

MÉXICO: 400 mil universitarios en huelga

Troncos, bancos y la más variada colección de objetos bloquean los accesos a la Ciudad Universitaria de la Universidad Autónoma de México (UNAM) en una espectacular huelga que alcanza a 400 mil docentes y estudiantes.

La protesta que unificó a la población estudiantil y cuenta ya con el respaldo de los gremios docentes, estalló cuando el rector de la UNAM, Francisco Barnés de Castro, logró que se aprobara un aumento de un millón por ciento en las cuotas anuales para las licenciaturas y bachilleratos dictados en esa Casa de Altos Estudios.

En el documento "Universidad responsable, sociedad solidaria", Barnés justifica elevar las cuotas del bachillerato y la licenciatura, que estaban fijadas desde hace cincuenta años en 15 y 20 centavos, a 1360 y 2040 pesos respectivamente. Dichas cuotas, que hoy en día tenían un valor simbólico, fueron creadas cuando el gobierno nacional retiró, hace medio siglo atrás, el subsidio oficial a la universidad, y esta se vio obligada a cobrar un arancel para el pago de salarios y el sostenimiento administrativo de la universidad.

Una de las primeras objeciones

que se le hizo a la medida impulsada por el rector fue de carácter constitucional: el artículo 3ro. de la Constitución mexicana, en su quinta enmienda, aprobada en 1993, consagra la gratuidad de toda la educación impartida por el Estado.

Pero más allá de las cuestiones constitucionales, la oposición a la medida pone en alerta el grave perjuicio que podría ocasionar a los estudiantes que no cuenten con recursos necesarios para cubrir los nuevos gastos.

Respondiendo a estas acusacio-

nes, Barnés afirmó que estarían eximidos del cobro del arancel aquellos estudiantes provenientes de familias con ingresos menores a cuatro salarios mínimos. Según estudios que arrojan resultados divergentes, entre un 10% y un 30% de los estudiantes de la UNAM se encontrarían en esa situación.

"A todos, o por lo menos a la gran mayoría, nos queda claro que un esquema de cuotas como el que se ha propuesto no solo es equitativo sino que además garantiza que la universidad cumpla mejor su responsabilidad frente al Estado, y al mismo tiempo garantice un apoyo no solo igual sino mejor a los estudiantes de bajos ingresos" se defendió Barnés, adelantando que con lo recaudado se pretende "incrementar un 150% el

número de becas que actualmente se otorgan a universitarios de bajos recursos; esto es, pasarían de 4 mil a 10 mil becas de nivel licenciatura. Y en el caso del bachillerato, las becas tendrían un incremento de 400 por (Sigue en pág. 3)



Huelguistas en la ocupación de la sede del rectorado, tomada luego de la muerte de una estudiante atropellada durante una marcha, el pasado viernes. Casi la totalidad de las facultades se encuentran tomadas, aunque la base de operaciones de los huelguistas se encuentra en el auditorio «Ernesto Che Guevara» de la Facultad de Filosofía.



"Exactas es el único lugar del país donde se cursa oceanografía física"

Afirma Jesús Gardiol, Jefe del Departamento de Ciencias de la Atmósfera, entrevistado por Luciano Moffatt.

Págs. 4, 5 y 6

CURSO

Química Biológica

Inmunología de mucosas

Del 2 al 11 de junio 1999, de 9.00 a 16.00 hs., se realizará el curso sobre *Inmunología de mucosas 1999*, que estará a cargo de los doctores Juan Fló y Ernesto Massouh

Docentes: Lic. Rubén Benedetti, Dr. Fabián Benencia, Bioq. Catalina Feledi, Lic. Hebe Goldman

Cupo: de 5 a 15 alumnos.

Destinatarios: biólogos, bioquímicos, médicos, veterinarios o formación similar, con conocimientos de Inmunología

Forma de evaluación: examen final. El curso otorga 3 puntos para el doctorado

Arancel: \$200, en 2 cuotas.

Inscripción: hasta el 10 de mayo, por nota al Laboratorio de Inmunológica, 4to. piso del pabellón 2. Por correo electrónico a: emassouh@qb.fcen.uba.ar

CONCURSO

JTP en el Instituto de Cálculo

El Instituto de Cálculo llama a concurso para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación semiexclusiva en el *Área Estadística*

Inscripción: hasta el 4 de mayo de 1999 en el Instituto de Cálculo, 2° piso del pabellón 2. Teléfono: 4576-3375, de 15.00 a 19.00 hs.

Mesa Redonda

La Física Contemporánea y su visión del Universo

Invitado: Dr. Juan Maldacena (Harvard University)

Participantes: Dr. Carlos Balseiro (Univ. Nac. de Cuyo), Dr. Carlos García Canal (Univ. Nac. de La Plata) y Dr. Diego Harari (UBA)

Coordinación: Dr. Juan Pablo Paz (UBA)

Jueves 29 de abril, 17.00 hs.

En el Aula Magna del pabellón 1.

Cable

DEPARTAMENTOS

Alas al 2000

La 13ra. edición de la Escuela de Ciencias Informáticas del Departamento de Computación de la FCEyN, se llevará a cabo del 19 al 14 de julio de 1999.

La ECI tiene como objetivo prioritario, ofrecer a nuestros alumnos, a los alumnos de otras instituciones, a graduados y profesionales del medio cursos de posgrado, especialización y/o actualización intensivos de alto nivel sobre temas que habitualmente no se dan en las carreras de grado. Estos cursos son dictados en su mayoría por profesores de otras universidades u otras instituciones, extranjeras y nacionales, lo cual permite brindar a los participantes enfoques diferentes de los temas tratados y la oportunidad de establecer vínculos de cooperación académica, así como incentivar las actividades de investigación y desarrollo en el ámbito de las universidades. Coincidiendo con un esfuerzo nacional para crear una capacidad científica y tecnológica propia en el área informática, se intenta promover la formación de una nueva generación de investigadores y profesionales. A las distintas ediciones de la ECI han concurrido entre 350 y 800 personas que tomaron 2 o 3 cursos cada una y entre ellas se cuentan numerosos estudiantes de universidades del in-

terior del país.

La realización de las escuelas se ha hecho posible, gracias a que se ha contado durante estos años con la colaboración de gran cantidad de



prestigiosos profesores e investigadores de universidades extranjeras y nacionales, y gracias también al aporte de la Facultad, a la colaboración brindada por sus autoridades y personal, y también al apoyo que en diferentes ediciones han brindado diversas empresas privadas o instituciones. Se han

realizado también en ediciones anteriores exposiciones de *software*, equipamiento y bibliografía.

Estructura de la ECI

La ECI ofrece cada año entre 6 y 10 cursos intensivos de 15 a 18 horas cada uno con evaluación final. Se otorga certificado de asistencia y/o aprobación. Se provee a los alumnos material bibliográfico relacionado con el tema de cada curso. Por otro lado también se dan durante la ECI conferencias, tutoriales y seminarios de menor duración en forma paralela a lo anterior y sin evaluación. Algunos de estos están específicamente dirigidos a profesionales que trabajan en empresas.

Los cursos pueden ser dados en inglés, español o portugués. La ECI paga todos los gastos de viáticos y alojamiento de sus profesores. No hay formato predeterminado para las propuestas. Se debe incluir un CV del profesor. En la página Web se encuentra la lista de cursos de las últimas ediciones de la ECI.

Para mayor información dirigirse a:

Informes e inscripción: Departamento de Computación, Pabellón 1. Tel.: 4576-3390/96, int. 701/702. E-mail: eci@dc.uba.ar URL: <http://www.dc.uba.ar/eci>

Bolsa de Trabajo en la SGAP

Bolsa de Trabajo Profesional

La Secretaría de Graduados y Asuntos Profesionales (SGAP) puso en funcionamiento una Bolsa de Trabajo Profesional para nuestros graduados.

El servicio funcionará básicamente como una consultora de trabajo, es decir, se empleará una cuota considerable de energía en comunicarse con empresas e instituciones para hacerles conocer nuestra propuesta y, en definitiva, encontrar la mayor cantidad posible de oportunidades y ofertas laborales que puedan beneficiar a nuestros egresados.

Al mismo tiempo, estamos armando bases de datos de graduados interesados en ser convocados por nuevas oportunidades laborales.

El servicio no será gratuito para las empresas. Aquellas que contraten a nuestros graduados a través de nosotros deberán abonar una suma equivalente al 10% del salario bruto mensual de su nuevo empleado, durante 6 meses (un monto un poco más barato que lo usual en estas circunstancias). Los fondos así recaudados serán íntegramente destinados a mejorar el servicio: tener una llegada más agresiva en el mercado labo-

ral y alcanzar una mayor cantidad de graduados de la FCEyN que, un tanto desperdigados por todos lados, han perdido contacto con nosotros, y pueden estar necesitándonos.

Aquellas personas que deseen ser incorporadas a nuestra lista de postulantes, deberán solicitar una ficha de inscripción por mail a empleo@de.fcen.uba.ar o personalmente en la SGAP, Pabellón II, Planta Baja de 10.00 a 16.30 hs.

Dadores para un niño

Gustavo Fernandez, del 6° grado de la escuela N° 8, D.E. 10 (Husares y Mendoza), está internado en el Hospital Garrahan por una hepatitis fulminante, o sea, esperando un hígado para trasplante. Necesita 80 dadores de sangre.

Si alguno puede, o conoce a alguien, por favor, acuda al Hospital Garrahan, Banco de Sangre, para la habitación 4383, cama 83, Sector Violeta.

Facultad de Ingeniería

Seminario sobre Láser

En la Facultad de Ingeniería de la UBA, durante los días 27 al 30 de abril de 1999, se llevará a cabo seminario Iberoamericano sobre *Procesamiento de Materiales por Láser*.

El mismo se realiza en el marco de la Red Temática *Síntesis y Procesamiento de Materiales por Láser y Técnicas Afines* del Programa de Materiales de la Red CyTED.

Informes: Comité Organizacional, Paseo Colón 850., Buenos Aires. Tel.: 4343-0891/2775, int. 279, 244, 237 o 155. FAX: 4331-1852, e-mail: cyted@tron.fi.uba.ar

(Viene de la pág. 1)

ciento, al pasar de mil al año a 5 mil».

El argumento no convenció ni a estudiantes ni a docentes, y pronto la discusión escapó de los muros universitarios. Cuauhtemoc Cárdenas, ex candidato a la presidencia por la oposición, llamo a la «defensa de la universidad pública, por una universidad donde ningún estudiante quede excluido por razones económicas», en tanto que el Secretario de Educación Pública, Miguel Limón, juzgo que la medida del rectorado era «absolutamente responsable con la situación por la que atraviesa el país».

Por otra parte, los docentes de la Facultad de Ciencias Exactas dieron a conocer un comunicado luego de la reunión llevada a cabo el 19 de abril donde se pronuncian por «la gratuidad de los servicios educativos (...) respetando la resolución del movimiento estudiantil de estallar un paro indefinido» y rechazando la aprobación del nuevo reglamento por «llevarse a cabo al margen de la opinión de la mayoría de los universitarios».

En el mismo documento, los docentes de Exactas reprobaban «el clima de violencia que están generando las autoridades de la UNAM con medidas tales como el levantamiento de actas y las amenazas de rescisión de contratos o de expulsión por el simple hecho de manifestar ideas contrarias a la rectoría».

C.B.

Charlas del CEA



El Grupo de Ecología del Paisaje y Medio Ambiente del Centro de Estudios Avanzados organiza un ciclo de charlas y debate:

27/4, 14.00 hs.: Gestión de sistemas con baja biodiversidad: las playas arenosas del noroeste de la Provincia de Buenos Aires. A cargo del Dr. José Dadón.

11/5, 14.00 hs.: Regionalizaciones desde la Ecología del Paisaje. A cargo de la Dra. Silvia Matteucci

CEA, J. E. Uriburu 950, 1er. p, Bs. As. Tel.: 4508-3618, int. 113 o 120 FAX: 4508-3628. E-mail: morello@cea.uba.ar

charla

Plateaux en curvas de magnetización en sistemas de electrones fuertemente correlacionados cuasi-unidimensionales

A cargo del Dr. Daniel Cabra, Depto. de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.

lunes 3 de mayo, 14.00 hs.

En el Aula 1 del Instituto de Cálculo.

"Los meteorólogos no sabemos vender"



Por
Luciano
Moffatt

¿Qué se dicta en el Departamento?

Algo que quizás la gente no sabe es que en el Departamento tenemos dos carreras de grado: *licenciatura en Ciencias de la Atmósfera* (antiguamente *licenciatura en Meteorología*) y la *licenciatura en Oceanografía*, que empezó a dictarse hace cuatro años. Aparte está el doctorado y también tenemos, junto con la Facultad de Agronomía, la maestría en Meteorología Agrícola

¿Qué los llevo a decidir la división entre atmósfera y oceanografía?

No fue una división. La Oceanografía es algo totalmente nuevo para el Departamento, que dicho sea de paso es el único lugar del país donde se enseña oceanografía física. La carrera de Oceanografía surgió a raíz de un requerimiento de algunos organismos nacionales. Dado que tanto el aire como el mar son fluidos, cada uno con sus particularidades, teníamos cierta base como para poder encarar su creación. Para el dictado de las materias obtuvimos ayuda de otros departamentos de esta facultad o se nombraron profesores que pertenecen al Servicio de Hidrografía Naval u otros organismos. La carrera va bien, no es una carrera que haya tenido mucha difusión, pero tiene alumnos y la vamos haciendo poco a poco. Los primeros egresados, calculamos, que los tendremos en tres años.

¿En su Departamento se hizo un cambio de plan de estudios después de 1984?

Antiguamente nosotros teníamos

la licenciatura en meteorología y los cursos técnicos en las diferentes orientaciones: Meteorología Sinóptica, Climatología, Meteorología Agrícola e Hidrometeorología. Un problema que siempre hemos tenido es que un estudiante terminaba la carrera de técnico y no se le reconocía absolutamente nada para la licenciatura. Tenía que hacer toda la carrera de nuevo. Cuando nosotros hicimos el cambio de plan de estudios, hicimos integrar el curso de técnico como título intermedio. Vos empezás la carrera, si decidís desviarte un poquito para hacer algunas materias más específicas, conseguís el título de ba-

"La Meteorología nunca tuvo un espaldarazo político para que pueda surgir"

chiller universitario en ciencias de la atmósfera con las mismas orientaciones que el Técnico. Se dió una respuesta a lo que era un problema grave.

¿Es común entre los ingresantes encontrarse algo diferente a lo que esperan?

Si, esperan algo más de índole naturalista y se encuentran con... matemática y física. Te puedo contar mi experiencia personal. Cuando estaba en la secundaria decidí que iba a seguir meteorología o el profesorado en Geografía, ambas carreras duran aproximadamente lo mismo, cinco años. Fue grande mi sorpresa cuando me enteré de que meteorología se dictaba aquí en Exactas. En la

secundaria tuve algunos problemas en matemáticas. Y decidí arriesgarme. Y bueno, me gustó la matemática y la física.

¿Y cómo se satisface esa expectativa de tipo naturalista?

En mi caso particular trabajo en el área que más está relacionada con la naturaleza: la Meteorología agrícola. Nosotros tenemos estudiantes que se tiran hacia el área de la Meteorología Agrícola o Humana, justamente porque entran con la idea de hacer meteorología aplicada. Sin embargo todas las áreas de Ciencias de la Atmósfera tienen aplicaciones. Por ejemplo, el estudio de tormentas severas o fuertes desarrollos verticales, tiene aplicación, entre otros, en la aeronavegación. Prácticamente todo es aplicable, principalmente por el tipo de investigación que se hace en nuestro país.

¿Qué tipo de estudios se hacen en el Departamento?

En el país no se pueden hacer estudios dinámicos puros, es muy difícil por el sistema de cómputos que uno necesita. Entonces se trabaja con modelos que tienen menos requerimientos computacionales. Y en ese aspecto estamos bastante bien. Se desarrollan modelos de pronóstico, que están siendo aplicados en el servicio meteorológico. Es una transferencia directa. Se ha hecho una adaptación muy importante a un modelo desarrollado por los australianos. En el Departamento de Ciencias de la Atmósfera se trabaja también en otros temas. Hay un grupo que se dedica a la contaminación del aire, algunos de los cuales interactúan constantemente con diferentes organismos estatales. Otros grupos investigan para el desarrollo de métodos de pronósticos a mediano y largo plazo, basándose en estudios climáticos. También se hacen investigaciones vinculadas a la hidrometeorología, a la biometeorología, a la aplicación de imágenes satelitales.

¿Tienen dificultades para transferir sus investigaciones?

El problema que tenemos los meteorólogos es que no podemos realizar una transferencia en forma

adecuada, algunas de nuestras aplicaciones podrían ser directamente aplicadas ¿Qué es lo que nos pasa? No sabemos vender.

¿Existe alguna Ley de Incumbencias para los meteorólogos?

No existe. Prácticamente hace veinte años que estamos detrás de esta ley, que por una razón u otra entra a estado parlamentario y ahí muere. Siempre hay ciertos *lobbies* que se hacen que nos impiden a nosotros tener la ley profesional. Yo tampoco soy de la idea del corporativismo, en general las leyes profesionales tienden un poco al corporativismo. Pero es muy importante que la gente que sepa meteorología tenga incumbencia. Hay gente que hace meteorología y no sabe bien cómo hacerlo. Es un problema bastante grave. Hemos tratado de impulsar la ley, pero por una cosa u otra se frena. Una vez ya estaba siendo discutida en la Cámara de Senadores y por un problema político de los dos bloques mayoritarios, volvió a comisión. De esto hace dos años.

¿Cuáles son las incumbencias que ustedes pretenden?

Que nos incumba todo lo que tenga que ver con el tratamiento de los datos meteorológicos y la elaboración de esos datos. Un estadístico puede hacer análisis estadístico porque son datos, pero qué pasa: no puede hacer una interpretación física del origen de los datos. Entonces puede llegar a conclusiones erróneas. Las conclusiones erróneas, si estás haciendo un estudio de tormentas, por ejemplo, puede ser muy peligrosas.

¿Puede un grupo de meteorólogos fundar un servicio meteorológico privado?

Sí puede. Aunque el pronóstico oficial es el del Servicio Meteorológico Nacional. De hecho existen empresas que lo hacen.

¿Hay en la Argentina algún Radar Meteorológico?

No. Sale muy caro, uno *doppler* cuesta aproximadamente un millón de dólares. Es un problema de decisión política. Vos llevá esto a lo que es comprar los radares para la Aeronavegación. Pero igual hay ra-

dares más chicos, se pueden usar, sólo los tiene la Marina. De allí no tenemos datos. El Departamento va a tener uno que hemos comprado con el FOMEC. Es un radar chico en especial para la docencia, pero no tiene posibilidades de aplicación.

Y bueno, compran otro con el próximo FOMEC

Es mucha plata. No tiene sentido que nosotros tengamos un radar *doppler* y que al mismo tiempo lo compren en el Servicio Meteorológico Nacional u otro organismo. Debería haber una red de radares y compartir la información, los desarrollos en conjunto.

¿De quién depende el Servicio Meteorológico?

Fuerza Aérea

Y el jefe es un..

Es un.. militar. Tenemos una buena relación. Implementamos algunos convenios, uno muy específico por el cual se hacen el tipo de transferencias del tipo que me referí anteriormente.

Y ustedes deben obtener los datos..

Nosotros obtenemos los datos en forma gratuita del Servicio Meteorológico y a cambio hacemos los desarrollos. Mantener una red como la del Servicio es imposible. La transferencia de este tipo de desarrollos también beneficia al Servicio Meeo-

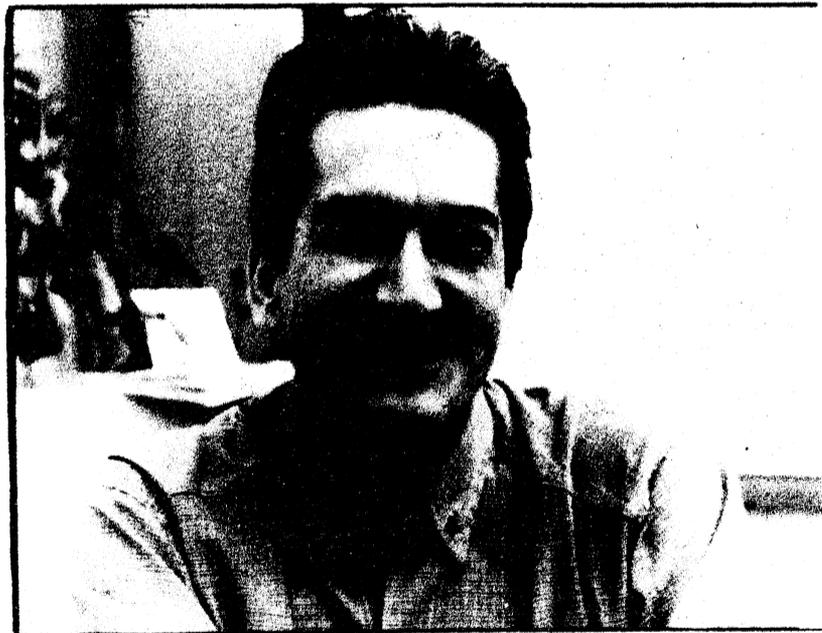
rológico, aunque creo que hay que profundizarlo más en otras áreas.

¿Tienen acceso a datos satelitales?

Con el FOMEC compramos un receptor de imágenes de dos satélites. Uno geostacionario y otro circumpolar. Con el circumpolar tenemos algunos problemas de interferencia con aeropuerto.

¿Cumple el Departamento tareas de perfeccionamiento?

El Departamento es Centro Regional de Perfeccionamiento de nivel Universitario de la Organización Meteorológica Mundial, que depende de las Naciones Unidas. Siempre hemos tenido que estar a la vanguardia en lo que es la metodología para mantener este *status*, porque somos el primer Departamento de toda Latinoamérica. De aquí salieron la mayoría de los meteorólogos de los diferentes países latinoamericanos, hasta los de Brasil. Los primeros meteorólogos brasileños se recibieron aca. Después crearon sus propios cursos y ahora, por supuesto nos pasaron. No en lo científico, sino en lo que es infraestructura. Eso se explica también por la magnitud de lo que es Brasil, 150 millones de habitantes contra 39. Y ellos le han dado mucha importancia al área. Aquí, siento que la meteorología, políticamente hablando, se ha quedado



"Siempre hemos tenido que estar a la vanguardia"

Wes Cable

Políticamente se ha quedado...

Si, nunca tuvo un espaldarazo político para que pueda surgir. Hay muchos temas que nosotros no podemos investigar por falta de masa crítica.

¿Por ejemplo?

Estudios muy específicos como lucha antigranizo. No hay meteorólogos trabajando en eso.

Y eso que tiene alto impacto económico...

Claro, hay un problema político porque eso deberían desarrollarlo más que nada las provincias afectadas: Mendoza, Río Negro, Neuquén y otras provincias. En Salta están poniendo sistemas de protección y la empresa que está haciendo eso no hizo ningún requerimiento de meteorólogos. Pero habría un problema si lo requirieran, porque ningún meteorólogo está, por el momento, desocupado. Aunque estamos con los problemas que tienen otras carreras de la facultad: falta de becas, no hay suficientes cargos docentes, etc.

¿Qué le pasa a un meteorólogo que se recibe?

Es lo que te decía. A nosotros nos falta la salida para hacer un trabajo en forma liberal. Es un problema a nivel empresarial, no saben bien que aplicaciones tiene la meteorología. La gente joven lo ha intentado con empresas de gas y de energía eléc-

trica. Se pueden hacer pronósticos de consumo, prevenir, por ejemplo, una ola de frío donde se aumenta mucho el consumo eléctrico, sin embargo las empresas eléctricas no toman recaudos. Hay gente que sí está trabajando en la aplicación de pronósticos de mediano plazo estacional para el sector agrícola. Se hacen pronósticos de rendimiento. Tiene una aplicación económica muy fuerte. Pero, en general, el graduado no cuenta con la habilidad para llegar al usuario potencial.

¿Hacen posdoctorados en el exterior?

Yo no sé por qué -es una característica del meteorólogo- no es muy adicto a ir al exterior.

Porque, yendo a Estados Unidos, un meteorólogo podría aprender a vender...

Ellos sí saben vender. En las publicaciones que recibimos de meteorología hay muchas empresas anunciándose.

¿Cuántos doctorados se hicieron en el departamento?

No sé el número exacto, pero te puedo decir que el 85 % de los docentes, profesores y auxiliares, tienen hecho el doctorado.

Hay una saturación..

Sí la saturación que le ocurre a toda la facultad, tanto para becas como para cargos docentes.

¿Cuál es un tema típico de tesis?

Depende mucho de las áreas. Por ejemplo para lo que es la parte de dinámica, desarrollar modelos o adaptar modelos. Cuando vos desarrollás modelos, vos tenés que tratar de ver, primero, que funcionan correctamente. Una vez que funcionan correctamente, vos lo que podés hacer son simulaciones. Dada cierta característica, yendo a lo más conocido, una cierta temperatura en una región del océa-

no cuando hay Niño, cómo te puede afectar eso a otra región.

¿Qué diferencia hay entre una tesis de licenciatura y una de doctorado?

Una tesis de licenciatura, podría consistir en correr un modelo ya desarrollado y una de doctorado en desarrollar un modelo o adaptar uno existente. Por ejemplo un tesista mío, desarrolló un modelo y lo verificó en condiciones muy particulares, de consumo potencial de agua para un cultivo de maíz. Para la tesis de doctorado, debe desarrollar un modelo, pero en condiciones reales, teniendo en cuenta el contenido de agua del suelo.

¿En qué tipo de revistas publican ustedes las investigaciones que tienen impacto local?

Ese es el gran problema que tenemos en las evaluaciones del CONICET o de otros organismos. Yo uso bibliografía del exterior, revistas internacionales, pero si quiero publicar en exterior un desarrollo local, no tiene cabida, no les interesa. Si tienen cabida los desarrollos locales de esos países (Estados Unidos, Europa). Otros trabajos que son desarrollos particulares, por ejemplo relacionados con el modelado de la relación suelo-planta-atmósfera sí tienen interés porque se pueden aplicar en cualquier lado. Pero en cambio, los trabajos que hago en el área de Balcarce son muy difíciles de publicar, no hay interés.

Entonces la idea de que sólo es válido publicar en revistas internacionales, ¿es incorrecta?

Para mí sí.

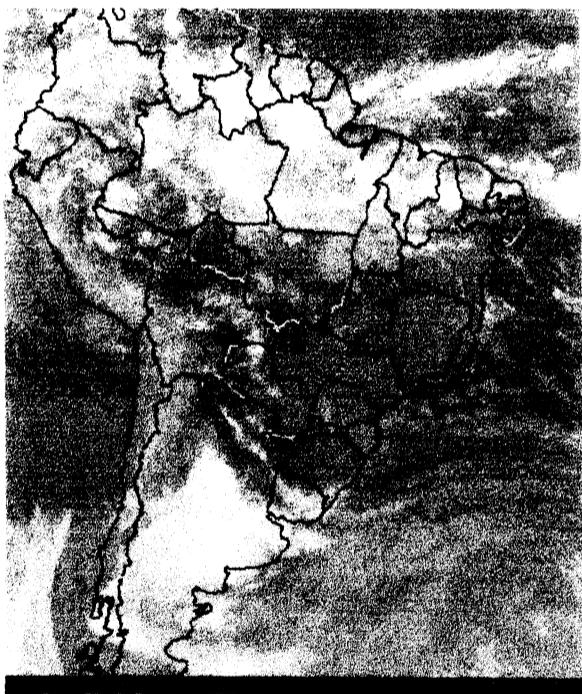


Fig. 6 Cable

Breviario

A diario, en su laboratorio o donde le resulte más conveniente dentro de la Facultad, Ud. podrá recibir un resumen de las noticias de educación, universidad, ciencia y técnica aparecidas en los principales diarios metropolitanos.

Si está interesado llámenos al interno 371 o escribanos a: prensa@de.fcen.uba.ar

Posgrado en Química Biológica Superior

El Instituto de Investigaciones Bioquímicas de la FCEyN ofrece un curso de posgrado en *Química Biológica Superior*, que tendrá lugar del 10 de mayo al 27 de julio de 1999

El temario del programa incluye, entre otros temas: Síntesis y estructura de proteínas, tráfico intracelular, sistemas Redox, regulación de la expresión, Organelas, membranas, transporte de mRNA.

Como trabajo práctico se realizará un trabajo de iniciación a la investigación en alguno de los laboratorios del Instituto de Investigaciones Bioquímicas, bajo la supervisión de los encargados de la materia y del profesor correspondiente.

Estarán a cargo del curso profesores del Instituto de Investigaciones Bioquímicas de esta Facultad, profesores de la UBA, de la Universidad de Michigan, Estados Unidos, y otros profesores invitados.

Para acceder al curso se requiere ser graduado o estudiante avanzado de las carreras de Agronomía, Biolo-

gía, Farmacia, Bioquímica, Medicina, Química o Veterinaria. Para quienes deseen tener opción a realizar el Doctorado en el Instituto de Investigaciones Bioquímicas de esta Facultad, es correlativo el curso "Tópicos Selectos en Química Biológica y Biología Celular".

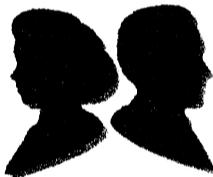
Las clases teóricas y los seminarios no tienen límite de cupo. Para los prácticos hay 14 vacantes.

No se cobra arancel.

Inscripción: Hasta el lunes 10 de mayo, de 10.00 a 16.00 hs. en la Secretaría del Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Av. Patricias Argentinas 435, Capital Federal. FAX: 4865-2246). Por correo electrónico: sguevara@iris.iib.uba.ar

Para realizar los trabajos prácticos, enviar el *curriculum vitae* y una nota dirigida al Dr. Luis A. Quesada Allué explicando el interés por el curso.

Hombres abstenerse



La **Fundación Mujeres en igualdad** anuncia la beca *Zita C. Montes de Oca* para una graduada universitaria menor de 35 años, para cursar el *Certificado avanzado en Estudios de la Mujer* en Dartmouth College, Estados Unidos, del 20 de septiembre de 1999 al 1ro. de junio del 2000.

El 8 de mayo es la fecha límite para presentar el formulario de solicitud.

Informes y solicitud: Comisión *Fulbright*, Viamonte 1653, 2do. piso, (1055) Buenos Aires. Tel.: 4814-3561/3562; 4811-1494. E-mail: info@fulbright.com.ar o Fundación Mujeres en Igualdad, tel.: 4791-0821; e-mail: malt@satlink.com <http://www.mei.com.ar>

XXVIII JAIIO

Llamada Preliminar a Presentación de Trabajos

Del 6 al 10 de septiembre de 1999 se llevará a cabo el Concurso de Trabajos Estudiantiles organizado por la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa (SADIO), en el marco de las 28 JAIIO.

El mismo tiene como finalidad difundir y premiar a los mejores trabajos estudiantiles en Ciencias de la Computación, Informática o Investigación Operativa realizados en las carreras de grado de las universidades del país.

El concurso se organiza en dos categorías:

1. Trabajos finales de carreras de grado:

2. Otros trabajos estudiantiles:

Los trabajos se deberán enviar como *attachments* (en formato MIME o BinHex) a la dirección:

gabrielw@dc.uba.ar

Se deberá adjuntar, además, una carta/FAX/E-mail con un aval del director del trabajo para su presentación.

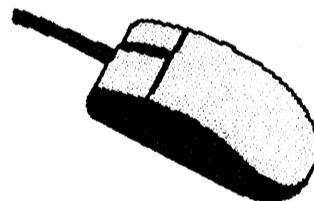
Sólo se aceptarán trabajos finalizados a partir de mayo de 1997 (que no hayan sido presentados en el concurso del año 1998) y finalizados antes de mayo de 1999.

Los trabajos que se presenten en este concurso no podrán presentarse en otros eventos dentro del marco de las 28 JAIIO.

Fechas límite de recepción de trabajos: 28 de mayo de 1999.

Notificación de aceptación: 15 de julio de 1999.

Informes: Dra. Pilar Suter, SADIO Uruguay 252, 2do. D, (1015) Buenos Aires. Tel.: 4371-5755. FAX/Tel.: 4372-3950. Dr. Gabriel A. Wainer, e-mail: gabrielw@dc.uba.ar



Cable

Beca en el INTI

El Instituto Nacional de Tecnología Industrial ofrece una beca para técnico químico y/o estudiante de licenciatura o ingeniería química, sexo masculino, con conocimientos de inglés técnico, convenientemente con conocimientos de alemán técnico, disposición para trabajar en equipo para realizar tareas que se le asignen, prioritariamente en la U.T. Electrodeposición.

Informes: Lic. Irene Alanis, teléfono: 4724-6337.

Presentar curriculum, certificado analíticos de estudios y referencias de trabajos anteriores en Avda. Gral. Paz entre Constituyentes y Albarelos, Edificio 46. Por carta a: C.C. 157, (1650) San Martín, Pcia. de Buenos Aires. FAX: 4724-6313. E-mail: cvalenti@inti.gov.ar

Deportes



Está abierta la inscripción en la SAEyC para todos los interesados en participar en este torneo gratuito organizado por la UBA - Facultades

Algunas de las disciplinas que competirán desde el mes de junio son las siguientes:

Natación femenino, natación masculino y boxeo masculino: 5 de junio. Inscripción hasta el 1ro. de junio.

Paddle femenino y paddle masculino: 21 de agosto. Inscripción hasta el 17 de agosto.

Informes: Oficina de Deportes de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios, P.B., pabellón 2.

Leyendo a Borges

La Prof. Gloria Autino, miembro adherente del Centro de Estudios y Documentación Jorge Luis Borges, de la Universidad Aarhus de Dinamarca, ofrece el Taller de lectura y comentarios *Borges, el idioma de los argentinos*, que se realizará los lunes a las 21.15 hs. en la Sala de Audiovisuales de la Facultad de Psi-

Amarantos en el ILSI

ILSI Argentina, International Life Sciences Institute organiza una conferencia sobre *Los Amarantos Graníferos y Hortícolas: sus características nutricionales*, que se llevará a cabo el próximo martes 27 de abril, de 18.00 a 19.30 hs.

La conferencia estará a cargo de la Dra. María Elena Bertoni, Dra. en Química de la UBA y ex profesora titular consulta de la FCEyN.

La entrada es libre, pero los cupos son limitados, por lo cual se ruega realizar la inscripción con antelación.

Informes: de 15.00 a 20.00 hs. en ILSI Argentina, Av. Santa Fe 1145, 4to. piso. (1059) Buenos Aires. Tel./ FAX: 4816-4384. E-mail: ilsil-arg@dacas.com.ar

cología, Independencia 3065, Buenos Aires.

Comienza el 3 de mayo y tiene una duración de 5 clases. No se cobra arancel.



Minería y Medio Ambiente

La Cátedra Geología de Minas de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán ofrecen el curso de posgrado *Minería y Medio Ambiente*, que tendrá lugar del 28 de junio al 3 de julio.

El curso estará dictado por el Dr. Julio César Ávila, el Lic. Miguel

Gianfrancisco y la Geól. Ana Silvia Fogliata.

Arancel: \$75, docentes universitarios, \$50.

Informes: Cátedra Geología de Minas, Miguel Lillo 205, (4000) San Miguel de Tucumán. Tel./FAX: (081) 330633/239456, int. 229.

E-mail: jcavila@csnat.unt.edu.ar

Los Recomendados del Cable

Por Jorge Benito

Lunes 26

En la boca del miedo, de John Carpenter. Por Cineplaneta.

Fuga de Los Angeles, de John Carpenter. Por Cineplaneta (de Exactas no se escapa nadie...).

Martes 27

Narciso Negro, con Deborah Kerr. Por Films & Arts.

Charada, con Cary Grant. Por Space.

Miércoles 28

Cul de Sac, de Roman Polansky. Por Films & Arts.

48 horas, de Walter Hill. Por Space.

La marca de la horca, con Clint Eastwood. Por TNT.

Jueves 29

Juggernaut, con Richard Harris. Por TNT.

El club de las divorciadas, con Dianne Keaton. Por Cinecanal 2.

Más y mejores blues, de Spike Lee. Por Cinecanal.

Viernes 30

Correccional de mujeres, con Edda Bustamante (si la viste 15 veces esta será la 16...). Por Volver.

Buffy la cazavampiros (me volvería vampiro para que me cace). Con Kristie Swanson. Por Fox.

Mientras Nueva York duerme, de Fritz Lang (el de Metrópolis). Por Cineplaneta.

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 Giraud y Patricia Olivella. Fotografía: Juan Pablo Vittori y Paula Bassi. Impreso en el Taller de Impresiones de la FCEyN- Sub. de Publicaciones. Las notas firmadas son responsabilidad de sus autores.

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

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



Oficina de prensa