



312

5 de abril de 1999 - Año 10  
Oficina de Prensa - SEU -  
Facultad de Ciencias Exactas y  
Naturales - UBA

## GREMIALES

# Paro docente

Luego de la fractura de la Federación de Docentes Universitarios (CONADU), se reunió el plenario de Secretarios Generales del sector que cuenta con la participación de la ADUBA liderada por Daniel Ricci y Javier Hermo, entidad a su vez no reconocida por la gremial de Exactas (AGD). El encuentro se realizó el pasado 27 de marzo en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de Buenos Aires, y decidió convocar a un paro de 24 horas el próximo 6 de abril, acompañando el paro nacional de la CTERA.

Asimismo, dicho plenario resolvió convocar al Congreso Ordinario para elección de autoridades de CONADU para el 22 de mayo en Buenos Aires.

Al respecto el Secretario Adjunto de ADUBA, Daniel Ricci sostuvo que, "el paro se hace en coincidencia con los docentes de CTERA, ya que siempre sostuvimos que la problemática educativa no es un problema de sectores, sino de todo el sistema educativo, más allá de las particularidades".

"Por eso hacemos el paro en conjunto, ya que será una gran ocasión para demostrarle al gobierno que la educación, que debería ser pilar fundamental de cualquier gobierno, no se negocia con el FMI, ni es posible de ajuste económicos ante las deficiencias del gobierno" añadió Ricci.

En tanto el Secretario General de ADUBA Javier Hermo, recordó que, "igualmente, en el caso particular de las Universidades, para nosotros será una oportunidad para que podamos plantearle a los Senadores Nacionales que aprueben el veto a los

decretos presidenciales, como ya han hecho los Diputados, y se reincorpore al Presupuesto Nacional los 100 millones de pesos que se habían aprobado".

En cuanto a la fecha del Congreso Ordinario de la CONADU, Ricci sostuvo que, "finalmente hemos decidido convocar al Congreso para el 22 de mayo, para definitivamente normalizar el gremio".

### La posición de la AGD

En tanto, la Asociación Gremial Docente de Exactas "adhiera al paro del martes 6 de abril declarado por los gremios docentes de los distintos niveles (CTERA, SADOP, etc.) y a la que adhieren las distintas gremiales universitarias". Según señaló el secretario gremial local, Rafael González: "recordamos que la crisis de CONADU, hace que no tenga sentido hablar de paro de CONADU". Las consignas siguen siendo "aumento de presupuesto salarial y no a la flexibilización laboral".

# Ingeniería en Materiales

El Instituto Sábato, Comisión Nacional de Energía Atómica, Univ. Nac. Gral. San Martín, ofrece 15 becas para la dedicación exclusiva a la carrera Ingeniería en Materiales. Las becas son de un monto aproximado de \$530 mensuales durante 4 años.

La carrera se dicta en el Centro Atómico Constituyentes de la CNEA.

Requisitos: tener aprobado 2do. año de Ingeniería, Química o Física en una Universidad y acreditar el

# Eventos discretos

Del 19 al 23 de abril de 1999 tendrá lugar el curso de especialización *Control de eventos discretos de sistemas dinámicos*, a cargo del Prof. Norbert Giambiasi (*Universite d'Aix-Marseille III*, Francia), y la Dra. Claudia Frydman (*Universite d'Aix-Marseille III*, Francia).

El curso se desarrollará en el horario de 18.00 a 21.00 hs. en el pabellón I (aula a confirmar).

El objetivo de este curso es dar las bases para la especificación formal de sistemas de control en tiempo real. Tiene la característica de enfocar conceptos introductorios del área, con el fin de introducir algunas técnicas que permiten mejorar el desarrollo de aplicaciones complejas en tiempo real. Se dará un ejemplo completo de modelización de una cadena de producción que será estudiado con detalle, y su control será modelizado por medio de un enfoque a eventos discretos. Este ejemplo permitirá mostrar una aproximación jerárquica y modular de concepción.

Informes: gabrielw@dc.uba.ar

conocimiento de temas básicos mediante examen.

Inscripción: hasta el 24 de mayo. Las clases comienzan en agosto.

Inf. e insc.: de 9.30 a 17.00 hs. en la Sec. del Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sábato, Centro Atómico Constituyentes, Av. Gral. Paz y Av. de los Constituyentes, (1650) San Martín, Pcia. de Buenos Aires. Por correo: Av. del Libertador 8250, (1429) Bs. As. Tel.: 4754-7279. FAX: 4754-7404. E-mail: instec@cnea.gov.ar

## Diagnóstico reservado

La dirección del Departamento de Ciencias Biológicas de La F.C.E.N. pone en su conocimiento el documento sobre la "Evaluación del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales", realizada por el Dr. Alberto Juan Solari, a solicitud de las autoridades del mismo.

### Apreciación general

El Depto. de Biología se encuentra en un estado crítico, a raíz de factores externos al mismo y también debido a factores propios (su historia, su desarrollo la personalidad de sus integrantes; y sus conflictos). El departamento se encuentra subrepresentado en la Facultad, en número y peso de sus consejeros y miembros de las Comisiones Académicas. El Departamento está (muy posiblemente) pauperizado en número y jerarquía de cargos docentes, en relación con el número de alumnos que atiende y al número de materias y cursos que dicta, y al número de temas de investigación que tiene. El departamento esta severamente restringido en el metraje de los laboratorios que dispone. El Departamento no posee incumbencias que sean debidamente respetadas, por cuanto otros Departamentos e Institutos de la misma Facultad, y de otras Facultades, dictan cursos que se superponen a los de este Depto., e investigan temas que también se superponen a los del Depto. El Depto. no posee una estructura orgánica funcional, puesto que es un gigantesco y desproporcionado Departamento que cubre la totalidad de las disciplinas Biológicas. El Departamento no posee una oferta curricular apropiada al tiempo actual. En resumen: este megadepartamento, que aloja la población más grande de alumnos de la Facultad, y que tendría que ser el centro académico y de investigaciones básicas en Ciencias Biológicas, de la Universidad más importante del país, se encuentra necesitado de una ileludible reorganización, con apoyo económico y respaldo intelectual para reto-

mar su debida posición.

### Tamaño

Este Departamento cuenta con un personal académico compuesto por 320 personas, de los cuales alrededor de 70 serían profesores. Este gigantismo es enfermizo, porque puede disimular la necesidad imperiosa de participar de recursos comunes, de mantenimiento, secretariales y otros.

El tamaño de la población estudiantil, de muchos centenares de estudiantes, también refleja un problema organizativo.

### Estructura

El Depto. no posee estructura, sino laboratorios específicos, y Orientaciones en las Asignaturas del ciclo Superior.

Cuando se suman el gigantismo, la pauperización y la carencia de estructura, se hace evidente el estado crítico de este Departamento.

### Carencia de Representación Proporcional

El órgano de gobierno de la Facultad (Consejo Directivo) y las Comisiones Académicas no representan proporcionalmente a este Megadepartamento ni a su población estudiantil. La Facultad cuenta con catorce Departamentos y «Organismos», de los cuales uno solo, el de Biología viene a representar las Ciencias Biológicas, mientras las Ciencias Químicas cuentan con tres Departamentos y tres institutos, de los cuales DOS (el INGEBI y el IIB) actúan parcial o totalmente en campos especiales de la Biología, y cuentan con un peso de representantes igual o mayor al del Depto. de Biología.

Esta situación parece sugerir una subvaloración de este Departamento, y de sus funciones docentes y de investigación.

### Factores generales de presión propios de la disciplina

Este Departamento no puede sustraerse a las tensiones que se desarrollan al presente en las Escuelas de Ciencias Biológicas en todo el mundo, y que han sido recientemente (1998) comentadas en *Science*: la oposición aparente entre los "molecularistas y los integracionistas", que está representada, entre otros casos, por el *Life Sciences Building* del Campus de Berkeley en la Universidad de California, opuesto al *Department of Cell and Molecular Biology* en el mismo Campus. Creemos firmemente que esta tensión no debe ser utilizada para deteriorar más aún a este Depto. de Biología, sobre la siguiente base:

Toda la Biología actual utiliza técnicas moleculares; pero la utilización de técnicas físicas, por ejemplo, no convierte en físicos a los biólogos que las utilizan. Esta antinomia es más aparente que real, y se resuelve

por el adiestramiento obligatorio en técnicas biomoleculares a todos los estudiantes (y docentes) del Ciclo Básico. El que esto escribe conoce bien el amplísimo desarrollo de la "Biología Molecular", desde los tiempos en que el J. Molecular Biology era la cumbre del prestigio, hasta los recientes tiempos

de la casi desaparición de esa notable revista, y su reemplazo en las "cumbres" por otras mucho más "biológicas" como *CELL*, *Nature Genetics* y otras. Es necesaria una reorganización y adaptación del curriculum.

### Factores propios e históricos

Desgraciadamente, en este Departamento, por razones que no se analizarán, ha habido y aun persisten profundos conflictos personales y fracturas en las actitudes y en las generaciones. Es importante reconocer este hecho para poder proponer medidas restauradoras de una convivencia académica y de búsquedas



de consenso racionales y democráticas. Quien escribe esto, sin resignar sus convicciones propias, se inclina hacia una búsqueda de soluciones justas, pero con mentalidad generosa, para la resolución de conflictos. Quien esto escribe sugiere priorizar: a) el futuro de los estudiantes, proveyendo la mejor preparación posible para ellos; b) el reconocimiento de quienes se desempeñaron por años en la Facultad, salvo que hayan cometido delitos, juzgados por jueces competentes, o hayan sido sancionados por Tribunales de Ética reconocidos; c) Alentar la total "transparencia", es decir la publicidad, de todos los actos administrativos y de gobierno académico; y d) alentar el establecimiento de reglas de juego públicas y consensuadas, para las actividades académicas competitivas. Sé que es una tarea muy difícil, pero absolutamente necesaria para restaurar la confianza y la solidaridad en la comunidad universitaria. (Quien esto escribe, tiene también que recordar familiares desaparecidos y años de marginación, pero se considera, bien premiado por la vida.)

### Sugerencias de este opinante

Sugiero ante todo un debate sincero y abierto de todos los integrantes del Departamento, sobre los siguientes puntos:

1. Posibilidad de la creación de la Escuela de Ciencias Biológicas, con sus Departamentos Integrantes. Bases: estamos en la "Era de la Biología", con un inmenso caudal de conocimiento y de posibilidades de realización; la Biología es demasiado vasta para un departamento, pero a la vez refleja una indiscutible unidad (Evolución, Reproducción, Estructura-Función). Antecedentes: muchísimos: pero de mi conocimiento directo, la *School of Biological Sciences, University of Sydney, AUSTRALIA*, y otras en USA

2. Organización departamental, en un número de aproximadamente cinco departamentos que podrían ser (solo sugerencia): 1) Ciencias Morfológicas, Bioestructuras y Sistemáticas; 2) Ciencias Fisiológicas, Neurociencias y Comportamiento; 3) Ciencias de la Biósfera, Ecología y

Biología Acuática; 4) Genética, Evolución, Paleobiología, y Biología del Desarrollo; 5) Biología Molecular, Bioinformática, Biofísica y Biomatemática. La organización multidepartamental la considero esencial.

### 3. Reorganización curricular

Introducción en el ciclo básico de materias instrumentales: 1) Tecnologías de ADN recombinante; 2) Tecnologías de análisis y caracterización de proteínas. Multiplicación de los cursos optativos en el Ciclo Superior, enfatizando: Mecanismos del Desarrollo; Estudio del GENOMA y del Proteoma; Análisis Genómico Funcional; Modelos matemáticos de procesos biológicos.

4. Asignación de cargos docentes en proporción a la carga de alumnos.

5. Solicitar un plan de priorización presupuestaria para la reorganización del sector de Ciencias Biológicas

6. Al presentar estas sugerencias, he tomado como base el concepto que la Universidad Pública, la más importante y trascendente, la UBA, a la cual he servido por cuarenta años, podrá recuperar el papel que le cupo cuando el apoyo institucional, unido al entusiasmo de los claustros, la convirtió en ese centro académico que supo ser.

**Dr. Alberto Juan Solari**  
Investigador Superior del  
CONICET, Profesor Regular  
Titular (dedic. excl.) de Biología  
Celular, Fac. de Medicina

## Curso de Posgrado

Del 10 al 14 de mayo se llevará a cabo el curso de posgrado *Citoquinas y moléculas de adhesión en procesos inflamatorios y de inmunidad* que estará coordinado por los doctores Rosa Wainstok y Adriana Cochón

Profesores participantes: Dr. Eduardo Arzt (FCEyN), Dra. Lucía Kordich (FCEyN), Dr. Ernesto Massouh (FCEyN) y Dr. José Mordoh (IIB Fundación Campomar)

Horario tentativo: Martes y jueves de 17.00 a 19.30 hs.

Destinatarios: Graduados en Química, Biología, Farmacia, Medicina, Veterinaria y Agronomía.

El curso otorga 3 puntos para el doctorado

Informes e inscripción: Enviar solicitud de inscripción y breve C.V. a: Dra. Adriana Cochón, Departamento de Química Biológica, 4to. piso del Pabellón II. Tel-FAX: 4576-3342.

E-mail: [adcris@qb.fcen.uba.ar](mailto:adcris@qb.fcen.uba.ar)

Fecha límite de inscripción: 30 de abril.



## Jornadas de Minimización y Reciclado de Residuos sólidos

Durante los días 3 y 4 de mayo se realizarán las *I Jornadas Internacionales de Minimización y Reciclado de Residuos sólidos*, a cargo de prestigiosos especialistas extranjeros y destacados profesionales de nuestro país.

Estas jornadas se llevarán a cabo en el marco de las actividades que desarrollan los grupos de trabajo de Minimización y Reciclaje, y Países en Vía de Desarrollo del ISWA.

Las mismas tendrán lugar en el salón Cabildo, Caesar Park Hotel,

Posadas 1232, Buenos Aires, de 9.00 a 12.30 y de 14.30 a 18.00 hs.

Arancel: \$120.

Informes: Asociación para el Estudio de los Residuos Sólidos, Arenales 1961, 3ro. B, (1124) Buenos Aires. Tel.: 4811-2723/2463. E-mail: [ars@datamarkets.com.ar](mailto:ars@datamarkets.com.ar) CEAMSE, Departamento de Relaciones Institucionales, Av. Amancio Alcorta 3000, (1437) Buenos Aires. Tel.: 4912-0017/21, 4912-6912/15, int. 288.

E-mail: [gmantinian@ceamse.gov.ar](mailto:gmantinian@ceamse.gov.ar)

## e-futbol

Diego Barcos, alumno de Matemática, está desarrollando un juego de fútbol que se juega por mail. Se llama LAFE (Liga Argentina de Fútbol Electrónico). Actualmente hay diez equipos que están jugando el primer campeonato.

El juego es, básicamente, de estrategia.

<http://www.Geocities.com/SiliconValley/Grid/8334>  
lafe2@bigfoot.com



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

Las disciplinas que competirán durante el mes de mayo son las siguientes:

**Handball femenino y Handball masculino:** 2 de mayo. Cierre de la inscripción: 27 de abril.

**Basquetball masculino, voley femenino, voley masculino, arquería femenino y arquería masculino:** 8 de mayo. Cierre de la inscripción: 4 de mayo.

**Atletismo femenino y atletismo masculino:** 16 de mayo. Cierre de la inscripción: 11 de mayo.

**Tenis femenino y tenis masculino:** 22 de mayo. Cierre de la inscripción: 18 de mayo.

**Fútbol 5 femenino:** 29 de mayo. Cierre de la inscripción: 25 de mayo.

\* El 10 de abril comienza el próximo

## Premio Andrés Bello

La Unión de Universidades de América Latina convoca al Premio Andrés Bello a la mejor investigación sobre *Educación Superior* en América Latina.

El plazo para recibir los trabajos cerrará el 30 de junio.

Informes: Tel.: (52)(5) 622 0091, 6220097

FAX: (52)(5) 616 1414, 616 2383.

E-mail: [udual@servidor.unam.mx](mailto:udual@servidor.unam.mx)  
[magdal@servidor.unam.mx](mailto:magdal@servidor.unam.mx)

## Deportes

*mo curso de escalada.*

Informes: Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios, Área Deportes, P.B. del pabellón 2 (al lado del bar).

## Meteorólogo, se busca

La Fuerza Aérea Argentina llama a concurso para seleccionar profesionales meteorólogos de ambos sexos que en calidad de oficiales integrarán su cuadro permanente.

Requisitos: Nacionalidad argentina, tener entre 24 y 30 años de edad y título universitario habilitante.

La inscripción se realiza del 5 de abril al 31 de mayo.

Informes: "Edificio Cóndor", Departamento Formación Comando de Personal, Av. Pedro Zanni 250, (1004) Buenos Aires. Tel.: 4317-6362 o 4317-6000/4, int. 15323.

E-mail: [difusuin@faa.mil.ar](mailto:difusuin@faa.mil.ar)  
<http://www.faa.mil.ar>

## Los Recomendados del Cable

Por Jorge Benito

### Lunes 5

*Dr. Detroit*, con Dan Aykroyd. Por USA.

*Aliens, ¿estamos solos?*, documental sobre la posible vida inteligente fuera de La Tierra (si hay vida inteligente en Exactas, no dice...). Por Cinecanal 2.

### Martes 6

*Acción mutante*, de De La Iglesia. Por I-SAT.

*Sed de mal*, de Orson Wells (empieza con el mejor plano secuencia de la historia del cine). Por USA.

*Travesuras de una bruja*, con Ángela Lansbury, por I-SAT.

### Miércoles 7

*Lo que sucedió aquella noche*, de Frank Capia (fue un escándalo porque dos casi desconocidos dormían en la misma habitación ¡¡¡separados por una cortina que ellos armaban con una colcha!!!). Por Cineplaneta.

### Jueves 8

*Espartaco*, con Kirk Douglas. Por USA.

*La teta y la luna*, de Bigas Luna. Por Space.

### Viernes 9

*Aproximación a la imagen*, por Jorge Benito (empieza el curso de cine y video). Anotáte en la SAEyC.

*Los intocables*, de Brian de Palma. Por Cinecanal 2.

*Galáctica*, con Lorne Greene. Por Cinecanal 2.

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

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

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

