

### DATOS DE LA ASIGNATURA

**Denominación:** MEDICINA PREVENTIVA Y POLÍTICA SANITARIA VETERINARIAS

**Código:** 101476

**Plan de estudios:** GRADO DE VETERINARIA

**Curso:** 5

**Denominación del módulo al que pertenece:**

**Materia:** EPIDEMIOLOGÍA, MEDICINA PREVENTIVA Y POLÍTICA SANITARIA

**Carácter:** OBLIGATORIA

**Duración:** PRIMER CUATRIMESTRE

**Créditos ECTS:** 6

**Horas de trabajo presencial:** 60

**Porcentaje de presencialidad:** 40%

**Horas de trabajo no presencial:** 90

**Plataforma virtual:**

### DATOS DEL PROFESORADO

**Nombre:** ASTORGA MÁRQUEZ, RAFAEL JESÚS

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** SANIDAD ANIMAL

**Ubicación del despacho:** Edificio Sanidad Animal 2ª planta

**e-Mail:** sa1asmar@uco.es

**Teléfono:** 957-218728

**Nombre:** BUFFONI PERAZZO, LEANDRO

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** PARASITOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** Edificio Sanidad Animal 1ª planta

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

**Teléfono:** 957-218721

**Nombre:** HUERTA LORENZO, MARIA BELEN

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** SANIDAD ANIMAL

**Ubicación del despacho:** Edificio Sanidad Animal 2ª planta

**e-Mail:** sa2hulob@uco.es

**Teléfono:** 957-212635

**Nombre:** LUQUE MORENO, INMACULADA C.

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** SANIDAD ANIMAL

**Ubicación del despacho:** Edificio Sanidad Animal 2ª planta

**e-Mail:** sa1lumoi@uco.es

**Teléfono:** 957-212635

**Nombre:** MALDONADO GARCIA, ALFONSO

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** SANIDAD ANIMAL

**Ubicación del despacho:** Edificio Sanidad Animal 2ª planta

**e-Mail:** sa1magaa@uco.es

**Teléfono:** 957-218728

**Nombre:** MARTÍNEZ MORENO, ÁLVARO

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** PARASITOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** Edificio Sanidad Animal 1ª planta

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

**Teléfono:** 957-218721

**Nombre:** TARRADAS IGLESIAS, MARIA CARMEN

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Área:** SANIDAD ANIMAL

**Ubicación del despacho:** Edificio Sanidad Animal 2ª planta

**e-Mail:** sa1taigc@uco.es

**Teléfono:** 957-218728

#### DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

#### REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

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

Tener superadas las asignaturas de Enfermedades Infecciosas y Enfermedades Parasitaria

#### Recomendaciones

Se recomienda a los alumnos matricularse de esta disciplina cuando se hayan superado los créditos correspondientes a Microbiología e Inmunología y Epidemiología Veterinaria.

#### COMPETENCIAS

- CE48 Promoción de la salud en los colectivos animales, incluidos los animales silvestres, con el fin de obtener el máximo rendimiento económico de una forma social, ética y sanitariamente aceptables.
- CE49 Bioseguridad en las explotaciones ganaderas.
- CE50 Medidas técnicas y reglamentos para la prevención, control y erradicación de las enfermedades animales de declaración obligatoria.

#### OBJETIVOS

Tener capacidad para elaborar programas sanitarios de los distintos sistemas de producción animal

Conocer los conceptos básicos sobre Bienestar animal, Bioseguridad y Control de las Zoonosis.

Aportar al alumno los conocimientos fundamentales para el control sanitario de las principales enfermedades que afectan a los animales según la clasificación de la Organización Mundial de la Sanidad Animal (OIE).

Inculcar al alumno conocimientos generales sobre los fundamentos de la legislación Nacional e Internacional de las enfermedades sometidas a planes de lucha. Elaboración de un protocolo de actuación ante una EDO.

Reconocer y establecer las principales diferencias entre los términos Enfermedad Transfronteriza, Exótica, Emergente y Reemergente

## CONTENIDOS

### 1. Contenidos teóricos

#### I.-Medicina Preventiva

Tema 1.- Concepto de Medicina Preventiva.

Tema 2.- Programas sanitarios. Objetivos. Manejo de datos sanitarios y productivos.

Tema 3.- Sanidad y manejo en el ganado vacuno lechero. Prevención de las Mamitis.

Tema 4.- Sanidad y manejo del ternero lactante y de engorde. Dominantes patológicas y su prevención.

Tema 5.- Sanidad y manejo de pequeños rumiantes (I): prevención de enfermedades neonatales.

Tema 6.- Sanidad y manejo de pequeños rumiantes (II): programas sanitarios integrales.

Tema 7.- Sanidad y manejo avícolas: programas sanitarios en salas de incubación, *broilers*, ponedoras y reproductoras.

Tema 8.- Medicina Preventiva Equina.

#### II.-Política Sanitaria. Generalidades. Enfermedades sometidas a programas de lucha en España (PNEEA)

Tema 9.- Política sanitaria: definición, concepto y objetivos. Los servicios veterinarios y la política sanitaria.

Tema 10.- Ley de Sanidad Animal. Disposiciones autonómicas y comunitarias. Programas de control y erradicación de las enfermedades de los animales.

Tema 11.- Política sanitaria frente a la brucelosis bovina.

Tema 12.- Política sanitaria frente a la brucelosis ovina y caprina.

Tema 13.- Política sanitaria frente a la tuberculosis.

Tema 14.- Política sanitaria frente a las encefalopatías espongiformes transmisibles.

Tema 15.-Política sanitaria frente a la enfermedad de Aujeszky.

#### III.- Política Sanitaria. Enfermedades Transfronterizas (Lista A , Unión Europea)

Tema 16.- Política sanitaria frente a la fiebre aftosa.

Tema 17.- Política sanitaria frente a la estomatitis vesicular y enfermedad vesicular porcina.

Tema 18.- Política sanitaria frente a la peste equina africana y lengua azul.

Tema 19.- Política sanitaria frente a las pestes porcinas.

Tema 20.- Política sanitaria frente a la Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP).

#### IV.- Política Sanitaria. Enfermedades Parasitarias

Tema 21.- Enfermedades Parasitarias de Declaración Obligatoria.

Tema 22.- Política sanitaria frente a la Cisticercosis.

Tema 23.- Política sanitaria frente a la Equinococosis-Hidatidosis.

Tema 24.- Política sanitaria frente a la Triquinelosis

Tema 25.- Política sanitaria frente a las enfermedades de las abejas.

## 2. Contenidos prácticos

### SEMINARIOS (Grupos Medianos)

Seminario 1º.- Sanidad y manejo en granjas porcinas: programas sanitarios

Seminario 2º.- Medicina Preventiva del perro y el gato. Normativa sobre movimiento de animales de compañía.

Seminario 3º.- Política Sanitaria frente a las enfermedades de declaración obligatoria en acuicultura

Seminario 4º.- Zoonosis y Salud Pública.

### PRÁCTICAS (Grupos Pequeños)

PRÁCTICA 1ª.- Bioseguridad en granjas.

PRÁCTICA 2ª.- Sistemas informáticos aplicados a la Política Sanitaria: OIE (Sistemas de información, Código Sanitario), Boletines oficiales, Directivas Comunitarias.

PRÁCTICA 3ª.- Programas de Vigilancia y Control de las Salmonelosis en granjas avícolas.

PRÁCTICA 4ª.- Concepto de enfermedad Transfronteriza, exótica, emergente y reemergente. Programas de Emergencia Sanitaria: Ejercicio de Simulación Sanitaria y Plan de Vigilancia frente a la Encefalitis del Oeste del Nilo.

PRÁCTICA 5ª.- Utilización de la Plataforma Tecnológica en Sanidad Animal (Vet +i ).

PRÁCTICA 6ª.- Cuestionarios para la investigación epidemiológica de brotes de enfermedades

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

Se establecerán condiciones especiales para los alumnos matriculados a tiempo parcial o/y con características singulares

**Actividades presenciales**

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	2	-	-	2
<i>Ejercicio de Simulación</i>	-	-	3	3
<i>Ejercicio on-line</i>	-	-	3	3
<i>Lección magistral</i>	28	-	-	28
<i>Prácticas con ordenador</i>	-	-	10	10
<i>Seminario</i>	-	12	-	12
<i>Tutorías</i>	-	-	2	2
<b>Total horas:</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>60</b>

**Actividades no presenciales**

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	8
<i>Consultas bibliográficas</i>	7
<i>Ejercicios</i>	8
<i>Estudio</i>	67
<b>Total horas:</b>	<b>90</b>

**MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO**

Cuaderno de Prácticas - *Plataforma moodle*  
 Documentación sobre legislación en materia de Política Sanitaria - *Plataforma Moodle/ rasve/ oie*  
 Dossier de documentación - *Se entregará al comienzo de la práctica*  
 Presentaciones temas - *Temario Moodle*

**EVALUACIÓN**

Competencias	Instrumentos		
	Examen tipo test	Listas de control	Pruebas de respuesta corta
<i>CE48</i>		x	x
<i>CE49</i>		x	x
<i>CE50</i>	x	x	x
<b>Total (100%)</b>	10%	10%	80%
<b>Nota min.(*)</b>	.5	.5	4

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

**Calificación mínima para eliminar materia y período de validez de las calificaciones parciales:** *La calificación mínima para eliminar materia es un 5 y su validez será hasta diciembre del siguiente curso*

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

Se tendrán consideraciones especiales para aquellos alumnos que estén matriculados parcialmente y/o tengan condiciones particulares.

**Valor de la asistencia en la calificación final:** *La asistencia a clase y prácticas tendrá una validez de un punto (1) de la nota final*

**Criterios de calificación para la obtención de MATRICULA DE HONOR:** *Obtendrán MH los alumnos que han asistido a todas las actividades de la asignatura y tengan un mínimo de 9.0*

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **1. Bibliografía básica:**

#### **8.1 GENERAL**

Acha, PN. y Szyfrys, R. (1986). Zoonosis y enfermedades comunes al hombre y a los animales. 21 ed. OPS/OMS Publ. Cientif. n.º 503., México.

Carranza, J. (2006). Medicina Preventiva y Terapéutica de las aves de renta y compañía. Ed. Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. ISBN: 84-8474-201-6. Mairena del Aljarafe, Sevilla

Código Sanitario para los animales terrestres (O.I.E.). 15a edición, 2006. <http://www.oie.int>

Código Sanitario para los animales acuáticos. 9ª edición, 2006. <http://www.oie.int>

Consejería de la Junta de Andalucía  
<http://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescayderosarrollorural.html>

Frauenthal, JC. (1985). Mathematical modeling in epidemiology. Springer-Verlag, Berlín.

Hanson, RP. y Hanson, HG. (1983). Animal Disease Control. Regional Programs. The Iowa State Univ. Press, Ames, Iowa.

Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. 5ª Edición, 2004. <http://www.oie.int>

Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals. 5ª Edición, 2006. <http://www.oie.int>

-Muirhead R, M & Alexander T. (2001). Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo. Imprime médica editorial.

Plataforma Tecnológica de Sanidad Animal (Vet+i) <http://www.vetmasi.es/>

Proyecto Docente sobre bioseguridad en granjas. Grupo Docente Medicina Preventiva. Facultad de Veterinaria de Córdoba. 2008

Radostits OM. & Blood, DC. (2001). Herd Health: A textbook of health and production management of agricultural animals. W.B. Saunders & Co., Philadelphia.

<http://rasve.magrama.es/RASVE>

Rose, G. (1994). La Estrategia de la Medicina Preventiva. Ediciones Científicas y Técnicas S.A.

Rosell, Juan María. (2000). Enfermedades del Conejo. Ediciones Mundi-Prensa.

Sargison Neil (2008). Sheep flock health a planned approach. Ed. Blackwell Publishers

Schnurrenberger, PR., Sharman, RS. y Wise, GH. (1987). Attacking animal diseases. Concepts and strategies for control and eradication. The Iowa State University Press, Ames, Iowa.

Zuñiga, J.M. (2001). Ciencia y Tecnología en protección y experimentación animal. McGraw-Hill Interamericana.

## 2. Bibliografía complementaria:

Ninguna.

### CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Coordinación de la programación docente teórico y práctica
- Criterios de evaluación comunes

#### Aclaraciones:

Se establecerán criterios de evaluación uniformes entre los distintos grupos de la asignatura. Coordinación y planificación de la docencia teórico-práctica con el resto de las asignaturas del curso.

### CRONOGRAMA

PERIODO	Actividades						
	Actividades de evaluación	Lección magistral	Seminario	Tutorías	Ejercicio de simulación	Ejercicio on-line	Prácticas con ordenador
1ª Quincena	1	28	12	0	0	0	0
2ª Quincena	1	0	0	2	0	0	4
3ª Quincena	0	0	0	0	3	0	0
4ª Quincena	0	0	0	0	0	0	3
6ª Quincena	0	0	0	0	0	3	3
<b>Total horas:</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>