

Curso del módulo específico de la función de

Diseño de proyectos y procedimientos para todos los grupos de especies de animales del Anexo II (función d),

Título: Curso del módulo específico de la **función d**, de diseño de proyectos y procedimientos para todos los grupos de especies de animales del Anexo II

Fechas: 17 DE FEBRERO AL 11 DE MARZO DE 2025

Lugar celebración: es un curso NO presencial (*B-learning*) realizado por medio de la plataforma del CEPRUD

Calendario

Temas/Epígrafes	horas	docente	fecha
Módulo .1. Ética, bienestar Animal y las 3Rs, nivel 2			
1.1. Principio de las 3Rs. Alternativas a la experimentación con animales, Reemplazo	3	Jesús M. Zúñiga	17-18/02/25
1.2. Aspectos éticos de la experimentación animal. Elección del modelo experimental, refinamiento y bienestar animal.	3	José Manuel Entrena	18-19/02/25
1.3 Análisis Estadístico del tamaño de <i>muestra</i> . <i>Reducción</i>	4	Manuel Ramón Fernández	20/02/25 y 21/02/25
Actividad .1. Búsqueda de métodos alternativos a procedimientos experimentales con animales. Los CEEA deben solicitar esta información a los investigadores.	2	Coordina J.M. Zúñiga	24/02/25
CHATS-1	1	José Manuel Entrena e Ignacio Martin Garcia	25/02/25
Módulo 2. Diseño de proyectos y procedimientos nivel 1:			
2.1 Diseño de experimentos: preparación del protocolo.	3	Jesús M. Zúñiga	26-27 /02/25
2.2 Extrapolación datos. Análisis literatura científica específica	2	José Manuel Entrena	30/02/25
Módulo .3. Diseño de proyectos y procedimientos nivel 2			
.3.1. Diseño experimental: análisis estadístico	6	Manuel Ramón Fernández	1-3/03/25
3.2. Diseño de procedimientos experimentales	4	Ignacio Martin García	4-5/03/25
Actividad .2. <i>Diseño procedimiento científico para el CEEA.</i>	2	Coordina J.M. Entrena	6/03/25
Actividad .3. <i>Evaluación de Riesgos Laborales</i>	2	Coordina Ignacio Martin	7/03/25
CHATS-2	1	Manuel Ramón Fernández y Jesús M. Zúñiga	10/03/25
examen curso-tipo I	1	Jesús M. Zúñiga	11/03/25

Modulo para licenciados en otras disciplinas no biomédicas, biología o veterinaria

A continuación del curso función d ordinario. Fecha: 11/03/25 al 14/03/25

Temas/Epígrafes	horas	docente
4.1. Definición y origen de los animales; principales rasgos de la escala filogenética animal y en particular de las especies a las que se refiere el anexo II, orden ECC566/2015.	3,2	Jesús M. Zúñiga
4.2. Principios fundamentales en Biología y Fisiología Animal, estructura orgánica y funcional.		
4.4 Necesidades fisiológicas de los animales. Nutrición, Metabolismo energético y 4 Reproducción. 4.5. Funciones básicas que mantienen la homeostasis en los animales: Circulación, 4 Osmoregulación, Aparato respiratorio y Excreción.		
4.5 Fisiología del Sistema nervioso. Bases neurofisiológicas del estrés.4.3 Bienestar animal. Cómo evitar que los animales sufran dolor, sufrimiento, angustia o daño y del dolor duradero.	1	Ignacio M. García
examen curso tipo II	1	Jesús M. Zúñiga