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

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2017 - 2018
	Nombre del Curso	Protección y Experimentación Animal. Función A, B y C en Roedores, Lagomorfos, Peces y Anfibios (II 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 Carmelo Óscar Pintado Sanjuán
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.
	Criterios de selección de alumnos	
Preinscripción	Fecha de inicio	01/06/2017
	Fecha de fin	20/06/2017
Datos de Matriculación	Fecha de inicio	01/07/2017
	Fecha de fin	15/07/2017
	Precio (euros)	440,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No
Impartición	Fecha de inicio	18/09/2017
	Fecha de fin	06/10/2017
	Modalidad	Presencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA (IBIS). Prácticas en IBIS, Facultad de Medicina y de Psicología
Información	Teléfono	955711208
	Web	
	Facebook	

Twitter	
Email	oscarpintado@us.es

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

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

Comisión Académica

Comentar 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.

D. Carmelo Óscar Pintado Sanjuán. Institución no universitaria - Centro de Producción y Experimentación Animal Universidad de Sevilla

Dª. Cristina Pichardo Guerrero. Institución no universitaria - Instituto de Biomedicina de Sevilla

Dª. Itziar Benito Latasa de Araníbar. Institución no universitaria - Animalario Facultad de Medicina. USE -SAS

Profesorado

Dª. Itziar Benito Latasa de Araníbar. - Animalario Facultad de Medicina. USE -SAS

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

Dª. Ana María González Ortega. - Instituto de Biomedicina de Sevilla

Dª. Ángeles Jos Gallego. Universidad de Sevilla - Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

D. Jesús Martín Zúñiga. - Servicio Experimentación Animal. Universidad de Granada

Dª. Ana Morilla Camacho. - Centro de Producción y Experimentación Animal Universidad de Sevilla

Dª. Cristina Pichardo Guerrero. - Instituto de Biomedicina de Sevilla

D. Carmelo Óscar Pintado Sanjuán. - Centro de Producción y Experimentación Animal Universidad de Sevilla

D. Fernando Rodríguez Fernández. Universidad de Sevilla - Psicología Experimental

D. Cosme Salas García. Universidad de Sevilla - Psicología Experimental

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

Fechas de inicio-fin: 18/09/2017 - 18/09/2017

Horario: Lunes
En horario de mañana

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:

Fechas de inicio-fin: 18/09/2017 - 19/09/2017

Horario: Martes, Miércoles
En horario de mañana

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.

Fechas de inicio-fin: 18/09/2017 - 22/09/2017

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

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.

Fechas de inicio-fin: 18/09/2017 - 27/09/2017

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

Módulo/Asignatura 5. Reconocimento 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.

Fechas de inicio-fin: 18/09/2017 - 22/09/2017

Horario: Miércoles, Jueves, Viernes
En horario de mañana

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.

Fechas de inicio-fin: 18/09/2017 - 06/10/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado
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.

Fechas de inicio-fin: 18/09/2017 - 06/10/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, 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.

Fechas de inicio-fin: 18/09/2017 - 06/10/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado, Domingo
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.

Fechas de inicio-fin: 22/09/2017 - 06/10/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, 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:

Fechas de inicio-fin: 20/09/2017 - 06/10/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, 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.

Fechas de inicio-fin: 18/09/2017 - 06/10/2017

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