

- Oficina de Prensa
- Área de Medios de Comunicación
- SEGB - FCEyN

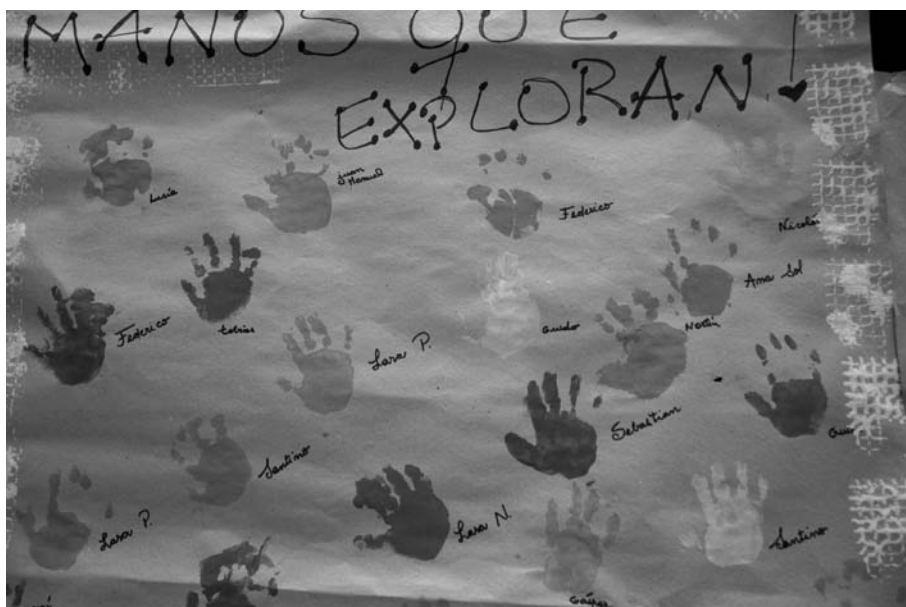
El fin del año está llegando a Exactas

La muestra de los más bajitos

Entre el miércoles y el viernes de la semana pasada, el playón central del Pabellón II se pintó de colores, se llenó de texturas diversas, objetos varios e imágenes que expusieron el trabajo que los chicos del Jardín hicieron durante el año. Un sendero de huellas de ténpera sobre el piso guiaba la recorrida.

El Jardín Mi pequeña Ciudad se extendió por la planta baja, llenando de recuerdos a los transeúntes y sacándoles más de una sonrisa a quienes se detuvieron a mirar las obras de dactilopintura, los grabados, los afiches, los juegos

Sigue en pág. 2 ►



Una de las obras colectivas de la exposición del jardín

Con sus propia muestra, también cerró el año el área de Deportes de la SEGB

Sigue en pág. 3 ►

Esto pasó

Entrega de diplomas en Devoto

El Programa UBA XXII de educación en cárceles cerró el año en Devoto con la entrega de certificados del 2do. cuatrimestre a los estudiantes de Computación. Además de los habituales asistentes al CUD estuvieron algunas internas de la Unidad Nro. 3 de Ezeiza.

Pág. 4

El pronóstico meteorológico de EXACTAS - UBA

Miércoles 6	Jueves 7	Viernes 8
 18° C 27° C	 18° C 28° C	 19° C 30° C

Grupo de Pronóstico – Depto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.
Información actualizada en www.at.fcen.uba.ar/tiempo/.
Discusión semanal abierta sobre el tiempo: viernes 12.30 hs, aula 8 del DCAO.

El fin del año está llegando a Exactas

La muestra de los más bajitos

► Viene de tapa

Por Eva Fontdevila

con el cuerpo, los títeres y las fotos de los más chiquitos encastrados y felices.

Al ingresar al playón, los visitantes se encontraron con una frase de Pablo Picasso: "A los veinte años pintaba como Rafael, pero tardé toda la vida en aprender a pintar como un niño". Sin dudas, los dichos del famoso pintor resumieron el espíritu de la propuesta, que era valorizar el arte en todas las expresiones. "Se eligió el eje del arte en forma unificada para todas las salas. Tenemos en total cerca de 170 chicos y las 22 docentes que hay en el jardín, entre maestras y auxiliares, hicieron una selección que da cuenta del trabajo realizado durante el año con cada uno de los grupos", contó Eliana Scibilia, la Directora. Como parte de la propuesta pedagógica del jardín, este año los chicos desarrollaron un intenso trabajo artístico: desde los bebés hasta los de preescolar, todos indagaron los lenguajes expresivos, según las etapas que iban atravesando, utilizando sus manos y pies, y distintas herramientas que fueron aprendiendo a manejar.

La incorporación de manifestaciones artísticas en la sala de bebés quedó plasmada en las fotos de dos de ellos sumergiendo sus manos en un bol de gelatina de frutillas, y en las "muestras" de bizcochuelo molido, vainillas trituradas, coco rallado y otras delicias de la cocina. "Música, plástica y literatura desde la cuna" fue la propuesta pedagógica que desafió a padres y madres acostumbrados al orden y la limpieza.

Los deambuladores, por su parte, exploraron el espacio con su año y pico a cuestas y aprendieron a manipular, percibir y experimentar a partir de su vida cotidiana. Las manos como primera herramienta expresiva fueron clave en este grupo, y el trabajo en el piso fue fundamental para conocer su entorno. En uno de los paneles se podía leer: "Partir de acciones cotidianas del deambulador, como puede ser manipular, volcar, esparcir, nos permite realizar un primer acercamiento a lenguaje plástico".

Los de dos años mostraron trabajos colectivos en la exposición. Sobre papel metalizado se asentaban recortes de diarios, trazos de crayones, marcadores y sellado con corchos y papas, entre otros objetos. Trabajos sobre placas radiográficas y hasta con gelatina permitieron explorar texturas a estos chicos, que no se privaron de castigar a las hojas con matamoscas llenos de témpera. En este grupo tampoco faltaron los ingredientes de la cocina: garabatos con leche y azúcar, polenta y otras yerbas ilustraron la experiencia. Para completar, distintos tipos de masa formaron parte de la exploración culinaria: con harina, sal, aceite, maicena, témperas y agua en algunos casos, y en otros con sal, harina, agua y tierra, los pequeños escultores dieron forma a sus creaciones: un león, una colita, un dragón, una salchicha y una montaña fueron sólo algunos ejemplos. Cerca de las masas, un cartel invitaba a la acción: "Prohibido no tocar", decía.

Los de tres años exploraron el pasaje del garabato a la figuración. A través del trabajo con la huella de cada uno se acercaron al grabado y divertidas familias hechas con marcadores, tizas y crayones se conocieron en la

muestra, colgadas de varios paneles. Crayones, pinceletas, rodillos, fibrones y corchos pegados acercaron a los visitantes al mundo de las herramientas de los chicos.

Para trabajar el sentido del tacto, desde principio de año este grupo dibujó sobre cartón microcorrugado, lija, papel, y otros soportes. Ballenas, chanchos y pingüinos de colores ilustraron el pasaje de los crayones gruesos a finitos en la segunda parte del año, lo que les permitió a los chicos trabajar la precisión en los trazos. Delinear figuras, dibujar el contorno de su propia mano y hacer sellos de papas fueron otras de las propuestas que acercaron a los chicos de tres años al arte. La imagen de varios de ellos hundiendo sus manos en espuma de afeitar sobre las mesas, o en el piso permitió imaginar, a su vez, el arduo trabajo de las maestras luego de las artísticas jornadas de los niños de Mi pequeña ciudad.

A los de 4 años, el collage, los grafismos y el modelado les permitieron explorar el manejo de la bidimensión y tridimensión.

En los paneles de la sala de cinco, los próximos egresados del Jardín de Exactas expusieron obras inspiradas en artistas de la talla de Claude Monet, Héctor Basaldúa, Joan Miró y Antonio Berni.

La muestra alternó las obras de los chicos con paneles donde la psicopedagoga del jardín, Susana Caballero, sistematizó las etapas fundamentales de la maduración grafomotriz entre los dos y los cinco años, y una explicación sobre la figura humana y el dibujo, con ejemplos.

Para el cierre del año, contó la Directora, "estamos preparando actividades con cada grupo, en la que participarán las familias de los chicos, a lo largo de esta semana". Cada una de las salas tendrá una experiencia diferente, según sus posibilidades. "Los lactarios y deambuladores, por ejemplo, tendrán una salida a aire libre; los más grandes, por su parte, van a trabajar sobre atriles y se van a llevar los dibujos a la casa", concluyó.

Contacto:

Eliana Scibilia

Interno 350 / jardin@de.fcen.uba.ar



Un panel con trabajos de los chicos

Exhibición de deportes

► Viene de tapa

Este año, por primera vez, el Área de Deportes, dependiente de la Secretaría de Extensión Graduados y Bienestar, realizó una muestra anual en la que los deportistas de la Facultad mostraron sus destrezas. El acto se desarrolló el viernes pasado en el Aula Magna de Pabellón II. Diego Bruscagin, el responsable del área, abrió el acto con unas palabras alusivas a la proliferación de equipos deportivos que se dio en Exactas este año, y a la necesidad de realizar este tipo de demostraciones para estimular a los deportes que no juegan torneos interfacultades.

En la muestra participaron los equipos de Gimnasia artística, Yoga, Aikido, Tai Chi Chuan, Tae Kwon Do, Capoeira y Wu Shu. Los entrenadores respectivos se ocuparon de contar al público la trayectoria de cada deporte en Exactas, la modalidad de trabajo e incorporación de nuevos deportistas, y las características principales de su disciplina. "Algunos participantes no tardaron en decirme que la muestra les había servido para entender las diferencias entre las artes marciales, que a simple vista se parecen", contó Bruscagin. Y agregó: "La idea es que este tipo de muestras se haga habitual. Este año varios deportes no se presentaron porque no tuvieron tiempo de prepararlo; lo organizamos con poco tiempo. La idea es que el año que viene podamos mostrar todos los deportes".

En la muestra estuvieron presentes las disciplinas que por no participar en los

torneos interfacultades de la UBA tienen más dificultades para exhibir sus logros. El coordinador del área explicó que en la mayor parte de las unidades académicas de la Universidad de Buenos Aires no hay tanta variedad de artes marciales, ni gimnasia artística ni yoga, lo que provoca que estos deportes no tengan participación en torneos. "Con esta muestra quisimos darles un ámbito para que se hagan más visibles", destacó.

Además del espacio de la muestra, el Área de Deportes reunió a los estudiantes y profesores en un asado de fin de año que se realizó el sábado pasado. Según Bruscagin, "vinieron cerca de 120 personas. Nos parece importante para unir a los grupos, para generar mejores lazos".

En Exactas, cerca de 200 personas practican los más de 20 deportes que se ofrecen. En fútbol, por ejemplo, hay más de 60 varones y cerca de 40 mujeres. "Fútbol y básquet femeninos son una innovación de este año. El fútbol femenino es abierto al resto de la UBA, y estamos a punto de inaugurar un nuevo horario para separar a las principiantes de las avanzadas, porque se sumaron muchas más chicas de las que esperábamos", cuenta Bruscagin. Y destaca que todas las actividades deportivas son abiertas y gratuitas.

Desde hace 20 años se desarrollan los torneos internos abiertos de la Facultad de fútbol, tenis, ajedrez y natación. En esos even-

tos participan estudiantes, profesores y no docentes de Exactas que se inscriben oportunamente. Bruscagin cuenta que este año en "El Futbolazo", el torneo de fútbol masculino, se anotaron 60 equipos, distribuidos en las cuatro categorías existentes. El torneo tiene su propia página Web (www.geocities.com/elfutbolazo), en la que se actualizan los resultados, el *fixture*, los goleadores, y hay fotos para seguir a los equipos.

Además de las competencias internas, durante el año muchos estudiantes compiten en los torneos interfacultades de la UBA. En esos certámenes se juega fútbol y básquet masculino, hockey femenino, natación, atletismo, voley, tenis, handball, tenis de mesa y ajedrez tanto femenino como masculino. El sábado pasado, en el torneo de la UBA de Natación Exactas ganó el 1ro. y 2do. puestos en el quipo femenino, y el 1ro. y 4to. en el masculino; y en el recuento general una vez que finalizaron los deportes, Exactas quedó en el tercer puesto, detrás de Derecho e Ingeniería. Además, dos ajedrecistas de esta Facultad representaron este año a la UBA en el torneo interuniversitario que se realizó en Salta, y una jugadora de tenis de mesa participó de los VIII Juegos Deportivos Sudamericanos Odesur que se realizaron en el Centro Nacional de Alto Rendimiento Deportivo (CENARD).

Contacto:

Diego Bruscagin
 Área de Deportes - SEGB
 Interno 464 / deportes@de.fcen.uba.ar



Instantáneas de la muestra de deportes

Cierre del año con actividades

¿Qué se investiga en el Departamento de Física?

Por Patricia Olivella

El martes 17 de octubre a las 14.00 hs se llevó a cabo en el Pabellón I un encuentro destinado a alumnos ingresantes, en el cual, investigadores del Departamento de Física expusieron sobre sus temas de investigación para brindarles a los futuros físicos un panorama amplio sobre los distintos temas de interés a los que, eventualmente, podrían dedicarse en el futuro. En esta oportunidad contaron sus actividades científicas dedicadas fundamentalmente a la física teórica. En charlas posteriores, se invitó a los estudiantes a conocer lo que se investiga en los laboratorios experimentales.

En esta oportunidad, el doctor Ricardo Depine, director del grupo Electromagnetismo Aplicado fue el encargado de comenzar el coloquio exponiendo sobre su área de investigación.

“Dentro de este tema general estamos interesados en aspectos particulares como son la propagación, la interacción de la radiación electromagnética con materiales, los efectos en superficies y volúmenes limitados y el estudio de medios complejos tanto artificiales como naturales”, explicó el investigador. A lo largo de la historia el interés por el estudio de los materiales se ha ido modificando. Así como el siglo XX fue llamado el siglo de la electrónica, en este momento existe un interés por cambiar estas tecnologías electrónicas a otras que permitan, por ejemplo, obtener mayor ancho de banda en la transmisión de las comunicaciones, o más canales de cable.

El avance en la nanocomunicación ha aumentado el interés por estudiar y lograr nuevas propiedades que actualmente no existen en

los materiales naturales. Para ejemplificar el trabajo de su grupo, el Dr. Depine explicó: “sobre una superficie plana hacemos incidir luz, que en parte se refleja y en parte se transmite. En una superficie rugosa, en cambio, no hay sólo una onda reflejada, sino que hay una onda difusa o hay múltiples reflexiones en los distintos objetos que forman un volumen y eso es lo que se conoce como *scattering*, dispersión o refracción. Nuestro interés está en predecir las propiedades de la onda dispersada o, al revés, midiendo la luz dispersada, poder inferir propiedades que hacen a la superficie”.

El grupo también participa en un proyecto tendiente a poner en órbita uno de los primeros satélites polarimétricos del mundo. “En el año 2008, comentó Depine, Argentina va a poner en órbita un satélite polarimétrico -en este momento, en el mundo hay sólo dos o tres-. En el satélite va a haber una radar de microondas; la fuente de ese radar va a emitir radiación de microondas polarizada y va a poder medir la descomposición de las dos polarizaciones fundamentales. Eso, a su vez, va a permitir discriminar cosas como por ejemplo propiedades del terreno”.

A continuación, Rodolfo Sassot, del grupo de Partículas Elementales tomó la palabra. La Física de Altas Energías o la Física de Partículas, como suele llamársele, trata de entender la estructura de la materia en su nivel más elemental. “La imagen que tenemos de lo que es realmente elemental ha cambiado de forma radical y bastante vertiginosa en los últimos 30 años”, dijo Sassot. “Esto ha sido gracias a una relación muy aceitada entre experimentos con sofisticación tecnológica increíble y desa-

rrrollos teóricos sorprendentes. Por definición es un tema de punta por el cual se tiene que llevar todo al límite de la capacidad”, completó. Esta interacción entre teoría y experimentos se ve reflejada en la forma en la que está constituido el grupo, con un área teórica y otra experimental. “En el caso de nuestro grupo, el experimento más vistoso se llama Atlas y es una colaboración en la que participan 1800 físicos”, relató Sassot. El Atlas, que se está terminando de construir en el Centro Europeo de Investigación Nuclear (CERN), en Suiza, se constituirá en uno de los aceleradores de partículas más grandes del mundo. “La idea del experimento -explica Sassot- es utilizar la enorme energía de las colisiones entre las partículas para producir en el laboratorio y detectar por primera vez una partícula llamada el Bosón de Higgs que si bien ha sido predicha por la teoría, hasta ahora nunca ha sido observada. Esa partícula es la última pieza de un rompecabezas que los físicos teóricos necesitamos para que el modelo de las interacciones fundamentales cierre. Independientemente de que exista o no, estamos convencidos de que con este experimento se van a producir evidencias de nueva física que van a complementar o a reemplazar el modelo actual de las interacciones fundamentales”. Específicamente, el grupo de la Facultad está involucrado en reconstrucción de trazas, es decir, en traducir las señales electrónicas que produce el detector en la trayectoria que hicieron los productos de la colisión y con eso reconstruir qué fue lo que pasó.

El grupo también trabaja con otro acelerador, el TEBATRON del Laboratorio Fermi de los Estados Unidos, con el cual se han descu-



Actividades desarrolladas en el Departamento durante la Semana de la Física 2006

bierto y medido las propiedades de numerosas partículas elementales.

Por último, el grupo también trabaja en detección de rayos cósmicos, en el proyecto Auger, en Mendoza. "Los rayos cósmicos son partículas que llegan a la atmósfera aceleradas por campos magnéticos que hay en el espacio exterior" En experimentos anteriores se encontraron partículas con una energía demasiado grande como para poder explicarla considerando los objetos astronómicos que tenemos a nuestro alrededor. "Nuestra misión deberá ser confirmar la existencia de esos eventos de altas energías y en caso afirmativo tratar de determinar su origen, dijo Sassot. Finalmente, en el área teórica del grupo ha trabajado con interacciones fuertes y la teoría que las describe que es la cromodinámica cuántica.

A su turno, el Dr. Juan Pablo Paz contó qué es lo que hace su grupo de Fundamentos de Mecánica Cuántica. "La Mecánica cuántica es la teoría que los físicos se vieron obligados a aceptar para explicar experimentos como los que nosotros hacemos. Experimentos que muestran la interferencia entre los fotones que llegan a los detectores", dijo el Dr. Paz.

El estado cuántico del fotón es el objeto matemático que hay que utilizar para describir en qué estado se encuentra el fotón para poder encontrarse simultáneamente en dos lugares a la vez. A ese estado del fotón recorriendo un camino se lo puede utilizar para codificar información. Con este tipo de sistemas uno puede construir computadoras que se comporten de manera muy diferente a las actuales. Son las llamadas computadoras cuánticas. "En este marco se trabaja estudiando, por ejemplo, si las computadoras cuánticas podrían ser más poderosas que las clásicas, explicó el investigador. Sería una rama que tiene que ver con la algorítmica. La tecnología actual parece conducirnos inevitablemente hacia la rama de la computación cuántica porque en algún momento llegaremos a ser capaces de manipular y almacenar la información a escala atómica, a escala de un bit por átomo", concluyó.

Una tras otra se sucedieron las charlas: Silvina Ponce Dawson contó detalles del trabajo del grupo de Biofísica y dinámica no lineal; Claudio Dorso se explayó sobre Física computacional; Martín Ruiz de Azúa les brindó a los ingresantes una aproximación a la Física molecular; Pablo Tamborenea habló sobre Materia condensada; Daniel Gómez relató el trabajo del grupo de Plasma y Astrofísica, y Fernando Lombardo se refirió a las Teorías cuánticas relativistas. De este modo, los futuros físicos se llevaron un pantallazo general de lo que se investiga en la disciplina que están a punto de abrazar.

Balance y perspectivas

La directora del Departamento de Física, Silvina Ponce Dawson, aprovechó el último coloquio del año para hacer un informe de su gestión y plantear su propuesta para el futuro.

Por Gabriel Stekolschik

Como todos los jueves a las 14 horas, el Giambiagi realizaba su encuentro departamental, pero en esta oportunidad el motivo de reunión no era estrictamente científico. Esta vez, el orden del día se anunciaba con una pregunta de tono existencial: "¿Dónde estamos y hacia dónde queremos ir?" Y lo que siguió fue un balance de lo hecho a lo largo del último año y medio, una descripción de los proyectos en marcha, y la enunciación de las propuestas para el 2007.

Ante una nutrida concurrencia, la directora del Departamento de Física, Silvina Ponce Dawson, comenzó su presentación haciendo una descripción minuciosa sobre quiénes trabajan en el área a su cargo: "Casi todos los profesores y jefes de trabajos prácticos con dedicación exclusiva son miembros de la carrera de investigador científico del Conicet", destacó.

Después de mostrar estadísticas sobre las tesis de licenciatura y de doctorado producidas, del número creciente de *papers* publicados, y de los cursos de grado y posgrado realizados por el Departamento, Ponce Dawson señaló los problemas presupuestarios y reclamó a los investigadores un mayor aporte de dinero de sus subsidios "para las gastos de uso común, y para ayudar a cubrir erogaciones asociadas con la enseñanza".

La preocupación por hacer crecer el número de ingresantes a la carrera de Física condujo a que gran parte de la exposición estuviera dedicada a ese tema. "Si aumentáramos la cantidad de docentes que dan cursos en el CBC tendríamos más alumnos", disparó inicialmente Ponce Dawson, quien luego describió las numerosas acciones que se llevan a cabo para incrementar la cantidad de estudiantes: "Lo más importante que estamos haciendo son las actividades de difusión y articulación con la escuela media", subrayó, y pasó revista a los eventos de divulgación en los que habían participado los docentes del Departamento: Buenos

Aires Piensa, la Feria del Libro, la Semana de la Física –sugirió agregarle un día más debido a que "la demanda es impresionante"-, las actividades en el Planetario durante las vacaciones de invierno, y los Talleres de Ciencia para estudiantes secundarios efectuados en conjunto con la Dirección de Orientación Vocacional de la SEGB.

En el mismo contexto, también incluyó los cursos para profesores secundarios, la producción de videos, y los cambios en la elaboración y presentación de los materiales de difusión en la página Web, y anunció la puesta en marcha del proyecto "Los científicos vuelven a la escuela", financiado por la Facultad en el marco de Exactas con la Sociedad, con el objetivo de promover la enseñanza de la ciencia en las escuelas medias.

El "cómo crecer" no estuvo limitado a incentivar el ingreso de estudiantes a la carrera, y a instalar al Departamento de Física como generador de contenidos para la enseñanza media. También se habló de la renovación de equipos y de cambios en la organización de los laboratorios, y se puso énfasis en vincular al doctorado con la interdisciplina. Asimismo, se mencionaron los acuerdos para las propuestas de nuevos concursos de cargos docentes, y de ingreso a la carrera de investigador.

Finalmente, Ponce Dawson presentó para su discusión la propuesta de creación de un Instituto de Física dependiente del Conicet (disponible en <http://director.df.uba.ar/ifiba>), y cuando los aplausos de cierre anunciaban el final del encuentro, un nuevo tema salió a la luz: la factibilidad de modificar el plan de estudios de la carrera. Fue así como el último "coloquio" del año dio paso a la invitación para reunirse el próximo jueves a las 14 horas para discutir propuestas en ese sentido.

Contacto:
silvina@df.uba.ar
Interno: 817
www.df.uba.ar

Al maestro, con cariño

La Fundación Konex otorgó el premio de Honor 2006 de Humanidades, a un año y medio de su muerte, a Manuel Sadosky. Una merecida distinción por sus incontables aportes al desarrollo de la universidad y la ciencia argentinas

Por Pablo Jacovkis

Por varios motivos Manuel Sadosky puede ser considerado el padre de la computación en Argentina. Por un lado, propuso a la Universidad la creación del Instituto de Cálculo a principios de la década de 1960. El Instituto fue la columna vertebral de las actividades en investigación y desarrollo en computación en nuestro país durante su breve y fructífera primera etapa hasta el golpe de estado de 1966. Por otro lado, también llevó adelante la idea de comprar la primera computadora universitaria del país. En 1957 la Universidad tomó posesión de los terrenos de la Ciudad Universitaria, que era un páramo. Inmediatamente comenzó la construcción del Pabellón I, se licitó la compra de la computadora (que llegó en 1960) y se obtuvieron los fondos para comprarla merced a un subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. En tercer lugar, y también por su iniciativa, en 1963 el Consejo Superior aprobó la creación de la carrera de computador científico, primera carrera de computación del país. Todo eso lo llevó a cabo Manuel en su carácter de Vice-decano y profesor del Departamento de Matemática, y de Director, desde su fundación, del Instituto de Cálculo.

Con la Noche de los Bastones Largos, en 1966 concluyó abrupta y lamentablemente la relación de Manuel con esta Facultad por mucho tiempo. Sin perder su optimismo, Manuel comenzó a preparar su relación con la Universidad de la República, en Montevideo, relación que sirvió para que, en algún sentido, pueda considerarse también padre de la computación en Uruguay.

Durante todo ese período posterior al '66 Manuel siguió incansablemente con su tarea de orientador de alumnos y jóvenes graduados prove-

nientes no sólo de matemáticas y computación sino de las más diversas disciplinas. Durante el gobierno democrático de 1973-1974, algunas mezquindades del momento impidieron que Manuel fuera designado Decano de la Facultad de Ciencias Exactas, lo cual tomó con su tradicional buen humor. Pero en esa época los acontecimientos se precipitaron, y a fines de 1974, amenazado por las tres A, debió radicarse en Caracas y luego en Barcelona, de donde volvió recién en 1983, poco antes de la restauración democrática.

Manuel fue designado Secretario de Ciencia y Tecnología de la Nación por el Presidente Alfonsín, y desde allí colaboró muy activamente en la recuperación de la computación como disciplina científica, sacándola del estado vegetativo en el cual estaba. La creación de la Escuela Latinoamericana de Informática (ESLAI), el Programa Argentino Brasileño de Informática (PABI), las Escuelas Brasileño - Argentinas de Informática

(EBAls), que él promovió como secretario, contribuyeron significativamente al renacimiento de la computación. Al asumir el gobierno del Dr. Menem, todas estas iniciativas de Manuel fueron discontinuadas; en particular, el cierre de la ESLAI fue un golpe durísimo para el desarrollo informático en Argentina.

Los últimos años Manuel estaba activo como siempre. Era miembro del Comité Editorial de Exactamente, la revista de nuestra Facultad, y en las reuniones participaba muy entusiasta y productivamente. Afortunadamente pudo ser objeto en vida de homenajes merecidos: profesor emérito de la Universidad de Buenos Aires; doctor *honoris causa* de la Universidad de la República, en Montevideo; Ciudadano Ilustre de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. El último homenaje que recibió fue un interminable aplauso cuando concurrió, diez días antes de su muerte, a la presentación del Foro de Competitividad de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.



Manuel Sadosky

UBA XXII: cierre del año con acto en Devoto

El viernes pasado, un acto en el Centro Universitario Devoto puso fin al ciclo lectivo de los cursos de Computación que dicta la FCEyN en el marco del Programa UBA XXII de educación en cárceles.

En el evento estuvieron presentes Marta Laferriere, coordinadora de Programa; Nair Repollo, responsable por Exactas, y los docentes de computación, quienes dieron certificados a los casi cien internos que aprobaron los respectivos cursos extracurriculares de Manejo básico de computadoras, Word y Excel.

La entrega de certificados incluye, cada cuatrimestre, la visita de los familiares de

los internos. Además de los habituales cursantes del CUD estuvieron en el acto seis internas de la Unidad Penal Nro. 3 de mujeres de Ezeiza, en una visita poco habitual. Aunque algunas concurren quincenalmente a Devoto a visitar a sus parejas, nunca habían ingresado al Centro, el espacio propio que tiene la UBA dentro de la cárcel. En el marco del acto, las internas de Ezeiza aprovecharon para presentar el segundo número de Oasis, una revista que producen en los cursos de computación. Según se pudo ver en el video "Ventanas" que relata la experiencia de la FCEyN en las cárceles, el nombre de la revista describe precisamente el lugar que tienen los estudios universitarios para las detenidas: un oasis en un desierto, la posibilidad de expresarse en una institución donde el disfrute es una figurita difícil.

Uno de los datos interesantes de este evento en particular es que uno de los docentes que entregó certificados es un interno del CUD, ex alumno de los cursos de Exactas, que se había hecho cargo de un grupo por la renuncia de una de las profesoras del Programa.



Editores responsables:

Armando Doria
Eva Fontdevila

Agenda:

María Fernanda Giraudó

Diseño:

Daniela Coimbra
Pablo Gabriel González

Fotografía:

Centro de Producción Documental
FCEyN

Impresión y distribución:

Cecilia Palacios

Oficina de Prensa

internos 337 y 464
4576-3337 y 4576-3399
cable@de.fcen.uba.ar

La colección completa

<http://www.fcen.uba.ar/prensa>

Las notas firmadas son
responsabilidad de sus autores.

**Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales - U.B.A.**



Recomendados

El mito de la monogamia*,

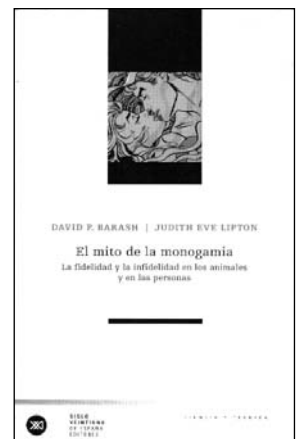
de David Barash y Judith Eve Lipton, Siglo XXI, 2003, 396 páginas.

Este libro es sólo para valientes. No importa que sea ameno, entretenido, excitante, atrapante y divertido. Lo que importa es que le cuenta algo que usted no quiere saber ni escuchar. La monogamia no existe, al menos como nos gustaría que existiese. Con prolijidad, con desapasionamiento, pero sin eludir los conflictos morales que estas consideraciones crean, Barash y Lipton, el famoso biólogo y divulgador, y una psiquiatra, destiejen este mito creado fundamentalmente a partir de los deseos de las personas pero alejado de la realidad.

La psicología evolutiva posee el potencial explicativo de las conductas sexuales animales, incluidos -especial y sorprendentemente- los

seres humanos. Los autores recopilan y describen los resultados de cientos de experimentos y observaciones -muchos de ellos desarrollados por el mismo Barash- y demuestran que poseer múltiples parejas es lógico y "natural", mientras que poseer una sola no lo es.

Tanto en humanos como en animales, enganar a la pareja es algo común en ambos sexos. Nuestras conductas tienen explicaciones biológicas más que culturales. Las técnicas de ADN brindaron bases sólidas para la especulación científica, el marco teórico lo puso Darwin, y en adelante, la fisiología del comportamiento es una ciencia exacta. Aunque no nos guste.



* Por Ricardo Cabrera,
Director de la Revista Exactamente

Agenda

HOMENAJE

“Acto de homenaje a los judíos desaparecidos en Argentina durante la última dictadura militar”

Hoy martes 5 de diciembre a las 18.00 hs. AMIA, Pasteur 633, Buenos Aires.

Organizan: Comisión para la Solidaridad de Familiares de Desaparecidos COSO. FAM (Barcelona) y AMIA.

JORNADAS

“Científicos por un día 2006”

Jornadas de ciencias en la FCEyN para estudiantes de escuela media

► Miércoles 6 y viernes 15 de diciembre.

La Dirección de Orientación Vocacional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales organiza el Programa “Científicos por un día” que consiste en la participación de estudiantes de escuela media en una jornada de actividades científicas con base en la Facultad y salidas de campo. La actividad se organiza en función de un eje temático y se aborda desde distintas disciplinas científicas. El objetivo de este Programa es que los jóvenes conozcan, desde una mirada interdisciplinaria, cómo se trabaja en cada una de las disciplinas que se estudian en esta Facultad.

CONFERENCIAS

“Nanotecnología: La unión de todas las ciencias. Un ciclo que se las trae”

En el Centro Cultural Borges, Viamonte esquina San Martín.
Entrada libre y gratuita.

Próximas conferencias:

► Jueves 14 de diciembre, 19.00 hs.: Nanotecnología: una nueva oportunidad. A cargo del Dr. Félix Requejo, INIFTA & IFLP (CONICET), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Segunda conferencia de Navidad del Centro Cultural Borges

► Martes 19 de diciembre, 19.00 hs.: Viejos y nuevos misterios cuánticos
¿Qué sabemos sobre la teleportación y la computación cuántica a fines de 2006? A cargo del Dr. Juan Pablo Paz, investigador

del CONICET y del Departamento de Física FCEyN-UBA.

Coordinación del Área de Ciencias: Dr. Alejandro Gangui (Conicet y FCEyN-UBA) y Lic. Luciano Levin (IEC-UNQ)
www.ccborges.org.ar/ >> ;extensión cultural

SEMINARIO

“Rediseño de las señales de ERK y JNK en melanoma”

► Lunes 18 de diciembre

Expositor: Pablo López Bergami, Ph.D. *Department of Oncological Sciences, Mount Sinai School of Medicine.*
En el Departamento de Química Biológica, 4to. piso del Pabellón II. Teléfono/Fax: 4576-3342. secretar@qb.fcen.uba.ar

CURSOS

LASSPIA

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) y el Complex Fluids group de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) están organizando la Segunda Escuela Latinoamericana y Conferencia sobre “Statistical Physics and Interdisciplinary Applications” (LASSPIA) que se desarrollarán durante los días 5 al 13 de febrero y del 14 al 15 de febrero de 2007 respectivamente.

Informes: Jeferson Arenzon, Marcia Barbosa, Daniel Stariolo. E-mail: lasspia@gmail.com
www.if.ufrgs.br/lasspia/

“Alimentación saludable en las distintas etapas de la vida”

► 13 de diciembre, de 15.00 a 16.00 hs.

Cómo hacer frente a las exigencias diarias con una alimentación saludable. Curso extracurricular destinado a estudiantes y trabajadores.

En el Salón de Consejo Directivo de la Facultad de Medicina, Paraguay 2155, Buenos Aires.

Inscripción: cem@fmed.uba.ar

Organizan: Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil, Centro de Estudiantes de Ciencias Médicas, Centro de Estudiantes de Nutrición, Escuela de Nutrición-Cátedra de Nutrición Normal, Facultad de Medicina.

ENCUENTRO

ISSC

Del 26 al 31 de marzo de 2007 tendrá lugar el 17mo. Encuentro de *International SKA Steering Committee*.

Informes: Fax: 4786-8114.
issc17@gmail.com

BECA

Estereología

Se busca postulante para realizar un trabajo de investigación aplicada correspondiente al proyecto UBACYT I008, en el área de estereología (imágenes médicas 3D, modelos de superficies: simulación automática). El postulante deberá ser egresado o egresar antes de marzo de 2007 de las carreras de Ingeniería (en Sistemas, Mecánica o Electrónica) o Licenciatura en Computación, Matemática, Física o carreras afines. Presentación de postulantes: hasta el 5 de febrero 2007. Enviar CV, indicando en el asunto: Beca UBA 2007 a la Lic. Judith Donay, postmast@fecic.edu.ar, judith.donayo@gmail.com

Concursos

CONCURSOS DOCENTES

Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular.

Área de Fisiología y Neurociencias

► Un cargo de ayudante de 1ra. con dedicación parcial

Informes e inscripción: del 11 al 22 de diciembre, de 9.30 a 16.30 hs. en la Secretaría del Departamento, 4to. piso del Pabellón II. Tel.: 4576-3349.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

► Tres ayudantes de 2da.

Informes e inscripción: del 11 al 22 de diciembre en la Secretaría del Departamento, 2do. piso del Pabellón II. Tel.: 4576-3356. secret@at.fcen.uba.ar

Formularios: www.fcen.uba.ar/decaysec/secade/concurso/concauxi.htm

Más información sobre cursos, becas, conferencias, etc. en: www.fcen.uba.ar/prensa/agenda