

Una historia con moraleja

No al olvido

A raíz de los públicos hechos relacionados con el **Curso de Natación impartido en la ESMA**, el pasado 27 de octubre el Decano de la FCEyN, **Dr. Eduardo Recondo**, presentó el siguiente proyecto de resolución que fue aprobado por el voto unánime del Consejo Directivo.

CONSIDERANDO:

que por un lamentable e involuntario error, en dicha Resolución se aprobaron los aranceles a percibir por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales por un curso de natación a dictarse en la Escuela de Mecánica de la Armada.

que la Escuela de Mecánica de la Armada es para muchísimos argentinos un símbolo de persecución ideológica, tortura y muerte.

que la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales tiene una larga tradición de defensa de los Derechos Humanos puesta de manifiesto en particular en las resoluciones de su Consejo Directivo de los últimos seis años refrendadas por este Decanato.

que en estos momentos de crisis económica pero sobre todo moral el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y esta administración han puesto todo su esfuerzo a través de una gestión aus-

tera, transparente, participativa y ética para señalar un camino.

que tenemos un profundo respeto por los sentimientos de aquellos que tienen entre los desaparecidos familiares o amigos, y por los sentimientos de aquellos que sobrevivieron a la barbarie.

que no puede haber olvido sin justicia, ni perdón sin un verdadero y sincero arrepentimiento.

que es la hora de que todos los argentinos asumamos nuestros errores para no repetirlos, y es lo que comienza por hacer quien firma esta resolución.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

RESUELVE:

Artículo 1º Dejar sin efecto la Resolución 761.

Artículo 2º Lamentar que la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales se haya visto involucrada en un episodio que no debió haberse producido y por el cual este Decanato asume la responsabilidad que le corresponde pese a no haber intervenido en la gestión del mismo.

Artículo 3º Comuníquese a quienes corresponda, cumplido, archívese.

Resolución N° 1243



Como suele suceder todos los años para esta época, estamos de fiesta. El **Cable Semanal** cumple 6 años e iniciamos el séptimo año; en tanto que el **Microsemanario**, la publicación que editamos por correo electrónico para la comunidad de argentinos que residen en el exterior, inicia su sexto año. Suenen pitos y matracas...

Ya en su novena edición

Expociencia

Desde el 28 de noviembre hasta el 1º de diciembre, la Facultad de Derecho albergará a los participantes de una nueva edición de la Exposición de Ciencia y Tecnología de la UBA.

En la misma expondrán sus trabajos de investigación en forma oral todos los becarios de la UBA, y en forma de *posters* los investigadores cuyos trabajos estén relacionados con los ejes temáticos de la muestra.

La muestra se completa con conferencias plenarias, mesas redondas y debates donde se podrá medir el grado de desarrollo de nuestra universidad.

Pág. 1 Cable

Índice

Gremiales: elecciones en ADUBA

pág. 2

Olimpiada Iberoamericana de Química

pág. 4

De lejos se ve más cerca, por Ernesto Calvo Sans (los científicos argentinos que viven en el exterior)

pág. 5

Testimonios de científicos en tierras lejanas

págs. 5, 6 y 7

Vaca...yendo gente al baile

El taller de danza contemporánea cambió de día: ahora se realiza los lunes de 17.00 a 18.30 hs.

Área Cultura-SAEyC.

Hepatitis crónicas

El Dr. Ferruccio Bonino dictará una conferencia sobre **Fundamentos del Tratamiento en las Hepatitis Crónicas**.

La charla tendrá lugar el miércoles 15 de noviembre de 1995 a las 12.00 hs. en la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) Junín 956, Buenos Aires.

AQA

La División Higiene, Seguridad y Protección Ambiental de la Asociación Química Argentina invita a las siguientes actividades:

-Taller sobre Nuevas Disposiciones sobre el Decreto 1601/95, reglamentario de la ley 11.459, que se realizará el miércoles 8 de noviembre a las 18.00 hs.

El taller contará con la participación del Equipo Técnico de la Dirección de Relaciones con la Comunidad del Instituto Provincial de Medio Ambiente.

-Conferencia sobre Seguridad en el Laboratorio, a cargo del ingeniero Jorge Luis Soto y del técnico Edgardo González.

La entrada es libre.

AQA: Sánchez de Bustamante 1749, Buenos Aires.

Maestría

Se ofrece sistema de becas para cursar una Maestría en **Conservación y Gestión Medioambiental**, en La Rábida, España, del 8 de enero al 10 de marzo de 1996 en la Universidad Internacional de Andalucía, España.

Informes: Tel.: 34-59-959-350452. FAX: 34-59-959-350158. E-mail: UNIARA@CICA.BS

Cable 11402

GREMIALES

Elecciones en ADUBA

Durante los días 10, 11 y 12 de octubre se desarrollaron las elecciones de la Asociación de Docentes de la UBA (ADUBA). En el mismo acto se eligieron los integrantes de las comisiones internas de cada Facultad, congresales ante ADUBA y representantes para la mesa ejecutiva del gremio.

Los docentes en condiciones de votar eran 2119, aunque finalmente lo hicieron 937.

En esta Facultad, los resultados arrojaron un amplio triunfo del Frente Gremial Docente (FGD), que presentó una lista única para la elección de Comisión Interna y obtuvo 91 votos, reeligiendo de esta manera a Rafael González al frente de la misma.

Para la elección de congresales se presentó la misma lista y obtuvie-

ron 88 votos.

Para Mesa Ejecutiva, en cambio, la compulsa se desarrolló entre dos listas: el Frente de Recuperación Gremial (FRG) -integrado por la lista Naranja, la lista Violeta y la agrupación 1º de Mayo- y el Frente de Unidad y Protagonismo Docente, imponiéndose el FRG por 68 votos contra 17 del FUYPD.

El resultado general en todas las Facultades, sin embargo, le dio el triunfo a la lista oficialista, el Frente de Unidad y Protagonismo Docente que está integrada por agrupaciones de centroizquierda, permitiendo de esta manera la reelección de Daniel Ricci, actual Secretario General. De esta manera, la Mesa Ejecutiva quedará integrada por cinco representantes del FUYPD y 2 de la lista Naranja-FRG.

	Mesa Ejecutiva			Comisión Interna			Congresales		
	FPU	FRG	Bla	FPU	FGD	Bla	FPU	FGD	Bla
Exactas	17	68	0	-	91	0	0	88	0
Total	616	299	12	567	339	18	556	312	13

Posgrado en Ciencias Químicas y Ambiente

El 4 de marzo de 1996 comenzarán las clases de la Carrera de Especialización en **Ciencias Químicas y Ambiente**, de un año de duración, que se dicta en esta Facultad.

Inscripción: del 15 de noviembre al 15 de diciembre, de 14.00 a 18.00 hs. en el 1º piso del pabellón 2. Informes: Tel.: 781-5020, int. 445 o FAX: 782-0620.

Pasantías

Informes finales

Los informes finales realizados por los pasantes, se encuentran en la *Biblioteca Central* a disposición de docentes y alumnos.

Los informes se refieren principalmente a trabajos en las áreas de *Geología, Química y Biología*.

La lista irá acrecentándose a medida que concluyan las nuevas pasantías.

Área Pasantías
Secretaría de Investigación y Planeamiento

Despachen los cambios

La Secretaría Académica de la Facultad comunica que a partir del día 2 de octubre todas las notas enviadas a la Dirección de Despacho deberán ser giradas con su correspondiente copia, la que será devuelta oportunamente con el número respectivo.

Dicho pedido se basa en que, de-

bido al nuevo sistema computarizado en esa Dirección, para cualquier información o trámite, las secretarías y/o los interesados deberán hacerlo con su correspondiente número de origen o bien número de expediente, sin lo cual será imposible su búsqueda y/o tramitación.

Maestría en la CNEA

El Instituto de Tecnología de la Universidad Nacional de General San Martín y la Comisión Nacional de Energía Atómica ofrecen becas "Jorge Sábato" para una Maestría en Ciencia y Tecnología de los Materiales a dictarse en 1996.

La beca cubre matrícula y aranceles, seguro médico y una asignación de aproximadamente \$570 mensuales.

Requisitos: ser ingeniero o licenciado en Física o Química. Promedio mínimo: 7; máximo de aplazos: 3.

Inscripción: remitir curriculum vitae y certificado analítico de estudios (incluyendo aplazos) hasta el 24 de noviembre a: Concurso Becas "Jorge Sábato", Comisión Nacional de Energía Atómica, Instituto de Tecnología, Avda. del Libertador 8250, (1429) Buenos Aires.

Informes: Centro Atómico Constituyentes, Avda. General Paz y Av.

de los Constituyentes, San Martín, Pcia. de Buenos Aires. Tel.: (01) 754-7279. FAX: (01) 754-7404. E-mail: maestria@cnea.edu.ar

INTA

Próximas actividades

-Taller sobre Aspectos Reproductivos de Camélidos Sudamericanos, organizado por la Unidad Integrada INTA-Facultad de Ciencias Agrarias. Días 30 de noviembre y 1º de diciembre.

Informes: Dr. R. Alberio, INTA Balcarce, FAX: 0266-22866. Arancel: \$30.

*Curso teórico-práctico sobre Producción "In vitro" de Embriones Bovinos, a cargo del Dr. Gustavo Palma. En la UNMdP-INTA Balcarce, Ruta 226, Km. 73.5, Balcarce. Arancel: \$500. Informes e inscripción: Hasta el 20 de noviembre. Dr. R. Alberio, Lic. C. Iudica o Dr. J. A' r. C.C. 276 (7620) Balcarce. t.: (0266 22040, int. 226. FAX: (0266) 21756.

*Curso teórico práctico sobre Conservación del Suelo y el Agua, Metodologías y Experiencias en la Región Pampeana, organizado por el Centro de Investigaciones de Recursos Naturales del INTA. Del 13 al 17 de noviembre de 1995 en Castelar. Informes e inscripción: dirigir correspondencia a Coordinador, Curso teórico práctico Conservación del suelo y el agua - Metodología y experiencias en la Región Pampeana, Instituto de Suelos, CIRN - INTA, C.C. 25, (1712) Castelar, Pcia. de Buenos Aires.

Pasantías

Químicos

*Se ofrece una pasantía para estudiante de Química que tenga aprobadas Toxicología y Química Industrial. El tema de trabajo es **Evaluaciones de Contaminación - Trabajo Interdisciplinario**.

Duración: 1 año.

Reunión obligatoria: Jueves 16, 17.00 hs.

Inscripción (con curriculum vitae y foto 4 x 4) en el Área de Pasantías de la Secretaría de Investigación y Planeamiento, P.B. del pabellón 2, Área Decanato.

*Se ofrece otra pasantía para estudiantes de Química que tengan aprobada Química Orgánica 2 (con final).

Lugar: Buenos Aires.

Horario: lunes a viernes, (5 hs. diarios).

Duración: 8 meses.

Reunión obligatoria: Miércoles 15 de noviembre, 19.30 hs.

Inscripción (con curriculum vitae y foto 4 x 4) en el Área de Pasantías de la Secretaría de Investigación y Planeamiento, P.B. del pabellón 2, Área Decanato.

SAIB con peperina

Del 15 al 18 de noviembre se realizará la **XXXI Reunión Anual de SAIB (Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular)**.

El encuentro se llevará a cabo, en Villa Giardino, Córdoba.

Informes: Mirta Flawia, INGEBI, Vuelta de Obligado 2490, Buenos Aires. FAX: 786-8578. Teléfonos: 783-2871 y 784-5516.

I Taller: La Bioquímica en la Biotecnología Marina.

11 a 16 de diciembre de 1995.

Informes: Universidad de La Habana, Depto. de Bioquímica, Facultad de Biología. Tel.: 53-7-329821/324830. FAX: 53-7-321321.

CURSOS

Posgrado en Principios de Genética Ecológica, del 11 al 16 de diciembre, a cargo del profesor Ruzzante. Informes: Sra. Yolanda Quintana, Universidad Nacional del Comahue, Bariloche. Tel.: (0944) 23374/28505. FAX: (0944) 22111. E-mail: vussac@uncmui.edu.ar

Nomenclatura Botánica. Del 27 de noviembre al 5 de diciembre, a cargo de la Dra. Susana Martínez. Informes: Laboratorio 12 del 4º piso.

Posgrado sobre Ensayos ecotoxicológicos con organismos acuáticos para la evaluación de la contaminación ambiental. Del 20 de noviembre al 1º de diciembre. Informes: Universidad Nacional de Luján, laboratorio de Ecotoxicología. Tel.: (0323) 23171/24385, int. 246.

FAX: (0323) 25795. E-mail: LABETOX@UNLUO1.edu.ar

Seminario sobre Bioacumulación de sustancias contaminantes de los organismos acuáticos. 24 y 25 de noviembre.

Informes: Universidad Nacional de Luján, laboratorio de Ecotoxicología. Tel.: (0323) 23171/24385, int. 246.

FAX: (0323) 25795. E-mail: LABETOX@UNLUO1.edu.ar

Bases de la Ecología: un curso sobre trabajos clásicos, curso avanzado dictado por el Dr. Martín Osterheld (UBA-CONICET). El curso, organizado por la Asociación Argentina de Ecología, se dictará en Comahue, Bariloche. Informes: Lab. Ecotono, U.N.C. (8400) Bariloche. FAX: (0944) 22111.

Aplicaciones de Estadística: direccional y tensional a problemas geológicos y geofísicos, a cargo de Mabel Mena, Dto. Cs. Geológicas. Del 20 al 24 de noviembre. Informes: Depto. de Ciencias Geológicas. E-mail: mena@lpgfcg.edu.ar

Ira. Olimpiada Iberoamericana de Química

La Directora de la Olimpiada Argentina de Química, Dra. Norma Nudelman, remitió a esta redacción los resultados de la 1ª Olimpiada Iberoamericana de Química que se realizó en Mendoza, del 1º al 7 de octubre último.

En dicha Olimpiada compitieron con delegación (2 profesores y 4 estudiantes) 8 países: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Cuba, Chile, México y Venezuela, y un profesor de Perú participó como observador oficial.

Además enviaron representantes: la Sociedad Chilena de Química, la Sociedad Química del Perú y la Asociación Brasileña de Química.

El equipo argentino logró una medalla de oro (Carlos Figueroa, E.N.E.T. Nro. 1 Otto Krause) y 3 de plata (Ariel Blatman, Escuela Técnica Ort; Daniel Kuroda, Instituto Don Zeno, y Sonia Sutter, Instituto Hölters Schule). Todos ellos fueron entrenados por docentes del Comité Olímpico con sede en esta Facultad.

X IWOSP

Hoy, lunes 6 de noviembre, comienza la 10ª Semana Internacional de Ciencia y Paz (IWOSP).

IWOSP es una acción mundial por la paz dedicada a la tema "Ciencia y Paz" que, desde 1986, se efectúa anualmente durante la semana en la que cae el 11 de noviembre.

La IWOSP pone el lema ("Pensar globalmente, actuar localmente") en acción. La idea clave es acrecentar el impacto público de pequeños eventos locales concentrándolos en corto tiempo y publicitándolos como parte de un acontecimiento mundial. Organizada inicialmente sobre una base privada, la IWOSP ha adquirido status oficial en virtud de la Resolución 43/61 de la Asamblea General de las Naciones Unidas, llamada "Ciencia y Paz", del 6 de diciembre de 1988.

La IWOSP propone que todos to-

men parte organizando un acto local con participación de científicos, relacionado con el tema "Ciencia y Paz", por ejemplo: dar una clase, seminario, debate, pasar un video, etc. Temas sugeridos: desarrollo sustentable, seguridad internacional, desarme nuclear, el problema de la extensión indefinida del tratado de Proliferación Nuclear, el papel de las Naciones Unidas como guardián de la Paz, el del desarrollo demográfico, el de resolución de conflictos, el de la violencia en general (manifiesto de Sevilla sobre la violencia). Informar a la Coordinación Nacional de la IWOSP para asegurarse de que su actividad sea incluida en la lista de actos.

Para más información: Dr. José Federico Westerkamp, Julián Álvarez 2797, 3er. piso, (1425) Buenos Aires. Tel./FAX: 824-4558.

Más vale curso en mano

La Asociación Ornitológica del Plata ofrece un curso sobre **Sistemática de Campo de las Aves Argentinas**, que se realizará del 7 de noviembre al 9 de diciembre de 1995, todos los martes y jueves, de 19.00 a 21.00 hs.

Arancel: Socios y estudiantes: \$45. No socios: \$50 (no incluye el viaje).

Inscripción: 25 de mayo 749, 2º piso, Buenos Aires, de lunes a viernes de 14.00 a 20.00 hs. Tel.: 312-8958 y 312-1015.

Pasantías

En la CNEA

El Departamento de Radiobiología de la Comisión Nacional de Energía Atómica ofrece pasantías a estudiantes de la licenciatura en Biología.

Temas: **Marcadores Histoquímicos de Proliferación Celular y Carcinogénesis Experimental**. Ofrece también posibilidades de beca.

Llamar antes del 19 de noviembre a: Dra. Amanda Scwint, tel. 754-7149, o Dra. Beatriz Molinari, tel. 754-7146

De lejos se ve más claro

La Argentina formó cerebros que ahora no están en el país: recursos humanos necesarios para el desarrollo. Se los tentó con el regreso pero la oferta no es convincente. Habrá que buscar métodos alternativos para que hagan su aporte.

Argentina tiene un gran capital depositado en el exterior. No está formado solamente por los dólares que en algún momento emigraron a lugar más seguro. También están los recursos que guardan en sus cerebros miles de profesionales formados con la plata de los contribuyentes en universidades nacionales que, por variadas razones, se fueron buscando caminos que aquí estaban cerrados.

Muchos trabajan hoy en centros de investigación, universidades y empresas de primerísimo nivel. A través de su experiencia, atesoran tecnologías que podrían, de alguna manera, aplicarse al desarrollo argentino.

Los intentos para repatriarlos terminaron en el fracaso. Un programa organizado por la SECyT (Secretaría de Ciencia y Tecnología), durante la administración del doctor Matera, apenas si logró ejemplos aislados y mal insertados en el esquema productivo. Solo sirvió para resolver situaciones personales, de gente que tenía que volver o volver.

Durante los últimos años, se fueron nuevamente muchos profesionales que intentaron el retorno; no encuentran aquí condiciones para seguir. No se trata solamente de lograr buenos sueldos; muchas veces la frustración pasa por no contar con recursos menores o con caminos para insertar lo suyo en negocios concretos. Hay que aprovecharlos desde donde están, organizando proyectos conjuntos donde puedan aportar asesoramiento y contactos, haciéndolos venir de visita cada tanto a dictar cursos. Muchos añoran y están dispuestos a aportar ideas y trabajo, aun sin recibir compensación económica. Quieren seguir enganchados, aunque en muchos casos se fueron en condiciones traumáticas.

Esa interacción con los profesionales en el exterior puede pensarse en términos muy distintos de los de

hace apenas unos años. Hoy, no sólo los viajes son mucho más fáciles y habituales, ahora existe el «correo electrónico» (e-mail) y otras formas de trabajo que ofrece INTERNET.

La comunidad académica argentina, como la de todas partes, se lanzó a la conquista de INTERNET con pasión. Este sistema de enlace es todavía muy caro en el país -10 ó 20 veces más que en los Estados Unidos, pero en instituciones oficiales -universidades, centros de investigación- está disponible para que nuestros investigadores puedan contactarse.

La Universidad de Buenos Aires y la SECyT tienen redes locales que han evolucionado en los últimos tiempos. No hay plata para mantener las suscripciones a las revistas científicas importantes, pero la línea de Internet está disponible para conseguir copias de los artículos buscados en bibliotecas norteamericanas o europeas, muchas veces a través de argentinos que actúan de intermediarios.

Ante esta realidad, nos contacta-

mos con profesionales que trabajan en el exterior, para averiguar qué están dispuestos a hacer y qué están haciendo para acortar su relación con colegas en el país, entender cómo ven a la Argentina y evaluar cómo integrar nuestro mundo académico con las empresas productivas.

En algunos casos, las entrevistas pudieron hacerse aprovechando que estaban de paso en el país. En otros fue necesario recurrir precisamente al «correo electrónico» de INTERNET para hacer las preguntas y obtener las respuestas.

De pronto, al abrirse las fronteras económicas y propagarse las comunicaciones electrónicas, la Argentina está obligada a integrarse a un mundo competitivo donde las fronteras ya no encubren la incompetencia. Llegó el momento de aprovechar nuestros recursos intelectuales; pero, en gran medida, están depositados en cerebros que viven en el exterior y que no tienen muchas razones para volver.

Eduardo Calvo Sans

Pablo Ferrari

El cerebro del Mercosur

Pablo Ferrari (46 años), matemático, está en Brasil desde diciembre del '76, en la Universidad de San Pablo, donde se doctoró en el '82 y ahora es profesor. Trabajó en un área de frontera entre las probabilidades y la física estadística. Cuenta que «son modelos matemáticos que tratan de entender cómo, interacciones locales entre partículas elementales de un sistema, se transforman en comportamientos globales».

Parece conforme con su posición. Cuenta con apoyo financiero de fundaciones y agencias brasileñas para visitar otros centros y para invitar investigadores a su instituto.

Ferrari admite que le costó con-

testar en castellano las preguntas que le hizo *La Prensa* via e-mail.

Gana cerca de 4500 dólares por mes, lo que le permitiría vivir «discretamente» -manteniendo a sus 4 hijos en escuelas particulares.

Paga 1000 dólares al mes por una hipoteca, a veinte años, asociada a la compra de su casa. Tiene un auto de 8 años y asegura que no puede ahorrar nada. En comparación, en San Pablo un gerente gana del orden de 6000 dólares; un obrero especializado, 1000, y el sueldo mínimo es 100.

En aquel país habría una política de apoyo a la ciencia más decidida que en la Argentina. Ni bajos salarios ni persecuciones políticas

habrían impulsado el éxodo de científicos como aquí.

Brasil da becas a estudiantes latinoamericanos para que hagan su doctorado. «Es evidente que esta política aumentará su influencia relativa», contestó Pablo cuando se le preguntó que país se convertirá en «el cerebro del Mercosur».

Lamenta que en la Argentina nadie trabaje en su área, lo que dificul-

ta la realización de trabajos conjuntos. Asegura que volvería «si tuvieran las mismas condiciones: salario razonable, posibilidad de intercambio científico con otros centros, becas para estudiantes de doctorado, instalaciones de computación y bibliotecas actualizadas». Pero aclara que «parece difícil».

Mario Blaum

Me enriquece venir

Mario Blaum (44 años) es matemático: salió de la UBA y terminó doctorándose en el célebre Caltech de Los Ángeles. Sus trabajos permiten el desarrollo de *soft* de avanzada para computadoras. Por unos días, está en Buenos Aires dictando clases para un curso de actualización internacional en el Departamento de Computación de Ciencias Exactas (UBA).

Trabaja habitualmente en el Almaden Research Center de IBM. Desde ahí interactúa con todo el mundo, pero tiene «debilidad por la Argentina».

«Es mi país, cada vez que tenga

oportunidad lo voy a hacer», argumenta. Asegura que «el correo electrónico es el equalizador de acceso a la información». Escribe trabajos con otros autores a quienes no conoce personalmente. Cuenta: «una vez, un tipo vio un paper mío, me propuso por e-mail una mejora y terminamos escribiendo un artículo juntos; nos conocimos varios años más tarde; es un matemático armenio que hizo ese desarrollo en medio de un montón de penurias».

Blaum está colaborando con especialistas de la Argentina. Participó de un proyecto de IBM para la DGI: lectura automática de declaraciones

impositivas.

Apunta otro ejemplo: «estoy haciendo un trabajo desde mi oficina en San José (California), junto a otros dos argentinos que están aquí y a un investigador en el Caltech de Los Ángeles, todo mediante INTERNET».

Según Mario, la fórmula para la Argentina sería la misma que para otros países: «hay que invertir en educación, formar gente buena y tener muchas computadoras -en el mundo actual no se puede vivir sin ellas, son un elemento de trabajo». «Hay que modernizar la universidad, adaptarla al resto del mundo, con profesores que se dediquen a investigación y no que tengan otros trabajos», insiste.

«El precio que hay que pagar aquí para acceder a INTERNET puede estar frenando el desarrollo, hay que hacer algo para volverlo más competitivo», señala marcando otro punto clave.

Aprecia estar en el país. «Me enriquece venir», asegura. Reconoce, no obstante, que «hay científicos que se fueron con broncas y frustraciones, tienen una actitud un tanto desdenosa respecto al país y cuando colaboran lo hacen desde arriba».

Horacio Farach

Un optimista

Horacio Farach se fue de la Argentina en el '66, corrido por los «bastones largos». Terminó con su química en la Universidad de Carolina del Sur, pero nunca dejó de interactuar con investigadores que se quedaron.

Estuvo por Buenos Aires hace unos meses, para participar de la ceremonia que marcó su admisión en la Academia Nacional de Ciencias Exactas.

Desde los Estados Unidos, desarrolla proyectos en estrecha colaboración con investigadores del Departamento de Física de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA). El tema central es la medición, por técnicas físicas no invasivas, del volumen de sangre en humanos.

Asegura estar convencido de que los argentinos de afuera tienen ganas, en su gran mayoría, de hacer algo por el país, «pero la receptividad aquí es baja».

Según Farach, «el correo electrónico puede servir para una fluida relación». Pero, para saber quién es quién, habría que hacer un relevamiento; **resultaría de gran utilidad un catálogo completo de lo que hace cada argentino en el exterior dispuesto a colaborar, junto a su respectiva dirección electrónica.** «La SECyT tiene una lista de nombres que no incluye los temas», puntualiza este entusiasta no complaciente.

Propone ayudar aportando bibliografía, brindando apoyo técni-

co para hacer compras y contestando a consultas específicas.

No habría que soñar con que argentinos en posiciones importantes puedan aportar nuevas tecnologías al país. «Los que quedaron están al tanto de todo y lo que no saben es porque es un secreto industrial», comenta con claridad Farach, aclarando que sus colegas «no pueden transmitir esos datos porque irían presos».

Considera remota la posibilidad de que vuelva a repetirse una «fuga de cerebros» generalizada, particularmente hacia los Estados Unidos que fue el principal destino. Salvo excepciones, no habría mucho trabajo para científicos -hasta para los propios norteamericanos- a partir de la disminución del programa espacial.

La búsqueda de caminos se vuelve complicada

Luis Baraldo obtuvo en el '88 su licenciatura en química de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Facultad de Ciencias Exactas.

Todavía en el país, completó un doctorado en inorgánica. Luego de un viaje por Alemania, donde profundizó su interés por la conservación del medio ambiente, terminó en la Universidad de North Carolina en los Estados Unidos -donde está haciendo un trabajo postdoctoral.

Con entusiasmo describe su labor diciendo: «lo que hacemos es desarrollar catalizadores para destruir

moléculas peligrosas, antes de que las aguas industriales vuelvan al medio ambiente». Define el contexto aclarando que «este tipo de proyectos tienen que ver con la filosofía imperante de tomar la contaminación ambiental -o más bien la falta de ella- como un requerimiento más del proceso».

Desde el principio y pensando en el regreso, Baraldo buscó la forma de conectar su proyecto con la Argentina. Pero, no sabe quién podría estar interesado.

«Tengo mucho interés en esta-

blecer contacto, pero honestamente no sé por dónde empezar. Nadie supo darme un ejemplo de una relación productiva para ambas partes», dice lamentándose.

Al comentar la situación argentina, acierta al decir que «la falta de interacción con la industria es tan pronunciada que no influye en la elección de temas de trabajo por parte de los investigadores».

«Las historias de fracasos anteriores -que circulan- ponen a la colaboración con la industria en la Argentina en la categoría de **aventura incierta**». «En cambio aquí -en los Estados Unidos- se ve como una forma de avalar los pedidos de financiación». «**Lo que en la Argentina funciona como barrera, aquí es el principal estímulo**», continúa quejándose Baraldo.

Horacio Mendez

Aquí es muchísimo más difícil

Horacio Mendez es un ex-marino que terminó estudiando en los Estados Unidos y trabajando 30 años para IBM. Durante sus últimos seis años en ese gigante de la computación, estuvo a cargo de los proyectos de investigación conjunta de la división que se encarga de los «disk files» y «tape drives» -para la grabación de información- con universidades norteamericanas y europeas.

Ya retirado, según su definición, ahora está en «el mismo trabajo pero del otro lado del cerco», desde la Marquette University de Milwaukee, Wisconsin. Su función es aumentar los proyectos de investigación conjunta con la industria.

Comenta que la financiación empresarial de investigación y desarrollo en universidades está de moda en los Estados Unidos, donde «el nuevo congreso republicano está cortando gran parte de los presupuestos federales para investigación, en particular la aplicada». Como para romper mitos, aclara que «es difícil convencer a los industriales de que es ventajoso para ellos entrar en actividades conjuntas».

No se olvida de la Argentina. Sabe que «**las condiciones son muchísimo más difíciles: la industria no**

suele hacer planes a largo plazo y las buenas universidades no están preparadas para hacer investigación industrial seria». «No hay doctorado en ingeniería, el estudiante full-time no existe, son pocos los profesores permanentes y menos aún los que tienen tiempo para dirigir investigaciones de sus alumnos», acota.

«Yo soy el primero en lamentar la situación argentina, pues por ella tuve que quedarme en tierra extraña -donde aún no estoy del todo aclimatado», se queja Mendez. Se pone todavía más pesimista cuando afirma que no ve posibilidades prácticas de usar a los profesionales argentinos en el exterior para proyectos conjuntos. Dice que «serían actos de beneficencia, no de conveniencia».

«Las pocas ocasiones en que ha habido lugar para el diálogo entre autoridades y profesionales argentinos en los Estados Unidos han tenido resultados patéticos», señala, seguramente recordando una reunión organizada en noviembre del año pasado por el Secretario de Ciencia y Tecnología (Llotta) en Washington.

Resume su postura diciendo que

su dolor «es producto de años de frustración». «Muchos buenos profesionales, después de perfeccionarse y obtener experiencia en el exterior, trataron de volver y se encontraron con indiferencia -en el mejor de los casos- o encono en su mayoría». «Visto desde aquí, parecería como si la mayoría de los argentinos sufriesen del síndrome del avestruz: viven con la cabeza en la tierra y no quieren ver la realidad».

Química Fina

Sistema de información

La Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA está elaborando un instrumento rápido y eficiente de información en el área de Química Fina.

El sistema incluirá módulos sobre Química Fina, Industrias Químicas, Empresas químicas, Productos y Medio Ambiente (regulaciones vigentes, métodos de prevención y tratamiento de contaminación, programas de cuidado ambiental)

Esta iniciativa de carácter interdisciplinario está destinada a promover un área de interés científico, técnico y económico.

Interfacultades

La Oficina de Deportes invita a quienes deseen participar de los torneos Interfacultades en las siguientes disciplinas, fechas y lugares.

Informes e inscripción: Oficina de Deportes, P.B. del pabellón 2 (al lado del bar). Federados no abstenerse.

Disciplina	Fecha	Lugar
Atletismo (fem. y masc.)	13/11	Campo de dep.
Arquería (fem. y masc.)	12/11	Campo de dep.
Fútbol 11 (masc.)	11/11	Campo de dep.
Handball (fem. y masc.)	11/11	Campo de dep.
Natación (fem. y masc.)	11/11	Derecho

Curso en Costa Rica

El Programa de Estudios Ambientales de la Organización para Estudios Regionales convoca al curso **Principios Ecológicos para el Desarrollo Sostenible en América Latina 96-6**, que simultáneamente impulsa la Organización para Estudios Regionales con el aval de la Universidad de Costa Rica.

El curso está dirigido a profesionales latinoamericanos en puestos políticos, administrativos y técnicos, quienes de alguna manera influyen en la toma de decisiones que afectan a la conservación de los recursos

naturales y la calidad del ambiente en los países de la región.

El curso se dictará entre el 11 y el 27 de abril de 1996.

Las inscripciones deben enviarse por FAX al +506 2406753 antes del 18 de noviembre.

El curso es postal y gratuito con cargo postal. Expediente: Cursos Principios ecológicos para el Desarrollo Sostenible en América Latina. Apartado 676-2150 San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica. FAX: +506 2406753. Tel: +506 2406756. E-mail: jgarcia@ceprece.or.cr

Conferencia

"Ciclogénesis a Sotavento" G.F.L.

Dr. Isidoro Orlanski

Jueves 16/11/95
13.30 hs.

Aula 8

ELECCIONES

El Consejo Directivo de la FCEyN llama a renovar la representación de los claustros de estudiantes y graduados en el Consejo

Estudiantes: 15 al 18 de noviembre

Graduados: 11 al 16 de diciembre

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 Borchers. Redacción: Marta Fernanda Giraudó 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. Telefonos 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

Cable Pág 8

Lo que vendrá

Lunes 6

17.00 y 19.00 hs. FINE "Simplemente sangre..." de José María Carrilero. Sala de teatro de la Universidad de Buenos Aires. En la sala Leopoldo Lugones del FMGSM, Corrientes 1540, Buenos Aires.

Martes 7

21.30 hs. DANCE "Galeón de Magabub" en la sala Martín Gaitanaris del FMGSM, Corrientes 1540, Buenos Aires.

Miércoles 8

21.30 hs. DANCE "Cada vez que crezco" y "El mundo está..." En una nueva convocatoria de Arte Holístico y Arte Martín Stockelmann. Por el Hotel Comodoro Corrientes del FMGSM. En la sala Martín Gaitanaris del FMGSM, Corrientes 1540, Buenos Aires.

Jueves 9

21.30 hs. DANCE "En órbita..." por la Compañía En Trigo en la sala Casabubara del FMGSM, Corrientes 1540, Buenos Aires.

Viernes 10

21.00 hs. DANCE "Como Rana en la sillería" de Jorge y Alicia Lastra, versión y dirección de Rafael Fernando. En el Auditorio del Centro Cultural Revuelta, Junín 1936, Buenos Aires.

