Cable semanal
Año 10 324
28 de junio de 1999
Oficina de Prensa - SEU
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Becarios en el exterior

"Ancla'o en París"

Al menos 145 becarios argentinos del Gobierno Nacional están sufriendo numerosos inconvenientes para desarrollar sus tareas, a raíz de que el Ministerio de Educación hace cuatro meses que no cumple con el giro de los fondos asignados.

Los becarios del Programa de Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel, desde el inicio tuvieron retrasos en los cobros. Las becas -que fueron entregadas el año pasado en una acto que protagonizaron el presidente Menem y la ex ministra de Educación, Susana Decibe- otorga 800 pesos mensuales para costear 70 maestrías, 40 doctorados y 35 pasantías médicas en el exterior, principalmente en los Estados Unidos, Canadá, México, Inglaterra, Alemania, Finlandia, Francia y España.

Los estudiantes, en su mayoría docentes universitarios, han tenido que solventar los gastos de estadía de su propio bolsillo y muchos ya están pensando en retornar al país. Quienes conviven en una misma ciudad tratan de ayudarse y mantenerse informados a través del correo electrónico, y se han organizado para elevar sus demandas en forma conjunta ante las autoridades del programa de Becas de la Dirección de Cooperación Internacional del Palacio Pizurno.

"Durante estos últimos meses tuve que suspender mi doctorado", explica una becaria que el año pasado llegó a la Universidad de Barcelona para realizar un doctorado en Ciencias de la Comunicación. "Me vi forzada a mudarme y me puedo mantener gracias a que la gente de la universidad me dio trabajo en la Biblioteca, pero ya no puedo continuar con la misma dedicación con que estaba trabajando".

Desde el Ministerio les manifestaron que debido a la baja en la recaudación fiscal, el envío de fondos podría retrasarse.

Lejos del país, sin poder cortar calles o tomar edificios públicos para intimar a las autoridades, los becarios siguen sin respuesta. Las tácticas de las protestas nos remiten nuevamente al tango: *"El que no llora, no mama..."*.

M.N.

Computación inaugura laboratorio

Los departamentos de Matemática y Computación de nuestra Facultad inauguraron recientemente ocho nuevos laboratorios destinados a docencia e investigación.

Las ocho salas, seis del Dpto. de Computación y dos del Dpto de Matemática, más un laboratorio de imágenes y otro destinado a física computacional debidamente equipadas demandaron entre construccion y equipamiento una inversión cercana al medio millón de pesos financiado con fondos de la facultad y con apoyo del programa FOMEC.

Las salas podrán ser usadas como ya ocurre con los laboratorios existentes por todos los docentes y alumnos de la facultad.

"Este es un momento muy importante en la historia de nuestro departamento", señala Irene Loiseau, directora del Dto. de Computación, quien amplía: "Fueron años donde mucha gente trabajó para poner en marcha el departamento docente; para impulsar y y sostener líneas de investigación, lanzar los doctorados y ahora, con estas salas, contaremos también con el equipamiento mínino necesario para la docencia. El Departamento se está consolidando, ofreciendo una carrera de grado de muy buen nivel, al tiempo que se fortalecen sus líneas de investigación".

A la hora de evaluar el futuro del sector, Loiseau exhibe argumentos para mostrarse optimista: la Informática está empezando a encontrar su lugar como disciplina científica con identidad propia en el país. "El marco de los programas FOMEC sirvió para este objetivo -explica la investigadora- al darle un lugar propio que permitió además la construcción de una red, todavía no formalizada, de Departamentos de Computación de todas las universidades del país".

¿Qué hay de nuevo?

Los nuevos espacios "conquistados" por el Dto. de Computación, construidos donde antiguamente estaba el taller de automotores, traen las siguientes novedades:

* 8 laboratorios equipados con alrededor de 130 computadoras
* Laboratorio de Imágenes con 9 máquinas y server.
* Laboratorio de Física Computacional.
* 10 oficinas para docentes.

DEPARTAMENTOS

Bioquímica Avanzada

Durante el 2do. cuatrimestre de este año se dictará un curso de grado y posgrado sobre **Bioquímica Avanzada** que estará bajo la dirección de las Dras. *Rosa Wainstok de Calmanovici* y *M. C. Ríos de Molina*.

Se realizarán trabajos prácticos.

Coordinadores: Dr. *Gabriel Bertolesi*, Dra. *Martha Mazzetti*, Dra. *Adriana Cochón*, Lic. *María Corvi*, Dra. *Susana Correa García*.

Destinatarios: alumnos de Química o de Biología que tengan aprobada Química Biológica. Para los graduados es requisito ser egresado de Química, Biología o carreras afines.

Carga horaria total: 8 horas por semana, distribuidas en 1 día de 2 horas de teórica y 3 horas de seminarios y otro día de 3 horas de teórica, ambos días de asistencia obligatoria (80%). Los prácticos y los parciales se realizarán dentro de los horarios del turno elegido.

Informes e inscripción: Lab. de la Dra. Ríos de Molina, 4to. piso del pabellón II, Dpto. de Química Biológica, FAX: 4576-3342. E-mail: mcrios @qb.fcen.uba.ar. Tel.: 4576-3301/09, interno 239. Horario: de 8.30 a 17.30 hs. (concertar antes entrevista). Dra. Rosa Wainstok de Calmnovici, Tel.: 4 576-3301/09, interno 424. E-mail: rwains@qb.fcen.uba.ar

Secretaría del Departamento de Química Biológica, Tel./Fax: 4576-3342. E-mail: secretar@qb.fcen.uba.ar

DDHH

Charla

El día martes 29 de junio a las 18.00 hs. en el aula 4 del pabellón II se realizará una charla sobre el uso de **bancos genéticos en los casos de filiación de chicos apropiados ilegalmente durante la última dictadura militar y el uso de herramientas científicas en defensa de los derechos humanos**.

Participarán de esta charla la presidenta de las Abuelas de Plaza de Mayo, *Estela Carlotto*, la directora del Banco Nacional de Datos Genéticos, Dra. *Ana María Di Lonardo*, y la representante legal de las Abuelas de Plaza de Mayo, *Alcira Ríos*.

Secretaría de Derechos Humanos
CECEN

Animales de Laboratorio

Los Bioterios Centrales de las Facultades de Cs. Exactas y Naturales, Veterinaria, Farmacia y Bioquímica, y la Carrera de Técnicos para Bioterio de la UBA, organizan el curso de Animales de Laboratorio que se realizará en esta Facultad del 2 al 13 de agosto de 1999.

El curso será dictado en forma modular y su programa responde a las recomendaciones internacionales para la actualización y/o capacitación de profesionales de las áreas biológicas y biomédicas, docentes e investigadores que intervengan en proyectos que involucren el uso de animales de laboratorio. Su contenido es semejante al ofrecido en los Centros Europeos acreditados para otorgar certificación de cumplimiento con las disposiciones legales de acuerdo con la Directiva del Consejo de Europa 86/609, lo que también es requisito exigido por las principales Revistas Científicas Internacionales.

El curso tendrá lugar en el Aula Magna, Pabellón de Industrias, FCEyN.

Se otorgará certificado de asistencia a cada módulo y de aprobación de examen final al completar todos los módulos.

Arancel: $ 40 por cada módulo

Inscripción e informes: Bioterio Central, FCEyN.

Tel.: 4576-3369, de lunes a viernes, de 13.00 a 17.00 hs. Fax: 4371-5765.

E-mail: adelar@de.fcen.uba.ar
garbossa@qb.fcen.uba.ar

Taller Interdisciplinario

Medio Ambiente

Miércoles 30 de junio, 14.00hs.

Aula Magna del pabellón 1, 1er. piso. Inf.: esr@q1.fcen.uba.ar

Curso de posgrado

Selección de Hábitat: Modelos de Isodaras e Isolegs

2 al 6 de agosto, lunes a viernes, de 9.00 a 18.00 hs.

Dra. María Busch, Dra. Karina Hodara, Dr. David Bilenca.

Destinatarios: graduados en Ciencias Biológicas, Ciencias Agrarias, Ingeniería Agronómica o afines, con conocimientos de inglés.

Cupo: 15 alumnos

Arancel: $20 (no incluye material bibliográfico).

Informes e inscripción: hasta el 15 de julio en el laboratorio 104 del Depto. de Cs. Biológicas, 4to. piso, pab. 2. Tel.: 4576-3300/09, int. 219/4576-3349. FAX: 4576-3384. E-mail: mbusch@bg.fcen.uba.ar / khodara@bg.fcen.uba.ar / dbilenca@bg.fcen.uba.ar

DIVULGACION CIENTIFICA

Proyecto *Libro de la Vida*

La búsqueda de vida en otros lugares del Universo implica una mejor comprensión de lo que es y lo que representa en nuestro propio planeta. Un proyecto de catalogación sistemática está intentando realizar una clasificación completa de todas las formas de vida conocidas en la Tierra.

Hay, sin duda, una serie de condiciones universales que afectarán al aspecto que adoptará una forma de vida, aparezca ésta donde aparezca.

Por ejemplo, la gravedad actúa sobre las partículas y afecta a la cohesión de la materia, la afinidad química y el volumen corporal. También influyen la temperatura medioambiental, la presión, la carga eléctrica o la química.

La historia de la vida en la Tierra nos proporciona un buen modelo de cómo puede evolucionar ésta en el Universo. Por eso, es necesario compilar un catálogo que clasifique todos los seres vivos conocidos, relacionándolos entre sí. Este «Libro de la Vida» es un reto considerable y ha sido dividido en tres fases.

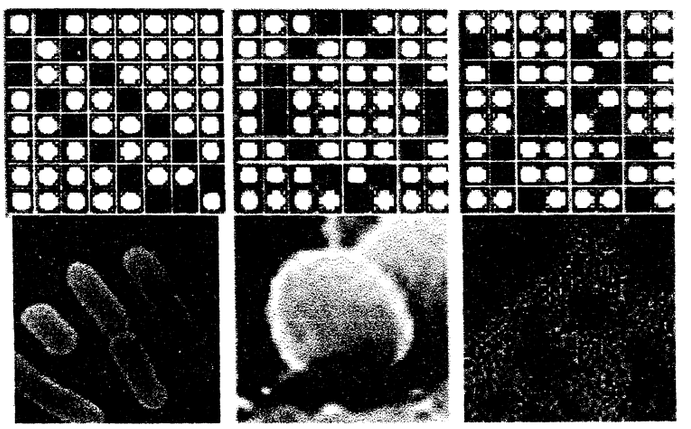
La primera ya se ha completado y consiste en la creación de una base de datos primaria de las formas de vida microbiana (la más difícil de catalogar). Las imágenes de la base de datos muestran 10.000 ejemplos de los diferentes tipos posibles (esferas, espirales, filamentos...). Se preparó una red neural de ordenadores para reconocer y clasificarlas con un 90 por ciento de precisión.

La segunda fase se ocupará de expandir la base de datos primaria utilizando una red neural más potente. La supercomputadora se llamará Leibniz y tratará de clasificar imágenes que ahora nos resultan ambiguas, discriminando entre las formas de vida orgánicas y las formas inorgánicas.

En la tercera fase del proyecto, la red neural será aún más avanzada y podrá realizar su trabajo de adquisición, identificación y clasificación sin apenas supervisión humana. Más adelante, será configurada para examinar y reconocer patrones de vida en objetos tales como meteoritos extraterrestres o muestras traídas desde otros planetas por nuestras futuras sondas espaciales.

Con toda esta información morfométrica (las formas de la vida), estaremos mejor preparados para identificar lo que encontremos más allá de la Tierra. Una sonda de aterrizaje, posada en un remoto planeta y equipada con un sistema de reconocimiento alimentado con «El Libro de la Vida», tendrá muchas posibilidades de discernir materia biológica de lo que no lo es.

Información adicional en: http://science.nasa.gov/newhome/headlines/ast28may99_1.htm



Análisis morfológico por ordenadorhttp://science.nasa.gov/newhome/headlines/images/BOL/mix2.gif (Foto: Marshall SFC)

BECAS

Programa de becas Jan Tinbergen

Netherland Organization for International Cooperation in Higher Education (NUFFIC) convoca a las becas ofrecidas por el **Programa de becas Jan Tinbergen** en Holanda (NFP-TFP *Regular Fellow-ships Programme*).

Las becas son de duración variable.

El plazo vence el 31 de diciembre.

La dotación consiste en gastos de alojamiento, seguro médico y cuotas.

Se trata de becas de intercambio entre estudiantes extranjeros y estudiantes holandeses que estén inscritos en cursos de posgrado, *masters* o cursos de doctorado. No será necesario que el intercambio se realice al mismo tiempo ni que los estudios a cursar estén dentro de la misma área temática, pero es indispensable que las instituciones de origen y destino sean las mismas.

Requisitos: ser menor de 40 años si son hombres y menor de 45 si son mujeres (tienen preferencia las mujeres).

Las solicitudes hay que hacerlas dos meses antes del inicio del curso como mínimo.

Para obtener esta beca el candidato debe tener la aceptación o invitación en el centro convocante o afiliado para la realización de la actividad programada.

Sitio web: http://www.nuffic.nl/programma/samenwerking/nfp-rpf.html Dirección electrónica: nuffic@nuffic.nl

Solicitud: PO BOX 29777 2502 1T. The Hague Netherlands. Telf. +310704260260. Fax +310704260399.

Dr. Jorge Miguel De Carlo

Falleció en esta ciudad, a los 84 años de edad, el Profesor Emérito de la Universidad de Buenos Aires Dr. Jorge Miguel De Carlo.

Graduado en el Instituto Nacional del Profesorado Secundario y Doctor en Ciencias Naturales, desarrolló toda su actividad académica en el Departamento de Ciencias Biológicas de esta Facultad, como Profesor de Histología Animal.

También estuvo vinculado al Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

Su actividad de investigación se centró en el estudio de la anatomía e histología de diversos grupos animales, en particular mamíferos edentados e insectos.

A lo largo de más de 50 años desarrolló una intensa actividad docente y de formación de un gran número de discípulos.

Se caracterizó por su humildad, honestidad científica y preciosismo en su trabajo.

La profunda vocación del Dr. De Carlo por la docencia puede resumirse en la siguiente anécdota: Una colega le preguntó en cierta ocasión: "Si pudiese elegir, ¿cómo prefereria morir?", a lo que respondió: "Dando clase".

Dr. Jorge Wright, Dr. Axel Bachmann
Dr. Guillermo Tell, Dr. Claudio Lazzari

Que la fuerza esté contigo

La Comisión de cine *"enic"* anuncia que, cuando apenas falte una semana para el estreno en Argentina de ***"Episodio 1, la amenaza fantasma"***, el jueves 1ro. de julio se realizará una ***Maratón Star Wars*** en el microcine de esta facultad. A partir de las 14.00 hs. y hasta las 20.00 hs se proyectará la trilogía de ***La Guerra de las Galaxias*** en sus nuevas versiones y en pantalla gigante.

Tres conciertos nocturnos

El Área de Cultura de la SAEyC informa que el Centro Cultural Rojas ofrece un abono para presenciar conciertos.

Abono "A": Tres Conciertos Nocturnos.

- Miércoles 14 de julio, 20.30 hs.: Festival de Mendelssohn.
- Lunes 2 de agosto, 20.30 hs.: Handel, Elgar, Arnold, Piazzolla, Tchaikovsky.
- Lunes 13 de setiembre, 20.30 hs.: Mozart, Haydn, Williams, Bartok.

Informes y reservas: en el Centro Cultural Ricardo Rojas, Corrientes 2038, 2do. piso, Buenos Aires, de lunes a viernes de 15.30 a 20.00 hs. hasta el 6 de julio inclusive.

Los Recomendados del Cable

HOY - VIDEOTECA - HOY

Rarezas, clásicos y otras yerbas recomendadas para alquilar.

Por Jorge Benito

El ciudadano, de Orson Welles.

Madadayo, de Akira Kurosawa.

La estrategia del caracol, de Sergio Cabrera.

Larga es la noche, de Carol Reed.

Sherlock Junior, de Buster Keaton.

La hora de los hornos, de Pino Solanas.

La última seducción, con Linda Fiorentino.

Profundo carmesí, de Arturo Ripstein.

La belleza de las cosas, de Bo Widerberg.

Nacido para matar, de Stanley Kubrik.

La lección de piano, de Jane Campion.

Frésa y chocolate, con Jorge Perugorría.

El telegrafista, de Eric Gustavson.

Cuentos de terror, con Vincent Price.

Un maldito policía, de Abel Ferrara.

Colegio de animales, con John Belushi. Cualquier semejanza con esta facultad es mera casualidad.

Cable Semanal - Hoja informativa editada por la Oficina de Prensa de la FCEyN (Sec. Extensión Universitaria) con la colaboración del Centro de Divulgación Ciencia y Técnica. Director: Carlos Borches. Redacción: María Fernanda Giraudo y Patricia Olivella. Fotografía: Juan Pablo Vittori y Paula Bassi. Impreso en el Taller de Impresiones de la FCEyN- Sub. de Publicaciones. Las notas firmadas son responsabilidad de sus autores.

Para comunicarse con la redacción dirigirse a la Oficina de Prensa, Planta Baja del Pabellón II (frente a EUDEBA), Cdad. Universitaria (1428), Buenos Aires. Teléfonos (directo) 4576-3337 o conmutador: 4576-3300, internos 371 y 464, FAX 4576-3351. E-mail: cable@de.fcen.uba.ar La colección completa de los Cables se puede consultar en: http://www.fcen.uba.ar/prensa.

Para recibir la ***versión electrónica del Cable Semanal*** enviar un mail a: majordomo@de.fcen.uba.ar que en el cuerpo figure "subscribe e-cable <dirección de e-mail>".