

Incertidumbre, presiones, bajos presupuestos, denuncian los físicos

Calamidades

En la reciente 85^a reunión de la Asociación Física Argentina (AFA), llevada a cabo en la ciudad de Bariloche, los físicos presentaron su análisis del sector de CyT.

Daniel Bes, a la sazón Presidente de la AFA, lanzó un muy duro comunicado contra la política en ciencia y técnica gubernamental en el que se advierte "los problemas no solo son fruto de enormes carencias presupuestarias sino que se originan también en la inexistencia de autoridades comprometidas en la defensa de principios básicos".

Bes había dicho que "desde hace un par de años se cerró rígidamente el ingreso de nuevos investigadores" y que el secretario de Ciencia y Técnica Domingo Liotta con sus declaraciones hace recordar "el tono de las persecuciones ideológicas propias de un pasado que creíamos superado", refiriéndose a las expresiones de Liotta en referencia a Patricio Garrahan (ver "Diálogo imperdible").

La AFA en su documento de ayer

expresa que "las amenazas y ataques proferidos recientemente por Liotta contra Patricio Garrahan, titular del Foro de Sociedades Científicas, han agravado la situación y constituyen un precedente alarmante".

Más adelante la AFA aclara que
(sigue en la pág. 2)



Domingo Liotta

Acto de repudio

Vacuna contra la Amnesia

El próximo jueves 25 de octubre, a las 19.00 hs., se realizará una charla en el aula 2 del pabellón 2, con la participación de integrantes de organismos de derechos humanos, para manifestar el repudio a las clases de natación que la Oficina de Deportes de esta Facultad ha realizado en la pileta de la ESMA.

Una monada

El Grupo de Investigación en Biología Evolutiva, GIBE, organiza un curso de posgrado teórico-práctico sobre Tópicos de Actualización en Primatología II: Genética, Fisiología y Manejo.

Coordina la doctora Marta Mudry.

Está destinado a profesionales, graduados o estudiantes avanzados de Biología, Veterinaria, Medicina y carreras afines.

El curso se dictará del 20 al 25 de noviembre, de 9.00 a 16.00 hs. en el Departamento de Ciencias Biológicas, Aula Burkart, 4to. piso, pabellón 2.

Arancel: \$70.

Informes e inscripción: Depto. de Biología, laboratorio 46, 4to. piso, pabellón 2. Tel.: 782-0566. FAX: 772-0620. E-mail: mmudry@biouba.uba.ar

Juntando firmas

Los interesados en estampar su firma (ya lo hicieron 300.00 personas) respaldando ante la justicia al ciudadano Alfredo Chávez, acusado de agredir físicamente al Capitán de Fragata Astiz, pueden hacerlo en el local de al Lado, del CECEN, o en la Oficina de Prensa

Índice

Calamidades, Liotta vs. Garrahan

págs. 1 y 2

Diálogo imperdible, reportaje de N. Castro a Liotta

pág. 2

Bibliotecas virtuales para usuarios reales

pág. 4

Cédula de identidad para la miel

pág. 6

En el Consejo, Chirac y tus pruebas nucleares go home

pág. 6

Correo de lectores, la ESMA en la mira

págs. 7 y 8.

CURSOS

Porfirias, cáncer, tratamientos, terapia fotodinámica, curso de posgrado sobre que organiza el CIPYP (Centro de Investigaciones sobre Porfirias y Porfirinas). Del 18 al 27 de octubre. Curso teórico-práctico dirigido a graduados en Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Ciencias Médicas, Farmacia y Bioquímica. Informes: Telefax: 782-7963.

Introducción al Sistema Operativo UNIX. Dictado por el Departamento de Computación. A cargo de Carlos Coll, se realizará del 23 al 27 de octubre, de 8.00 a 10.00 hs. Requisitos: conocimientos básicos de DOS.

Cupo: 20 alumnos. Inscripción hasta el 20 de octubre, de 10.00 a 20.00 hs. en el Departamento de Computación, P.B. del pabellón 1. Aranceles: \$35 para docentes y alumnos; \$120 para particulares. Informes: 783-0729, de 11.00 a 19.00 hs.

Posgrado sobre Proteinasa y sus inhibidores. Organizado por el Instituto de Investigaciones Bioquímicas de la FCEyN. Se realizará del 30 de octubre al 13 de noviembre. Informes e inscripción: enviar curriculum vitae y carta dirigida al doctor Juan José Cazzulo al Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Patricias Argentinas 435, Parque Centenario, frente al Observatorio. Consultas: en la Secretaría del IIB, tel.: 863-4011/19, de 9.00 a 16.00 hs.

International training course on parasite genome projects: strategics and methods. Se dictará del 13 al 24 de noviembre. Informes: INGEBI, 3er. piso, pabellón 2.

(Viene de la Pág 1) Calamidades

"repudia estas amenazas y subraya no solo el derecho sino también la obligación por parte de nuestros científicos de expresar su opinión sobre los temas del quehacer científico argentino".

Mientras tanto, 914 becarios de perfeccionamiento y posdoctorales, aún no saben cuál es su futuro. El 31 de marzo de 1996 vencen sus becas y el CONICET, aparentemente, solo da largas a su solución.

Diálogo imperdible

A continuación presentamos la versión textual de parte de una entrevista radial que el periodista Nelson Castro le realizara al Dr. Liotta, Secretario de Ciencia y Técnica y presidente del CONICET en el programa que el periodista conduce por radio Del Plata.

Nelson Castro: [...] ¿Vio el *Clarín* de hoy, lo que dice el Dr. P. Garrahan de la cátedra de Química Biológica de la Facultad de Medicina? Fue lapidario, dice: "Sobre los ensayos que se hicieron después a pedido del Dr. Matera [N.de R.: ex Secretario de CyT], no voy a opinar, nunca fueron publicados". Y la Dra. Eugenia Sacerdoti de Lucci, del Instituto Roffo, fue más terminante aún, dice que "la crotoxina no solo no curaba los tumores, sino que los volvía más agresivos".

Domingo Liotta: Yo creo que son gente... mire, hay hombres, el Garrahan este, que yo creo que le voy a tener que hacer un sumario porque me parece que... estamos haciendo una lista... esos son hombres del CONICET, ... estamos haciendo una lista de gente que trabaja poco y algunos que son muy vagos, entonces, este señor, siempre está en el protagonismo, desde hace años, de la prensa de esto, y en cambio, estar en el laboratorio trabajando... pero yo creo que es tan delicado todo esto... es para buscar prensa, protagonismo, por qué no somos un poco más respetuosos de los pacientes...

NC: Me da vergüenza escuchar al secretario de Ciencia y Técnica decir estas cosas...

DL.: Sobre que?

NC: Sobre esto de decir que va a una opinión de un científico, además como Garrahan que es un hombre conocido internacionalmente, usted le contesta amenazándolo con un sumario, es una vergüenza...

DL: Tiene que trabajar, yo digo, no lo amenazamos, es un sumario, es una forma de decir, no se hace un sumario a un científico...

NC: Lo que usted dijo fue amenazante. ¿Usted ve los trabajos del Dr. Garrahan? Yo recibo revistas internacionales [N.de R.: el periodista NC es además médico en ejercicio de la profesión especializado en neurología] y ahí figura Garrahan, es un hombre de producción internacional, reconocido, yo quisiera que muchos de los que hoy están en la crotoxina tuvieran ese nivel.

DL: Yo creo que el hombre científico que toma, quiere tomar un protagonismo político, porque ya no es más protagonista científico, yo creo que trabaja..., que no puede estar concentrado en su trabajo, yo creo que tienen que empezar los científicos argentinos a concentrarse más. Acá pasan unos problemas bastante serios en ciencia y tecnología, que es la causa de muchos de nuestros desvelos, de muchos de nuestros problemas, muchos, en el cual gente quieren tomar protagonismo... en el cual... y se forman grupos, grupos insertados con una connotación política muy clara, los tenemos muy identificados, dejemos al Dr. Garrahan... muy identificados, que se pasan realmente denostando a las autoridades, creando... y usted después lo analiza y es protagonismo que se busca, en cambio de cumplir con la misión que tienen ya sea en sus obligaciones de

trabajo que es lo primero.

NC: ¿Ustedes hacen seguimiento ideológico en la Secretaría de Ciencia y Técnica?

DL: ¿Si hicimos un seguimiento? Pero nosotros no somos un organismo de policía...

NC: Pero como usted dice que los tienen identificados.

DL: Muy bien identificados en forma personal, porque lo he visto... en este año y medio en el cual he estado inmerso en este conjunto de las actividades, los tenemos muy bien identificados, dejemos al doctor, es el cáncer que tiene Ciencia y Tecnología, es un cáncer en el cual desgraciadamen-

Maestría en Conservación

Hasta el 20 de noviembre se extiende la convocatoria a becas para cursar la Maestría en Conservación y Gestión del Medio Natural que se dictará en La Rabida del 8 de enero al 10 de marzo de 1996.

Se ofrecen 20 becas completas.

Informes: Paraje La Rabida 21819 Palos de la Frontera (Huelva). Tel.: (959) 350452. FAX: (959) 350158. E-mail: UNIARA@CICA>ES

Bolsa de trabajo

El Departamento de Patentes de Invención ofrece la posibilidad de presentar *curriculum vitae de profesionales en áreas técnicas* para la eventual cobertura de una vacante en ese Departamento.

La Oficina de Recursos Humanos de INPI funciona en la Secretaría de Industria, Av. Julio A. Roca 651, 7mo. piso, sector 31, de lunes a viernes en el horario de 10.00 a 16.30 hs.

te vienen desde hace ya bastante tiempo, desde hace más de una década y en el cual se han infiltrado grupos que no tienen interés de trabajar, yo los escucho en los medios de comunicación...

NC: ¿Quiénes son?

DL: Ahora en este momento no vamos a crear más conflictos, pero el Dr. Garrahan, respetuosamente, con toda su labor, usted no desconoce que está tomando micrófono para alcanzar... Porque el Dr. habla y habla y siempre que yo he escuchado, siempre en un sentido negativo, destructivo, nunca realmente en un sentido de decir: vamos a ponernos todos juntos...

GREMIALES

La Comisión Directiva de APUBA informa a todo el personal no docente que en la reunión paritaria del 13 de octubre se resolvió pagar una suma fija de \$250 por trabajador, que será pagada en el menor plazo posible.

Estos montos surgen de la acumulación de fondos que se provocó por el retraso en la puesta en práctica de la distribución de los \$40 millones establecidos en el presupuesto nacional.

PASANTÍA

En Química

Requisitos: Tener aprobada, con final, Química Instrumental.

Lugar: Buenos Aires.

Duración: 10 meses.

Horario: lunes a viernes, de 9.00 a 17.00 hs.

Reunión obligatoria: miércoles 1ro de noviembre, 19.30 hs.

Inscripción: con *curriculum vitae* y foto 4x4, Área Pasantías de la Secretaría de Investigación y Planeamiento, P.B. del Pabellón 2 (área decanato).

CURSOS

Maestría en Formulación, Evaluación y Administración de Proyectos de Inversión La Universidad Nacional de Córdoba, el Gobierno de la Provincia de Córdoba y el Consejo Federal de Inversiones convocan a inscripción. La maestría se realizará en Córdoba del 12 de febrero al 20 de diciembre de 1996. Está destinada a profesionales preferentemente pertenecientes al sector público, universidades, bancos, entes no gubernamentales y del ámbito privado. Las solicitudes de inscripción se recibirán hasta el 31 de octubre en Humberto 1mo. 467, 3er. piso, Córdoba. Tel./FAX: (051)23-1428.

Producción in vitro de embriones bovinos. Del 4 al 8 de diciembre de 1995, la Universidad Nacional de Mar del Plata - INTA Balcarce, a cargo del Dr. Gustavo Palma. Informes e inscripción, hasta el 20 de noviembre: Dr. Alberio, CC276 (7620) Balcarce. Tel.: (0266) 22040/21039/23527, int. 226/314. FAX: (0266) 21756.

Posgrado en Aislamiento y Purificación de Proteínas Vegetales. Dictado por el Laboratorio de Investigación de proteínas Vegetales (LIPROVE) del Departamento de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata. En el Laboratorio de Investigación de Proteínas Vegetales (LIPROVE) del Depto. de Cs. Biol. de la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP, calles 47 y 115, La Plata, del 4 al 15 de diciembre. La inscripción vence el 3 de noviembre, acompañando la solicitud con *curriculum vitae* resumido, carta de aval del director e indicación de posible aplicación del entrenamiento recibido. Consignar número de teléfono, FAX o e-mail. Enviar a: Dr. Néstor O. Caffini, LIPROVE, C.C. 711, (1900) La Plata. E-mail: liprove@biol.unlp.edu.ar

Bibliotecas virtuales para usuarios reales

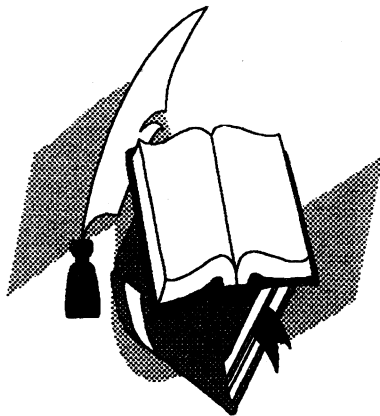
(Por Susana Gallardo, CDCyT-FCEyN) "La biblioteca de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA es accesible los 365 días del año, las 24 horas del día, desde cualquier lugar del mundo", comenta Nancy Gómez, directora de la Biblioteca y encargada de su modernización. Y aclara que **ésta es la primera biblioteca universitaria del país a la cual ya se puede acceder, mediante INTERNET** (la red de redes más grande del mundo), utilizando el World Wide Web (WWW). Este último es una herramienta que utiliza el modo gráfico, por lo cual resulta de fácil manejo, no requiere instrucciones complicadas y puede ser utilizado por cualquier usuario.

Mientras dice esto, hace un "click" en el mouse de su computadora y aparece en pantalla la página (*home page*) de la biblioteca, es decir, la vidriera o la puerta de entrada por donde puede acceder cualquiera que tipee en su computadora el domicilio informático de la Biblioteca. La "página" contiene información general de la Biblioteca (en castellano y en inglés), lista de autoridades y horario de atención al público. A continuación incluye un menú para acceder al catálogo de revistas, de libros y de tesis doctorales de la Facultad.

La modernización de la biblioteca de Exactas se debe a la iniciativa y la decisión del decano de la Facultad, el doctor **Eduardo Recondo**. El primer paso consiste en la automatización de las bases de datos y catálogos. Se trata de incorporar a la computadora los datos de los ficheros, que incluyen un total de 150 mil volúmenes, de los cuales 50 mil son libros, y hay 4 mil títulos de revistas. También

se incorpora la información de los usuarios: alumnos y docentes. Cada uno dispone ya de un carné con código de barras, y lo mismo se hará con los libros. De este modo, se agilizará el trámite de préstamo.

"Uno de los conceptos fundamentales en que se basará la nueva biblioteca es el de que debe organizarse como una empresa, aun-



que no tenga fines comerciales", subraya Gómez, bibliotecaria y licenciada en Artes. "Se debe trabajar en función de las necesidades de los usuarios --continúa--, y los servicios que se brinden estarán diseñados de acuerdo con sus demandas".

Actualmente, las bibliotecas son centros de información que ya no encaran su planificación para desarrollar extensas colecciones, sino para transformarse en bibliotecas virtuales, en donde el énfasis esté puesto en "cómo acceder" a la información.

Hoy el personal de la biblioteca está abocado a la incorporación del catálogo en la computadora, una tarea, sin duda, ciclópea. De los 50 mil volúmenes ya hay 8000 ingresados. Pero, alrededor del 50 por ciento del total se podrá incorporar mediante información prove-

niente de bases de datos internacionales, disponible en discos compactos (CD Rom). El sistema de "scaneado" de las fichas no fue posible debido a que éstas no poseen un estándar único, se fueron haciendo a lo largo del tiempo con distintas normas.

Gómez calcula que **para mediados del '96 ya estará incorporado todo el catálogo**. De este modo ya no harán falta los incómodos ficheros, que quedarán sólo como un recuerdo del pasado. Los usuarios, por su parte, ingresarán al acervo bibliográfico desde las terminales instaladas en el hall central, o directamente desde cada departamento o laboratorio.

Literatura gris, materia gris

Uno puede preguntarse para qué querría comunicarse con la biblioteca de Exactas un investigador de los Estados Unidos, por ejemplo, siendo que toda la información que contiene la biblioteca también está en las principales bibliotecas del mundo. De hecho, los investigadores de la Facultad publican sus artículos en revistas internacionales que ya figuran en catálogos y bases de datos de INTERNET.

Sin embargo, hay en la biblioteca de Exactas un cúmulo de información que suele denominarse "literatura gris", la cual no se publica, pero contiene datos e información que además de útil, es única. "La idea es **conversar con distintas bases de datos internacionales que cubran la gama de disciplinas de la facultad, para incorporar a ellas todas las tesis de doctorado y licenciatura que se generan aquí**", señala Gómez.

Por otra parte, la Facultad ha efectuado depósitos en bancos de datos científicos, como el Scientific Technical Network (STN) y la British Library, que es un proveedor de artículos. De este modo, los usuarios que ingresen a estos bancos de datos a través de la biblioteca podrán solicitar el envío de documentos por correo especial.

Acceso directo

El mostrador de una biblioteca es el lugar tradicional de acceso a los libros, pero es también una barrera. Allí hay que hacer cola, esperar, y depender de la buena voluntad del bibliotecario de turno. En cambio, con el nue-

vo sistema, los usuarios accederán directamente a los estantes y a las fotocopiadoras que ya están disponibles en el hall central. Por supuesto, para lograr este objetivo es imprescindible la protección electrónica de los libros y la automatización de la búsqueda y el préstamo.

Por otra parte, la biblioteca de Exactas estará integrada con otras bibliotecas científicas como la de la Comisión Nacional de Energía Atómica, el INTA, el INTI, la Asociación Química Argentina, y el CAICYT (Centro de Información de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación). Asimismo, estarán integrados todos los departamentos e institutos de la Facultad. "La idea --aclara Gómez-- es que los usuarios no sólo accedan a los catálogos sino que también puedan obtener los libros en préstamo. Para esto será necesario establecer una especie de "clearing" bibliográfico".

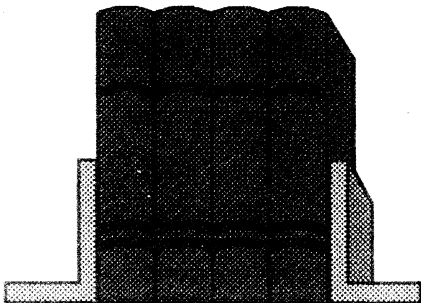
Los usuarios reales de la biblioteca virtual

La biblioteca central de la Facultad de Exactas, que lleva el nombre "Luis Federico Leloir", cubre un área de 4.236 metros cuadrados, con dos salas de lectura de alrededor de dos mil metros cuadrados. Con respecto a sus usuarios, la Facultad cuenta con un número de 7.000 estudiantes de grado, que representan el 15 por ciento del total de los estudiantes de ciencias básicas de Argentina. Asimismo hay unos 800 estudiantes de posgrado, realizando doctorados en diversos campos. Y, además de los 185 becarios de investigación de la Universidad, hay un total de casi 800 profesores que realizan tareas de investigación.

La idea es que, por lo menos doce usuarios, simultáneamente, desde el hall central de la biblioteca, puedan hacer búsquedas directas en línea y navegar por INTERNET, indica Gómez.

Las bibliotecas universitarias tienen una misión fundamental como herramienta de apoyo a la enseñanza y a la investigación, así como a la educación continua de posgrado y las tareas de extensión. Y, en este sentido, la biblioteca de Exactas no sólo mejorará con

el fin de llevar a cabo su misión, sino que también ayudará a llevar adelante otro proyecto, el de la REBIUBA (Red de Bibliotecas de la UBA) cuyo objetivo general es brindar servicios a diferentes usuarios mediante la coordinación y la cooperación entre todas las bibliotecas de la UBA. La Biblioteca de Exactas también se insertará dentro de la Red de Interconexión Universitaria, un proyecto que se propone reunir, en una red informática, a todas las universidades del país.



Las bibliotecas representan una de las más grandes acumulaciones de inversiones de capital. Y la computación y las redes informáticas permiten a todos acceder a ese cúmulo de capital que es el conocimiento humano.

Didáctica de la Matemática

El Centro de Investigación en Enseñanza de las Ciencias (CEFIEC) y El Dto. de Matemática de nuestra Facultad invitan al Seminario reflexión sobre el Rol del Docente desde la óptica de la Escuela Francesa en Didáctica de la Matemática, que será dictado por la Dra. Marrie-Janne Perrin, de la Universidad d'Artois (Francia)

El seminario se desarrollará entre los días 30 de octubre y 3 de noviembre de 10 a 13hs y de 14.30 a 16.30.

Para mayores informes comunicarse con la Dra. Carmen Sessa, del Dto. de Matemática o bien vía FAX al 782-0319 o por E-mail semdid@mate.dm.uba.ar

La fotografía al desnudo

El martes 24 de octubre de 18.00 a 19.30 hs. comenzará un taller de desnudos en fotografía, a cargo del licenciado Eduardo Garaglia. El taller se dictará en el Auditorio de la Facultad de Psicología, Independencia 3065.

Informes e inscripción: Secretaría de Cultura, H. Yrigoyen 3242, 3er. piso, de 10.00 a 18.00 hs.

Taller en el Malbrán

La Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA y el Instituto Nacional de Microbiología Dr. C. G. Malbrán organizan un taller sobre Aplicación de la Biología Molecular al estudio de las hepatitis virales B, C y D.

El taller se realizará en el Salón Auditorio del Instituto Nacional de Microbiología "Dr. C. G. Malbrán", 1er. piso. Tel.: 303-1186/11, int. 215. FAX: 303-1433/2382.

Arancel: \$50. Becarios y estudiantes: \$25.

Fisiología de bacterias

El doctor Georges Cohen, del Instituto Pasteur, Francia, dictará un curso teórico sobre Fisiología Molecular de Bacterias.

El curso, organizado por el doctor Mariano Levin, se realizará del 20 al 25 de noviembre, y está dirigido a graduados e estudiantes avanzados de Agronomía, Veterinaria, Odontología, Medicina, Farmacia, Química y Biología.

Requisito: inglés.

Inscripción: hasta el 18 de noviembre en el Departamento de Química Biológica, 4to. piso del pabellón 2. Teléfono y FAX: 782-0458.

AGENDA

"Prácticas silvo-pastoriles", seminario-taller sobre dos estudios de caso en el chaco argentino subárido y semihúmedo. Del 26 al 28 de octubre. En Centro Operativo "Las Gamas (MAGIC) Santa Fe, Dpto. Vera. Inscripción (incluye alojamiento, comida y material de trabajo): \$110.

Informes: FUNDAPAZ, Vuelta de Obligado 1744, (3550) Vera, Santa Fe. Telefax: 0483-21037.

Cuarto Encuentro de Amigos de la Universidad de Tel Aviv de Latinoamérica y España: "Los desafíos de la Democracia de cara al Siglo XXI", organizado por Amigos de la Universidad de Tel Aviv conjuntamente por la Universidad de Buenos Aires y la Universidad de Tel Aviv, entre los días 6 y 9 de noviembre en la Facultad de Derecho y en el Rectorado de la UBA. Informes: Av. Corrientes 2537, 3er. piso, of. 20 y 21, Buenos Aires. Tel.: 952-1124/9945. FAX: 952-1124.

2da. Exposición y Seminario de Agua Pura y Medio Ambiente (tecnología y tratamiento del agua, saneamiento ambiental). Del 8 al 12 de noviembre, en el Predio Ferial de Palermo.

XXXI Reunión Anual de SAIB (Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular). Del 15 al 18 de noviembre, en Villa Giardino, Córdoba. Informes: Mirta Flawia, INGEBI, Obligado 2490, Buenos Aires. FAX: 786-8578. Tel.: 783-2871 y 784-5516.

CENIPA '95, Congreso y Exposición Nacional e Internacional de Pesca, Acuicultura e Intereses Marítimos. Del 28 de noviembre al 1ro. de diciembre. En el Estadio Polideportivo de Mar del Plata. Organiza: Fundación Bolsa de Comercio de Mar del Plata, Corrientes 1725, 2do. piso, (7600) Mar del Plata. Telefax: (54-23)91-8221.

Cédula de identidad para la miel

(Por Susana Gallardo-CDCyT, FCEyN) Los consumidores de miel prefieren aquellas que provienen de determinadas zonas del país. Esto se debe a que el gusto de la miel depende de la materia prima con que fue fabricada, es decir la flor o planta del cual proviene el polen.

Por esta razón, saber de antemano cuál es el origen de una miel evita llevarse sorpresas desagradables. Por otro lado, esta información beneficia al productor ya que puede colocar su producto en el exterior a un costo tres veces superior al original.

Pero, ¿cómo saber cuál fue la materia prima de la fabricación de la miel? Dado que es imposible seguir el recorrido de cada abeja para averiguarlo, los palinólogos son los encargados de desentrañar estos enigmas.

"Ya hemos caracterizado las mieles del Delta del Paraná. Estas se producen a partir de plantas acuáticas y tienen un sabor especial", comenta el doctor Edgardo Romero, director del laboratorio de Paleobotánica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

Los investigadores analizan la miel después de cada cosecha. Observan, en el microscopio, la morfología del grano de polen que queda como residuo en la miel. "La superficie externa de cada grano reúne unas

doscientas características distintas, y a partir de ellas se puede diferenciar una especie de otra", asegura Romero, quien posee, en su laboratorio, una colección de alrededor de mil especies caracterizadas.

La miel es sometida a un proceso de lavado y filtrado para obtener los granos de polen. A éstos se les elimina el contenido para que sólo quede la pared externa, la cual permitirá determinar la especie.

La caracterización de la miel triplica su valor de mercado. En Europa la miel ya no se vende por la región de origen, sino por la flor. Por ejemplo, se vende miel de trébol, de acacia, de eucalipto. Esta última es muy apreciada por los árabes.

En Argentina se realiza la caracterización para la exportación. Por ejemplo, aquí el apicultor cobra 70 centavos por kilo de miel y, en el supermercado, se vende a 2 pesos; mientras que, en Alemania, una miel caracterizada tiene un costo de 9 dólares.

La caracterización permite saber no sólo la planta de donde proviene el polen, sino también qué porcentaje de ese polen compone la miel. Por ejemplo, una miel pura de trébol —una de las más codiciadas— tiene que tener más de un 70 por ciento de polen de trébol.

La caracterización debe hacerse todos los años, luego de la cosecha, pues depende de la floración de cada año.

En el consejo

Visto las pruebas nucleares realizadas por el Gobierno Francés sobre el Océano Pacífico.

Considerando las lesiones que estas significan para la humanidad y el medio ambiente en que vivimos.

Que estas pruebas contravienen tratados internacionales, que por lo visto solo deben cumplir los países menos poderosos.

Que el desarme solo se está dando a nivel de los misiles pero cada vez aumenta más la cantidad de ojivas nucleares.

Que esto demuestra que las potencias aún deben hacer valer su poderío mediante la fuerza, destinando cada vez más presupuesto en armamento y no en desarrollar la ciencia, la educación y la salud de los pueblos.

El Consejo Directivo de la FCEyN resuelve:

Repudiar las pruebas nucleares avaladas por el Presidente Chirac sobre el Océano Pacífico
Comuníquese a quienes corresponda y archívese.

Res. 1025. 22/9/95

Diversas cartas están llegando a esta redacción acerca de los cursos de natación que la Oficina de Deportes ha estado ofreciendo en la pileta de la ESMA. Cable Semanal está publicando, por orden de llegada, la opinión de quienes quieran expresarse a través de este órgano. En el Correo de Lectores del número anterior, por error, hemos publicado una carta que llegó con posterioridad a la que ahora editamos en primer lugar.

"La historia ha probado que el viejo apotegma que señala que 'aquellos que ignoran su pasado están condenados a repetirlo' es, por lo menos, un axioma incompleto. Simplemente recordar el pasado -dice el sociólogo David Carrol- no es garantía en sí mismo de que las peores formas de injusticia y devastación no vayan a repetirse. La memoria en sí misma no garantiza nada: todo depende de qué clase de memoria y cómo, dentro de la memoria, uno lleva adelante la revancha que reclama a menudo la memoria de injusticias pasadas."

Resulta increíble que el Consejo Directivo de la FCEyN, ante el hecho más que lamentable de que la SAEyC haya firmado un convenio con la ESMA (el objetivo, sinceramente, no importa), se limite a enviar el proyecto a Comisión, sólo con una "recomendación" (?) de cambiar el lugar elegido para mandar a la gente a nadar. Mucho más increíble, e indignante, es que los actuales dirigentes del

CECEN, la misma institución que nos llama a no perder la memoria desde un mural, no sea capaz de hacer algo más interesante que "protestar" ante semejante atrocidad. Pero lo que, sin lugar a dudas, es escalofriante, es la carta firmada por Danilo Dadamia, coordinador del Área de Deportes de la SAEyC, que depende de Claudio Chazarreta.

Decir que la ESMA es un organismo comparable a la Facultad, es (además de ofensivo) falaz; parece que don Danilo no sabe que la ESMA sigue perteneciendo a la Armada, cuyo jefe máximo, Alte. Molina Pico (aquel que dijo que "Astiz tiene condiciones morales para ascender"), hace menos de una semana anunció oficialmente el juicio por agresiones que el Angel Rubio iniciará contra un ex detenido-desaparecido... de la ESMA.

Según Dadamia, no importa juzgar a los lugares (sic); lo que obviamente tampoco le importa es la responsabilidad, que como dirigente de una institución le cabe, en la organización de

la memoria colectiva. Mandar a la gente a tomar cursos de natación a un ex centro clandestino de detención, en el todavía circulan libremente muchos de los integrantes de los grupos de tareas que allí funcionaron es, en sí mismo, un acto negligente, independientemente de la intención.

Sobre el espíritu de la Oficina que Chazarreta y Dadamia dirigen, me permito agregar que "el futuro de paz y convivencia entre todos los argentinos" es el principal argumento con que se han defendido las leyes de Punto Final y Obediencia Debida y los indultos decretados por el Pte. Menem; mientras, mucha otra gente se niega a "reconciliarse" con los asesinos y sus encubridores, y sigue reclamando JUSTICIA. Afortunadamente.

Daniel Ricci
Secretario General ADUBA
Asociación de Docentes de la UBA
(Integrante de CONADU)

...correo

De nuestra consideración:

Hemos tomado conocimiento que se imparte en la ESMA los cursos de natación organizados por la Oficina de Deportes dependiente de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios de esa Facultad.

Miles de hombres, mujeres, ancianos, adolescentes, niños bebés, mujeres embarazadas, fueron torturados y desaparecidos en el campo de concentración que funcionó en ese lugar. Quienes secuestraron, atormentaron y asesinaron a esos miles utilizaban las instalaciones de las ESMA no sólo para el ejercicio del terror, también para su propio recreo. Los comedores, los servicios médicos, las instalaciones deportivas.

Quienes secuestraron, atormentaron y asesinaron a esos miles continúan, en su mayoría, en actividad, impunes, ascendidos, ejerciendo el mando sobre jóvenes que tienen la misma edad que muchas de sus víctimas. Y continúan asentados en ese lugar, la ESMA, utilizando sus instalaciones y servicios.

Haciendo ejercicios en el campo de deportes y nadando en la pileta en la que ahora también nadan los alumnos de la FCEyN.

No es cierto que los lugares sean inocentes. Porque la impunidad ha cubierto con su manto a los cientos de criminales que operaron en la ESMA, que siguen formando parte de la Armada, el arma que los armó para secuestrar, torturar y asesinar, al 8500 Libertador no es sólo una avenida, ni esos blancos edificios son sólo mezcla de ladrillo y cemento, ni su pileta una pileta de natación. Los lugares son su materialidad y son lo que simbolizan. Hoy la ESMA es el lugar del que sale y al que llega el capitán Alfredo Astiz, secuestrador y asesino probado aunque impune; en su pileta practicará natación, en el campo de deportes jugará al fútbol. Decimos Astiz, pero son muchos, algunos retirados, otros en actividad: Acosta, Pernías, Rolón, Benazzi, González, Menotti, García Velazco, Vildoza, Whamond...Hasta el repudiado Massera debe hacer sus largos en la pi-

leta.

Hoy la Esma es para los argentinos memoriosos, para los memoriosos en todo el mundo, un símbolo del terror dictatorial, del Estado terrorista, de la barbarie militar. Es uno de los muchos Auschwitz de la Argentina. Porque los cientos de integrantes del grupo de tareas 3.3/2 y del Servicio de Informaciones Navales que perpetraron en ese lugar tantos crímenes están impunizados por leyes aberrantes - como los de las otras fuerzas armadas y de seguridad-, la ESMA no es un lugar inocente. Quienes allí actuaron no han sido juzgados. Los que lo fueron lograron la complicidad de presidentes, legisladores y jueces para no recibir la sanción que merecen.

No se trata de reabrir heridas con este ejercicio de memoria. Están allí, abiertas. Es la falta de justicia la que impide cerrarlas. Así lo señalaron un año atrás los padres del Instituto Edward Shield -que precedió al Area

de Deportes de la FCEyN en hacer "convenios" con la ESMA- Retiraron de ese Instituto a sus chicos porque eran llevados a la ESMA a hacer gimnasia, no porque boicotearan el "mente sana en cuerpo sano". Fue en razón de la dignidad y la memoria de quienes se oponían a que los inocentes trotes de sus hijos entierren más hondamente a los desaparecidos que la ESMA devoró pocos años atrás. Muchos de ellos fueron quemados, precisamente donde se levantan las instalaciones deportivas de la ESMA.

La reparación del horror no está en el olvido, está en la Justicia. Mientras esta no se lleve a cabo, esas manza-

nas de Libertador al 8500, con sus instalaciones y sus ocupantes, seguirán siendo un campo de muerte. Como sobrevivientes de esos campos de muerte -algunos de nosotros de la ESMA específicamente- repudiamos ese convenio y reclamamos que los responsables de su suscripción lo revoquen. Nos ponemos a disposición de los alumnos, docentes y funcionarios de esa Facultad para informarles -por si lo ignoran- acerca de lo que sucedió en la ESMA, y del significado presente de ese lugar. Nos reunimos los días lunes a partir de las 20 horas.

**Por Asociación de Ex-Detenidos
Desaparecidos
Graciela Daleo**

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios de la FCEyN lleva adelante desde hace varios años actividades deportivas entre las cuales se encuentra la natación.

Los alumnos que desarrollan esa actividad lo hacen habitualmente en la pileta de natación de la Facultad de derecho. Ante la necesidad de proseguir temporalmente los entrenamientos en otro natatorio, el profesor de la actividad y sus alumnos eligieron aceptar el ocasional ofrecimiento que les llegó por intermedio de un colega del docente de utilizar las instalaciones deportivas de la Escuela Mecánica de la Armada.

Sentimos que la falta de sensibilidad que llevó a tan triste elección es producto de un error lamentable. Como responsable de la Secretaría, me hago cargo de los hechos y pido disculpas a quienes con justa razón se sintieron agraviados. La Ley de Obe-

dencia Debida, Punto Final y el Indulto han dejado impunes delitos aberrantes que el pueblo no puede olvidar. La ausencia de justicia, la falta de reconocimiento y arrepentimiento hacen que sea imposible cerrar heridas que permanecen abiertas.

Para cultivar la memoria y evitar que estos errores vuelvan a ocurrir, la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios está abocada en este momento a la realización de una serie de encuentros y charlas informativas con la Asociación de Detenidos Desaparecidos con la intención de informar sobre lo ocurrido en el campo de detención, tortura y de muerte que fue la ESMA y que seguirá siendo hasta que no se haga justicia.

**Claudio Chazarreta
Sub-secretario de Asuntos
Estudiantiles y Comunitarios**

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 Giraud 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) Ciudad. Universitaria (1428), Capital. Teléfonos 784-8092 o 781-5020 al 29 interno 371 o 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 semanal aparece todos los lunes de abril a julio y de agosto a diciembre

Lo que vendrá

Lunes 23

21.00 hs. TANGO "Amor de fango" (melodrama musical), dir. por Luis Cicero. En el Rojas, Corrientes 2038, Buenos Aires.

Martes 24

20.00 hs. MUSICA (ciclo de rock) "R.I.P." y "Exhibicion Atroz". En el Rojas, Corrientes 2038, Buenos Aires.

Jueves 26

19.00 hs. VIDEO "Moda y creatividad", presenta Andrea Salzman. En el Rojas, Corrientes 2038, Buenos Aires.

Viernes 27

10.00 hs. CONFERENCIA "Genética del desarrollo del sistema neuroendocrino en Drosophila", a cargo del Dr. Peter Bryant. En el Aula Burkart, 4to. piso, pabellon 2, Depto. de Biología.

17.00 hs. CINE EN VIDEO "Tiempos modernos", con Charles Chaplin. En el Salon Roberto Arlt, P.B. del pabellon 2. Org.: Area Cult. SAEyC y Sec. Cul. y Dep. CECEN.

Sabado 28

21.00 hs. TEATRO "Musica Rota", de Daniel Veronese. En el Rojas, Corrientes 2038, Buenos Aires.



Oficina de prensa