

FORMACIÓN
IAVANTE
Fundación
Progreso y Salud

www.IAVANTE.es
#IAVANTEsimulación
@IAVANTE_FPS

3ª Edición

INDICADORES DE BIENESTAR APLICADOS AL DISEÑO Y REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

Curso online para saber hacer un buen diseño del estudio aplicando el principio de las 3Rs y saber utilizar todos los recursos para garantizar el mayor estado de bienestar del animal durante la fase experimental y su manejo.

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 DISEÑO Y REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON 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 y su contribución a la "Good Science".

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.
06. Conocer la gestión de los Comités Éticos de Experimentación Animal (CEEA) y saber diseñar proyectos aplicando el principio de las 3Rs.

BLOQUES DE CONTENIDO

01. **Socialización experimentación animal: aspectos éticos y legislación.** *Responde a objetivos del Módulo Ética, bienestar animal y las «tres erres», nivel 2.*
02. **Bienestar animal conceptos y evaluación.** *Responde a objetivos del Módulo Biología básica y adecuada, nivel 2*
03. **Previsión y evaluación del sufrimiento.** *Responde a objetivos del Módulo Cuidado, salud y manejo de los animales, nivel 1 y reconocimiento del dolor, el sufrimiento y la angustia.*
04. **Medidas correctoras.** *Responde a objetivos de los Módulos Métodos incruentos de sacrificio, nivel 2. Anestesia y analgesia para procedimientos menores y avanzada para intervenciones quirúrgicas o procedimientos prolongados.*
05. **Como diseñar proyectos según las 3Rs y preparación para el CEEA-OH.** *Responde a objetivos de los Módulo Diseño de los proyectos y procedimientos, nivel 1 y nivel 2. Introducción a la organización institucional y de Veterinario designado.*



Modalidad
Online



Horas lectivas
50 e-learning



Número de plazas
25



Dirigido a

Categoría profesional:

Profesionales con la Funciones d, e y f; antiguas categorías C y/o D1/D2.

Especialidad: Personal técnico, experimentadores o investigadores, incluyendo personal que actúa como asesor en bienestar y/o sanidad animal.



Metodología

Formación online virtual



Lugar

Plataforma E-Learning de IAVANTE



Contacto

www.iavante.es

iavante.fps@juntadeandalucia.es

951015300

INDICADORES DE BIENESTAR APLICADOS AL DISEÑO Y REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

CRONOGRAMA

MÓDULOS

MODULO 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.](#)

MODULO 5. CEEA y OEBA

UT .14. CEEA. Composición, funciones y seguimiento de los procedimientos experimentales
UT .15. Técnicas de enriquecimiento ambiental evaluables por el CEEA
UT .16. Experiencia de CEEA. Valoración y experiencia
UT .17. Métodos alternativos y complementarios. Evaluación CEEA
UT .18. Reducción del nº de animales empleado en los grupos experimentales. El diseño estadístico como punto de debate en el CEEA
UP .7. Evaluación cruzada de proyectos. Discusión de protocolos experimentales según criterios de bienestar
CHAT .3. Valoración y discusión ética de procedimientos experimentales
[Docente y tutorización modulo: Ignacio Martin, Manuel Ramon y Jesus M. Zúñiga](#)

EQUIPO DOCENTE

COORDINADOR DOCENTE

Jesús Martín Zúñiga

Responsable del Servicio de Producción y experimentación, 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.

Manuel Ramón Fernández

Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal. CERSYRA-IRIAF. Castilla la Mancha.

FECHA EJECUCIÓN

Del 16 de septiembre al 25 de noviembre de 2024

MATRÍCULA

Tarifa Miembros-Socios de la SECAL / Profesionales SSPA de RFGI. Enlace de matriculación	300 €
Tarifa Profesionales Países Latinoamericanos. Enlace de matriculación	325 €
Tarifa General. Enlace de matriculación	350 €

COLABORA



ORGANIZA

