GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **MEDICINA PREVENTIVA Y POLÍTICA SANITARIA VETERINARIAS**
Código: 101476
Plan de estudios: **GRADO DE VETERINARIA** Curso: 5
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:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: ASTORGA MÁRQUEZ, RAFAEL JESÚS (Coordinador)
Departamento: SANIDAD ANIMAL
Área: SANIDAD ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal. Planta 2ª
E-Mail: sa1asmar@uco.es Teléfono: 957218728

Nombre: BUFFONI PERAZZO, LEANDRO
Departamento: SANIDAD ANIMAL
Área: PARASITOLOGÍA
Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal. Planta 1ª
E-Mail: h12bupel@uco.es Teléfono: 957218723

Nombre: LUQUE MORENO, INMACULADA C.
Departamento: SANIDAD ANIMAL
Área: SANIDAD ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal. Planta 2ª
E-Mail: sa1lumoi@uco.es Teléfono: 957212635

Nombre: MARTÍNEZ MORENO, ÁLVARO
Departamento: SANIDAD ANIMAL
Área: PARASITOLOGÍA
Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal. Planta 1ª
E-Mail: sa1marma@uco.es Teléfono: 957218721

Nombre: MARTINEZ MORENO, FCO. JAVIER
Departamento: SANIDAD ANIMAL
Área: PARASITOLOGÍA
Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal. Planta 1ª
E-Mail: sa1marmf@uco.es Teléfono: 957218721

Nombre: TARRADAS IGLESIAS, MARIA CARMEN
Departamento: SANIDAD ANIMAL
Área: SANIDAD ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal. Planta 2ª
E-Mail: sa1taigc@uco.es Teléfono: 957218728

GUÍA DOCENTE

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

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.

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

- Capacidad para elaborar programas sanitarios de Medicina Preventiva en las distintas especies animales y sistemas de producción.
- Conceptos básicos sobre bioseguridad, bienestar animal y control de zoonosis.
- Conocimientos sobre legislación nacional de enfermedades sometidas a planes de lucha y erradicación (PNEEA). Protocolos de actuación ante Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO).
- Conceptos básicos sobre enfermedad transfronteriza, exótica, emergente y reemergente.
- Conocimientos sobre aplicación de planes de emergencia en enfermedades transfronterizas.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

I. 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.

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

Tema 13.- Política sanitaria: concepto y objetivos. Los servicios veterinarios y la política sanitaria. Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganaderas (ADSG).
Tema 14.- Ley de Sanidad Animal. Programas de control y erradicación de las enfermedades animales.

GUÍA DOCENTE

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 espongiformes transmisibles.
Tema 21.- Política sanitaria frente a la enfermedad de Aujeszky.
Tema 22.- Política sanitaria en acuicultura.

III. Política Sanitaria frente a Enfermedades Transfronterizas

Tema 23.- Concepto de enfermedad transfronteriza, exótica, emergente y reemergente. Programas de Emergencia Sanitaria.
Tema 24- Política sanitaria frente a Fiebre Aftosa.
Tema 25.- Política sanitaria frente a Lengua Azul.
Tema 26.- Política sanitaria frente a Pestes Porcinas (PPC y PPA).
Tema 27.- Política sanitaria frente a Influenza Aviar Altamente Patógena.
Tema 28.- Política sanitaria frente a Fiebre del Valle del Rift y Peste de los pequeños rumiantes.
Tema 29.- Política sanitaria frente a rabia.

IV. Política Sanitaria frente a Enfermedades Parasitarias

Tema 30.- Política sanitaria frente a Durina.
Tema 31.- Política sanitaria frente a Tropilaelapsosis y otras enfermedades de las abejas.
Tema 32.- Política sanitaria frente a Triquina.
Tema 33.- Política sanitaria frente a Cisticercosis e Hidatidosis.

2. Contenidos prácticos

PRÁCTICAS (GRUPOS PEQUEÑOS)
PRÁCTICA 1ª.- Bioseguridad en granjas: casos prácticos.
PRÁCTICA 2ª.- Sistemas informáticos aplicados a la Política Sanitaria: OIE (WAHID, Códigos Sanitarios, Manuales de Diagnóstico), RASVE, AGAPA.
PRÁCTICA 3ª.- Plan de Vigilancia frente a Encefalitis del oeste del Nilo (FNO). Ejercicio de Simulación Sanitaria.
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.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar
Agua limpia y saneamiento
Energía asequible y no contaminante
Producción y consumo responsables

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
www.uco.es
facebook.com/universidadcordoba
@univcordoba
INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
uco.es/grados

GUÍA DOCENTE

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 carcaterísticas singulares (...)

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
Actividades de evaluación	2	-	-	2
Bioseguridad en granjas	-	-	3	3
Ejercicios de simulación	-	-	3	3
Lección magistral	34	-	-	34
Seminario	-	12	-	12
Sistemas de información sanitaria	-	-	3	3
Supuestos prácticos	-	-	3	3
Total horas:	***36***	***12***	***12***	***60***

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Búsqueda de información	8
Consultas bibliográficas	7
Ejercicios	8
Estudio	67
Total horas:	***90***

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos
Cuaderno de Prácticas
Dossier de documentación
Ejercicios on-line
Presentaciones PowerPoint

GUÍA DOCENTE

EVALUACIÓN

Competencias	Cuaderno de prácticas	Estudio de casos	Exámenes	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas	Prácticas de laboratorio	Supuesto práctico/discusión caso clínico/discusión trabajo científico
CE48		X	X		X	X
CE49	X	X	X			X
CE50	X	X	X	X	X	X
Total (100%)	***10%***	***10%***	***50%***	***10%***	***10%***	***10%***
Nota mínima (*)	***5***	***5***	***5***	***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.

Valora la asistencia en la calificación final:

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

- El examen final consta de dos bloques: teoría (50%) y actividades prácticas (50%).
- 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 academíco 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 primera 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.

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

- Astorga Márquez, R.J., Vega García, S., Argüello Rodríguez, H. (2021). Bioseguridad en producción porcina. Servet Editorial-Grupo ASIS Biomedia 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.:

GUÍA DOCENTE

978-84-17403-32-4.
- Fariñas Guerrero, F., Palmero Colado, Mª L., Astorga Márquez, R.J. (2019). Vacunología en pequeños animales. Grupo Asis Biomedia. ISBN.: 978-84-17640-60-6.
- 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.
- The Merck Veterinary Manual. (2016). Editor in chief, Susan A. Aiello. Eleventh Edition. Published by Merck & Co. Inc. ISBN.: 978-09-11910-61-2.
- 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 Biomedia. ISBN: 978-84-18498-96-1.

2. 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.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Coordinación de programación docente teórico-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 de evaluación	Bioseguridad en granjas	Ejercicios de simulación	Lección magistral	Seminario	Sistemas de información sanitaria	Supuestos prácticos
1ª Quincena	0,0	3,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0
2ª Quincena	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	3,0	0,0
3ª Quincena	0,0	0,0	3,0	5,0	0,0	0,0	0,0
4ª Quincena	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	3,0
5ª Quincena	0,0	0,0	0,0	5,0	3,0	0,0	0,0
6ª Quincena	0,0	0,0	0,0	5,0	3,0	0,0	0,0

GUÍA DOCENTE

Periodo	Actividades de evaluación	Bioseguridad en granjas	Ejercicios de simulación	Lección magistral	Seminario	Sistemas de información sanitaria	Supuestos prácticos
7ª Quincena	0,0	0,0	0,0	2,0	3,0	0,0	0,0
8ª Quincena	2,0	0,0	0,0	2,0	3,0	0,0	0,0
Total horas:	***2,0***	***3,0***	***3,0***	***34,0***	***12,0***	***3,0***	***3,0***

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO A

El escenario A, se corresponde con una menor actividad académica presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que limite el aforo permitido en las aulas.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario A

Se adoptará un sistema multimodal o híbrido de enseñanza que combine, en todo lo posible, las clases presenciales en aula y las clases presenciales por videoconferencia (sesiones síncronas) que se impartirán en el horario aprobado por el Centro. La distribución temporal de las actividades que se llevarán a cabo de forma presencial en aula y presencial por videoconferencia estará determinado por el Centro en función del aforo permitido en los espacios docentes y las medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que estén vigentes en cada momento.

GUÍA DOCENTE

EVALUACIÓN

Competencias	Cuaderno de prácticas	Estudio de casos	Exámenes	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas	Prácticas de laboratorio	Supuesto práctico/discusión caso clínico/discusión trabajo científico
CE48		X	X		X	X
CE49	X	X	X			X
CE50	X	X	X	X	X	X
Total (100%)	***10%***	***10%***	***50%***	***10%***	***10%***	***10%***
Nota mínima (*)	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***

(*)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.

Valora la asistencia en la calificación final (Escenario A):

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación (Escenario A):

- El examen final consta de dos bloques: teoría (50%) y actividades prácticas (50%).
- 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.

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario A):

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

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO B

El escenario B, contempla la suspensión de la actividad presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario B

La actividad docente presencial se llevará a cabo por videoconferencia (sesiones síncronas) en el horario aprobado por el Centro. Se propondrán actividades alternativas para los grupos reducidos que garanticen la adquisición de las competencias de esa asignatura.

GUÍA DOCENTE

EVALUACIÓN

Competencias	Cuaderno de prácticas	Estudio de casos	Exámenes	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas	Prácticas de laboratorio	Supuesto práctico/discusión caso clínico/discusión trabajo científico
CE48		X	X		X	X
CE49	X	X	X			X
CE50	X	X	X	X	X	X
Total (100%)	***10%***	***10%***	***50%***	***10%***	***10%***	***10%***
Nota mínima (*)	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***

(*)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.

Herramientas Moodle	Case Studies	Case study/clinical case discussion/scientific work discussion	Exams	Laboratory Practice	Practice Book	Real and/or simulated tasks
Questionnaire			X			X
Task	X	X		X	X	

Valora la asistencia en la calificación final (Escenario B):

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación (Escenario B):

- El examen final consta de dos bloques: teoría (50%) y actividades prácticas (50%).
- 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.

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario B):

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