



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FACULTAD DE VETERINARIA
GRADO DE VETERINARIA

CURSO 2024/25

**MEDICINA PREVENTIVA Y POLÍTICA
SANITARIA VETERINARIAS****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:** CIENCIAS CLÍNICAS Y SANIDAD ANIMAL**Materia:** EPIDEMIOLOGÍA, MEDICINA PREVENTIVA Y POLÍTICA SANITARIA**Carácter:** OBLIGATORIA**Duración:** PRIMER CUATRIMESTRE**Créditos ECTS:** 6.0**Horas de trabajo presencial:** 60**Porcentaje de presencialidad:** 40.0%**Horas de trabajo no presencial:** 90**Plataforma virtual:** <https://moodle.uco.es/>**Profesor coordinador**

Nombre: ASTORGA MÁRQUEZ, RAFAEL JESÚS**Departamento:** SANIDAD ANIMAL**Ubicación del despacho:** Edificio Sanidad Animal. Planta 2ª**E-Mail:** sa1asmar@uco.es**Teléfono:** 957218728**Breve descripción de los contenidos**

- Programas sanitarios de Medicina Preventiva en especies animales y sistemas de producción.
- Conceptos básicos sobre bioseguridad, bienestar animal y control de las zoonosis.
- Legislación de enfermedades sometidas a planes nacionales de lucha y erradicación.
- Protocolos de actuación frente a Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO).
- Conceptos básicos sobre enfermedad transfronteriza, exótica, emergente y reemergente.
- Planes de emergencia en enfermedades transfronterizas.
- Estrategia One health (Una Salud).

Conocimientos previos necesarios

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Tener SUPERADAS las asignaturas de Enfermedades Infecciosas y Enfermedades Parasitarias (curso 3º, Grado de Veterinaria)

Recomendaciones

Se recomienda a los alumnos matricularse cuando hayan SUPERADO los créditos correspondientes a las siguientes asignaturas: (i) Epidemiología; (ii) Microbiología e Inmunología.

Programa de la asignatura

1. Contenidos teóricos

Medicina Preventiva

Tema 1.- Concepto y objetivos. Programas sanitarios. Manejo de datos sanitarios y productivos.

Tema 2.- Vacunas de nueva generación en veterinaria.

Tema 3.- Sanidad y manejo en el ganado vacuno lechero. Dominantes patológicas y su prevención.

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 incubación, broilers, ponedoras y reproductoras. Tema 8.- Medicina Preventiva equina.

Tema 9.- Medicina Preventiva en cunicultura.

Tema 10.- Medicina Preventiva en acuicultura.

Tema 11.- Programas de vacunación y desparasitación en perros y gatos: protocolos WSAVA.

Tema 12.- Uso de antiparasitarios: resistencias y estrategias alternativas.

Política Sanitaria frente a Enfermedades sometidas a programas nacionales de lucha

Tema 13.- Política sanitaria: concepto y objetivos. Los servicios veterinarios y la política sanitaria. Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganaderas.

Tema 14.- Ley de Sanidad Animal. Programas de control y erradicación de las enfermedades animales.

Tema 15.- Programas nacionales de control en poblaciones animales específicas: salmonelosis aviar.

Tema 16.- Plan de vigilancia de la Mixomatosis y Enfermedad Hemorrágica del conejo.

Tema 17.- Programas nacionales de carácter voluntario frente a Agalaxia Contagiosa e IBR.

Tema 18.- Política sanitaria frente a brucelosis bovina y brucelosis ovina/caprina.

Tema 19.- Política sanitaria frente a la tuberculosis.

Tema 20.- Política sanitaria frente a las encefalopatías espongiiformes transmisibles.

Tema 21.- Política sanitaria frente a la enfermedad de Aujeszky.

Política Sanitaria frente a Enfermedades Transfronterizas y Emergentes

Tema 22.- Concepto de enfermedad transfronteriza, exótica, emergente y reemergente. Programas de Emergencia Sanitaria.

Tema 23.- Política sanitaria frente a Fiebre Aftosa.

Tema 24.- Política sanitaria frente a Lengua Azul.

Tema 25.- Política sanitaria frente a Pestes Porcinas (PPC y PPA).

Tema 26.- Política sanitaria frente a Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP).

Tema 27.- Política sanitaria frente a Rabia.

Tema 28.- Política sanitaria frente a Viruela Ovina y Caprina (VOC) y Enfermedad Hemorrágica Epizootica (EHE).

Política Sanitaria frente a Enfermedades Parasitarias

Tema 29.- Política sanitaria frente a Durina.

Tema 30.- Política sanitaria frente a Tropilaelapsosis y otras enfermedades de las abejas.

Tema 31.- Política sanitaria frente a Triquina.

Tema 32.- Política sanitaria frente a Cisticercosis e Hidatidosis.

2. Contenidos prácticos

PRÁCTICAS (GRUPOS PEQUEÑOS)

Práctica 1ª.- Bioseguridad en granjas.

Práctica 2ª.- Sistemas informáticos aplicados a la Política Sanitaria.

Práctica 3ª.- Plan de Vigilancia frente a Fiebre del Nilo occidental (FNO).

Práctica 4ª.- Política sanitaria frente a triquina: supuesto práctico.

SEMINARIOS (GRUPOS MEDIANOS)

Seminario 1º.- Zoonosis y Salud Pública.

Seminario 2º.- Sanidad y manejo en granjas porcinas: programas sanitarios.

Seminario 3º.- Normativa sobre desplazamiento de animales de compañía (CEXGAN).

Seminario 4º.- One Health: cambio climático, contaminación ambiental y el impacto sobre la salud humana y animal.

Bibliografía

Bibliografía básica

- Astorga Márquez, R.J., Vega García, S., Argüello Rodríguez, H. (2021). Bioseguridad en producción porcina. Servet Editorial-Grupo ASIS Biomedica S.L. ISBN.: 978-84-18498-98-5.
- Astorga Márquez, Rafael Jesús. (2020). Sanidad Animal y Salud Pública: el paradigma de *Salmonella*. Editorial Amazing Books (Zaragoza, España). ISBN.: 978-84-17403-70-6.
- Fariñas Guerrero, Fernando., Astorga Márquez, Rafael Jesús. (2019). Zoonosis transmitidas por animales de compañía: una guía de consulta para el profesional sanitario. Editorial Amazing Books (Zaragoza, España). ISBN.: 978-84-17403-32-4.
- Fariñas Guerrero, F., Palmero Colado, M.ª L., Astorga Márquez, R.J. (2019). Vacunología en pequeños animales. Grupo Asis Biomedica. ISBN.: 978-84-17640-60-6.
- Manual Merck de Veterinaria. (2022). Grupo ASIS Biomedica S.L. ISBN.: 978-84-18498213. Copyright Merck & Co., Inc, Rahtway, NJ, USA.
- Mayor Zaragoza, Federico., Fariñas Guerrero, F., Vega García, S. (2019). One Health: cambio climático, contaminación ambiental y el impacto sobre la salud humana y animal. Editorial Amazing Books (Zaragoza, España). ISBN.: 978-84-17403-51-5.
- Quin et al. (2018). Microbiología y enfermedades infecciosas veterinarias. Editorial Acribia, S.A. Zaragoza. Segunda Edición. ISBN.: 978-84-20011-78-3.
- Tizard, Ian R. (2022). Vacunas veterinarias. Edorial Acribia, S.A. 1ª edición. ISBN.: 978-84-20012-7-11.
- Vega García, S., Domingo Ortíz, R, García-Bocanegra, I., Luque Moreno, I., Marín Orenga, C., Rubio Guerri, C., Tarradas Iglesias, C., Astorga Márquez, R.J. (2020). Virus del Nilo occidental ¿estamos preparados? Una perspectiva One Health. Editorial Amazing Books (Zaragoza España). ISBN.: 978-84-17403-75-1.
- Vega García, Santiago., Figueras Gourges, Sebastián, Palomo Yagüe, Antonio, Belenguer Burriel, Pascual. (2021). Vacunología aplicada a la producción porcina. Grupo Asis Biomedica. ISBN: 978-84-18498-96-1.

Bibliografía complementaria

- Código zoosanitario de animales terrestres OIE (2019). 28ª edición.
- Código zoosanitario de animales acuáticos OIE (2019). 22ª edición.
- Manual de Pruebas de diagnóstico y vacunas para los animales terrestres OIE (2018). 8ª edición. -

Manual de pruebas de diagnóstico para los animales acuáticos OIE (2016). 7ª edición.

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

Metodología

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

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

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
Actividades de acción tutorial	2	-	-	2
Actividades de comprensión lectora, auditiva, visual, etc.	-	6	-	6
Actividades de comunicación oral	-	3	-	3
Actividades de experimentación práctica	-	-	6	6
Actividades de exposición de contenidos elaborados	34	-	-	34
Actividades de expresión escrita	-	3	-	3
Actividades de procesamiento de la información	-	-	6	6
Total horas:	36	12	12	60

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Actividades de búsqueda de información	30
Actividades de procesamiento de la información	30
Actividades de resolución de ejercicios y problemas	30
Total horas:	90

Resultados del proceso de aprendizaje

Conocimientos, competencias y habilidades

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.

Métodos e instrumentos de evaluación

Competencias	Examen	Lista de control de asistencia	Medios de ejecución práctica
CE48	X	X	X
CE49	X	X	X
CE50	X	X	X
Total (100%)	50%	10%	40%
Nota mínima (*)	5	5	5

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

- El examen final consta de dos bloques: teoría (50%) y actividades prácticas (50%). Este último porcentaje corresponde a la lista de control de asistencia (10%) y a los medios de ejecución práctica (40%).
- Las actividades prácticas corresponden a las sesiones prácticas y seminarios, siendo de carácter obligatorio.
- La calificación final se obtendrá mediante la suma de ambos bloques (teoría y actividades prácticas), siempre que se hayan superado independientemente con una nota mínima de 5.0.
- Las calificaciones tendrán validez hasta la finalización del curso académico correspondiente.

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

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

Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

Se realizarán siguiendo los mismos criterios que en las convocatorias ordinarias y manteniendo la nota mínima de 5.0 en los instrumentos de evaluación.

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Asistencia a todas las actividades programadas y obtención de una calificación mínima de 9.0.

Objetivos de desarrollo sostenible

Salud y bienestar
Educación de calidad
Agua limpia y saneamiento
Energía asequible y no contaminante
Producción y consumo responsables
Vida de ecosistemas terrestres

Otro profesorado

Nombre: BUFFONI PERAZZO, LEANDRO

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal. Planta 1ª

E-Mail: h12bupel@uco.es

Teléfono: 957213153

Nombre: LUQUE MORENO, INMACULADA C.

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal. Planta 2ª

E-Mail: sa1lumoi@uco.es

Teléfono: 957212635

Nombre: MARTÍNEZ MORENO, ÁLVARO

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal. Planta 1ª

E-Mail: sa1marma@uco.es

Teléfono: 957218721

Nombre: TARRADAS IGLESIAS, MARIA CARMEN

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal. Planta 2ª

E-Mail: sa1taigc@uco.es

Teléfono: 957218728

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente responderán a los principios de igualdad y no discriminación y deberán ser adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.

El estudiantado deberá ser informado de los riesgos y las medidas que les afectan, en especial las que puedan tener consecuencias graves o muy graves (artículo 6 de la Política de Seguridad, Salud y Bienestar; BOUCO 23-02-23).
