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 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 15 de Septiembre al 31 de Octubre de 2016, siendo la parte presencial los días 29 y 30 de Septiembre de 2016.

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 €

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). 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 o doctor, o equivalente.

Inscripción: *Exclusivamente On-line a través web:*
48 plazas por riguroso orden de inscripcón.

INSCRIPCIÓN ONLINE
www.iecscyl.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.iecscyl.com
Email: informacion@iecscyl.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:

sociedad española para las ciencias del animal de laboratorio
Miembro de F.E.L.A.S.A. (Federation of European Laboratory Animal Science Associations)

Animalaria
formación & gestión

XV CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA EXPERIMENTADORES EN CIENCIAS DEL ANIMAL DE LABORATORIO

Funciones abc, abcd, puente función c a d / categoría b a función d (ECC/566/15)

Fechas:
Online del 15 de Sep. al 31 de Oct. de 2016
Presencial 29 y 30 de Septiembre de 2016

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

VNiVERSiDAD DE SALAMANCA

S.E.A.
Servicio de Experimentación

www.iecscyl.com

PROGRAMA:

(Dependiendo de la Función a obtener)

PROGRAMA TEÓRICO – PRÁCTICO Online Del 15 de Sep. al 31 de Oct. de 2016

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 29 y 30 de Sep. de 2016

Lugar de celebración

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

Jueves 29/09/2016

09:30-14:00 horas

P1. Manejo de los animales de experimentación.
- Introducción audiovisual al manejo
  - Biología y manejo de la rata
  - Biología y manejo del ratón
  - Biología y manejo de otros roedores y lagomorfos
  - 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 30/09/2016

10:00-14:00 horas

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