1. Identificación

1.1. De la Asignatura

Curso Académico	2015/2016
Titulación	GRADO EN VETERINARIA
Nombre de la Asignatura	ENFERMEDADES PARASITARIAS
Código	2815
Curso	TERCERO
Carácter	OBLIGATORIA
Nº Grupos	1
Créditos ECTS	9
Estimación del volumen de trabajo del alumno	270
Organización Temporal/Temporalidad	Aº Anual
Idiomas en que se imparte	ESPAÑOL
Tipo de Enseñanza	Presencial

1.2. Del profesorado: Equipo Docente

Coordinador de la asignatura LAURA DEL RIO ALONSO Grupo: 1	**Área/Departamento**	SANIDAD ANIMAL
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	laurario@um.es Tutoría Electrónica: SÍ

	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	**Duración**	**Día**	**Horario**	**Lugar**	
		Anual	Lunes	13:00- 14:00	868884154, Facultad de Veterinaria B1.2.045	
		Anual	Martes	13:00- 14:00	868884154, Facultad de Veterinaria B1.2.045	
		Anual	Miércoles	13:00- 14:00	868884154, Facultad de Veterinaria B1.2.045	
EDUARDO BERRIATUA FERNÁNDEZ DE LARREA Grupo: 1	**Área/Departamento**	SANIDAD ANIMAL				
	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	berriatu@um.es Tutoría Electrónica: SÍ				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	**Duración**	**Día**	**Horario**	**Lugar**	**Observaciones**
		Anual	Lunes	13:00- 14:00	868883997, Facultad de Veterinaria B1.2.041	ninguna
		Anual	Martes	13:00- 14:00	868883997, Facultad de Veterinaria B1.2.041	ninguna
		Anual	Miércoles	13:00- 14:00	868883997, Facultad de Veterinaria B1.2.041	ninguna

<table>
<tr><td rowspan="6">FRANCISCO ALONSO DE VEGA
Grupo: 1</td><td>Área/Departamento</td><td colspan="4">SANIDAD ANIMAL</td></tr>
<tr><td>Categoría</td><td colspan="4">PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD</td></tr>
<tr><td>Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica</td><td colspan="4">falonso@um.es
Tutoría Electrónica: SÍ</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado</td><td>Duración</td><td>Día</td><td>Horario</td><td>Lugar</td></tr>
<tr><td>Primer Cuatrimestre</td><td>Miércoles</td><td>08:30- 09:30</td><td>868884717, Facultad de Veterinaria B1.2.039</td></tr>
<tr><td>Primer Cuatrimestre</td><td>Jueves</td><td>08:30- 09:30</td><td>868884717, Facultad de Veterinaria B1.2.039</td></tr>
<tr><td>Primer Cuatrimestre</td><td>Viernes</td><td>08:30- 09:30</td><td>868884717, Facultad de Veterinaria B1.2.039</td></tr>
<tr><td rowspan="3">CARLOS MARTINEZ-CARRASCO PLEITE
Grupo: 1</td><td>Área/Departamento</td><td colspan="4">SANIDAD ANIMAL</td></tr>
<tr><td>Categoría</td><td colspan="4">PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD</td></tr>
<tr><td>Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica</td><td colspan="4">cmcpleit@um.es
Tutoría Electrónica: SÍ</td></tr>
</table>

	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	**Duración**	**Día**	**Horario**	**Lugar**	**Observaciones**
		Anual	Lunes	16:00- 17:00	868887842, Facultad de Veterinaria B1.2.042	I
		Anual	Miércoles	16:00- 17:00	868887842, Facultad de Veterinaria B1.2.042	
		Anual	Viernes	16:00- 17:00	868887842, Facultad de Veterinaria B1.2.042	
MARIA ELENA GOYENA SALGADO Grupo: 1	**Área/Departamento**	SANIDAD ANIMAL				
	Categoría	ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	goyena@um.es Tutoría Electrónica: SÍ				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	**Duración**	**Día**	**Horario**	**Lugar**	
		Anual	Lunes	09:00- 10:00	868884558, Facultad de Veterinaria B1.2.040	
		Anual	Martes	09:00- 10:00	868884558, Facultad de Veterinaria B1.2.040	
		Anual	Miércoles	09:00- 10:00	868884558, Facultad de Veterinaria B1.2.040	

2. Presentación

Enfermedades Parasitarias es una de las asignaturas clínicas adscritas al Departamento de Sanidad Animal. Se encarga del estudio de los procesos ocasionados por agentes parasitarios. En la actividad profesional del veterinario se encuentra íntimamente relacionada con otras disciplinas, tales como Enfermedades Infecciosas, Epidemiología, Zoonosis, Medicina Preventiva y Policía Sanitaria, Patología Médica, Anatomía Patológica, Farmacología, etc.

Los contenidos teóricos y prácticos de esta disciplina abarcan las protozoosis, cestodosis, trematodosis, nematodosis y artropodosis de los animales. En el estudio de estas enfermedades se consideran los aspectos patogénicos, clínicos y epidemiológicos, pronóstico, diagnóstico, tratamiento, prevención y control de las mismas, con especial atención a las que son zoonosis. Por consiguiente, cuando el alumno supere la disciplina de Enfermedades Parasitarias habrá adquirido los conocimientos y destrezas que le permitirán conocer de forma integrada todos los aspectos de los principales procesos parasitarios, así como las repercusiones que pueden tener sobre la producción, el bienestar animal y la salud pública.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1 Incompatibilidades

No existen incompatibilidades para cursar esta asignatura

3.2 Recomendaciones

Es recomendable que los alumnos que cursan la disciplina de Enfermedades Parasitarias hayan superado las asignaturas de Parasitología, Microbiología II e Inmunología, Epidemiología, Zoonosis y Salud Pública, Fisiología Veterinaria, Nosología y Fisiopatología, Anatomía Patológica General, dado que durante el desarrollo de Enfermedades Parasitarias se tratarán aspectos relacionados con los conocimientos que se adquirieron en las mencionadas disciplinas.

4. Competencias

4.1 Competencias Básicas

· CB2. Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio. [Básica2]

· CB3. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética. [Básica3]

· CB4. Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado. [Básica4]

· CB5. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomia. [Básica5]

4.2 Competencias de la asignatura y su relación con las competencias de la titulación

Competencia 1. Transmisión y mantenimiento de las enfermedades y métodos de estudio de las enfermedades en las poblaciones

· CG1: Ser capaz de expresarse correctamente en español en su ámbito disciplinar.
· CG2: Comprender y expresarse en un idioma extranjero en su ámbito disciplinar, particularmente el inglés.
· CG3: Ser capaz de gestionar la información y el conocimiento en su ámbito disciplinar, incluyendo saber utilizar como usuario las herramientas básicas en TIC.
· CG6: Capacidad para trabajar en equipo y para relacionarse con otras personas del mismo o distinto ámbito profesional.
· CG8: Capacidad de análisis y síntesis.
· CG9: Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
· CG10: Planificación y gestión del tiempo.
· CE8: Conocimiento y diagnóstico de las distintas enfermedades animales, individuales y colectivas, y sus medidas de prevención, con especial énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración bligatoria.
· CE17: Recoger y remitir todo tipo de muestras con su correspondiente informe.
· CE18: Realizar técnicas analíticas básicas e interpretar sus resultados clínicos, biológicos o químicos.
· CE19: Diagnosticar las enfermedades más comunes, mediante la utilización de distintas técnicas generales e instrumentales, incluida la necropsia.
· CE24: Asesorar y llevar a cabo estudios epidemiológicos y programas terapéuticos y preventivos de acuerdo a las normas de bienestar animal, salud animal y salud pública.
· CE27: Realizar la inspección de los animales ante y post mortem y de los alimentos destinados al consumo humano.
· CE32: Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en los ámbitos profesionales del veterinario.
· CE33: Trabajar en equipo, uni o multidisciplinar, y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás.
· CE35: Divulgar la información obtenida durante el ejercicio profesional del veterinario de forma fluida, oral y escrita, con otros colegas, autoridades y la sociedad en general.

Competencia 2. Enfermedades parasitarias de interés veterinario incluyendo su diagnóstico y lucha

· CG1: Ser capaz de expresarse correctamente en español en su ámbito disciplinar.
· CG2: Comprender y expresarse en un idioma extranjero en su ámbito disciplinar, particularmente el inglés.
· CG3: Ser capaz de gestionar la información y el conocimiento en su ámbito disciplinar, incluyendo saber utilizar como usuario las herramientas básicas en TIC.
· CG6: Capacidad para trabajar en equipo y para relacionarse con otras personas del mismo o distinto ámbito profesional.
· CG9: Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
· CG10: Planificación y gestión del tiempo.
· CE8: Conocimiento y diagnóstico de las distintas enfermedades animales, individuales y colectivas, y sus medidas de prevención, con especial énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración bligatoria.
· CE17: Recoger y remitir todo tipo de muestras con su correspondiente informe.
· CE18: Realizar técnicas analíticas básicas e interpretar sus resultados clínicos, biológicos o químicos.
· CE19: Diagnosticar las enfermedades más comunes, mediante la utilización de distintas técnicas generales e instrumentales, incluida la necropsia.
· CE24: Asesorar y llevar a cabo estudios epidemiológicos y programas terapéuticos y preventivos de acuerdo a las normas de bienestar animal, salud animal y salud pública.
· CE27: Realizar la inspección de los animales ante y post mortem y de los alimentos destinados al consumo humano.
· CE32: Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en los ámbitos profesionales del veterinario.
· CE33: Trabajar en equipo, uni o multidisciplinar, y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás.
· CE35: Divulgar la información obtenida durante el ejercicio profesional del veterinario de forma fluida, oral y escrita, con otros colegas, autoridades y la sociedad en general.

Competencia 3. Zoonosis y Salud Pública

· CG1: Ser capaz de expresarse correctamente en español en su ámbito disciplinar.
· CG2: Comprender y expresarse en un idioma extranjero en su ámbito disciplinar, particularmente el inglés.
· CG3: Ser capaz de gestionar la información y el conocimiento en su ámbito disciplinar, incluyendo saber utilizar como usuario las herramientas básicas en TIC.
· CG6: Capacidad para trabajar en equipo y para relacionarse con otras personas del mismo o distinto ámbito profesional.
· CG9: Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
· CG10: Planificación y gestión del tiempo.
· CE8: Conocimiento y diagnóstico de las distintas enfermedades animales, individuales y colectivas, y sus medidas de prevención, con especial énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración bligatoria.

· CE17: Recoger y remitir todo tipo de muestras con su correspondiente informe.
· CE18: Realizar técnicas analíticas básicas e interpretar sus resultados clínicos, biológicos o químicos.
· CE19: Diagnosticar las enfermedades más comunes, mediante la utilización de distintas técnicas generales e instrumentales, incluida la necropsia.
· CE20: Identificar, controlar y erradicar las enfermedades animales, con especial atención a las enfermedades de declaración obligatoria y zoonosis.

5. Contenidos

Bloque 1: GENERALIDADES DE LAS ENFERMEDADES PARASITARIAS

TEMA 1 Generalidades de las enfermedades parasitarias (I).

TEMA 2 Generalidades de las enfermedades parasitarias (II).

TEMA 3 Generalidades de las enfermedades parasitarias (III).

Bloque 2: PARASITOSIS DE LOS RUMIANTES

TEMA 1 Aparato digestivo (I): coccidiosis, criptosporidiosis y giardiosis.

TEMA 2 Aparato digestivo (II): nematodosis y cestodosis gastrointestinales .

TEMA 3 Aparato digestivo (III): trematodosis ruminales.

TEMA 4 Hígado (I): fasciolosis y dicroceliosis.

TEMA 5 Higado (II): hidatidosis y cisticercosis hepatoperitoneal.

TEMA 6 Parasitosis respiratorias: dictiocaulosis y protostrongilosis.

TEMA 7 Sistema nervioso: cenurosis.

TEMA 8 Enfermedades sistémicas I: Babesiosis, Theileriosis y Schistosomosis.

TEMA 9 Parasitosis sistémicas II: Toxoplasmosis y Neosporosis.

TEMA 10 Parasitosis genitales: Tricomonosis bovina.

TEMA 11 Parasitosis del tejido muscular: Cisticercosis. Sarcocistiosis.

TEMA 12 Parasitosis del tegumento: Besnoitiosis. Filariosis. Hipodermosis.

TEMA 13 Ectoparasitosis (I). Miasis cutáneas y cavitarias.

TEMA 14 Ectoparasitosis (II): Parasitación por garrapatas.

TEMA 15 Ectoparasitosis (III): Sarna sarcóptica, psoróptica y corióptica.

TEMA 16 Ectoparasitosis (IV): Pediculosis y Pulicosis.

Bloque 3: PARASITOSIS DE LOS ÉQUIDOS

TEMA 1 Aparato digestivo (I): Eimeriosis. Criptosporidiosis.

TEMA 2 Aparato digestivo (II): Pequeños y grandes estróngilos.

TEMA 3 Aparato digestivo (III): Estrongiloidosis. Tricostrongilosis.

TEMA 4 Aparato digestivo (IV): Parascariosis. Oxiurosis.

TEMA 5 Aparato digestivo (V): Habronemosis. Draschiosis. Gastrofilosis.

TEMA 6 Aparato digestivo (VI): Cestodosis.

TEMA 7 Parasitosis respiratorias: Dictiocaulosis.

TEMA 8 Parasitosis sistémicas (I): Toxoplasmosis. Sarcocistiosis. Tripanosomosis, Triquinelosis. Filariosis.

TEMA 9 Parasitosis sistémicas (II): Babesiosis. Theileriosis.

TEMA 10 Ectoparasitosis (I): Sarna sarcóptica, psoróptica y corióptica.

TEMA 11 Ectoparasitosis (II): Parasitación por garrapatas. Pediculosis.

TEMA 12 Ectoparasitosis (III): Rinoestrosis.

TEMA 13 Ectoparasitosis (VI): Tábanos, Moscas, Alergia por picadura de culicoides.

Bloque 4: PARASITOSIS DE CÁNIDOS Y FÉLIDOS

TEMA 1 Aparato digestivo (I): Isosporosis, criptosporidiosis y otras coccidiosis.

TEMA 2 Aparato digestivo (II): Giardiosis, amebosis y tricomonosis.

TEMA 3 Aparato digestivo (III): Ascaridatosis, ancilostomosis y otras nematodosis.

TEMA 4 Aparato digestivo (IV): Cestodosis.

TEMA 5 Parasitosis sistémicas (I): Toxoplasmosis y neosporosis.

TEMA 6 Parasitosis sistémicas (II): Leishmaniosis y hepatozoonosis.

TEMA 7 Parasitosis sistémicas (III): Babesiosis.

TEMA 8 Parasitosis cardiorespiratorias (I): Angiostrongilosis, aelurostrongilosis.

TEMA 9 Parasitosis cardiorespiratorias (II): Filariosis.

TEMA 10 Ectoparasitosis (I): pulicosis y dermatitis alérgica por picadura de pulgas (DAPP).

TEMA 11 Ectoparasitosis (II): Parasitación por garrapatas.

TEMA 12 Ectoparasitosis (III): Sarnas e infestación por piojos.

TEMA 13 Ectoparasitosis (IV): Thelaziosis canina

Bloque 5: PARASITOSIS DE LAS AVES

TEMA 1 Aparato digestivo (I): Coccidiosis y criptosporidiosis.

TEMA 2 Aparato digestivo (II): Histomonosis, hexamitosis y tricomonosis.

TEMA 3 Aparato digestivo (III): Ascaridiosis y capilariosis.

TEMA 4 Aparato digestivo (IV): Cestodosis.

TEMA 5 Parasitosis respiratorias: Singamosis.

TEMA 6 Aparato Reproductor. Trematodosis

TEMA 7 Parasitosis sistémicas: Leucocitozoonosis, hemoproteosis, plasmodidosis y toxoplasmosis.

TEMA 8 Ectoparasitosis (I): sarnas.

TEMA 9 Ectoparasitosis (II): otras ectoparasitosis.

Bloque 6: PARASITOSIS DE LOS SUIDOS

TEMA 1 Aparato digestivo (I): Isosporosis, eimeriosis y balantidiosis.

TEMA 2 Aparato digestivo (II): Ascariosis, tricuriosis y esofagostomosis.

TEMA 3 Aparato digestivo (III): Acantocefalosis.

TEMA 4 Parasitosis respiratorias: Metastrongilosis.

TEMA 5 Parasitosis sistémicas (I): Toxoplasmosis y babesiosis.

TEMA 6 Parasitosis sistémicas (II): Triquinelosis.

TEMA 7 Parasitosis sistémicas (III): Hidatidosis, cisticercosis muscular y hepatoperitoneal.

TEMA 8 Ectoparasitosis: Sarna sarcóptica. Parasitaciones por garrapatas, piojos y dípteros.

Bloque 7: PARASITOSIS DE LAGOMORFOS

TEMA 1 Aparato digestivo (I): Coccidiosis.

TEMA 2 Aparato digestivo (II): Nematodosis.

TEMA 3 Aparato digestivo (III): Cestodosis y cisticercosis.

TEMA 4 Parasitosis sistémicas y del sistema nervioso: Toxoplasmosis, encefalitozoonosis y cenurosis.

TEMA 5 Ectoparasitosis: Sarna sarcóptica, sarna psoróptica y pulicosis.

Bloque 8: PARASITOSIS DE LOS PECES

TEMA 1 Aparato digestivo: Coccidiosis, ascaridiosis, cestodosis y trematodosis.

TEMA 2 Parasitosis sistémicas: Microsporidiosis y mixosporosis.

TEMA 3 Ectoparasitosis (I): Ictioftiriosis, oodinosis, costiosis y criptobiosis.

TEMA 4 Ectoparasitosis (II): Argulosis, artropodosis y anelidosis.

Bloque 9: PARASITOSIS DE LAS ABEJAS

TEMA 1 Aparato digestivo: Amebosis y nosemosis.

TEMA 2 Parasitosis respiratorias: Acarapisosis.

TEMA 3 Ectoparasitosis: Varroosis, braulosis y galeriosis.

PRÁCTICAS

Práctica 1 Prácticas clínicas en laboratorio :*Relacionada con los contenidos Bloque 4*,*Bloque 5*,*Bloque 6*,*Bloque 7*,*Bloque 8*,*Bloque 9*,*Bloque 1*,*Bloque 2*,*Bloque 3*,*Tema 1 (Bloque 5)*,*Tema 2 (Bloque 5)*,*Tema 3 (Bloque 5)*,*Tema 4 (Bloque 5)*,*Tema 5 (Bloque 5)*,*Tema 7 (Bloque 5)*,*Tema 8 (Bloque 5)*,*Tema 9 (Bloque 5)*,*Tema 1 (Bloque 6)*,*Tema 2 (Bloque 6)*,*Tema 3 (Bloque 6)*,*Tema 4 (Bloque 6)*,*Tema 5 (Bloque 6)*,*Tema 6 (Bloque 6)*,*Tema 7 (Bloque 6)*,*Tema 8 (Bloque 6)*,*Tema 1 (Bloque 7)*,*Tema 2 (Bloque 7)*,*Tema 3 (Bloque*

7),*Tema 4 (Bloque 7)*,*Tema 5 (Bloque 7)*,*Tema 1 (Bloque 8)*,*Tema 2 (Bloque 8)*,*Tema 3 (Bloque 8)*,*Tema 4 (Bloque 8)*,*Tema 1 (Bloque 9)*,*Tema 2 (Bloque 9)*,*Tema 3 (Bloque 9)*,*Tema 1 (Bloque 1)*,*Tema 2 (Bloque 1)*,*Tema 3 (Bloque 1)*,*Tema 1 (Bloque 2)*,*Tema 2 (Bloque 2)*,*Tema 3 (Bloque 2)*,*Tema 4 (Bloque 2)*,*Tema 5 (Bloque 2)*,*Tema 6 (Bloque 2)*,*Tema 8 (Bloque 2)*,*Tema 7 (Bloque 2)*,*Tema 9 (Bloque 2)*,*Tema 10 (Bloque 2)*,*Tema 11 (Bloque 2)*,*Tema 12 (Bloque 2)*,*Tema 13 (Bloque 2)*,*Tema 14 (Bloque 2)*,*Tema 15 (Bloque 2)*,*Tema 16 (Bloque 2)*,*Tema 1 (Bloque 3)*,*Tema 2 (Bloque 3)*,*Tema 3 (Bloque 3)*,*Tema 4 (Bloque 3)*,*Tema 5 (Bloque 3)*,*Tema 6 (Bloque 3)*,*Tema 7 (Bloque 3)*,*Tema 8 (Bloque 3)*,*Tema 9 (Bloque 3)*,*Tema 10 (Bloque 3)*,*Tema 11 (Bloque 3)*,*Tema 12 (Bloque 3)*,*Tema 13 (Bloque 3)*,*Tema 1 (Bloque 4)*,*Tema 2 (Bloque 4)*,*Tema 3 (Bloque 4)*,*Tema 4 (Bloque 4)*,*Tema 5 (Bloque 4)*,*Tema 6 (Bloque 4)*,*Tema 7 (Bloque 4)*,*Tema 8 (Bloque 4)*,*Tema 9 (Bloque 4)*,*Tema 10 (Bloque 4)*,*Tema 11 (Bloque 4) y Tema 12 (Bloque 4)*

Las prácticas se realizan en los laboratorios de la asignatura de Enfermedades Parasitarias. Se trata de sesiones de trabajo práctico dirigido de asistencia obligatoria. Son 10 sesiones que se organizan según los módulos establecidos al principio del curso. Tienen como objetivo que el alumno aprenda a trabajar en el laboratorio con muestras biológicas recogidas en explotaciones ganaderas y matadero y, además, con cadáveres de animales, a partir de los cuales se realizará el diagnóstico de las parasitosis más frecuentes de los animales. Para ello, los alumnos formarán grupos de 2-3 personas que, de forma cooperativa, deberán desarrollar las destrezas y habilidades necesarias para resolver un caso clínico. En su resolución podrán emplear la información y los documentos aportados por los profesores, así como cualquier otra información obtenida a través de la web, del vademécum, de artículos científicos y de libros de consulta. Durante la última sesión clínica de cada cuatrimestre se evaluará, de forma individual, los conocimientos adquiridos por el alumno, mediante un cuestionario de preguntas cortas o de tipo test basado en muestras laboratoriales. Dicho cuestionario abarcará todos los aspectos abordados durante la realización de las sesiones prácticas clínicas del correspondiente cuatrimestre.

Práctica 2 Prácticas clínicas externas :*Relacionada con los contenidos Bloque 4*,*Bloque 5*,*Bloque 6*,*Bloque 7*,*Bloque 8*,*Bloque 9*,*Bloque 1*,*Bloque 2*,*Bloque 3*,*Tema 1 (Bloque 5)*,*Tema 2 (Bloque 5)*,*Tema 3 (Bloque 5)*,*Tema 4 (Bloque 5)*,*Tema 5 (Bloque 5)*,*Tema 7 (Bloque 5)*,*Tema 8 (Bloque 5)*,*Tema 9 (Bloque 5)*,*Tema 1 (Bloque 6)*,*Tema 2 (Bloque 6)*,*Tema 3 (Bloque 6)*,*Tema 4 (Bloque 6)*,*Tema 5 (Bloque 6)*,*Tema 6 (Bloque 6)*,*Tema 7 (Bloque 6)*,*Tema 8 (Bloque 6)*,*Tema 1 (Bloque 7)*,*Tema 2 (Bloque 7)*,*Tema 3 (Bloque 7)*,*Tema 4 (Bloque 7)*,*Tema 5 (Bloque 7)*,*Tema 1 (Bloque 8)*,*Tema 2 (Bloque 8)*,*Tema 3 (Bloque 8)*,*Tema 4 (Bloque 8)*,*Tema 1 (Bloque 9)*,*Tema 2 (Bloque 9)*,*Tema 3 (Bloque 9)*,*Tema 1 (Bloque 1)*,*Tema 2 (Bloque 1)*,*Tema 3 (Bloque 1)*,*Tema 1 (Bloque 2)*,*Tema 2 (Bloque 2)*,*Tema 3 (Bloque 2)*,*Tema 4 (Bloque 2)*,*Tema 5 (Bloque 2)*,*Tema 6 (Bloque 2)*,*Tema 8 (Bloque 2)*,*Tema 7 (Bloque 2)*,*Tema 9 (Bloque 2)*,*Tema 10 (Bloque 2)*,*Tema 11 (Bloque 2)*,*Tema 12 (Bloque 2)*,*Tema 13 (Bloque 2)*,*Tema 14 (Bloque 2)*,*Tema 15 (Bloque 2)*,*Tema 16 (Bloque 2)*,*Tema 1 (Bloque 3)*,*Tema 2 (Bloque 3)*,*Tema 3 (Bloque 3)*,*Tema 4 (Bloque 3)*,*Tema 5 (Bloque 3)*,*Tema 6 (Bloque 3)*,*Tema 7 (Bloque 3)*,*Tema 8 (Bloque 3)*,*Tema 9 (Bloque 3)*,*Tema 10 (Bloque 3)*,*Tema 11 (Bloque 3)*,*Tema 12 (Bloque 3)*,*Tema 13 (Bloque 3)*,*Tema 1 (Bloque 4)*,*Tema 2 (Bloque 4)*,*Tema 3 (Bloque 4)*,*Tema 4 (Bloque 4)*,*Tema 5 (Bloque 4)*,*Tema 6 (Bloque 4)*,*Tema 7 (Bloque 4)*,*Tema 8 (Bloque 4)*,*Tema 9 (Bloque 4)*,*Tema 10 (Bloque 4)*,*Tema 11 (Bloque 4) y Tema 12 (Bloque 4)*

Se realizan en grupos de 8 alumnos (número máximo de plazas que tienen los vehículos oficiales del Centro). Cada grupo se formará, siguiendo un orden alfabético, a partir de los alumnos pertenecientes al mismo módulo. Está programado que cada alumno realice dos salidas a explotaciones ganaderas, matadero o centros de protección de animales. Se realizará una salida en el primer cuatrimestre y otra en el segundo cuatrimestre. Durante dichas visitas, los alumnos tendrán la oportunidad de recoger muestras, examinar animales y, en definitiva, conocer el procedimiento clínico que es habitual en las explotaciones ganaderas.

Práctica 3 Seminario :*Relacionada con los contenidos Bloque 4*,*Bloque 5*,*Bloque 6*,*Bloque 7*,*Bloque 8*,*Bloque 9*,*Bloque 1*,*Bloque 2*,*Bloque 3*,*Tema 1 (Bloque 5)*,*Tema 2 (Bloque 5)*,*Tema 3 (Bloque 5)*,*Tema 4 (Bloque 5)*,*Tema 5 (Bloque 5)*,*Tema 7 (Bloque 5)*,*Tema 8 (Bloque 5)*,*Tema 9 (Bloque 5)*,*Tema 1 (Bloque 6)*,*Tema 2 (Bloque 6)*,*Tema 3 (Bloque 6)*,*Tema 4 (Bloque 6)*,*Tema 5 (Bloque 6)*,*Tema 6 (Bloque 6)*,*Tema 7 (Bloque 6)*,*Tema 8 (Bloque 6)*,*Tema 1 (Bloque 7)*,*Tema 2 (Bloque 7)*,*Tema 3 (Bloque 7)*,*Tema 4 (Bloque 7)*,*Tema 5 (Bloque 7)*,*Tema 1 (Bloque 8)*,*Tema 2 (Bloque 8)*,*Tema 3 (Bloque 8)*,*Tema 4 (Bloque 8)*,*Tema 1 (Bloque 9)*,*Tema 2 (Bloque 9)*,*Tema 3 (Bloque 9)*,*Tema 1 (Bloque 1)*,*Tema 2 (Bloque 1)*,*Tema 3 (Bloque*

1),*Tema 1 (Bloque 2)*,*Tema 2 (Bloque 2)*,*Tema 3 (Bloque 2)*,*Tema 4 (Bloque 2)*,*Tema 5 (Bloque 2)*,*Tema 6 (Bloque 2)*,*Tema 8 (Bloque 2)*,*Tema 7 (Bloque 2)*,*Tema 9 (Bloque 2)*,*Tema 10 (Bloque 2)*,*Tema 11 (Bloque 2)*,*Tema 12 (Bloque 2)*,*Tema 13 (Bloque 2)*,*Tema 14 (Bloque 2)*,*Tema 15 (Bloque 2)*,*Tema 16 (Bloque 2)*,*Tema 1 (Bloque 3)*,*Tema 2 (Bloque 3)*,*Tema 3 (Bloque 3)*,*Tema 4 (Bloque 3)*,*Tema 5 (Bloque 3)*,*Tema 6 (Bloque 3)*,*Tema 7 (Bloque 3)*,*Tema 8 (Bloque 3)*,*Tema 9 (Bloque 3)*,*Tema 10 (Bloque 3)*,*Tema 11 (Bloque 3)*,*Tema 12 (Bloque 3)*,*Tema 13 (Bloque 3)*,*Tema 1 (Bloque 4)*,*Tema 2 (Bloque 4)*,*Tema 3 (Bloque 4)*,*Tema 4 (Bloque 4)*,*Tema 5 (Bloque 4)*,*Tema 6 (Bloque 4)*,*Tema 7 (Bloque 4)*,*Tema 8 (Bloque 4)*,*Tema 9 (Bloque 4)*,*Tema 10 (Bloque 4)*,*Tema 11 (Bloque 4) y Tema 12 (Bloque 4)*

Está previsto que el alumno tenga dos sesiones de seminario durante el curso. Esta modalidad de actividad práctica consiste en que el profesorado, mediante medios audiovisuales, informes, documentos o incluso muestras, planteará a los alumnos distintos casos clínicos en el aula. Para resolverlos, los alumnos formarán grupos de 2-3 personas. Después de recibir la suficiente información por parte del profesor (referente a la anamnesis del caso clínico, características epidemiológicas, cuadro sintomático y lesional…), cada grupo dispondrá de una hora para, mediante un trabajo cooperativo y coordinado, resolver el caso. Se podrán emplear distintas fuentes de información (web, vademécum, artículos científicos, apuntes de clase, libros de consulta…). Al finalizar el caso, un alumno de cada grupo se encargará de exponer las principales características que definen su caso (aspectos relacionados con la clínica, los síntomas, el tratamiento, las medidas de prevención…). Al finalizar la sesión de seminario, los alumnos cumplimentarán, de forma individual, un cuestionario en el que se plantearán preguntas referentes a todos los casos clínicos resueltos durante la sesión.

Práctica 4 Tutorías :*Relacionada con los contenidos Bloque 4*,*Bloque 5*,*Bloque 6*,*Bloque 7*,*Bloque 8*,*Bloque 9*,*Bloque 1*,*Bloque 2*,*Bloque 3*,*Tema 1 (Bloque 5)*,*Tema 2 (Bloque 5)*,*Tema 3 (Bloque 5)*,*Tema 4 (Bloque 5)*,*Tema 5 (Bloque 5)*,*Tema 7 (Bloque 5)*,*Tema 8 (Bloque 5)*,*Tema 9 (Bloque 5)*,*Tema 1 (Bloque 6)*,*Tema 2 (Bloque 6)*,*Tema 3 (Bloque 6)*,*Tema 4 (Bloque 6)*,*Tema 5 (Bloque 6)*,*Tema 6 (Bloque 6)*,*Tema 7 (Bloque 6)*,*Tema 8 (Bloque 6)*,*Tema 1 (Bloque 7)*,*Tema 2 (Bloque 7)*,*Tema 3 (Bloque 7)*,*Tema 4 (Bloque 7)*,*Tema 5 (Bloque 7)*,*Tema 1 (Bloque 8)*,*Tema 2 (Bloque 8)*,*Tema 3 (Bloque 8)*,*Tema 4 (Bloque 8)*,*Tema 1 (Bloque 9)*,*Tema 2 (Bloque 9)*,*Tema 3 (Bloque 9)*,*Tema 1 (Bloque 1)*,*Tema 2 (Bloque 1)*,*Tema 3 (Bloque 1)*,*Tema 1 (Bloque 2)*,*Tema 2 (Bloque 2)*,*Tema 3 (Bloque 2)*,*Tema 4 (Bloque 2)*,*Tema 5 (Bloque 2)*,*Tema 6 (Bloque 2)*,*Tema 8 (Bloque 2)*,*Tema 7 (Bloque 2)*,*Tema 9 (Bloque 2)*,*Tema 10 (Bloque 2)*,*Tema 11 (Bloque 2)*,*Tema 12 (Bloque 2)*,*Tema 13 (Bloque 2)*,*Tema 14 (Bloque 2)*,*Tema 15 (Bloque 2)*,*Tema 16 (Bloque 2)*,*Tema 1 (Bloque 3)*,*Tema 2 (Bloque 3)*,*Tema 3 (Bloque 3)*,*Tema 4 (Bloque 3)*,*Tema 5 (Bloque 3)*,*Tema 6 (Bloque 3)*,*Tema 7 (Bloque 3)*,*Tema 8 (Bloque 3)*,*Tema 9 (Bloque 3)*,*Tema 10 (Bloque 3)*,*Tema 11 (Bloque 3)*,*Tema 12 (Bloque 3)*,*Tema 13 (Bloque 3)*,*Tema 1 (Bloque 4)*,*Tema 2 (Bloque 4)*,*Tema 3 (Bloque 4)*,*Tema 4 (Bloque 4)*,*Tema 5 (Bloque 4)*,*Tema 6 (Bloque 4)*,*Tema 7 (Bloque 4)*,*Tema 8 (Bloque 4)*,*Tema 9 (Bloque 4)*,*Tema 10 (Bloque 4)*,*Tema 11 (Bloque 4) y Tema 12 (Bloque 4)*

Los alumnos asistirán a dos sesiones de tutorías durante el curso. Durante el primer cuatrimestre, los alumnos formarán grupos de 2-3 personas que tendrán que realizar un trabajo de lectura crítica a partir de un artículo científico propuesto por el profesorado de la asignatura. A cada módulo de prácticas se le asignará un profesor como tutor durante la elaboración del trabajo. Cada grupo deberá presentar un informe escrito sobre el artículo que han trabajado y presentarlo oralmente.

La primera tutoría se centrará en orientar el trabajo, posteriormente, en una segunda sesión de tutoría que tendrá lugar al final de cada módulo, durante el segundo cuatrimestre, los alumnos deberán exponer su trabajo al resto de sus compañeros del módulo de prácticas, con un turno de preguntas y debate. La fecha límite de presentación del informe escrito será el día anterior a la presentación oral, con una penalización del 10% sobre la nota, en caso de presentar fuera de plazo. Todos los miembros de cada equipo están obligados a participar en la exposición oral del trabajo, que tendrá una duración máxima de 10 minutos por grupo; el orden de intervención de los miembros del grupo lo determinarán los profesores instantes antes de la exposición.

6. Metodología Docente

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Clase magistral participativa	Consistirá en una clase magistral en la que el profesor, mediante el planteamiento de preguntas, casos y problemas, favorecerá que el alumnado participe en dicha clase de forma activa.	52	104	156
Prácticas clínicas (de laboratorio y de campo)	Se incluyen las salidas a explotación y las prácticas clínicas desarrolladas en laboratorio o sala de necropsias. Es decir, todas ellas son actividades prácticas que permitirán que el alumno adquiera destrezas y habilidades en el manejo de los animales, en la toma de muestras, en el diagnóstico de las enfermedades parasitarias de los animales domésticos, así como en la elaboración de informes clínicos.	37	23	60
Seminario	Esta modalidad de actividad práctica consiste en que el profesorado, mediante medios audiovisuales, informes, documentos o incluso muestras, planteará a los alumnos distintos casos clínicos virtuales. Al finalizar la sesión de seminario, los alumnos cumplimentarán, de forma individual, un cuestionario en el que se plantearán preguntas referentes a todos los casos clínicos resueltos durante la sesión.	8	15	23

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Tutoría	Los alumnos asistirán a dos sesiones de tutorías durante el curso. Durante el primer cuatrimestre, los alumnos formarán grupos de 2-3 personas que tendrán que realizar un trabajo de lectura crítica a partir de un artículo científico propuesto por el profesorado de la asignatura. A cada módulo de prácticas se le asignará un profesor como tutor durante la elaboración del trabajo. Cada grupo deberá presentar un informe escrito sobre el artículo que han trabajado y presentarlo oralmente.	5	20	25
Realización de exámenes	En esta actividad se incluyen las horas que el alumno invertirá en la resolución de los cuestionarios de prácticas cuatrimestrales y, además, en completar los examenes teóricos de los contenidos explicados en la clase magistral participativa.	6	0	6
	Total	108	162	270

7. Horario de la asignatura

http://www.um.es/web/veterinaria/contenido/estudios/grados/veterinaria/2015-16#horarios

8. Sistema de Evaluación

	Métodos / Instrumentos	**Evaluación de los contenidos teóricos**
Competencia Evaluada 1, 2, 3	**Criterios de Valoración**	Se evaluará mediante una prueba escrita. Al finalizar el primer cuatrimestre, se realizará un examen parcial eliminatorio, en el que se incluirán los contenidos correspondientes a los temas 1 hasta el 32 (inclusive). Este examen parcial constará de dos partes: - 30 preguntas de tipo test (T1): preguntas de respuesta múltiple, con una sola respuesta correcta. Cada 3 preguntas incorrectas se resta una pregunta correcta. La puntuación máxima es de 3 puntos. - 4 preguntas de desarrollo corto (PC1): se valorará la precisión de las respuestas, la corrección en la redacción y la claridad expositiva. La puntuación máxima es de 2 puntos. La calificación total del examen parcial se calcula sobre 5 puntos. Se considerará eliminada la parte del programa teórico objeto de esta prueba si se contestan correctamente, al menos, la mitad de los contenidos evaluados. En las convocatorias de junio y julio se realizará un examen final escrito, que incluirá todos los temas incluidos en el temario. El examen constará de dos partes, que se evalúan por separado, correspondientes al primer parcial (impartido en el primer cuatrimestre) y segundo parcial (impartido en el segundo cuatrimestre). Los criterios de evaluación y la modalidad de examen serán idénticos a los expuestos anteriormente. Aquellos alumnos que tengan superado el primer parcial sólo tendrán que realizar en esta convocatoria la parte correspondiente a los temas impartidos en el segundo cuatrimestre. Para aprobar cualquiera de las dos partes del examen final será necesario aprobar cada parte por separado, con los mismos criterios indicados para eliminar el examen parcial. Una vez superados los dos parciales, el cálculo de la nota final de la parte teórica se realizará con la media aritmética de las calificaciones obtenidas en los dos parciales. Por lo tanto, la evaluación de la parte teórica

		se resume como sigue: T=(T1 PC1) (T2 PC2)/2 Correspondiendo (T1 PC1) y (T2 PC2) a las calificaciones del primer y segundo parcial, respectivamente. Los criterios de evaluación son los siguientes: Exactitud en la respuesta, claridad expositiva, capacidad de síntesis y análisis y, por último, corrección en su realización.
	Ponderación	50%
Competencia Evaluada 1, 2, 3	**Métodos / Instrumentos**	**Evaluación de las prácticas clínicas en laboratorio**
	Criterios de Valoración	Al término de cada uno de los dos cuatrimestres se evaluará, de forma individual, la adquisición de conocimientos por parte del alumno mediante un cuestionario de preguntas cortas y/o de preguntas tipo test. El cuestionario versará sobre todos los contenidos abordados durante las prácticas realizadas por el alumno durante el cuatrimestre. La nota final de esta evaluación se calculará a partir de la nota media de los dos cuestionarios correspondientes a cada cuatrimestre. La actitud demostrada durante las actividades prácticas realizadas se evaluará de forma aditiva, pudiendo modular hasta un 10% de la nota final.
	Ponderación	30%
Competencia Evaluada 1, 2, 3	**Métodos / Instrumentos**	**Evaluación de seminarios**
	Criterios de Valoración	Al finalizar cada sesión de seminario, los alumnos cumplimentarán, de forma individual, un cuestionario en el que se plantearán preguntas referentes a todos los casos clínicos resueltos durante la sesión. Se calculará la nota media de los dos cuestionarios realizados en el curso. Los criterios de evaluación son los siguientes: coherencia en las respuestas, actitud, claridad expositiva, y capacidad de síntesis.
	Ponderación	10%

Competencia Evaluada 1, 2, 3	**Métodos / Instrumentos**	**Tutorías**
	Criterios de Valoración	Se evaluará de forma grupal el trabajo de lectura crítica realizado por cada grupo de alumnos, tanto el informe escrito como la exposición de dicho trabajo. En concreto, se valorará la calidad de la memoria escrita, la estructura del trabajo, el interés demostrado durante las sesiones de tutoría, la coordinación del grupo, la calidad de la presentación (claridad expositiva, cumplimiento del tiempo de exposición estipulado, capacidad de sintetizar contenidos), así como el grado de conocimientos adquiridos sobre el tema expuesto.
	Ponderación	10%

Fechas de exámenes

http://www.um.es/web/veterinaria/contenido/estudios/grados/veterinaria/2015-16#examenes

9. Bibliografía (básica y complementaria)

- ACHA, P.N. y SZYFRES, B. (2003). Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. 3ª Edición. Volumen III. Parasitosis. Publicación científica nº 580. OPS/OMS.
- WALL, R. y SHEARER, D. (2001). Veterinary ectoparasites. Biology, pathology and control. Ed. Blackwell Science, Oxford.
- CORDERO, M. y ROJO, F.A. (1999). Parasitología Veterinaria. Ed. McGraw Hill-Interamericana de España, S.A.U., Madrid.
- FOREYT, William J., - Veterinary parasitology : reference manual /(2001)
- FRONTERA, E.; PÉREZ, J.E.; ALCAIDE, M.; REINA, D. (2009). Patología parasitaria porcina en imágenes. Servet Edit. 268 pp.
- HENDRIX, C.M. (2006). Diagnostic parasitology for veterinary technicians.-- 3rd ed.-- St. Louis : Mosby
- KASSAI, T. (2002). Helmintología veterinaria. Ed. Acribia S.A, Barcelona.
- LABORATORIO VETERINARIO CENTRAL DE WEYBRIDGE. (1971). Manual de Técnicas de Parasitología Veterinaria. Ed. Acribia. Zaragoza.
- MEANA, A., ROJO VÁZQUEZ, F.A. (2010) Parásitos del caballo (87 Q&A: libro de preguntas y respuestas). AG Library. Grupo Asís Biomedia, S.L.

MEHLHORN, H. y PIEKARSKI, G. (1993). Fundamentos de Parasitología. Parásitos del Hombre y de los Animales Domésticos. Ed. Acribia, Zaragoza.

MEHLHORN, H., DUWELL, D. y RAETHER, W. (1992). Atlas de Parasitología Veterinaria. Ed. Grass, Barcelona.

ROSELL, J.M. (2000). Enfermedades del conejo. Tomo II. Ediciones Mundi-Prensa. Barcelona.

SOULSBY, E.J.L. (1987). Parasitología y enfermedades parasitarias en los animales domésticos. 7ª edición. Ed. Interamericana, México D.F.

TAYLOR MA, COOP RL Y WALL RL. (2007). Veterinary Parasitology. Blackwell Publishing.

URQUHART, G y col. (2001). Parasitologia veterinaria.-- Zaragoza : Acribia

VALCÁRCEL, F., OLMEDA, A.S., ROJO, F A. (2009). Atlas de Parasitología Ovina. Editorial Servet

BOWMAN, D.D. (2009). Georgis parasitology for veterinarians. 9ª edición. Ed. W.B. Saunders Company, Pennsylvania.

10. Observaciones y recomendaciones

*La **asistencia a las sesiones prácticas** es **obligatoria** por lo que no se considerará como superada la evaluación práctica si tiene dos o más faltas sin causa justificada. La justificación deberá ir acompañada del certificado correspondiente (por ejemplo un justificante médico). Los alumnos con dos o más prácticas injustificadas tendrán la posibilidad de superar la parte práctica en la convocatoria de junio o en la de julio mediante un examen práctico en el laboratorio.*