

### DATOS DE LA ASIGNATURA

**Denominación:** ENFERMEDADES PARASITARIAS

**Código:** 101474

**Plan de estudios:** GRADO DE VETERINARIA

**Curso:** 3

**Denominación del módulo al que pertenece:** CIENCIAS CLÍNICAS Y SANIDAD ANIMAL

**Materia:** ENFERMEDADES PARASITARIAS

**Carácter:** OBLIGATORIA

**Duración:** ANUAL

**Créditos ECTS:** 9

**Horas de trabajo presencial:** 90

**Porcentaje de presencialidad:** 40%

**Horas de trabajo no presencial:** 135

**Plataforma virtual:**

### DATOS DEL PROFESORADO

**Nombre:** ACOSTA GARCIA, ISABEL

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** PARASITOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** EDIFICIO DE SANIDAD ANIMAL. UNIDAD DE PARASITOLOGIA

**e-Mail:** sa1acgai@uco.es

**Teléfono:** 218721

**Nombre:** BUFFONI PERAZZO, LEANDRO

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** PARASITOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** EDIFICIO DE SANIDAD ANIMAL. UNIDAD DE PARASITOLOGIA

**e-Mail:** h12bupel@uco.es

**Teléfono:** 218722

**Nombre:** GUTIERREZ PALOMINO, PEDRO NOLASCO

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** PARASITOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** EDIFICIO DE SANIDAD ANIMAL. UNIDAD DE PARASITOLOGIA

**e-Mail:** sa1gupap@uco.es

**Teléfono:** 218723

**Nombre:** MARTINEZ CRUZ, MARIA SETEFILLA

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** PARASITOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** EDIFICIO DE SANIDAD ANIMAL. UNIDAD DE PARASITOLOGIA

**e-Mail:** sa1macrm@uco.es

**Teléfono:** 218723

**Nombre:** MARTÍNEZ MORENO, ÁLVARO

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** PARASITOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** EDIFICIO DE SANIDAD ANIMAL. UNIDAD DE PARASITOLOGIA

**e-Mail:** sa1marma@uco.es

**Teléfono:** 218721

**Nombre:** MARTINEZ MORENO, FCO. JAVIER

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** PARASITOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** EDIFICIO DE SANIDAD ANIMAL. UNIDAD DE PARASITOLOGIA

**e-Mail:** sa1marmf@uco.es

**Teléfono:** 218721

### DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

### REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

#### Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Haber superado la asignatura de Parasitología.

#### Recomendaciones

Ninguna especificada.

### COMPETENCIAS

CE44 Conocimiento de las enfermedades parasitarias de interés veterinario.

CE45 Conocimiento de las zoonosis y su implicación en la salud pública.

CE46 Conocimiento de la ictiopatología y su aplicación.

### OBJETIVOS

Comprender los principios básicos de las enfermedades parasitarias, destacando aquellos aspectos diferenciales y característicos que definen este tipo de procesos patológicos.

Conocer las enfermedades parasitarias de mayor interés en medicina veterinaria, prestando atención a los aspectos epidemiológicos, patogénicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos.

Conocer las principales zoonosis de origen parasitario, resaltando planteamientos epidemiológicos y de control.

Manejar las técnicas más usuales de diagnóstico parasitológico, así como la identificación de los elementos de diseminación de los parásitos, de base diagnóstica.

Disponer de las bases conceptuales y metodológicas necesarias para establecer medidas de lucha y control de las enfermedades parasitarias de interés veterinario.

En esta asignatura se trabajan de forma transversal las siguientes competencias y objetivos específicos recomendados por la Organización Mundial de la Sanidad Animal en la formación del Veterinario:

COMPETENCIA 1. Epidemiología

COMPETENCIA 2. Enfermedades transfronterizas de los animales

COMPETENCIA 3. Zoonosis

COMPETENCIA 4. Enfermedades emergentes y reemergentes

COMPETENCIA 6. Higiene de los alimentos

COMPETENCIA 7. Productos de uso veterinario

## CONTENIDOS

### 1. Contenidos teóricos

#### I. INTRODUCCION

- Conceptos generales de Patología Parasitaria.
- Diagnóstico y tratamiento en enfermedades parasitarias.
- Valoración económica de las parasitosis. Parasitosis más frecuentes e importantes.

#### II. PROTOZOOSIS

- Leishmaniosis canina.
- Parasitosis por flagelados: Histomonosis. Trichomonosis genital bovina. Giardiosis.
- Coccidiosis.
- Protozoosis hemáticas: Babesiosis y Teileriosis.

#### III. HELMINTOSIS

- Trematodosis: Fasciolosis y Dicroceliosis.
- Cestodosis intestinales.
- Cisticercosis, Cenurosis e Hidatidosis.
- Estrongilosis gastrointestinales. Ancylostomatidosis. Tricostrongilidosis.
- Nematodosis pulmonares: Metastrongilosis, Protostrongilidosis y Dictiocaulosis.
- Ascariosis.
- Filariosis canina.
- Triquinelosis.
- Otras nematodosis: Oxyurosis. Habronematidosis. Telaziosis. Tricurosis. Capilariosis.

#### **IV. ARTROPODOSIS**

- Parasitación por garrapatas y chinchorros.
- Sarnas.
- Miasis.
- Parasitación por pulgas, piojillos, piojos y chinches.

#### **V. OTRAS ENFERMEDADES PARASITARIAS**

- Enfermedades parasitarias de los peces
- Enfermedades parasitarias de las abejas.

### **2. Contenidos prácticos**

#### **1. Técnicas de diagnóstico**

##### 1.1. Diagnóstico parasitológico

A) Técnicas coprológicas

B) Técnicas hematológicas

C) Examen de piel;

D) Biopsias;

E) Examen parasitológico del medio ambiente

D) Diagnóstico postmortem

##### 1.3. Diagnóstico inmunológico

##### 1.4. Diagnóstico biomolecular

#### **2. Diagnóstico de enfermedades parasitarias**

2.1. En rumiantes

2.2. En porcinos

2.3. En équidos

2.4. En animales de compañía

2.5. En aves

### 3. Resolución de casos clínicos

3.1. Estudio de casos clínicos de enfermedades parasitarias

3.2. Presentación y discusión de resultados

## METODOLOGÍA

### Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

Se tendrán en cuenta las circunstancias personales concretas de los alumnos a tiempo parcial.

#### Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	5	-	-	5
<i>Estudio de casos</i>	-	10	-	10
<i>Exposición grupal</i>	-	5	-	5
<i>Laboratorio</i>	-	-	20	20
<i>Lección magistral</i>	40	-	-	40
<i>Proyectos</i>	-	-	10	10
<b>Total horas:</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>90</b>

#### Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	20
<i>Estudio</i>	95
<i>Trabajo de grupo</i>	20
<b>Total horas:</b>	<b>135</b>

## MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos  
Cuaderno de Prácticas  
Protocolo de técnicas

#### Aclaraciones:

El material de trabajo se les proporcionará a los alumnos a lo largo del curso. También estará disponible en la plataforma virtual de la asignatura.

## EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos			
	Listas de control	Exámenes	Actividades prácticas	Proyectos
CE44	x	x		
CE45	x		x	
CE46	x			x
<b>Total (100%)</b>	10%	65%	15%	10%
<b>Nota min.(*)</b>	5	5	5	0

(\*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

**Calificación mínima para eliminar materia y período de validez de las calificaciones parciales:** *LAS CALIFICACIONES EN EXAMENES PARCIALES SERAN VALIDAS HASTA LA CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE. LA CALIFICACIÓN MINIMA PARA ELIMINAR MATERIA SERA DE 5.*

**Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:**

La calificación mediante Lista de control se aplicará cuando supere el 80% en las sesiones prácticas y el 40% en las sesiones teóricas.

Las ACTIVIDADES PRACTICAS incluyen:

Resolución de supuestos y casos clínicos: 10%

Cuestionarios: 5%

Se tendrán en cuenta las circunstancias personales concretas de los alumnos a tiempo parcial.

**Valor de la asistencia en la calificación final:** *LA ASISTENCIA A LAS ACTIVIDADES DOCENTES SE RECOGE EN LAS LISTAS DE CONTROL. SU VALOR EN LA CALIFICACIÓN FINAL ES DEL 10%.*

**Criterios de calificación para la obtención de MATRICULA DE HONOR:** *LA OBTENCIÓN DE MATRICULA DE HONOR REQUIERE OBTENER UNA CALIFICACIÓN MINIMA DE 9 Y SE DISTRIBUIRÁN EN FUNCIÓN DE LA CALIFICACIÓN FINAL OBTENIDA.*

## BIBLIOGRAFÍA

### 1. Bibliografía básica:

#### En Español

- Bowman, D.D. (2004). Georgis' Parasitología Para Veterinarios. 8ª Ed. Elsevier. Madrid.
- Cordero Del Campillo y col. (1999). Parasitología Veterinaria. McGraw-Hill. Interamericana. Madrid.
- Frontera, E., Pérez, J.E., Alcaide, M. y Reina, D. (2009). Patología parasitaria porcina en imágenes. Servet Ed.

Zaragoza.

- Hendrix, C.M. (1999). Diagnóstico Parasitológico Veterinario. Harcourt-Brace. España.
- Mehlhorn, H.; Düwel, D. and Raether, W. (1992). Atlas De Parasitología Veterinaria. Grass Ed. Barcelona.
- Sánchez Acedo, C. (coord.) (2003). Enfermedades Parasitarias del ganado ovino y caprino. Ediciones Gea. Barcelona.
- Soulsby, E.J.L. (1987). Parasitología Y Enfermedades Parasitarias En Los Animales Domésticos. Interamericana. México.
- Quiroz Romero, H. (1984). Parasitología Y Enfermedades Parasitarias De Los Animales Domésticos. Limusa. México.
- Urquhart, G.M.; Armour, J.; Duncan, J.L.; Dunn, A.M. And Jennings, F.W. (2001). Parasitología Veterinaria. 2ª Ed. Acribia. Zaragoza.
- Valcárcel Sancho, F. (2009). Atlas de parasitología ovina. Ed Esteve. Barcelona.

## **En Inglés**

- Bowman, D.D. (2009). Georgis' Parasitology for veterinarians. 9ª Ed. Saunders Elsevier. Missouri.
- Foreyt, W.J. (2001). Veterinary Parasitology. Reference Manual. Iowa State Press. Blackwell Publishing.
- Kassai, T. (1999). Veterinary Helminthology. Butterworths. Heinemann. Oxford.
- Kaufmann, J. (1996). Parasitic Infections Of Domestic Animals. A Diagnostic Manual. Birkhäuser Verlag. Basel, (2 Ejemplares).
- Mullen, G. and Durden, L. (2002). Medical and Veterinary Entomology. Academic Press. Amsterdam.
- Reinecke, R.K. (1983). Veterinary Helminthology. Butterworths Pub. Durban.
- Taylor, M.A., Coop, R.L. and Wall, R.L. (2007). Veterinary Parasitology. Blackwell Publishing. Oxford.
- Wall, R. and Shearer, D. (2001). Veterinary Ectoparasites: Biology, pathology and control. 2<sup>nd</sup> ed. Blackwell Sciences LTD. Oxford.
- Zajac, A.M and Conboy, G.A. (2006). Veterinary Clinical Parasitology. Blackwell Publishing. Iowa.

## **2. Bibliografía complementaria:**

Ninguna.

### **CRITERIOS DE COORDINACIÓN**

- Realización de actividades
- Selección de competencias comunes





