

**MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA Curso 2023/2024****DAMERO DE CLASES Curso “Diseño de experimentos y capacitación para el uso de animales de laboratorio”****Enero 2024**

<b>Hora</b>	<b>Lunes, 8 de enero</b>	<b>Martes, 9 de enero</b>	<b>Miércoles, 10 de enero</b>	<b>Jueves, 11 de enero</b>	<b>Viernes, 12 de enero</b>
<b>15,00-16,00</b>	Introducción a las CC del animal de Laboratorio.	Principios éticos en la experimentación animal. Percepción y control social	Bienestar Animal	Riesgos Laborales. Bioseguridad. Zoonosis y alergias	Anestesia y analgesia
<b>16,00-17,00</b>	Marco normativo: Legislación nacional, europea e internacional	Biología general y mantenimiento de roedores Identificación y transporte	Bienestar Animal	Estandarización genética  Animales modificados genéticamente	Anestesia y analgesia
<b>17,00-18,00</b>		Biología general Reproducción. Parámetros fisiológicos roedores.	Práctica Bienestar Animal	Animales modificados genéticamente.	Monitorización anestésica.
<b>18,00-19,00</b>	Biología general y mantenimiento lagomorfos. Identificación y transporte	Entorno animal. Instalaciones y alojamiento Entorno animal. Barreras	Requerimientos nutritivos y alimentarios. Tipos de dietas y regímenes	Criopreservación de gametos	

Hora	Lunes, 15 de enero	Martes, 16 de enero	Miércoles, 17 de enero	Jueves, 18 de enero	Viernes, 19 de enero
15,00-16,00	Eutanasia. Eliminación de cadáveres	Métodos alternativos	Modelos animales: Tipos y generalidades	Técnicas de imagen en investigación	A Modelos animales en patología cardiovascular
16,00-17,00	Criterios de punto final Reconocimiento del dolor	<i>Práctica. Métodos Alternativos</i>	Diseño y fases de un proyecto de investigación. Buena Práctica científica	Órgano habilitado/Comités de ética en experimentación animal	<b>Modelos animales en Neurociencia</b>
17,00-18,00	Índice de severidad de los procedimientos.	<i>Práctica. Métodos Alternativos</i>	Vías de administración de sustancias	Práctica: Solicitud de autorización de proyecto	<b>Seminario 4 Fac Medicina</b> Metodología de la investigación en un modelo experimental de cardiopatía hipertensiva
18,00-19,00	Índice de severidad de los procedimientos. Discusión de casos prácticos				

**DCA:** Diseño de experimentos y capacitación para el uso de animales de laboratorio;

Reconocimiento del dolor. Protocolos de supervisión

Hora	Lunes, 22 de enero	Martes, 23 de enero	Miércoles, 24 de enero	Jueves, 25 de enero	Viernes, 26 de enero
			Grupo FARMACOLOGÍA Prácticas laboratorio 9:30- 19:00H Laboratorio B21_B22		<b>10.00-14,00 H</b>  Grupo FARMACOLOGÍA  <b>Presentación oral de trabajos</b>
14.00-15.30H					
15,00-16,00	Estado sanitario y prevención de patologías.	Tiempo para preparación de trabajos Grupo	FARMACOLOGÍA Prácticas laboratorio 9:30- 19:00H Laboratorio B21_B22	Tiempo para preparación de trabajos	
16,00-17,00	Control sanitario				
17,00-18,00	Estandarización microbiológica. Barreras y zonas protegidas				
18,00-19,00	Iniciación a la práctica quirúrgica				

Hora	Lunes, 29 de enero	Martes, 30 de enero	Miércoles 31 de Enero		
9,30-14,00	SANTO TOMÁS DE AQUINO		Examen 9.30- 11.30		