la sociedad. El arancelamiento no resuelve el problema de la universidad, lo agrava. En este momento muchos alumnos, en su mayoría de clase media, dejan de estudiar por no poder pagar el transporte, entonces más que arancelar hay que dar becas. Es mentira que la mayoría de los alumnos va a la universidad pública en auto. Muchos trabajan, estudian con su propio esfuerzo y el de sus familias, y el Estado debe apoyar ese emprendimiento... tampoco considero un despilfarro invertir en alumnos que luego abandonan, sabemos que quien pasa por la universidad realiza una experiencia valiosa", Guillermo Jaim Etcheverry, rector de la UBA. (La Capital, Rosario, 9/06/02)

Estimados amigos: Alguna vez hemos recurrido a ustedes por nuestro hijo, **Agustín Rovero**, para recaudar dinero y poder continuar con el tratamiento de su trasplante de médula ósea. En aquel momento tan crítico para nosotros, todos ustedes se solidarizaron no solo individualmente, sino también institucionalmente.

Esta vez recurrimos a ustedes por un caso muy acusante y que nos toca muy de cerca, por similitud y por conocimiento, el caso de **María Victoria**. Ella tiene 4 años y está reincidiendo en su leucemia, necesita un trasplante no relacionado porque ninguno de su familia es compatible, debe dirigirse al exterior y necesita juntar 320 mil dólares. Y decimos que el caso es mas acusante porque la necesidad no es para continuar con un tratamiento postrasplante, como lo era el nuestro, sino porque es para iniciar ese tratamiento. La situación actual de la Argentina hace que sea mucho mas difícil conseguir dinero de las instituciones que deberían aportarlo naturalmente. La situación también hace que ustedes sin duda estén en peores condiciones de contribuir que cuando nosotros requerimos de su ayuda. Pero María Victoria no puede esperar que la situación argentina mejore, ella necesita realizarse un trasplante de médula ósea ahora. Es por eso que nos atrevemos a molestarlos y solicitarles se adhieran, una vez más, a la campaña de Red Solidaria para conseguir los 900 mil pesos que necesita María Victoria.

La información que hemos recibido de Red Solidaria está en <http://www.redsolidaria.org.ar> Campaña del mes. Les pedimos que la impriman y difundan. Allí estan los datos de las cuentas en donde se pueden realizar depósitos, o transferencias utilizando los CBU. Si alguno prefiere dejar dinero en efectivo, nosotros podemos recibirlo en nuestros lugares de trabajo e ir depositándolo:

Adrián Rovero: Pabellón IAFE, oficina 33. Olga Penalba: Departamento Ciencias de la Atmósfera, Pabellón II, oficina 12.

La información del caso está en: <http://old.clarin.com/diario/2002/06/03/s-02701.htm>

En nombre de María Victoria y el nuestro propio, muchas gracias,

Adrián y Olga

## ExpoEXACTAS

La **Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar Estudiantil**, (SEGBE), Área Cultura, invita a participar en la muestra interdepartamental **ExpoEXACTAS**, en el patio central del pabellón II.

La muestra se desarrollará durante cuatro periodos de dos semanas cada uno como se indica al pie de la presente y consistirá en la exposición de posters de los grupos de investigación de la Facultad. El último jueves de las dos semanas a las 18.00 hs. los expositores se encontrarán junto a sus posters para recibir comentarios y preguntas del público en general.

Los espacios serán asignados por estricto orden de llegada del pedido de reserva de lugar que deberá efectuarse a la dirección de e-mail indicada abajo. Tres días antes de iniciarse la exposición será confirmado el lugar y le será indicado lugar preciso (número de panel y posición) en que deberá colgar su poster. A los grupos interesados en exponer más de un póster les recomendamos repartirlos entre las cuatro muestras.

**El catálogo de cada muestra será anunciado** en cada ocasión por los medios de prensa de la Facultad (Cable Semanal y publicaciones electrónicas) y el día del encuentro entre expositores será publicitado en medios periodísticos de la Ciudad de

Buenos Aires.

Para efectuar la reserva para la Primera ExpoExactas deben enviar la información a:

[expoexactas@de.fcen.uba.ar](mailto:expoexactas@de.fcen.uba.ar) (un e-mail por cada poster)

### Cronograma

#### \*Primera ExpoEXACTAS 2002

Desde el lunes 24 de junio hasta el viernes 5 de julio.

Encuentro de expositores: el jueves 4 a las 18.00 hs.

#### \*Segunda ExpoEXACTAS 2002:

Desde el lunes 20 hasta el viernes 30 de agosto

Encuentro de expositores: el jueves 29 a las 18.00 hs.

#### \*Tercera ExpoEXACTAS 2002

Desde el lunes 9 hasta el viernes 20 de setiembre

Encuentro de expositores: el jueves 19 a las 18.00 hs.

#### \*Cuarta ExpoEXACTAS 2002

Desde el lunes 14 hasta el viernes 25 de octubre

Encuentro de expositores: el jueves 24 de octubre a las 18.00 hs.

## Cine gratis en Exactas

**Jueves 20 de junio**, 16.00 hs.: *La Patagonia rebelde*, escrita por Osvaldo Bayer. La Patagonia rebelde es el testimonio histórico de la cruenta represión de las huelgas patagónicas de 1921 y de la consiguiente matanza de obreros. Duración: 95 min. Director: Héctor Olivera



Secretaría de Asuntos Estudiantiles CECEN

## Pasantías rentadas en el CIMA/CONICET-UBA

El Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera ofrece pasantías rentadas de un año de duración a estudiantes avanzados en el contexto de su proyecto de Modelado Numérico del Río de la Plata.

Los estudiantes seleccionados colaborarán en tareas de investigación con las cuales tendrán buena

oportunidad de concretar su Seminario.

Los interesados deben presentar su Curriculum Vitae a la brevedad a los Drs. Claudia Simionato o Mario Nuñez en:

CIMA: 2do. piso del Pabellón 2.  
Tel.: 4-787-2693

## 11° Concurso de Monografías para Estudiantes de Matemática

### Premio Luis Antonio Santaló

**Tema:** El teorema de Gauss-Bonnet

**Jurado:** Dra. Úrsula Molter, Dra. Liliana Gysin y Dr. Guillermo Kilhauer

Los trabajos podrán ser individuales o en colaboración. Los autores deberán ser alumnos regulares de licenciatura o profesorado en Matemática. Se considerará la originalidad, claridad de exposición, notas históricas, bibliografía.

**Forma de presentación:** La carátula deberá contener todos los datos del autor/autores: nombre, domicilio, DNI, facultad, universidad, número de libreta universitaria. La monografía no podrá exceder las veinte páginas, escritas a dos espacios. Deberán enviarse dos ejemplares.

**Mayor información:** en el Noticiero de la UMA, a través de

<http://cacho.mate.unlp.edu.ar/~uma/>

**1er. premio:** \$1000

**2do. premio:** \$500

**Fecha límite de presentación:** 31 de julio de 2002

Los participantes deberán enviar sus trabajos a: Dra. Ursula Molter, Depto. de Matemática, pabellón I.

## Contaminación de sistemas acuáticos: Evaluación y manejo

Los Departamentos de Ecología, Genética y Evolución y de Biodiversidad y Biología Experimental de esta Facultad, dictarán este curso de posgrado que estará a cargo del Dr. Enrique Rodríguez (Prof. Adjunto, Lab. Fisiología Animal Comparada, Invest. CONICET), la Dra. Inés O'Farrell (Invest. CONICET, Lab. Limnología) y el Lic. Rubén Lombardo (Prof. Asociado UNGS, Prof. Ppal. CONICET,

Lab. Limnología).

El curso tendrá lugar del 5 al 13 de agosto de 2002, de 9.00 a 17.00 hs.

Otorga certificado de aprobación o asistencia

Informes e inscripción: de 9.00 a 15.00 hs., hasta el 31 de julio, en el Lab. 44, 4to. piso, Pabellón II. E-mail: ruben@bg.fcen.uba.ar Tel.: 4576-3300, int. 490. Fax: 4576-3384.

### Ni pan ni circo

Como no podía ser de otra forma, me veo en la obligación de tocar el tema del mundial. De entre las voces que se pueden escuchar remitiéndose al "fracaso" argentino, es posible encontrar las que intentan una explicación del impacto que este hecho puede provocar en el pueblo desde una perspectiva político-social.

No se necesita mucho para entender que el poder que un espectáculo ejerce sobre la sociedad es determinante a la hora de generar y condicionar reacciones en la gente. Lo particular de los análisis que han circulado, en torno a la derrota argentina, es que se incluía entre sus consecuencias, el impacto que este hecho podía generar en el futuro del gobierno del senador Duhalde. Parecía que los grandes multimédios habían recordado la capacidad que tienen los espectáculos populares a la hora de aplicar algún tipo de control social.

Ahora bien, ¿cómo es posible que se pensara en la influencia del resultado del partido en la política nacional, sin haber admitido antes que la manipulación del sentimiento colectivo esta estrechamente unida al poder dominante?, o más bien, que la utilización de formas de entretenimiento-distracción es un mecanismo clásico para el control de grandes masas.

En la Roma clásica (pero particularmente en los períodos de decadencia imperial) el rol que jugaba el circo adquiría proporciones magnánimas, involucrando a enormes multitudes que colmaban las arenas.

Solía acompañarse esta política con el reparto de grandes cantidades de granos, pan y vino a las mayorías desposeídas. Así se lograba aplacar el reclamo popular, en particular cuando se hacían demasiado molestos, en torno al reparto de la riqueza. Por supuesto, si esto no funcionaba, simplemente se arrasaba con los barrios y porciones de la población que ya habían reclamado en "exceso". Cualquier similitud con el presente, será solo mera coincidencia.

Duhalde podrá haber sufrido la derrota como todos, pero lo que más le dolió fue la falta de una distracción que le permita llegar a fines del 2003, para colmo ni siquiera se encarga seriamente de una mínima redistribución, como para contentar a la plebe.

Gonzalo Llado  
Grupo Apuntes de Fuego  
[apuntesdefuego@tutopia.com.ar](mailto:apuntesdefuego@tutopia.com.ar)

## V.A.M.O.S a conocer el clima

Por Cecilia Draghi (1)

*Uno de los dos caza-huracanes norteamericanos sobrevolará a partir de noviembre el norte argentino para estudiar una corriente de aire húmedo que produce lluvias en la Cuenca del Plata y oteará peligrosos sistemas nubosos. En tierra firme se instalarán 300 pluviómetros y se arrojarán dos radiosondas por día para registrar datos que ayuden a mejorar las predicciones meteorológicas. Otros cuatro países además de Argentina participan del experimento financiado por organismos mundiales.*

Desde noviembre de 2002 a febrero de 2003 todas las miradas se elevarán al cielo. Allá arriba uno de los dos aviones caza-huracanes norteamericanos con su parafernalia de sensores y radares registrará datos sobre masas de aire que a no menos de 42 km por hora transportan humedad y favorecen la formación de lluvias sobre la Cuenca del Plata.

Con científicos de todo el mundo a bordo, el instrumental de la nave no sólo monitoreará esta corriente de viento que sopla rasante a unos mil metros de altura, sino que a través de flancos espíará peligrosos sistemas nubosos, cuna de poderosas tormentas, que abundan en esta parte del planeta.

Aquí en tierra firme, una red de 600 pluviómetros cubrirá las precipitaciones durante las 24 horas y también a diario se lanzarán globos pilotos y radiosondas para tomar nota de humedad, temperatura y viento en altura. De este modo, este experimento bautizado como SALLJEX (*South American Low Level Jet Experiment*) logrará el sueño de los meteorólogos: obtener una lluvia de datos que afine futuras predicciones.

**“Una mejor cobertura observacional contribuirá a pronósticos del tiempo y del clima más exitosos”,** afirma Matilde Nicolini, doctora en Ciencias de la Atmósfera e investigadora responsable en Argentina del proyecto SALLJEX, que forma parte del Programa V.A.M.O.S (**Variability of American Monsoons System**) dependiente entre otros de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Desde el pabellón 2 de la

Ciudad Universitaria, más precisamente el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA) del CONICET y el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires serán la base de operaciones en Argentina de este proyecto que abarcará el norte y noreste de nuestro país, Bolivia, Paraguay, Perú y Brasil. Esta ambiciosa iniciativa contará con el aporte del Servicio Meteorológico Nacional, instituciones provinciales y diversos organismos internacionales.

### Monzón sudamericano

El caza-huracán de la agencia norteamericana NOAA (Administración Nacional Atmosférica y Oceánica), despegará de Santa Cruz de la Sierra en Bolivia, epicentro del proyecto, y del fenómeno meteorológico a estudiar en Sudamérica, región que cuenta con su monzón. **“Siempre se piensa en Asia cuando se habla de monzones, es decir lluvias torrenciales durante el verano y estación seca en el invierno. Sin embargo, América también tiene el suyo”,** relata Carolina Vera, doctora en Ciencias de la Atmósfera y la única científica argentina que integra, como vicepresidente, el panel internacional V.A.M.O.S.

Durante el período estival, el monzón provoca precipitaciones en la región amazónica y en todo el norte de Argentina; en tanto la época invernal es sinónimo de estación seca en esas zonas. Las características

monzónicas son muy claras desde el Amazonas hasta el norte de Argentina. Pero extrañamente a lo que se espera, en la zona noreste de nuestro país llueve todo el año. ¿Alguna de las razones? **“Vientos calientes y húmedos del Atlántico tropical ingresan a Sudamérica a la altura del Amazonas y topan con la cordillera de los Andes desviándose hacia la Cuenca del Plata donde producen lluvias a lo largo de todo el año”,** describe Vera. **“El pronóstico del tiempo y del clima será mejor, cuando se conozca más sobre este chorro de aire húmedo conocido como *Low Level Jet*, que sopla a mil metros, es decir a baja altura y a una velocidad de 42 km por hora como mínimo, requisito básico para ser denominado *jet*”,** explica.

### Infierno en el cielo

Con una avezada tripulación –12 personas–, el avión WP-3D acostumbrado a atravesar tempestades para llegar al ojo del huracán, volará este



Carolina Vera



Matilde Nicolini

“low level jet” en zigzag, a lo largo y transversalmente-. Radares en la trompa, cola y fuselaje e instrumental de alta precisión a bordo no perderán rastro de datos cruciales, seguidos de cerca por meteorólogos, ingenieros y especialistas de la agencia NOAA, que dona 100 horas de vuelo para este fin, algo así como 400.000 dólares.

La nave -que podrá llevar un puñado de científicos invitados-, oteará los riesgosos sistemas convectivos: sistemas nubosos organizados de gran desarrollo vertical en que se producen intensas corrientes de aire ascendente, descendente y laterales, además de granizo, precipitación torrencial, descargas eléctricas y eventualmente tornados. Esta especie de infierno en el cielo será observado desde distintos flancos por este avión. “El este de Argentina es uno de los pocos lugares del mundo donde se

registran sistemas convectivos tan espectaculares y violentos que pueden producir considerables daños económicos e incluso la pérdida de vidas humanas”, ejemplifica Celeste Saulo, doctora en Ciencias de la Atmósfera y co-responsable del proyecto de medición en Argentina.

### Globos y pluviómetros

Los once vuelos previstos aportarán datos a este experimento que tiene otras dos fuentes de información: los globos y pluviómetros. Durante la prueba se lanzarán, en cinco o seis puntos de Argentina, un promedio de dos a ocho globos piloto por día, o más, según consideren necesarios. «Inflados con helio u otro gas se arrojan al aire. En tierra, meteorólogos o personal capacitado siguen a ojos vista su posición en el cielo con un teodolito y calculan así la velocidad del viento», describen las especialistas.

Más sofisticada y cara es la radiosonda, que es remontada por un globo y consta de sensores de temperatura, humedad y presión, además de un GPS, un instrumental que brinda posición, velocidad y rumbo. “Argentina históricamente lanzaba alrededor de diez radiosondas por día, hoy sólo una o dos, por falta de fondos. Estos equipos cuestan 200 dólares, y una vez lanzados se pierden. Fruto de las negociaciones se logró que durante los tres meses de este

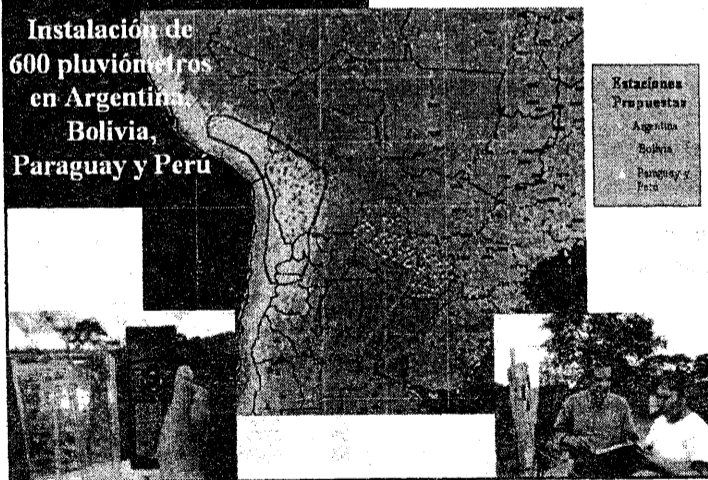
experimento se arrojen dos por día, uno en Resistencia y otro en Santiago del Estero”, precisan.

Otro tanto ocurre con los pluviómetros. “Argentina debe tener en la actualidad unas 200 estaciones para medir la lluvia, y durante esta campaña se agregarán en una zona que sólo abarca la mitad del país, 300 más. La idea es ubicarlos cada 50 kilómetros de distancia y que estén a cargo de pobladores de la zona”, puntualiza Saulo. La lectura del pluviómetro la puede realizar cualquier habitante de buena voluntad que todos los días, a las 8 horas, mida la precipitación acumulada en el aparato, lo vacíe y anote el dato en una planilla. Una vez por semana un maestro, policía o quien tome la posta retirará los registros y los enviará a instituciones provinciales que participan del experimento y serán centralizados en la base de Ciudad Universitaria.

Los voluntarios y entidades que deseen se pueden sumar. “Durante una experiencia piloto, se logró una colaboración importante por parte de caciques de tribus aborígenes y de pobladores rurales. Algunos no sabían leer, en estos casos junto con el pluviómetro se entregaba un papel idéntico para que allí dibujaran has-

### Precipitación acumulada diaria

Instalación de 600 pluviómetros en Argentina, Bolivia, Paraguay y Perú



## En números

- 3 meses registro de datos (noviembre a febrero)
- 100 horas de vuelo del avión caza-huracanes
- 11 misiones aéreas previstas
- 4000 dólares cuesta la hora de vuelo
- 600 pluviómetros en Sudamérica
- 300 pluviómetros en Argentina
- 5 ó 6 bases en el país desde donde se arrojarán globos pilotos
- 180 radiosondas se lanzarán durante la campaña en el país

ta donde había caído la lluvia", subrayan.

Cada uno, a su modo, aportará su parte desde el cielo y la tierra para este desafío que durará tres meses pero sus resultados perdurarán más allá. **"Para predecir mejor, hay que medir mejor. Esto es costoso y generalmente excede los recursos de un sólo país. Por esta razón, este experimento realizado conjuntamente por cinco naciones y financiado en gran parte por organismos internacionales brinda una oportunidad única"**, concluye Vera.

(1) Cecilia Draghi es miembro del Centro de Divulgación Científica y Técnica de la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar Estudiantil (SEGBE) de esta Facultad.

## Lluvia de datos

Una red de 300 pluviómetros disseminados por el norte y litoral de Argentina permitirá medir las precipitaciones. "Si bien durante tres meses se llevarán los registros, los aparatos tienen una vida útil de dos años, es decir que si la gente lo desea puede continuar la medición", precisan las investigadoras.

No sólo es importante contar con colaboración voluntaria de los pobladores, sino también conocer de antemano cuál es la situación en las diferentes provincias. "Hay casos de provincias, por ejemplo el Chaco y Formosa, que cuentan con extensas redes pluviométricas que colaborarán en el experimento.

Es crucial saber estas situaciones para no superponer instrumental, y sumar los que existen con los pluviómetros que el experimento proporciona", agregaron.

Todos aquellos que deseen sumarse a esta iniciativa pueden comunicarse al Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos y el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, pabellón 2 de la

Ciudad Universitaria (TE: (011) 4787-2693 todos los días de 9-18hs).

(e-mail: [salljex@at.fcen.uba.ar](mailto:salljex@at.fcen.uba.ar)).

### Información en la Red

En el sitio del CIMA se encuentra información sobre el Proyecto SALLJ

<http://www-cima.at.fcen.uba.ar/sallj/>

[http://www-cima.at.fcen.uba.ar/sallj/SALLJ\\_Conference\\_extabs\\_A34.pdf](http://www-cima.at.fcen.uba.ar/sallj/SALLJ_Conference_extabs_A34.pdf)

## PUBLICACIONES

**Encrucijadas. Revista de la Universidad de Buenos Aires.** Año 3 nro 19. Mayo de 2002.

Esta edición de Encrucijadas gira en torno al omnipresente tema de la corrupción abordado por especialistas de diversas disciplinas.

Sumario:

*El Estado capturado, Privatización de servicios públicos*, por Francisco Suárez y Fernando Isuani

*El árbol y el bosque. Un marco referencial. La punta del ovillo*, por Alicia Calvo

*Financiamiento de partidos y ac-*

*tividad política*, por Mario Krieger

*Confianza e interés público*, Roberto De Michele

*Teoría sociológica y delito organizado*, Juan S. Pegoraro

*La cuestión cultural*, Adriana Christensen

*Fetichismo y corrupción*, por César Capanegra

*Investigación y evaluación*, por Marcela Jabbaz

*Delitos de cuello blanco, Incidencia en el sistema financiero argentino*, por Roberto L. Quintela.





# Premio para los investigadores en la Antártida

El **Comité Científico para la Investigación en la Antártida**, del cual nuestro país forma parte, ha sido galardonado la semana pasada con el **Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional 2002**.

Para el jurado que seleccionó al Comité, "este tipo de instrumento internacional ha constituido una eficaz barrera contra el posible peligro de confrontación en torno a su territorio" propiciando la desmilitarización del continente y su dedicación exclusiva a la "investigación científica

profesor de nuestra Facultad, destaca la intensa labor que hacen los investigadores para continuar con sus tareas: «cada vez se hace más difícil contar con los recursos para hacer las campañas, la gran mayoría de los proyectos de investigación están asociados a las universidades nacionales que pasan por situaciones presupuestarias similares y la participación de otras instituciones del exterior no alcanza para financiar los viajes», señala Marschoff.

En el marco de las actividades científicas desplegadas en el Instituto Antártico, se encuentran varias líneas de investigación que cuentan con la participación de varias Universidades Nacionales, en particular la UBA.

En el área de Ciencias del Mar y la At-

mósfera, las investigaciones están orientadas a estudios sobre la capa de ozono, efecto invernadero, magnetósfera, efectos del cambio climático global sobre el ambiente costero y dinámica oceánica antártica, labores que cuentan con el uso de instrumental aportado por organismos internacionales asociados estas investigaciones.

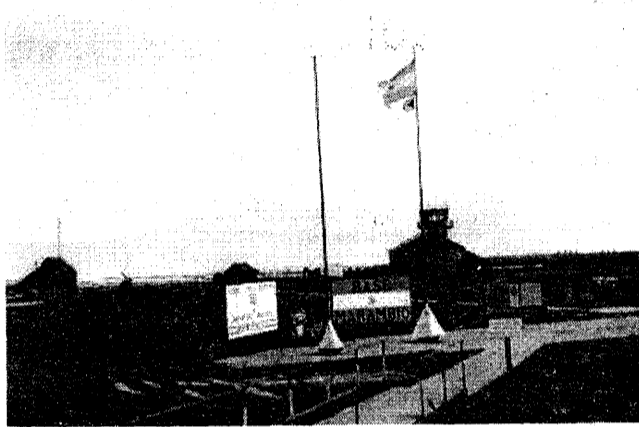
Varios proyectos buscan contribuir al conocimiento de la región en cuanto a la historia geológica, ambiental, climática y geográfica. El rol de Antártida con respecto al resto del **G o n d w a n a**, específicamente

relacionado con la dispersión de vertebrados terrestres durante el Cretácico superior, es objeto de estudio en varios proyectos donde se ataca esta cuestión desde diversos ángulos.

Un abanico de líneas de trabajo en el área de las Ciencias Biológicas apuntan a variados temas, desde la conservación de los recursos vivos marinos antárticos a estudios de la biología y de las relaciones depredador-presa entre aves y mamíferos ictiófagos y peces antárticos. En particular, hay una línea de trabajo sobre bacterias antárticas, cuyo estudio es de interés industrial debido a la capacidad de biodegradación de hidrocarburos de estas bacterias.

Además, el Instituto Antártico tiene líneas de investigaciones en medicina y psicología, incluso un trabajo en historia: el Programa Museoantar que pretende conservar monumentos históricos en la Antártida, como la cabaña de madera de la expedición sueca del Dr. O. Nordenskjöld (1901-1903), restaurada ya en un 80%; la choza de piedra del Dr. Andersson de la misma expedición, situada en Bahía Esperanza, restaurada en un 70% y la choza de piedra del Capitán Larsen en Isla Paulet.

**Carlos Borches**



fica continuada, responsable y enteramente transparente».

El Premio que recibirá el Comité de manos del Rey de España consiste en un diploma, la suma de 50 mil euros y una escultura del artista catalán Joan Miró.

El Comité Científico nació en el marco del **Tratado Internacional Antártico**, que fue suscrito inicialmente en 1958 por Argentina, Chile, Australia, Francia, Noruega, Nueva Zelanda y Gran Bretaña, se ha ido ampliando hasta su número actual de 45 firmantes, pero las investigaciones argentinas en la región comienzan a organizarse en 1951, con la creación del **Instituto Antártico Argentino**.

Más preocupado por la continuidad de los proyectos de investigación que por las repercusiones del Premio, **Enrique Ricardo Marschoff**, director del Instituto Antártico y Pro-

Información en la Red

<http://www.dna.gov.ar/>



## Evaluación del riesgo ecológico de la contaminación ambiental

17 al 20 de junio de 2002, de 9.30 a 17.30 hs.

Arancel: \$80.

Coordinadores: Dr. Walter Di Marzio y Terry Boyle, PhD.

En la Universidad Nacional de Luján, Departamento de Ciencias Básicas. Sede Capital Federal: Ecuador 873

Org.: Society of Environmental Contamination and Toxicology SETAC

## Análisis multivariado

El Departamento de Química de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue ha organizado un curso de posgrado de perfeccionamiento sobre "Análisis Multivariado, su aplicación en la caracterización de recursos genéticos".

Informes: Tel./fax: 4488304. E-mail: amaier@uncoma.edu.ar

## Jornadas de la Ciencia y la Tecnología 2002

La Universidad Nacional de Luján, Secretaría de Investigación y Posgrado, llevará a cabo las **Jornadas de la Ciencia y la Tecnología 2002** du-

rante los días **19 y 20 de junio** en la sede de la Universidad Nacional de Luján (cruce de rutas 5 y 7, Luján).

Informes: la-uni@unlu.edu.ar

## Acústica Aplicada

La Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional ofrece un curso técnico sobre acústica aplicada que comienza el 23 de julio de 2002. Informes: info@sceu.frba.utn.edu.ar

## Automación y control

Los **Cursos de Capacitación y Perfeccionamiento en Automación y Control** se dictarán a partir del **21 de junio de 2002** en la **Universidad Tecnológica Nacional:**

- \* Seminario de Neumática (Gratuito)
- \* Seminario de PLC (Gratuito)
- \* Seminario de Hidráulica (Gratuito)
- \* Introducción a la Neumática
- \* Introducción a los PLC
- \* Introducción a la Hidráulica
- \* PLC Nivel 2

Informes:  
info@sceu.frba.utn.edu.ar

## Cumbre sobre agua, riego y saneamiento en la región andina

Durante los días 17 y 18 de julio, tendrá lugar la **Conferencia cumbre sobre agua, riego y saneamiento en la región andina**, en Santiago, Chile, organizada por el Instituto de las Américas

<http://www.iamericas.org/pdfs/Agendas/santiago.pdf>

## Genómica animal

La **Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad del Centro de la Pcia. de Buenos Aires** dictará un curso de posgrado sobre **Genómica Animal** durante el segundo semestre 2002.

Informes: Secretaría de Postgrado en Producción Animal. Tel.: (02266) 43-9104. E-mail:

spganim@balcarce.inta.gov.ar

**Cable Semanal** - Hoja informativa editada por la Oficina de Prensa de la FCEyN (SEGBE). Editor responsable: Carlos Borches. En la redacción: Fernanda Giraud y Patricia Olivella. Foto: Pablo Vittori y Paula Bassi. Diseño: Mariela Rotman. Impresión y circulación: Daniela Coimbra. Las notas firmadas son responsabilidad de sus autores.

Para comunicarse con la redacción dirigirse a la Oficina de Prensa, Planta Baja del Pabellón II (frente a EUDEBA), Cdad. Universitaria (1428), Buenos Aires. Teléfonos (directo) 4576-3337 o conmutador: 4576-3300, internos 371 y 464, FAX 4576-3351. E-mail: cable@de.fcen.uba.ar 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: cable\_manager@yahoo.com.ar solicitando la suscripción.

