



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**
Campus de Excelencia Internacional

DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA Y FARMACOLOGÍA
EDIFICIO DEPARTAMENTAL DE BIOLÓGIA.
37007 SALAMANCA
TEL.: +34 923 294400 (EXT. 1844)
FAX.: +34 923 294669
dpto.fyf@usal.es



Curso II para el mantenimiento de la capacitación para el manejo de animales de experimentación. Cuidado, salud y manejo de animales de experimentación

Destinatarios: personal relacionado con la experimentación y manejo animal con acreditación vigente según el real decreto RD 53/2013. Los contenidos están basados en la orden ministerial ECC 566/2015 para las funciones a, b, c y d.

Días: 16-20 de enero de 16:00 a 21:00 de lunes a viernes. Online. 25 horas

Inscripción:

https://vaporetto.usal.es/preactform/detalleCurso?codigo_curso=5720&ano_academico=2023&convocatoria=1

Día 16 de enero de 2023

Biología básica: Funciones que mantienen la homeostasis animal. (Biología básica y adecuada, nivel 1; teórico; módulo 3.1 del Documento UE)

Ponente: **Dra. Sandra María Sancho Martínez.** Profesor Contratado Doctor. Departamento de Fisiología y Farmacología. Universidad de Salamanca. (1h).

- Identificación de la condición y el comportamiento normal de los animales de experimentación. (Reconocimiento del dolor, el sufrimiento y la angustia; teórico-práctico; módulo 5 del Documento UE)

Ponente: **Dra. Elisa Herráez Aguilar.** Profesor Ayudante Doctor. Departamento de Fisiología y Farmacología. Universidad de Salamanca. (2 h)

DESCANSO

- Divulgación de la información de la experimentación animal. (Diseño de los proyectos y procedimientos, nivel 2; teórico-práctico; módulo 11 del Documento UE)

Ponente: **Almudena Timón Sánchez.** Responsable de Comunicación y Marketing del Centro de Investigación del Cáncer-Universidad de Salamanca/CSIC. (2h).



Día 17 de enero de 2023

- Reconocimiento del dolor, el sufrimiento y la angustia en animales de experimentación. (Anestesia para procedimientos menores; teórico-práctico; módulo 20 del Documento UE)

Ponente: **Dr. Álvaro Parreño Manchado**. Servicio de Experimentación animal, NUCLEUS. Universidad de Salamanca. (2h).

- Métodos incruentos de sacrificio. (Métodos incruentos de sacrificio, nivel 1; teórico; módulo 6.1 del Documento UE)

Ponente: **Dra. Isabel Fuentes Calvo**. Profesor Contratado Doctor. Departamento de Fisiología y Farmacología. Universidad de Salamanca. (2h).

- **DESCANSO**

- Ventajas e inconvenientes de los diferentes anestésicos y su aplicación. (Anestesia avanzada para intervenciones quirúrgicas o procedimientos prolongados; teórico-práctico; módulo 21 del Documento UE)

Ponente: **Dra. Mónica García Domingo**. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Fisiología y Farmacología. Universidad de Salamanca (1h).

Día 18 de enero de 2023

- Generación de ratones modificados genéticamente para la experimentación animal. (Cuidado, salud y manejo de los animales, nivel 2; teórico-práctico; módulo 23 del Documento UE)

Ponente: **Dr. Manuel Sánchez Martín**. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Medicina. Director del Servicio de Transgénesis, NUCLEUS. Universidad de Salamanca. (2h).

- Estandarización genética y manejo reproductivo de colonias de ratón modificadas genéticamente. (Cuidado, salud y manejo de los animales, nivel 2; teórico-práctico; módulo 23 del Documento UE)

Ponente: **Dr. Manuel Sánchez Martín**. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Medicina. Director del Servicio de Transgénesis, NUCLEUS. Universidad de Salamanca. (1h)

- **DESCANSO**

- Relación entre el bienestar animal y la buena práctica científica: Aplicación de las 3Rs. (Módulos de función. Ética, bienestar animal y las «tres erres», nivel 2; teórico-práctico; módulo 9 del Documento UE)



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**
Campus de Excelencia Internacional

DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA Y FARMACOLOGÍA
EDIFICIO DEPARTAMENTAL DE BIOLÓGIA.
37007 SALAMANCA
TEL.: +34 923 294400 (EXT. 1844)
FAX.: +34 923 294669
dpto.fyf@usal.es



Ponente: **Dr. Raúl Manzano Román**. Profesor Ayudante Doctor Departamento de Biología Animal, Ecología, Parasitología, Edafología y Química Agrícola. Universidad de Salamanca. (2h).

Día 19 de enero de 2023

- Instalaciones y estandarización medioambiental en animales de laboratorio. (Cuidado, salud y manejo de los animales, nivel 2; teórico-práctico; módulo 23 del Documento UE)

Ponente **Dr. Luís Muñoz de la Pascua**. Director del Servicio de Experimentación animal, NUCLEUS. Universidad de Salamanca. (2 h).

- **DESCANSO**

- Anatomía y fisiología de animales de laboratorio: cánidos y félidos. (Biología básica y adecuada, nivel 2; práctico; módulo 3.2 del Documento UE Resultados de aprendizaje: Fundamentos de biología y fisiología animal)

Ponente: **Elena Carretón Gómez**. Profesor Contratado Doctor. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (2,5h)

Día 20 de enero de 2023

- Etología y conducta. Bienestar animal en especies silvestres. (Biología básica y adecuada, nivel 1; teórico; módulo 3.1 del Documento UE)

Ponentes: **Dr. Valentín Pérez Mellado**. Catedrático de Universidad y **Dra. Ana Pérez Cembranos**, Profesor Contratado Doctor, Departamento de Biología animal, Ecología, Parasitología, edafología y Química agrícola. Universidad de Salamanca (2h).

- Principios generales de cirugía. (Principios de cirugía; teórico-práctico; módulo 22 del Documento UE)

Ponente: **Dra. María Begoña García Cenador**. Profesora Contratada Doctora. Departamento de Cirugía y Odontostomatología. Universidad de Salamanca. (2h).

- **DESCANSO**

- Transporte de los animales de experimentación. (Cuidado, salud y manejo de los animales, nivel 2; teórico-práctico; módulo 23 del Documento UE)

Ponente: **Dr. Luís Muñoz de la Pascua**. Director del Servicio de Experimentación animal, NUCLEUS. Universidad de Salamanca. (1h)