

## PROGRAMA DEL TÍTULO PROPIO: TIPOS DE CLASES

TIPO DE CLASE	ABREVIATURA	CONTENIDO
TEORÍA	T	Se impartirán todos aquellos conceptos imprescindibles para el buen aprovechamiento de las prácticas.
PRÁCTICA	P	Se dará una orientación práctica y profesional a los contenidos de la clase teórica, buscando la complementaridad con respecto a lo explicado en la misma.
TEÓRICOPRÁCTICA	T-P	En algunos casos es importante simultanear la teoría y la práctica, en la misma sesión. Serán talleres en los que prime este planteamiento.

## Nº DE HORAS/CLASES

TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS
TEÓRICA	259
PRÁCTICA	59 + 50=109
TEÓRICO-PRÁCTICA	34

## PROGRAMA EN SU CONJUNTO

MÓDULOS	PROFESORES
1. Introducción al mundo de los animales exóticos	Gabriel Alcántara de la Fuente Miguel Andrés Capó Martí Ana García Moreno Manuel San Andrés Larrea
2. Artrópodos	Lino Pérez de Quadros
3. Invertebrados no artrópodos, peces y acuarios	Iván Briones Deriat Javier González Sanz Manuel Guerrero Pablo Torrea Antonio Rodríguez Bertos
4. Anfibios	Gabriel Alcántara de la Fuente Beatriz Álvarez Carrión

	<p><b>Álvaro Camina Vega</b>  <b>Juncal González Soriano</b>  <b>Borja Reh Aguirre de Cárcer</b></p>
<b>5. Reptiles</b>	<p><b>Beatriz Álvarez Carrión</b>  <b>Oscar del Águila López-Pintor</b>  <b>Álvaro Camina Vega</b>  <b>Juncal González Soriano</b>  <b>Rosa Martínez Valverde</b>  <b>Andrés Montesinos Barceló</b>  <b>Jorge Orós Montón</b>  <b>Borja Reh Aguirre de Cárcer</b>  <b>Nicolás Salinas Muñoz</b>  <b>Lino Pérez de Quadros</b>  <b>Salvador Ariza</b>  <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b></p>
<b>6. Aves</b>	<p><b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>  <b>M<sup>a</sup> Victoria Barahona Gomáriz</b>  <b>Iván Briones</b>  <b>M<sup>a</sup> Pilar Marín García</b>  <b>Andrés Montesinos Barceló</b>  <b>Luis A. Olivos Oré</b>  <b>Casilda Rodríguez Fernández</b>  <b>Julián Sánchez Romo</b>  <b>Pablo Teijeiro López</b></p>
<b>7. Mamíferos exóticos</b>	<p><b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>  <b>Ignacio Álvarez Gómez de Segura</b>  <b>María Ardiaca</b>  <b>Ignacio de Gaspar y Simón</b>  <b>Fernando González Gómez</b>  <b>Rafael Guerra</b>  <b>Ricardo López Almagro</b>  <b>Rosario Martín Orti</b>  <b>Andrés Montesinos Barceló</b></p>

<p><b>8. Anatomía Patológica de los animales de zoo y salvajes</b></p>	<p><b>M<sup>a</sup> Ángeles Jiménez Martínez</b>  <b>Antonio Rodríguez Bertos</b>  <b>María Ardiaca</b></p>
<p><b>9. Medicina de fauna salvaje o silvestre. Centros de recuperación</b></p>	<p><b>Fernando González González</b>  <b>Pablo Izquierdo Cezón</b>  <b>Juan López Rodríguez</b>  <b>Casilda Rodríguez</b></p>
<p><b>10. Medicina de animales de zoológico</b></p>	<p><b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>  <b>Manuel Alcántara de la Fuente</b>  <b>Santiago Borragán</b>  <b>Iván Briones Dierat</b>  <b>Isabel Cervantes Navarro</b>  <b>Rafael Guerra</b>  <b>Rosa Martínez Valverde</b>  <b>Lino Pérez de Quadros</b>  <b>Jesús Recuero Gil</b></p>

## **DESARROLLO DEL TEMARIO**

<b>Módulo 1. Introducción al mundo de los animales exóticos (TOTAL 9 HORAS)</b>	<b>TIPO DE CLASE</b>	<b>Nº DE HORAS</b>
<b>Generalidades</b> <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Legislación.</b> Normas generales que rigen la tenencia de estos animales en cautividad. <b>Miguel Capó Marti</b>	<b>T</b>	<b>3</b>
<b>Taxonomía General.</b> Clasificación general de las especies de animales exóticos que van a ser estudiados en los módulos sucesivos. <b>Ana García Moreno</b>	<b>T</b>	<b>3</b>
Particularidades terapéuticas. <b>Manuel San Andrés Larrea</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
Seminario práctico pautas de dosificación. <b>Manuel San Andrés Larrea</b>	<b>P</b>	<b>1</b>

<b>Módulo 2. Artrópodos (TOTAL 9 HORAS)</b>	<b>TIPO DE CLASE</b>	<b>Nº DE HORAS</b>
<b>Origen e Historia.</b> Breve referencia a la aparición en el tiempo de estos animales. <b>Lino Pérez de Quadros</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Clasificación general y especies de interés.</b> La orientación se hará preferentemente hacia las especies que se crían en cautividad y/o como mascotas. <b>Lino Pérez de Quadros</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Anatomía y fisiología general</b> <b>Lino Pérez de Quadros</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Alojamiento y condiciones de mantenimiento.</b> Normas para la supervivencia de estos animales en las mejores condiciones. <b>Lino Pérez de Quadros</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Exploración física general, administración de sustancias y clínica.</b> Se analizarán las principales características biológicas de interés clínico. <b>Lino Pérez de Quadros</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Artrópodos como mascotas.</b> Insectos. <b>Lino Pérez de Quadros</b>	<b>T-P</b>	<b>2</b>
<b>Artrópodos como mascotas.</b> Arácnidos <b>Lino Pérez de Quadros</b>	<b>T-P</b>	<b>2</b>

<b>Módulo 3.1 ACUAROFILIA. PECES ORNAMENTALES (TOTAL 9 HORAS)</b>	<b>TIPO DE CLASE</b>	<b>Nº DE HORAS</b>
Especies más habituales. Manuel Guerrero	T	1
Anatomía y Fisiología. Adaptaciones especiales. Iván Briones Deriat	T	1
Nutrición. Iván Briones Deriat	T	1
Química del agua. Iván Briones Deriat	T	1
Conservación Iván Briones Deriat	T	1
Enfermedades más habituales. Manuel Guerrero	T	2
Necropsias Antonio Rodríguez Bertos	P	1
Hematología en peces Pablo Torrea	T-P	1
<b>Módulo 3.2 GRANDES ACUARIOS (TOTAL 11 HORAS)</b>	<b>TIPO DE CLASE</b>	<b>Nº DE HORAS</b>
Introducción y bibliografía Javier González Sanz	T	1
Ictiopatología: casos prácticos Javier González Sanz	T	2
Transporte y aclimatación de peces Javier González Sanz	T	1
Cría de peces óseos . Casos prácticos Javier González Sanz	T	1
Cría de peces cartilagosos. Casos prácticos Javier González Sanz	T	1
Diseño y construcción de agrandes acuarios. Javier González Sanz	T	1
Entrenamiento y manejo de peces Javier González Sanz	T	1
Buceo en grandes acuarios Javier González Sanz	T	1
Legislación y origen de los animales. Iván Briones Deriat	T	1
Life Suport System (LSS). Iván Briones Deriat	T	1

<b>Módulo 4. Anfibios (TOTAL 17 HORAS)</b>	<b>TIPO DE CLASE</b>	<b>Nº DE HORAS</b>
<b>Especies de interés.</b> La orientación se hará preferentemente hacia las especies que se crían en cautividad y/o como mascotas. <b>Álvaro Camina</b>	T	1
<b>Anatomía y fisiología general de los anfibios.</b> Principales características de los anfibios. <b>Juncal González Soriano</b>	T	2
<b>Anatomía.</b> Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada de los anfibios. <b>Juncal González Soriano</b>	P	2
<b>Nutrición.</b> Normas generales para proporcionar una dieta rica y variada. <b>Álvaro Camina Vega</b>	T	2
<b>Clasificación y diversidad</b> <b>Borja Reh Aguirre de Cárcer</b>	T	1
<b>Alojamiento y condiciones de mantenimiento</b> <b>Borja Reh Aguirre de Cárcer</b>	T	1
<b>Examen físico e inmovilización, exploración física general, administración de sustancias.</b> <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	T	1
<b>Procedimientos y técnicas clínicas de diagnóstico.</b> Introducción a la clínica de estos animales <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	T	2
<b>Enfermedades o procesos clínicos más habituales.</b> <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	T	2
<b>Terapéutica.</b> <b>Beatriz Álvarez Carrión</b>	T	1
<b>Cirugía y anestesia.</b> <b>Beatriz Álvarez Carrión</b>	T	1
<b>Cría en cautividad</b> <b>Borja Reh Aguirre de Cárcer</b>	T	1

<b>Módulo 5. Reptiles. Generalidades. (TOTAL 15 HORAS)</b>	<b>TIPO DE CLASE</b>	<b>Nº DE HORAS</b>
<b>Fisiología general.</b> Principales características de estos animales. <b>Juncal González Soriano</b>	T	2
<b>Clasificación y diversidad de Reptiles.</b> <b>Borja Reh</b>	T	1

<b>Bienestar animal. Instalaciones.</b> <b>Borja Reh</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Bienestar animal. Enriquecimiento y entrenamiento de reptiles.</b> <b>Borja Reh</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Conservación de reptiles y anfibios</b> <b>Álvaro Camina</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Medicina preventiva.</b> <b>Lino Pérez de Quadros</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Comportamiento en reptiles.</b> <b>Beatriz Álvarez Carrión</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Condiciones de mantenimiento Quelonios Saurios y Ofidios.</b> Manejo y técnicas de manipulación. Sexaje. Exploración física general. <b>Borja Reh</b>	<b>T-P</b>	<b>2</b>
<b>Cría en cautividad de reptiles.</b> <b>Borja Reh</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>SAURIOS (TOTAL 16 HORAS)</b>		
<b>Principales características de los saurios.</b> Especies de interés. Comportamiento. Nutrición. <b>Nicolás Salinas</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Anatomía.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de los saurios. <b>Juncal González Soriano</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Anatomía.</b> Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada. <b>Juncal González Soriano</b>	<b>P</b>	<b>2</b>
<b>Administración de sustancias y extracción de sangre</b> <b>Rosa Martínez Valverde</b>	<b>T-P</b>	<b>4</b>
<b>Enfermedades y procesos patológicos más habituales de los saurios.</b> <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>T</b>	<b>3</b>
<b>Cirugía, anestesia y monitorización.</b> <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Técnicas clínicas de diagnóstico.</b> Principales procedimientos utilizados en los saurios. <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Cirugía.</b> Principales vías de abordaje. Tejidos blandos. <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>P</b>	<b>2</b>
<b>TORTUGAS (TOTAL 15 HORAS)</b>		
<b>Principales características de las tortugas.</b> Especies de interés. Comportamiento. Nutrición. <b>Álvaro Camina</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Condiciones de mantenimiento.</b> Manejo y técnicas de manipulación. Sexaje. Exploración física general.	<b>T</b>	<b>1</b>

<b>Álvaro Camina</b>		
<b>Anatomía.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de las tortugas. <b>Juncal González Soriano</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Anatomía.</b> Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada. <b>Juncal González Soriano</b>	<b>P</b>	<b>2</b>
<b>Enfermedades y procesos patológicos más habituales de las tortugas.</b> <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Cirugía, anestesia y monitorización.</b> <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Técnicas clínicas de diagnóstico.</b> Principales procedimientos utilizados en las tortugas. <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Cirugía.</b> Principales vías de abordaje. <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>P</b>	<b>4</b>
<b>SERPIENTES (TOTAL 14 HORAS)</b>		
<b>Principales características de las serpientes.</b> Especies de interés. Comportamiento. Nutrición. <b>Nicolás Salinas</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Condiciones de mantenimiento.</b> Manejo y técnicas de manipulación. Sexaje. Exploración física general. <b>Salvador Ariza</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Anatomía.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de las serpientes. <b>Juncal González Soriano</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Anatomía.</b> Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada. <b>Juncal González Soriano</b>	<b>P</b>	<b>1</b>
<b>Enfermedades y procesos patológicos más habituales de las serpientes.</b> <b>Beatriz Álvarez Carrión</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Cirugía, anestesia y monitorización.</b> <b>Beatriz Álvarez Carrión</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Cirugía.</b> Principales vías de abordaje. Tejidos blandos. <b>Beatriz Álvarez Carrión</b>	<b>P</b>	<b>4</b>
<b>COCODRILOS Y RINCOCÉFALOS (TOTAL 21 HORAS)</b>		
<b>Principales características de cocodrilos.</b> Especies de interés. Comportamiento. Nutrición. <b>Álvaro Camina</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Principales características de rincocéfalos.</b> Situación geográfica y hábitat natural. <b>Álvaro Camina</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Condiciones de mantenimiento.</b> Manejo y técnicas de	<b>T</b>	<b>2</b>



manipulación. Sexaje. Exploración física general. <b>Álvaro Camina</b>		
<b>Anatomía.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de los cocodrilos. <b>Juncal González Soriano</b>	T	2
<b>Técnicas de diagnóstico, enfermedades, anestesia y procedimientos quirúrgicos más frecuentes en cocodrilos.</b> <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	T	4
<b>Hematología.</b> Principios de hematología en los animales exóticos y silvestres. Hematología comparada. <b>Óscar del Águila</b>	T-P	3
<b>Anatomía Patológica.</b> Diagnóstico clínico de las enfermedades más comunes de los reptiles. <b>Jorge Orós Montón</b>	T	6
<b>Histopatología en reptiles.</b> <b>Jorge Orós Montón</b>	P	2

<b>Módulo 6. Aves (TOTAL 59 HORAS)</b>	<b>TIPO DE CLASE</b>	<b>Nº DE HORAS</b>
<b>Comportamiento.</b> Las aves como animal de compañía. <b>Iván Briones Deriat</b>	T	2
<b>Anatomía.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de las aves. <b>M<sup>a</sup> Pilar Marín García</b>	T	4
<b>Anatomía.</b> Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada de las aves. <b>M<sup>a</sup> Pilar Marín García</b>	P	2
<b>Particularidades fisiológicas.</b> <b>Pablo Teijeiro López</b>	T	2
<b>Medicina preventiva.</b> <b>Pablo Teijeiro López</b>	T	2
<b>Terapéutica.</b> Particularidades terapéuticas de las aves. <b>Casilda Rodríguez</b>	T	2
<b>Terapéutica.</b> Terapéutica antibacteriana y antiparasitaria. <b>Luis Olivos Oré</b>	T	1
<b>Terapéutica.</b> Terapéutica antibacteriana y antiparasitaria. <b>Luis Olivos Oré</b>	T-P	2
<b>Alojamiento y condiciones de mantenimiento.</b> Normas para la supervivencia de estos animales en las mejores condiciones. <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	T	2
<b>Examen físico e inmovilización, exploración física general, sexaje, administración de sustancias.</b> Se analizarán las	T	4

principales características biológicas de interés clínico en las aves. <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>		
<b>Mantenimiento de aviarios multiespecie.</b> <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Nutrición.</b> Normas generales para proporcionar una dieta rica y variada. <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	<b>T</b>	<b>3</b>
<b>Crianza artificial de psitácidas.</b> <b>Julián Sánchez Romo</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Técnicas básicas en la clínica de aves:</b> corte de uñas, corte de vuelo... <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Procedimientos y técnicas clínicas de diagnóstico:</b> radiología, endoscopia, hematología... <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>T-P</b>	<b>5</b>
<b>Enfermedades o procesos clínicos más habituales.</b> <b>Andrés Montesinos Barceló.</b>	<b>T</b>	<b>15</b>
<b>Tratamiento general de las intoxicaciones en aves.</b> <b>M<sup>a</sup> Victoria Barahona Gomariz</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Intoxicaciones en aves domésticas.</b> <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Cirugía y anestesia (I).</b> Tejidos blandos <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>T</b>	<b>3</b>
<b>Anestesia y endoscopia en aves</b> <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>P</b>	<b>4</b>

<b>Módulo 7. Mamíferos</b>	<b>TIPO DE CLASE</b>	<b>Nº DE HORAS</b>
<b>LAGOMORFOS (TOTAL 18 HORAS)</b>		
<b>Anatomía.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de los lagomorfos. <b>Rosario Martín Orti</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Anatomía.</b> Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada. <b>Rosario Martín Orti</b>	<b>P</b>	<b>2</b>
<b>Fisiología general.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de los lagomorfos. <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Alojamiento y nutrición.</b> Condiciones de vida en cautividad. Normas generales para proporcionar una dieta rica y variada. <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Examen físico e inmovilización.</b> Exploración física general. Administración de sustancias <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	<b>T</b>	<b>1</b>

<b>Técnicas clínicas de diagnóstico.</b> Principales procedimientos utilizados en los lagomorfos <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Enfermedades y procesos patológicos más habituales de los lagomorfos.</b> <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	<b>T</b>	<b>4</b>
<b>Terapéutica.</b> Particularidades terapéuticas en los lagomorfos. <b>Fernando González Gómez</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Cirugía y Anestesia.</b> Principales vías de abordaje. Tejidos blandos. <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>P</b>	<b>4</b>
<b>ROEDORES (TOTAL 18 HORAS)</b>		
<b>Anatomía.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de los roedores. <b>Rosario Martín Orti</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Anatomía.</b> Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada. <b>Rosario Martín Orti</b>	<b>P</b>	<b>2</b>
<b>Fisiología general.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de los roedores. <b>Ricardo López Almagro</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Enfermedades y procesos patológicos más habituales de los roedores.</b> <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	<b>T</b>	<b>6</b>
<b>Terapéutica.</b> Particularidades terapéuticas en los roedores. <b>Fernando González Gómez</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>Anestesia</b> <b>Ignacio Álvarez Gómez de Segura</b>	<b>P</b>	<b>2</b>
<b>MARSUPIALES (TOTAL 2 HORAS)</b>		
<b>Medicina y Cirugía de petauros</b> <b>María Ardiaca</b>	<b>T</b>	<b>2</b>
<b>HURONES (TOTAL 14 HORAS)</b>		
<b>Anatomía.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de los lagomorfos. <b>Rosario Martín Orti</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Anatomía.</b> Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada. <b>Rosario Martín Orti</b>	<b>P</b>	<b>1</b>
<b>Fisiología general.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de los hurones. <b>Ricardo López Almagro</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Alojamiento y nutrición.</b> Condiciones de vida en cautividad. Normas generales para proporcionar una dieta rica y variada. <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>Examen físico e inmovilización.</b> Exploración física general.	<b>T</b>	<b>1</b>

Administración de sustancias <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>		
<b>Técnicas clínicas de diagnóstico.</b> Principales procedimientos utilizados en los hurones. <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	T	2
<b>Enfermedades y procesos patológicos más habituales de los hurones.</b> <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	T	3
<b>Terapéutica.</b> Particularidades terapéuticas en los hurones. <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	T	2
<b>Cirugía.</b> Principales vías de abordaje. Tejidos blandos. <b>Andrés Montesinos Barceló</b>	P	2
<b>ERIZOS (TOTAL 4 HORAS)</b>		
<b>Anatomía.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de los erizos. <b>Rosario Martín Orti</b>	T	1
<b>Anatomía.</b> Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada. <b>Rosario Martín Orti</b>	P	1
<b>Enfermedades y procesos patológicos más habituales de los erizos.</b> <b>María Ardiaca</b>	T	1
<b>Cirugía y Anestesia.</b> <b>María Ardiaca</b>	T	1
<b>SUIDOS (TOTAL 6 HORAS)</b>		
<b>Anatomía.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de los suidos. <b>Rosario Martín Orti</b>	T	1
<b>Anatomía.</b> Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada. <b>Rosario Martín Orti</b>	P	1
<b>Enfermedades y procesos patológicos más habituales de los suidos.</b> <b>María Ardiaca</b>	T	2
<b>Anestesia</b> <b>Ignacio Álvarez Gómez de Segura</b>	P	2
<b>PRIMATES (TOTAL 9 HORAS)</b>		
<b>Anatomía.</b> Características generales de los aparatos y sistemas de los primates. <b>Ignacio de Gaspar y Simón</b>	T	1
<b>Alojamiento, manejo y nutrición de los primates.</b> Condiciones de vida en cautividad. Normas generales para proporcionar una dieta rica y variada. <b>Rafael Guerra</b>	T	1
<b>Examen físico, contención e inmovilización.</b> <b>Rafael Guerra</b>	T	1

<b>Técnicas clínicas de diagnóstico.</b> Principales procedimientos utilizados en los primates. Rafael Guerra	T	1
<b>Enfermedades más frecuentes y terapéutica asociada.</b> Zoonosis. Rafael Guerra	T	2
<b>Control de población y contracepción.</b> Rafael Guerra	T	1
<b>Manejo, anestesia, y enfermedades en monos mascotas.</b> Andrés Montesinos Barceló	T	2

<b>Módulo 8. Anatomía Patológica de los animales de zoo y salvajes (TOTAL 13 HORAS)</b>	<b>TIPO DE CLASE</b>	<b>Nº DE HORAS</b>
Particularidades de la necropsia en colecciones zoológicas y toma de muestras. M <sup>a</sup> Ángeles Jiménez Martínez	T	1
Técnicas de necropsia de campo en fauna salvaje. M <sup>a</sup> Ángeles Jiménez Martínez	T	1
Diagnóstico macroscópico e histopatología de hallazgos frecuentes en mamíferos marinos. M <sup>a</sup> Ángeles Jiménez Martínez	T	1
Diagnóstico macroscópico e histopatología de pequeños rumiantes en una colección zoológica. M <sup>a</sup> Ángeles Jiménez Martínez	T	1
Histopatología de lesiones en pequeños mamíferos de zoológico. M <sup>a</sup> Ángeles Jiménez Martínez	T	1
Principales zoonosis en animales de zoo y salvajes. Antonio Rodríguez Bertos	T	1
Diagnóstico macroscópico e histopatológico en aves de zoo y salvajes. Antonio Rodríguez Bertos	T	2
Diagnóstico macro y microscópico en peces de acuario. (marinos y de agua dulce) Antonio Rodríguez Bertos	T	2
	T-P	1
Casos clínicos de peces María Ardiaca	T	2

<b>Módulo 9. Medicina de fauna salvaje o silvestre.</b> <b>Centros de recuperación de fauna (TOTAL 39 HORAS)</b>	<b>TIPO DE CLASE</b>	<b>Nº DE HORAS</b>
Funciones de los centros de recuperación de animales salvajes. Visita a GREFA con aproximación a sus principales programas de	T	3

Conservación <b>Fernando González González</b>		
<b>Emergencias más frecuentes en aves en los Centros de Recuperación.</b> Disparos, electrocuciones, cuerpos extraños, intoxicaciones, etc... con casos clínicos <b>Fernando González González</b>	T	5
Particularidades terapéuticas de las rapaces. <b>Casilda Rodríguez Fernández</b>	T	2
<b>Pododermatitis en aves.</b> <b>Fernando González González</b>	T	2
<b>Pododermatitis en aves.</b> Aproximación a la cirugía, vendajes en miembro posterior y otros vendajes. <b>Fernando González González</b>	P	1
<b>Traumatología en aves</b> <b>Fernando González González</b>	T	1
<b>Traumatología en aves</b> <b>Fernando González González</b>	P	2
<b>Fisioterapia en Centros de Recuperación.</b> <b>Fernando González González</b>	T-P	2
<b>Cría en cautividad de rapaces con fines de Conservación:</b> Águila-azor perdicera, Cernícalo primilla, Águila real y Buitre negro. <b>Pablo Izquierdo</b>	T	2
<b>Cría en cautividad de rapaces con fines de Conservación:</b> Águila-azor perdicera, Cernícalo primilla, Águila real y Buitre negro. <b>Pablo Izquierdo</b>	P	2
<b>Grupo 1: Casos clínicos en las enfermerías de GREFA.</b> <b>Veterinarios de Grefa</b>	P	4
<b>Grupo 2: Técnica e importancia de la necropsia en aves salvajes.</b> <b>Veterinarios de Grefa</b>	P	4
<b>Control veterinario y manejo de poblaciones salvajes.</b> Prevención y control de problemas mediante técnicas multidisciplinares: métodos de censo de poblaciones, necropsias y muestreos de control. <b>Juan López Rodríguez</b>	T-P	8

<b>Módulo 10. Medicina de mamíferos de zoológico (TOTAL 38 HORAS)</b>	<b>TIPO DE CLASE</b>	<b>Nº DE HORAS</b>
<b>Historia de los zoológicos.</b> <b>Gabriel Alcántara de la Fuente</b>	T	1

Ética de la exhibición en los zoológicos. Gabriel Alcántara de la Fuente	T	2
Genética aplicada a la reintroducción de los animales exóticos en su medio natural. Isabel Cervantes Navarro	T-P	3
Objetivo del bienestar animal. Jesús Recuero	T	1
Hábitat. Enriquecimiento ambiental. Jesús Recuero	T	1
Manejo, contención e inmovilización Jesús Recuero	T	2
Conservación e Investigación Rosa Martínez Valverde	P	1
Registros, asociaciones regionales, studbooks, isis, estándares de acomodación de los animales, etc Jesús Recuero	T	1
Manejo de excedentes Jesús Recuero	T	1
Mantenimiento de mamíferos marinos. Iván Briones Deriat	T	2
Mantenimiento y cría artificial de pingüinos. Iván Briones Deriat	T	2
Mantenimiento de marsupiales Iván Briones Deriat	T	1
Mantenimiento y manejo de grandes carnívoros. Rafael Guerra	T	3
Mantenimiento de artiodáctilos Santiago Borragán	T	2
Mantenimiento de perisodáctilos (I) Santiago Borragán	T	1
Mantenimiento de perisodáctilos (II) Santiago Borragán	T	1
Especies invasoras. Legislación y control. Manuel Alcántara	T	2
Enfermedades y procesos clínicos Gabriel Alcántara de la Fuente	T	6
Casos clínicos Lino Pérez de Quadros	T	5

<b>Módulo 11. PRÁCTICAS REGLADAS EN CLÍNICA Y CENTROS EXTERNOS (adicionales a las ya efectuadas en la Facultad de Veterinaria de la UCM y GREFA) (TOTAL 235 HORAS POSIBLES, DE LAS CUALES HABRÁ QUE HACER <b>AL MENOS 50 DE FORMA OBLIGATORIA</b>)</b>	<b>TIPO DE CLASE</b>	<b>Nº DE HORAS</b>
Prácticas en clínica veterinaria Los Sauces Responsable: Andrés Montesinos Barceló	P	25
Prácticas en Faunia Responsable: Gabriel Alcántara de la Fuente	P	150
Prácticas en Grefa Responsable: Fernando González González	P	25

**Existe la posibilidad de realizar prácticas no regladas, a lo largo de todo el curso, en las siguientes entidades (en el listado aparece el nombre, la persona de contacto, el teléfono o el email):**

- Bioparc de Fuengirola (Málaga): Jesús Recuero. [jrecuero@bioparcfuengirola.es](mailto:jrecuero@bioparcfuengirola.es)
- Aquarium de Zaragoza: Javier González. [dtecnico@acuariodezaragoza.com](mailto:dtecnico@acuariodezaragoza.com)
- Zoo de Santillana del Mar (Cantabria): [conservacion@fundacionzoodesantillana.org](mailto:conservacion@fundacionzoodesantillana.org)
- Clínica Veterinaria Miño (Coruña): Pablo Teixeira. [pteixeiro@hotmail.com](mailto:pteixeiro@hotmail.com)
- Zoolife- Acuariofilia y mantenimiento de peces (Madrid. Iván Briones). [ivanderiat@yahoo.es](mailto:ivanderiat@yahoo.es)
- Zoo de Vigo: Antonio Acuña. [juncalgs@vet.ucm.es](mailto:juncalgs@vet.ucm.es); [antonio.acuna@vigo.org](mailto:antonio.acuna@vigo.org)
- Clínica Exóticos Fuenlabrada (Madrid): 916900757. [clinicaexoticos@hotmail.es](mailto:clinicaexoticos@hotmail.es)
- Terra Natura (Benidorm): [enrique.sanchez@terranatura.com](mailto:enrique.sanchez@terranatura.com)
- Acción por el Mundo Salvaje (AMUS) (Badajoz): [amus@amcoex.es](mailto:amus@amcoex.es)
- Fundación amigos del águila imperial, lince ibérico y espacios naturales de carácter privado (Madrid). Sol Andrada-Vanderwilde. [solandrada@amigosaguilaimperial.org](mailto:solandrada@amigosaguilaimperial.org)
- Safari Park de Aldea del Fresno (Madrid). Cristian Cabrera. [c.cabrera@safarimadrid.com](mailto:c.cabrera@safarimadrid.com)
- Clínica Veterinaria Madrid Exóticos Miguel Gallego [miguel.galego@gmail.com](mailto:miguel.galego@gmail.com)



- Hospital Veterinario El Bosque (Madrid). Antonio Rodríguez González  
**hospitalelbosque@gmail.com**
- CRAS (Madrid). **juncalgs@vet.ucm.es**
- FIEB (El Álamo, Madrid): **alejandro.fernandez@fiebfoundation.org**
- Clínica Veterinaria Exovet (Madrid): Pilar González **cvexovet@hotmail.com**
- Clínica Veterinaria Pelos, Plumas y Escamas (Zaragoza): **Ramón Ferrández Lafuente**  
**pelosplumasyescamas@gmail.com**
- Clínica Veterinaria Exotics (Barcelona): **93.41789.22 (Preguntar antes Juncal González)**
- Jungle Park (Tenerife): **iarroyo@aspro-ocio.es**
- Falcon Center (Riaza-Segovia): **centrodehalconesmadrid@gmail.com**
- Clínica Veterinaria Marina Exóticos (Elche, Alicante): **juncalgs@vet.ucm.es**
- Oceanográfico de Valencia: **juncalgs@vet.ucm.es**
- Bioparc de Valencia: **juncalgs@vet.ucm.es**
- Acuario O GROVE (Pontevedra): **juncalgs@vet.ucm.es;**  
**p.crespo@grupoaquagestion.com**
- Mundo Park (Guillena, Sevilla): **juncalgs@vet.ucm.es;** **bio@zoodesevilla.es**
- Oasis Park Fuerteventura (Fuerteventura): **928161135.**  
**gestion@fuerteventuraosispark.com**
- Fundación Neotrópico (Santa Cruz de Tenerife): **922230404/629123745**  
**fundacion@neotropico.org**
- Reptilmadrid (Madrid): Oscar Campos. **914714656. reptilmadrid@reptilmadrid.com**
- Clínica veterinaria Exopet (Alcoy, Alicante). Claudia Abad de la Hera. **966350200.**  
**cvexopet@hotmail.com**
- Clínica Alfonso X (Ciudad Real). Gregorio Herrera Velasco. **926920930.**  
**consultas@clinicaalfonsox.es; g.herrera@clinicaalfonsox.es**
- Centro Veterinario Tucan (Almendralejo, Badajoz). Carolina Muñoz Rosario.  
**625030083. tucancentrovet@gmail.com**

- Sociedad Aragonesa de Gestión Medioambiental, S.L.U (Sarga). M<sup>a</sup> Rebeca Cortés Benedé. **976 07 00 00. Preguntar Juncal González**

- Zoo Koki (parque zoológico y botánico) (Toledo). Ángel Hernández Velad. **666 26 05 96. info@zoo-koki.com**

**ADEMÁS, LOS ALUMNOS DEL TÍTULO PROPIO TIENEN LA POSIBILIDAD DE HACER PRÁCTICAS EN TODAS AQUELLAS ENTIDADES CON LAS QUE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE TIENE FIRMADO UN CONVENIO. EL ACCESO A ESTA INFORMACIÓN SE HACE EFECTIVO UNA VEZ QUE EL ESTUDIANTE HA FORMALIZADO LA MATRÍCULA Y TIENE UNA DIRECCIÓN DE EMAIL PROPIA DE LA UNIVERSIDAD.**

La **evaluación del Título** será llevada a cabo de la forma siguiente:

- 1. Con una prueba al final de la semana que el curso desarrolla en Grefa.**
- 2. Con un examen tipo test, global, que se realizará al finalizar el curso.**

**\* Directoras del curso:**

Rosario Marín Orti ([rosamart@vet.ucm.es](mailto:rosamart@vet.ucm.es))

Juncal González Soriano ([juncales@vet.ucm.es](mailto:juncales@vet.ucm.es))

**\* Persona de contacto:**

Juncal González Soriano: [juncalgs@vet.ucm.es](mailto:juncalgs@vet.ucm.es) (tf. 661429560)

Rosario Marín Orti: [rosamart@vet.ucm.es](mailto:rosamart@vet.ucm.es) (tf. 639603802)

**\* Información adicional:**

- Importe del curso: 4000 euros. Primero se abona una preinscripción para garantizar la reserva de plaza. Existe la posibilidad de pagar el resto en dos plazos.**
- El curso se desarrolla durante una semana al mes, de octubre a junio, en sesiones de mañana y tarde. Las prácticas externas**

regladas se organizan en horarios y/o días flexibles, a conveniencia de cada uno de los alumnos.

- Las prácticas no regladas son organizadas directamente por los estudiantes, a conveniencia de alumnos e institución. La dirección del Título es informada a efectos de elaboración de la documentación correspondiente.
- Más información en [www.ucm.es-Estudios-Títulos](http://www.ucm.es-Estudios-Títulos) Propios de la UCM-Relación de Títulos Propios-Curso 2017/2018-ESPECIALISTA: Animales Exóticos y Salvajes: Manejo, Clínica y Cría en Cautividad