



DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: ENFERMEDADES DE ANIMALES DE VIDA LIBRE Y ZOOLOGICO

Código: 15892

Plan de estudios: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEDICINA, SANIDAD Y MEJORA ANIMAL

Curso: 1

Créditos ECTS: 4

Horas de trabajo presencial: 40

Porcentaje de presencialidad: 40%

Horas de trabajo no presencial: 60

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Profesorado responsable de la asignatura

Nombre: ACOSTA GARCIA, ISABEL

Centro: FACULTAD DE VETERINARIA

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: PARASITOLOGÍA

Ubicación del despacho: SA1O030- Edificio Sanidad Animal

e-Mail: sa1acgai@uco.es

Teléfono: 957218721

Nombre: ARENAS CASAS, ANTONIO JOSE

Centro: FACULTAD DE VETERINARIA

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: SANIDAD ANIMAL

Ubicación del despacho: Edificio de Sanidad Animal

e-Mail: sa1casas@uco.es

Teléfono: 957218725

Nombre: GARCÍA BOCANEGRA, IGNACIO

Centro: FACULTAD DE VETERINARIA

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: SANIDAD ANIMAL

Ubicación del despacho: Edificio de Sanidad Animal

e-Mail: v62garbo@uco.es

Teléfono: 957218725

Nombre: MOZOS MORA, ELENA

Centro: FACULTAD DE VETERINARIA

Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Área: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Ubicación del despacho: Edificio de Sanidad Animal

e-Mail: an1momoe@uco.es

Teléfono: 957218679

URL web: <http://www.uco.es/inmunopathanimal/>

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Licenciados o Graduados en Veterinaria.

OBJETIVOS

GENERAL: aprendizaje de las enfermedades mas comunes de mamíferos, aves y reptiles exóticos y silvestres de vida libre o mantenidos en cautividad, con especial enfoque en sus aspectos epidemiológicos, patológicos, diagnóstico y de prevención y control.

ESPECÍFICOS:

1. Proporcionar los conocimientos teórico-prácticos mas relevantes de las enfermedades mas frecuentes en especies silvestres y exóticas.

1.1. Aspectos epidemiológicos: anidamiento natural, ecopatología y patología ecológica.

1.2. Aspectos lesionales: macroscópicos y microscópicos para reconocimientos de las enfermedades.

1.3. Medidas de prevención y control de las enfermedades en el medio.

1.4. Modelos de enfermedades en el medio natural.

2. Utilización de bibliografía específica: conocimiento de la información bibliográfica en este campo y el

manejo de las diferentes fuentes bibliográficas: libros de texto, artículos científicos, búsqueda en las redes informáticas.

COMPETENCIAS

- | | |
|------|--|
| CB 1 | Habilidad para obtener información, diseñar experimentos e interpretar resultados en el ámbito de la MSMA. |
| CB 2 | Saber manejar las fuentes de información científica y recursos útiles para el estudio y la investigación en MSMA. |
| CB 3 | Desarrollo de habilidades para la correcta comunicación oral, escrita y gráfica en el ámbito de la MSMA, tanto en niveles científicos como divulgativos. |
| CB 4 | Capacidad de organización y planificación científica en MSMA. |
| CB 5 | Capacidad para desarrollar habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo autónomo. |
| CB 6 | Utilización de instrumentos básicos para la experimentación animal. |

CE 4	Capacidad para la integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de Sanidad animal, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinares.
CE 5	Capacidad para utilizar y desarrollar metodologías, métodos, técnicas, programas de uso específico, normas y estándares en Sanidad animal.
CE 6	Ser capaz de aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de situaciones de decisión reales en el ámbito de la Sanidad animal.
CU 1	Capacidad para el análisis, la síntesis y el razonamiento crítico.
CU 2	Capacidad de integrar conocimientos y formular juicios y propuestas aplicativas complejas.
CU 3	Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas en contextos nuevos.
CU 4	Capacidad de trabajo en equipo.
CU 5	Compromiso ético.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Tema 1: Introducción a las enfermedades de vida libre y de zoológico. Ámbito de estudio. Patología de especies en libertad y en cautividad.

Tema 2: Factores condicionantes de la epidemiología de las enfermedades en el medio. Ecopatología.

Epidemiología en los núcleos zoológicos.

Tema 3: Enfermedades más prevalentes en Andalucía.

Tema 4: Las parasitosis en animales silvestres. Impacto sobre poblaciones.

Tema 5: Principales enfermedades infecciosas en especies silvestres.

Tema 6: Diagnóstico anatomopatológico de las enfermedades en reptiles exóticos y silvestres.

Tema 7: Diagnóstico anatomopatológico de las enfermedades en aves y mamíferos exóticos y silvestres.

Tema 8: Lucha frente a epizootias en el medio natural. Control de enfermedades más prevalentes.

Tema 9: Modelos epidemiológicos de enfermedades en el medio natural.

2. Contenidos prácticos

Práctica 1: Necropsia e interpretación de hallazgos habituales en reptiles, aves y mamíferos silvestres y en cautividad.

Práctica 2: Presentación y discusión de los casos prácticos realizados en necropsias.

Práctica 3: Casos prácticos de parasitosis en animales silvestres.

Práctica 4: Visitas a Reservas, CREAs, Zoológicos...

Práctica 5: Modelización de enfermedades.

Aclaraciones

Se estudiará las adaptaciones necesaria para algún alumno a tiempo parcial

Actividades presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	1
<i>Estudio de casos</i>	5
<i>Laboratorio</i>	10
<i>Lección magistral</i>	10
<i>Salidas</i>	14
Total horas:	40

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Consultas bibliográficas</i>	5
<i>Estudio</i>	25
<i>Problemas</i>	25
<i>Trabajo de grupo</i>	5
Total horas:	60

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos
Dossier de documentación
Programas informáticos

Aclaraciones:

Documentación de contenidos en pdf.

Casos prácticos (diagnóstico de enfermedades infecciosas y parasitarias. Diagnóstico anatomopatológico)

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Casos y supuestos prácticos	25%
Exposiciones	25%
Listas de control	50%

Periodo de validez de las calificaciones parciales: *curso académico*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

Atkinson, C.T., Thomas, N.J., Hunter, D.B. 2008 Parasitic Diseases of Wild Birds. Wiley-Blackwell. Iowa. USA

Fowler, ME 1986. Zoo and Wild Animal Medicine. 2ª ed. Wb Saunders Company, Philadelphia, PA.

Fowler, ME and Miller RE. 2003. Zoo and Wild Animal Medicine. 5ª ed. Wb Saunders Company, Philadelphia, PA.

Jacobson, Elliot R. 2007. Infectious Diseases and Pathology of Reptiles. CRC Press.

Mader, DR. 2006. Reptile. Medicine and Surgery. 2ª ed. Wb Saunders. Elsevier. St. Louis Missouri

Samuel, W.M., Pybus, M.J., Kocan, A.A. 2001. Parasitic Diseases of Wild Mammals. Iowa State University Press. U.K.

Revistas especializadas:

European Journal of Wildlife Research

Journal of wildlife disease

Journal of zoo and wildlife medicine

2. Bibliografía complementaria:

Ninguna.