PROTECCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL. FUNCIÓN A, B Y C EN ROEDORES, LAGOMORFOS, PECES Y ANFIBIOS (XI EDICIÓN)

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2025 - 2026
	Nombre del Curso	Protección y Experimentación Animal. Función A, B y C en Roedores, Lagomorfos, Peces y Anfibios (XI Edición)
	Tipo de Curso	Curso de Formación Continua
	Número de créditos	7,00 ECTS
Dirección	Unidad organizadora	Centro de Investigación Tecnológica e Innovación (C.I.T.I.U.S.)
	Director de los estudios	Dª Itziar Benito Latasa de Araníbar
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	El curso va dirigido a personas que ya hayan comenzando 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.
	Criterios de selección de alumnos	Orden de Preinscripción.
	Titulación requerida	No
Preinscripción	Fecha de inicio	01/07/2025
	Fecha de fin	15/07/2025
Datos de Matriculación	Fecha de inicio	01/09/2025
	Fecha de fin	15/09/2025
	Precio (euros)	440,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No

Impartición	Fecha de inicio	20/10/2025
	Fecha de fin	07/11/2025
	Modalidad	Presencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	CEA Óscar Pintado-CITIUS III e IBIS (Instituto Biomedicina de Sevilla)
Información	Teléfono	955420186
	Web	https://citius.us.es/web/servicio.php?s=cea
	Facebook	
	Twitter	
	Email	ibenito@us.es

PROTECCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL. FUNCIÓN A, B Y C EN ROEDORES, LAGOMORFOS, PECES Y ANFIBIOS (XI EDICIÓN)

Objetivos del Curso

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.

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

Comisión Académica

Dª. Cristina Pichardo Guerrero. Institución no universitaria - Instituto de Biomedicina de Sevilla
Dª. Itziar Benito Latasa de Araníbar. Otro personal de la US - PTGAS
Dª. María del Pilar González Sánchez. Otro personal de la US - PTGAS

Profesorado

Dª. Itziar Benito Latasa de Araníbar. - PTGAS
D. Carlos Costela Villodres. Universidad de Cádiz- Servicio de animales de Experimentación. Universidad de Cádiz
Dª. Elena Gavilán Dorronzoro. - PTGAS
Dª. Ana María González Ortega. - Instituto de Biomedicina de Sevilla
Dª. María del Pilar González Sánchez. - PTGAS
Dª. Sandra Muñoz Galván. - Instituto de Biomedicina de Sevilla
Dª. Cristina Pichardo Guerrero. - Instituto de Biomedicina de Sevilla
D. José María Santos Pereira. Universidad de Sevilla - Biología Celular

Módulos/Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Legislación, Ética y Evaluación Dolor

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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

Asignaturas del módulo:

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

Horario: Lunes en horario de mañana y tarde, Martes en horario de mañana y tarde, Miércoles en horario de mañana y tarde, Jueves en horario de mañana y tarde, Viernes en horario de mañana y tarde

Módulo/Asignatura 2. Biología, Cuidado y Salud de Animales

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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 en horario de mañana, Martes en horario de mañana, Miércoles en horario de mañana, Jueves en horario de mañana, Viernes en horario de mañana

Módulo/Asignatura 3. Procedimiento Mínimamente Invasivo Nivel 1

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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. Asignaturas del módulo:

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

Horario: Lunes en horario de mañana, Martes en horario de mañana, Miércoles en horario de mañana, Jueves en horario de mañana, Viernes en horario de mañana

Módulo/Asignatura 4. Procedimiento Mínimamente Invasivo Nivel 2

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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. Asignaturas del módulo:

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

Horario: Lunes en horario de mañana, Martes en horario de mañana y tarde, Miércoles en horario de mañana, Jueves en horario de mañana, Viernes en horario de mañana

Módulo/Asignatura 5. Principio de Cirugía, Anestesia Procedimientos Menores

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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 en horario de mañana, Martes en horario de mañana y tarde, Miércoles en horario de mañana, Jueves en horario de mañana y tarde, Viernes en horario de mañana

Módulo/Asignatura 6. Anestesia para Intervenciones Prolongadas

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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 en horario de mañana y tarde, Martes en horario de mañana y tarde, Miércoles en horario de mañana, Jueves en horario de mañana y tarde, Viernes en horario de mañana

Módulo/Asignatura 7. Métodos Sacrificios. Particularidades Peces y Anfibios

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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 en horario de mañana y tarde, Martes en horario de mañana, Miércoles en horario de mañana y tarde, Jueves en horario de mañana y tarde, Viernes en horario de mañana