

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 animal de experimentación. Roedores, Primates, perros, gatos, cerdos y rumiantes.

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

Docente y tutorización modulo: [Violeta Solís Soto](#)

MODULO 5. CEEA y OBA. Composición, organización y funcionamiento

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 5 de octubre al 9 de noviembre

■ MATRÍCULA

Tarifa Miembros-Socios de la SECAL	300 €
Tarifa Profesionales Países Latinoamericanos	325 €
Tarifa General	350 €

COLABORA



ORGANIZA

