



CURSO DE

RESPONSABLE DEL DISEÑO Y DIRECCIÓN DE PROCEDIMIENTOS CON ANIMALES:

CATEGORÍA C

Facultad de Veterinaria
UCM

Sala de Juntas – Hospital Clínico

19 octubre– 13 noviembre 2009

15:00 – 20:30 h

Reconocido como Diploma
por la Comisión de Formación Continua de la
Universidad Complutense de Madrid

Descripción y Objetivos

Reúne los contenidos necesarios para desarrollar un nivel de responsabilidad apropiado para la utilización de los animales, de acuerdo con las normas científicas de alto nivel para diseñar o dirigir los procedimientos de investigación con animales, siguiendo las recomendaciones establecidas en el Real Decreto 1201/2005.

Está dirigido a titulados superiores con nivel equivalente a una licenciatura en una disciplina como la Biología (animal), la Medicina, la Veterinaria u otra disciplina con formación adecuada en zoología, anatomía y fisiología.

Curso destinado a formar al personal que emplea animales en investigación o con fines docentes. Los diferentes temas se incluyen en los siguientes epígrafes indicados en el RD 1201/2005:

- a) Aspectos éticos y legislación.
- b) Biología y mantenimiento de los animales de experimentación.
- c) Microbiología y enfermedades.
- d) Diseño de procedimientos con animales.
- e) Anestesia, analgesia y procedimientos experimentales.
- f) Alternativas al uso de animales.
- g) Análisis de la literatura científica apropiada.

Curso de 80 horas de duración.
Precio 745 €

Dirección del curso

- Pilar Bringas de la Lastra
- Ignacio Álvarez Gómez de Segura

Acreditación

Solicitada acreditación a la Agencia Laín Entralgo, organismo encargado de desarrollar una adecuada promoción, ordenación, coordinación, gestión, evaluación y acreditación de todas las actividades de formación e investigación en Ciencias de la Salud (BOCM nº 305, de 26 de diciembre).

Información WEB curso:

www.ucm.es > Acceso a los Estudios > Formación Continua > Oferta de Diplomas de Formación Continua (2009/2010) > DIPLOMAS DEL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD > FACULTAD DE VETERINARIA >

<http://www.ucm.es/pags.php?tp=FACULTAD%20DE%20VETERINARIA&a=estudios&d=0019829.php>

Inscripciones

www.ucm.es > Acceso a los Estudios > Formación Continua > Normas de matrícula (para el estudiante)

<http://www.ucm.es/cont/descargas/documento11149.doc>

Programa

Octubre

- 19
- La ciencia del animal de laboratorio
 - Legislación
 - Bienestar animal. Etnología
- 20
- Práctica Bienestar animal. Discusión de casos
 - Nutrición
 - Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP). PNTs.
- 21
- Reconocimiento, valoración y control del dolor, malestar, estrés, sufrimiento o miedo
 - Práctica Reconocimiento del dolor
 - Biología de los animales de laboratorio
- 22
- Cuidado y alojamiento. Enriquecimiento ambiental. Identificación
 - Factores ambientales: Instalaciones y funcionamiento
 - Comités de ética: Composición y funcionamiento
 - Práctica en animalario
- 23
- Práctica de Biología y manejo de la rata.
 - Práctica de Biología y manejo del ratón
- 26
- Manejo y transporte de animales de laboratorio.
 - Práctica de Biología y manejo de otras especies
 - Estandarización genética
 - Práctica de genética
- 27
- Salud Ocupacional
 - Administración de sustancias y obtención de muestras de tejidos
 - Principios de cirugía, equipamiento quirúrgico, técnicas asépticas, demostraciones de algunos procedimientos quirúrgicos.
 - Anestesia y Analgesia
- 28
- Modelos de animales
 - Preparación del protocolo de un experimento con animales; búsqueda en la literatura; elección del animal de experimentación.
 - Práctica de Preparación del protocolo de un experimento. Discusión de casos

- 29
- Estandarización microbiológica
 - Estado sanitario
 - Interacciones de la enfermedad con los experimentos
 - Práctica Factores que interfieren en los resultados. Discusión de casos
- 30
- Práctica Factores que interfieren en los resultados (cont)
 - Monitorización sanitaria
 - Patología
 - Sistemas de contención microbiológica

Noviembre

- 2
- Anestesia y Analgesia (cont)
 - Práctica de anestesia + Cirugía
- 9
- Diseño experimental; Reducción del número de animales. Análisis para el cálculo del número de animales a utilizar en los grupos de control y de prueba; análisis estadístico e interpretación de los resultados.
 - Análisis de la información publicada. Bases de datos. Análisis crítico de la literatura. Cómo escribir un artículo científico.
 - Práctica Comités de ética (cont.)
- 10
- Preparación del protocolo de un experimento con animales; búsqueda en la literatura; elección del animal de experimentación. (cont)
 - Eutanasia; métodos químicos y físicos; eliminación de cadáveres.
 - Práctica de eutanasia: Necropsia.
- 11
- Definición de métodos alternativos y complementarios; refinamiento, reemplazo o reducción del uso de animales; estudio de las alternativas; posibilidades y limitaciones de las alternativas; alternativas en los estudios y la investigación.
 - Práctica de métodos alternativos. Presentación de supuestos y resolución.
- 12
- Práctica de Biología y manejo del conejo.
 - Práctica de Biología y manejo del cerdo.
- 13
- Práctica Comités de ética: Discusión de supuestos prácticos
 - La ética en la investigación con animales



Colaboran:



Harlan

