

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

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2021 - 2022
	Nombre del Curso	Protección y Experimentación Animal. Función A, B y C en Roedores, Lagomorfos, Peces y Anfibios (V Edición)
	Tipo de Curso	Curso de Formación Continua
	Número de créditos	66,00 horas
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	Requisitos específicos de admisión a los estudios	<p>El curso va dirigido a personas que ya hayan comenzado a realizar actividades con las especies animales indicadas, y por tanto necesitan estar acreditados ante la autoridad competente, sean técnicos o personal investigador.</p> <p>Los alumnos deben presentar una carta de un profesor de la Universidad de Sevilla que tenga un proyecto de investigación en el cual se utilicen animales de experimentación.</p>
	Criterios de selección de alumnos	<p>El criterio de selección :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es obligatorio una carta de un profesor de la Universidad de Sevilla - Serán prioritarios los alumnos que presenten cartas de profesores que tengan proyectos activos en los que necesiten trabajar con animales y que estén autorizados por la Autoridad Competente.
	Titulación requerida	No
Preinscripción	Fecha de inicio	10/09/2021
	Fecha de fin	18/09/2021
Datos de Matriculación	Fecha de inicio	01/10/2021
	Fecha de fin	15/10/2021
	Precio (euros)	440,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No

Ficha Informativa

Impartición

Fecha de inicio	25/10/2021
Fecha de fin	12/11/2021
Modalidad	Presencial
Idioma impartición	Español
Lugar de impartición	CEA Óscar Pintado-CITIUS III

Información

Teléfono	955420186
Web	https://citi.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 (V 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

D^a. Itziar Benito Latasa de Aranibar. Institución no universitaria - Centro de Experimentación Animal. Universidad de Sevilla

D^a. Cristina Pichardo Guerrero. Institución no universitaria - Instituto de Biomedicina de Sevilla

D^a. Ana Morilla Camacho. Institución no universitaria - Centro de Producción y Experimentación Animal Universidad de Sevilla

Profesorado

D^a. Marta Balsa Vázquez. - Instituto de Biomedicina de Sevilla

D^a. Itziar Benito Latasa de Aranibar. - Centro de Experimentación Animal. Universidad de Sevilla

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

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

D^a. María del Pilar González Sánchez. - Centro de Experimentación Animal. Universidad de Sevilla

D^a. Ana Morilla Camacho. - Centro de Producción y Experimentación Animal Universidad de Sevilla

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

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

Módulos/Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Introducción y Legislación

Número de horas: 1,00 horas

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: 25/10/2021 - 12/11/2021

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. Ética, Bienestar Animal y las 3 Rs

Número de horas: 2,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Introducción a la ética. Opiniones en la sociedad respecto al uso de animales. Principios éticos. Comités éticos. Concepto de las 3 Rs.

Asignaturas del módulo:

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 25/10/2021 - 12/11/2021

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 3. Biología Básica y Adecuada. Nivel 1 y 2.

Número de horas: 7,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Biología general de roedores y lagomorfos. Requisitos nutricionales y dietéticos. Genética de roedores de laboratorio. Transgénesis.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 25/10/2021 - 12/11/2021

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 4. Cuidado, Salud y Manejo de los Animales

Número de horas: 5,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Instalaciones para animales de laboratorio. Macroambiente y microambiente. Cuidados exigidos por la legislación. Barreras y zonas protegidas. Estandarización sanitaria y zoonosis.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 25/10/2021 - 12/11/2021

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 5. Reconocimiento del Dolor, el Sufrimiento y la Angustia

Número de horas: 3,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Comportamiento normal del animal de laboratorio. Ritmos circadianos. Enriquecimiento ambiental.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 25/10/2021 - 12/11/2021

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 6. Métodos Incruentos de Sacrificio. Nivel 1 y 2

Número de horas: 6,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Criterios de punto funal. Métodos de sacrificio.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 25/10/2021 - 12/11/2021

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 7. Procedimientos Mínimamente Invasivos, sin Anestesia. Nivel 1 y 2

Número de horas: 18,00 horas

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: 25/10/2021 - 12/11/2021

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 8. Anestesia para Procedimientos Menores

Número de horas: 5,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Introducción a los métodos anestésicos y sedación. Selección del agente anestésico en función de la especie animal.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 25/10/2021 - 12/11/2021

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 9. Anestesia para Intervenciones Prolongadas

Número de horas: 8,00 horas

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.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 25/10/2021 - 12/11/2021

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 10. Principios de Cirugía

Número de horas: 5,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Instrumental quirúrgico. Selección y tipos de sutura. Planificación de la cirugía. Preparación del animal. Procedimientos quirúrgicos básicos.

Asignaturas del módulo:

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 25/10/2021 - 12/11/2021

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 11. Particularidades de Peces y Anfibios

Número de horas: 6,00 horas

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.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 25/10/2021 - 12/11/2021

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