

FORMACIÓN  
**IAVANTE**  
Fundación  
Progreso y Salud

[www.IAVANTE.es](http://www.IAVANTE.es)  
#IAVANTEsimulación  
@IAVANTE\_FPS

3ª Edición

# INDICADORES DE BIENESTAR APLICADOS AL MANTENIMIENTO Y MANEJO DE LOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

Curso online para conocer las técnicas y procedimientos de bienestar de los animales de experimentación durante su cuidado, manejo y mantenimiento.

*Curso de especialización dentro de la formación continua para el mantenimiento de la capacitación establecida en la OM del 2015. Se requiere tener la capacitación para poder utilizar la actividad en este sentido. El curso NO otorga funciones ni capacitación en experimentación animal.*

Mantenimiento Capacitación art. 20 OM ECC/566/2015

COLABORA



ORGANIZA



# INDICADORES DE BIENESTAR APLICADOS AL MANTENIMIENTO Y MANEJO DE LOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

## OBJETIVOS

### General:

Conocer y evaluar los principios éticos y de bienestar que afectan a la experimentación animal con una visión holística, evitando los adoctrinamientos y las simetrías en los planteamientos.

### Específicos:

01. Analizar la percepción social de la experimentación animal y conocer la legislación y normativas nacionales e internacionales referentes al bienestar animal.
02. Conocer los factores etológicos y conductuales asociados al Bienestar.
03. Diferenciar las pautas de conducta asociada a la restricción y alteración asociada al confinamiento.
04. Establecer los signos claves indicadores del dolor, estrés, distrés y sufrimiento animal.
05. Diferenciar y conocer los elementos de enriquecimiento más adecuados según la especie y las técnicas y procedimientos para reducir el malestar animal.

## BLOQUES DE CONTENIDO

01. **Socialización experimentación animal: aspectos éticos y legislación.** *Responde a objetivos de aprendizaje de los Módulos de Legislación nacional; Ética, bienestar animal y las «tres erres», nivel 1.*
02. **Bienestar animal conceptos y evaluación.** *Responde a objetivos de aprendizaje de los Módulos Biología básica y adecuada, nivel 1 y nivel 2.*
03. **Previsión y evaluación del sufrimiento.** *Responde a objetivos de aprendizaje de los Módulos Cuidado, salud y manejo de los animales, nivel 1 y reconocimiento del dolor, el sufrimiento y la angustia.*
04. **Medidas correctoras aplicadas a la experimentación animal.** *Responde a objetivos de aprendizaje de los Módulos Métodos incruentos de sacrificio, nivel 1 y nivel 2 y Anestesia y analgesia para procedimientos menores.*



Modalidad  
Online



Horas lectivas  
**35** e-learning



Número de plazas  
**25**



Dirigido a

**Categoría profesional:**

Dirigido a las Funciones a, b y c; antiguas categorías A y B (OM 2015-EC).

**Especialidad:** Personal técnico y experimentador.



Metodología

**Formación online virtual**



Lugar

**Plataforma E-Learning de IAVANTE**



Contacto

[www.iavante.es](http://www.iavante.es)

[iavante.fps@juntadeandalucia.es](mailto:iavante.fps@juntadeandalucia.es)

951015300

# INDICADORES DE BIENESTAR APLICADOS AL MANTENIMIENTO Y MANEJO DE LOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

## ■ CRONOGRAMA

### MÓDULOS

#### MÓDULO 1. Socialización experimentación animal: aspectos éticos y legislación

UT .1. Introducción. Percepción social de la experimentación animal. Bioética

UT .2. Legislación europea y española sobre Bienestar

UP .1. Vídeos demostrativos (CS2 TVE2). Puesta en común y discusión

Docente y tutorización modulo: [Jesus M. Zúñiga](#)

#### MÓDULO 2. Bienestar animal conceptos y evaluación

UT .3. Principios conducta aplicada a los Modelos Animales. Diferentes Especies

UT .4. Bienestar animal. Conceptos, indicadores y aplicación

UT .5. Dolor, estrés, distres, sufrimiento. Principios fisiológicos, indicadores, influencia en resultados.

UT .6. Restricción de conducta: concepto e indicadores.

UP .2. Evaluación de dolor en un modelo experimental tipo roedor.

CHAT .1. Valoración del bienestar animal. Bases científicas

Docente y tutorización modulo: [José Manuel Entrena y Jesus M. Zúñiga](#)

#### MÓDULO 3. Previsión y evaluación del sufrimiento

UT .7. Valoración dolor, escala severidad, protocolos supervisión. Criterios punto final.

UT .8. Identificación y nomenclatura de signos clínicos. Índices de Bienestar

UT .9. EJEMPLIFICACION Protocolos de supervisión y criterios de punto final.

UP .3. Evaluación de procedimientos experimentales: Protocolos supervisión; ÍS.

UP .4. Identificación y nomenclatura de signos clínicos en roedores. Índices de BA

Docente y tutorización modulo: [Tomas García Robles y Jesus M. Zúñiga](#)

#### MÓDULO 4. Medidas correctoras

UT .10. Enriquecimiento ambiental. Diseño y evaluación

UT .11. Técnicas de analgesia, anestesia y eutanasia

UT .12. Transporte de los animales de experimentación y bienestar

UT .13. Medidas correctoras en el mantenimiento de Fauna Silvestre en Cautividad

UP .5. Determinación preferencia. Observación en modelos de elección de dieta

UP .6. Procedimientos experimentales: analgesia y anestesia (roedor/lagomorfos). Revisión bibliográfica

CHAT .2. Mesa redonda sobre bienestar en animales de experimentación

Docentes y tutorización modulo: [Elena Bertos Martín e Ignacio Martín García](#)

## ■ EQUIPO DOCENTE

### COORDINADOR DOCENTE

#### Jesús Martín Zúñiga

Responsable de Área del Servicio de Producción y experimentación animal, Centro de Instrumentación Científica y Centro de Investigaciones Biomédicas. Universidad de Granada.

### EQUIPO DOCENTE

#### Elena Bertos Martín.

Veterinaria Responsable, Biodomo-Parque de las Ciencias de Granada.

#### Tomás García Robles.

Técnico Responsable Bienestar Animal-Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF). Valencia.

#### José Manuel Entrena Fernández.

Responsable de la Unidad de Análisis de Comportamiento Animal. Centro de Instrumentación Científica y Centro de Investigaciones Biomédicas. Universidad de Granada.

#### Ignacio Martín García

Investigador. Estación Experimental del Zaidín. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Granada.

## FECHA EJECUCIÓN

Del 16 septiembre al 4 de noviembre de 2024

## MATRÍCULA

Tarifa Miembros-Socios de la SECAL / Profesionales SSPA de RFGI. <a href="#">Enlace de matriculación</a>	150 €
Tarifa Profesionales Países Latinoamericanos. <a href="#">Enlace de matriculación</a>	200 €
Tarifa General. <a href="#">Enlace de matriculación</a>	250 €

COLABORA



sociedad española  
para las ciencias  
del animal de laboratorio

ORGANIZA



Junta de Andalucía  
Consejería de Salud y Consumo  
Fundación Progreso y Salud