

Se aprobó el Presupuesto

El Consejo Directivo de la FCEyN alcanzó un acuerdo en torno a la distribución presupuestaria para 1999.

Con el voto de los consejeros de graduados y profesores, y la abstención estudiantil, fue aprobado un presupuesto cuya importancia trasciende los números ordenados en

la tabla anexa.

Con el presupuesto aprobado, la Facultad alcanzó un consenso en torno a una metodología para elaborar su presupuesto en forma racional.

El presupuesto 99 es tan sólo un paso más en una búsqueda iniciada a principios de los '90 con la

elaboración de los presupuestos por Departamento, con las discusiones de coeficientes para calcular las partidas correspondientes a cada sector, que lejos de considerarse una discusión agotada, merece una permanente revisión que permita optimizar la distribución de recursos.

Área	Inciso 1	Inciso 2/3	Inciso 4	Inciso 5	Total
Cs. Biológicas	\$2.192.259,68	\$38.243,00	\$22.121,00	\$55.728,00	\$2.308.351,68
Cs.de la Atmósfera	\$500.141,93	\$1.052,00	\$557,00	\$1.481,00	\$503.231,93
Cs.Geológicas	\$642.761,19	\$5.924,00	\$4.245,00	\$9.476,00	\$662.406,19
Computación	\$800.576,41	\$27.362,00	\$14.094,00	\$38.089,00	\$880.121,41
Física	\$1.585.461,49	\$17.551,00	\$9.309,00	\$24.708,00	\$1.637.029,49
Industrias	\$326.350,75	\$4.159,00	\$2.592,00	\$6.252,00	\$339.353,75
Inst. de Cálculo	\$71.519,45	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$71.519,45
Inst.Inv.Bioquímicas	\$325.277,50	\$1.358,00	\$836,00	\$2.031,00	\$329.502,50
Matemática	\$1.164.499,22	\$11.865,00	\$6.420,00	\$16.833,00	\$1.199.617,22
Química Biológica	\$1.163.403,29	\$24.884,00	\$15.060,00	\$36.946,00	\$1.240.293,29
Química Inorgánica, A.y Q.F.	\$778.675,12	\$13.987,00	\$9.485,00	\$21.817,00	\$823.964,12
Química Orgánica	\$862.995,91	\$22.270,00	\$8.194,00	\$27.628,00	\$921.087,91
Administración Central	\$3.827.307,08	\$72.746,00	\$23.218,00	\$86.921,00	\$4.010.192,08
Servicios Públicos	\$0,00	\$850.500,00	\$0,00	\$0,00	\$850.500,00
Mantenimiento	\$0,00	\$114.277,00	\$0,00	\$0,00	\$114.277,00
Fondo de Viajes	\$0,00	\$43.724,00	\$0,00	\$0,00	\$43.724,00
Biblioteca	\$0,00	\$0,00	\$9.782,00	\$0,00	\$9.782,00
Bioterio	\$0,00	\$0,00	\$9.782,00	\$0,00	\$9.782,00
Higiene y Seguridad	\$0,00	\$0,00	\$9.782,00	\$0,00	\$9.782,00
CEFIEC	\$52.783,24	\$1.086,00		\$612,00	\$54.481,24
Antigüedad	\$7.052.718,74				\$7.052.718,74
Sin distribuir y Prog. Esp.	\$110.427,00	\$160.533,00	\$46.199,00	\$175.000,00	\$492.159,00
TOTALES	\$21.457.158,00	\$1.411.521,00	\$191.676,00	\$503.522,00	\$23.563.877,00

Inciso 1- Personal. Inciso 2- Bienes de consumo. Inciso 3- Servicios no personales. Inciso 4- Bienes de Uso. Inciso 5- Transferencias (FOMECA)

Turnos noche en Geología III

Con respecto a la nota publicada *Turnos noche en Geología*, firmada por los Lic. Andrés Folguera y Amancay Martínez, es que quiero tener mi derecho a réplica.

En la materia Geotectónica, en la cual soy desde este año Jefe de Trabajos Prácticos, y he sido Ayudante de Primera entre 1991 y 1994, siempre los horarios de las clases prácticas han sido consensuados entre los alumnos, siendo el personal docente flexible ante las necesidades planteados por los estudiantes. Cabe citar por ejemplo que las clases prácticas del curso del año 1997 se dictaron de 17.00 a 20.00 hs. Tomo también por ejemplo la materia Petrografía donde he sido Jefe de trabajos Prácticos entre 1994 y 1998, donde existe un sistema similar: los horarios de las clases prácticas son decididos entre los alumnos y el personal docente, de acuerdo a las necesidades de los estudiantes. Creo que los Licenciados Folguera y Rodríguez no se han tomado la molestia de averiguar en las distintas cátedras, que tan libremente involucraron, cual es la metodología que se utiliza para poner los horarios de las clases prácticas, y por otro lado ni siquiera han tenido un contacto real con los estudiantes de grado como para saber, en caso de que los hubiere, cuántos y quiénes son los que no pueden cursar debido a problemas de horario. De lo anterior surge que Folguera y Rodríguez han actuado movidos no sé por qué intereses, involucrando en una mentira al personal Docente Auxiliar del Departamento de Ciencias Geológicas. De lo anteriormente expresado quiero manifestar que espero que este mensaje salga publicado a la brevedad. Atentamente,

Dra. Graciela I. Vujovich
JTP Geotectónica - Tectónica
Andina
Dpto. Ciencias Geológicas

Resultados de la Asamblea

Paro nacional universitario

Los días martes y miércoles 14 y 15 de setiembre, se realizará un **paro nacional universitario**. Confluyen los dos sectores de CONADU (la información del martes en Página/12 es incorrecta). El miércoles habrá movilización a Congreso donde se "presentará" el proyecto de **Presupuesto 2000**. La discusión se haría recién después de las elecciones (saquen sus conclusiones). La cita de AGD-UBA es el miércoles 15, a las 15.30 hs. en Bmé. Mitre y Callao. El CECEN decidió adherir e ir al Congreso el 15.

Consignas centrales:

No al recorte y a la flexibilización; duplicación del presupuesto universitario; aumento salarial (\$700 para el cargo testigo y Nomenclador '87) e incorporación de las sumas en negro al básico; equiparación salarial de los colegios universitarios con los municipales.

Los números

Este año el Congreso autorizó un incremento de 100 millones a las universidades, que luego recortó, dio marcha atrás (movilización mediante) pero todavía no se terminó de ejecutar. Del plan plurianual de aumentos salariales, correspondían 65 millones

Más sobre los turnos noche

El Departamento de Geología mediante el CoDep aprobó el pasado 7 de agosto la instrumentación de la resolución del '90 de esta Facultad, que reglamenta los turnos noche. Desde ahora, existe en este Departamento un recurso mediante el cual si el 30% de los cursantes en una materia reclaman el turno noche (con un mínimo de 2 estudiantes) éste debe ser garantizado por las autoridades del Departamento.

Amancay Martínez
Andrés Folguera
Estudiantes de la carrera de
Doctorado

al '98, 105 millones al '99 y 125 millones al 2000. Solo se dieron los 65 millones, que quedaron incorporados al salario en forma no bonificable. El presupuesto universitario para el 2000, manejado por las propias universidades es de \$1.664.287.542. Educación maneja a través de distintos programas (incentivos, FOMECA, universidades nuevas, etc.) \$234.059.476, o sea alrededor del 14% de la cifra anterior. De esta última cifra, unos 110 millones son solicitados como aumento presupuestario. La diferencia de presupuesto total entre el '99 y el 2000 sería de alrededor de 260 millones más para el 2000.

Según cuentas de un sector de CONADU, solo por aumento vegetativo serían necesarios 300 millones para seguir funcionando de la misma forma.

Conclusiones

En la última asamblea había consenso en que, con estos números, y teniendo en cuenta la posibilidad de recortes y la alta incidencia de la masa salarial en el presupuesto, se presionará con la flexibilización y los despidos.

Se convino en que la única posibilidad de evitarlo es recreando la movilización.

Para ello se sugirió generar la discusión entre los docentes por Departamento convocada por la gente natural de cada lugar. Las diferencias y dificultades generadas por las distorsiones introducidas por los incentivos, los doble-exclusivas y otras de carácter histórico en el seno de la Facultad, deberían enfrentarse atacando otros frentes como por ejemplo el CONICET, recreando la Coordinadora.

Quedo claro que no habrá "salvación individual" y que es necesario enlazar un movimiento de lucha amplio en el seno de la Universidad, los organismos de Ciencia y Técnica y naturalmente todos los trabajadores del país.

AGD

"Sin duda hay bellísimos planetas habitados"

En pocos años, España ha logrado colocarse en el grupo de cabeza que investiga los últimos descubrimientos sobre el origen y la evolución del universo. El mérito corresponde a hombres como Francisco Sánchez, creador y director del Instituto Astrofísico de Canarias.

(Por Pepa Roma, para EL PAÍS) Dedicado a sacar adelante el Instituto Astrofísico de Canarias, Francisco Sánchez lleva años sin ponerse ante un telescopio, pero quiere ser uno de los primeros en mirar a través del que se está construyendo en la isla de La Palma, el Gran Telescopio de Canarias. "Eso sí que no me lo pierdo", asegura. Con un presupuesto de 12.000 millones de pesetas y 10 metros de diámetro, no sólo es el único proyecto de Gran Ciencia que actualmente existe en España, sino que será también el telescopio más avanzado del mundo con el que inauguramos el siglo XXI.

Con dos observatorios de alta montaña, el del Teide en Tenerife y el situado en el Roque de los Muchachos en la isla de la Palma, creados con la participación de 12 países europeos, el Instituto Astrofísico de Canarias es hoy el gran rival de Hawai en el hemisferio norte.

Desde que en los años sesenta creó su primer grupo de trabajo en

la Universidad de La Laguna, Francisco Sánchez ha logrado hacer de Canarias uno de los centros de referencia de la astronomía mundial, con un equipo de 300 personas.

Entre sus primeros descubrimientos se encuentran el polvo y objetos orbitales que giran alrededor de las estrellas, en los años setenta, lo que llevaría a detectar sistemas planetarios en otras estrellas. Sus descubrimientos sobre las pulsaciones solares abren el camino para ver cómo son las estrellas por dentro. Las primeras enanas marrones que se descubrieron llevan por nombre Teide 1 y Teide 2. La primera vez que se pudo detectar y medir un agujero negro, el que está en el centro de nuestra galaxia, se hizo desde el Roque de los Muchachos. Hace dos años, desde el mismo observatorio se encontró la fuente de las explosiones de rayos gamma y se comprobó que en dos minutos consumen más energía que el Sol en toda su vida. Con el descubrimiento de los comosomas, o irregularidades en la vibración cósmica de base, se eliminaron las últimas contradicciones que presentaba el Big Bang.

Muchos otros descubrimientos se están traduciendo en aplicaciones prácticas, como el proyecto, único en el mundo, de comunicación por láser entre satélites, unas gafas para ciegos que permitirán percibir las formas del entorno a través del oído y aparatos de diagnóstico precoz de la diabetes por la retina.

(sigue en la pág. 4)



BIBLIOTECA

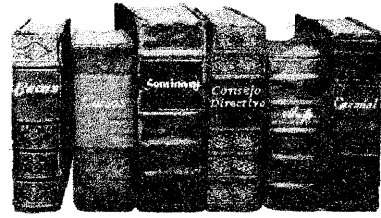
Exposición

En la Biblioteca Central, del 14 al 16 de septiembre, de 11.00 a 18.00 hs., tendrá lugar la Exposición que estará a cargo de la Librería y Distribuidora Cúspide.

El material será de consulta libre, y estará disponible a la venta con 20% de descuento sobre el precio de la lista.

Habrà material de McGraw-Hill, Addison Wesley, Prentice Hall, Omega, Reverté, Limusa y Acribia, entre otros.

Se harán sorteos de libros.



SEMINARIO en el IAFE

Regiones III Gigantes en el grupo local

Miércoles 15 de septiembre, 15:00 hs.

A cargo de Guillermo Bosch, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad de La Plata.

En el IAFE.

(Viene de la pág. 3)

También, el proyecto encargado por la Agencia Europea del Espacio para rastrear la basura espacial que pone en peligro a naves y astronautas.

¿Sabemos ya con certeza de dónde venimos?

Sí, hoy sabemos muy bien que el universo empezó con una gran explosión en un punto muy pequeño del espacio. Desde aquí, con lo que se conoce en el mundo entero como Experimento Tenerife, se despejaron las últimas incógnitas al descubrir que la radiación de fondo que dejó el Big Bang tenía irregularidades, pues no había forma de explicar cómo podía haber surgido tal diversidad de cuerpos estelares de la homogeneidad perfecta. Sabemos también que el Big Bang se produjo hace más de 14.000 millones de años, con lo que si desarrollamos telescopios capaces de ver galaxias a esas distancias, prácticamente estaremos viendo cómo nació el universo. Los telescopios son auténticas máquinas del tiempo. Con el nuevo telescopio que estamos construyendo en La Palma, el más grande construido hasta ahora, nos acercaremos bastante al nacimiento de las galaxias.

Lo que había antes del Big Bang ¿se quedará en el misterio eterno?

¿Por qué no íbamos a seguir avanzando y llegar a ver qué había antes, qué era ese núcleo original, e incluso si antes o al margen de él han surgido otros universos que desconocemos?

¿Sabemos cómo será el fin del mundo?

Astronómicamente, sí. En pocos años hemos sido capaces de ver y medir cómo nacen, viven y mueren estrellas, lo que ahora nos permite predecir su evolución. Sabemos que nuestro Sol se formó hace unos 6.000 millones de años y que cuando agote su combustible, dentro de otros 5.000 o 6.000 millones de años, se convertirá en una gigante roja, con lo que su atmósfera se expandirá y engullirá a la Tierra, si antes no hemos terminado nosotros con ella,

que parece lo más probable.

una especie más evolucionada

"Por muy difíciles que sean las condiciones en las que se da la vida, sería de una fatuidad enorme pensar que el único rincón en la inmensidad donde existe es la Tierra, como también es de una fatuidad enorme pensar que somos la cúspide de la evolución. ¿Por qué se iba a romper el molde con nosotros? Hace nada éramos monos, ahora somos hombres. ¿Quién nos dice que dentro de poco no saldrá una especie más evolucionada entre nosotros mismos? Estoy seguro de que por ahí hay planetas bellísimos con seres mucho más inteligentes y amorosos que nosotros. Por ello, otro de los campos de investigación del nuevo siglo está centrado en el descubrimiento de nuevos planetas"

Contaminación espacial

¿No corremos el peligro de contaminar el espacio tanto como la Tierra?

Sí, hay ya más de 10.000 aparatos en órbita, entre satélites de telecomunicaciones, Meteosat, la Mir, pero lo más peligroso es la basura espacial. Hay partículas y restos de satélites circulando a tal velocidad que son verdaderas balas capaces de matar a un astronauta o de abollar una nave. Es uno de los problemas con los que se encuentra la estación internacional que está en proyecto. Por ello, la Agencia Europea del Espacio nos ha encargado un trabajo para detectar esa basura.

¿Qué iremos a buscar en otros planetas?

Los que nos dedicamos a la cien-

cia básica iremos en busca de conocimiento, saber de qué están hechos, si hay bacterias, indicios de vida. Otros irán en busca de oro, minerales, agua, y querrán instalar estaciones para ir a explotarlos; es el lado mercantilista de la exploración del espacio que interesa más a poderes políticos y agencias gubernamentales.

¿La NASA trasladará al espacio el predominio científico de Estados Unidos en la Tierra?

El Sputnik, llevar el hombre a la Luna, poner un telescopio, eran una tapadera para fabricar cohetes intercontinentales en tiempos de la guerra fría, tanto por parte de los soviéticos como de los norteamericanos. Por ello, los verdaderos intereses con los que nació la NASA son militares, políticos y económicos, como eventualmente ir a buscar oro a la Luna o a Marte. La NASA hace un poco de astronomía y ciencia para lavarse la cara. Pero el 80% de la ciencia básica en Estados Unidos lo hacen las universidades, con lo que los conocimientos están mucho más compartidos con el resto de la comunidad científica internacional.

Usted no sólo ha logrado hacer de Canarias uno de los tres observatorios más importantes del mundo, junto a los de Hawai y Chile, sino que toda Europa invierta y se identifique con él. ¿Qué capacidad tenemos de competir con Estados Unidos?

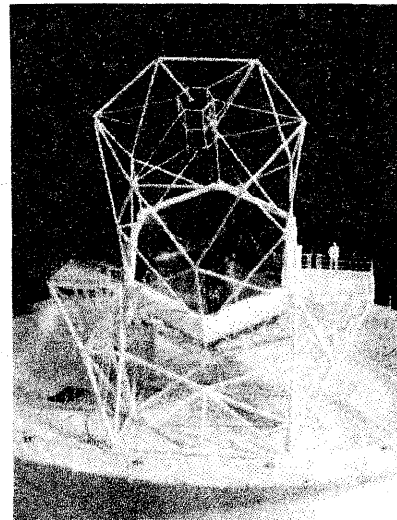


Fig. 4 Cable

Si Europa se uniese sería tan poderosa en ciencia como Estados Unidos. Aunque la palabra "poderosa" me repugna. Lo que a los científicos nos importa es que el ser humano conozca cada día un poquito más el universo al que pertenece, no importa dónde se descubra, el espacio, la Tierra, Hawai, Chile, Mongolia. El universo es un gran laboratorio y la astronomía una ciencia donde confluyen cada vez más disciplinas. Sirve hoy tanto a la investigación de la física de partículas como a la química, a la biología, a la medicina.

Competencia entre científicos

¿No compiten los científicos entre sí?

Sí, si pueden pisarte un descubrimiento lo hacen. Los científicos somos muy celosos de nuestra fama y prestigio, tenemos que demostrar continuamente que somos los más chachis, lo que nos hace muy quisquillosos. Pero hoy cualquier descubrimiento depende del intercambio de conocimientos. Es imposible investigar en solitario, por eso he puesto tanto empeño en crear un grupo compacto y sólido de astrofísicos españoles. Pero aquí confluye gente de todo el mundo, muchos vienen de países en desarrollo. Vamos a un mundo científicamente más abierto con conocimientos más asequibles para todos, gracias a los esfuerzos de divulgación que se hacen desde los centros de investigación. Por eso creo que la astronomía puede ejercer un efecto aglutinador con los grupos nacientes del Tercer Mundo.

¿La astronomía está por encima de los intereses y presiones económicos que rigen sobre el resto de las actividades humanas?

Desgraciadamente, entramos en un siglo en el que los intereses económicos se harán sentir cada vez más. Tener grandes telescopios y científicos de todo el mundo crea un foco tecnológico muy importante que mueve industria y dinero, como está sucediendo en Canarias. El 60% de

nuestra investigación está dedicada a la tecnología. Hemos conseguido que sean las empresas españolas las que construyan la mayor parte de los equipos y se aprovechen de la transferencia

de conocimientos. Y cuando surja el proyecto para un telescopio aún mayor, nos enfrentaremos a la potente propaganda americana para que los europeos vengán a construirlo aquí y no a Hawai. Pero, en contrapartida, siento que la ciencia en general y la astronomía en particular forzarán a la humanidad a tomar una verdadera conciencia planetaria. La ciencia va demostrando que lo que pasa en Madagascar termina repercutiendo aquí. Ver la Tierra como una bolita azul que flota en el espacio, de la que los astronautas nos traen fotos, espero que sirva para entender algo obvio: todos viajamos en la misma nave. Es una nave delicada, con una corteza débil, que estamos deteriorando, y unos recursos limitados. Nosotros sólo somos unos recién llegados, pero somos una especie muy atrevida, muy descubridora, que está hurgando en los sistemas de mando y control sin conocerlos. Esto nos puede llevar a muchos disparates. Pero también a tomar conciencia de que o nos salvamos juntos, o nos hundimos juntos.

El hombre que interroga a las estrellas

Nacido en Toledo hace 63 años, casado y con cuatro hijos, Francisco Sánchez dejó su puesto de profesor de física óptica en la Universidad de Madrid, donde había estudiado, para irse a vivir entre retamas en la cima del Teide. De eso hace 30 años, cuando le llamó el rector de la Universidad de La Laguna para que estudiara el cielo canario. Tras dos años bajo las estrellas con un camping gas, una nevera portátil y un telescopio que



había comprado a un aficionado catalán, un tal doctor Calpet, no sólo descubrió que Canarias tenía el mejor cielo de Europa para la observación, sino su propia vocación de astrónomo.

A partir de ese momento creó su primer grupo de trabajo, del que en 1985 surgiría el Instituto Astrofísico de Canarias, e inició una peregrinación por toda Europa para atraer investigadores y telescopios.

Convenció a Gobiernos de que el observatorio natural europeo era Canarias, y no Hawai, donde se estaban instalando.

Se presentó en Madrid ante el Alto Estado Mayor cuando se enteró de que querían dedicar el Roque de los Muchachos de la isla de La Palma a instalaciones militares por imperativos de la guerra fría. "El futuro de España depende de la ciencia. La historia se acordará de ustedes", les dijo apelando a su sentido patriótico.

Puso el grito en el cielo cuando la NASA trató de plantar la bandera americana sobre suelo canario y obtener estatuto de extraterritorialidad con "una estación militar disfrazada de observatorio solar".

Ha librado una larga batalla por defender la independencia del Instituto Astrofísico de Canarias frente a intrusiones políticas y económicas.

Abandonó su propia investigación para que un día pueda salir de ese equipo de 300 personas que hoy se agrupan como una piña a su alrededor "el primer Nobel español". Pero lo que nunca ha hecho es dejar de interrogar a las estrellas.

Curso gratuito de Go

El Go es un juego milenario de origen chino, de reglas muy simples, pero de complejidad infinita (se aprende a jugar en la primera clase). Se usa un tablero en forma de grilla de 19x19 y piedras blancas y negras (para aprender se utilizan también tableros de 9x9, 11x11 o 17x17).

Es más fascinante que el ajedrez, se juega ya en casi todo el mundo, y todos los años enviamos jugadores a los Campeonatos Mundiales en Japón (Amateur, Profesional, Femenino, y por parejas) con todos los gastos pagados.

El Go tiene principios filosóficos muy profundos y es de uso obligatorio para gente tan dispar como los ejecutivos de *Japan Air Lines* o los oficiales del ejército vietnamita. Mao y Freud jugaban al Go, Borges escribió sobre sus "laberintos que nunca exploraré" y Herman Hesse lo usó como inspiración de su libro "El Juego de Abalorios".

El curso tendrá lugar los días miércoles de 19.00 a 21.00 hs. en la Asociación Okinawense, Av. San Juan 2651, 3er. Piso, Buenos Aires

Comienza el 15 de setiembre (también pueden incorporarse en los miércoles sucesivos, aunque es recomendable hacerlo desde el principio para trabajar con grupos homogéneos). La Asociación Okinawense cobra \$1 (un peso) por clase para cubrir los gastos de luz, seguridad, etc.

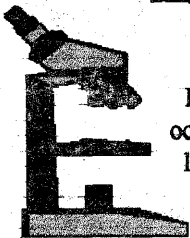
La revista Tres Puntos publicó un artículo sobre estos cursos el pasado 1ro. de setiembre.

Nuestro país solo tiene una jugadora de nivel dan, así que la Asociación Argentina de Go tiene el máximo interés en formar más jugadoras para los torneos mundiales (será un deporte olímpico desde el año 2000).

Los interesados, deben contactarse con Hugo Scolnik a la dirección: scolnik@fd.com.ar o por teléfono al 4774-6148.

DEPARTAMENTOS

Preservación de Cultivos en Microbiología Clínica



Del 18 al 30 de octubre se desarrollará un curso de posgrado sobre

Preservación de Cultivos en Microbiología Clínica, que estará a cargo de las Dras. Susana Mersich y Mirtha Floccari, Departamento de Química Biológica, y del Dr. Daniel Cabral, Departamento de Ciencias Biológicas.

Pofesores invitados: Dr. Jorge Wright, Investigador Superior CONICET; Dras. Graciela Davel, Néilda Leardini, Nidia Lucero y Vilma Savy, Instituto "Carlos G. Malbrán"; Dr. Ricardo Negroni, Facultad de Medicina, U.B.A.; Dra. Eleonora García Vescovi, Área Microbiología Molecular de Microorganismos

Cursos

CIMAE-ORT

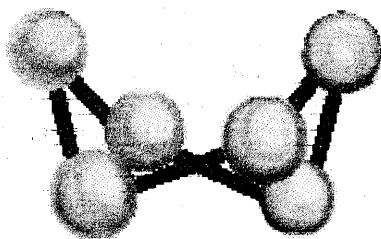
El Centro de Investigaciones Médicas Albert Einstein -CIMAE- y ORT Argentina, a través del Instituto de Biotecnología CIMAE ORT, dictarán los siguientes cursos:

"**Oncología Molecular**", a cargo del Dr. Daniel Gómez y del Dr. Daniel Alonso (Universidad Nacional de Quilmes). Septiembre/octubre 1999.

"**Biología Molecular en Medicina** Actualización y Nuevos Conceptos." Abril 2000.

Informes e inscripción: de 9.00 a 17.00 horas en la Fundación CIMAE, Luis Viale 2831, (1416) Buenos Aires. Tel.: 4582-7599 y 4584-2594. Fax: 4582-7879.

E-Mail: cimae@intramed.net.ar



Patógenos, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario

El curso está dirigido a graduados de carreras bioquímicas, farmacéuticas, médicas, químicas, biológicas y veterinarias

Temas principales: Hongos: Morfología y taxonomía. Dermofitos y micosis profundas. Productores de micotoxinas en alimentos. Patogenia Bacteriana: Bases moleculares de la virulencia. Nociones de bioseguridad en el laboratorio. Virus animales: Propiedades generales. Inactivación viral. Conservación de la infectividad. Mantenimiento de ceparios virales. Preservación de cultivos microbianos: Fundamentos. Metodologías: repiques, secado sobre distintos soportes, congelamientos, ultrafrío, liofilización. Colecciones de cultivos: Operación. Servicios. Acceso a bases de datos internacionales vía Internet. Bases de datos y catálogos en Argentina.

El curso, teórico-práctico, se llevará a cabo de lunes a viernes de 16:30 a 22:00 hs.

Arancel: \$250

Inscripción: hasta el 23 de setiembre.

Más información: Dra. Mirtha Floccari, Dpto. de Química Biológica, 4to. piso, Pabellón II. E-mail: mir@qb.fcen. uba.ar Tel.: Conmutador: 4576-3300 al 09, int. 209. Tel/Fax: 4576-3342.

Bolsa de trabajo

Un servicio a la comunidad en todo el país

Enviar datos completos y fotocopia de documento de identidad a:

Casilla de Correo 2121 (C1041WAV) Correo Argentino

Tortugas de las Regiones áridas de Argentina

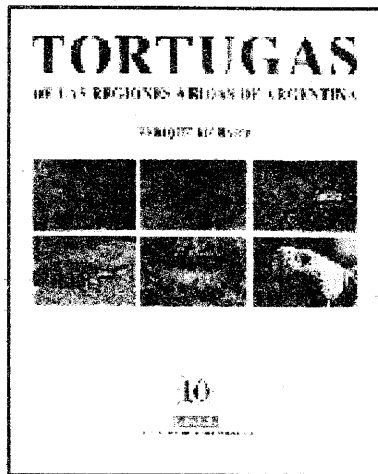
Colección de Monografías especiales, Nro 10. 1999.

Tortugas de las Regiones áridas de Argentina, Enrique Richard. La obra constituye una contribución al conocimiento de las tortugas de las regiones áridas de Argentina (*Chelidae* y *Testudinidae*) con especial referencia a los aspectos ecoetológicos, comerciales y antropológicos de las especies del complejo chilensis (*Chelonoidis chilensis* y *C. donosobarrosi*) en la provincia de Mendoza.

"El trabajo reúne en forma amena y al mismo tiempo científicamente rigurosa, descripciones detalladas de las especies, características de la biología, incluyendo aspectos hasta hoy desconocidos obtenidos en pacientes observaciones de campo y un capítulo que sé que es al mismo tiempo una preocupación constante y un orgullo del autor, los usos dados en nuestro país a las diferentes especies.

"El estudio de los aspectos antropológicos de la relación de las poblaciones rurales con las tortugas y como una derivación del mismo, el estudio del circuito de comercio ilegal de las mismas y de la influencia de este en las comunidades locales que antiguamente utilizaban este recurso en forma sostenible, son aspectos de suma importancia en la obra de Richard, que deberán servir de base para que las autoridades nacionales y provinciales realicen los esfuerzos necesarios para una efectiva protección de las especies involucradas.

"Por todo esto, la presente obra constituye un aporte de suma importancia para el conocimiento de la fauna de quelonios de Argentina y es con sumo placer que presento este trabajo, que servirá no solo



a los especialistas, sino también a toda persona que se interese en este maravilloso grupo de reptiles", señala Gustavo J. Scrocchi, presidente de la Asociación Herpetológica Argentina, en el prólogo de un libro que recoge doce años de trabajo de Richard.

Enrique Richard es Director de la Reserva Experimental Horco Molle de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto M. Lillo (Universidad Nacional de Tucumán), docente de la Cátedra de Biología General y Sistemática de la misma Facultad, Investigador del Instituto de Herpetología de la Fundación Miguel Lillo y miembro del Grupo de Especialistas en Tortugas de la Comisión de Supervivencia de Especies de la Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza (IUCN/SSC).

E-mail csharp@ba.net



Los cursos de Rosario

* Hasta el 17 de septiembre estará abierta la inscripción en el curso "El lenguaje de Programación JAVA", que estará a cargo del Ing. José L. Simón.

El curso comienza el 20 de septiembre y se extiende hasta el 13 de octubre; el dictado del curso se realizará los lunes y miércoles, de 18.00 a 21.00 hs.

La inscripción cuesta \$100.

* Hasta el 16 de septiembre permanecerá abierta la inscripción para el curso sobre **Aseguramiento de la calidad, normas ISO 9000**, introducción a los sistemas de calidad, que estará a cargo del Ing. Alberto Busnelli.

El curso se desarrollará entre el 17 de septiembre y el 15 de octubre, los días viernes, de 19.30 a 22.30 hs.

Arancel: \$80.

Informes e inscripción: de lunes a viernes, de 9.00 a 13.00 y de 17.00 a 20.00 hs. en la Escuela de Posgrado y Educación Continua, Av. Pellegrini 250, P.B., (2000) Rosario. Telefax: (54-341) 4 802 655. E-mail: posgrado@fceia.unr.edu.ar

Web: <http://posgrado.fceia.unr.edu.ar>

FE DE ERRATA

En el *Cable Semanal* 333, publicado la semana pasada, hemos cometido un lamentable error: atribuir la nota La diáspora de personal calificado: un desafío para los países en desarrollo, a Roberto Etchenique.

Se trataba, en realidad, de un comunicado firmado por Lisandro Lanzón, y a continuación una nota que es autoría de la Lic María Fernanda Musso.

Muestra de documentales premiados

El Sindicato de la Industria Cinematográfica -SICA-, con el objetivo de colaborar con la difusión del cine y video documental argentino, organiza en el Cine Cosmos una Muestra de Documentales premiados en el II Festival de Cine y Video Documental de Avellaneda

Serán exhibidos los documentales premiados en dicho festival, organizado por el Encuentro de Documentalistas del IDAC (Instituto de Arte Cinematográfico de Avellaneda) en julio de este año.

Las funciones se realizarán en el Cine Cosmos 1 (Corrientes 2046) los días lunes 13 desde las 21.00 hs. y martes 14 desde las 19.00 hs., con entrada libre y gratuita.

Informes: Juncal 2029, (1116) Buenos Aires. Tel./Fax: 4806-7544 / 0208/8774. E-mail: sica@AEA-ssdnet.com.ar

PROGRAMA

Lunes 13

21.00 hs. *Mapuche Mapuche* (Darío Arcella)

21:25 hs. *Nosotros los pollos* (Alejandra Urroz)

21:30 hs. *Algo huele a podrido* (Arturo Vivanco)

22:00 hs. *Seguir siendo* (Ana María Zanotti)

22:35 hs. *H.G.O.* (Víctor Bailo y Daniel Stefanello)

Martes 14

19:00 hs. *Tosco, grito de piedra* (Adrián Jaime y Daniel Ribetti)

20:00 hs. *Nariz, el murguero* (Gustavo Marangoni)

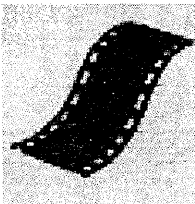
20:40 hs. *Tango, una identidad* (Alberto Vázquez)

20:55 hs. *Casa tomada* (María Pilotti)

21:30 hs. *Cachilo, el poeta de los muros* (Mario Piazza)

22:35 hs. *Entrenosotros* (Sebastián Molina Merajver)

22:50 hs. *Caminos del Chaco* (Alejandro Fernández Mouján)



Fiesta en Exactas

Viernes 17/9, 23.00 hs.

Gimnasio del Pabellón II.

Lo recaudado se destinará a la compra de un generador eléctrico y equipos de comunicación para escuelas de frontera de Santa Victoria Oeste, Salta.

Entrada: \$3.

Org.: CECEN, SAEyC-Deportes y Contingente Frontera.

Cultura-SAEyC

Escultura cambió de horario

El Área de Cultura de la SAEyC informa que el taller de Escultura a cargo de Alejandra Palacio y Luis Seyahian cambió de horario.

Ahora es los martes de 20.00 a 22.00 hs. en el suya Atahualpa Yupanqui.

Los Recomendados del Cable

Por Jorge Benito

Miércoles 15

El amigo americano, de Wim Wenders. Por Cineplaneta.

El cartero llama dos veces, con Lana Turner. Por Volver.

Jueves 16

La casa de té de la luna de agosto, con Marlon Brando. Por Space.

La gorda, con Rodolfo Zapata (Mirala y no vamo'a trabajar...). Por Volver.

Viernes 17

Ricas y famosas, con J. Bisset, es donde está la famosa escena del piquito con Candice Berger... Por Space.

El diamante del Maharajá, con Luis Sandrini. Por Volver.

Sábado 18

La herencia de los Ferramonti, con A. Quinn. Por Gems.

Dersu Uzala, de Akira Kurosawa. Por Cineplaneta.

Domingo 19

El ciudadano, de Orson Welles. Por Cineplaneta.

En presencia del payaso, de Igman Bergman. Por Films and Arts.

Lunes 13

Buscando a Mónica, con Alberto de Mendoza. Por Volver.

El rey de la comedia, de M. Scorsese. Por Films and Arts

Tanny and teenage t-rex, con el bomboncito de Denise Richards. Por Film Zone.

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 y Paula Bassi. Impreso en el Taller de Impresiones de la FCEyN- Sub. de Publicaciones. Las notas firmadas son responsabilidad de sus autores.

Para comunicarse con la redacción dirigirse a la Oficina de Prensa, Planta Baja del Pabellón II (frente a EUDEBA), Cdad. Universitaria (1428), Buenos Aires. Teléfonos (directo) 4576-3337 o conmutador: 4576-3300, internos 371 y 464, FAX 4576-3351. E-mail: cable@de.fcen.uba.ar La colección completa de los Cables se puede consultar en: <http://www.fcen.uba.ar/prensa>.

Para recibir la **versión electrónica del Cable Semanal** enviar un mail a: majordomo@de.fcen.uba.ar que en el cuerpo figure "subscribe e-cable <dirección de e-mail>".

Pág. 8 Cable

