

**CURSO SOBRE ANIMALES DE LABORATORIO**  
**X EDICIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**  
**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

**Buenos Aires, Argentina. 14 al 25 de Julio de 2008**

**PROGRAMA DETALLADO**

**MÓDULO I**

**Lunes 14/07/08**

9.00 a 9.30 hs.: Inscripción. Entrega de materiales.

9.30 a 10.30 hs.: Inauguración – Video sobre Seguridad en FCEyN - Informaciones generales e intervalo.

10.30 a 12.00.: Introducción a la problemática del cuidado y uso de animales de laboratorio; situación internacional y nacional (**Adela Rosenkranz**).

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 14.00 hs.: Modelos Animales (**Sandra Ingrid Hope**).

14.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Biología y manejo de las especies más usadas (**Graciela Lammel, Eduardo Caturini**).

**Martes 15/07/08**

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Clasificación sanitaria de los animales de laboratorio. Gnotobiología. Infecciones en los Animales de Laboratorio. Influencia en la Experimentación. Control Sanitario. Monitoreo microbiológico. Obtención de Animales SPF. Zoonosis (**Cecilia Carbone, Pilar Cagliada**).

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs.: **Teórico-práctico (\*)**. Manipulación, contención, sexado, identificación y transporte de rata, ratón, cobayo y conejo (**Leonel Darío Joannas y equipo técnico**).

**Miércoles 16/07/08**

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Diseño y equipamiento de bioterios. Barreras sanitarias. Aislamiento a nivel de la jaula (**Adela Rosenkranz**).

12.00 a 13.00 hs. : Almuerzo.

## MODULO II

### **Miércoles 16/07/08**

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Genética de los Animales de Laboratorio. Sistemática de los roedores utilizados en el laboratorio. Diferentes tipos de líneas genéticamente estandarizadas. La contaminación genética y los controles de calidad genética. La manipulación experimental del genoma en los roedores. Influencia de la genética sobre los resultados experimentales. (**Fernando Benavides**).

### **Jueves 17/07/08**

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Nutrición de los animales de laboratorio. Alimentación y dietas estandarizadas. Influencia de la nutrición sobre los resultados experimentales (**Graciela Lammel, María Luz Portela**).

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Condiciones ambientales requeridas por los animales de laboratorio y su influencia sobre los resultados experimentales (**Adeia Rosenkranz**).

### **Viernes 18/07/08**

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Comportamiento de los animales de laboratorio. Bienestar animal (**Leonel Darío Joannas**).

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): **Teórico-práctico (\*)**. Vías de administración de sustancias en rata, ratón, cobayo y conejo (**Leonel Darío Joannas y equipo técnico**).

## MODULO III

### **Lunes 21/07/08**

9.00 a 13.00 hs. (intervalo incluido): Ética y métodos alternativos al uso de animales en docencia, ensayos e investigación. Legislación comparada en el uso de animales de laboratorio. (**Adela Rosenkranz, Federico Gullace, representante del SENASA, representante de AACyTAL**).

13.00 a 14.00 hs.: Almuerzo.

14.00 a 16.00 hs. (intervalo incluido): Sedación, analgesia, anestesia y eutanasia. (**Silvina Laura Díaz**).

16.00 a 17.00 hs.: Cirugía de animales de laboratorio, cuidados pre y post-quirúrgicos (**Eduardo Caturini**).

## **Martes 22/07/08**

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Interpretación de los requerimientos de las principales revistas y regulaciones internacionales. Comités institucionales de cuidado y uso de animales de laboratorio. Preparación de protocolos de investigación para evaluación ética. (**Adela Rosenkranz**).

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): **Teórico-práctico (\*)**. Toma de muestras en rata, ratón, cobayo y conejo (**Leonel Darío Joannas y equipo técnico**).

## **Miércoles 23/07/08**

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Peces, anfibios y reptiles como animales de laboratorio (**Fernando Meijide, Juan Carlos Troiano**).

12.00 a 13.00 hs. : Almuerzo.

### **MODULO IV**

## **Miércoles 23/07/08**

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Sistemas de acreditación de Bioterios. Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP) (**Alejandro Lucini**). Prácticas seguras en Bioterios y en el uso de animales de laboratorio infectados (**Susana Arroyo, Adela Rosenkranz, Sergio Miguel**).

## **Jueves 24/07/08**

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Diseños experimentales para asegurar validez y eficiencia en el trabajo con animales de laboratorio (**Adela Rosenkranz**).

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): **Teórico práctico (\*)**. Eutanasia y necropsia. Visita al Bioterio. (**Leonel Darío Joannas y equipo técnico**).

## **Viernes 25/07/08**

9.00 a 13.00 hs. (intervalo incluido): Redacción de trabajos científicos. Descripción de los animales y de la situación experimental. Análisis de la literatura científica. Errores más comunes. Instituciones nacionales e internacionales relacionadas con la ciencia y tecnología de animales de laboratorio. (**Adela Rosenkranz**). Recursos humanos en Bioterios y oferta educativa en Argentina (**Berta Kaplún, Adela Rosenkranz**).

13.00 a 14.00 hs.: Almuerzo.

14.00 a 16.00 hs.: Encuesta. Evaluación final.

16.00 a 16.30 hs.: Intervalo.

16.30 a 17.00 hs.: Comentarios finales. Cierre.

---

**(\*) : Las prácticas consistirán en demostraciones realizadas por los Docentes para pequeños grupos de participantes.**



Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 492.639/08

Buenos Aires, 12 MAY 2008

**VISTO:**

la nota de fecha 13/03/2008 presentada por el Secretario de Investigación Científica y Tecnológica de esta Facultad, mediante la cual eleva la Información y el Programa del **CURSO SOBRE ANIMALES DE LABORATORIO** que será dictado desde el 14 de julio 2008 al 25 de julio de 2008 y cuya coordinación estará a cargo de la Drá. Adela Rosenkranz y la Dra. Graciela Elena Lammel.

**CONSIDERANDO:**

Lo actuado en la Comisión de Doctorado,  
lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado,  
lo actuado por la Comisión de Presupuesto y Administración,  
lo actuado por este Cuerpo en la sesión realizada en el día de la fecha,  
en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113° del Estatuto Universitario,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
RESUELVE:**

**Artículo 1°:** Autorizar el Dictado del **CURSO SOBRE ANIMALES DE LABORATORIO** de 80 hs. de duración en el Invierno de 2008.

**Artículo 2°:** Aprobar el Programa del Curso **CURSO SOBRE ANIMALES DE LABORATORIO**, obrante a fs 10 del Expediente de la Referencia.

**Artículo 3°:** Aprobar un puntaje de TRES (3) puntos para la Carrera del Doctorado área Química Biológica y área Biología.

**Artículo 4°:** Aprobar un arancel de 380 Módulos para el Curso Completo y un arancel de 95 Módulos para cada uno de los Cuatro Módulos Académicos que constituyen el Curso. Autorizar a las Coordinadoras del Curso a otorgar becas consistentes en la Exención del 50% o del 80% de los aranceles para un 20% de los inscriptos (en función de sus dificultades económicas). Disponer que los montos recaudados serán utilizados conforme a lo dispuesto por Resolución CD N° 072/03.

**Artículo 5°:** Comuníquese a la Coordinadora del Bioterio Central, a la Biblioteca de la FCEyN. y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del Programa incluido). Cumplido, archívese.

Resolución CD N°  
SP/med 25/04/08

987 - ==

*Amor*

DR. NORA...  
SECRETARÍA...

*Dr. Jorge Aliaga*  
DECANO