

## **ACTUALIZACION OBLIGATORIA PARA EL USO DE ANIMALES EN EXPERIMENTACION (Actualización Obligatoria CICUAL)**

Actualización diseñada en el marco del programa de educación continua y obligatoria de la CICUAL para todas aquellas personas que planeen, diseñen o ejecuten actividades con vertebrados y/o cefalópodos vivos o incluso, sin tener contacto directo con dichos animales, tengan a su cargo a las personas antes mencionadas, ya sean estos/as docentes, investigadores, becarios/as, técnicos/as o toda otra persona que realice actividades de investigación, docencia, ensayos diagnósticos, etc., dentro del ámbito de la FCEN, UBA, o en actividades externas que involucren responsabilidad legal o financiamiento de la Facultad (Resolución 3141 Diciembre 2011), y que hayan realizado la Capacitación Obligatoria sobre Uso de Animales en Experimentación en el transcurso de los 5 años previos.

El objetivo de la presente actualización es proveer a los/las usuarios/as de contenidos actualizados en relación con los principios éticos de la experimentación con animales, evitando daño innecesario y/o sufrimiento a los mismos, y promover la concientización sobre las responsabilidades que dicha actividad conlleva.

La presente capacitación consiste en la visualización de charlas en formato de videos de 30 – 40 min, elaboradas por expertos en los distintos temas. Para la acreditación de la presente actualización, es requisito visualizar las 4 (cuatro) charlas del módulo central y 4 (cuatro) charlas de los módulos optativos a elección, y responder correctamente el cuestionario de evaluación en el campus virtual de Exactas.

### **PROGRAMA DETALLADO**

#### **1) Módulo Central Obligatorio**

|                                                                |                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Métodos alternativos en la investigación científica            | <b>Dra. M. Laura Gutiérrez</b> |
| Diseño experimental y su transferencia al modelado estadístico | <b>Dr. Santiago Guidobono</b>  |
| Normas PREPARE y ARRIVE 2.0 (con enfoque para publicaciones)   | <b>Dra. Marcela Rebuelto</b>   |
| Bienestar animal                                               | <b>Dra. Débora Racciatti</b>   |

#### **2) Módulo Optativo**

Este módulo comprende un conjunto de charlas específicas de diversas temáticas, de las cuales deberá cursar 4 (cuatro) a elección.

##### **Diseño Experimental**

|                                                                                      |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Guía ARRIVE 2.0, con especial referencia (pero no únicamente) al Diseño Experimental | <b>Dr. Santiago Guidobono</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

##### **Roedores de Laboratorio**

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nomenclatura estándar para líneas de ratón y rata | <b>Dr. Fernando Benavides</b> |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|

|                                                       |                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Macroambiente en el bioterio                          | <b>Téc. Martín Brahamian</b>      |
| Microambiente para roedores de laboratorio            | <b>Téc. Martín Brahamian</b>      |
| Enriquecimiento ambiental                             | <b>Téc. Claudia Gatto</b>         |
| Eutanasia de roedores de laboratorio                  | <b>Med. Vet. Víctor Fernández</b> |
| Introducción a la cirugía estereotáxica en roedores   | <b>Dra. Agustina Resasco</b>      |
| Seguimiento de protocolos experimentales en oncología | <b>Dra. Albana Gattelli</b>       |
| Introducción al estudio de la gestación murina        | <b>Dra. Vanesa Hauk</b>           |

#### **Modelos no Tradicionales**

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Peces y anfibios como animales de laboratorio | <b>Dr. Fernando Meijide</b> |
| Conducta en pez cebra                         | <b>Dra. Violeta Medan</b>   |

#### **Animales en Silvestría**

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Protocolo de Silvestría                       | <b>Dra. Marcela Orozco</b>         |
| Manejo de murciélagos                         | <b>Dra. Marcela Orozco</b>         |
| Manejo de bioseguridad en roedores silvestres | <b>Dra. Isabel Gómez Villafañe</b> |