

## COMITÉ DE ÉTICA DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

### SOLICITUD DE INFORME DE PRÁCTICAS DOCENTES

#### PROCEDIMIENTOS EXPERIMENTALES CON ANIMALES VIVOS O SUS TEJIDOS

**¿Tiene previsto el Departamento realizar prácticas docentes con animales vertebrados vivos, cadáveres de animales vertebrados o muestras procedentes de animales vertebrados?**

SI

En este caso deberá formalizar tantos impresos como tipos de prácticas diferentes realicen con animales vertebrados vivos, cadáveres de animales vertebrados o muestras procedentes de animales vertebrados.

NO

En este caso no debe de formaliza ninguno de los impresos adjuntos.

#### **No están excluidas:**

- Las prácticas consistentes en la asistencia o participación de los alumnos en cursos de doctorado, curso de enseñanzas no regladas u otra modalidad de cursos en los que participe la Universidad de Extremadura.
- Las prácticas de campo o similar en las que asistan o participen alumnos de la Universidad de Extremadura.
- Las prácticas realizadas en Hospitales o Unidades de Experimentación, incluidas posibles visitas o estancias en las que participan alumnos de la Universidad de Extremadura.

#### **TIPOS DE IMPRESOS QUE DEBE CUMPLIMENTAR:**

Para cumplimentar los impresos el Comité de Ética de Experimentación Animal de la Universidad de Extremadura divide las prácticas en cuatro posible categorías:

**Categoría .1.** En la práctica se utilizarán animales vertebrados muertos o muestras procedentes de animales vertebrados muertos que no se han sacrificado expresamente para realizar la práctica.

**Categoría .2.** La práctica se inicia con el sacrificio del animal. Este se sacrifica expresamente para realizar la práctica.

**Categoría .3.** En la práctica se utilizan muestras obtenidas de animales vertebrados vivos. Se hace una única recogida de muestras y la obtención de ésta no implica necesariamente el sacrificio del animal. Después de obtener la muestra el animal no es sometido a ninguna otra manipulación.

**Categoría .4.** Durante la realización de la práctica se utilizan animales vivos (se incluyen las prácticas con animales anestesiados).

**La persona abajo firmante, como solicitante expone:**

---

1. Que la utilización de los animales que contempla este procedimiento (s) es necesaria para obtener los resultados previstos.
2. Que no existen alternativas válidas que permitan obtener estos resultados y que no impliquen la utilización del tipo de animales indicados.
3. Que el procedimiento propuesto es el que permite obtener resultados válidos utilizando el menor número posible de animales, empleando como modelo experimental el de menor grado de sensibilidad neurovegetativa y garantizando el menor dolor y sufrimiento posible de los animales utilizados.
4. Que conoce y cumplirá la legislación que regula la utilización de animales para investigación y otros fines científicos.
5. Que, de acuerdo con esta legislación, procederá a tramitar las notificaciones reglamentarias previstas (anteriores al inicio del procedimiento) y de confirmación (al finalizar el procedimiento) que requiere la utilización de animales para investigación y docencia.
6. Que asume que el informe del Comité de Ética de Experimentación Animal se referirá únicamente a los procedimientos que se ajustan a la información que se indica en este impreso, por lo que cualquier modificación será responsabilidad exclusiva del solicitante.

**Firma**

**Fecha**

**Nombre y apellidos**

**IMPRESO PARA LA PRÁCTICA DE LA CATEGORIA 1**

<b>Área:</b>	<b>Departamento:</b>	
<b>Asignatura:</b>		
<b>Responsable:</b>	<b>Telf.:</b>	<b>E-mail:</b>
<b>Responsable de la práctica:</b>	<b>Telf.:</b>	<b>E-mail</b>
<b>Título de la práctica:</b>		

*Indicar las diferentes metodologías que contempla el procedimiento experimental, detallando para cada una de las fases, la duración, el tipo, número y procedencia de animales utilizados (ya que no se han sacrificado explícitamente para llevar a cabo la práctica, especificar el motivo de la muerte) y las manipulaciones a las que serán sometidos.*

Descripción resumida del protocolo \* :

<sup>(\*)</sup> Indicar un máximo de 3 referencias bibliográficas relacionadas con el método. Caso de no existir referencias, deberá incluirse una descripción detallada del procedimiento (s) experimental a seguir.

**La persona abajo firmante informa:**

1. Que la práctica es necesaria para la formación de los alumnos de esta asignatura.
2. Que no existen alternativas razonables e igualmente formativas que no suponga el empleo de animales.
3. Que asume que el informe del Comité de Ética de Experimentación animal de la Universidad de Extremadura se referirá únicamente a los procedimientos recogidos en este impreso, por lo que cualquier modificación será responsabilidad exclusiva del solicitante.

**Firma**

**Nombre y Apellidos**

**IMPRESO PARA LA PRÁCTICA DE LA CATEGORÍA 2**

<b>Área:</b>	<b>Departamento:</b>	
<b>Asignatura:</b>		
<b>Responsable:</b>	<b>Telf.:</b>	<b>E-mail:</b>
<b>Responsable de la práctica:</b>	<b>Telf.:</b>	<b>E-mail</b>
<b>Título de la práctica:</b>		

*Indicar las diferentes metodologías que contempla el procedimiento experimental, detallando para cada una de las fases, la duración, el tipo, número y procedencia de animales utilizados y las manipulaciones a las que serán sometidos.*

Descripción resumida del protocolo \* :

(\*) Indicar un máximo de 3 referencias bibliográficas relacionadas con el método. Caso de no existir referencias, deberá incluirse una descripción detallada del procedimiento (s) experimental a seguir.

- ¿Por qué es necesario el empleo de esta especie y no otra inferior en la escala filogenético?

- Es la especie adecuada para que los alumnos obtengan una formación óptima  
 Es la especie más económica y/o asequible  
 Es la única especie en la que es posible llevar a término la práctica

- ¿Se manipula el animal de alguna forma antes del sacrificio?

NO	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>

 Especificar:

- ¿Quién sacrifica al animal?

Una persona cualificada

Un estudiante (s)

- En el caso de que os animales sean sacrificados por los estudiantes, ¿existe supervisión por parte de alguna persona cualificada durante el sacrificio?

SI	
NO	

*Si existe supervisión, indicar quién y adjuntar fotocopia de la acreditación.*

- ¿Cómo se sacrifica al animal? (indicando procedimiento, tipo de eutanásico, dosis, vía de administración, etc.)
  
- ¿Dónde se mantienen los animales antes del sacrificio?
  
- Indicar si el animal(s) ha sido utilizado previamente en otra práctica o procedimiento experimental.
  
- Indicar en qué medida se ha tenido en cuenta la implementación del principio de las Tres Erres (Reemplazo, Reducción y Refinamiento):

**La persona abajo firmante informa:**

1. Que la práctica es necesaria para la formación de los alumnos de esta asignatura.
2. Que no existen alternativas razonables e igualmente formativas que no suponga el empleo de animales.
3. Que asume que el informe del Comité de Ética de Experimentación Animal de la Universidad de Extremadura se referirá únicamente a los procedimientos recogidos en este impreso, por lo que cualquier modificación será responsabilidad del solicitante.

**Firma**

**Nombre y Apellidos**

**IMPRESO PARA LA PRÁCTICA DE LA CATEGORIA 3**

<b>Área:</b>	<b>Departamento:</b>	
<b>Asignatura:</b>		
<b>Responsable:</b>	<b>Telf.:</b>	<b>E-mail:</b>
<b>Responsable de la práctica:</b>	<b>Telf.:</b>	<b>E-mail:</b>
<b>Título de la práctica:</b>		

*Indicar las diferentes metodologías que contempla el procedimiento experimental, detallando para cada una de las fases, la duración, el tipo, número y procedencia de animales utilizados y las manipulaciones a las que serán sometidos.*

**Descripción resumida del protocolo <sup>\*</sup>:**

<sup>(\*)</sup> Indicar un máximo de 3 referencias bibliográficas relacionadas con el método. Caso de no existir referencias, deberá incluirse una descripción detallada del procedimiento (s) experimental a seguir.

• ¿Por qué es necesario el empleo de esta especie y no otra inferior en la escala filogenético?

- Es la especie adecuada para que los alumnos obtengan una formación óptima
- Es la especie más económica y/o asequible
- Es la única especie en la que es posible llevar a término la práctica

• ¿Se manipula el animal de alguna forma antes de la obtención de la muestra?

<b>NO</b>		<b>Especificar:</b>
<b>SI</b>		

- **Qué tipos de muestras se utilizan en la práctica**

- **¿Quién obtiene las muestras?**

- Una persona cualificada  
 Un estudiante (s)

**En el caso de que las muestras las obtengan los estudiantes, ¿existe supervisión por parte de alguna persona cualificada durante su obtención?**

SI	<input type="checkbox"/>
N O	<input type="checkbox"/>

*Si existe supervisión, indicar quién y adjuntar fotocopia de la acreditación.*

- **¿Cómo se obtiene la muestra?** (indicar el procedimiento de anestesia utilizado para obtener la muestra)
- **¿Dónde se mantienen los animales?**
- **Indicar si el animal(s) ha sido utilizado previamente en otra práctica o experimento científico.**
- **Indicar en qué medida se ha tenido en cuenta la implementación del principio de las Tres Erres (Reemplazo, Reducción y Refinamiento):**
- **EVITACIÓN DE SUFRIMIENTO O DOLOR INNECESARIO. ANALGESIA Y ANESTESIA** (*Indicar fases o manipulaciones en que el animal pueda experimentar dolor, sufrimiento o estrés (indicando en cada caso el grado de severidad, siguiendo para ello los criterios de clasificación establecidos en el anexo IX del RD 53/2013):*
- *Especificar, si es el caso, que no se aplica anestesia o analgesia porque se considera que su aplicación puede ser más traumática para el animal que el procedimiento experimental en sí:*
- **Indicar las instalaciones donde se mantendrán los animales durante el procedimiento y nº de registro asignado por la autoridad competente:**

**La persona abajo firmante informa:**

1. Que la práctica es necesaria para la formación de los alumnos de esta asignatura.
2. Que no existen alternativas razonables e igualmente formativas que no suponga el empleo de animales.
3. Que asume que el informe del Comité de Ética de Experimentación Animal de la Universidad de Extremadura se referirá únicamente a los procedimientos recogidos en este impreso, por lo que cualquier modificación será responsabilidad exclusiva del solicitante.

**Firma**

**Nombre y Apellidos**



**IMPRESO PARA LA PRÁCTICA DE LA CATEGORIA 4**

<b>Área:</b>	<b>Departamento:</b>	
<b>Asignatura:</b>		
<b>Responsable:</b>	<b>Telf.:</b>	<b>E-mail:</b>
<b>Responsable de la práctica:</b>	<b>Telf.:</b>	<b>E-mail:</b>
<b>Título de la práctica:</b>		

*Indicar las diferentes metodologías que contempla el procedimiento experimental, detallando para cada una de las fases, la duración, el tipo, número y procedencia de animales utilizados y las manipulaciones a las que serán sometidos.*

<b>Descripción resumida del protocolo* :</b>
--

(\*) Indicar un máximo de 3 referencias bibliográficas relacionadas con el método. Caso de no existir referencias, deberá incluirse una descripción detallada del procedimiento (s) experimental a seguir.

- ¿Por qué es necesario el empleo de esta especie y no otra inferior en la escala filogenético?

- Es la especie adecuada para que los alumnos obtengan una formación óptima
- Es la especie más económica y/o asequible
- Es la única especie en la que es posible llevar a término la práctica

- Indicar brevemente y por orden las manipulaciones o los procedimientos que se realizan en el animal(s).

- En el caso de utilizar anestesia indicar el tipo y el momento en el que se aplica. Indicar el producto a suministrar, vía de administración, dosis, frecuencia y duración del tratamiento, así como la persona encargada de supervisar su aplicación y eficacia (titulación):

- **Especificar, si es el caso, que no se aplica anestesia o analgesia porque se considera que su aplicación puede ser más traumática para el animal que el procedimiento experimental en sí:**
- **Indicar fases o manipulaciones en que el animal pueda experimentar dolor, sufrimiento o estrés (indicando en cada caso el grado de severidad, siguiendo para ello los criterios de clasificación establecidos en el anexo IX del RD 53/2013):**
- **En el caso de que el animal se recupere después de la anestesia, indicar las curas o tratamientos que se hacen durante y después de la recuperación. Indicar si está previsto utilizar el animal en otra práctica o procedimiento experimental, indicando el periodo de recuperación.**
- **En el caso de que el animal(s) sea sacrificado, indicar el momento y el método que se utiliza. Indicar la persona que realiza el sacrificio (si se trata de un estudiante, indicar si existe supervisión por parte de alguna persona cualificada durante su obtención *indicar quién y adjuntar fotocopia de la acreditación*).**
- **Indicar si el animal(s) ha sido utilizado previamente en otra práctica o experimento científico. Justificar la recuperación del animal previamente utilizado.**
- **Indicar si se van a utilizar muestras obtenidas de dicho animal, en cuyo caso deberá cumplimentarse el impreso correspondiente para la práctica de categoría 3.**
- **Indicar las instalaciones donde se mantendrán los animales durante el procedimiento y nº de registro asignado por la autoridad competente:**

**La persona abajo firmante informa:**

1. Que la práctica es necesaria para la formación de los alumnos de esta asignatura.
2. Que no existen alternativas razonables e igualmente formativas que no suponga el empleo de animales.
3. Que asume que el informe del Comité de Ética de Experimentación Animal de la Universidad de

Extremadura se referirá únicamente a los procedimientos recogidos en este impreso, por lo que cualquier modificación será responsabilidad exclusiva del solicitante.

**Firma**

**Nombre y Apellidos**