



**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 I para el mantenimiento de la capacitación para el manejo de animales de experimentación. Bienestar animal: Actualización del uso 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: 9-13 de enero de 16:00 a 20:00 de lunes a viernes. Online. 25 horas.

Inscripción:

https://vaporetto.usal.es/preactform/detalleCurso?codigo_curso=5719&ano_academico=2023&convocatoria=1

Día 9 de enero de 2023

- Fisiología y anatomía de animales de laboratorio: rata (Biología básica y adecuada, nivel 1; teórico; módulo 3.1 del Documento UE)

Ponente: **Dra. Laura Vicente Vicente**. Profesor Contratado Doctor. Departamento de Fisiología y Farmacología. Universidad de Salamanca (2h).

- Procedimientos mínimamente invasivos sin anestesia. (Procedimientos mínimamente invasivos sin anestesia, nivel 1; teórico; módulo 7 del Documento UE)

Ponente: **Dr. José Luíz Ordoñez García**. Profesor Ayudante Doctor. Departamento de Fisiología y Farmacología. Universidad de Salamanca (1h).

DESCANSO

- Anestesia y analgesia en animales de experimentación. (Anestesia avanzada para intervenciones quirúrgicas o procedimientos prolongados; teórico-práctico; módulo 21 del Documento UE)

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

Día 10 de enero de 2023

- Cuidado, salud y manejo de los animales de experimentación. (Cuidado, salud y manejo de los animales, nivel 1; teórico; módulo 4 del Documento UE)



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**
Campus de Excelencia Internacional

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



Ponente: **Dr. Miguel Pericacho Bustos**. Profesor Contratado Doctor. Departamento de Fisiología y Farmacología. Universidad de Salamanca (2h).

- Anestesia para procedimientos experimentales menores. (Anestesia para procedimientos menores, teórico-práctico; módulo 20 del Documento UE)

Ponentes: **Dr. Alfredo Ginés Casanova Paso**. Profesor Ayudante Doctor. Departamento de Fisiología y Farmacología. Universidad de Salamanca (1h).

- **DESCANSO**

- Principios de cirugía: Cuidados prequirúrgicos y postquirúrgicos. (Principios de cirugía teórico-práctico; módulo 22 del Documento UE)

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

Día 11 de enero de 2023

- Evaluación de la severidad en procedimientos experimentales. (Reconocimiento del dolor, el sufrimiento y la angustia; teórico-práctico; módulo 5 del Documento UE)

Ponente: **Dr. José María Orellana Muriana**. Centro de Experimentación Animal (CEA). Universidad de Alcalá (Madrid). (2h)

- Protocolos de supervisión en procedimientos experimentales. (Diseño de los proyectos y procedimientos, nivel 1; teórico-práctico; módulo 10 del Documento UE)

Ponente: **Dr. Moisés Pescador Garriel**. Profesor Contratado Doctor. Departamento de Fisiología y Farmacología. Universidad de Salamanca. (1h)

- **DESCANSO**

- Evaluación ética de proyectos con animales en experimentación y docencia. (Ética, bienestar animal y las «tres erres», nivel 1; teórico-práctico; módulo 2 del Documento U)

Ponente: **Dr. Carlos Martínez Salgado**. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Fisiología y Farmacología. Universidad de Salamanca. (2h)

Día 12 de enero de 2023

- Legislación en Animales de laboratorio. (Legislación nacional; teórico; módulo 1 del Documento UE)



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

- Bienestar animal en animales de laboratorio. (Módulos de función. Ética, bienestar animal y las «tres erres», nivel 2; teórico-práctico; módulo 9 del Documento UE)

Ponente: **Pedro González García**. NUCLEUS: Servicio de Experimentación animal. Universidad de Salamanca. (2h)

• **DESCANSO**

- Prevención de riesgos laborales en experimentación animal. (Cuidado, salud y manejo de los animales, nivel 1; teórico; módulo 4 del Documento UE)

Ponente: **Dr. Raúl Aguilar Elena**. Prevención de Riesgos Laborales. Ayuntamiento de Salamanca (1h)

Día 13 de enero de 2023

- Las 3Rs. (Módulos de función. Ética, bienestar animal y las «tres erres», nivel 2; teórico-práctico; módulo 9 del Documento UE)

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

- Tipos de animales experimentales y eutanasia. (Métodos incruentos de sacrificio, nivel 1; teórico; módulo 6.1 del Documento UE)

Ponente: **Dr. Julio López Abán**. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Biología Animal, Ecología, Parasitología, Edafología y Química Agrícola. Universidad de Salamanca. (2h).

DESCANSO

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

Ponente: **Dra. Alicia Rodríguez Barbero**. Profesor Titular De Universidad. Departamento de Fisiología y Farmacología. Universidad de Salamanca. (1h)