

Finalizaron los comicios en el Claustro de Graduados para ubicar a sus representantes en el Consejo Directivo.

Los números de los graduados

El sábado 22 culminaron las elecciones en el Claustro de los Graduados. El recuento arrojó los siguientes datos:

Listas	Votos	Porcentajes	Consejeros
LISTA 9 - Renovación	218	32,53 %	3
LISTA 3 - Opción	210	31,34 %	1
LISTA 1 - Participación	135	20,15 %	-
LISTA 5 - Convocatoria	96	14,33 %	-
En Blanco	11	1,64 %	-
TOTAL	670		

CONSEJEROS ELECTOS

Titulares

Jorge Bruno (Renovación)
Guillermo Mattei (Renovación)
Juan Santos (Renovación)
Alberto Ghini (Opción)

Suplentes

Alberto Caselli (Renovación)
Esteban Hasson (Renovación)
Fabiana Krongold (Renovación)
Dante Paz (Opción)

Índice

Los números de los graduados
pág. 1

Prórroga de las becas de perfeccionamiento. Bolsa de trabajo
pág. 2

Internet. Breves del Consejo. La Empresa, el Medio Ambiente y los Medios
pág. 3

Edificios Marplatenses, ¿Castillos de Arena?
pág. 4

En el Consejo: Lista Opción. Primera Tesis de Doctorado en Computación
pág. 5

Primera Conferencia sobre Ecotoxicología de Plaguicidas y Seguridad Ambiental para el Mercosur
pág. 6

Departamentos: Visita del Dr. Brian Hayden
pág. 7

Cursos de Extensión en Computación
pág. 8

Reconocimiento

Dr. Fernández Prini

El Dr. Roberto Fernández Prini, profesor del Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, y Director del INQUIMAE recibirá el *Premio Dr. Hans J. Schumacher* de la Asociación Química Argentina el lunes 24 de noviembre de 1997 en la Sede de la AQA, Sánchez de Bustamante 1749, aula Sordelli a las 18 hs.

Este es un importante reconocimiento a la trayectoria de Fernández Prini por su amplia y larga tarea de investigación en Físicoquímica.



Departamento de Física Juan José Giambiagi

Coloquios

(Charla, café & galletitas)



"Hacia un mundo libre de armas nucleares"

Por Dr. Luis Másperi (Centro Atómico Bariloche, CNEA)

Jueves 27 de noviembre,
14.00hs.

Aula Pedro Federman, Pab I,
1er. piso (a metros del laboratorio de Física I).

Los recomendados del Cable

Por Jorge Benito

Martes 25

Pájaros bobos, con el Gordo y el Flaco. Por CV5.

Mouline Rouge, con José Ferrer. Por Space.

El joven Frankenstein, de Mel Brooks. Por Fox.

Miércoles 25

Bolas de Fuego, sobre la vida de Jerry Lee Lewis. Por Cinemax.

El amante (de la China del Norte) (a pedido de la Lista Unidad), de J. J. Anaud. Por Space.

Jueves 26

Reina Cristina, con Greta Garbo. Por CV5.

Juan Lamgalia y Sra., con Pepe Soriano. Por Volver.

Viernes 28

Furia, de Fritz Lang (se escapó de Hitler y llegó a USA justo para McCarty). Por Space.

Un difícil despertar, (La historia de un hippie que se duerme en su época y se despierta en ésta) con Cheeh Marin. Por CV30.

Nunca hables con extraños (la película es mala, la actuación de Banderas es mala, pero qué buena que está Rebeca De Mornay). Por HBO.

Sábado 29

Rancho Notorius, de Fritz Lang. Por TNT.

Generación X, con Winona Ryder. Por Cinecanal.

Domingo 30

The Lodger, de Hitchcock. Por Films & Arts.

La corte de Farón, con Ana Belén. Por Space.

Nota para mis lectoras feministas: en Gems están pasando biografías de mujeres famosas que son muy recomendables para el público en general. Eso sí, en el horario cultural de las 3 de la mañana.

Cable Pág. 2

Premio Esade multimedia 1997

La Fundación Esade convoca al Premio Esade multimedia 1997. La solicitud puede pedirse en Av. Pedralbres 60-62, 08034, Barcelona, España. El plazo vence el 31/12/97. Dotación: 500.000 PTA (categoría online); 250.000 PTA (categoría offline).

El objetivo es premiar anualmente la mejor iniciativa empresarial o institucional de creación, difusión y mantenimiento de productos o servicios de información electrónica, en cualquier formato (CDROM, DVD, WWW, ONLINE, etc.) de utilidad demostrada para empresas y/o estudiantes de empresariales, económicas y derecho de la empresa, en cualquiera de las lenguas del Estado español.

Requisitos: los productos o servicios deberán aportar soluciones concretas a las necesidades de información de los profesionales de la empresa, generales o sectoriales, y/o de los estudiantes universitarios, en especial de las áreas de empresariales, economi-

cas o derecho de la empresa. Se admiten productos y servicios en las modalidades pull o push. Hay que demostrar que estos productos o servicios han estado en funcionamiento durante los tres meses anteriores a la presentación de la candidatura y pueden haber sido premiados en otros concursos de ámbito nacional o internacional. La presentación de la candidatura se hará completando el formulario disponible en la página web <http://dsil.esade.es/premio/>

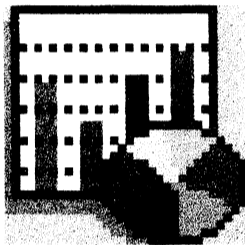
Se pueden presentar los productos o servicios de información, creados por empresas, instituciones u organismos de cualquier parte del mundo. La presentación de las candidaturas la pueden hacer los responsables del servicio o producto.

Información electrónica:

<http://www.guiame.net>

<http://midas.fcr.es>

Para obtener esta beca el candidato debe tener la aceptación o invitación en el centro convocante o afiliado para la realización de la actividad programada.



Prórroga de las becas de perfeccionamiento

Ante las inquietudes planteadas por los becarios de perfeccionamiento respecto de la suspensión transitoria de incorporaciones al Fondo de Incorporación a la Docencia y la Investigación, el Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires ha resuelto en su reunión del miércoles 12 de noviembre de 1997 prorrogar las becas de perfeccionamiento de los aspirantes a ingresar al Fondo, hasta el 31 de marzo de 1998, a propuesta de la Secretaría de Ciencia y Técnica. Esta no es una solución definitiva al problema, pero permite mantener en el sistema a nuestros becarios hasta tanto se arbitren las medidas necesarias para financiar el Fondo de Incorporación

a la Docencia y la Investigación en el presupuesto de 1998.

Bolsa de trabajo

Se busca persona con formación en **Matemática, Física y Análisis de Sistemas**.

La vacante que se ofrece es de operador cambiario-financiero y Cálculo de Análisis de Riesgo.

Enviar antecedentes y pretensiones de ingresos a:

Selectora de Personal
Casilla de Correo No. 21
Correo Argentino - Suc. 61.

INTERNET

La Nueva INTERNET de la NASA

La agencia norteamericana del espacio, una de las máximas impulsoras del desarrollo inicial de INTERNET junto con las universidades estadounidenses, ya no tiene bastante con las actuales prestaciones de la red. La cantidad de información que sus futuros satélites y sondas interplanetarias van a enviar a la Tierra es tan grande que su transmisión a los centros de investigación y al resto de la comunidad científica va a convertirse en un auténtico problema. Por eso, la NASA quiere invertir grandes sumas de dinero en la creación de la NGI (Next-Generation Internet). No se trata de una iniciativa exclusiva de esta agencia: otras participarán también, con un presupuesto total aproximado durante 3 o cuatro años, quizá más, de unos 300 millones de dólares. El objetivo último es lograr una nueva red cuya velocidad sea un millar de veces superior a la actual. El proceso para su creación no diferirá mucho del empleado en la INTERNET original.

En primer lugar se unirán en una red independiente un centenar de universidades e instituciones a una velocidad 100 veces superior a la presente. Después, se hará lo propio con una decena de centros que experimentarán con velocidades de 1 gigabit por segundo. Ambos experimentos quedarán interconectados entre sí y validarán la tecnología necesaria para hacer realidad el sistema a gran escala. Se utilizarán extensiones de fibra óptica y el satélite experimental en banda Ka ACTS.

La NGI surge de la necesidad de enviar grandes volúmenes de información en poco tiempo, aunque sea en momentos precisos. Por ejemplo, sesiones de telemedicina, realidad virtual, simulación numérica, etc. La actual Internet, con sus múltiples cuellos de botella, imposibilita esto, a pesar de las mejoras que se realizarán en el futuro.

Según la NASA, diseñar un sis-

tema de comunicaciones de esta naturaleza, dimensionado correctamente y con verdadera capacidad de crecimiento, es el próximo reto de la tecnología americana. Si las experiencias tienen éxito, es probable que la metodología se traslade al resto de usuarios, aunque en esencia, podría convertirse en una INTERNET paralela a la actual. (Fuente: Noticias del espacio, <http://www.amazings.com/notesp>)

Breves del Consejo

A partir del 27 de octubre de este año quedó constituida la **Comisión Curricular** perteneciente a la Carrera de Licenciatura en **Ciencias Geológicas**.

La misma está integrada por:

Profesores regulares o extraordinarios:

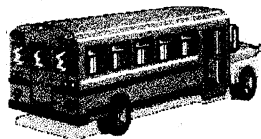
Titulares: Dr. Ramos, Víctor Alberto; Dr. Codignotto, Jorge Osvaldo; Dr. Limarino, Carlos Oscar; Dra. Muti, Diana Irene.

Suplentes: Dra. Vattuone, María Elena; Dr. Scassso, Roberto Adrián; Dra. Aguirre Urreta, María Beatriz; Dr. Koukharsky, Magdalena María Luisa.

La Empresa, el Medio Ambiente y los Medios

La Universidad Argentina de la Empresa realizará un seminario sobre *La Empresa, el Medio Ambiente y los Medios de Comunicación*.

El mismo tendrá lugar el próximo jueves 27 de noviembre a las 9.00 hs. y se desarrollará en tres mesas redondas; en la primera de ellas se presentará *El Análisis Económico y los temas de Medioambiente en la Argentina*, por el Instituto de Economía de UADE, que dirige el Dr. Omar Chisari; en la segunda, se



tratará el *Impacto Ambiental e Impacto en los*

EDUCYT

La última edición de Educyt, semanario de noticias de Educación, Universidad, Ciencia y Técnica, contiene

"Los docentes están hartos de esta política educativa", reportaje a Adriana Puiggrós / Impuesto universitario en la Pcia. de Buenos Aires / Congreso "Mujeres, Ciencia y Tecnología"

Suscribase a: educyt@de.fcen.uba.ar

Docentes auxiliares graduados:

Titulares: Dra. Tofalo, Ofelia Rita de las Mercedes; Lic. Tourn, Selvia Mabel.

Suplentes: Dr. Palma, Ricardo Manuel; Lic. Caselli, Alberto Tomás.

Egresados:

Titulares: Dra. Risso, Corina María Ana; Dr. Cortes, José María.

Suplentes:

Dra. Rubinstein, Nora Alicia; Dra. Orgeira, María Julia.

Alumnos:

Titulares: Litvak, Vanesa Dafne; Marino, Juliana.

Suplentes: Leal, Pablo Rodrigo; Rivara, Anabella Andrea.

Medios; en la tercera el tema será *Servicios Públicos y Medio Ambiente*.

El Seminario tendrá lugar en el Salón Auditorio de la UADE, Lima 717, 2do. subsuelo, Buenos Aires.

La inscripción es gratuita y se realiza llamando a los teléfonos 379-5552/3/7, Dirección de Relaciones Internacionales y Prensa de la UADE, Chile 1142, 2do. piso, Buenos Aires.

Dónde está

Federico Ludden

Graduado.

Desapareció el 30 de noviembre de 1976.

Edificios marplatenses, ¿Castillos de arena?

(Por Raúl Fernández, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata). Seguramente son muchos los que piensan que Mar del Plata fue particularmente agraciada por la naturaleza. Sin embargo, si lo pudieran hacer, los edificios no opinarían igual que los veraneantes. **Las condiciones ambientales importantes provocan serios problemas de corrosión en las estructuras de hormigón armado. Esto ocasiona deterioros prematuros en los edificios y compromete la seguridad de las personas.**

Los edificios en altura de nuestra ciudad tienen una antigüedad promedio de aproximadamente 30 años. Una gran cantidad de ellos han comenzado a mostrar **patologías riesgosas**, siendo numerosos los casos de desprendimiento de materiales u otras manifestaciones. No sólo las condiciones ambientales son las culpables, también influyen los defectos en la construcción o el diseño, las malas condiciones de uso y la falta de mantenimiento. Más allá de las causas, **es la corrosión de las armaduras del hormigón el factor desencadenante de la mayoría de las patologías señaladas.**

Muchos organismos manifestaron su preocupación al respecto: la Municipalidad, las diversas Cámaras, Centros y Colegios de profesionales y de empresarios relacionados con la construcción y, por supuesto, los consorcios de propietarios. También la Facultad de Ingeniería de la Universidad local encaró el tema.

El Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Maie-

riales (INTEMA) de la Facultad de Ingeniería, fue creado por un convenio entre la UNMdP y el CONICET hace 15 años. Uno de los seis grupos de investigación que lo integran es la División Corrosión, un grupo multidisciplinario de **ingenieros, biólogos, doctores en química, en bioquímica y en ciencia de materiales**, dirigido por la Dra Susana Rosso de Sánchez. Este grupo realizó importantes trabajos de investigación aplicada a temas relacionados con **la corrosión: estructuras sumergidas y enterradas, metálicas y de hormigón armado, sistemas de refrigeración y predicción de vida residual**, entre otros.

Por otro lado, también mantiene un excelente nivel en investigación básica, prueba de ello son los convenios que mantiene con el *British Council* y la Universidad de las Islas Canarias.

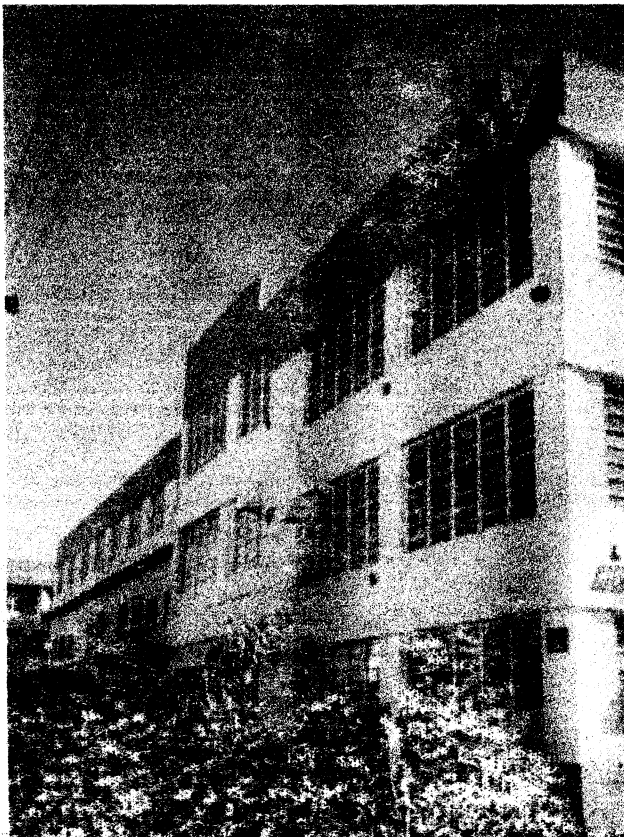
Preocupados por la corrosión del hormigón, dos personas realizaron

estudios sobre el tema en el exterior. Actualmente, el grupo cuenta tanto con los recursos humanos como con el equipamiento necesario para realizar asesoramientos y diagnósticos sobre problemas de corrosión en estructuras de hormigón armado.

Llevaron trabajando poco más de un año, efectuando relevamientos en edificios que presentan este tipo de problemas. El objetivo principal es la preservación, tanto de las condiciones de seguridad como de la integridad estética y estructural del edificio. Según expresaron los profesionales, su trabajo se asemeja a una consulta médica: "En la mayoría de los casos los relevamientos tienen dos finalidades: establecer un diagnóstico y definir un tratamiento. Primero se determina el grado de deterioro que presenta la estructura de hormigón armado afectada por la corrosión de los refuerzos. Se realiza una inspección detallada en el edificio, con una **serie de mediciones: potencial electroquímico de corrosión, reducción de sección de los refuerzos, contenido de iones cloruro en el hormigón, profundidad de carbonatación**, etc.

Los resultados permiten establecer con precisión el estado de deterioro del edificio y determinar cuáles deberán ser las medidas correctivas más apropiadas para remediar el problema. Luego, se especifican las medidas correctivas que asegurarán una solución efectiva y duradera de los problemas de corrosión en las armaduras. Para ello se detallan en un informe técnico las distintas etapas a seguir en el esquema de reparación a implementar, incluyendo técnicas modernas de protección contra la corrosión.

Parecería que, además de preocuparnos por nuestra salud, ha llegado la hora de hacerlo también por la de nuestros edificios. En caso de enfrentarse con alguna "patología" grave, es bueno recordar los consejos de los especialistas.



Lista Opción

La proximidad de las elecciones de claustro, que en esta ocasión definirá el nombre del próximo decano, intensifica las discusiones sobre el futuro de nuestra Facultad.

El Cable semanal reitera a las agrupaciones el ofrecimiento de este espacio como un canal más para el debate.

Programa de acción universitaria

1) Reforma curricular. Debe implementarse una modulación de las carreras que haga posible mantener el buen nivel de nuestros graduados y de los grupos de investigación, pero permita la obtención de diplomas más cortos con salida laboral.

Es conveniente consultar a los graduados externos (que trabajan fuera de la Facultad) para la creación de maestrías y carreras cortas, así como promover la cooperación de los distintos Departamentos de la FCEyN a fin de revisar y rediseñar los planes de estudio existentes. Se debería aprovechar esta oportunidad para abrir la Facultad hacia el resto de la UBA y de la sociedad. Resulta imprescindible fomentar el intercambio con las otras facultades de la UBA (eventualmente mediante la creación de posgrados conjuntos, y cargos con dedicación exclusiva compartidos entre dos unidades académicas de la UBA) para mejorar el panorama laboral de nuestros graduados.

2) Proveer los medios para que la Secretaría de Extensión cumpla realmente sus objetivos, no solo en la comunicación permanente con los graduados que trabajan fuera de la Facultad, sino también en la promoción activa de las carreras y actividades de la FCEyN. Consideramos que es deber de la facultad ocuparse de las posibilidades laborales de sus graduados, para ello dicha secretaria debería mantener un fluido contacto con el ámbito empresarial y todo tipo de organizaciones en las cuales los graduados de esta facultad puedan insertarse profesionalmente.

3) Defensa de nuestras incumben-

cias. Creemos que la Facultad debe desarrollar una política más agresiva en defensa de sus graduados. Debería impulsarse en el ámbito de la UBA que el diploma habilitante para enseñar ciencias básicas en la Universidad sea de Licenciado o título universitario equivalente.

Habría además que iniciar gestiones ante otros organismos: Universidades Nacionales, Conicet, Inta, Inti, etc. para garantizar la debida publicidad y transparencia en los llamados a concurso y contrataciones de personal.

Estimular la conexión y el intercambio de información entre la Facultad y los colegios de graduados.

4) Perfil de auxiliares. La falta de posibilidades laborales de nuestros graduados hace que nuestros doctores se eternicen en cargos de auxiliares docentes sin encontrar posibilidades de alcanzar una situación profesional a la que razonablemente podrían aspirar. Esto tiene como consecuencia una disminución en la oferta de cargos para quienes desean iniciarse en la investigación, y una considerable deserción a nivel de estudiantes de doctorado.

Creemos que el remedio a esta situación no pasa por tomar medidas autoritarias y de discutible legitimidad para producir las necesarias "vacantes" para los tesisistas, sino generando (y en forma urgente) cambios de fondo a la actual situación.

Recordemos que quienes hoy podrían considerarse beneficiados con la medida, se encontrarán dentro de 5 o 6 años entre los perjudicados por la misma, de no mediar una política de la Facultad que permita una apertura hacia el resto del sistema universitario, y hacia el sistema productivo en general.

5) Condiciones de trabajo. Creemos que es responsabilidad de toda la comunidad y en particular del CD crear un ambiente de trabajo apropiado en la Facultad:

- garantizando condiciones razonables de seguridad e higiene para quienes aquí trabajan.

- asegurando una evaluación equitativa, a la hora de concursos y selecciones, que tenga en cuenta el desempeño de los candidatos en todos los aspectos de la vida académica: investigación, docencia y extensión.

- empleando al máximo la infraestructura administrativa de la Facultad para minimizar los inconvenientes que produce el pedido reiterado de informes, evaluaciones, liquidaciones de subsidios, solicitud de los mismos, etc. Abogando a la vez ante la Universidad, el CONICET y otras instituciones promotoras de actividades científico-tecnológicas por una reducción de las actividades burocráticas que se exigen a los investigadores. Debe implementarse además una oficina (eventualmente dependiente de la Secretaría de Extensión) que brinde asesoramiento técnico a los grupos de investigación a la hora de realizar convenios y proyectos.

- exigiendo que las acciones de gobierno sean transparentes y predecibles.

Primera Tesis de Doctorado en Computación

El Departamento de Computación invita a la defensa de la primera tesis de doctorado en Ciencias de la Computación de la UBA

El miércoles 26 de noviembre a las 17.30 hs., en el aula 3 del pab. I, la Lic. Martina Marre hará la defensa de la primera tesis de doctorado en Ciencias de la Computación de nuestra Facultad. (segunda presentada en el país).

El título de la tesis es "Estimación y reducción del costo de aplicar criterios de cubrimiento en *testing*", cuya directora fue la Profesora Antonia Bertolino del CNR, Italia.

I Conferencia sobre Ecotoxicología de Plaguicidas y Seguridad Ambiental para el Mercosur

El Departamento de Química Biológica de esta Facultad e ILSI - Argentina (*International Life Science Institute*) organizan la **Primera Conferencia sobre Ecotoxicología de Plaguicidas y Seguridad Ambiental para el Mercosur**.

A la luz de las experiencias derivadas del Mercosur, de los efectos sobre las economías de los países participantes, así como las repercusiones en el resto de las áreas de América Latina, la *Primera Conferencia sobre Ecotoxicología de Plaguicidas y Seguridad Ambiental para el Mercosur* proveerá una oportunidad para obtener información nueva y actualizada sobre aspectos importantes del uso de pesticidas en las estrategias ecológicas, políticas de seguridad en los procesamientos industriales, nuevas tecnologías en remediación y biorremediación, legislación y comercio internacional de mercaderías y alimentos.

Los mejoramientos científicos y tecnológicos, las nuevas tendencias ecológicas de la mercadotecnia, así como los problemas derivados del uso inapropiado de las sustancias químicas en el ambiente dentro del Mercosur serán desarrolladas en un foro para Agencias Regulatorias, Funcionarios de la Salud Pública, Industria, Academia, Organizaciones No-Gubernamentales (ONG), Funcionarios de los Medios de Comunicación, Funcionarios de Relaciones Internacionales, Compañías de Remediación y Disposición de Residuos Peligrosos, Laboratorios Contratables de Ensayos Toxicológicos y Ecotoxicológicos, para interactuar y promover criterios positivos en pos de una mejor y segura comercialización de mercaderías y alimentos en la región y aun más allá, en el largo plazo.

Como invitados especiales participan y dirigen el evento el Profesor **Dr. John E. Casida**, Director del

Environmental Chemistry and Toxicology Laboratory de la Universidad de California, Berkeley, Estados Unidos- y el Profesor **Dr. Norberto Palleroni**, Profesor de Microbiología de la *New York University-Medical Center and Center for Agricultural Molecular Biology-Rutgers University*, NB, NJ, Estados Unidos.

Objetivos

Los objetivos del curso "Mejor Conocimiento para un Mejor Comercio", son:

1) Analizar el estado actual de la agroindustria, la seguridad ambiental y la calidad de los alimentos en la región.

2) Promover la armonización en lo que hace a las políticas del control de plagas, el monitoreo del impacto ambiental, las estrategias de remediación y biorremediación am-



biental, seguridad en los alimentos, regulaciones sobre calidad, procesamientos y comercio en la región.

3) Proveer un foro de discusión de las propuestas científicas y tecnológicas para el mejoramiento de las mercaderías, de los procesos industriales y la calidad ambiental en la región.

4) Acelerar la comunicación entre los sectores académico/científico, industrial, las Agencias Regulatorias Nacionales y las ONG (Organizaciones No Gubernamentales), con el objeto de provocar decisiones concernientes a la calidad alimentaria y ambiental en la región.

Invitados Especiales

Participarán como invitados especiales **John Edward Casida**, Born in Phoenix-Arizona, Estados Uni-

dos; Profesor de Entomología; Director de el *Environmental Chemistry & Toxicology Laboratory*, *University of California, Berkeley*; *Principal Investigator in University of California-Berkeley*; *Principal Investigator in National Institute of Health Program Projec*; *Bachelor in Science*; *Master in Science Ph. D. in Entomology & Biochemistry*, *Univ. of Wisconsin*.

Norberto Palleroni: Ingeniero Agrónomo en la Universidad de Buenos Aires (graduado con medalla de oro). Fue Jefe de Trabajos Prácticos de Microbiología en la UBA; Profesor Titular de Microbiología y de Química Biológica en la Universidad de Cuyo, Mendoza; *Research Associate* en la Universidad de California, Berkeley; *Senior Research Fellow* del Departamento de Microbiología de Hoffmann, La Roche, Estados Unidos; Profesor Adjunto de Microbiología, *New York University, Medical Center* (desde el año 1987 hasta el presente); *Research Professor*, *Center for Agricultural Molecular Biology-Rutgers University, New Brunswick, New Jersey* (desde el año 1992 hasta el presente). Varias distinciones entre las que se cuentan: tres becas sucesivas Guggenheim para trabajar en Bioquímica de *Pseudomonas* en la Universidad de California-Berkeley; Becas del *Rotary International* y del CONICET, Argentina; Títulos de Doctor *Honoris Causa* de las Universidades de Cuyo y de Buenos Aires; Miembro de la Academia de Ciencias Exactas y Naturales de la Argentina; Medalla Bergey 1995; Miembro de la Academia Norteamericana de Microbiología; Experto reconocido en la taxonomía, filogenia y bioquímica de bacterias Gram negativas, especialmente las del género *Pseudomonas*. Autor de más de 150 trabajos científicos entre los que se cuentan contribuciones relevantes que sientan las bases de la taxonomía de *Pseudomonas* y demuestran por primera vez el valor de estudios sobre el ácido ribonucleico ribosomal como base de la filogenia bacteriana.

Inscripción

Los interesados en participar de la Conferencia, pueden realizar la inscripción personalmente, por correo, FAX o e-mail, en la Secretaría del Depto. de Química Biológica (de 9.00 a 17.00 hs., de lunes a viernes), Tel./FAX: 782-0458. Correo electrónico: ewood@qb.fcen.uba.ar Dr. Edgardo J. Wood, Presidente del Comité Organizador PCSEPSAM, División Ecotoxicología y Toxicología ambiental "Primera Conferencia sobre Ecotoxicología de Plaguicidas y Seguridad Ambiental para el Mercosur", Área de Toxicología y Química Legal, Departamento de Química Biológica, FCEyN, 4to. piso del pabellón 2.

Vacantes

Siendo el cupo de inscripción limitado es conveniente que los interesados se registren con la debida anticipación, la inscripción quedará confirmada con el pago del arancel fijado.

Arancel

Participantes titulares, \$200 (US\$ 200). Forma de pago: En efectivo o mediante cheque "no a la orden" a nombre de la: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, en la Secretaría de Química Biológica, 4to. piso del pabellón 2

Becas

Existen 50 becas disponibles para ser otorgadas entre los que las soliciten al Presidente del Comité Organizador, adjuntando *curriculum vitae* abreviado, en donde se acredite su labor y función.

Certificado de asistencia

Será otorgado certificado de asistencia a los participantes titulares.

Los Temas de la Conferencia

Golden Age of Insecticide Research: Past, Present or Future?

Situación de la legislación alimentaria y de los plaguicidas en el Mercosur.

Ecotoxicología y Salud: Efectos del deterioro ecológico en el hom-

bre.

El rol de las empresas de agroquímicos en el medio ambiente.

Manejo de los riesgos en la contaminación de los alimentos con sustancias tóxicas.

Exploring Pesticide Mode of Action.

Consideraciones sobre la diversidad microbiana.

Mesa redonda sobre alfabetización en riesgos ecotoxicológicos:

Biomarcadores en ecotoxicología.

Pyrethroid Insecticides: Status and Prospects.

Herbicide Mode of Action.

Degradación por bacterias de compuestos aromáticos y de sus derivados.

Conference Final Remarks.

Lugar y fecha

La Conferencia se desarrollará en el Aula Magna del Departamento Industrias entre los días 9 y 11 de diciembre de 1997.

Auspicios

Auspician este evento: AIDIS, ANMAT, ATA, CAECPLA, CABIO, COPAL, Instituto de Investigaciones Bioquímicas-Fundación Campomar, INTI, SAGyP, Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires, Secretaría de Salud Pública, TWAS (*Third World Academy of Science*).

DEPARTAMENTOS

Visita del Dr. Brian Hayden

Curso

Del 24 al 28 de noviembre de 1997, de 9.00 a 13.00 hs. en el DQIAYQF/INQUIMAE, se dictará un curso sobre *Química de Superficies: Reacciones en Superficies Modelo*.

El curso estará a cargo del Dr. Brian Hayden de la Universidad de Southampton, Reino Unido.

Conferencias

El Prof. Hayden dará, además, las siguientes conferencias en el INQUIMAE (aula del 3er. piso, pabellón 2):

Cursos en Ingeniería

La Facultad de Ingeniería de la UBA comunica que entre el 1ro. de diciembre y el 14 de marzo de 1998 permanecerá abierta la inscripción para la **Maestría en Simulación Numérica y Control**.

La maestría está destinada a ingenieros y licenciados en carreras científicas.

Por otra parte, informa la Programación anual 1998 que incluye, entre otros, los siguientes **cursos de doctorado**: *Mecánica Computacional, Simulación Numérica de Reservorios de Petróleo y Gas, Corrosión Atmosférica y Micobiana, Modelos y Sistemas, Polución ambiental debida a la Combustión, Fundamentos de la Mojabilidad, Procesos Estadísticos y sus Aplicaciones, Técnicas Experimentales para el Estudio de Materiales, Recuperación del petróleo mediante técnicas no convencionales, Problema inverso de conducción de calor, aplicaciones tecnológicas.*

Informes e inscripción: Secretaría de Investigación y Doctorado, Avda. Paseo Colón 850, 3er. piso, (1063) Buenos Aires. Tel./fax: 331-1852. Conmutador: 342-9184, 343-0891, int. 155, de 13.00 a 19.00 hs.

E-mail: secid@aleph.fi.uba.ar

Model catalyst studies of single crystal oxide supported metals: MOCVD, MVD, LEED, XPS, FT-RAIRS, STM and Sanding Wave measurements: Lunes 24 a las 16.00 hs.

Dynamics of surface reactions at surfaces studied using supersonic molecular beams: Direct and indirect channels to dissociation on metals and alloys: Jueves 27 a las 16.00 hs.

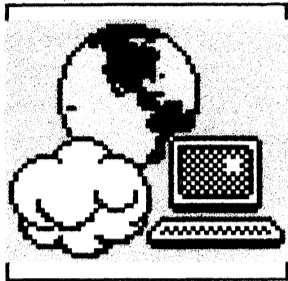
Informes: Tel.: 782-8843. FAX: 782-0441.

E-mail: calvo@q1.fcen.uba.ar

Cursos de Extensión en Computación

El Departamento de Computación organiza los siguientes cursos de extensión que tendrán lugar en diciembre de 1997 y febrero de 1998:

- * *Introducción a la Informática*
- * *Procesador de Texto*
- * *Planilla electrónica*
- * *Gestión de base de Datos*



* INTERNET

Habrán descuentos para personal y alumnos de la UBA.

Informes e inscripción:
Depto. de Computación,
Pabellón I, Planta Baja.
Teléfono/Fax: 783-0729
788-9101/07, Int. 702 de
11.00 a 19.00 hs.
E-mail:
mercedes@dc.uba.ar
aida@dc.uba.ar

Grupo de Trabajo Comunitario

En el Barrio María Elena, La Matanza, a la altura de ruta 3, km. 28,600, realiza varias actividades un grupo de trabajo comunitario surgido del CECEN.

Este barrio, de unos 6000 habitantes, nació en 1982 como asentamiento ocupando tierras improductivas que fueron posteriormente compradas por la Provincia. La organización vecinal logró que en 1992 se entreguen los boletos de compraventa a cada familia. Actualmente están pagando las escrituras en cuotas.

El barrio construyó comunitariamente una Sala de Primeros Auxilios que atiende diariamente un promedio de cien pacientes diarios. El médico fundador viene capacitando a grupos de vecinos como agentes sanitarios.

El barrio ha efectuado sus propios censos, arrojando datos como estos:

- * 22% de desnutrición infantil

* 40% de desocupación de jefes de familia

* 25% de desocupación total (padre y madre desocupados).

El grupo de trabajo comunitario, junto con REDES, un grupo compuesto por estudiantes de sociología, está estudiando el estado del agua, para lo cual se está elaborando un censo poblacional que releve cuestiones sanitarias, socioeconómicas y nutricionales. También se están proyectando talleres, cursos y apoyo escolar.

Todos los sábados y domingos a las 9.00 hs., el grupo de trabajo comunitario y todos aquellos que quieran participar, se encuentran en la esquina del bar "Las Banderitas", en Pcias. Unidas y Gral. Paz (colectivos 21, 28, 55, 88). Desde allí, en otro colectivo, se trasladan hasta el barrio para censar hasta la hora del almuerzo (se sugiere llevar vianda).

Lo que vendrá

Martes 25

20.00 hs. MÚSICA "Scraps" (Rosario), "Mimi Maura" y "La esquina caliente", dentro del Ciclo Molotov. En el Goethe, Corrientes 319, Buenos Aires.

Viernes 28

21.00 hs. MÚSICA "Lucho Hoyos, Omar Flores, Javier Núñez y Ariel Alberto". En el Centro Cultural "La Usina" de Barracas, Santo Domingo 2752, Buenos Aires.

Sábado 29

21.00 hs. ESPECTÁCULO "Violeta Blanco Violeta", de Laura Bove. Con la voz de Marikena Monti y fotografías de Meri Pelliza. En la Asociación Bancaria, Sarmiento 341, Buenos Aires.

22.00 hs. MÚSICA "Lucho Hoyos, Omar Flores, Javier Núñez y Ariel Alberto". En el Foro Gandhi, Corrientes 1565, Buenos Aires.

DICIEMBRE

Miércoles 3

17.00 hs. CINE "Solo nos falta llorar", en el marco del ciclo *El Nuevo Cine Italiano: Roberto Benigni*. En la Sala Leopoldo Lugones del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires. En este horario, estudiantes y jubilados entrada gratuita.

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. 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 782-0373 o 781-5020 al 29 internos 371 y 464, FAX 782-0620. 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>".

