

Datos básicos

Número de créditos: 7,00 ECTS

Preinscripción: Del 01/07/2025 al 15/07/2025

Matrícula: Del 01/09/2025 al 15/09/2025

Impartición: Del 20/10/2025 al 07/11/2025

Precio (euros): 440,00 (tasas incluidas)

Modalidad: Presencial

Lugar de impartición: CEA Óscar Pintado-CITIUS III e IBIS (Instituto Biomedicina de Sevilla)

Procedimientos de Evaluación: Asistencia, Pruebas, Trabajos

Dirección

Unidad Organizadora:

Centro de Investigación Tecnológica e Innovación (C.I.T.I.U.S.)

Director de los estudios:

D^a. Itziar Benito Latasa de Aranibar

Requisitos

- El curso va dirigido a personas que ya hayan comenzado a realizar actividades con las especies animales indicadas, y por tanto necesiten estar acreditados ante la autoridad competente, sean técnicos o personal investigador.
- Los alumnos deben presentar una carta de un profesor de la Universidad de Sevilla o investigador de centros adscritos a la US que tenga un proyecto de investigación en el cual se utilicen animales de experimentación.

Objetivos

- Proporcionar a los alumnos la formación adecuada para una utilización responsable de animales de investigación, así como para llevar a cabo correctamente los procedimientos, de forma que se puedan acreditar ante la Junta de Andalucía, según el RD53/2013 y la Orden ECC/566/2015, como personal que puede realizar las funciones a (cuidado de animales), b (eutanasia de animales) y c (realización de los procedimientos), en los grupos de especies: Roedores, Lagomorfos y Peces y Anfibios.
- Impartir los conocimientos básicos tanto teóricos como prácticos sobre cuidados, manejo y contención de estas especies en el laboratorio, así como de los métodos de sacrificio apropiados en cada especie.
- Instruir sobre las normas básicas de seguridad en el trabajo con animales.
- Estimular al alumno para una revisión bibliográfica y chequeo ético previo a la utilización de animales para evitar el sacrificio inútil de animales de laboratorio y familiarizarlo con los controles de los Comités de Ética para experimentación animal y los Órganos Habilitados.
- Conocer el principio de las 3Rs y de las técnicas alternativas a la utilización de animales.
- Familiarizar al alumno con las técnicas básicas de cirugía experimental, métodos anestésicos y cuidados postoperatorios.
- Fomentar entre los futuros investigadores la mejora de la estandarización de los procedimientos que se llevan a cabo con animales de laboratorio como vía para desarrollar una actividad investigadora de calidad.

Formación Continua

2025-2026

- **Protección y Experimentación Animal. Función A, B y C en Roedores, Lagomorfos, Peces y Anfibios**
(XI edición)



Información

Teléfono: 955 420 186

Web: <https://citius.us.es/web/servicio.php?s=cea>

Email: ibenito@us.es



Comisión Académica

D^a. Cristina Pichardo Guerrero. - Instituto de Biomedicina de Sevilla

D^a. Itziar Benito Latasa de Aranibar. - PTGAS

D^a. María del Pilar González Sánchez. - PTGAS

Profesorado

D^a. Itziar Benito Latasa de Aranibar. - PTGAS

D. Carlos Costela Villodres. Universidad de Cádiz - Servicio de animales de Experimentación. Universidad de Cádiz

D^a. Elena Gavilán Dorronzoro. - PTGAS

D^a. Ana María González Ortega. - Instituto de Biomedicina de Sevilla

D^a. María del Pilar González Sánchez. - PTGAS

D^a. Sandra Muñoz Galván. - Instituto de Biomedicina de Sevilla

D^a. Cristina Pichardo Guerrero. - Instituto de Biomedicina de Sevilla

D. José María Santos Pereira. Universidad de Sevilla - Biología Celular

Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1.

Legislación, Ética y Evaluación Dolor

Número de créditos: 1,00 ECTS

Contenido:

■ Introducción al curso. ■ Legislación europea, nacional y autonómica sobre animales de experimentación. ■ RD 53/2013 y Orden ECC/ 566/ 2015.

Fechas de inicio-fin: 20/10/2025 - 07/11/2025

Horario: Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes, en horario de mañana y tarde.

Módulo/Asignatura 2.

Biología, Cuidado y Salud de Animales

Número de créditos: 1,00 ECTS

Contenido:

■ Biología general de roedores y lagomorfos. ■ Requisitos nutricionales y dietéticos. ■ Genética de roedores de laboratorio. ■ Transgénesis. ■ Instalaciones para animales de laboratorio. ■ Macroambiente y microambiente. ■ Cuidados exigidos por la legislación. ■ Barreras y zonas protegidas. ■ Estandarización sanitaria y zoonosis.

Fechas de inicio-fin: 20/10/2025 - 07/11/2025

Horario: Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes, en horario de mañana.

Módulo/Asignatura 3.

Procedimientos Mínimamente Invasivos Nivel 1.

Número de créditos: 1,00 ECTS

Contenido:

■ Técnicas alternativas al uso de animales. ■ Buenas prácticas de laboratorio. ■ Cría de animales de laboratorio. ■ Transporte y recepción. ■ Manejo de roedores y lagomorfos. ■ Control biológico. ■ Procedimientos sin anestesia.

Fechas de inicio-fin: 20/10/2025 - 07/11/2025

Horario: Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes, en horario de mañana.

Módulo/Asignatura 4.

Procedimientos Mínimamente Invasivos Nivel 2.

Número de créditos: 1,00 ECTS

Contenido:

■ Técnicas alternativas al uso de animales. ■ Buenas prácticas de laboratorio. ■ Cría de animales de laboratorio. ■ Transporte y recepción. ■ Manejo de roedores y lagomorfos. ■ Control biológico. ■ Procedimientos sin anestesia.

Fechas de inicio-fin: 20/10/2025 - 07/11/2025

Horario: Lunes, miércoles, jueves y viernes, en horario de mañana.
Martes en horario de mañana y tarde.

Módulo/Asignatura 5.

Principios de Cirugía, Anestesia para Procedimientos Menores

Número de créditos: 1,00 ECTS

Contenido:

■ Instrumental quirúrgico. ■ Selección y tipos de sutura. ■ Planificación de la cirugía. ■ Preparación del animal. ■ Procedimientos quirúrgicos básicos. ■ Mantenimiento y monitorización de la anestesia. ■ Cuidados postoperatorios y supervisión del bienestar animal. ■ Anestesia inhalatoria, anestesia parenteral y otros métodos anestésicos.

Fechas de inicio-fin: 20/10/2025 - 07/11/2025

Horario: Lunes, miércoles y viernes, en horario de mañana.
Martes y jueves, en horario de mañana y tarde.

Módulo/Asignatura 6.

Anestesia para Intervenciones Prolongadas

Número de créditos: 1,00 ECTS

Contenido:

■ Mantenimiento y monitorización de la anestesia. ■ Cuidados postoperatorios y supervisión del bienestar animal. ■ Anestesia inhalatoria, anestesia parenteral y otros métodos anestésicos.

Fechas de inicio-fin: 20/10/2025 - 07/11/2025

Horario: Lunes, martes y jueves, en horario de mañana y tarde.
Miércoles y viernes, en horario de mañana.

Módulo/Asignatura 7.

Métodos Sacrificios. Particularidades Peces y Anfibios

Número de créditos: 1,00 ECTS

Contenido:

■ Particularidades específicas de peces y anfibios: Instalaciones, transporte y recepción, cuidados y manejo, procedimientos mínimamente invasivos, toma de muestras e inoculación de sustancias. ■ Criterios de punto final.

Fechas de inicio-fin: 20/10/2025 - 07/11/2025

Horario: Lunes, miércoles y jueves, en horario de mañana y tarde.
Martes y viernes, en horario de mañana.