

Objetivo del curso

Obtener el diploma que permita solicitar a la autoridad competente el certificado de capacitación en experimentación animal legalmente establecido por la Orden Ministerial ECC 566/2015, para las Funciones a (Cuidado de los animales), b (Eutanasia), c (Realización de los procedimientos), d (Diseño de proyectos y procedimientos) y/o la Función e (Supervisión in situ del Bienestar Animal).

Acreditación de los cursos

Cursos reconocidos por la Junta de Castilla y León para toda España, en las Funciones indicadas y las siguientes especies: Roedores, Lagomorfos, Peces y Anfibios. Los alumnos de funciones a,b yc deberán realizar posteriormente un Trabajo Bajo Supervisión dentro un proyecto de investigación, que no está incluido en el curso.

Formato, Lugar y Fechas

Online en aula virtual y presencial, solamente para las Funciones a, b y c, en la Universidad de Salamanca. Edificio de Laboratorios Docentes. Parte online del 23 de Marzo al 18 de Mayo de 2020 y la presencial los días 11 y 12 de Mayo de 2020.

Cursos y matrículas

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

Los alumnos con la anterior Categoría B (RD 1201/2005) o la actual Función "c" (ECC/566/2015), pueden matricularse en el curso puente online para la Función "d" (Diseño de Proyectos y Procedimientos). Se les requerirá la documentación acreditativa correspondiente (fotocopia de la titulación académica y del certificado de capacitación que se posean).

Dirigido a

Investigadores, Técnicos de Laboratorio (FP) y Personal de Administración y Servicios.

Requisitos académicos previos

- Funciones a, b y c: Ninguno.
- Función d: Licenciado, grado, máster, 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.

Inscripción: 36 plazas por riguroso orden de inscripción. Exclusivamente On-line a través de la web:

INSCRIPCIÓN ONLINE
www.icscyl.com



Secretaría e información en

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN.
Parque de Santa Clara, s/n
42002 - Soria
Teléfono: 975 23 26 77
Web: www.icscyl.com
Email: informacion@icscyl.com

Organiza

- Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León. IECSCYL.
- Universidad de Salamanca
Servicio de Experimentación Animal (S.E.A.).

Coordina

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

Colabora



Animalaria
Formación y Gestión SL.

XIX 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"
(OM ECC/566/2015)

Fechas

Online del 23 Marzo al 18 de Mayo de 2020
Presencial 11 y 12 de Mayo de 2020

Parte práctica presencial

Universidad de Salamanca
Edificio de laboratorios docentes
del Campus Unamuno.



Instituto de Estudios de
Ciencias de la Salud
de Castilla y León



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

S.E.A.

Servicio de Experimentación Animal

www.icscyl.com

PROGRAMA TEÓRICO/PRÁCTICO.

Online

Del 23 de Marzo al 18 de Mayo de 2020

Módulos Troncales

Para todas las Funciones y aquellos alumnos que no hayan obtenido previamente una Función, o una Categoría con la legislación anterior.

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, d y e)
3. **Biología y Fisiología Animal aplicada.** (Función d)
4. **Cuidado, Salud y Manejo de los Animales. Nivel 2.** (Función a y e)
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, d y e)
8. **Anestesia para procedimientos menores.** (Función c, d y e)
9. **Anestesia para intervenciones quirúrgicas o procedimientos prolongados.** (Función c, d y e)
10. **Principios de Cirugía.** (Función c, d y e)
11. **Diseño de procedimientos y proyectos. Nivel 1.** (Función d y e)
12. **Diseño de procedimientos y proyectos. Nivel 2.** (Función d y e)
13. **Organización Institucional. Establecimiento.** (Función e)

PROGRAMA PRÁCTICO. Presencial

Días 11 y 12 de Mayo de 2020

Lugar de celebración

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

Lunes 11/05/2020

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

Martes 12/05/2020

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 Programa para más detalle)