

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), d (Diseño de proyectos y procedimientos) y e (Responsable del bienestar y cuidado de los animales) en su caso.

Acreditación:

Los cursos han sido **reconocidos por la Junta de Castilla y León** y son **válidos para todo el estado Español**, para todas las funciones indicadas y para las siguientes especies: Roedores, Lagomorfos, Peces y Anfibios.

Formato, Lugar y Fechas:

Los cursos serán mixtos, con una parte online y otra presencial práctica si el tipo de curso lo requiere.

Tendrán lugar en un aula virtual en la parte online y en el Edificio de Laboratorios Docentes del Campus Unamuno de la Universidad de Salamanca para la parte presencial.

Los cursos en su parte online de desarrollarán del 25 de Mayo al 15 de Julio de 2019, siendo la parte presencial los días 27 y 28 de Mayo de 2019.

Tipos de cursos y matrículas

Existen tres tipos de cursos:

- 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 €

Aquellos alumnos que ya estén en posesión de la acreditación de la Categoría B por la anterior legislación (RD 1201/05) o de la actual Función "c" (ECC/566/15), podrán matricularse en la Función "d" (Diseño de Proyectos y Procedimientos) como curso puente (curso online exclusivamente). Asimismo aquellos alumnos en posesión de la acreditación de la Categoría "C" o la Función "d" podrán matricularse en la Función "e" (online).

Se requerirá la documentación acreditativa que lo demuestre (fotocopia de la titulación académica y de la acreditación/es que se posean).

Dirigido a:

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

Requisitos de formación académica previa

- Funciones a, b y c: graduado escolar.

- Función d: Poseer un título de licenciado, grado, máster, doctor o equivalente.

- Función e: Poseer un título universitario de licenciado, grado, máster o doctor, o equivalentes, en Biología (animal), Medicina, Veterinaria o cualquier otra disciplina que incorpore en su programa formativo estudios sobre biología y fisiología animal.

Inscripción: Exclusivamente On-line a través web:

36 plazas por riguroso orden de inscripción.

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 - Fax: 975 23 32 27

Web: www.icscyl.com

Email: informacion@icscyl.com

Organiza:

- Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León. IECSCYL.

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

Coordina:

- Luis Muñoz de la Pascua

Jefe del Servicio de Experimentación Animal. USAL.

Colabora:



Miembro de EELASA. (Federation of European Laboratory Animal Science Associations)



XVIII CURSOS DE FORMACIÓN EN CIENCIAS DEL ANIMAL DE LABORATORIO

Funciones "abc", "abcd",
puente función "c" a "d" y puente
función "d" a "e"
(ECC/566/15)

Fechas:

Online del 22 Mayo al 15 de Julio de 2019

Presencial 27 y 28 de Mayo de 2019

Lugar:

Online y Edificio de laboratorios docentes del Campus Unamuno. Universidad de Salamanca.



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



UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA

S.E.A.

Servicio de Experimentación

www.icscyl.com

PROGRAMA:

(Dependiendo de la Función a obtener)

PROGRAMA TEÓRICO – PRÁCTICO

Online

Del 22 de Mayo al 15 de Julio de 2019

Módulos Troncales

Deben realizarse en todas las Funciones y aquellos alumnos que previamente no hayan obtenido una Función o 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 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 27 y 28 de Mayo de 2019

Lugar de celebración

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

Jueves 27/05/2019

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 28/05/2019

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)