

Ambiguo proyecto municipal sobre la costanera

Qué le han hecho al río que ya no canta

Desde hace ya varios años los porteños hemos perdido el derecho de acercarnos al río en forma gratuita. Las numerosas concesiones a balnearios privados, estaciones de servicio, restaurantes, etcétera, han limitado el libre acceso a nuestra costa y no parecen, de todas maneras, haber mejorado en forma notoria el paisaje.

Como un intento de solucionar esto, la Municipalidad de la Ciudad de Bs. As. está dándole forma a un plan para bordear el río con una calle vehicular y peatonal, que irá desde Salguero hasta la Gral. Paz. Se planean crear 70 hectáreas de parque público y un camino de 10 km. Los fondos, que ascenderían a U\$S 50 millones, provendrán del presupuesto municipal y, según parece, no se cobrará peaje ni entrada para acceder a la calle o a los parques.

"El parque 3 de febrero es hoy una zona degradada, ocupada en una forma desmedida e invasora -sostiene Marco Pasmato, secretario de Planificación Urbana y Medio Ambiente de la Municipalidad-. Hoy, lo comercial priva por sobre el paisaje, el esparcimiento. El proyecto apunta a revertir el avance sobre los elementos naturales. En una zona como la ribera del río debe prevalecer la naturaleza. Se busca que la gente pueda volver a circular, acampar, estacionar el auto y pasear junto al río, sin tener que pagar una entrada o comer en un restaurante".

Sin embargo, para lograrlo, y en franca contradicción con el supuesto objetivo ecologista que la mueve, la Municipalidad piensa continuar "ganando" terreno al río y no guarda demasiados escrúpulos en avan-

zar sobre la reserva biológica perteneciente a esta Facultad. Al igual que con el fallido intento de construcción de la "aeroisla", no se han realizado estudios serios sobre el posible impacto ambiental y riesgo geológico de un nuevo relleno del ya vapuleado Río de la Plata. Por otra parte, la traza de una carretera en las proximidades (por no decir encima) de la Reserva Ecológica de CU, lejos de revalorizar el papel de la naturaleza parece, más bien, despreciarlo.

Por su parte, los Consejos Directivos de las Facultades de Cs. Exactas y Arquitectura han nombrado un Comité encargado de obtener subsidios tendientes al mantenimiento de la Reserva para poder negociar, mejor posicionados, un convenio con la Comuna que respete el predio de la Universidad.

En definitiva, si bien es indispensable que los ciudadanos recuperemos un paseo que nos fue arrebatado por los intereses privados, sería deseable, también, que podamos acercarnos a la naturaleza sin necesidad de destruirla.

P.O.

Yuyito pal' amor

Del 10 al 12 de mayo, en la ciudad de Zárate, se realizará el Tercer Encuentro regional del Litoral de Trabajadores en Plantas Medicinales. Los interesados en enviar trabajos, deberán hacerlo antes del 27 de abril. Arancel: \$20. Informes: Taller de Plantas medicinales "Yuyopueblo", Itzaingó 1264, (2800) Zárate. Tel.: 0487-34582/31615/22601.

Premio a tesis doctoral

La Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica (AAIFQ) convoca a concurso para el otorgamiento del premio "H. J. Schumacher" a la mejor tesis doctoral realizada en el país.

El premio consiste en un diploma de honor y una beca especial para cubrir gastos de concurrencia al próximo Congreso Argentino de Físicoquímica que se realizará en San Miguel de Tucumán en abril de 1997.

Los postulantes deberán presentar sus trabajos antes del 5 de junio de 1996 a las 18.00 hs. enviando un ejemplar de la tesis a:

Dr. Norman García, secretario de la AAIFQ, Departamento de Química y Física, Universidad Nacional de Río Cuarto, (5800) Río Cuarto. PGAX: 058-680280 y 058-676233.

Email: andlgar@UNRCCC.EDU.AR



En las redes de Valparaíso

Del 22 al 25 de mayo de 1996, en la ciudad de Valparaíso, Chile, se realizará el Tercer Curso Internacional sobre Redes de Neuronas.

Informes y organización: Sres. III RN, Departamento de Fisiología, ICBQ, Facultad de Ciencias, Universidad de Valparaíso, Casilla 5030, Valparaíso, Chile. FAX: (56) (32) 281949. Tel.: (56) (32) 286200/281950.

Posgrados en el CEA

El Centro de Estudios Avanzados de la Universidad de Buenos Aires dicta los siguientes cursos para graduados:

***Las matemáticas y las Ciencias Sociales: Introducción a los conceptos matemáticos.** A cargo del doctor Carlos Mallmann y del licenciado Guillermo Lemarchand. Del 25 de abril al 4 de agosto, los jueves de 20.00 a 22.00 hs.

***Introducción a las relaciones entre la economía y el ambiente.** A cargo del licenciado Claudio Lowy. Del 2 de mayo al 27 de junio, los jueves de 18.00 a 20.00 hs.

***La relaciones internacionales, económico-comerciales a través de los intercambios de productos alimenticios.** A cargo de la doctora Beatriz Núñez Santiago. Del 3 de mayo al 28 de junio, los viernes de 16.00 a 18.00 hs.

***Ciencia, Tecnología y Sociedad. Distintos abordajes teóricos.** A cargo de Mg. Celia Baldati, Mg. Nelson Becerra, Lic. Roque Pedace. Del 3 de mayo al 21 de junio, los viernes de 14.00 a 17.00 hs.

***La ciudad como idea, como proyecto y como gestión.** A cargo del doctor Enrique Groisman. Del 9 de mayo al 27 de junio, los jueves de 8.30 a 10.30 hs.

Informes e inscripción: Centro de Estudios Avanzados, J. E. Uriburu 950, 1er. piso. Tel.: 963-6958/59/61, int. 113. FAX: 963-6962. E-mail: ceadir@multu.cea.uba.ar

Curso de fotografía

Comienza el 2/5.

Dura 4 meses.

Se dicta los **Jueves de 17.30**

a 20.30 hs. en el *laboratorio fotográfico*

(T.V. Educativa, subsuelo pabellón 2, int. 383).

Arancel: \$20 por mes.

Inscripción: lunes, miércoles y viernes de 11.00 a 15.00 hs.

Cable 11002

Los hongos atacan a los árboles de Buenos Aires

(Por Susana Gallardo-Centro de Divulgación Científica FCEyN) *Los árboles de Buenos Aires están enfermos y ciertos hongos son los culpables. Una investigación determinó cuáles son los árboles más susceptibles de ser atacados y estos datos son útiles para planificar la reforestación.*

Los hongos que se especializan en degradar la madera (xilófagos) son los principales responsables del deterioro de los árboles de nuestra ciudad y, en su tarea destructiva, se ven ayudados por el medio ambiente de Buenos Aires, indican investigadoras de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

«Los árboles urbanos sucumben muy fácilmente a la actividad de los hongos porque están sometidos a condiciones de estrés que les provocan un debilitamiento general», asegura la doctora Silvia López, investigadora del laboratorio de Micología de la mencionada Facultad.

«Algunas de estas condiciones -agrega- son la limitación en el desarrollo de las raíces o el corte de éstas por la presencia de cañerías, la contaminación del follaje y raíces por gases de automotores, aguas ácidas o detergentes, y los traumatismos ocasionados por el tránsito o la poda inadecuada».

Los hongos atacan el sistema vascular del árbol, el lugar que le brinda sostén y por donde circulan el agua y los nutrientes. En consecuencia, el árbol pierde su capacidad de sostén y, con el tiempo, termina quebrándose.

«Cuando se detecta la presencia del carpóforo, es decir, la parte vi-

sible y colorida del hongo, el árbol es irrecuperable, porque el cuerpo vegetativo del hongo ya invadió el interior del tronco o las ramas», afirma Silvana Sede, becaria de la UBA que trabaja bajo la dirección de López.

Sede recorrió unas 600 cuadras de la ciudad y observó entre 4000 y 4300 árboles. Realizó esta tarea en el otoño, que es cuando «florecen» los hongos, es decir que sus carpóforos son visibles. Tomó muestras y las analizó en laboratorio para identificar a los hongos y determinar el tipo de pudrición que cada uno provoca.

Los datos obtenidos indicaron que las especies arbóreas más atacadas fueron el plátano y el arce. Asimismo, Sede pudo determinar que tres especies de hongos demostraron tener un rango más amplio de hospedantes.

Esta información permite, en primer lugar, evaluar el estado sanitario actual del arbolado, y detectar estadíos incipientes de ataque. Por otra parte, si bien los árboles que ya están enfermos son irrecuperables, sería posible planificar la reforestación y el reemplazo de árboles, tratando de plantar aquéllos que sean más resistentes a estos hongos, concluyen las investigadoras.

Encuentro en Chile

Durante los días 19, 20 y 21 de junio se realizará el **Primer Encuentro de Educación, Integración y Desarrollo** en la Universidad de Santiago de Chile (USACH).

Informes: TELEFAX: 56-2-6811869 y 56-2-8598418. Tel.: 56-2-6811100 y 56-2-6950920.

Más fotos por acá

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios organiza la **Ira. Muestra Abierta de Fotografía en Exactas 1996.**

Los interesados en presentar sus obras deberán inscribirse en la SAEyC (P.B. del pabellón 2).

Se realizará una reunión previa con los participantes el viernes 26 de abril a las 16.00 hs. para acordar las bases de la muestra.

Área Cultura SAEyC-Comisión de Fotografía

Posgrados en el CEA

El Centro de Estudios Avanzados de la Universidad de Buenos Aires dicta los siguientes cursos para graduados:

***Las matemáticas y las Ciencias Sociales: Introducción a los conceptos matemáticos.** A cargo del doctor Carlos Mallmann y del licenciado Guillermo Lemarchand. Del 25 de abril al 4 de agosto, los jueves de 20.00 a 22.00 hs.

***Introducción a las relaciones entre la economía y el ambiente.** A cargo del licenciado Claudio Lowy. Del 2 de mayo al 27 de junio, los jueves de 18.00 a 20.00 hs.

***La relaciones internacionales, económico-comerciales a través de los intercambios de productos alimenticios.** A cargo de la doctora Beatriz Núñez Santiago. Del 3 de mayo al 28 de junio, los viernes de 16.00 a 18.00 hs.

***Ciencia, Tecnología y Sociedad. Distintos abordajes teóricos.** A cargo de Mg. Celia Baldati, Mg. Nelson Becerra, Lic. Roque Pedace. Del 3 de mayo al 21 de junio, los viernes de 14.00 a 17.00 hs.

***La ciudad como idea, como proyecto y como gestión.** A cargo del doctor Enrique Groisman. Del 9 de mayo al 27 de junio, los jueves de 8.30 a 10.30 hs.

Informes e inscripción: Centro de Estudios Avanzados, J. E. Uriburu 950, 1er. piso. Tel.: 963-6958/59/61, int. 113. FAX: 963-6962. E-mail: ceadir@muitu.cea.uba.ar

Curso de fotografía

Comienza el 2/5.

Dura 4 meses.

Se dicta los **Jueves de 17.30**

a 20.30 hs. en el **laboratorio fotográfico** (T.V. Educativa, sub-

suelo pabellón 2, int. 383).

Arancel: \$20 por mes.

Inscripción: lunes, miércoles y

viernes de 11.00 a 15.00 hs.

Cable 1100-2

Los hongos atacan a los árboles de Buenos Aires

(Por Susana Gallardo-Centro de Divulgación Científica FCEyN) Los árboles de Buenos Aires están enfermos y ciertos hongos son los culpables. Una investigación determinó cuáles son los árboles más susceptibles de ser atacados y estos datos son útiles para planificar la reforestación.

Los hongos que se especializan en degradar la madera (xilófagos) son los principales responsables del deterioro de los árboles de nuestra ciudad y, en su tarea destructiva, se ven ayudados por el medio ambiente de Buenos Aires, indican investigadoras de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

«Los árboles urbanos sucumben muy fácilmente a la actividad de los hongos porque están sometidos a condiciones de estrés que les provocan un debilitamiento general», asegura la doctora Silvia López, investigadora del laboratorio de Micología de la mencionada Facultad.

«Algunas de estas condiciones -agrega- son la limitación en el desarrollo de las raíces o el corte de éstas por la presencia de cañerías, la contaminación del follaje y raíces por gases de automotores, aguas ácidas o detergentes, y los traumatismos ocasionados por el tránsito o la poda inadecuada».

Los hongos atacan el sistema vascular del árbol, el lugar que le brinda sostén y por donde circulan el agua y los nutrientes. En consecuencia, el árbol pierde su capacidad de sostén y, con el tiempo, termina quebrándose.

«Cuando se detecta la presencia del carpóforo, es decir, la parte vi-

sible y colorida del hongo, el árbol es irrecuperable, porque el cuerpo vegetativo del hongo ya invadió el interior del tronco o las ramas», afirma Silvana Sede, becaria de la UBA que trabaja bajo la dirección de López.

Sede recorrió unas 600 cuadras de la ciudad y observó entre 4000 y 4300 árboles. Realizó esta tarea en el otoño, que es cuando «florecen» los hongos, es decir que sus carpóforos son visibles. Tomó muestras y las analizó en laboratorio para identificar a los hongos y determinar el tipo de pudrición que cada uno provoca.

Los datos obtenidos indicaron que las especies arbóreas más atacadas fueron el plátano y el arce. Asimismo, Sede pudo determinar que tres especies de hongos demostraron tener un rango más amplio de hospedantes.

Esta información permite, en primer lugar, evaluar el estado sanitario actual del arbolado, y detectar estadíos incipientes de ataque. Por otra parte, si bien los árboles que ya están enfermos son irrecuperables, sería posible planificar la reforestación y el reemplazo de árboles, tratando de plantar aquellos que sean más resistentes a estos hongos, concluyen las investigadoras.

Encuentro en Chile

Durante los días 19, 20 y 21 de junio se realizará el **Primer Encuentro de Educación, Integración y Desarrollo** en la Universidad de Santiago de Chile (USACH).

Informes: TELEFAX: 56-2-6811869 y 56-2-8598418. Tel.: 56-2-6811100 y 56-2-6950920.

Más fotos por acá

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios organiza la **Ira. Muestra Abierta de Fotografía en Exactas 1996.**

Los interesados en presentar sus obras deberán inscribirse en la SAEyC (P.B. del pabellón 2).

Se realizará una reunión previa con los participantes el viernes 26 de abril a las 16.00 hs. para acordar las bases de la muestra.

Área Cultura SAEyC-Comisión de Fotografía

La mandioca não tem caroço

Hasta el 30 de abril se pueden enviar resúmenes para ser publicados en el I Congreso Latinoamericano de Raíces Tropicais y IX Congreso Brasileiro de Mandioca.

El idioma oficial del congreso es el portugués. Los resúmenes pueden ser enviados en portugués o español. Se realizará traducción simultánea portugués-inglés.

El Congreso se llevará a cabo del 7 al 11 de octubre de 1996.

Informes: CERAT - Centro de Raíces Tropicais, CP 237 - CEP 18603-970 - Botucatu - SP - Brasil.

Tel.: (041) 821 3383 FAX: (014) 821 3438. E-mail: UEBTL@FPSP.FAPESP.BR

Física del sólido

Auspiciado por el IB-CAB, FOMECA, Fundación Andes, Fundación Antorchas y Fundación Balseiro, se desarrollará en el Instituto Balseiro un curso intensivo de Física del Sólido.

El mismo cubrirá los siguientes temas: Electrones, fenómenos de transporte, superconductividad, superestructuras: metálicas, semiconductoras, magnéticas.

Profesores: B. Alascio, C. Balseiro, F. de la Cruz, J. Guimpel, E. Martínez, E. Osquiguil, L. Steren.

Prácticas de laboratorio: resistividad, efecto Hall, calor específico, rayos-X, superficies, decoración de vórtices, microscopía túnel.

La organización de las prácticas estará a cargo de L. Civalé y G. Nieva.

Investigadores de diferentes laboratorios del CAB colaborarán con su conocimiento y equipamiento a la realización de estas prácticas.

Durante el desarrollo de la Escuela los participantes asistirán a diversos seminarios sobre temas de física dictados por el personal científico del CAB.

Becas: Se otorgarán, por selección previa, hasta 25 becas para cubrir gastos de viaje, alojamiento y desa-

yunos durante el curso.

Requisitos: estudiantes avanzados o licenciados jóvenes en Física o Química, con buen conocimiento de Mecánica Cuántica y Mecánica Estadística.

Organización: el curso se dictará durante cuatro semanas consecutivas de lunes a viernes desde las 9:00 hasta las 19:00 hs. La aprobación del curso requerirá un examen final. El IB entregará a los interesados programas y evaluaciones debidamente legalizados.

Alojamiento: en un residencial de Bariloche, contratado por el IB. Almuerzos a precios reducidos en el comedor del CAB.

Inscripción: los interesados deberán adjuntar *curriculum vitae*, un resumen sobre su actual tema de investigación y la recomendación de dos profesionales o profesores que puedan actuar como referencia.

Las inscripciones se recibirán hasta el 15 de Julio de 1996.

Dr. E. Osquiguil, Dr. E. N. Martínez, Dra. M. E. de la Cruz, Centro Atómico, 8400 Bariloche, R.N. Argentina. Tel: (54) 944 45100, Fax: (54) 944 45299.

E-mail: jaitici@cab.cnea.edu.ar

Lo que vendrá

Lunes 22

17.00 y 19.30 hs. CINE "El Ciudadano" de Orson Wells. En la Sala Leopoldo Lugones del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires.

Martes 23

19.00 hs. DANZA "cuerpos diversos", "Trigrama" y "Tambule", por el Ballet Juvenil del TMGSM. En el Hall Central, Sala Carlos Morel, del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires.

Miércoles 24

21.30 hs. TEATRO "La chunga", de Mario Vargas Llosa. En la Sala Casacuberta del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires.

Jueves 25

21.30 hs. VIDEO "Montoneros, una historia", dir. por Andrés Di Tella. En el Centro Cultural Ricardo Rojas, Corrientes 2038, Buenos Aires.

Viernes 26

19.00 hs. MÚSICA "Siete músicos de Buenos Aires" (tango). En el Hall Central, sala Carlos Morel, del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires.

Sábado 27

16.00 hs. TÍTERES "El gran circo", de Ariel Bufano. En la sala Martín Coronado del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires.

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.

Para comunicarse con la redacción dirigirse a la Oficina de Prensa, Planta Baja del Pabellón II (frente al kiosco), Cdad. Universitaria (1428), Buenos Aires. Teléfonos 784-8092 o 781-5020 al 29 internos 371 y 337, FAX 782-0620. E-mail: cable@prenex.uba.ar Se dispone de un buzón para recibir mensajes ubicado junto a la puerta del aula 12 del Pabellón II.

Cable Pág. 4

