

**"XII CURSO DE CAPACITACIÓN PARA EXPERIMENTADORES EN CIENCIAS
DEL ANIMAL DE LABORATORIO"**

HORARIO DEL CURSO FEBRERO 2014

Lunes 3/2/14

- 9:00 - 9:15** **Inauguración**
- 9:15 - 10:00** Introducción a las Ciencias del Animal de Laboratorio. Ética en la investigación con animales.
D.Luis Muñoz de la Pascua
- 10:00 - 11:00** *Instalaciones y medioambiente.*
D.Luis Muñoz de la Pascua
- 11:00 - 11:30** Descanso
- 11:30 - 13:30** Biología general de las especies más relevantes utilizadas en experimentación.
Dña. Nieves Salvador Cabos
- 13:30 - 14:30** Reproducción y cronobiología.
D. Manuel Moreno Calle
- 16:00 - 20:00** Prácticas de Laboratorio: Manejo y Administración de sustancias (I).

Martes 4/2/14

- 9:30 - 10:30** Principios de cirugía. Asepsia. Técnicas quirúrgicas básicas.
D. Angel Álvarez Barcia
- 10.30 - 11:00** Descanso
- 11:00 - 13:00** Anestesia, analgesia y eutanasia.
D. Ignacio Álvarez Gomez de Segura
- 13:00 - 14:00** Obtención de muestras biológicas y administración de sustancias.
Dña. Carla Largo
- 16:00 - 20:00** Prácticas de laboratorio: Manejo y Administración de sustancias (II). Anestesia, analgesia y eutanasia.

Miércoles 5/2/14

- 9:00 – 10:30** Reconocimiento del animal enfermo. Estatus y control sanitario de los animales.
D. Angel Naranjo Pino
- 10:30 - 11:00** *Descanso*
- 11:00- 12:30** Gestión de colonias de animales modificados genéticamente
D. Angel Naranjo Pino
- 12:30 - 13:30** Sesión audiovisual manejo de otras especies y manejo en barrera.
D. Luis Muñoz de la Pascua
- 13:30 – 14:30** Buenas prácticas de laboratorio. Protocolos normalizados de trabajo
D. Roberto Calvo.
- 16:00 - 20:00** Visita a las instalaciones del Servicio de Experimentación Animal.

Jueves 6/2/14

- 9:00 - 10:00** Mantenimiento de peces
D.Luis Muñoz de la Pascua
- 10:00 - 11:00** Cuidados generales y alojamiento. Higiene. Enriquecimiento ambiental. Identificación
D.Jesús Martínez Palacio
- 11:00 - 11:30** *Descanso*
- 11:30 - 12:30** Manejo y transporte de animales de laboratorio. Nutrición.
D.Jesús Martínez Palacio
- 12:30 - 13:30** Salud laboral y prevención.
D. Jesús Martínez Palacio
- 16:00 - 20:00** Prácticas de laboratorio: Manejo y Administración de sustancias (III). Anestesia, analgesia y eutanasia.

Viernes 7/2/14

- 9:00 - 10:00** Estandarización microbiológica.
D.Luis Muñoz de la Pascua
- 10:00 -11:00** Estandarización genética.
Dña. Belén Pintado
- 11:00 - 11:30** *Descanso*



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

SERVICIO DE EXPERIMENTACIÓN
ANIMAL

S.E.A.



- 11:30 - 12:30** Estandarización genética: Supuestos prácticos.
Dña. Belén Pintado
- 12:30 - 13:30** Marco normativo: Legislación nacional, europea e internacional.
D. Jose María Orellana Muriana
- 16:00 - 17:00** Bienestar animal en procedimientos científicos.
D. Jesús Martín Zúñiga
- 17:00 - 19:00** Reconocimiento y valoración del bienestar/dolor: Práctica en aula
D. Jesús Martín Zúñiga
- 19:15 – 20:00 Evaluación y clausura**