


2003
3



CURSO SOBRE ANIMALES DE LABORATORIO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
21 de Julio al 01 de Agosto 2003

PROGRAMA DETALLADO

MODULO I

Lunes 21/07/03

9.00 a 9.30 hs.: Inscripción. Entrega de materiales

9.30 a 9.45 hs.: Inauguración

9.45 a 11.00 hs. (intervalo incluido): Introducción a la problemática del cuidado y uso de animales de laboratorio; situación internacional y nacional (**Adela Rosenkranz**).

11.00 a 12.00 hs.: Clasificación sanitaria de los animales de laboratorio (**Cecilia Carbone**).

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Gnotobiología. Controles microbiológicos. Patologías más comunes. Zoonosis (**Cecilia Carbone**).

Martes 22/07/03

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

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.

Miércoles 23/07/03

9.00 a 13.00 hs. (intervalo incluido): Biología y manejo de las especies más usadas (**Federico Gullace, Eduardo Caturini**).

TECA DE LA
DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
BIBLIOTECA





MODULO II

Miércoles 23/07/03

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

Jueves 24/07/03

- 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): Genética de los animales de laboratorio. Estandarización genética, nomenclatura. Catálogos internacionales. Controles genéticos. Influencia de la genética sobre los resultados experimentales. Producción y utilización de animales transgénicos (**Marcelo Rubinstein, Fernando Dyzenchauz**).

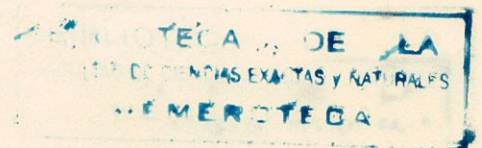
Viernes 25/07/03

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

MODULO III

Lunes 28/07/03

- 9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Sedación, analgesia, anestesia y eutanasia. Cirugía de animales de laboratorio, cuidados pre y post-quirúrgicos (**Omar Iodice, Eduardo Caturini, Daniel Balbachán**).
- 12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.
- 13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Ética y legislación comparada en el uso de animales de laboratorio. Métodos alternativos al uso de animales en docencia e investigación (**Adela Rosenkranz, representante del SENASA, representante de ANMAT**).





Martes 29/07/03

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. Instituciones nacionales e internacionales relacionadas con la ciencia y tecnología de animales de laboratorio. Sistemas internacionales de acreditación de Bioterios (**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.

Miércoles 30/07/03

9.00 a 13.00 hs. (intervalo incluido): Especies menos usadas como animales de laboratorio (**Fernando Mejjide, María Inés Besansón Delbo, Claudio Pacheco, Daniel Balbachán**).

MODULO IV

Miércoles 30/07/03

14.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Buenas prácticas de manufactura (GMP) y buenas prácticas de laboratorio (GLP). Procedimientos Operacionales Estandarizados (POEs). Recursos humanos en Bioterios, Salud Ocupacional y prácticas seguras en Bioterios y en el uso de animales silvestres o infectados experimentalmente (**Adela Rosenkranz, Marcela Amoroso, Hugo Rueda**).

Jueves 31/07/03

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.

Viernes 01/08/03

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 (**Adela Rosenkranz**). Bibliografía. Fuentes de información. Bases de datos (**Nancy Gomez**).

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.

