

GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación:	HERRAMIENTAS PARA EL CONTROL DE LAS ENFERMEDADES		
Código:	623004		
Plan de estudios:	MÁSTER UNIVERSITARIO EN SALUD PÚBLICA VETERINARIA	Curso:	1
	POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA		
Créditos ECTS:	4.0	Horas de trabajo presencial:	16
Porcentaje de presencialidad:	16.0%	Horas de trabajo no presencial:	84
Plataforma virtual:			

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: ZAFRA LEVA, RAFAEL (Coordinador)

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: PARASITOLOGÍA

Ubicación del despacho: EDIFICIO SANIDAD ANIMAL 1ª PLANTA (PARASITOLOGÍA)

E-Mail: v62zafle@uco.es

Teléfono: 957218723

Nombre: GÓMEZ GASCÓN, LIDIA

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: SANIDAD ANIMAL

Ubicación del despacho: EDIFICIO SANIDAD ANIMAL 2ª PLANTA (SANIDAD ANIMAL)

E-Mail: v32gogal@uco.es

Teléfono: 957218723

Nombre: RODRÍGUEZ GÓMEZ, IRENE MAGDALENA

Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS Y TOXICOLOGÍA

Área: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Ubicación del despacho: EDIFICIO SANIDAD ANIMAL 1ª PLANTA, ALA ESTE. (ANAT., ANAT. PATOL. Y TOXIC.- UNIDAD DE ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA))

E-Mail: v22rogoi@uco.es

Teléfono: 957218143

Nombre: SALGUERO BODES, FRANCISCO J.

Departamento: PROFESORADO EXTERNO

Área: PROFESORADO EXTERNO

Ubicación del despacho: EDIFICIO SANIDAD ANIMAL 1ª PLANTA, ALA ESTE. (ANAT., ANAT. PATOL. Y TOXIC.- UNIDAD DE ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA))

E-Mail: Javier.Salguero@ukhsa.gov.uk

Teléfono: 957218143

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Ninguna especificada.

GUÍA DOCENTE

COMPETENCIAS

CG2	Manejar las fuentes de información científica y recursos útiles para el estudio y la investigación en Veterinaria y en Salud Pública
CG3	Realizar una correcta comunicación oral, escrita y gráfica en el ámbito de Veterinaria y de Salud Pública, tanto en niveles científicos como divulgativos.
CB7	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
CT3	Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas en contextos nuevos.
CT4	Capacidad de trabajo en equipo.
CE14	Integración de los conocimientos y aplicación de herramientas avanzadas para el diagnóstico y control de las enfermedades transmisibles

OBJETIVOS

Se pretenden conseguir los siguientes objetivos:

- Aplicación de los conocimientos adquiridos y capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o pocos conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- Manejar las fuentes de información científica y recursos útiles para el estudio y la investigación en Veterinaria y en Salud Pública.
- Realizar una correcta comunicación oral, escrita y gráfica en el ámbito de Veterinaria y de Salud Pública, tanto en niveles científicos como divulgativos.
- Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas en contextos nuevos.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Integración de los conocimientos y aplicación de las herramientas para el diagnóstico y control de enfermedades.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Se desarrollarán sesiones teóricas y prácticas, que permitan por un lado conocer los principios teóricos, y los nuevos conocimientos acerca de las técnicas de diagnóstico y control de las principales enfermedades transmisibles entre la población animal y el hombre. Se impartirán clases teóricas para que los estudiantes tengan la misma información y se trabajará en grupos de trabajo con casos prácticos de simulaciones en las que los estudiantes tendrán que proponer medidas de control frente a brotes de enfermedades en colectividades animales (domésticas y silvestres) y humanas. Los temas a tratar serán los siguientes:

- 1- Técnicas de diagnóstico avanzadas para el control de las enfermedades transmisibles en la población.
- 2- Herramientas moleculares para la identificación de patógenos zoonóticos en muestras humanas, animales y ambientales. Aplicación al estudio de brotes.
- 3- Quimioterapia. Métodos de detección e interpretación de resultados.
- 4- Plan de acción europeo frente a las resistencias antimicrobianas. Nuevas alternativas para el control de enfermedades.
- 5- Inmunoterapia. Vacunas completas frente a vacunas recombinantes. Estrategias de uso y valoración.
- 6- Estudio y valoración de la respuesta inmune ante desafíos vacunales.
- 7- Medidas de lucha frente a enfermedades transmisibles, bajo el enfoque "Un mundo, una salud".

GUÍA DOCENTE

2. Contenidos prácticos

Se desarrollarán en sesiones prácticas en el laboratorio (7 horas presenciales):

- 1.- Actualización en técnicas de diagnóstico directas e indirectas de enfermedades infectocontagiosas.
- 2.- Pruebas de sensibilidad antimicrobiana para valorar la eficacia de diferentes antimicrobianos.
- 3.- Desarrollo y evaluación de nuevas vacunas frente a enfermedades infectocontagiosas.
- 4.- Realización de necropsia reglada con especial atención a las medidas de protección a tomar durante su realización, así como los protocolos para la toma y almacenamiento de las muestras en casos relacionados con enfermedades de carácter zoonótico con repercusión en la Salud Pública.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar

METODOLOGÍA

Aclaraciones

Las clases teóricas se impartirán en sesiones de 2 horas durante una o dos semanas a todos los estudiantes por los profesores de la asignatura, contando con la participación de un profesor externo con experiencia en el diagnóstico y control de enfermedades de interés sanitario.

Las prácticas se realizarán en los laboratorios del Edificio de Sanidad Animal. Se trabajará con grupos reducidos, adaptándose en la medida de lo posible a las particularidades de los estudiantes.

Las actividades dirigidas se realizarán utilizando la plataforma Moodle, donde los estudiantes dispondrán de la información necesaria y se podrán utilizar tutorías virtuales.

Dado el carácter semipresencial del Máster, la programación docente y metodológica de la asignatura se basa en un proceso de aprendizaje invertido (Flipped classroom) y evaluación continua en el que **es obligatoria la asistencia al 75% de las actividades presenciales.**

Actividades presenciales

Actividad	Total
<i>Clases prácticas presenciales</i>	8
<i>Clases teóricas presenciales</i>	8
<i>Total horas:</i>	16

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades dirigidas individuales o en grupo</i>	5
<i>Actividades formativas virtuales</i>	10
<i>Trabajo autónomo del alumno</i>	67
<i>Tutorías</i>	2

GUÍA DOCENTE

Actividad	Total
Total horas:	84

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos
Cuaderno de Prácticas
Referencias Bibliográficas

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Asistencia (lista de control)	20%
Cuestionarios on-line	20%
Informes/memorias de prácticas	60%

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

Esta asignatura no tiene calificaciones parciales.

Aclaraciones:

Adaptaciones metodológicas

Se tendrán en cuenta las consideraciones particulares de los estudiantes que cursen el Máster en Salud Pública Veterinaria a tiempo parcial y de los alumnos con discapacidad y necesidades educativas especiales a la hora de adaptar las actividades de evaluación (día, tiempo y condiciones de examen), si bien el formato de examen, los contenidos mínimos exigidos y los criterios de evaluación serán los mismos.

Los alumnos cuentan con dos convocatorias para superar la asignatura (junio y septiembre).

Convocatoria de junio. Sólo podrán concurrir los alumnos que hayan asistido al 75% de las actividades presenciales (clases, prácticas, tutorías y exámenes). Excepcionalmente, se podrá eximir de este requisito a los alumnos que no puedan asistir por causa de fuerza mayor (accidente o enfermedad prolongada del alumno/a, nacimiento de un hijo/a o defunción de un familiar), siempre y cuando sea debidamente justificada antes o durante el desarrollo de la fase presencial de la asignatura afectada. **Los compromisos laborales no se considerarán un motivo justificado de ausencia.**

Convocatoria extraordinaria de septiembre. Podrán concurrir todos los alumnos matriculados. En función de las pruebas de evaluación realizadas durante el curso y la calificación obtenida, el coordinador de la asignatura remitirá a cada alumno un informe indicando las pruebas a realizar en la convocatoria de septiembre. El formato de examen y los criterios de evaluación serán los mismos que en junio.

GUÍA DOCENTE

Aclaraciones:

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

- Abbas, A.K., Lichtman, A.H. & Pillai, S. (2012). Inmunología celular y molecular. Elsevier. Madrid
- Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (2012). <http://www.oie.int>.
- Quinn, P.J., Markey, B.K., Leonard, F.C., Fitzpatrick, E.S., Fanning S., Hartigan, P.J. (2018). Microbiología y Enfermedades Infecciosas Veterinarias. Ed. Acribia, ISBN 978-84-200-1178-3.
- Radostits, O.M., Blood, D.C. (2001). Herd Health: A textbook of health and production management of agricultural animals. W.B. Saunders & Co., Philadelphia.
- Zajac, A.M., Conboy, G.A. (2012). Veterinary Clinical Parasitology (8th edition). Blakwell Publishing. West Sussex, UK.

2. Bibliografía complementaria

Ninguna.

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.