

César Milstein

El domingo 24 de marzo, a 17 años de recibir el Premio Nobel de Medicina por sus investigaciones en los

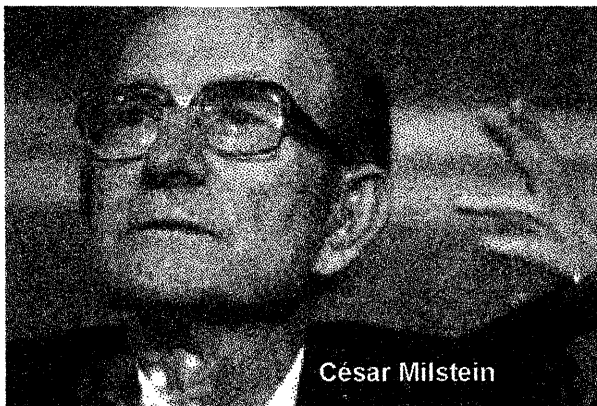
anticuerpos monoclonales, falleció el doctor César Milstein en Cambridge como consecuencia del mal cardíaco que padecía desde hacía tiempo.

Milstein, graduado en Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, escribió unas

líneas autobiográficas con motivo a la entrega del Premio Nobel, que comienza así:

«Mi padre fue un inmigrante judío que se afincó en la Argentina y quedó a su propia suerte cuando tenía 15 años. Mi madre era maestra e hija de una familia de inmigrantes pobres. Para ellos, no había sacrificio imposible con tal de asegurar que sus tres hijos (yo era el del medio) fueran a la universidad. Yo no era particularmente un alumno brillante, aunque tenía una activa participación en los asuntos del Consejo Estudiantil y la política. De esta manera conocí a mi esposa, Celia. Luego de la graduación, nos casamos y nos tomamos un año completo libre en la más inusual y romántica luna de miel, abriéndonos el camino a través de muchos países europeos, incluyendo un par de meses en kibbutzs israelíes. Al regresar a la Argentina, comencé a trabajar seriamente en busca de un doctorado bajo la dirección del profesor Stoppani, el profesor de bioquímica en la Escuela Médica. Mi tesis del doctorado se

realizó sin ningún tipo de apoyo económico. Tanto Celia como yo trabajamos part-time mientras estu-



César Milstein

diábamos bioquímica clínica, ganando entre ambos lo justo para

(Sigue en la página 2)

Se viene la Asamblea

El martes 26 de marzo, la totalidad de los Consejos Directivos de todas las Facultades que componen la Universidad de Buenos Aires, sumados a los flamantes Consejeros Superiores, conformarán el máximo órgano de gobierno de la Universidad de Buenos Aires para comenzar a discutir el nombre del sucesor del actual rector de la UBA, Oscar Shuberoff.

Durante la semana pasada, se reunieron la totalidad de los consejeros directivos de todas las facultades agrupados por claustros para elegir a cinco representantes por cada claustro que, junto a los decanos, formarán el Consejo Superior.

Brillante actuación en el Mundial de la ACM

Alumnos de Computación entre los mejores del mundo

En representación de la Universidad de Buenos Aires, el equipo del Departamento de Computación de la FCEyN integrado por Flavia Bonomo, Darío Fischbein, Sergio Sancho y Pablo Coll como entrenador, realizó una brillante actuación en el campeonato mundial de programación organizado por la ACM (Association for Computing Machinery) que finalizó este fin de semana en Hawaii.

Sobre un total de 64 participantes que llegaron a la final disputada en Honolulu, el único equipo argentino logró la mejor actuación nacional en la historia de la competición, resolviendo 5 problemas y quedando en el décimo lugar de la clasificación final. Las universidades Shanghai JiaoTong,

Massachusetts Institute of Technology, Waterloo, Tsinghua y Stanford alcanzaron las primeras colocaciones habiendo resuelto un total de seis problemas cada una.

Además de las clasificaciones finales, el encuentro patrocinado por IBM, distinguió a las mejores actuaciones de las distintas regiones del planeta, de manera tal que el equipo conducido por Pablo Coll se llevó el premio regional correspondiente a América Latina, superando a las representaciones de Brasil (Univ. de Pernambuco y San Pablo) y México (Inst. Tecnológico Madero y ITSM Monterrey).

C.B.

(Viene de la página 1)

César Milstein

mantenemos. Mi tesis se basó en estudios cinéticos con la enzima aldheído dehidrogenasa. Cuando estaba lista, fui becado en el British Council Fellowship para trabajar bajo la supervisión de Malcolm Dixon. Allí, en el Departamento de Bioquímica en la Universidad de Cambridge, inicié un proyecto sobre el mecanismo de la activación metálica de la enzima fosfoglucomutasa. Fue a través de esa enzima que comencé a colaborar con Fred Sanger. Luego de completar mi tesis del doctorado, participé por un espacio breve en el Consejo de Investigación Médica en el grupo de Sanger para luego retornar a la Argentina por un período de dos años. Durante ese tiempo, extendí mis estudios en los mecanismos de acción de la enzima dentro de las enzimas fosfogliceromutasa y la fosfatasa alcalina. Poco tiempo después tuve mi primera experiencia en la dirección del trabajo de otras personas, incluyendo mi primera investigación estudiantil. La persecución política de los intelectuales y científicos liberales se manifestó como una «vendetta» contra el director del instituto en el que traba-

aba. Esto forzó mi renuncia y posterior regreso a Cambridge para unirme a Sanger, quien para esa época era el Director de la División de Química Protéica en el recientemente formado Laboratorio de Biología molecular del Consejo de Investigación Médica. Siguiendo su recomendación, cambié de la enzimología a la inmunología. La evolución de mi investigación en esta área fue descripta en la publicación Lynen y la Nobel».

Este científico argentino, radicado desde 1963 por motivos políticos en Gran Bretaña, hacía esta lectura de nuestra realidad nacional: «Los argentinos tiene una potencialidad muy particular, muy rica. A cualquier



argentino que va al exterior generalmente le va muy bien. Hablo de material humano excelente. Siempre me ponen a mí de ejemplo porque soy Premio Nobel. Por eso no entiendo por qué no arrancamos. La Argentina me da mucha tristeza, es un país inestable, imprevisible. Y creo que no hay ni habrá ningún médico que cure el mal argentino. O lo curan los argentinos, o no se cura nada».

F.G.

Información en la Red

Anticuerpos monoclonales

El contenido de la charla brindada por Milstein en la FCEyN, que resultó una clase magistral sobre anticuerpos monoclonales, fue editada por la FCEyN y hay una versión en pdf que se puede bajar en http://www.educ.ar/educar/superior/biblioteca_digital/libros/verdocbd.jsp?Documento=107193

Los interesados en conseguir gratuitamente la versión en papel de la publicación pueden dirigirse a la Secretaría de Extensión Univrsitaria

En la página de los Premios Nóbel

<http://www.nobel.se/medicine/laureates/1984/>

Página del Laboratorio de Biología Molecular (Cambridge)

<http://www2.mrc-lmb.cam.ac.uk/>

Infectología Práctica

Se encuentra abierta la inscripción al curso *on line* sobre «**Temas de Infectología Práctica**», coordinado por el Dr. Guillermo Benchetrit, con la participación de reconocidos especialistas nacionales en infectología.

El Dr. Guillermo A. Benchetrit es presidente de la Sociedad Argentina de Infectología, médico Infectólogo Jefe del Servicio de Infectología del Instituto de Investigaciones Medicas "A.Lanari" UBA, Buenos Aires, médico infectólogo del Centro Gallego de Buenos Aires, Director de la Sede "Instituto Lanari" de la Unidad Académica Sociedad Argentina de Infectología (SADI) y docente Adscripto de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

La actividad es gratuita y otorga créditos para la Sociedad Argentina de Infectología.

Esta propuesta de educación a distancia con entorno tecnológico está desarrollada totalmente vía Internet. Dentro de las prestaciones técnicas del sistema, los alumnos contarán con canales de chat para las teletutorías docentes, ateneos virtuales para la discusión de casos clínicos y foros de discusión para el debate en línea.

Informes e inscripción en línea: Red Hospital Virtual Primera Red Nacional de Información y Servicios en Ciencias de la Salud <http://www.redhv.com> <http://www.hva.org.ar>

SECRETARÍA TÉCNICA

Personal, se busca

La Secretaría Técnica de la Facultad requiere personal técnico capacitado para cubrir posibles vacantes en el área de Talleres Generales y Mantenimiento.

Los requisitos son : Conocimiento y Experiencia en alguno de los siguientes rubros

1. Electrotecnia.
2. Carpintería.
3. Mecánica.

4. Mantenimiento General con especialización en: Instalaciones y plomería; Electricidad general; Albañilería.

Los interesados pueden dejar currículum y datos completos en la Dirección de Personal hasta el 5 de abril de 2002.

Ofertas laborales

Proyecto Científico Internacional

La Secretaría de Graduados y Asuntos Profesionales informará acerca de un ofrecimiento laboral para cubrir un puesto de secretaria/o administrativo para la sección local de un importante Proyecto Científico Internacional.

Se convoca a un alumno de la FCEyN de los primeros años, inscripto o con intenciones inscribirse en el monotributo y que reúna las siguientes condiciones:

- Conocimiento de inglés para mantener una conversación telefónica y contestar e-mails
- Manejo básico de una PC
- Capacidad para la atención de proveedores y operaciones de compras
- Ayudar en organización de eventos, seminarios y congresos
- Ayudar con el correo electrónico
- Ayudar con la administración del proyecto.
- Elaboración de expedientes e informes

Modalidad: Facturación, monotributo

Sueldo: \$400 al mes de bolsillo más el monto del monotributo.

Horario de trabajo: 9.00 a 13.00 hs.

Fecha de inicio: 8 de abril de 2002.

Lugar de trabajo: Av. Gral. Paz y Constituyentes

A los interesados, por favor remitir a la brevedad posible el CV a:

sgap@de.fcen.uba.ar indicando en el subjet el código interno SGAP 504.

Compañía Procter & Gamble

Se busca un alumno de cuarto año de cualquier carrera con interés en desarrollarse en el área de sistemas en una compañía global.

El área de sistemas, Information Technology, en Procter & Gamble, provee las tecnologías de información y de telecomunicaciones necesarias para acelerar el crecimiento de la compañía y alcanzar las metas plan-



teadas. Algunas de las actividades que abarca esta función son:

- * Diseño e implementación de sistemas de información integrados.
 - * Sistemas de desarrollo de clientes.
 - * Sistemas de información para la toma de decisiones.
 - * Aplicación de Intranet e Internet.
 - * Implementación y operación de tecnología de infraestructura.
- Se busca un candidato para trabajo part-time, según disponibilidad. Se ofrece responsabilidades desde el primer día, entrenamiento y desarrollo, excelente compensación y beneficios.
- Se requiere conocimientos de programación en visual basic access, SQL o base de datos

Los interesados deben comunicarse con la Secretaría de Graduados y Asuntos Profesionales, Pabellón II, PB. Tel./FAX: 4576-3399, 4576-3300 int. 337. E-mail: sgap@de.fcen.uba.ar <http://www.fcen.uba.ar/decaysec/segraspr/sgap2/sgap2.htm>

DEPARTAMENTOS

Elementos de Computación

En el marco de la Maestría en Estadística Matemática y la Carrera de Especialización en Estadística, el Lic. Daniel Griggio dictará la materia *Elementos de Computación*.

El objetivo de la materia es dar una introducción al lenguaje de programación C. Se enseñarán los conceptos fundamentales del lenguaje y se mostrarán numerosos ejemplos de su uso. Al finalizar el curso, los asistentes estarán en condiciones de realizar programas C de mediana complejidad.

El curso está dirigido a los miembros de la comunidad de la Facultad que tengan manejo de computadoras personales. No es indispensable saber programar, pero las



Mejores mediciones de temperatura

Un nuevo sensor girando alrededor de nuestro planeta a bordo del satélite Terra nos ha proporcionado la imagen más precisa hasta la fecha de la temperatura del agua de los océanos.

El instrumento utilizado para medir la temperatura del agua se llama MODIS (*Moderate-resolution Imaging Spectroradiometer*). Sus lecturas se han comparado con las obtenidas por otros aparatos, tanto en barcos como en boyas automáticas, y se ha determinado que su precisión es de unos 0,25 grados Celsius, dos veces mejor que la de anteriores satélites que han ayudado a los meteorólogos durante décadas.

Esté nivel de precisión estimula el desarrollo de modelos del clima terrestre lo más reales posible. Sólo así se podrá saber con certeza si fenómenos como El Niño o La Niña delatan cambios climáticos o son sólo acontecimientos cíclicos.

personas que hayan hecho programas sencillos en cualquier lenguaje serán facilitado el aprendizaje.

La materia se dictará los viernes, de 17.00 a 21.00 hs. en el Instituto de Cálculo, 2do. piso, Pabellón II. Las clases comienzan el 5 de abril de 2002.

Los interesados deben preinscribirse antes del 1ro. de abril, enviando un mail a:

estadist@mate.dm.uba.ar

en el cual se incluyan datos personales, carrera y una breve descripción de los motivos que lo llevan a cursar la materia. Esto último es fundamental, dado que, por el carácter teórico-práctico de la materia, se ha establecido un cupo de 30 alumnos.

Folclore y danzas nativas

El Área de Cultura de la SAEyC ofrece un taller de folclore y danzas nativas, que estará a cargo de Mónica Camposano, Delia Liquin y Patricio Ramirez Llorens.

Los principiantes se reunirán los

sábados, de 15.00 a 17.00 hs.; los avanzados, los sábados, de 17.00 a 19.00 hs., en el Estudio 1 (segundo subsuelo Pab. II)

Comienza el 6 de abril.

Deportes

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios de la FCEyN informa acerca de las siguientes actividades, libres y gratuitas

Aero-Box: Lunes y jueves, de 11.00 a 13.00 hs., en el Estudio 1.

Básquet: Miércoles, de 17.00 a 19.00 hs. Sábados, de 12.00 a 14.00 hs., en el Gimnasio «Pommies»

Fútbol: Sábados, de 11.00 a 13.00 hs. Empezará a mediados de abril.

Fútbol 5: Miércoles a la noche y sábados al mediodía. Comienza en abril

Fútbol femenino: Miércoles a la noche y sábados al mediodía. Comienza en abril.

Gimnasia aeróbica: Lunes y miércoles, de 13.00 a 14.00 hs.

Gimnasia artística: Miércoles, de 14.00 a 16 hs. en el Gimnasio «Pommies». Comienza el 3 de abril.

Tai Chi Chuan: Miércoles, de 14.00 a 15.30 hs. en el Estudio 1. Comienza el 3 de abril.

Hockey femenino: Martes, de 19.00 a 21.00 hs. en el Gimnasio «Pommies». Sábados, de 10.30 a 12.00 hs. en el Campo de Deportes.

Karate-do: Martes y jueves, de 13.00 a 15.00 hs. en el Gimnasio «Pommies».

Ki-Aikido: Martes, de 17.00 a 19.00 hs., y viernes, de 18.00 a 20.00 hs. en el Gimnasio «Pommies».

Tae-Kwondo: Martes y jueves, de 15.30 a 17.00 hs. en el Gimnasio «Pommies».

Wu-Shu: Lunes y viernes de 15.30 a 17.00 hs. en el Gimnasio «Pommies».

Yoga: Martes y jueves, de 13.30 a 14.30 hs, en el Salón Roberto Arlt

Voley (femenino y masculino): Lunes y jueves, de 18.00 a 20.00 hs. en el Gimnasio «Pommies».

Tenis de Mesa: Martes, de 19.00 a 21.00 hs. en la Sala de Ping Pong

Preparación física: Martes y jueves, de 19.00 a 20.30 hs.

Handball (masculino y femenino): Los sábados, en horario a confirmar. Empieza a mediados de abril, en el Gimnasio «Pommies».

Tenis, Paddle, Natación, Ajedrez: Horarios a confirmar.

Está abierta la inscripción para los Torneos Internos gratuitos de:

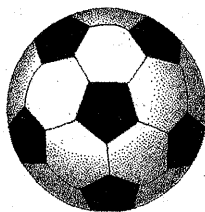
Tenis: Cierre de inscripción: 12 de abril.

Paddle: Cierre de inscripción: 20 de abril.

Ajedrez: Cierre de inscripción: 13 de abril.

Truco: Cierre de Inscripción: 20 de abril.

Informes e inscripción: Oficina de Deportes de la SAEyC., Pab. II. E-mail: calamar@ce.fcen.uba.ar



Ingeniería en Materiales

El Instituto de Tecnología «Prof. Jorge A. Sabato» ofrece la carrera de Ingeniería en Materiales.

La carrera es gratuita, de excelente nivel y ofrece apoyo económico durante los cuatro años de la carrera. Está destinada a estudiantes con segundo año terminado en Física, Química o cualquier Ingeniería. La inscripción cierra en mayo.

Informes: Instituto de Tecnología «Prof. Jorge A. Sabato», Comisión Nacional de Energía Atómica, Universidad Nacional de General San Martín. Tel.: 6772-7279. Fax: 6772-7404. E-mail: isabato@cnea.gov.ar pagina web: www.cnea.gov.ar/isabato

CONCURSO DOCENTE

En Farmacia y Bioquímica

La Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA llama a concurso para proveer cargos hasta el 23 de abril en los Departamentos de Ciencias Biológicas; Farmacología; Microbiología, Inmunología y Biotecnología; Química Analítica y Físicoquímica; Química Biológica, Química orgánica; sanidad, Nutrición, Bromatología y Toxicología, y Tecnología Farmacéutica.

Informes e inscripción: de lunes a viernes, de 13.00 a 16.00 hs., en la Dirección de Docencia de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Junín 956, Planta principal. Teléfono: 4964-8215. E-mail: docencia@ffyb.uba.ar

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. Editores responsables: María Fernanda Giraud y Carlos Borches. Colaboración: Patricia Olivella. Foto: Pablo Vittori y Paula Bassi. Impreso en el Taller de Impresiones de la FCEyN. 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.

