

SECRETARÍAS

Novedades en Biosensores

Del 17 al 19 de abril del corriente año nuestra Facultad recibirá a destacados investigadores locales y extranjeros en un encuentro que reúne, por primera vez en Argentina, a especialistas que discutirán los adelantos recientes y desarrollos prospectivos en el área de biosensores.

En el encuentro sobre *Novedades Científicas y Tecnológicas en Biosensores*, financiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y el British Council-Fundación Antorchas, se abordarán tanto los aspectos científicos como las aplicaciones a deman-

das sociales en salud, medio ambiente y alimentos de los biosensores.

Conforme aparecen aplicaciones comerciales de biosensores de primera generación, el interés científico evoluciona hacia la comprensión de los problemas asociados a la inmovilización de biomoléculas en estructuras organizadas en superficies y los fenómenos de transducción y generación de señal (transferencia de carga, ondas acústicas superficiales y fenómenos ópticos superficiales). El desarrollo de biosensores es interdisciplinario y convoca a químicos, bioquímicos, físicos e ingenie-

ros. La integración de sistemas químicos y mediciones basadas en fenómenos físicos con microelectrónica ha sido la clave del exitoso desarrollo reciente.

En el programa que se desarrollará en el INQUIMAE, 3er. piso del Pabellón II, se destaca el siguiente programa de conferencias:

Lunes 17 de abril

9.30 hs.: Prof. G. Wilson, University of Kansas, **Biosensores Implantables. Experiencia con pacientes.**

10.15 hs.: Prof. A.P.F. Turner, Cranfield University, UK, **Biosensores para diagnóstico «in vitro».**

14.00 hs.: Prof. A. Oliverira-Brett, Universidad de Coimbra, Portugal, **Biosensores basados en ADN.**

14.40 hs.: Prof. G.A. Rivas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, **Biosensores electroquímicos usando reconocimiento con DNA o PNA.**

15.30 hs.: Prof. V. Solis, Univ. Nacional de Córdoba, Arg., **Detección de neurotransmisores con biosensores enzimáticos amperométricos.**

16.10 hs.: Prof. A. Marcipar, Universidad Nacional del Litoral, Arg., **Reconocimiento molecular de la enfermedad de Chagas-Mazza con anticuerpos monoclonales y péptidos sintéticos.**

Martes 18

9.00 hs.: Prof. P.N. Bartlett, University of Southampton, UK, **Desarrollo de transistores moleculares para la detección de glucosa.**

9.40 hs.: Prof. Alegret, Universidad Autónoma de Barcelona, **Materiales biocompuestos conductores con superficies renovables.**

11.00 hs.: Prof. C. Barbero, Universidad Nacional de Río Cuarto, Arg., **Polímeros conductores para aplicaciones bioanalíticas y ambientales.**

(Continúa en la Pág. 2)

Curso de postgrado

Seminarios sobre

Citoquinas y moléculas de adhesión en procesos inflamatorios y de inmunidad

15 de mayo al 26 de junio

Coordinadores: Dra. Rosa Wainstok y Dra. Adriana Cochón

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

Horario: Lunes y jueves de 17.00 a 19.30 hs. Aula S4, TV Educativa, Subsuelo, Pab. II.

Destinatarios: Graduados en Química, Biología, Farmacia, Medicina,

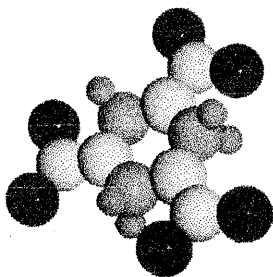
Veterinaria y Agronomía.

Puntaje para doctorado (Depto. de Química Biológica): 3 puntos.

Informes e inscripción: Enviar solicitud de inscripción y breve C.V. a: Dra. Adriana Cochón, Departamento de Química Biológica, Pabellón II, 4° piso. Tel-FAX: 4576-3342. E - m a i l s : adcris@qb.fcen.uba.ar rwains@qb.fcen.uba.ar

Fecha límite de inscripción: 8 de mayo.

No se cobra arancel.



Crónica de un Congreso bochornoso

(Por Federico Kaufmann) Antes de las 10 de la mañana del viernes ya retumbaban los bombos en el hall de la UTN Santa Fe, donde se acreditarían los más de 800 delegados al Congreso de la FUA. Con la consigna "del país que tenemos a la Argentina que queremos", en el XXI Congreso de FUA, la Franja Morada tomó como punto de partida el argumento del país en llamas que le deja el menemismo para comenzar un proceso de «construcción con paz social». Se abre un nuevo período en el movimiento estudiantil, al decir del nuevo presidente de la FUA, Manuel Terradez: «la etapa del movimiento estudiantil contestatario se terminó, ahora comienza un rol constructivo». Y para este nuevo período precisan un movimiento estudiantil dócil y menos dañino o, en el mejor de los casos, impotente. Precisan reducirlo a un pequeño grupo contestatario, "diferente", que sea parte de un juego que aisle y divida al movimiento estudiantil. Y como consecuencia trabe, frene o impida la lucha contra esta política. Como ejemplo de esta acción alcanza con ver lo que pasó en las comisiones de trabajo: funcionaron en las peores condiciones, se pusieron en funcionamiento con varias horas de retraso y al cabo de una

hora y media de discusión, todos los representantes de Franja Morada se retiraban dando por terminado el debate. Las únicas intervenciones del oficialismo fueron para pedir «tiempo y tolerancia con el gobierno». No faltó el franquista que dijo "no entender" cómo el resto de las agrupaciones no apoyaban "el espíritu" del actual; gobierno nacional.

Las líneas internas

Más allá de la mayoría conducida por la Alianza, las diferentes líneas internas cristalizaron en los siguientes frentes: Acuerdo Opositor Popular: conformado por el FUP [nuclea a Corriente Estudiantil Popular Antiimperialista -CEPA- (dirección de Ingeniería de La Plata; Ingeniería y Exactas de la UBA; Económicas y Naturales de Trelew; Económicas de Patagonia; en un frente Artes de Tucumán; Humanidades de Santiago del Estero; Humanidades de Jujuy; Medicina, Artes y Tecnológica de Mendoza)- Acción Universitaria (dirección de la Federación del sur)-E.Co, Estudiantes Convocados (dirección del Centro de Estudiantes de Medicina de La Plata)- Martín Fierro (dirección del Centro de Estudiantes de Ingeniería Química del Litoral)- F.E.I (dirección del Centro de Estudiantes

de Ingeniería Comahue)- MOTE (Agronomía de Jujuy)- Lista Nueva (Ingeniería de Salta)-LUE (Artes de Tucumán)-Mborore (dirección del Centro de Estudiantes de Ingeniería de Oberá, Misiones)-CREA (Bioquímica de Rosario), Salvador Mazza (Medicina de Corrientes)], Convergencia Socialista (El Trazo de Arq. de la UBA, con el que y la CUE, fuerza importante del litoral) con 88 delegados JUP; el justicialismo oficial, representado por 105 delegados; Unidad Opositora, con 88 delegados, conformada fundamentalmente por la Venceremos (25 delegados), el PC (21 delegados), AEI (agrupación cordobesa sostenida por De la Sota) y votos de la Tecnológica. MST, en un frente con el Ficso y la MARME de Mar del Plata que sacó 18 votos.

Kempf

Rodolfo Kempf, ex presidente del CECEN y Consejero Directivo saliente de la FCEyN, fue uno de los oradores del Congreso de la FUA. De su exposición destacamos los siguientes pasajes: «Que la FUA no sea furgón de cola de la política que viene llevando De la Rúa»

«Hoy nuestro pueblo amanece desnudo y sin qué ponerse, hambriento y sin qué comer. Un pueblo con el 14% de desocupación, 20.000 productores agropecuarios en la quiebra con deudas de mil millones de dólares. Un pueblo que está sufriendo la crisis de este sistema. Un pueblo que como consecuencia de estas cuestiones y además del ajuste fiscal, tiene 40% de niños hambrientos»

«Este pueblo es ejemplo. Para el pueblo de Corrientes: ¡Salud! (...). Y para los caídos en Corrientes proponemos la presidencia honoraria (...). Cuando Víctor Choque y Teresa Rodríguez cayeron como parte del combate popular (en los sucesos de Tierra del Fuego y Neuquen), el movimiento estudiantil asumió un rol importante al denunciar la represión como forma de apagar los incendios que provoca esta crisis. Hoy volvemos a reafirmar esta posición del movimiento estudiantil»

(Viene de la Pág. 1)

Biosensores

Martes 18

11.40 hs.: Prof. E.J. Calvo, Universidad de Buenos Aires, Argentina, **Reconocimiento molecular con biosensores amperométricos basados en nanoestructuras autoensambladas con enzimas «cableadas».**

Miércoles 19

9.00 hs.: Prof. M. Mascini, University of Firenze, Italia, **Aplicaciones de biosensores al análisis de alimentos.**

9.40 hs.: Prof. F. Battaglini, Univer-

sidad de Buenos Aires, Argentina, **Desarrollo de un biosensor de lactato para la industria del yogur.**

10.30 hs.: Prof. J. Raba, Universidad Nacional de San Luis, Argentina, **Biosensores basados en microreactores enzimáticos.**

Para mayores informes, los interesados pueden dirigirse a: bsensors@q1.fcen.uba.ar
<http://www.q1.fcen.uba.ar/biosensors.html>

Cambios en la Comisión Curricular de Cs. de la Atmósfera

Ante la renuncia de Cralos Alberto Nadale, Ximena Fernanda Calle y Eduardo Andrés Agosta como representantes del claustro de alumnos integrantes de la comisión curricular de la licenciatura de la Atmósfera. En su lugar han sido designadas Martina Suaya, Mariana Graciela

Barrucand y María Laura Bettolli. El CD ratificó a Paula Beatriz Martín.

Movimiento en Graduados

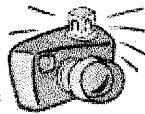
El Lic. Sebastián Kadener ha sido incorporado como segundo suplente hasta el 30 de agosto en el Claustro de Graduados ante el CD, tras la licencia concedida al Dr. Cristallini

Fotografía

Taller de expresión I

Duración: cuatro meses
Día y horario: Viernes de 18 a 21

Inicio: viernes 7 de abril de 2000



Taller de expresión II

Duración: cuatro meses
Fechas y Horario: Martes de 19.00 a 21.00 hs.

Inicio: martes 11 de abril de 2000.

Arancel de cada curso: \$ 20.- por mes

Informes, inscripción y programas completos de los cursos: Secretaría de Extensión Universitaria (int.464) de 11 a 16, Laboratorio Fotográfico (int. 383), Dto. de T.V. Educativa, subsuelo del pabellón II, o por e-mail a: foto@de.fcen.uba.ar

Bioquímico en el Lanari

Hasta el 14 de abril permanecerá abierto el llamado a concurso para cubrir dos cargos en el Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari.

Las vacantes a cubrir corresponden a la categoría 7, agrupamiento asistencial, función residente bioquímico 1er. año.

Requisitos: título habilitante de Bioquímico, con menos de tres años de graduado, y no más de treinta años de edad.

Inscripción: Departamento de Personal del Instituto Lanari, Dirección: Av. Donato Alvarez 3000, teléfono: 4522-1438, de lunes a viernes, de 10.00 a 14.00 hs.

Geólogo en Comodoro Rivadavia

La Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de la Patagonia, San Juan Bosco, llama a concurso para cubrir 1 cargo de profesor con dedicación exclusiva en la cátedra Geomorfología del Departamento de Geología.

El concurso cierra el 14 de abril.

Informes e inscripción: Facultad de Ciencias Naturales, Ciudad Universitaria, Km 4 (09000) Comodoro Rivadavia, Chubut. Tel./Fax: (0297) 4550339 E-mail: fcn@unpata.edu.ar

Técnicos en el IBYME

Se concursan 2 (dos) cargos como miembros de la Carrera de Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo del CONICET en el Instituto de Biología y Medicina Experimental: 1 artesano: ciclo básico y un perfil relacionado con la cría de animales de laboratorio, manejo de crías, etc.; 1 técnico: estudios secundarios completos (egresado de escuela técnica) conocimientos generales de electricidad, refrigeración, plomería, etc.

Informes e inscripción: presentar CV hasta el 28 de abril inclusive en el Instituto de Biología y Medicina Experimental, Vuelta de Obligado 2490, Buenos Aires. Tel.: 4783-2869. FAX: 4786-2564. E-mail: ibyme@dna.uba.ar página web: <http://proteus.dna.uba.ar/ibyme>

Austria no queda tan lejos

Hace solo unos días, el 21 de marzo, se conmemoró otro aniversario del día mundial contra los prejuicios raciales.

El Artículo 2 de la declaración Universal de los Derechos Humanos indica que «*Toda persona tiene todos los derechos y libertades proclamados en la declaración de los Derechos humanos, sin distinción alguna de raza, color, sexo, idioma, religión, opinión pública, origen nacional o social [...]*».

Argentina tiene una historia en la que los inmigrantes han cumplido un papel central.

Desde Europa Oriental, España, Italia y otros sitios, un gran número de personas buscaron en nuestras tierras un sitio donde vivir.

Mas hoy en Argentina reaparece con fuerza un gran rechazo hacia los inmigrantes, esta vez de países vecinos y asiáticos.

Hace solo unos días apareció publicada en la revista «La Primera» que dirige Hadad un artículo titulado «La invasión silenciosa». En la misma, se indica que «*a diferencia de la inmigración soñada por Sarmiento y Alberdi desde las capitales de Europa, los inmigrantes llegan desde Bolivia, Perú, Paraguay*».

Se indica que estos son demasados, tramposos, delincuentes, sucios y que les gusta vivir hacinados. Se agrega además que «se embarazan para poder tener hijos argentinos y se hacen detener para que, mientras duren los largos procesos legales, no se les pueda deportar».

Pero la discriminación y el racismo no se detiene en Hadad. Desde Ruckauf hasta Rico, pasando por Béliz y tantos otros, el racismo ya es parte cotidiana de una Argentina que busca chivos expiatorios a cada instante.

Por citar un ejemplo, se recuerda que en 1998 en el operativo policial tan publicitado «espiral urbana», el 58 % de los detenidos se trató precisamente de inmigrantes, lo que demuestra un accionar claramente discriminatorio.

Para terminar, se cita un texto de Gervasio Paz en el que indica: «*Existe un riesgo palpable de populismo xenofóbico, abonado por los graves problemas económico y sociales. Falta por suerte (y por ahora) un líder carismático y demagogo. Pero si todo sigue igual, los argentinos podríamos darnos cuenta de que Austria no queda tan lejos*».

Secretaría de DDHH-CECEN

El 'Hubble' celebra sus primeros 10 años

(Baltimore) Hace justo diez años, en abril de 1990, el ya mítico telescopio espacial Hubble fue colocado en órbita a casi 500 kilómetros de altura sobre la superficie terrestre, libre de la atmósfera que empaña la visión de los observatorios convencionales. Para celebrar una década de fructífero trabajo con esa poderosa máquina astronómica, astrofísicos de todo el mundo se reúnen esta semana en el centro científico del telescopio. «El Hubble es uno de los tres telescopios más importantes de la historia de la astronomía», dijo en la apertura del congreso Steve Beckwith, director del Instituto Científico del Telescopio Hubble (STScI).

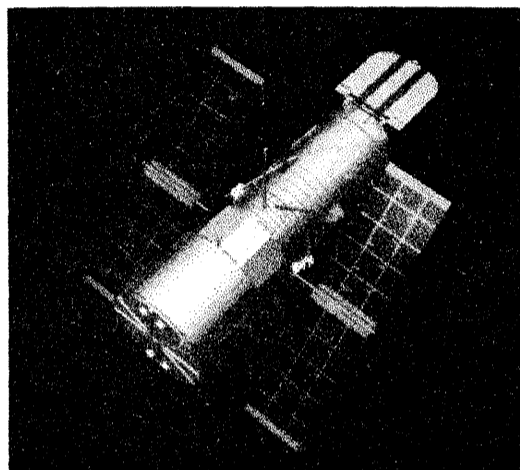
Tras citar el telescopio de Galileo de hace cuatro siglos, y el observatorio de Monte Wilson (California) que permitió a Edwin Hubble, en los años 20 del siglo XX, descubrir que el universo está en expansión, Beckwith destacó la gran resolución del Hubble: «Es lo que le distingue de cualquier otro telescopio, y permite ver detalles asombrosos».

En la lista de los campos en que se han hecho los descubrimientos más destacados con él están, por

ejemplo, la formación de galaxias, las observaciones que intentan afinar la escala de distancias en el universo, las galaxias lejanas, los estallidos de rayos gamma, los mecanismos de formación estelar y de muerte de estrellas, los núcleos galácticos y los agujeros negros, prácticamente todas las cuestiones que han dado un vuelco a la astronomía en la década de los noventa.

Gran resolución

El balance de los primeros 10 años del Hubble (está previsto que fun-



cione 10 años más) es realmente es-

pectacular. Ayer, en la primera sesión del congreso, se abordaron los últimos avances en el conocimiento de los procesos de formación y muerte de las estrellas. Los asistentes pudieron apreciar lo que significa la gran resolución del telescopio a la que aludió Beckwith. John Bally (Universidad de Colorado) explicó que gracias al Hubble se han podido ver detalles muy finos de la estructura de las nubes de gas y los chorros asociados a la formación estelar y explorar las condiciones en que se forman planetas. Esos detalles significan para los astrónomos no sólo ver claramente los cambios que sufren con el tiempo estructuras de objetos celestes que hasta no hace mucho parecían inmutables, sino también una visión tridimensional que no se aprecia en los objetos cuando se ven sin mucha resolución.

Richard McCray (Universidad de Colorado), al referirse a la explosión estelar de supernova más famosa de la historia de la astronomía, la 1987A, anunció que gracias a las observaciones con el Hubble se ha podido ver por primera vez cómo se produce el gas caliente, a un millón grados, que constituye la mitad del volumen de las galaxias. Ese gas, dijo, se genera en las ondas de choque de las supernovas.

Alicia Rivera
(El País, España)

Un salmón transgénico cinco veces más grande

La empresa AF Protein anunció su intención de comercializar antes de un año un salmón transgénico que puede adquirir un tamaño cinco veces superior al normal. Sería el primer animal genéticamente modificado apto para el consumo.

Al cumplir 18 meses, los ejemplares son cinco veces mayores que los salmones no transgénicos.

Según esta empresa estadounidense-canadiense, la nueva especie lograría abaratar a la mitad el costo de la crianza, ya que crecería 10 veces más rápido.

Según la compañía, el salmón

transgénico será infértil.

La propuesta ya generó alarma entre las organizaciones ambientalistas y las empresas competidoras.

Pero los empresarios tradicionales creen que es imposible garantizar que no se reproduzca y cause problemas en el medio piscícola. También los ecologistas, con Greenpeace a la cabeza, manifestaron ayer su inquietud y cifraron en unos 100.000 ejemplares modificados las existencias en los embalses de AF Protein en Canadá. Los conservacionistas han acuñado el término Frankenfisch (Pez Frankenstein).

Conferencia en Campomar

La Dra. Estela Medrano, del *Baylor College of Medicine*, Houston, Texas, Estados Unidos, brindará una conferencia sobre *Mecanismos de envejecimiento e inmortalización de melanocitos humanos*.

La cita tendrá lugar el jueves 13 de abril, a las 13.20 hs., en el Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Patricias Argentinas 435.

Coloquios 2000 en el IAFE

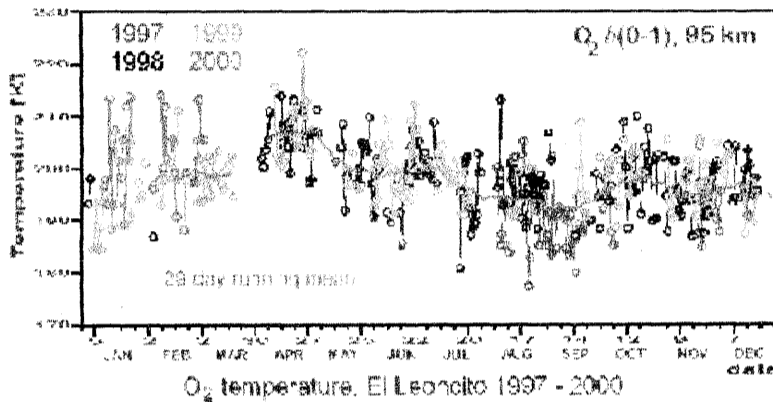
Viernes 14 de abril, 14.30 hs.

Aeronomía óptica, o cómo conocer la alta atmósfera terrestre, mirándola

Dr. Juergen Scheer, IAFE/PRONARP

La alta atmósfera no es invisible desde la superficie terrestre: emite la luz llamada «luminiscencia del cielo» o «airglow». Estas emisiones reflejan la extraña composición y la compleja dinámica atmosférica en alturas superiores a 80 km. La técnica de medir temperaturas atmosféricas con espectroscopía de baja resolución es aplicada por nuestro grupo desde 1984,

utilizando bandas moleculares de emisión de OH y O₂, correspondientes a alturas de 87 y 95 km. El análisis de las variaciones de temperatura e intensidad sirve para estudiar diferentes tipos de ondas atmosféricas, sus variaciones estacionales y tendencias a largo plazo. IAFE: <http://www.iafe.uba.ar/coloquios>



Robo en el Lanari

El 23 de enero el Servicio de Laboratorio Pulmonar Cirugía Experimental del Instituto Lanari fue víctima de un asalto con ruptura de puerta y robo de 3 computadoras completas (486 DX4, Pentium) una impresora, un aparato médico de grabación de estudios en pacientes y lo que es peor, toda la información de 6 años de estudios y seguimiento y tratamientos de pacientes.

Los afectados son niños, adolescentes y adultos con enfermedades neurológicas que afectan al sistema respiratorio. El Instituto Lanari es Centro de referencia nacional para el estudio respiratorio de pacientes con enfermedades neurológicas, en particular distrofias musculares que

afectan a los niños, y enfermedades de la neurona motora que afectan a los adultos.

El valor de las computadoras es despreciable respecto de la información robada contenida en disquetes y en discos de back up (unos 15 discos). Estos últimos pueden aparecer en cualquier lugar y carecen de valor comercial, pero la recuperación de la información es indispensable para el seguimiento y tratamiento de estos pacientes.

Cualquier información dirigirse a: Dr. Eduardo Luis De Vito, Jefe del laboratorio pulmonar. Instituto Lanari, Facultad de Medicina, UBA, Tel. (15) 4045 0185. Fax: 4349-8389. E-mail: infoleg@mecon.ar

CURSOS SEMINARIOS

Seminarios para futuros líderes globales

Se desarrollará en Washington, desde la primera semana de junio hasta principios de agosto de 2000. El seminario está dirigido a estudiantes universitarios o a profesionales jóvenes. La fecha de cierre para solicitudes es el **15 de mayo**.

Informes: Dr. David C. Brown, Dean Washington Semester and World Capitals Programs, American University, 4400 Massachusetts Avenue, NW, Washington, D.C. 20016-8083, tel. 202-895-4909, fax 202-895-4960. E-mail: dcbrown@american.edu Internet: www.washingtonsemester.com

Curso IGLU 2000

El instituto de gestión y liderazgo universitario (IGLU) propone el próximo curso dirigido a directivos universitarios, que se llevará a cabo de manera simultánea en varios países del continente, **de mediados de junio a fines de julio de 2000**. El curso consta de tres partes: durante la primera se brindará el fundamento teórico de base de la gestión universitaria (con una duración de cuatro semanas); posteriormente se elaborará un «proyecto de intervención» sobre una problemática propia de la universidad del participante y la tercera será una pasantía de al menos una semana en Canadá, Estados Unidos o un país latinoamericano.

Informes: Centro Regional IGLU México. Coordinadora: Silvia Álvarez Bruneliere, Universidad de Guanajuato, Lascurain de Retana N° 5, 36000 Guanajuato, Gto., México, tel. (52-473) 20006 ext. 628, fax (52-473) 27148. E-mail: alvas@quijote.ugto.mx

Doctorado en Ingeniería

Del 17 de abril al 19 de mayo se realiza la inscripción al Doctorado en Ingeniería para graduados de todas las especialidades en Ingeniería y carreras afines.

Informes: de 13.00 a 19.00 hs. en la Secretaría de Investigación y Doctorado, Paseo Colón 850, 3er. piso. Telefax: 4331-1852, 4342-9184, in.t 155. E-mail: secid@aleph.fi.uba.ar

Secuenciación Genómica y Bioinformática

Del 26 de octubre al 7 de noviembre de 2000, en el Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI-CONICET-UBA), se desarrollará el «Curso Práctico *Secuenciación Genómica y Bioinformática: del ADN a la Anotación en la Base de Datos de Secuencia*».

El objetivo del curso -organizado por las U.S. National Academies- es brindar la oportunidad de adquirir experiencia práctica en la obtención en el laboratorio de secuencias genómicas a gran escala y su análisis con herramientas informáticas hasta su anotación en las bases de datos.

La primera parte del curso consistirá en clases de laboratorio durante las cuales se generarán datos de secuencia usando la estrategia «shotgun» a partir de un clon BAC de 100000 pares de bases utilizando un secuenciador automático, trabajando en placas de 96 pocillos. La segunda parte del curso tendrá un enfoque bioinformático. Luego de familiarizarse con el sistema operativo UNIX, los alumnos realizarán el análisis computacional de la secuencia obtenida hasta su anotación en formato *GenBank*.

Entre el plantel docente se contará con la presencia de: Robert Martienssen (*Cold Spring Harbor Laboratory*, Nueva York, Estados Unidos); W. Richard McCombie (Director, *Cold Spring Harbor Laboratory; Sequencing Center*, Nueva York, Estados Unidos) y Richard Wilson (Codirector, *Genome Sequencing Center, Washington University School of Medicine, St. Louis, Missouri*, Estados Unidos), entre otros.

Los participantes deberán ser graduados del área de las ciencias biomédicas (biólogos, químicos, agrónomos, médicos, bioquímicos, etc.) de países centroamericanos y sudamericanos. Se requiere experiencia en biología molecular y capaci-

dad para comunicarse fluidamente en inglés, ya que el curso será dictado en ese idioma.

Para solicitar la inscripción se deberá enviar *Curriculum Vitae* resumido, una o dos cartas de recomendación y una carta describiendo trabajo actual y las razones por las que se desea participar de este curso.

El cierre de inscripción es el 4 de agosto de 2000, y los gastos de viaje y estadía de los alumnos serán cubiertos por los organizadores.

Para mayor información contactar al Dr. Alejandro Mentaberry: Fax: 4786-8578; e-mail: amenta@dna.uba.ar

1960-2000:

40 años de SADIO

Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa
Paneles «La Próxima Década»

Lunes 10/04/00, 18.00 hs., Salón Montevideo: «*Industria del Software. Perspectivas en la Argentina*», Ernesto Krawchik, Presidente de ORACLE de Argentina S.A.; Emilio López Gabeiras, Presidente de eTopware Labs S.A.; Jorge Mantovani, Coordinador Gral. de la Unidad Soc. de la Información, SeTCIP; Ricardo Rodríguez, Hewlett Packard de Argentina; Pablo Cosso, Caja de Valores; Ricardo Ferraro, Coordinador del Programa Conocimiento y Sociedad de la Vicepresidencia de la Nación.

Lunes 17/04/00, 18.00 hs., Salón Montevideo: «*Investigación en Informática hoy. ¿Qué hacer en Argentina?*», Pablo Jacovkis, Presidente del CONICET; Gustavo Rossi, LIFIA, Univ. Nac. de La Plata; Daniel Yankelevich, FCEyN, UBA y Pragma Consultores; Guillermo Simari, Universidad Nacional del Sur

Martes 25/04/00, 18.00 hs., Salón Dorado: «*Nuevas Tendencias Informáticas y Educación*», Peter

II Simposio de Educación Matemática

Se llevará a cabo en Chivilcoy, Provincia de Buenos Aires, Argentina, del 18 al 20 de mayo de 2000. Se tratará sobre: Formulación y resolución de problemas; Metodologías educativas en Ciencias Matemáticas; Didáctica matemática; Desarrollo de software educativo para matemática; Procesos de enseñanza-aprendizaje en Ciencias Matemáticas; Metodologías interactivas: aprendizaje cooperativo; Metodologías de educación a distancia en Ciencias Matemáticas; Modelos matemáticos cognitivos; etc.

Informes: E-mail: anibramirez@hotmail.com oisnardi@hotmail.com

Bollerslev, Presidente de IFIP; Horacio Reggini, Academia Nac. de Educación, Academia Nac. de Cs. Exactas; Herminia Azinian, UBA; María I. Marabotto, Directora Académica del FUNDEC; Marta Mena, UBA y Vicepresidenta para América Latina y el Caribe del ICDE

Miércoles 10/05/00, 18.00 hs., Salón Montevideo: «*¿Qué Profesionales necesita la Informática en Argentina?*», Jorge Aguirre, UBA y Univ. Nac. de Río Cuarto; Marcelo Campo, Univ. Nac. del Centro de la Prov. de Bs. As.; Naren Bali, Gerente de Sistemas, Techtel; Martha Alles, Consultora en Recursos Humanos; Dante Ramos, Techint S.A.

Los debates se llevarán a cabo en la Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Av. Julio A. Roca 575. Confirmar asistencia

SADIO: Uruguay 252, 2do. D, (1015) Buenos Aires. Tel: 4371-5755/ Fax: 4372-3950. <http://www.sadio.org.ar> postmaster@sadio.org.ar

La Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo -ASDI-, es un ente gubernamental dedicado al planeamiento y administración de los programas de cooperación de Suecia con los países de África, Asia y América Latina. La cooperación incluye la capacitación de personal en cursos breves y seminarios, con una duración de tres a ocho semanas, que cubren un variado número de campos técnicos y administrativos. El propósito de estos programas es incrementar la capacitación en las áreas gerenciales y técnicas en los países de cooperación y cubrir temas de importancia estratégica para el desarrollo económico y social. En especial se ha hecho hincapié en los campos en los que Suecia tiene una amplia experiencia para ofrecer. Los cursos se dictan en inglés, por lo tanto es indispensable tener buenos conocimientos de este idioma. (El candidato deberá rendir un examen ante un profesor designado por la Embajada). Todos los gastos correrán por cuenta del candidato. Algunas áreas de estudio son las siguientes:

Health Systems Development. Fecha de realización: 2 de octubre al 3 de noviembre de 2000. Cierre de inscripción: **1ro. de mayo de 2000**

Management of Urban Water Supply and Waste Systems. Fecha de realización: 4 de septiembre al 13 de octubre de 2000. Cierre de inscripción: **15 de Abril de 2000.**

Risk Management in Community Development Planning. Fecha de realización: 11 de septiembre al 20 de octubre de 2000. Cierre de inscripción: **1ro. de mayo de 2000.**

Telecommunication Management. Fecha de realización: 8 de agosto al 7 de septiembre de 2000. Cierre de inscripción: **5 de junio de 2000.**

Management of Electric Power Utilities. Fecha de realización: 8 de octubre al 16 de noviembre de 2000. Cierre de inscripción: **25 de julio de**

2000.

Requisitos: Los programas están dirigidos a personas de recursos medios/bajos de países en desarrollo. Ejecutivos que realicen tareas administrativas en sus respectivas empresas u organismos. Poseer título universitario relacionado al tema del curso. Ser presentado por una apropiada autoridad u organismo relacionado al programa solicitado. Muy buen manejo oral y escrito del idioma inglés. De no ser lengua nativa, se debe presentar un certificado oficial. Certificado médico que acredite buen estado de salud. Solicitar formulario de inscripción en la Embajada de Suecia: Dirección Postal: Embajada de Suecia, Casilla de Correo 3599, 1000 Buenos Aires. Tacuarí 147, piso 6, (1071) Buenos Aires, Tel. 4342-1422, Fax 4342-1697.

Calendario Científico del Abdus Salam International Centre For Theoretical Physics

- *Spring college on electronic structure approaches to the physics of materials:* **15 de mayo al 9 de junio.** E-mail: smr1223@ictp.trieste.it

- *Research workshop on graph theory and statistical physics:* **22 al 25 de mayo.** E-mail: smr1224@ictp.trieste.it

- *Summer colloquium on the physics of weather and climate: chemistry - climate interactions:* **29 de mayo al 16 de junio.** E-mail: smr1225@ictp.trieste.it

- *Conference on gravitational waves 2000:* **5 al 9 de junio.** E-mail: smr1226@ictp.trieste.it

- *Summer school in particle physics:* **12 de junio al 7 de julio.** E-mail: smr1227@ictp.trieste.it

- *Workshop on correlation effects in electronic structure calculations.* **12 al 23 de junio.** E-mail: smr1228@ictp.trieste.it

Informes: ICTP, Strada costiera, 11 34024 Trieste, Italia; tel. +39 040 2240111, fax +39 040 224163 E-mail: smr@ictp.trieste.it Internet: www.ictp.trieste.it

Genética de levaduras

8 al 26 de mayo de 2000

Temas teóricos: biología celular, molecular e ingeniería genética de *s. cerevisiae* y *s. pombe*. Biosíntesis de proteínas secretorias y control de calidad del plegamiento de glicoproteínas. Pared celular. regulación de la expresión génica. Uso de levaduras en biotecnología.

Temas prácticos: cultivo, medios de selección y sistemas de transformación. Disrupción génica (*knock-out*). Obtención de cepas por cruzamiento, esporulación y disección de tetradas. Complementación. Análisis de fenotipo.

Profesores: Armando Parodi, Markus Aebi (eth-zurich), Susana Silberstein, Olga Castro Miguel Galvagno (FCEyN-UBA), Guillermo Santa María.

Dedicación horaria: dedicación exclusiva. Evaluación: exposición de seminarios. Evaluación final para los alumnos de doctorado.

Informes e inscripción: hasta el **28 de abril.** Enviar CV y carta justificando interés en el curso a ocastro@inti.gov.ar o sslilber@inti.gov.ar

Curso de Posgrado

Reproducción, genética y clonación

Aspectos éticos

Susana E. Sommer, bióloga, autora de «De la cigüeña a la probeta» y de «Genética, clonación y bioética»

15 de mayo al 11 de julio

Martes de 10.00 a 12.00 hs., Facultad de Psicología, Hipólito Yrigoyen 3238.

Descuentos en el San Martín

Los integrantes de la FCEyN gozan del 50 % de descuento en el precio de las localidades para los días jueves y domingos en los siguientes espectáculos del Teatro San Martín. Este descuento se hará efectivo contra la presentación de cupones a retirar en la SAEyC

Teatro

- *Mein Kampf, Farsa*, Dir.: Jorge Lavelli. Con Alejandro Urdapilleta, Jorge Suárez, Villanueva Cosse, Cecilia Rossetto y elenco. Estreno: viernes 17, 20.30 hs. Miércoles a domingos, 20.30 hs. Sala Martín Coronado

- *Ifigenia en Aulide*, Dir.: Rubén Szuchmacher. Con Patricio Contreras, Mario Pasik y elenco. Estreno: miércoles 29, 21.00 hs. Miércoles a sábados, 21.00 hs.; domingo, 20.00 hs. Sala Casacuberta.

- *Oleanna*, Dir.: Hugo Urquijo. Con Gerardo Romano y Carolina Fal. Miércoles a sábados 21.00 hs.; domingos 20.00 hs. Sala Cunill Cabanellas

Danza

- *Un tranvía llamado deseo*, por el Ballet Contemporáneo del TSM. Coreog.: Mauricio Wainrot. Música: Béla Bartók. Martes 11 y 25, 21.00 hs. Sábados y domingos 17.00 hs. Sala Martín Coronado.

Interfase

El programa *La UBA y los Profesores* (dependiente de la Secretaría de Extensión Universitaria de la UBA) pondrá al aire el programa radial de divulgación científica *Interfase*, los martes a las 20.00 hs. por FM «La Tribu» en el 88.7 del dial.

Talleres

El Área de Cultura de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios informa que esta semana comienzan todos los talleres:

- *Aproximación a la Imagen*, a cargo de Jorge Benito. Los viernes, de 14.00 a 15.00 hs. En el salón Roberto Arlt.

- *Danza Contemporánea*, a cargo de Cecilia Sada. Los martes, de 16.00 a 17.30 hs. En el salón Roberto Arlt.

- *Escultura*, a cargo de Alejandra Palacio. Los viernes, de 20.00 a 22.00 hs. En el salón Roberto Arlt.

- *Guitarra*, a cargo de Alejandro Boschan. Los martes, de 20.00 a 22.00 hs. En el salón Roberto Arlt.

- *Guitarra Blues*, a cargo de Fernando Miranda. Los martes, de 18.00 a 20.00 hs. En el salón Roberto Arlt.

- *Folclores, danzas nativas*, a cargo de Sandra Paez y Patricio Ramirez Llorens. Principiantes: jueves, de 18.30 a 20.15 hs. Avanzados: jueves de 19.45 a 21.30 hs. En el salón Roberto Arlt.

- *Dibujo y Pintura*, a cargo de Paula Gotfraind. Los viernes de 16.00 a 18.00 hs. En el salón Roberto Arlt.

- *Rock and Roll*, a cargo de Justo Villapol. Los lunes, de 17.00 a 19.00 hs. Estudio 1, T. V. Educativa (subsuelo del pabellón 2).

- *Salsa y Merengue* a cargo de Andrea Tombari. Los lunes, de 16.00 a 18.00 hs. En el salón Roberto Arlt.

- *Tango*, a cargo de Patricia Lamberti, Lucas Di Lilio y José Garófalo. Los miércoles, de 17.30 a 19.30 y de 19.30 a 21.30 hs. En el salón Roberto Arlt.

- *Teatro*, a cargo de Germán Justo. Los lunes y jueves, de 19.00 a 21.00 hs. En el Estudio 1, T.V. Educativa (subsuelo del pabellón 2).

Los Recomendados del Cable

Por Jorge Benito

Miércoles 12

Xanadú, con Olivia Newton John (si en aquel entonces tenía como 50 ahora tiene como 80...). Por Film Zone.

Los gauchos judíos, de Juan José Jusid. Por Volver.

Jueves 13

Mortal Kombat, con Christopher Lambert. Por TNT.

Phenomena y Tinieblas, otras dos de Darío Argento. Por Cineplaneta.

Viernes 14

Annie Hall, dos extraños amantes, de Woody Allen. Por Film Zone.

Los chiflados de la marina, con Tim Curry de malo... Por Cinecanal.

Sábado 15

Pajarito Gómez, de Rodolfo Khun. Por Volver.

La pistola desnuda 33 y 1/3 el insulto final, con Leslie Nielsen. Por Space.

Domingo 16

Quebracho, de Riardo Wullicher. Por Volver.

Así es la vida, con Luis Sandrini. Por Volver.

Lunes 17

Terciopelo azul, de David Lynch. Por Cinecanal.

Las brujas de Eastwick, con Jack Nicholson. Por Space.

Martes 18

Yo también tengo fiaca, de Ricardo Talesnick. Por Volver.

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>".

