

34

Protocolos de supervisión en la investigación con animales

COORDINA

Rosaura Pérez Pe

Universidad de Zaragoza

PROFESORADO

Cristina Bonastre

Universidad de Zaragoza

Eduardo Romanos

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

INTRODUCCIÓN

Este curso ofrece una visión práctica y aplicada sobre los protocolos de supervisión en investigación con animales, centrado en la identificación temprana de signos clínicos, la evaluación del bienestar animal y el establecimiento de criterios de punto final (human endpoints). Está dirigido a personal docente e investigador que participa en proyectos experimentales con animales y requiere conocer cómo implementar adecuadamente sistemas de supervisión y seguimiento según las especies utilizadas.

OBJETIVOS

- Comprender los fundamentos y la importancia de los protocolos de supervisión en investigación con animales.
- Conocer los signos clínicos y parámetros de bienestar más relevantes según la especie.
- Identificar y aplicar criterios de punto final (human endpoints) para minimizar dolor y sufrimiento.
- Desarrollar estrategias de supervisión adecuadas para roedores y otros animales de experimentación.
- Integrar la supervisión y el registro en la práctica diaria de la investigación.

REQUISITOS

Formar parte de la plantilla de PDI de la Universidad de Zaragoza o de alguno de sus centros adscritos. También podrán inscribirse miembros del PTGAS, siempre que queden plazas libres.

CONTENIDOS

Módulo 1. Supervisión en procedimientos con roedores y criterios de punto final.

Eduardo Romanos

- Fundamentos generales de la supervisión en investigación animal.
- Evaluación del bienestar animal y registro de observaciones.
- Supervisión en procedimientos con roedores (ratón y rata).
- Identificación de signos clínicos en roedores.
- Criterios de punto final (human endpoints) aplicados a estudios con roedores.
- Comunicación de incidencias y coordinación con servicios veterinarios.

Módulo 2. Supervisión en especies no roedoras y criterios de punto final

Cristina Bonastre

- Supervisión en procedimientos con conejos.
- Supervisión en investigaciones con cerdos.
- Supervisión en estudios con ovejas.
- Consideraciones en supervisión de perros y gatos.
- Signos clínicos específicos por especie.
- Criterios de punto final en animales no roedores.
- Manejo, evaluación del dolor y umbrales de intervención.

METODOLOGÍA



Asistencia en aula: 8 horas

El curso se desarrollará mediante sesiones presenciales de carácter expositivo y participativo en el CIFICE. Cada módulo incluirá ejemplos prácticos, discusión de casos y análisis de situaciones reales relacionadas con la supervisión y el bienestar animal. Al finalizar la última

sesión se realizará un breve cuestionario obligatorio para verificar la adquisición de los contenidos principales del curso.

CERTIFICACIÓN

Para obtener la certificación de superación de este curso es necesario:

- Asistencia completa a todas las sesiones.
- Realizar y superar un cuestionario breve de verificación de contenidos, que se llevará a cabo durante la última sesión presencial.

DATOS DEL CURSO

Duración total	8 horas
Fechas desarrollo curso	Del 9 de abril al 16 de abril de 2026
Horario de sesiones	jueves, 9 y 16 de abril, de 09:30 a 13:30 horas
Lugar	CIFICE - <u>Aula 6</u>
Número de plazas	40
Solicitud	Profesorado UNIZAR: <i>Formación PDI</i> en <u>eGestión del empleado</u> Otro caso: Seleccionar enlace en <u>Solicitud de acceso</u>
Plazo de confirmación de asistencia	Antes del inicio del curso, todas aquellas personas que tengan concedida una plaza deberán confirmar su asistencia al mismo desde Moodle <u>https://moodle.unizar.es</u> en estas fechas: del 23 al 25 de marzo Pasado este plazo, se dará de baja a todas las personas que no hayan confirmado su asistencia.
Fecha límite de anulación de plaza	Hasta el 25 de marzo Profesorado de la UZ: <i>Formación PDI</i> en <u>eGestión del empleado</u> Otro caso: envío de motivos a <u>cifice@unizar.es</u>

Calificación del curso	El profesorado subirá las notas al curso Moodle asociado con fecha límite: 27 de abril Trascurrida esta fecha, cada estudiante podrá consultar, en el apartado Calificaciones del curso Moodle, sus notas de asistencia y de contenidos.
Reclamación de nota	Si alguien tiene alguna discrepancia con la nota publicada, debe comunicarlo al profesorado por correo electrónico (rosperez@unizar.es) con fecha límite: 30 de abril Trascurrida esta fecha, se generarán las actas del curso y no habrá posibilidad de reclamación.
