




## GUÍA DOCENTE CURSO: 2018-19

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Manipulación de Animales de Experimentación		
Código de asignatura:	70942211	Plan:	Máster en Ciencias del Sistema Nervioso
Año académico:	2018-19	Ciclo formativo:	Máster Universitario Oficial
Curso de la Titulación:	1	Tipo:	Optativa
Duración:	Segundo Cuatrimestre		
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA			
	Créditos:	8	
	Horas totales de la asignatura:	200	
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Multimodal	

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	<b>Moreno Montoya, Margarita</b>		
Departamento	Psicología		
Edificio	Pabellón de Neurociencias. Planta 2		
Despacho	205		
Teléfono	+34 950 214624	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mgnoreno@ual.es">mgnoreno@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=525353565052485676">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=525353565052485676</a>		
Nombre	<b>Cardona Mena, Diana María</b>		
Departamento	Dpto. de Enfermería, Fisioterapia y Medicina		
Edificio	Edificio de Ciencias de la Salud. Planta 1		
Despacho	10		
Teléfono	+34 950 214580	E-mail (institucional)	<a href="mailto:dcardona@ual.es">dcardona@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555648515454495289">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555648515454495289</a>		
Nombre	<b>Colomina Fosch, María Teresa</b>		
Departamento	Psicología		
Edificio	Universitat Rovira i Virgili. Planta		
Despacho			
Teléfono	977558176	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mariateresa.colomina@urv.cat">mariateresa.colomina@urv.cat</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=</a>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/blcwdINSjuDm7ONVV7EW1Q==>

Firmado Por	Universidad De Almeria		Fecha	27/09/2018
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	bIcwdINSjuDm7ONVV7EW1Q==	PÁGINA	1/5
				
bIcwdINSjuDm7ONVV7EW1Q==				

## ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### Justificación de los contenidos

La experimentación animal requiere una preparación específica como se contempla en la propia legislación española y europea. Comenzando por el conocimiento de la propia legislación y de los planteamientos éticos de la utilización de los animales con fines experimentales. No siendo una disciplina con propia entidad, la aplicación de las distintas disciplinas de la Biología sobre este aspecto ha hecho que aparezca una Ciencia del Animal del Laboratorio que comprende desde el planteamiento de experimentos, el manejo y cuidado de los animales, selección de modelos animales, tipos de modelos, anestesia, métodos de eutanasia...hasta la búsqueda de métodos alternativos a la experimentación animal que sustituya o que, al menos, ayude a disminuir el sacrificio de animales y que mejore su trato.

### Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

No existen requisitos previos.

## COMPETENCIAS

### Competencias Generales

*Competencias Transversales de la Universidad de Almería*

- Capacidad para resolver problemas
- Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- Habilidad en el uso de las TIC
- Trabajo en equipo
- Compromiso ético
- Capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma

*Competencias Básicas*

- Comprender y poseer conocimientos
- Aplicación de conocimientos
- Capacidad de emitir juicios
- Capacidad de comunicar y aptitud social
- Habilidad para el aprendizaje

### Competencias Específicas desarrolladas

- Planteamientos éticos y la legislación sobre experimentación animal.
- Familiarización con el manejo de los animales de experimentación en estabularios y laboratorios.
- Procedimientos de rutina con animales de experimentación: anestesia, toma de muestras, administración de sustancias, cirugía básica...

## OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Conocer la legislación y normativa ética sobre experimentación animal. - Conocer los procedimientos para el manejo de animales de experimentación en estabularios y laboratorio. - Conocer los procedimientos rutinarios con animales de experimentación: anestesia, toma de muestras, administración de sustancias, cirugía básica.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/blcwdINSjuDm7ONVV7EW1Q==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

27/09/2018

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

bIcwdINSjuDm7ONVV7EW1Q==

PÁGINA

2/5



bIcwdINSjuDm7ONVV7EW1Q==

## PLANIFICACIÓN

### Temario

#### BLOQUE I: LEGISLACIÓN, ETICA Y BIENESTAR ANIMAL

TEMA 1. Legislación nacional

TEMA 2. Ética, bienestar animal y las "tres erres" nivel 1

TEMA 3. Biología básica y adecuada nivel 1

TEMA 4. Cuidado, Salud y manejo de los animales nivel 1

TEMA 5. Reconocimiento dolor, sufrimiento y angustia

TEMA 6. Métodos incruentos sacrificio nivel 1

TEMA 7. Ética, bienestar animal y las "tres erres" nivel 2

TEMA 8. Biología básica y adecuada nivel 2 en roedores

TEMA 9. Fundamentos de biología y fisiología animal nivel 2 en roedores

TEMA 10. Métodos incruentos de sacrificio nivel 2 en roedores

#### BLOQUE III: DISEÑO Y PROCEDIMIENTOS EXPERIMENTALES EN

TEMA 11. Procedimientos mínimos invasivos sin anestesia nivel 1 y nivel 2

TEMA 12. Anestesia para procedimientos menores

TEMA 13. Anestesia avanzada para intervenciones quirúrgicas o procedimientos prolongados

TEMA 14. Principios de cirugía

TEMA 15. Diseño de los proyectos y procedimientos nivel 1 y nivel 2

### Metodología y Actividades Formativas

La asignatura se imparte en semipresencialidad. La asistencia a las sesiones presenciales es obligatoria. La materia estará disponible on-line en la web de la asignatura. Se realizarán clases magistrales sobre los temas teóricos, demostración de procedimientos específicos y tareas de laboratorio.

### Actividades de Innovación Docente

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/blcwdINSjuDm7ONVV7EW1Q==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>27/09/2018</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>3/5</b>
			
bIcwdINSjuDm7ONVV7EW1Q==			

## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

### Criterios e Instrumentos de Evaluación

Para superar la asignatura será necesario aprobar tanto la evaluación teórica de los bloques como la realización de las prácticas.

Para la evaluación se tendrá en cuenta:


50 % una prueba de opción múltiple

50 % Participación activa y adecuada realización de las prácticas

### Mecanismos de seguimiento

- Asistencia y participación en seminarios
- Alta y acceso al aula virtual
- Participación en herramientas de comunicación (foros de debate, correos)
- Otros: Participación en las prácticas presenciales en el laboratorio

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/blcwdINSjuDm7ONVV7EW1Q==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>27/09/2018</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>4/5</b>
			
bIcwdINSjuDm7ONVV7EW1Q==			

## BIBLIOGRAFÍA

### Bibliografía recomendada

#### Básica

- Patrick E. Sharp, Marie C. La Regina. The laboratory rat . Boca raton.

#### Complementaria

#### Otra Bibliografía

### Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/e?SEARCH=MANIPULACION DE ANIMALES DE EXPERIMENTACION>

## DIRECCIONES WEB

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/blcwdINSjuDm7ONVV7EW1Q==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>27/09/2018</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>5/5</b>



bIcwdINSjuDm7ONVV7EW1Q==