

Información General

Nº máximo de asistentes: **36**

Total de horas lectivas: **40**
(24 teóricas+16 prácticas)
Asistencia Obligatoria

Información por e-mail:
gerencia@fihgm.org

Información por Teléfono:
91 426 5115

Matrícula:
600 €

Se convocarán becas de 500 € para
investigadores del HGUGM

Destinatarios:
Licenciados o diplomados en Ciencias de la
Salud que emplean animales para
investigación o docencia.

Descripción del curso

El programa del Curso se ajusta a los contenidos exigidos por el RD 1201/2005 para la obtención de la acreditación ante la Autoridad Competente en la *Categoría B: Personal que lleva a cabo los procedimientos experimentales con animales* y se ha diseñado siguiendo las recomendaciones que publicó FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations) en el Working Party Report "*FELASA recommendations for the education and training of persons carrying out animal experiments (Category B)*" Laboratory Animals (2000) 34, 229-235.

Objetivos

1. Conocer la legislación y los principios éticos en experimentación con animales.
2. Conocer la biología básica y la fisiología de los animales de experimentación y su influencia en la calidad de la investigación.
3. Conocer los modelos animales disponibles y saber elegir los más idóneos.
4. Adquirir las habilidades y competencias imprescindibles para el manejo de los animales y para la realización de los procedimientos.
5. Reconocer el dolor y el malestar de los animales y conocer cómo evitarlos
6. Conocer las reglas para la realización de los procedimientos siguiendo las directrices de las BPL y los PNTs.
7. Conocer las normas de seguridad y los riesgos laborales derivados de la experimentación con animales.

Metodología

El tipo de actividad es presencial.

Contenido teórico:

1. Clases con medios audiovisuales.

Contenido práctico:

1. Talleres:
Evaluación de proyectos, Diseño de Experimentos, Técnicas anestésicas, Valoración del bienestar animal y reconocimiento del dolor
2. Ejecución de Procedimientos:
 - Roedores y Lagomorfos
 - Suidos

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón



Curso de
Protección y
Experimentación Animal
para Investigadores
(Categoría B)

Inicio: 20 de Octubre de 2008

Hora de comienzo: 9:30 h
Diploma acreditativo
Director: Fernando Asensio

Lugar:
Hospital General Universitario
"Gregorio Marañón"
Unidad de Medicina y Cirugía
Experimental

Programa Teórico

Las sesiones teóricas se impartirán en horario de mañana (9:30 – 14:00 h), en siete días consecutivos, del 20 al 28 de octubre:

TEMARIO

1. Introducción, Ética y Legislación.
2. Biología de los Animales de Experimentación.
3. Equipos e Instalaciones.
4. Técnicas Básicas y Eutanasia.
5. Malestar, Dolor y Enfermedad.
6. Bienestar Animal.
7. Manejo y Cuidado de Roedores.
8. Anestesia y Analgesia.
9. Animales Genéticamente Modificados.
10. Manejo de Grandes Animales.
11. Modelos Animales.
12. Diseño Experimental
13. Técnicas Alternativas.
14. Salud Ocupacional y Seguridad Laboral.

TALLERES

1. Evaluación de Proyectos.
2. Reconocimiento del Dolor
3. Técnicas Anestésicas.
4. Diseño de Experimentos.

Programa de Prácticas

Las sesiones prácticas se impartirán en horario de tarde (16:00 – 20:00 h) en tres sesiones. Se conformarán 9 grupos de 4 alumnos:

Día 1º:

Procedimientos con Roedores y Conejos (4 h)

Inmovilización, marcaje, sexado de crías

Vías de administración: administración oral, intramuscular, intraperitoneal y subcutánea

Toma de muestras: Extracción de sangre, Frotis vaginales.

Intubación endotraqueal

Manejo de material especial: Jaulas metabólicas, jaulas de inmovilización

Día 2º:

Técnicas Avanzadas con Roedores (4h):

Técnicas Anestésicas

Técnicas Quirúrgicas

Técnicas No Invasivas.

Día 3º:

Procedimientos con Suidos (4 h)

Instrumental quirúrgico básico. Suturas.

Preparación quirúrgica del cerdo.

Acceso a vías centrales: disección y canulación de vasos.

Monitorización: Catéter de Swan-Ganz, Gasometría, Electrocardiograma.

Solicitada la acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid (S.N.S.)

Protección y Experimentación Animal para Investigadores (Categoría B)

Apellidos y Nombre:

Centro de Trabajo:

Dirección particular:

Teléfonos de Contacto (móvil y/o extensiones):

e-mail de contacto:

Servicio:

Matrícula: 600 €. Diploma Acreditativo.

Información por Teléfono: Secretaría de la Fundación - 91 426 5115

Información por e-mail: gerencia@fihgm.org

Inscripciones, Forma de Pago y Solicitud de Beca: Secretaría de la Fundación- 91 426 5115