



TITULACION	PLAN DE ESTUDIOS	CURSO ACADÉMICO
VETERINARIA	2010	2016-2017

TITULO DE LA ASIGNATURA	Clínica de animales exóticos
SUBJECT	Clinical Medicine of Exotic Pets

CODIGO GEA	803835
CARÁCTER (BASICA, OBLIGATORIA, OPTATIVA..)	Optativa
SEMESTRE/S (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)	9

FACULTAD	VETERINARIA	
DPTO. RESPONSABLE	Medicina y cirugía animal.	
CURSO	5º	
PLAZAS OFERTADAS (si procede)	40	

CRÉDITOS TOTALES PRESENCIALES NO PRESENCIALES	CRÉDITOS ECTS	
	Presenciales	No presenciales
TEORÍA	1'2	1
PRÁCTICAS	1'2	
SEMINARIOS	0'3	
TRABAJOS DIRIGIDOS		0'3
TUTORÍAS	0'2	0'1
EXÁMENES	0'1	0'1

	NOMBRE	E-MAIL
COORDINADOR	Alfredo Bengoa Rodríguez	benroalf@vet.ucm.es
PROFESORES	Pilar Marín García	pilmarin@vet.ucm.es
	Teresa Encinas Cerezo	tencinas@vet.ucm.es
	Juan Antonio Gilabert Santos	jagilabe@vet.ucm.es
	Fernando González Gómez	fegonzal@vet.ucm.es
	José Julio de Lucas Burneo	delucas@vet.ucm.es
	José María Ros Rodríguez	josmaros@vet.ucm.es
	Manuel Ignacio San Andrés Larrea	misanand@vet.ucm.es
	María Dolores San Andrés Larrea	marilolo@vet.ucm.es
	Casilda Rodríguez Fernández	rodfermc@vet.ucm.es
Miguel Ibáñez Talegón	mibanez@vet.ucm.es	

BREVE DESCRIPTOR
Aproximación clínica al animal exótico de compañía como paciente. Estudio de las enfermedades de mayor prevalencia en la clínica y de los factores implicados en su manejo terapéutico.



REQUISITOS Y CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS
Conocimientos básicos de Anatomía comparada, Patología general, Farmacología, Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, Medicina interna.

OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA
Enseñar la aplicación de los juicios clínicos en el ámbito de las enfermedades que padecen los animales exóticos de compañía.
GENERAL OBJECTIVES OF THIS SUBJECT
Teaching the application of clinical trials in the field of diseases affecting exotic pets.

COMPETENCIAS GENERALES DE LA ASIGNATURA
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE LA ASIGNATURA
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA ASIGNATURA
CE-CAE1 Conocimiento de los requisitos ambientales y las necesidades en materia de comportamiento y bienestar de los animales exóticos de compañía. CE-CAE2 Conocimiento de anatomía comparada de las diferentes especies de animales exóticos de compañía y su aplicación clínica y fármaco terapéutica. CE-CAE3 Estudio clínico del animal exótico de compañía enfermo y de los tratamientos médicos, quirúrgicos o higiénico-dietéticos que requiera, así como de las enfermedades esporádicas que afecten a colectivos. CE-CAE4 Conocimiento y diagnóstico de las distintas enfermedades de los animales exóticos de compañía, individuales y colectivas, y sus medidas de prevención, con especial énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración obligatoria. CE- CAE5 Realizar la historia clínica y la exploración clínica de los animales exóticos de compañía así como obtener y remitir todo tipo de muestras con su correspondiente informe. CE-CAE7 Realizar técnicas analíticas básicas usuales en animales exóticos de compañía con valor diagnóstico e interpretar sus resultados clínicos. CE-CAE8 Diagnosticar las enfermedades más comunes que se presentan en animales exóticos de compañía, mediante la utilización de distintas técnicas físicas y complementarias, incluida la necropsia. CE-CAE9 Atender urgencias y realizar primeros auxilios en los animales exóticos de compañía. Tratamiento de intoxicaciones. CE- CAE10 Realizar los tratamientos médico-quirúrgicos más usuales en los animales exóticos de compañía, y practicar un manejo terapéutico del dolor eficaz y seguro.
OTRAS COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA (SI PROCEDE)

CONTENIDOS TEMÁTICOS (PROGRAMA TEÓRICO PRÁCTICO)
Tema 1.- Introducción, aspectos básicos de la clínica de exóticos. Consideraciones generales.
Tema 2.- Bases anatómicas aplicadas en la clínica de reptiles.



- Tema 3.- Particularidades terapéuticas con repercusión en la clínica de reptiles.
- Tema 4.- Manejo, exploración física y pruebas complementarias de los reptiles
- Tema 5.- Enfermedades nutricionales y digestivas de los reptiles.
- Tema 6.- Patología del aparato respiratorio de los reptiles.
- Tema 7.- Bases anatómicas aplicadas a la clínica de aves.
- Tema 8.- Particularidades terapéuticas con repercusión en la clínica de aves exóticas.
- Tema 9.- Manejo, exploración física y pruebas complementarias de las aves.
- Tema 10.- Patología del aparato digestivo de las aves.
- Tema 11.- Patología del aparato respiratorio de las aves.
- Tema 12.- Bases anatómicas aplicadas en la clínica de mamíferos exóticos.
- Tema 13.- Particularidades terapéuticas con repercusión en la clínica de mamíferos exóticos
- Tema 14.- Clínica de hurones.
- Tema 15.- Clínica de lagomorfos I.
- Tema 16.- Clínica de lagomorfos II.
- Tema 17.- Clínica de roedores.
- Tema 18.- Urgencias en clínica de exóticos: aspectos prioritarios

Las prácticas se realizarán en la consulta de animales exóticos del Hospital Clínico Veterinario y departamentos de anatomía y farmacología y el horario será de 10 a 14 horas.

Prácticas de anatomía.

Prácticas de terapéutica:

- Herramientas para la Dosificación en especies exóticas 1h
- Elaboración de carpetas de información terapéutica, aprovechando recursos TIC de libre acceso UCM 1h

SEMINARIOS:

ELABORACIÓN DEL TRABAJO

- Los alumnos se inscriben en un tema concreto, seleccionado por el alumno entre aquellos ofertados.
- Un Profesor especialista en el tema, tutoriza la actividad de los alumnos: Reunión inicial con el grupo que se ha inscrito en el tema, en la que el profesor aborda la problemática existente. Elección del tema a trabajar por los alumnos.
- Bajo esa tutoría elaboran un trabajo de revisión
- Número máximo de alumnos por tema: 2-4 alumnos
- EVALUACIÓN: El trabajo se evaluara a partir del informe del tutor sobre el trabajo realizado y de la defensa pública del trabajo (15-30 min)
- TEMAS DE SEMINARIO A ELEGIR POR EL GRUPO:

GENERALES

- Dermatología
- Trastornos del comportamiento
- Formulario
- Uso racional de medicamentos (antibióticos y antiparasitarios) en animales exóticos



Tratamiento de intoxicaciones
Analgesia, anestesia y tranquilización en la consulta

POR GRUPOS DE INTERÉS NO TRATADOS EN EL PROGRAMA

Anfibios
Peces ornamentales
Erizos
Petauros
Cerdos de compañía

METODO DOCENTE

Se impartirán 18 clases magistrales y 5 seminarios de 1 hora de duración y 20 horas de prácticas clínicas por alumno. Los conocimientos teóricos adquiridos se evaluarán con un examen y los conocimientos prácticos los evaluará el profesor atendiendo a la actitud y aptitud de alumno, englobando las dos evaluaciones en una nota final.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. Examen teórico final: Desarrollo por escrito de temas y cuestiones relacionadas con el programa de clases teóricas. Representará el 55% de la nota final. El alumno deberá obtener 5 puntos sobre un máximo de 10 para poder aprobar la asignatura.
2. Prácticas: Evaluación de los trabajos elaborados durante las prácticas. Representará el 25 % de la nota final, siempre y cuando se haya aprobado el examen teórico.
3. Seminarios: Evaluación de la calidad científica, presentación e informe escrito del seminario realizado por el estudiante. Representará el 10 % de la nota final, siempre y cuando se haya aprobado el examen teórico.
4. Participación activa en las sesiones teóricas, prácticas y seminarios y valoración de la actitud, implicación y progreso del alumno en las distintas actividades formativas. Representará el 10 % de la nota final, siempre y cuando se haya aprobado el examen teórico.

En cualquier caso se evaluará según la norma establecida y aprobada en cada momento por la Junta de Facultad.

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA RECOMENDADA

Reptiles:

"Reptile medicine and surgery"; D. Mader (1996). Ed. Saunders
"Reptile care, an atlas of diseases and its treatments"; F. Frye (1991). Ed. T.F.H.
"Manual of reptiles"; Cooper (1992). Ed. B.S.A.V.A.



Aves:

“Avian Medicine Principles and Applications”; Ritchie, Harrison & Harrison.
Ed. Wingers Publications

“Manual of Exotics Pets”; Cooper Ed. BSAVA

“Exotic Animal Formulary, Fourth Edition”; Carpenter, Mashima & Rupiper. Elsevier
Publications. 2013

“Manual clínico de aves exóticas” Grifols & Molina. Ed. Grass- Iatros

Mamíferos:

“Manual práctico de medicina de mamíferos exóticos” A. Bengoa et al. Ed Axon

“Ferrets, Rabbits and Rodents. Clinical Medicine and Surgery”; E.V. Hillyer and K.E.
Quesenberry. Ed. Saunders Co.