

## 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*