

2025



Curso Formación

Usuarios de animales en investigación

Edición XI

Organizan:



En cumplimiento con la Ley 84 de 1989, el curso no incluye actividades prácticas que involucren manipulación de animales.

Objetivo

Este curso busca ser una herramienta básica de formación para investigadores que utilizan animales como modelos experimentales.

El curso abarca diversas temáticas, se basa en recomendaciones internacionales y está respaldado por la Asociación Colombiana para la Ciencia y Bienestar del Animal de Laboratorio (ACCBAL).

Participantes

Cualquier persona interesada independientemente de su formación (profesional, técnica o estudiante) podrá tomar el curso. Sin embargo, se dará prioridad al personal involucrado en el cuidado y uso de modelos animales usados para la investigación (animales de laboratorio, domésticos y silvestres) como investigadores, cuidadores, practicantes u otro personal relacionado.

Duración

70 horas.

- 54 horas de contenidos sincrónicos (incluyendo talleres y actividades demostrativas virtuales)
- 16 horas de actividades asincrónicas (preparación de caso práctico y cuestionarios).
- Modalidad intensiva intersemestral martes, miércoles y jueves del 3 de junio al 31 de julio de 2024 (4p.m. – 6:00 p.m. hora Colombia GMT-5) en modalidad virtual.

Contacte a la Comisión
Organizadora al correo:
formacionmodelosanimales
@gmail.com

• • • •
• • • •
• • • •
• • • •

Certificado del curso

• • • •
• • • •
• • • •
• • • •

Los contenidos del curso son gratuitos, pero para obtener el certificado se debe:

- Ser **miembro activo de ACCBAL o de las comunidades universitarias** (estudiantes, administrativos y docentes) de las instituciones organizadoras (Pontificia Universidad Javeriana, Universidad de los Andes y Universidad Nacional de Colombia)
- Pagar la emisión del certificado tiene un costo de:
 - **COP \$275.000 o USD \$65.**
 - **COP \$250.000 para egresados y miembros FESSACAL.**

Aprobación

Para obtener el certificado de aprobación del curso, debe cumplir con:

- Aprobar con nota igual o superior a 3.0 de 5.0 el promedio de los cuestionarios de evaluación de sesiones (50%).
- Aprobar con nota igual o superior a 3.0 de 5.0 el caso práctico general - examen final (50%).

Coordinación y Organización

1. Asociación Colombiana para la Ciencia y Bienestar del Animal de Laboratorio.
2. Pontificia Universidad Javeriana. Unidad de Biología Comparativa.
3. Universidad de los Andes. Vicerrectoría de Investigaciones
4. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia.

Módulos del Curso

1

Introducción

Una introducción completa sobre dinámicas de aula, evaluaciones, criterios éticos en el uso de animales en la ciencia, modelos legislativos, y cuidado de animales en investigación científica basado en La Guía.

2

Programa Institucional de Cuidado y Uso de Animales

Se exploran los Programas de Cuidado y Uso de Animales (PICUA), principios de bioseguridad y salud ocupacional, seguridad en estudios de campo, gestión e inspección de instalaciones, fatiga por compasión y vínculo humano-animal en la investigación.

3

Comité Institucional para el Cuidado y Uso de Animales

Interacción entre investigadores y CICUAs, evaluación de protocolos, diseño de experimentos, propuestas de investigación, comunicación efectiva, presentación de proyectos, literatura científica, alternativas a la experimentación animal, cálculo de muestra y ética en investigaciones con modelos animales.

Módulos del Curso



Cuidado y Uso de:

4

Animales de Laboratorio

Una introducción a los modelos animales en investigación científica, abarcando la historia de la experimentación, tipos de modelos (roedores, peces), características anatómicas y fisiológicas, reproducción, alojamiento, aplicabilidad y manejo de ratones, ratas, conejos y peces como el pez cebra.

5

Animales de Producción y Compañía

Uso de animales domésticos y de compañía en experimentación, condiciones de alojamiento adecuadas, aplicabilidad en investigación científica, manejo en entornos experimentales y uso de animales de granja en investigación.

6

Animales Silvestres

Uso de animales silvestres en investigación experimental, considerando legislación, permisos, técnicas de sujeción y manejo, condiciones de estudio in situ y ex situ, y bioseguridad en estudios de campo, incluyendo zoonosis.



Módulos del Curso

7

Alternativas

una visión general sobre las estrategias, tecnologías y marcos regulatorios que sustentan el desarrollo y validación de métodos alternativos al uso de animales en investigación científica.

8

Buenas prácticas

Este módulo se enfoca en buenas prácticas para el manejo de animales en investigación, incluyendo técnicas de habituación, semiología, comportamiento, dolor, bienestar animal, anestesia, analgesia, procedimientos quirúrgicos, eutanasia y más.

9

Talleres

Se ofrecerán talleres prácticos sobre el cuidado ético de animales de laboratorio, abarcando diversos temas como manejo, anestesia y necropsia para integrar conocimientos teóricos adquiridos en el curso.

Inscripciones al Curso



3 de Junio al 31 de Julio
Martes, Miercoles y Jueves
4:00pm - 6:00pm (GTM-5)
Modalidad Virtual

INSCRIPCIONES



Organizan:

***Asociación Colombiana para la Ciencia y Bienestar del
Animal de Laboratorio.***

***Pontificia Universidad Javeriana. Unidad de Biología
Comparativa.***

***Universidad de los Andes. Vicerrectoría de
Investigaciones***

***Universidad Nacional de Colombia. Facultad de
Medicina Veterinaria y de Zootecnia.***