

## Homenaje a un trabajador

El pasado martes 18 de abril fue inaugurado el nuevo **Taller de Impresiones y Encuadernación**. En la ceremonia fue colocada la placa de homenaje al señor **Esteban Antonio Bottaro, ex-director del taller de impresiones**.

Para la gran mayoría de quienes participaron de la ceremonia, fue toda una hazaña ubicar al nuevo taller que se encuentra en el entresuelo, a la altura de la Hemeroteca pero al que se accede únicamente por la escalera de emergencia, "la de atrás", del lado del río. Sin embargo, valió la pena el esfuerzo de llegar hasta este escondido lugar, porque se le rendía homenaje a un escondido personaje que ingresó a la Facultad con la categoría más baja y que hizo toda su carrera sobre la base del mérito laboral, subiendo escalón por escalón hasta llegar a la dirección del taller.

Así lo testimoniaron quienes hicieron uso de la palabra esa tarde, **el doctor Recondo, el señor Mancuso, el doctor Castagnino y la señora Amalia Castiñeira**.

El Decano hizo hincapié en las cualidades de Bottaro: su gentileza, bonhomía, amabilidad, disposición

y entusiasmo. Recondo mencionó el desinterés de los jóvenes por la cultura y por la política, recordando sus propias palabras en la Olimpiada de Química. En aquella oportunidad, y también en esta, encontró la causa de tal desinterés en la falta de ejemplos de altruismo y generosidad. "**Bottaro fue un ejemplo**", concluyó. "Malos sueldos hubo siempre", destacó, recordando las palabras de Bottaro: "Me paguen lo que me pagaren yo trabajo porque es mi responsabilidad".

Continuó Mancuso con una referencia biográfica de los méritos laborales en la trayectoria de Bottaro en Impresiones.

Luego se procedió al descubrimiento de la placa de homenaje, que fue precedida de las palabras emocionadas de Castagnino en reconocimiento al homenajeado.

Amalia cerró el acto con palabras semejantes en cuanto al reconocimiento de un gran hombre, de un "SEÑOR", como le gusta llamarlo.

Más tarde, el doctor Castagnino invitó a los presentes a conocer las nuevas y modernas máquinas con que ha sido equipado el taller de Impresiones y Encuadernación "Esteban Antonio Bottaro".

F.G.

## Cursos de la AQA

La Asociación Química Argentina dictará una serie de cursos entre los cuáles se encuentran los siguientes:

☛ Los días 25 y 26 de abril, de 9.00 a 13.00 y de 14.00 a 18.00 hs. "**Tecnologías para el control de la contaminación de efluentes líquidos industriales**".

Exponen los ingenieros Carlos A. Gómez y Luis E. Higa.

El curso está dirigido a profesionales y técnicos de las áreas de producción, desarrollo, higiene y seguridad del sector industrial.

☛ 27 y 28 de abril, de 14.00 a 19.00 hs. "**Manejo seguro de polvos orgánicos combustibles**", a cargo del ingeniero Jorge L. Gómez Barrientos.

El curso está dirigido a gerentes de producción, gerentes de proyectos, ingenieros de producción, ingenieros de proyectos, personal superior encargado del management de riesgos de la compañía, abarcando las áreas de medio ambiente, seguridad e higiene industrial, jefes de brigadas contra incendios.

Inscripción: personalmente, por teléfono o por FAX en la Secretaría de la AQA, Sánchez de Bustamante 1749, Buenos Aires, de 13.00 a 21.00 hs. Tel.: 824-4096/7986; 822-4886. FAX: 824-4096; 822-4886.



## Cursos avanzados

El Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Mendoza y el Consejo de Estudios Avanzados ofrecen el 4to. curso, sobre **Comportamiento Complejo, Autoorganización y Formación de Estructuras en Sistemas Naturales**, que se dictará del 15 al 19 de mayo.

El curso está dirigido a médicos, geólogos, físicos, matemáticos e investigadores de disciplinas afines con conocimientos universitarios elementales de Matemática y Física.

Informes: CC 131 (5500) Mendoza. Tel.: (061) 288314, int. 237. FAX: 54-61-287370. Correo electrónico: ntricyt@criba.edu.ar

## Quien quiera oír, que oiga

Hasta el 20 de abril está abierta la inscripción para el curso de posgrado **Introducción a la Acústica y Psicoacústica** que dictará la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario.

El curso está destinado a profesionales y estudiantes avanzados interesados en el tema y estará a cargo del ingeniero Federico Miyara.

La fecha de iniciación es el 21 de abril y la de finalización, el 30 de junio. La inscripción cuesta \$50.

Informes e inscripción: Escuela de Graduados, Avda. Pellegrini 250, P.B., Rosario. Telefax: 041-40 91 37, de lunes a viernes de 9.00 a 13.00 y de 16.00 a 19.00 hs.

## Seminarios agrónomos

El doctor G. Xicatto, de la Universidad de Padova (Italia), dictará dos seminarios sobre "Nutrición y calidad de carne" y "Técnicas de análisis: uso de NIRs", el 27 de abril y el 3 de mayo, respectivamente, en la Facultad de ASgronomía. El costo de la entrada será de \$30 y habrá descuentos para docentes y alumnos de la UBA.

Para mayores informes dirigirse a Avda. Santa Fe 4453 o comunicarse con los teléfonos 521-0084/6060, int. 205.

## Un químico a Córdoba

La Facultad de Ciencias Exactas, Físico-químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, llama a **concurso abierto para un cargo de profesor titular efectivo con dedicación exclusiva** en la Orientación docente **Química General** (Departamento de Química y Física). La inscripción cierra el 1º de mayo. Los interesados pueden solicitar el talón de la actuación 15854 en la oficina de Despacho, P.B. del pabellón 2.

# Centrales termoeléctricas y contaminación atmosférica

*Las calderas de las centrales termoeléctricas ubicadas en la costa del Río de la Plata emiten a la atmósfera ciertos contaminantes como los óxidos de nitrógeno y el dióxido de azufre. Un equipo de meteorólogos determinó cómo interactúan estos contaminantes con las condiciones atmosféricas de la Ciudad.*

(por Susana Gallardo) Se sabe que los aires de Buenos Aires están muy lejos de ser lo puros que deberían ser. Sin embargo, no se cuenta todavía con datos exactos acerca de los niveles de polución. Si bien se conocen los valores diarios de monóxido de carbono en un punto del centro de la ciudad, existen otros parámetros como los niveles de óxidos de azufre y de nitrógeno, el ozono y de las pequeñas partículas que flotan en el aire, de los cuales no se tienen todavía datos concretos.

Es importante conocer no sólo los niveles de contaminación sino también cuáles son las principales fuentes de cada uno de los contaminantes. Por ejemplo, los óxidos de azufre y de nitrógeno se producen con la combustión de carbón o petróleo, y una fuente importante de generación de estos contaminantes, en la ciudad de Buenos Aires, son las centrales termoeléctricas ubicadas en la costa del Río de la Plata.

¿Cómo contribuyen a la contaminación del aire de la Capital Federal estas centrales termoeléctricas? Un equipo de meteorólogos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA se ocupa precisamente de investigar este problema.

"Hemos observado que las concentraciones de dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno, en algunos casos, superan el límite admisible que consigna la ordenanza 39025/83 de la

Municipalidad", afirma el doctor Nicolás Mazzeo, investigador del Departamento de Ciencias de la Atmósfera, de la mencionada Facultad.

En Buenos Aires existen cuatro centrales termoeléctricas: Puerto Nuevo, Nuevo Puerto, Costanera y Pedro de Mendoza. Además, a 1500 metros del límite sur, hay una quinta central, la Dock Sud. En total, estas cinco centrales generan 2548 megavatios, siendo la central Costanera la mayor de todas ellas.

Estas centrales queman gas natural durante los meses de setiembre y mayo. En cambio, en los meses de invierno, junio, julio y agosto, queman gas oil y fuel oil para que puedan derivarse mayores volúmenes de gas para el consumo domiciliario.

Todos estos combustibles generan óxidos de nitrógeno, mientras que el gas oil y el fuel oil producen, además, dióxido de azufre.

### Escudriñando chimeneas

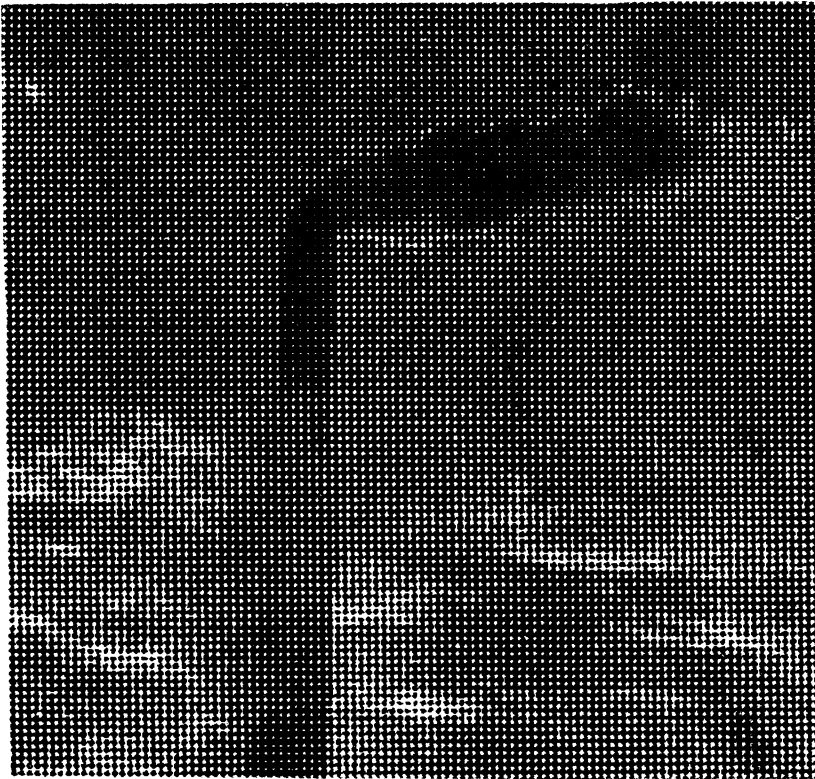
Mazzeo diseñó un modelo matemático de contaminación con el objeto de estimar la distribución de las concentraciones de los contaminantes a nivel del suelo. Este modelo fue probado con diferentes situaciones atmosféricas. Los muestreos se efectúan en la salida de la chimenea —comenta el investigador—, se extraen los productos de emisión y se realiza el cálculo en relación con los litros de

combustible quemado.

Los resultados indican que en un área de alrededor de 2 kilómetros cuadrados, aledaña a la zona de Retiro, las concentraciones de óxidos de nitrógeno y dióxido de azufre superan los máximos permitidos.

“Queremos determinar la frecuencia con que se superan esos niveles para estudiar la posibilidad de planificar las emisiones de las centrales ms importantes, las de Puerto Nuevo y Nuevo Puerto que, si bien son más chicas que la de Costanera, poseen chimeneas más bajas”, adelanta el investigador.

Una forma de planificación es, por un lado, la utilización de combustibles con menos azufre. Otra posibilidad es regular las emisiones haciendo que no todas las calderas funcionen al mismo tiempo. También, es conveniente que el mayor trabajo de las calderas se produzca durante el día ya que la turbulencia de la atmósfera es mayor que en la noche y, en consecuencia, los contaminantes se diluyen con más facilidad.



## Prensa es servicio

Cualquier persona que desee difundir cualquier tipo de información, debe comunicarla a la Oficina de Prensa de la Facultad (subsuelo del pabellón 2), a menos que quiera arriesgarse a que nadie se entere de nada...

La Oficina de Prensa cuenta con este medio, el *Cable Semanal*, con una red de 12 carteleras distribuidas en ambos pabellones, con una profusa base de medios gráficos y radiales a quienes enviamos comunicados

de prensa vía FAX, y con el Microsemanario (correo electrónico de alcance internacional).

No utilice las carteleras personalmente, permítanos mantenerlas, actualizarlas y amplificar el alcance de la información para que no quede tapada por otro cartelito, y otro y otro...

Hace siete años que estamos para servir de canal de comunicación a toda la comunidad. Le ofrecemos continuar con este servicio.

## Miel santiagueña

El 30 de abril cierra la inscripción para el **Curso Latinoamericano de Control de Calidad de la Miel, Propóleos y Cera** que organiza el Centro de Investigacione Apícolas (CEDIA) de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias (Univesidad Nacional de Santiago del Estero).

El director del curso será el doctor Eduardo Mario Bianchi (director del CEDIA).

El curso se dictará del 15 al 19 de mayo en la Universidad Nacional de Santiago del Estero, Avda. Belgrano (S) Nro. 1912, Santiago del Estero.

Informes e inscripción: Dr. Eduardo Mario Bianchi, Avda. Moreno (S) 577, (4200) Santiago del Estero. FAX: (54) 85222595.

## Cursos de posgrado en Rosario

La Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario dictará los siguientes cursos:

\*un curso de Educación Continua a Distancia sobre **Laboratorio de Análisis Numérico Matricial -Sistema Basile-**. Las actividades comienzan el 29 de abril. Costo: \$200.

\*I **Curso Internacional en Ciencias de los Materiales**, destinado a físicos e ingenieros. Fecha: del 2 al 26 de mayo. Costo: \$1000.

\***Gravimetría**. Sus aplicaciones Tectónicas. A cargo del Ingeniero Antonio Introcaso. Destinado a físicos, geólogos, doctores en física y geología. Fecha: del 8 al 19 de mayo. Costo: \$300.

Informes e inscripción: Escuela de Graduados, Avda. Pellegrini 250, P.B., Rosario. Telefax: 041-40 91 37.

# Censo de Alumnos reales y potenciales del Profesorado

(en Física, Química, Biología, Matemática, Computación, Geología y Ciencias de la Atmósfera)

Con el objeto de diagramar los horarios de las materias del bloque pedagógico del Profesorado en la forma más conveniente para docentes y alumnos, el CEFIEC necesita contar con los datos que figuran en las planillas. Anotarse en el Departamento de Alumnos, P.B. del pabellón 2.

## Concursos Docentes

-El Departamento de Matemática de la Universidad Nacional del Sur llama a concurso de profesores ordinarios en el **Área de Informática**. La inscripción cierra el 3 de mayo.

-La Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora llama a concurso para cubrir los cargos de profesor ordinario correspondientes a la **orientación Agropecuaria**. La inscripción cierra el 8 de mayo.

Los interesados pueden consultar la **cartelera de Concursos** de la Oficina de Prensa, P.B. del pabellón 2.

## Investigación en Farmacología Experimental

**Biólogos, farmacéuticos y bioquímicos con menos de 5 años de egresados para acceder a un cargo rentado.**

Departamento de Farmacología  
Facultad de Medicina-UBA  
Paraguay 2155, piso 15. Tel.: 961-8788/2021/9412, int. 217 6 231  
Preguntar por Claudia, de 14.00 a 17.00 hs.

## Cine-debate

El próximo **21 de abril** comienza un ciclo de **cine charla-debate** en Exactas a cargo de **Roberto "Pupa" Cassiba, crítico de cine**. El viernes 21 de abril a las **18.00 hs.** en el **Aula Magna del pabellón 2** se proyectará **"David", de Peter Lilienthal**.

Las charlas y los debates tienen como fin presentar las referencias estilísticas y estéticas del cine considerado como expresión artística, además de acercar al público un cine muy difícil de encontrar en las salas comerciales.

Organiza: Área de Cultura de la SAEyC, CECEN y estudiantes independientes.

Agradecemos al Instituto Goethe el préstamo de las películas alemanas

**Cable Semanal:** Hoja informativa editada por la Oficina de Prensa de la FCEyN (Sec. Extensión Universitaria) con la colaboración del Centro de Divulgación Científica y Técnica. Director: Carlos Borches. Redacción y diagramación: María Fernanda Giraud. Para comunicarse con la redacción dirigirse a la Oficina de Prensa, subsuelo del Pab II, Cdad. Universitaria (1428), Capital. Teléfono 781-5020 al 29 interno 371. FAX 782-0620. E-mail: cable@prenex.uba.edu.ar Se dispone de un buzón para recibir mensajes ubicado junto a la puerta del aula 12 del Pabellón II.

**Cable semanal** aparece todos los lunes de abril a julio y de agosto a diciembre

## Lo que vendrá

**Martes 25**

20.00 hs. CINE "Martha", de Jürgen Böttcher. En el Goethe, Corrientes 319, Buenos Aires.

**Miércoles 26**

20.00 hs. CINE "Vivir en Wittstock", de Volker Koepp. En el Goethe, Corrientes 319, Buenos Aires.

21.30 hs. TEATRO "Brilla por su ausencia", dirigido por Omar Grasso. En la Sala Casacuberta del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires.

**Jueves 27**

20.00 hs. CINE "Adiós al invierno", de Helke Misselwitz. En el Goethe, Corrientes 319, Buenos Aires.

**Viernes 28**

18.00 hs. CINE "Zischke", de Martin Theo Krieger. En el Aula Magna, subsuelo del pabellón 2

20.00 hs. CINE "Cámara Negra", de Tamara Trampe y Johann Feindt. En el Goethe, Corrientes 319, Buenos Aires.

**Sábado 29**

19.00 hs. MÚSICA "Tango Trío-D. Olivera-Pablo y Alejandra. En el Hall Central del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires.



**Oficina de prensa**