

PROGRAMA DEL TÍTULO PROPIO: TIPOS DE CLASES

<u>TIPO DE CLASE</u>	<u>ABREVIATURA</u>	<u>CONTENIDO</u>
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

<u>TIPO DE CLASE</u>	<u>Nº DE HORAS</u>
TEÓRICA	270
PRÁCTICA	52 + 60
TEÓRICO-PRÁCTICA	56

PROGRAMA EN SU CONJUNTO

<u>MÓDULOS</u>	<u>Horas teóricas</u>	<u>Horas teórico-prácticas</u>	<u>Horas prácticas</u>	<u>TOTAL HORAS</u>
1. Introducción al mundo de los animales exóticos	9		1	10
2. Artrópodos	5	4		9
3. Invertebrados no artrópodos, peces y acuarios	19			19
4. Anfibios	14	2		16
5. Reptiles				
- Generalidades	14	6		20
- Saurios	8	-	4	12
- Tortugas	9	-	6	15
- Serpientes	9	-	5	14
- Cocodrilos / Rincocéfalos y otros temas de interés	16	2	3	21

6. Aves	46	8	8	62
7. Mamíferos exóticos				
- Roedores	10	-	4	14
- Lagomorfos	12	-	6	18
- Marsupiales	2	-	-	2
- Hurones	10	1	3	14
- Erizos	3	-	1	4
- Suidos	3	2	1	6
- Primates	9	-	-	9
8. Anatomía Patológica de los animales de zoo y salvajes	10			10
9. Medicina de fauna salvaje o silvestre. Centros de recuperación	11	13	11	35
10. Medicina de animales de zoológico	34	3	-	37
TOTAL HORAS MÓDULOS DE 1 A 10	253	49	50	359
11. Prácticas regladas en:				
Clínica de Exóticos			25	
Grefa			25	
ZooAquarium (N. Misteriosa)			35	
Faunia			150	

<u>Horas prácticas obligatorias regladas</u>				50/60
<u>TOTAL HORAS OBLIGATORIAS</u>				<u>410/420</u>

MÓDULOS	PROFESORES
1. Introducción al mundo de los animales exóticos	Gabriel Alcántara de la Fuente Iván Briones Deriat 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
4. Anfibios	Gabriel Alcántara de la Fuente Beatriz Álvarez Carrión Álvaro Camina Vega Juncal González Soriano Borja Reh Aguirre de Cárcer Nicolás Salinas Muñoz
5. Reptiles	Beatriz Álvarez Carrión Oscar del Águila López-Pintor Álvaro Camina Vega Juncal González Soriano Rosa Martínez Valverde Andrés Montesinos Barceló

	Jorge Orós Montón Borja Reh Aguirre de Cárcer Nicolás Salinas Muñoz
6. Mamíferos exóticos	María Ardiaca Gabriel Alcántara de la Fuente Ignacio Álvarez Gómez de Segura Iván Briones Deriat Ignacio de Gaspar y Simón Fernando González Gómez Rafael Guerra Ricardo López Almagro Rosario Martín Orti Andrés Montesinos Barceló
7. Aves	Gabriel Alcántara de la Fuente María Ardiaca M^a Victoria Barahona Gomáriz M^a José Blánquez Layunta Fina Cardona Mari José Julio de Lucas Burneo Pilar Marín García Andrés Montesinos Barceló Luis A. Olivos Oré Casilda Rodríguez Fernández Jesús Rodríguez Quirós Julián Sánchez Romo Inmaculada Santos Álvarez Pablo Teijeiro López
8. Anatomía Patológica de los animales de zoo y salvajes	M^a Ángeles Jiménez Martínez Antonio Rodríguez Bertos
9. Medicina de fauna salvaje o silvestre. Centros de recuperación	Fernando González González Pablo Izquierdo Cezón Juan López Rodríguez
10. Medicina de animales de	Gabriel Alcántara de la Fuente

zoológico	Manuel Alcántara de la Fuente Santiago Borragán Iván Briones Dierat Isabel Cervantes Navarro Rosa Martínez Valverde Lino Pérez de Quadros Jesús Recuero Gil
9.Anatomía Patológica de los animales de zoo y salvajes	M^a Ángeles Jiménez Martínez Antonio Rodríguez Bertos

DESARROLLO DEL TEMARIO

Módulo 1. Introducción al mundo de los animales exóticos (TOTAL 10 HORAS)	TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS
Generalidades Gabriel Alcántara de la Fuente	T	1
Conservación. Requerimientos generales de los animales exóticos. Iván Briones Deriat	T	1
Legislación. Normas generales que rigen la tenencia de estos animales en cautividad. Miguel Capó Marti	T	3
Taxonomía General. Clasificación general de las especies de animales exóticos que van a ser estudiados en los módulos sucesivos. Ana García Moreno	T	3
Particularidades terapéuticas. Manuel San Andrés Larrea	T	1
Seminario práctico pautas de dosificación. Manuel San Andrés Larrea	P	1

Módulo 2. Artrópodos (TOTAL 10 HORAS)	TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS
Origen e Historia. Breve referencia a la aparición en el tiempo de estos animales. Lino Pérez de Quadros	T	1
Clasificación general y especies de interés. La orientación se hará preferentemente hacia las especies que se crían en cautividad y/o como mascotas. Lino Pérez de Quadros	T	1
Anatomía y fisiología general Lino Pérez de Quadros	T	1
Alojamiento y condiciones de mantenimiento. Normas para la supervivencia de estos animales en las mejores condiciones. Lino Pérez de Quadros	T	1
Exploración física general, administración de sustancias y clínica. Se analizarán las principales características biológicas de interés clínico. Lino Pérez de Quadros	T	1
Artrópodos como mascotas. Insectos. Lino Pérez de Quadros	T-P	2
Artrópodos como mascotas. Arácnidos. Lino Pérez de Quadros	T-P	2

Artrópodos como mascotas. Miriápodos y Crustáceos Lino Pérez de Quadros	T	1
Módulo 3.1 ACUAROFILIA. PECES ORNAMENTALES (TOTAL 8 HORAS)	TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS
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
Enfermedades más habituales. Manuel Guerrero	T	2
Casos clínicos. María Ardiaca	T	1
Cirugía, anestesia. María Ardiaca	T	1
Módulo 3.2 GRANDES ACUARIOS (TOTAL 11 HORAS)	TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS
Invertebrados no artrópodos. Javier González Sanz	T	2
Otras especies de grandes acuarios. Javier González Sanz	T	1
Legislación y origen de los animales. Iván Briones Deriat	T	1
Transportes de peces. Transportes especiales. Javier González Sanz	T	1
Cuarentena, aclimatación. Javier González Sanz	T	1
Buceo. Javier González Sanz	T	1
Diseño y construcción de acuarios. Modelos de acuario. Javier González Sanz	T	1
Casos clínicos. Javier González Sanz	T	1
Reproducción. Javier González Sanz	T	1
Life Support System (LSS). Iván Briones Deriat	T	1
Módulo 4. Anfibios (TOTAL 16 HORAS)	TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS

Especies de interés. La orientación se hará preferentemente hacia las especies que se crían en cautividad y/o como mascotas. Álvaro Camina	T	1
Clasificación y diversidad de Anfibios. Nicolás Salinas Muñoz	T	1
Anatomía y fisiología general de los anfibios. Principales características de los anfibios. Juncal González Soriano	T	2
Anatomía. Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada de los anfibios. Juncal González Soriano	P	2
Alojamiento y condiciones de mantenimiento. Normas para la supervivencia de estos animales en las mejores condiciones. Borja Reh	T	1
Examen físico e inmovilización, exploración física general, administración de sustancias. Se analizarán las principales características biológicas de interés clínico. Gabriel Alcántara	T	1
Procedimientos y técnicas clínicas de diagnóstico. Introducción a la clínica de estos animales Gabriel Alcántara de la Fuente	T	2
Nutrición. Normas generales para proporcionar una dieta rica y variada. Álvaro Camina	T	1
Enfermedades o procesos clínicos más habituales. Gabriel Alcántara de la Fuente	T	2
Terapéutica. Particularidades terapéuticas de los anfibios. Beatriz Álvarez Carrión	T	1
Cirugía y anestesia. Beatriz Álvarez Carrión	T	1
Cría en cautividad de anfibios. Nicolás Salinas Muñoz	T	1

Módulo 5. Reptiles. Generalidades. (TOTAL 20 HORAS)	TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS
Origen e historia de los reptiles. Resumen de sus ancestros y evolución. Álvaro Camina	T	1
Clasificación y diversidad de Reptiles. Nicolás Salinas Muñoz	T	1
Fisiología general. Principales características de estos animales.	T	2

Juncal González Soriano		
Bienestar animal. Instalaciones. Borja Reh	T	2
Bienestar animal. Enriquecimiento y entrenamiento de reptiles. Borja Reh	T	2
Medicina preventiva. Higiene y profilaxis de los reptiles. Protección contra la enfermedad. Lino Pérez de Quadros	T	1
Conservación de reptiles y anfibios Álvaro Camina	T	1
Comportamiento en reptiles. Beatriz Álvarez Carrión	T	2
Administración de sustancias y extracción de sangre. Rosa Martínez Valverde	T-P	4
Condiciones de mantenimiento Quelonios Saurios y Ofidios. Manejo y técnicas de manipulación. Sexaje. Exploración física general. Borja Reh	T-P	2
Cría en cautividad de reptiles. Nicolás Salinas Muñoz	T	2
SAURIOS (TOTAL 12 HORAS)		
Principales características de los saurios. Especies de interés. Comportamiento. Nutrición. Borja Reh	T	1
Anatomía. Características generales de los aparatos y sistemas de los saurios. Juncal González Soriano	T	2
Anatomía. Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada. Juncal González Soriano	P	2
Enfermedades y procesos patológicos más habituales de los saurios. Andrés Montesinos Barceló	T	3
Cirugía, anestesia y monitorización. Andrés Montesinos Barceló	T	1
Técnicas clínicas de diagnóstico. Principales procedimientos utilizados en los saurios. Andrés Montesinos Barceló	T	1
Cirugía. Principales vías de abordaje. Tejidos blandos. Andrés Montesinos Barceló	P	2
TORTUGAS (TOTAL 15 HORAS)		
Principales características de las tortugas. Especies de interés. Comportamiento. Nutrición. Álvaro Camina	T	1

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

Condiciones de mantenimiento. Manejo y técnicas de manipulación. Sexaje. Exploración física general. Álvaro Camina	T	2
Anatomía. Características generales de los aparatos y sistemas de los cocodrilos. Juncal González Soriano	T	2
Técnicas de diagnóstico, enfermedades, anestesia y procedimientos quirúrgicos más frecuentes en cocodrilos. Gabriel Alcántara de la Fuente	T	4
Hematología. Principios de hematología en los animales exóticos y silvestres. Hematología comparada. Óscar del Águila	T-P	2
Teleinyección. Principios, manejo e interés de su utilización. Óscar del Águila López-Pintor	P	1
Anatomía Patológica. Diagnóstico clínico de las enfermedades más comunes de los reptiles. Jorge Orós Montón	T	6
Histopatología en reptiles. Jorge Orós Montón	P	2

Módulo 6. Aves (TOTAL 62 HORAS)	TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS
Comportamiento. Las aves como animal de compañía. Iván Briones Deriat	T	2
Anatomía. Características generales de los aparatos y sistemas de las aves. M^a José Blánquez Layunta; Inmaculada Santos Álvarez	T	3
Anatomía. Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada de las aves. Inmaculada Santos Álvarez	P	2
Particularidades fisiológicas. Pablo Teijeiro López	T	2
Terapéutica. Particularidades terapéuticas de las aves. Terapéutica antibacteriana y antiparasitaria. Casilda Rodríguez Fernández/Julio de Lucas Burneo/Luis Olivos Oré	T T-P	2 3
Alojamiento y condiciones de mantenimiento. Normas para la supervivencia de estos animales en las mejores condiciones. Gabriel Alcántara de la Fuente	T	2
Examen físico e inmovilización, exploración física general, sexaje, administración de sustancias. Se analizarán las principales características biológicas de interés clínico en las aves.	T	4

Gabriel Alcántara de la Fuente		
Mantenimiento de aviarios multiespecie. Gabriel Alcántara de la Fuente	T	1
Crianza artificial de psitácidas. Julián Sánchez Romo	T	2
Técnicas básicas en la clínica de aves: corte de uñas, corte de vuelo... Andrés Montesinos Barceló	T	1
Procedimientos y técnicas clínicas de diagnóstico: radiología, endoscopia, hematología... Andrés Montesinos Barceló/María Ardiaca	T-P	5
Nutrición. Normas generales para proporcionar una dieta rica y variada. Gabriel Alcántara de la Fuente	T	3
Medicina preventiva. Pablo Teijeiro López	T	2
Enfermedades o procesos clínicos más habituales. Andrés Montesinos Barceló.	T	15
Tratamiento general de las intoxicaciones en aves. M^a Victoria Barahona Gomariz	T	1
Intoxicaciones en aves domésticas. Andrés Montesinos Barceló	T	1
Cirugía y anestesia (I). Traumatología. Tejidos blandos. Jesús Rodríguez Quirós/Andrés Montesinos Barceló	T	5
Cirugía (II). Traumatología. Jesús Rodríguez Quirós/Andrés Montesinos Barceló	P	2
Anestesia y endoscopia en aves. Andrés Montesinos Barceló	P	4

Módulo 7. Mamíferos	TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS
ROEDORES (TOTAL 14 HORAS)		
Anatomía. Características generales de los aparatos y sistemas de los roedores. Rosario Martín Orti	T	1
Anatomía. Se procederá a la disección sistemática, con especial interés a los sistemas viscerales y a la anatomía comparada. Rosario Martín Orti	P	2
Fisiología general. Características generales de los aparatos y sistemas de los roedores. Ricardo López Almagro	T	1
Enfermedades y procesos patológicos más habituales de los roedores. Andrés Montesinos Barceló	T	6

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

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

Rafael Guerra		
Examen físico, contención e inmovilización. Rafael Guerra	T	1
Técnicas clínicas de diagnóstico. Principales procedimientos utilizados en los primates. Rafael Guerra	T	1
Enfermedades más frecuentes y terapéutica asociada. Zoonosis. Rafael Guerra	T	2
Control de población y contracepción. Rafael Guerra	T	1
Manejo, anestesia, y enfermedades en monos mascotas. Andrés Montesinos Barceló	T	2

Módulo 8. Anatomía Patológica de los animales de zoo y salvajes (TOTAL 10 HORAS)	TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS
Particularidades de la necropsia en colecciones zoológicas y toma de muestras. M^a Ángeles Jiménez Martínez	T	1
Técnicas de necropsia de campo en fauna salvaje. M^a Ángeles Jiménez Martínez	T	1
Diagnóstico macroscópico e histopatología de hallazgos frecuentes en mamíferos marinos. M^a Ángeles Jiménez Martínez	T	1
Diagnóstico macroscópico e histopatología de pequeños rumiantes en una colección zoológica. M^a Ángeles Jiménez Martínez	T	1
Histopatología de lesiones en pequeños mamíferos de zoológico. M^a 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

Módulo 9. Medicina de fauna salvaje o silvestre. Centros de recuperación de fauna (TOTAL 35 HORAS)	TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS
Funciones de los centros de recuperación de animales salvajes. Visita a GREFA con aproximación a sus principales programas de	T-P	3

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

Módulo 10. Medicina de mamíferos de zoológico (TOTAL 37 HORAS)	TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS
Historia de los zoológicos. Gabriel Alcántara de la Fuente	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.	T	1

Jesús Recuero		
Hábitat. Enriquecimiento ambiental. 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	2
Mantenimiento y manejo de grandes carnívoros. Rafael Guerra	T	2
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
Manejo, contención e inmovilización Jesús Recuero	T	2
Conservación e Investigación Jesús Recuero/Rosa Martínez Valverde	T	1
Registros, asociaciones regionales, studbooks, isis, estándares de acomodación de los animales, etc Jesús Recuero y Rosa Martínez Valverde	T	1
Manejo de excedentes Jesús Recuero y Rosa Martínez Valverde	T	1
Enfermedades y procesos clínicos Gabriel Alcántara de la Fuente	T	6
Casos clínicos Lino Pérez de Quadros	T	5

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 AL MENOS 50 DE FORMA OBLIGATORIA)	TIPO DE CLASE	Nº DE HORAS
Prácticas en clínica veterinaria Los Sauces Responsable: Andrés Montesinos Barceló	P	25

Prácticas en el ZooAquarium (Naturaleza Misteriosa) Responsable: Borja Reh Aguirre de Cárcer	P	35
Prácticas en Faunia Responsable: Gabriel Alcántara de la Fuente	P	150
Prácticas en Grefa Responsable: Fernando González González	P	25

Estas prácticas están incluidas en el importe de la matrícula del curso. Por tanto, el estudiante que lo desee puede hacer las 235 horas previstas, coordinadas desde el propio Título. Sin embargo, si por circunstancias laborales o por otras causas, los alumnos no desean añadir 235 horas prácticas a las horas totales del programa, se exigen como obligatorias dentro de este Módulo, un total de 50 (en el caso de escoger dos bloques de 25 horas) o 60 (si la elección consiste en el bloque de 35 horas y cualquiera de los de 25 horas). Todo aquello que suponga hacer más de 60 horas de prácticas regladas externas, hasta 235, tendrá carácter voluntario. Esta actividad se organizará a través de los responsables de cada uno de los bloques.

Los Convenios bilaterales de colaboración para el desarrollo de prácticas son:

- Bioparc de Fuengirola
- Aquarium de Zaragoza
- Zoo de Santillana del Mar
- Clínica Veterinaria Miño (Coruña)
- Zoolife- Acuariofilia y mantenimiento de peces (Iván Briones)
- Mundo Arrecife- Acuariofilia y mantenimiento de peces (Manuel Guerrero)
- Zoo de Vigo
- Clínica Exóticos Fuenlabrada
- Terra Natura

- **Acción por el Mundo Salvaje (AMUS)**
- **Fundación amigos del águila imperial, lince ibérico y espacios naturales de carácter privado.**
- **Safari Park de Aldea del Fresno.**
- **Clínica Veterinaria Madrid Exóticos**
- **Hospital Veterinario El Bosque**
- **CRAS: Centro de Recuperación de Animales Silvestres de la Comunidad de Madrid**
- **FIEB: Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas**

Estos Convenios suponen una oportunidad adicional de hacer prácticas en sitios diversos, durante todo el año, de manera voluntaria, si es que el alumno lo desea. Se trata de completar la formación que se recibe, de acuerdo con los intereses particulares de cada uno de los estudiantes matriculados.

La Dirección se reserva el derecho de introducir cambios en el Programa, encaminados a mejorar la calidad o la orientación profesional del mismo.

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

1. Con un examen tipo test, que se realizará al finalizar el curso.
2. Con un trabajo, que se entregará al final del curso, acerca de alguna de las especies estudiadas. Deberá comprender aspectos diversos como Anatomía, Fisiología, Mantenimiento, Características Terapéuticas, Enfermedades más frecuentes, etc (lo que en cada caso el estudiante entienda como más relevante). Se valorará positivamente la inclusión de datos originales o experiencias personales.

3. Con un trabajo sobre las actividades prácticas regladas externas (mínimo obligatorio de 50 horas) llevadas a cabo fuera de la facultad, en Clínica o Centros Zoológicos.

* **Directoras del curso:**

Juncal González Soriano (juncales@vet.ucm.es)

Rosario Marín Orti (rosamart@vet.ucm.es)

* **Persona de contacto:**

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

Rosario Marín Orti: 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 se organizan en horarios y/o días flexibles, a conveniencia de cada uno de los alumnos.
- Más información en www.facebook.com/ExoUCM y en www.ucm.es-Estudios-Títulos Propios de la UCM-Relación de Títulos Propios-Curso 2014/2015-ESPECIALISTA: Animales Exóticos y Salvajes: Manejo, Clínica y Cría en Cautividad