

Premian a Joos Heintz

"Polar Varieties, Real Equation Solving, and Data Structures: The Hypersurface Case", un artículo de Joos Heintz, profesor del Departamento de Matemática de nuestra Facultad, recibió el Premio del *Journal of Complexity* al mejor paper de esa especialidad publicado durante 1997.

Escrito junto con B. Bank, M. Giusti y G. M. Mbakop, el trabajo de Heintz compartió la distinción con R. DeVore and V. Temlyakov, autores de *Nonlinear Approximation in Finite Dimensional Spaces*.

De esta manera, cada uno de los autores recibirá tres mil dólares que serán entregados durante la conferencia de la Fundación de Matemática Computacional a realizarse en Oxford, en julio de 1999.

EN EL CONSEJO

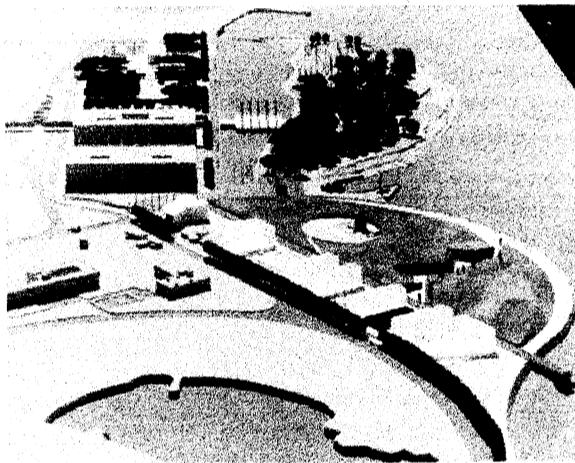
Remodelación de la costa

El decano de nuestra Facultad, Dr. Pablo Jacovkis, informó al Consejo Directivo el estado de la situación del acuerdo firmado por la FCEyN con la Facultad de Arquitectura que llamó a Concurso de Ideas para promover la realización de un parque en la zona costera de C.U.

Se explicó que se realizará un parque con espacio público para transitar en bicicleta y patines y que, en la zona donde actualmente se encuentran los escombros de la AMIA, se construirá un monumento en memoria de las víctimas de aquel

atentado y de los desaparecidos por la última dictadura militar.

El primer premio del concurso fue adjudicado al equipo de diseño formado por los arquitectos Baudizone-Lestard-varas y Becker-Ferraris.



Journal of
COMPLEXITY

ACADEMIC PRESS

BREVIARIO

Resumen diario de noticias de
Universidad, Ciencia y Técnica.
Infórmese al tel interno 371.

Concurso en Agronomía

Hasta el 26 de septiembre estará abierto el llamado a concurso para cubrir cargos en el Departamento de Producción Vegetal:

Cátedra de Cerealicultura (1 JTP, dedicación exclusiva)

Producción vegetal (1 JTP con dedicación exclusiva).

Informes: de 9.00 a 13.00 hs., Departamento de Concursos, Facultad de Agronomía, UBA, Av. San Martín 4453, Buenos Aires. Tel.: 524-8000. FAX: 522-1687/8395.

Índice

CoDeps *pág. 2*

Concurso de Becas. Breves del Consejo. DDHH: Detención de Pinochet *pág. 3*

Divulgación: NO-bel para la "molécula del año" *págs. 4 y 5*

Foro sobre Mujeres, ciencia y Tecnología. Los cursos de la AQA *pág. 6*

Departamentos: INQUIMAE, Computación y Ciencias Geológicas. Higiene y Seguridad *pág. 7*

Muestra de poesía *pág. 8*

Conferencias en Ingeniería

El Departamento de Hidráulica ha organizado conjuntamente con la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Alcalá de Henares un ciclo de conferencias y actividades que se desarrollarán del 26 al 30 de octubre, en la sede de Las Heras 2214, Capital.

El programa es el siguiente:

Conferencias:

Lunes 26: *Intrusión salina en zonas costeras.*

Martes 27: *Aspectos ambientales de las aguas subterráneas.*

Miércoles 29: *Ciencias Ambientales, experiencia española en la enseñanza de grado.*

Jornada de Análisis:

Jueves 30: *La Ingeniería Ambiental su enseñanza en nuestro País* (exclusivamente para docentes Universitarios). El disertante invitado es el Dr. Antonio Sastre Merlín, Decano de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España.

Estas jornadas están dentro del marco del convenio Intercampus de la Agencia Iberoamérica de Cooperación. La Facultad de la cual dicho visitante es Decano, es la primera de España (y de las primeras en Europa) dedicada a las Ciencias Ambientales.

Concurso en el CBC

Hasta el 13 de noviembre permanecerá abierta la inscripción para concursar cargos en el Ciclo Básico Común en las áreas *Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado, Introducción al Conocimiento Científico, Matemática, Biología*, entre otras.

Informes e inscripción: Departamento de Concursos del Ciclo Básico Común, P.B. del pabellón 3, de lunes a viernes, de 10.00 a 16.00 hs.

Cable Pág. 2

Taller sobre Propiedad industrial

El día 21 de octubre, de 16.00 a 18.00 hs. tendrá lugar un taller sobre **Propiedad industrial: marcas de certificación y medidas en fronteras**, que estará a cargo de la Dra. Edda Pognante, Directora del Departamento de Marcas del INPI.

El taller se desarrollará en la Sociedad Científica Argentina, Santa Fe 1145

Marca de certificación es aquella que debe utilizarse en productos sometidos a controles de calidad específicos. El artículo 5 - 3) del Protocolo de Armonización de Normas sobre Propiedad Intelectual en el Mercosur, en Materia de Marcas, Indicaciones de Procedencia y Denominaciones de Origen, determina que los estados partes podrán proveer protección para las marcas de certificación.

Las *prescripciones especiales relacionadas con las medidas en frontera* incluyen la suspensión del despacho de aduana por las autoridades aduaneras cuando, por ejemplo, existen motivos válidos para sospechar que se prepara la importación de mercaderías que supongan la infracción de los derechos de propiedad intelectual.

Temas que se tratarán: Reglamentación de las marcas de certificación; problemática de las medidas en frontera; acuerdos internacionales; MERCOSUR

Se invita también a participar en el encuentro de juristas que tendrá lugar el miércoles 4 de noviembre, de 16.00 a 21.00 hs., sobre el tema *Propiedad industrial e intelectual y el mejoramiento de la administración de justicia*, en el Colegio de

Expocátedra

Del 19 al 21 de octubre, en el Colegio Nacional de Buenos Aires, se realizarán las **jornadas sobre Desarrollos en Docencia Universitaria con Expocátedra**.

Informes e inscripción: e-mail: eli@iice.filo.uba.ar

Abogados de la Ciudad de Buenos Aires.

Aranceles: Socios, \$40; no socios, \$80.

Informes e inscripción: CEDIQUIFA, Tucumán 335, 7mo. "D", (1054) Buenos Aires. Tel./Fax: 312-0137/53. E-mail: cedi@cdqf.sld.ar

Se entregarán certificados de asistencia.



CoDeps

El Consejo Directivo convalidó los comicios celebrados en los Departamentos de *Ciencias Biológicas* y de *Química Inorgánica Analítica y Química Física*, para elegir representantes del claustro estudiantil, los cuales quedaron conformados de la siguiente manera:

Ciencias Biológicas

Titulares: Carla Arizio y Diego Weinberg.

Suplente: Guillermo Varela

Química Inorgánica Analítica y Química Física

Titulares: María Dolores Pérez y María Eugenia Escudero.

Suplente: Analía V. Joaquín.

CoDep Matemático

Resultado de las elecciones de Representantes de alumnos en el CoDep de Matemática:

Roberto Malagon	25 votos
Ignacio Pisso	17 votos
Sandra Martínez	13 votos
Fernando Díaz	9 votos
En blanco	1 voto
Anulados	-
Total de votantes	65

Concurso de Becas

* Hasta el 16 de noviembre estará abierto el llamado a concurso de postulantes para acceder a la beca A-1P o A-2 U, Servicio de Informática y Comunicaciones (Ref: SIC 1/98)

Se trata de becas de 1 año, eventualmente renovable, cuyo tema es *Desarrollo de aplicaciones para el WWW de la Comisión Nacional de Energía Atómica. Estudio de Internet Information Server, Index Server, SQL Server, Commerce Server.*

El lugar de trabajo será la Unidad Servicio Informática y Comunicaciones, Gerencia Centro Atómico Constituyentes, CNEA.

Para acceder a la beca tendrán prioridad los licenciados o ingenieros en Sistemas, pero se considerará también a los estudiantes avanzados, con el 60% de las materias de la carrera aprobadas, con un promedio de siete puntos. No se requiere experiencia laboral. Se deberá presentar Curriculum Vitae; los egresados deberán presentar fotocopia del diploma; los estudiantes, constancia de materias aprobadas.

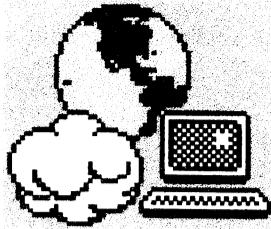
Informes: Lic. Clara Soteris, Unidad Servicio Informática y Comunicaciones, Gerencia, Centro Atómico Constituyentes, Comisión Nacional de Energía Atómica, Av. de los Constituyentes y Av. Gral. Paz, Villa Maipú, Pdo. San Martín, (1650) Provincia de Buenos Aires. Teléfonos: 754-7488/7342, de lunes a viernes de 9.00 a 13.00 hs.

E-mail: soteris@cnea.edu.ar

* Hasta el 20 de noviembre permanecerá abierto el llamado a concurso para acceder a las becas A-1M U.A. Instituto de Tecnología, *Maestría de Ciencia y Tecnología de Materiales.*

La duración de las becas es de 2 años y consiste en participar en el Ciclo de Estudios de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales, en la U. A. Instituto de Tecnología, Gerencia Centro Atómico Constituyentes, CNEA.

Para acceder a la beca se requiere



ser licenciado/a en Física o Química o ingeniero/a, con estudios finalizados con anterioridad al 31/03/99, acreditados mediante certificado analítico de estudios o declaración jurada de calificaciones obtenidas incluyendo aplazos (no más de tres); promedio mínimo de siete puntos; conocimiento de inglés; edad no mayor a 35 años, dedicación *full-time* a criterio de CNEA.

Los interesados deberán presentar su curriculum vitae completo adjuntando certificado analítico de estudios.

Informes: U.A. Instituto de Tecnología Gerencia Centro Atómico Constituyentes, Comisión Nacional de Energía Atómica, Av. de los Constituyentes y Av. Gral. Paz, Villa Maipú, Pdo. San Martín, (1650) Provincia de Buenos Aires. Teléfonos: 754-7279, Fax: 754-7404. E-mail: instec@cnea.edu.ar

BREVES DEL CONSEJO

Vigencia de los TP

El Consejo Directivo de esta Facultad resolvió acortar la vigencia de los trabajos prácticos de 8 a 5 cuatrimestres, a partir del primer cuatrimestre del ciclo lectivo de 1999.

La razón es que la duración actual de los trabajos prácticos tiende a extender innecesariamente las carreras de grado y que los programas de las asignaturas son actualizados continuamente.

Comisión curricular en Atmósfera

Han sido reemplazados los representantes estudiantiles que integran la comisión curricular de la carrera de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, la cual quedó conformada de la siguiente manera:

Titulares:

Paula Beatriz Martín y Eduardo Andrés Agosta.

Suplentes: Ximena Fernanda Calle y Carlos Alberto Nadale.

DDHH

Internautas por la paz y la libertad celebra la detención británica de Pinochet

La Asociación Internacional de Usuarios de Internet Internautas por la Paz y la Libertad celebra que el Gobierno británico haya accedido a la solicitud de los jueces españoles, Baltasar Garzón y Manuel García-Castellón, de retener al general Augusto Pinochet en el Reino Unido para ser interrogado por su presunta implicación en delitos de genocidio, terrorismo internacional, torturas y desaparición de personas.

El interrogatorio de Pinochet es esencial para la conclusión de los dos sumarios abiertos en la Audiencia Nacional y en los que existe una gran cantidad de pruebas contra él que pueden incriminarle.

La presencia del ex dictador chileno en el Reino Unido ha otorgado a las autoridades británicas una oportunidad única para cooperar en

la lucha contra la impunidad de gravísimas violaciones de los derechos humanos cometidas en Chile durante su mandato.

Asociación Internacional de
Usuarios de Internet
Internautas por la Paz y la
Libertad
Francisco Arias Solís
e-mail: aarias@arrakis.es
URL: <http://www.arrakis.es/~aarias>

Dónde está

Irene Yolanda Borda
Estudiante
Desapareció el 27 de
enero de 1977.

NO-bel para la "molécula del año"

"Por los descubrimientos relacionados con el óxido nítrico (NO) como una señal molecular en el sistema cardiovascular", el Instituto Karolinska de Estocolmo galardonó a los farmacólogos norteamericanos Robert Furchgott, Louis Ignarro y Ferid Murad con el Premio Nobel de Medicina.

No fue sorpresa entre los especialistas; los nombres de los premiados estaban entre los más firmes candidatos y viajarán en diciembre a Estocolmo donde recibirán la consagratoria medalla y 938.000 dólares a compartir. Si, en cambio, fue sorprendente la ausencia del hondureño Salvador Moncada, recientemente galardonado con Premio Príncipe de Asturias.

"En 1987, cuando trabajaba en el Wellcome Research Institute, de Londres, Moncada hizo demostraciones muy elegantes que identificaron el NO como el factor de relajación que Furchgott había develado siete años antes" declaró a la agencia EFE Santiago Lamas, del Centro de Investigaciones Bio-

lógicas (CSIC) y director del equipo que fue primero en establecer los mecanismos bioquímicos que comprobaron las tesis de los premiados.

"El óxido nítrico es un gas que transmite señales en el organismo", dice el documento del Instituto Karolinska de Estocolmo y explica: "La transmisión de señales mediante un gas producido por una célula, que penetra a través de las membranas de otras células regulando sus funciones, representa un principio completamente nuevo en la transmisión de señales de los sistemas biológicos".

Armando un rompecabezas

Durante los años ochenta se fueron aportando las piezas para armar el rompecabezas que permitió comprender una gran variedad de fenómenos cardiovasculares.

Furchgott, investigando los efec-

tos de medicamentos sobre los vasos sanguíneos, llegó a la conclusión de que la dilatación de los mismos se debía a la formación en el endotelio (la capa interna de los vasos) de un mediador químico que denominó factor de relajación. Sus hipótesis no fueron en principio muy bien recibidas por los especialistas y la revista Nature se negó en varias ocasiones a publicar los trabajos de Furchgott.

Desde la otra costa de los Estados Unidos, Ignarro identificó al NO como el factor de relajación señalado por Furchgott, resultado en el que consiguieron con Murad, que por entonces se encontraba estudiando los mecanismos de acción de la nitroglicerina y otros vasodilatadores pudiendo aislar al compuesto activo de los mismos. De este proceso participó también el hondureño Salvador Moncada quien caracterizó el proceso bioquímico que produce óxido nítrico en el organismo.

En el campo de la medicina, los trabajos de Furchgott, Ignarro y Murad, permitieron explicar una gran variedad de fenómenos además de aportar la clave de terapias para dolencias cardiovasculares. En las infecciones, los glóbulos blancos liberan NO, que ataca a los agentes



Robert Furchgott, de 82 años, del SUNY Health Science Center de Nueva York

La dinamita y el corazón de Alfred Nobel

(EL PAÍS, Madrid) El Nobel de ayer premia a una molécula que explica las virtudes cardiovasculares de la nitroglicerina. Y, además, este explosivo fue el que dio la gloria al fundador de los premios, Alfred Nobel, que amasó su fortuna como inventor de la dinamita (poco más que nitroglicerina absorbida en una matriz de diatomeas). Resulta, pues, doblemente paradójico que el propio Alfred Nobel rechazara hace un siglo el consejo de su médico de tomar pastillas de nitroglicerina para combatir su enfermedad cardíaca. «Es irónico», escribió Nobel a un

amigo, «que ahora me mande el médico comer nitroglicerina». Ha tenido que pasar casi un siglo para que se haga justicia con el explosivo... y con el médico.

En los años ochenta, fue una gran sorpresa que una molécula tan simple como el NO (nada más que un átomo de oxígeno y uno de nitrógeno) tuviera tanta importancia fisiológica. Pero en realidad, su pequeñez explica parte de sus propiedades: en cuanto el NO se produce en las células internas de las arterias, se difunde rapidísimamente hacia las capas musculares vecinas y las relaja, sin necesidad

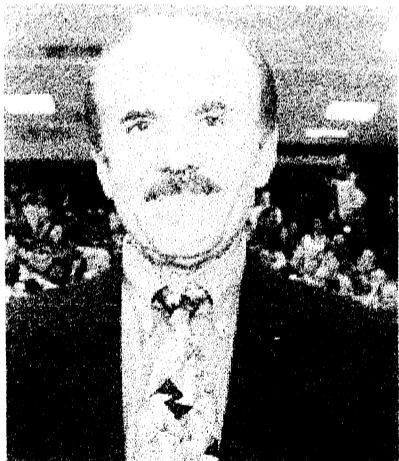


Ferid Murad, de 62 años, de la Universidad de Tejas, en Houston (EE UU)

invasores. Pero el gas, producido en enormes cantidades, dilata las arterias y cae la presión sanguínea hasta el punto de que el paciente puede perder el conocimiento. En estos casos, los inhibidores de la producción de NO pueden ser útiles en tratamientos.

Además, esta actividad agresiva de los glóbulos blancos entra en acción también para defender al organismo frente a tumores, y los científicos están investigando la posibilidad de utilizar el NO para detener su crecimiento.

En las unidades hospitalarias de cuidados intensivos, especialmente en pediatría, los pacientes son tra-



Louis Ignarro (57 años) investigador de la Universidad de California, en Los Ángeles

De la atmósfera a las arterias

(La Jornada-México) El óxido nítrico es un gas de estructura muy simple que se encuentra en la atmósfera y que interviene en complejas y múltiples acciones bioquímicas en el organismo humano. A través de estos mecanismos es responsable de efectos biológicos tan importantes como la dilatación de las arterias, la transmisión de los impulsos nerviosos o la lucha contra las infecciones.

En el sistema cardiovascular determina el tono de las arterias, es decir, el tamaño de su luz, y, consecuentemente, la cantidad de sangre que pasa a su través. El óxido nítrico se produce en la capa interna de las arterias por estímulos de sustancias que circulan en la sangre y por el propio estiramiento de la arteria en cada latido, el pulso. Una vez producido, este gas se transmite a la parte muscular de la arteria y la relaja, y, con ello, produce su dilatación. Furchgott, en 1980, no sabía lo que era y lo llamó factor relajante del endotelio. Posteriormente se descubrió que este factor era el óxido nítrico.

Las modificaciones en su cantidad ayudan a explicar enfermedades como la hipertensión arterial y las enfermedades coronarias. También sirve para saber cuáles son los mecanismos a través de los cuales actúan muchos medicamentos que reducen la tensión sanguínea y previenen las enfermedades coronarias. Uno de los fármacos

que ayudó a explicar su mecanismo fue la nitroglicerina, que se utiliza desde hace más de cien años como tratamiento para la angina de pecho.

Nervios e infecciones

Pero, además, en los últimos seis años se ha demostrado que el óxido nítrico es también un mediador en el sistema nervioso, al igual que lo es en las arterias. Ayuda a explicar fenómenos neurológicos y al tratamiento de enfermedades del sistema nervioso.

España se adelantó al reconocimiento de la importancia de esta sustancia concediendo hace pocos años el premio Príncipe de Asturias a Salvador Moncada, que fue uno de los que apuntó que el óxido nítrico era el factor relajante del endotelio descubierto por Furchgott.

Muchos de los fármacos que suministramos a los pacientes cardiovasculares actúan a través de este mediador o se administran porque en el organismo enfermo no produce óxido nítrico.

Es un premio Nobel esperado por la importancia que tiene, desde el punto de vista conceptual y explicativo de los fenómenos cardiovasculares. También porque desde entonces se han abierto más vías de investigación. Recientemente fue declarado molécula del año por la revista Science.

tados con NO, en caso de necesidad, para reducir la presión sanguínea peligrosamente alta. También en el capítulo de los diagnósticos ha entrado el óxido nítrico, ya que las infecciones, por ejemplo en pulmones y en intestinos, pueden descubrirse por la producción de NO.

Este hallazgo abrió un campo de investigación que ha desembocado en el desarrollo de terapias cardio-

vasculares, así como en la comprensión de mecanismos esenciales del sistema nervioso, las infecciones, el cáncer o la impotencia. En plena moda de la píldora Viagra, cómo no destacar que este medicamento contra la impotencia actúa precisamente como vasodilatador de las arterias del pene, aunque en el acta oficial del galardón se evitan mayores comentarios al respecto.

Los Recomendados del Cable

Por Jorge Benito

Miércoles 21

Mr. Arkadin, de Orson Welles. Por Films & Arts.

Acción mutante, de Alex de la Iglesia. Por I-Sat.

Jueves 22

Y la banda siguió tocando, (dedicada a los que dicen que no la dan nunca) con Richard Gere. Por Space.

Cigarros, de Wayne Wang. Por HBO.

El día de la bestia, de Alex de la Iglesia (¡Hostias! otra panzada de terror con este cabrón...). Por Cineplaneta.

Viernes 23

El gran salto, (prefiero el salto del armario) de los hermanos Cohen. Por Space.

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

Sábado 24

Muertos malditos II, (o *Noche alucinante* como le decimos en el barrio) de Sam Raimi. Por TNT.

Busco mi destino, con Jack Nicholson. Por I-Sat.

Martin (hache), de Aristarain. Por Volver.

Domingo 25

Repulsión, de Roman Polanski. Por Films & Arts.

Borges para millones, de Ricardo Wullicher. Por Volver.

Lunes 26

Sol ardiente, de Nikita Mijailkov. Por CV5.

El secreto de Roan Inish, de John Sayles. HBO.

Martes 27

Los pájaros, de Alfred Hitchcock. Por Space.

El retorno de los 7 magníficos, con Yul Brynner. Por Cinecanal.

Blade Runner, de Riddley Scott. Por Cinemax.

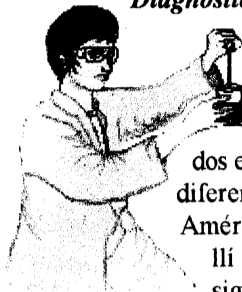
Cable Pág. 6

Foro Regional UNESCO

Mujeres, Ciencia y Tecnología

Los días 21, 22 y 23 de octubre se realizará en Bariloche el Foro Regional UNESCO "Mujeres, Ciencia y Tecnología en América Latina.

Diagnósticos y Estrategias".



Participarán del mismo destacados especialistas de diferentes países de América Latina. Allí se tratarán los siguientes temas:

- *Trayectos profesionales de las mujeres en el ámbito científico tecnológico.*

- *Educando a las mujeres para la ciencia y la tecnología: ¿es necesaria una nueva pedagogía?*

- *Mujeres y nuevas tecnologías de información y comunicación en un*

contexto globalizado.

- *Innovación tecnológica: ¿hacia donde? Puentes entre empresarias e investigadoras.*

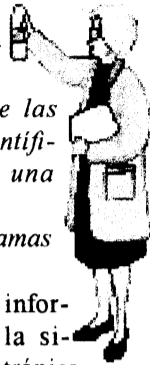
- *Descubrimientos y aplicaciones en Biotecnología: las fronteras éticas.*

- *Las mujeres ante las transformaciones científicas y tecnológicas: una óptica diferente.*

- *Políticas y programas de promoción.*

Para solicitar más información dirigirse a la siguiente dirección electrónica

foromujer@mail.agencia.secyt.gov.ar



Los cursos de la AQA

En la Asociación Química Argentina se llevarán a cabo los siguientes cursos:

Del 19 al 23 de octubre: *Espectrometría de absorción atómica*, a cargo del Dr. Luis García Vior. Horario: de 18.15 a 20.45 hs.

Del 19 al 22 de octubre: *Introducción en cromatografía líquida de alta performance*, a cargo de la Lic. Sara Abelaira, el Lic. Raúl Laba y el Dr. Oscar Quattrochi. Horario: de 17.30 a 20.30 hs.

Inscripción: en la sede de la Asociación Química Argentina, Sánchez de Bustamante 1749, Buenos Aires. Tel./FAX: 822-4886. E-mail: info@aqa.org.ar

Internet: <http://www.aqa.org.ar>

Tumores en el SNC

Del 19 de octubre al 16 de noviembre se dictará un curso de posgrado sobre *Bases Celulares y Moleculares del Desarrollo de Tumores en el SNC*, destinado a alumnos de doctorado y graduados en Ciencias Químicas, Biología, Bioquímica, Medicina y carreras afines.

Informes e inscripción: enviar C.V. y nota dirigida al Dr. Idoyaga, manifestando los motivos para realizar el curso, al Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Av. Patricia Argentinas 435, Buenos Aires. Tel.: 863-4011/19. FAX: 865-2246. E-mail: sguevara@mail.iib.uba.ar
Horario de atención: de lunes a viernes, de 10.00 a 16.00 hs.

Cursos en Veterinaria

Del 19 de octubre al 7 de diciembre se realizará un curso de posgrado en *Estadística y Diseño de Experimentos*.

Del 26 al 30 de octubre tendrá lugar el curso de posgrado en *Cultivo de Tejidos Celulares*.

Informes e inscripción: Secretaría de Posgrado e Investigación, Tel.: 524-8444/8418. FAX: 522-4825. E-mail: posgrado@fvvet.uba.ar

Química Troposférica

Del 9 al 13 de noviembre se dictará un curso y taller sobre *Química troposférica*

La comprensión de la problemática de la contaminación atmosférica requiere una aproximación a través de diferentes disciplinas y el desarrollo de un lenguaje común que permita el abordaje conjunto de los múltiples aspectos del tema. En esta oportunidad el INQUIMAE ha convocado a diversos especialistas con el objeto de abarcar algunos de estos aspectos y contribuir al intercambio de experiencias.

Las actividades estarán dirigidas a profesionales interesados en la comprensión de la problemática atmosférica desde la universidad, instituciones de investigación y organismos de desarrollo, a la empresa y la industria preocupadas por la situación ambiental y a las organizaciones oficiales y no gubernamentales con incumbencia en el tema.

El curso estará destinado a especialistas y a todos aquellos que, sin dedicarse específicamente, deseen introducirse en el tema a través de la comprensión de los fenómenos fisicoquímicos que tienen lugar en la atmósfera. El seguimiento del curso requiere una sólida formación en química y la comprensión del idioma inglés oral.

El taller será desarrollado en su mayor parte en castellano y estará destinado a una audiencia más amplia, interesada en los efectos de la contaminación del aire sobre la salud humana, en la legislación, el control y la tecnología de monitoreo de contaminantes y en la prevención o remediación de la contaminación atmosférica.

El curso estará organizado por el Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía (Argentina) y *Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit* (Alemania).

El curso sobre *Procesos Troposféricos* se dictará de 9:00 a 13.30 hs., en idioma inglés, y estará a cargo

del Prof. Dr. K.-H. Becker, el Dr. P. Wiesen y el Dr. M. Memmersheimer, de la Universidad de Wuppertal, Alemania.

El Taller Multidisciplinario se realizará a partir de las 15.00 hs., fundamentalmente en idioma castellano. Están previstas conferencias de especialistas y la exposición de posters sobre monitoreo de la contaminación atmosférica. Se buscará promover la interacción informal entre los participantes.

Agenda preliminar

Lunes 9/11: *Contaminación y salud*

Martes 10/11: *Controles y regulaciones*

Jueves 12/11: *Monitoreo de la contaminación*

Viernes 9/11: *Procesos de descontaminación*

Posters

Los representantes de organizaciones oficiales o privadas dedicadas al monitoreo y el control de la contaminación atmosférica podrán exponer trabajos en forma de poster sobre actividades realizadas en el tema. Los mismos serán expuestos durante toda la semana y discutidos en un panel especial. Los posters podrán tener 1,00 m de alto por 0,70 m de ancho. Los interesados deberán enviar un breve resumen indicando título, autores, institución y el detalle de las mediciones efectuadas.

Computación

Cursos de Extensión

El Departamento de Computación dictará, a partir del 24 de octubre, un curso sobre *Introducción a la Informática*, de 15 horas de duración, el cual se dictará los días sábados, de 9.00 a 12.00 hs.

También ofrece un curso sobre *INTERNET*, de 18 horas de dura-

ción, que se dictará los sábados, de 9.00 a 12.00 hs. Comienza el 24 de octubre. Se entrega material del curso y certificados.

Se prevé además el dictado de cursos de procesador de texto y planilla de cálculo.

Inscripción: hasta el 20 de octubre, de 14.00 a 19.00 hs.

Informes: Departamento de Computación, P.B. del Pabellón I. Tel./FAX: 576-3359.

E-mail: aida@dc.uba.ar



Ciencias Geológicas

Hidrogeología Ambiental

Del 1ro. al 15 de diciembre se dictará el IV Curso de Posgrado sobre *Hidrogeología Ambiental*, de 45 horas de duración, con evaluación final y certificado de aprobación

Profesor responsable: Dr. Miguel Auge, Cátedra de Hidrogeología, Depto. de Ciencias Geológicas.

Informes e Inscripción: Departamento de Ciencias Geológicas, telefax: 576-3329.

E-mail: auge@way.com.ar

Afluentes, efluentes y desechos

El 21 de octubre comienza un curso de *Tratamiento de afluentes, efluentes y desechos*, de 2 meses de duración, que se dictará los días lunes y miércoles de 18.00 a 22.00 hs.

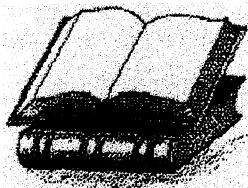
El curso estará coordinado por el Ing. Luis E. Higa.

Inf. e insc.: Carrera de Especialización en Higiene y Seguridad, Pab. II, Planta Baja. Tel: 576-3324, de lunes a viernes de 17.00 a 19.00 hs. E-mail: nancya@qb.fcen.uba.ar majo@qb.fcen.uba.ar

Picadita cultural

* *Gráfica española actual.* El lenguaje visual de la España de fin de siglo. Los trabajos de cuatro prestigiosos diseñadores españoles conforman la muestra de Artes Visuales del mes. En el ICI, Instituto de Cooperación Iberoamericana, Florida 943, CP(1005), Buenos Aires. Tel: 312-3214/5850, Fax: (54-1) 313-2432.

URL: <http://www.icibaires.org.ar>; e-mail: info@icibaires.org.ar. Todas las actividades son de entrada libre y gratuita.



* *Miguel Ángel Vidal: El Espíritu de la luz.* Vidal en los 90. En el CCR, Centro Cultural Recoleta, Sala C y C bis, Junin 1930, CP(1113), Buenos Aires. Tel: 803-1041/9799. Horarios: Martes a viernes de 14.00 a 21.00 hs., sábados y domingos de 10.00 a 21.00 hs. Entrada libre y gratuita. Hasta el 25 de octubre.

Cultura

Iberoamericana

Del 24 al 30 de octubre se realizará en Holguín, Cuba, la **VI Fiesta de la Cultura Iberoamericana.**

Informes: Casa de Iberoamérica, Arias 161, Holguín, (80100) Cuba.

Muestra de poesía



Inauguración:

Jueves 22, 19.00 hs.

En el patio central del pabellón 2.

Org.: Cultura, SAEyC

Los cursos de Rosario

Técnicas especiales, a cargo del Dr. Oscar de Sanctis. Del 27 de octubre al 23 de diciembre. Destinado a profesionales y técnicos relacionados con la ciencia y la tecnología de materiales; doctores, maestros, ingenieros y licenciados en física, química, metalúrgica, mineralogía; ingenieros mecánicos, eléctricos, electrónicos y civiles.

Epistemología, a cargo del Lic. Juan Pedro Lewis. Del 27 de octubre al 26 de noviembre.

Informes e inscripción: Escuela de Posgrado y Educación Continua, Av. Pellegrini 250, P.B., (2000) Rosario. Telefax: (041) 802655. FAX: (041) 802654. Horario de atención: de lunes a viernes, de 9.00 a 13.00 y de 17.00 a 20.00 hs. E-mail: posgrado@fceia.unr.edu.ar Web: <http://posgradofceia.unr.edu.ar>

Lo que vendrá

Miércoles 21

21.00 hs. TEATRO *Rápido nocturno, aire de foxtrot*, dir. por Laura Yusem. En la Sala Casacuberta del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires.

Jueves 22

20.00 hs. TEATRO-DANZA *La suerte humana*, coreogr. de Mabel Dai Chee Chang. En el Goethe, Corrientes 319.

Viernes 23

19.00 hs. CONFERENCIA *Regulación. Funcionamiento de los diferentes mercados y economía de regulación*, por Héctor Pistonesi, investigador de IDEE dentro de la Fundación Bariloche. En el aula 306 de la Facultad de Ingeniería, 3er. piso, Las Heras 2214.

Sábado 24

16.00 hs. MUESTRA *de cactus y crasas* del círculo de coleccionistas, en el Centro Okinawense, Av. San Juan 2651 (hasta las 18.30) Continúa el domingo de 10 a 20hs.

Martes 27

21.00 hs. MÚSICA *Música vocal coral contemporánea*, por el Grupo Vocal de Difusión. En la Sala Casacuberta del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires. Platea: \$8.

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 Giraudó y Patricia Olivella. Fotografía: Juan Pablo Vittori. 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 576-3337 o 576-3300 al 09 internos 371 y 464, FAX 576-3351. E-mail: cable@de.fcen.uba.ar Se dispone de un buzón para recibir mensajes ubicado junto a la puerta del aula 12 del Pabellón II.

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>".

