

XXIV CURSOS DE FORMACIÓN EN CIENCIAS DEL ANIMAL DE LABORATORIO

Funciones “abc”, “abcd”, curso puente Función “c” a “d” y curso puente Función “d” a “e” (O.M. ECC/566/2015)

Online: del 9 de enero al 2 de marzo de 2026

Presencial: 29 y 30 de enero de 2026

Aulas Virtuales
Edificio de Laboratorios Docentes del Campus
Unamuno. Universidad de Salamanca

Dirigido a:

Licenciados en ciencias biosanitarias, FP ciclo agrario o laboratorio, personal de administración y servicios relacionado.

Organiza:

Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL).

Servicio de Experimentación Animal (S.E.A.). Universidad de Salamanca.

Colabora:



Coordina:

Luis Muñoz de la Pascua. *Jefe del Servicio de Experimentación Animal. USAL.*

Formato, lugar y fechas:

Formato mixto, con una parte online y otra presencial práctica.

La parte online tendrá lugar en aulas virtuales y la parte presencial se impartirá en el Edificio de Laboratorios Docentes del Campus Unamuno de la Universidad de Salamanca.

Los cursos en su parte online desarrollarán del 9 de enero al 2 de marzo de 2026, siendo la parte presencial los días 29 y 30 de enero de 2026.

Requisitos de formación académica previa:

- Funciones a, b y c: No se necesita formación académica previa.
- Función d: Poseer un título de licenciado, grado, máster o doctor, o equivalente.
- Función e: Un título de licenciado, grado, máster o doctor, o equivalente en Biología (animal) Medicina, Veterinaria o cualquier otra disciplina que incorpore en su programa formativo estudios sobre biología y fisiología animal.

Tipos de cursos y matrículas:

Existen tres tipos de cursos:

- Curso Funciones a, b y c:
 - o 55 horas – online y presencial Precio: 600 €
- Curso Funciones a, b, c y d:
 - o 108 horas – online y presencial Precio: 850 €
- Curso puente de la Función c a la d:
 - o 53 horas – solo online Precio 375 €
- Curso puente de la Función d a la e:
 - o 50 horas – solo online Precio 500 €

Aquellos alumnos que ya estén en posesión de la Función “c” (ECC/566/15), podrán matricularse en la Función “d” (Diseño de Proyectos y Procedimientos) como curso puente (curso online exclusivamente). Se requerirá la documentación acreditativa que lo demuestre (fotocopia de la titulación académica y de la acreditación/es que se posean).

Objetivos:

Proporcionar una formación en Protección y Experimentación animal para experimentadores e investigadores en base a los requerimientos de la Orden Ministerial 566/2015, al objeto de obtener su capacitación legalmente requerida en las Funciones “a” (Cuidado de los animales), “b” (Eutanasia) “c” (Realización de los procedimientos) y “d” (Diseño de proyectos y procedimientos) en su caso.

Acreditación:

Los cursos están reconocidos por la Junta de Castilla y León y son válidos en todo el estado español, para las funciones indicadas y para las siguientes especies: Roedores, Lagomorfos, Peces y Anfibios.

Para obtener el certificado de capacitación, los alumnos de las Funciones a, b y c deberán realizar un Trabajo Bajo Supervisión posterior, dentro un proyecto de investigación, no incluido en el curso.

Inscripción:

Exclusivamente Online a través de la web: www.icscyl.com
36 plazas por riguroso orden de inscripción.

Secretaría e información en:

Instituto de **Ciencias de la Salud** de Castilla y León (ICSCYL).
Parque de Santa Clara, s/n. 42002 - Soria
Teléfono: 975 04 00 08
Web: www.icscyl.com
Email: informacion@icscyl.com

Programa del Curso:

(Dependiendo de la Función a obtener)

PROGRAMA TEÓRICO – PRÁCTICO

Online

Del 9 de enero al 29 de febrero de 2023

Módulos Troncales

Deben realizarse en todas las Funciones y aquellos alumnos que previamente no hayan obtenido una Función.

1. Legislación nacional.
2. Ética, Bienestar Animal y las Tres Erres. Nivel 1.
3. Biología básica. Nivel 1.
4. Cuidado, salud y manejo de los Animales. Nivel 1.
5. Reconocimiento del Dolor, el Sufrimiento y la Angustia.
6. Métodos incruentos de sacrificio (Eutanasia). Nivel 1.

Módulos de Función

Según la Función que se desee obtener los alumnos deberán realizar sus Módulos correspondientes, según se indica entre paréntesis en cada uno de ellos.

1. Ética, Bienestar Animal y las Tres Erres. Nivel 2.
(*Funciones d y e*)
2. Biología básica. Nivel 2.
(*Funciones a, b, c y e*)
3. Biología y Fisiología Animal aplicada.
(*Función d*)
4. Cuidado, Salud y Manejo de los Animales. Nivel 2.
(*Función a*)
5. Métodos incruentos de sacrificio (Eutanasia). Nivel 2.
(*Función b*)
6. Procedimientos mínimamente invasivos realizados sin anestesia. Nivel 1.
(*Funciones c, d y e*)
7. Procedimientos mínimamente invasivos realizados sin anestesia. Nivel 2.
(*Funciones c y e*)
8. Anestesia para procedimientos menores.
(*Función c*)
9. Anestesia para intervenciones quirúrgicas o procedimientos prolongados.
(*Función c*)
10. Principios de Cirugía.
(*Función c*)
11. Diseño de procedimientos y proyectos. Nivel 1.
(*Función d*)
12. Diseño de procedimientos y proyectos. Nivel 2.
(*Función d*)

PROGRAMA PRÁCTICO

Presencial

Días 29 y 30 de enero de 2026

Lugar de celebración

Edificio de Laboratorios Docentes. USAL. Campus Miguel de Unamuno. 37007 Salamanca.

Jueves 29/1/2026

09:30-14:00 horas

P1. Manejo de los animales de experimentación.

- Introducción audiovisual al manejo.
 - o Biología y manejo de la rata.
 - o Biología y manejo del ratón.
 - o Biología y manejo de otros roedores y lagomorfos.
 - o Biología y manejo de anfibios y peces.
- Manejo en barrera.
- Práctica de manejo y administración oral de sustancias en rata y ratón.
- Práctica de manejo de lagomorfos.

15:30-19:00 horas

P2. Identificación, sexaje, procedimientos experimentales comunes y necropsia en ratón.

- Audiovisual sobre necropsia y punción seno maxilar en ratón.
- Extracción de sangre.
- Anestesia intraperitoneal.
- Vías de administración de sustancias y extracción de muestras.
- Punción cardíaca y eutanasia.
- Necropsia.

Viernes 30/1/2026

10:00-14:00 horas

P3. Cirugía, analgesia, anestesia y eutanasia. Administración de sustancias y toma de muestras.

- Vídeo explicativo sobre técnicas básicas de sutura.
- Práctica con simulador inerte.
- Preparación quirúrgica básica (asepsia, hoja de registro, monitorización).
- Protocolos y anestesia en rata.
- Vías de administración de sustancias y extracción de muestras.
- Punción cardíaca y eutanasia.
- Discusión de protocolos anestésicos empleados.
- Audiovisuales de técnicas quirúrgicas específicas.

[\(Ver el documento Programa para más detalles\)](#)