

**La Fundación del Hospital Nacional de Paraplégicos y el Servicio de Animalario y Cirugía Experimental del HNPT organizan el curso:**

**“CURSO ONLINE CON PRACTICAS PRESENCIALES PARA TRABAJAR CON ANIMALES DE INVESTIGACIÓN”**

El objetivo del curso es impartir la formación adecuada para obtener la capacitación para realizar las funciones:

Cuidado y eutanasia de los animales de experimentación (a+b)

Realización de los procedimientos y eutanasia de los animales de experimentación (a+b+c)

Diseño de los proyectos y procedimientos con animales de experimentación (d)

**DURACIÓN:**

Funciones a+b: Teoría online 69,5h. Practica presencial 8h

Funciones a+b+c: Teoría online 88h. Practica presencial 20h

Función d: Teoría online 52,5h  
Practica 5h

**TITULACIÓN PARA TODAS LAS ESPECIES**



**“XXV CURSO ONLINE CON PRACTICAS PRESENCIALES PARA TRABAJAR CON ANIMALES DE INVESTIGACIÓN”**

**Comienzo 4 de MARZO de 2025**

**ORGANIZA**

- Fundación del Hospital Nacional de Paraplégicos
- Servicio de Animalario y Cirugía Experimental del H.N.Paraplégicos

**DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN**

Enrique Páramo Rosel  
(Responsable del Animalario del HNP)

Mónica Carballo Vila  
(Técnico Superior Biólogo)

**INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES**

Milagros Díaz-Cano

[facturacion.fundacion.hnp@sescam.jccm.es](mailto:facturacion.fundacion.hnp@sescam.jccm.es)

Mónica Carballo Vila  
[mcarballov@sescam.jccm.es](mailto:mcarballov@sescam.jccm.es)

**TELÉFONOS DE CONTACTO**

**925 39 68 13**  
**925 24 77 00 ext. 47133**  
**925 24 77 85**



**“XXV CURSO ONLINE CON PRACTICAS PRESENCIALES PARA TRABAJAR CON ANIMALES DE INVESTIGACIÓN”**

**Comienzo 4 de MARZO de 2025**



ACREDITADO por la Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla la Mancha, en virtud del R.D. 53/2013 y Orden ECC/566/2015, para trabajar con animales de experimentación en todo el territorio nacional según resolución de fecha 17 de mayo de 2018.



## CONTENIDOS

Módulos troncales (para todas las funciones):

Legislación nacional  
Ética, bienestar animal y las “tres erres”, nivel 1  
Biología básica y adecuada, nivel 1  
Cuidado, salud y manejo de los animales, nivel 1  
Reconocimiento del dolor, el sufrimiento y la angustia  
Métodos incruentos de sacrificio, nivel 1

Módulos específicos (según funciones) :

Biología básica y adecuada, nivel 2  
Fundamentos de biología y fisiología animal  
Cuidado, salud y manejo de los animales, nivel 2  
Métodos incruentos de sacrificio, nivel 2  
Procedimientos mínimamente invasivos sin anestesia, nivel 1  
Procedimientos mínimamente invasivos sin anestesia, nivel 2  
Anestesia para procedimientos menores  
Anestesia avanzada para intervenciones quirúrgicas o procedimientos prolongados  
Principios de cirugía  
Diseño de los proyectos y procedimientos, nivel 1  
Diseño de los proyectos y procedimientos, nivel 2

Las prácticas de estos módulos se realizan en las siguientes sesiones:

Sesión 1: Manipulación, identificación, sexado y reproducción. Funciones a, b y c.  
Sesión 2: Administración de sustancias y toma de muestras. Función c.  
Sesión 3: Anestesia (inyectable e inhalatoria) y perfusión. Función c.  
Sesión 4: Suturas, eutanasia, necropsia y eliminación de residuos biológicos. Funciones a, b y c.  
Sesión 5 : Diseño experimental y ética. Función d.

\* Nota : Para la función d, los alumnos que no posean 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, necesitan

cursar un módulo formativo adicional de 20 horas de duración.

## METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

### Parte teórica:

La parte teórica se realiza online a través del entorno virtual de aprendizaje NANOCURSOS.

Los alumnos que necesiten superar contenidos adicionales recibirán un acceso personalizado a los mismos.

Para superar un nanocurso es necesario:

– Ver todos los vídeos (y realizar las actividades complementarias, si las hay).

– Contestar correctamente, al menos, el 80% de las preguntas tipo test que hay después de las nanoclases y las actividades complementarias. Cada pregunta tiene 4 posibilidades de respuesta, siendo una la correcta. Si se responde incorrectamente, hay 2 intentos adicionales para superar cada nanoclase.

La asistencia a prácticas es obligatoria. Para superar las prácticas es necesario demostrar las destrezas adquiridas, evaluadas por el profesor.

### Parte práctica:

20 horas presenciales en el Animalario del Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo

### Evaluación final:

Para tener el diploma de superación del curso es necesario:

- Superar la parte teórica y práctica, tal y como se ha descrito.
- Superar un examen final tipo test:
  - Formado por 4 respuestas posibles y una válida
  - Cada 4 preguntas mal resta una bien.

El examen se supera con un 5 sobre 10

## PLANIFICACIÓN

Los nanocursos son muy exigentes y necesitan de un trabajo constante a lo largo del tiempo de duración para

evitar agobios innecesarios.

Grupos de Prácticas y examen final para las **funciones a+b+c** (primera fecha debe completarse para abrir la segunda), prioridad los primeros inscritos hasta completar aforo por grupos:

**-19 Y 20 DE MAYO (9-13h y 14-18h) y 21 DE MAYO (9-13h). Hospital Nacional Parapléjicos**

**-26 Y 27 DE MAYO (9-13h y 14-18h) y 28 DE MAYO (9-13h). Hospital Nacional de Parapléjicos**

Grupos de Prácticas y examen final **funciones a+b** (primera fecha debe completarse para abrir la segunda), prioridad los primeros inscritos hasta completar aforo por grupos:

**- 19 DE MAYO (9-13h y 14-18h). H. Parapléjicos de Toledo**

**- 26 DE MAYO (9-13h y 14-18h).H. Parapléjicos de Toledo**

Las prácticas de la función d consistirán en la elaboración y presentación de un proyecto de investigación al Comité Ético del H. Nacional de Parapléjicos de Toledo

**Es obligatorio adoptar las medidas de contención en cuanto a vestuario para entrar en el Animalario (material facilitado por la organización del curso).**

Se expedirá título al finalizar el curso, si se supera la prueba de evaluación.

El importe del curso es de 395€ para funciones a+b, de 525€ para funciones a+b+c y de 490€ para función d. Se hará un 20% descuento para el personal del SESCOAM, e incluye las clases teóricas y prácticas.

**Plazo de inscripciones desde el 31 DE ENERO HASTA EL 3 DE MARZO DE 2025.**

El curso está **ACREDITADO** por la Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha para la obtención de la capacitación para realizar las funciones a+b, a+b+c y d.

Necesario un número mínimo de alumnos.