

Semana de la Química 2005

24, 25 y 26 de agosto

Durante los días 24, 25 y 26 de agosto tendrá lugar la **Semana de la Química**, con exposición de posters, charlas demostraciones y visitas guiadas a los laboratorios. Las actividades se realizarán en el pabellón II.



Programa de actividades

Charlas:

Miércoles 24 de agosto

9.30 hs.: *Dexter y Jimmy Neutrón: ¿los químicos...nos parecemos a ellos?* Lic. Karina V. Mariño

11.00 hs.: *¿Porqué estudiar química puede ser una buena idea?* Dr. Luis M. Baraldo.

14.00 hs.: *Antibióticos: ¿estamos a salvo? La venganza de las bacterias.* Lic. Diana Posadas y Lic. Alfonso Soler Bistué.

Jueves 25 de agosto

9.30 hs.: *¿Hay química entre nosotros!* Lic. Eleonora Elhalem.

11.00 hs.: *La química, ¿enferma el medio ambiente o la salud?* Dra. Alicia Faletti.

14.00 hs.: *¿Cómo hacer química sin ensuciarse las manos?* Dr. Darío Ariel Estrín.

Viernes 26 de agosto

9.30 hs.: *Proteínas y enfermedades: el mal de la vaca loca.* Dr. Julio caramelo.

11.00 hs.: *Oncogenes y genes supresores tumorales.* Dra. Elba

Vazquez.

14.00 hs.:

Clonación humana: ¿la ciencia reinventa la reencarnación? Dr. Juan Carlos Calvo.

Talleres para docentes

Miércoles 24 de agosto

17.00 a 18.30 hs.: **«Estereoquímica»**, Dr. Javier Ramírez y Lic. Florencia Rodríguez Brasco.

17.30 hs.: **«Anticuerpos monoclonales: pasado, presente y futuro»**. Dra. Silvina Gazzaniga.

Jueves 25 de agosto

17.00 hs.: **«¿Qué hacer con la enseñanza de la química pre-universitaria?»**. Dra. Lydia R. Galagovsky.

17.00 hs.: **«Proteómica y su aplicación al cáncer y otras enfermedades»**. Dra. Ana María Buzaleh.

La capacidad para las visitas guiadas a los laboratorios es reducida, por lo cual a fin de optimizar la organización de estas jornadas, se debe anunciar asistencia llamando al teléfono 4576-3337/3399, los días martes, miércoles y viernes de 10.00 a 16.00 hs.

Para mayor información enviar un correo electrónico a:

semanas@de.fcen.uba.ar

Página web: www.fcen.uba.ar

El lugar de realización es el Pabellón II.

Entrada libre y gratuita.

Calendario académico

Segundo cuatrimestre 2005

Iniciación de clases: 16 de agosto.

Finalización de clases: 3 de diciembre.

Inscripción ingresantes 2005: del 1ro. al 5 de agosto.

Inscripción a materias: del 25 de julio al 7 de agosto.

Exámenes de septiembre

* Semana de inscripción: del 29 de agosto al 2 de septiembre.

* Semana de exámenes: del 5 al 9 de septiembre.

Exámenes de octubre

* Semana de inscripción: del 3 al 7 de octubre.

* Semana de exámenes: del 11 al 14 de octubre.

Exámenes de diciembre

* 7 y 9 de diciembre.

* 15 y 16 de diciembre.

* 26 y 27 de diciembre.

Semanas de las Ciencias

* Semana de la Química: 24, 25 y 26 de agosto.

* Semana de la Computación: 14, 15 y 16 de septiembre.

* Semana de las Ciencias de la Tierra: 12, 13 y 14 de octubre.

Feriatos del segundo cuatrimestre

* Lunes 15 de agosto (por el 17 de agosto)

* Lunes 10 de octubre (por el 12 de octubre)

* Jueves 8 de diciembre.

Cursos en la AQA

La Asociación Química Argentina ofrece los siguientes cursos:

* **La norma ISO 17025: 1999 en los laboratorios analíticos y sus técnicas de implementación. Un sistema de gestión de la Competencia Técnica.**

Docente: Alfredo Rosso.

Fecha: 18 y 19 de agosto, de 16.30 a 20.30 hs.

Inscripción: antes del miércoles 17 de agosto.

* **Gestión Integral de PCBs.**

Docente: Lic. Silvia Oliviero.

Fecha: 22 y 23 de agosto, de 16.30 a 20.30 hs.

Inscripción: antes del viernes 19 de agosto, mediante el pago del arancel correspondiente.

Aranceles: Socios, \$90. Estudiantes Socios, \$70. No socios, \$180. Estudiantes no socios, \$110. Empleados instituciones oficiales, \$110. Con constancia de alumno regular. Con fotocopia del último recibo de sueldo. El recibo se extenderá a nombre del empleado asistente sin excepción.

Informes e inscripción: de 13.00 a 20.30 hs. en la Asociación Química Argentina, Sánchez de Bustamante 1749. Buenos Aires. Telefax: 4822-4886.

E-mail: cursos_aqa@fibertel.com.ar

IIB

El Instituto de Investigaciones Bioquímicas, FCEyN, informa que se ha ampliado la inscripción oficial del curso Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular para los alumnos de doctorado y posgrado, existiendo todavía vacantes.

Página web: <http://www.inscripciones.fcen.uba.ar>

También existen algunas vacantes en módulos de grado.

Los interesados deberán consultar en forma urgente.

E-mail: Secretaria@iib.uba.ar

Péndulo de Foucault Segunda etapa

La Secretaría de Extensión, Guardados y Bienestar Estudiantil anuncia la segunda etapa de la construcción del Péndulo de Foucault en el hall del pabellón II.

Los trabajos pendientes son:

* Construcción y colocación escondida del mecanismo de recuperación de energía para mantener amplitud constante.

* Construcción y colocación de testigos de paso.

* Fijación al piso del corralito de acrílico y pintura decorativa del piso en el octógono perimetral.

* Retiro de la cancha central de arena y su remplazo por una fotografía aérea de ciudad universitaria centrada en la vertical del péndulo y orientada geográficamente con el lugar.

* Reconstrucción de la panelería explicativa y créditos.

* Pintura y tratamiento antióxido de la bola.

* Suspensión: remplazo de las cuchillas de suspensión por puntas cónicas y asientos cónicos.

* Remplazo de los resortes interiores de la bola por un par dextrogiro/levogiro para

evitar torque sistemático.

La financiación del proyecto corre por cuenta de la Cátedra de Física del CBC, que es la encargada dentro de esa unidad académica de los festejos del *Annus Mirabilis* (100^{mo} aniversario de la publicación de los cuatro trabajos de Einstein de 1905) y de los 20 años del CBC.

El proyecto cuenta con el aval de la FCEyN.

Los interesados en participar de esta etapa del proyecto pueden enviar un correo electrónico a Ricardo Cabrera, a: ricuti@qi.fcen.uba.ar

Para suscribirse a la lista electrónica de discusión, enviar un mail a Guillermo Mattei: gmattei@df.uba.ar

Página web: <http://www.fcen.uba.ar/decaysec/segraspr/sgap2/pfou00.htm>



CONCURSOS DOCENTES

Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales llama a concurso con el fin de proveer cargos de personal docente auxiliar en el Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular. Declara abierta la inscripción a partir del 16 al día 29 de agosto de 2005 en el horario habitual de la Secretaría.

ÁREA	CATEGORÍA	CANTIDAD	DEDICACIÓN
Fisiología	JTP	2 (dos)	parcial
y Neurociencias	JTP	4 (cuatro)	exclusiva
	Ay. 1ra.	1 (uno)	exclusiva

Informes e inscripción: Secretaría del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular, 4to. piso del pabellón 2. Tel.: 4576-3349.

Distinguen a dos científicos de la FCEyN

Ernesto Calvo, químico, estudia los procesos que se registran en el submundo de la materia. Eduardo Arzt, biólogo molecular, investiga los senderos celulares de la depresión y el estrés. Ambos acaban de ser invitados a incorporarse a dos de las instituciones científicas más prestigiosas del mundo: Calvo será *fellow* de la *Royal Society of Chemistry*, y Arzt, académico de la Sociedad *Max Planck*.

Calvo es investigador del Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía (Inquimae) y del Conicet, y docente de esta Facultad. Graduado en la UBA y doctorado en La Plata, fue becario posdoctoral de la *Western Reserve University*.

En 1987 fundó el Laboratorio de

Electroquímica Molecular, donde trabaja en nanotecnología. Desde la universidad, su laboratorio establece contratos con industrias privadas, como Techint, Motorola o Temis-Lostaló, desarrolla aplicaciones y genera patentes.

Eduardo Arzt, graduado y doctorado en la UBA, es investigador del Conicet y uno de los directores del Laboratorio de Fisiología y Biología Molecular. Colabora con la Sociedad Max Planck desde su regreso al país, en 1992, después de hacer un posdoctorado en el Max Planck *Institute of Psychiatry*, en Munich.

En sus investigaciones intenta desentrañar los mecanismos celulares implicados en los procesos del estrés y la depresión.

Fuente: LA NACIÓN, 9 de agosto.

Premios Bunge y Born

El jueves pasado, 12 de agosto, se entregaron los premios Bunge y Born a la excelencia científica en el Museo de Arte Decorativo. Las distinciones fueron para los bioquímicos Armando Parodi y Gabriel Rabinovich.

El premio Fundación Bunge y Born 2005, que este año se otorga en el área de la bioquímica, fue para el doctor Armando Parodi, reconocido internacionalmente por su trabajo en glicoproteínas, es decir, proteínas a las que se unen azúcares. En especial, Parodi estudia el mecanismo por el que la célula detecta -o no- que están mal plegadas, un defecto que puede dar lugar a enfermedades como el mal de Alzheimer o «mal de la vaca loca».

El Premio Estímulo, que en la misma disciplina se entrega a un científico joven, fue para el doctor Gabriel Rabinovich.

Uno de sus éxitos más recientes fue comenzar a resolver el enigma que atormenta a los oncólogos: ¿por qué el sistema inmunológico es incapaz de ver el tumor y nos deja inermes contra el cáncer? Junto con su equipo, descubrió que las células

cancerosas producen una proteína, la galectina-1 (Gal-1), que aniquila a los «soldados» encargados de protegerlos, los linfocitos T. Una prueba de la trascendencia que se adjudicó al descubrimiento fue su publicación en la tapa de *CANCER CELL*, una de las más prestigiosas revistas científicas internacionales.

La selección de ambos investigadores estuvo a cargo de un jurado internacional presidido por el doctor Alberto Konbliht, uno de los directores del Instituto de Fisiología y Biología Molecular de la UBA y laureado investigador del Instituto Médico Howard Hughes.

Rabinovich, de 36 años, se doctoró como bioquímico en la Universidad de Córdoba y realizó estadías en el *Weizmann Institute of Science*, de Israel, y en el *Kennedy Institute of Rheumatology* (del *Imperial College*, en Londres). Actualmente, dirige el equipo de Inmunopatología Molecular y Glicobiología de la Inflamación en el Laboratorio de Inmunogenética de la Facultad de Medicina de la UBA.

Fuente: LA NACIÓN, 12 de agosto.

Escritura de artículos científicos

Papers y monografías

El miércoles 14 de septiembre de 2005 se inicia el curso-taller de escritura de artículos científicos, que tiene el objetivo de estudiar las características de estos textos y ejercitar su redacción.

El curso tiene una duración de 10 clases (30 horas), y se dicta los miércoles, de 14.00 a 17.00 hs. en el Pabellón II.

Arancel: Estudiantes, sin cargo. Docentes y graduados UBA, \$20.

Informes e inscripción: Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar Estudiantil, Pabellón II, P. B. (al lado del comedor). E-mail:

divulgacion@de.fcen.uba.ar

DEPARTAMENTOS

Posgrados atmosféricos

El Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos ofrece los siguientes cursos de doctorado y posgrado para el segundo cuatrimestre.

* *Introducción al modelado climático*. Dr. Mario N. Núñez.

Informes: cerne@cima.fcen.uba.ar

* *Líneas de inestabilidad en la Argentina*. Dr. Erich R. Lichtenstein

Informes: secret@at.fcen.uba.ar

* *Paleo y Neoclima*. Dra. Rosa H. Compagnucci.

Informes: rhc@at.fcen.uba.ar, eliza@at.fcen.uba.ar

* *Procesos atmosféricos de gran escala*. Dra. Carolina Vera. Lic. Alberto Piola. Informes:

carolina@cima.fcen.uba.ar

* *Sistemas atmosféricos en la mesoescala*. Dra. Matilde Nicolini

Informes: nicolini@at.fcen.uba.ar,

salio@at.fcen.uba.ar

Talleres culturales

Segundo cuatrimestre 2005

El Área de Cultura de la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar Estudiantil ofrece las siguientes actividades libres y gratuitas:

* **Dibujo y pintura.** Profesora: Paula Gotfraind. Martes, de 17.00 a 19.00 hs. Jueves de 13.00 a 15.00 hs. Salón Roberto Arlt.

* **Salsa y merengue.** Profesor: Tomás García. Lunes, de 15.00 a 17.00 hs. Miércoles, de 16.30 a 18.00 hs. Estudio 1 (2do.subsuelo del Pab. II).

* **Guitarra blues.** Profesor: Fernando Miranda. Miércoles, de 18.00 a 20.00 hs. Estudio 1. Viernes, de 12.00 a 14.00 hs., a partir del 19 de agosto. Salón Roberto Arlt

* **Teatro.** Profesor: German Justo. Lunes y jueves, de 19.00 a 21.00 hs. Estudio 1.

* **Tango.** Profesores: José Garófalo y Gabriela Entebi. Principiantes: miércoles, de 17.00 a 19.10 hs. Avanzados: miércoles, de 18.50 a 21.00 hs. Salón Roberto Arlt

* **Rock and roll.** Profesor: Justo «Elvis» Villapol. Viernes, de 17.00 a 19.00 hs. Salón Roberto Arlt. Jueves de 12.00 a 13.30 hs., a partir del 18 de agosto. Estudio 1.

* **Hip hop.** Profesora: Cecilia Sada. Miércoles, de 12.00 a 14.00 hs. Estudio 1.

* **Coro.** Director: Carlos Vilo. Ensayos: sábados, a partir de las 18.00 hs. Aula Magna, Pab. II.

* **Guitarra.** Profesor: Emilio Nicoli. Lunes y miércoles, de 13.30 a 15.30 hs. Salón Roberto Arlt

* **Danza contemporánea.** Profesora: Cecilia Sada. Lunes, de 17.00 a 19.00 hs. Salón Roberto Arlt.

* **Folclore, danzas nativas.** Profesora: Mónica López. Lunes, de 17.00 a 19.00 hs. Estudio 1. Jueves, de 17.00 a 19.00 hs. Salón Roberto Arlt

* **Fotografía.** Profesor: Marcelo Ragone. Miércoles, de 18.00 a 20.00 hs., a partir del 17 de agosto. Jueves, de 13.30 a 15.30 hs., a partir del 18 de agosto. Aula de Tecnología Educativa.

Informes: Tel. 4576-3399 y 4576-3337.

Curso de pura sangre

El Instituto de Investigaciones Hematológicas, Academia Nacional de Medicina, dictará un curso sobre «**Endotelio vascular, megacariocitos y plaquetas**» que estará coordinado por la Dra. Mirta Schattner.

El curso se dictará del 5 al 9 de septiembre, de 9.00 a 12.00 (teóricos) y 13.00 a 17.00 hs. (prácticos).

Cupo máximo: 20, mínimo: 5.
Arancel: \$100.

Inscripciones: Personalmente en Pacheco de Melo 3081, P.B. Tel./fax: 4805-0712.

E-mail: hematologia.anm.edu.ar, osuarez@hematologia.anm.edu.ar

Ciclo de conferencias «El universo de Einstein»

Programación Centro Cultural Borges

1905 - annus mirabilis - 2005

Próxima conferencia: 18 de agosto, 19.00 hs.

«Einstein y la conjunción entre ciencia, arte y humanidades»

Por Daniel Salomón

Sala 31, 3er. piso del Centro Cultural Borges, Galerías Pacífico, Viamonte esq. San Martín, Buenos Aires.

Conferencias libres y gratuitas.

Coordinación: Alejandro Gangui

Sitio web: [http://](http://www.universoeinstein.com.ar/)

www.universoeinstein.com.ar/

Cursos a distancia

Astronomía y Astronáutica

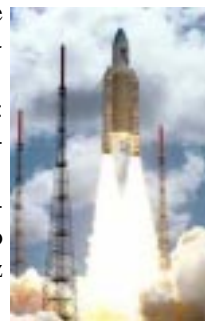
El Observatorio Buenos Aires dicta cursos de **Astronomía General** y **Astronáutica** a distancia.

Los cursos se entregan por mail, sin necesidad de conexión *online*.

Próximo inicio: mes de septiembre.

Docente a cargo: Ing. Pablo González (CONAE).

Informes: observatorio@fibertel.com.ar



Cable Semanal - Órgano de información comunitaria editado por la Oficina de Prensa de la FCEyN (SEGBE). Editor responsable: María Fernanda Giraudo. Con la colaboración permanente del Centro de Divulgación Científica. Impresión: Daniela Coimbra. Circulación: Fabiana Lamoglia. 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), Ciudad Universitaria, (1428) Buenos Aires. Teléfonos (directo) 4576-3337 y 4576-3399, o conmutador: 4576-3300, internos 337 y 464, FAX: 4576-3388. 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: ecable-owner@de.fcen.uba.ar solicitando la suscripción.

