

GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **MEDICINA Y CIRUGÍA CARDIORRESPIRATORIA.**
Código: 596005
Plan de estudios: **MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEDICINA DEPORTIVA EQUINA** Curso: 1
POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Créditos ECTS: 5.0
Porcentaje de presencialidad: 16.0%
Plataforma virtual:
Horas de trabajo presencial: 20
Horas de trabajo no presencial: 105

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: AGUILERA TEJERO, ESCOLASTICO (Coordinador)
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Clínico Veterinario. Planta Baja
E-Mail: pv1agtee@uco.es
Teléfono: 957 218714

Nombre: ARGÜELLES CAPILLA, DAVID
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Clínico Veterinario. Planta Baja
E-Mail: cu2arcad@uco.es
Teléfono: 957 218714

Nombre: GRANADOS MACHUCA, MARÍA DEL MAR
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Clínico Veterinario. Planta Primera
E-Mail: pv2grmam@uco.es
Teléfono: 957 218710

Nombre: JOSÉ CUNILLERAS, EDUARD
Departamento: PROFESORADO EXTERNO
Área: PROFESORADO EXTERNO
Ubicación del despacho: Hospital Clínico Veterinario. Planta Baja
E-Mail: ejose@uco.es
Teléfono: 957 218714

Nombre: ROSSIGNOL, FABRICE
Departamento: PROFESORADO EXTERNO
Área: PROFESORADO EXTERNO
Ubicación del despacho: Hospital Clínico Veterinario. Planta Baja
E-Mail: frossignol@uco.es
Teléfono: 957 218714

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

GUÍA DOCENTE

COMPETENCIAS

- CG1 Ser capaz de obtener información, diseñar experimentos e interpretar resultados en el ámbito de la Medicina Deportiva Equina
- CG2 Manejar las fuentes de información científica y recursos útiles para el estudio y la investigación en Medicina Deportiva Equina
- CG4 Plantear, organizar y desarrollar un proyecto científico en Medicina Deportiva Equina
- CG6 Desarrollar habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo autónom
- CB6 Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- 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
- CB8 Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- CB9 Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- CB10 Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- CT1 Adquirir capacidades para el análisis, la síntesis y el razonamiento crítico
- CT2 Adquirir capacidades para integrar conocimientos y formular juicios y propuestas aplicativas complejas
- CT3 Adquirir la capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas en contextos nuevos
- CT4 Aprender la capacidad de trabajar en equipo
- CT5 Adquirir la capacidad de actuar conforme a un compromiso ético
- CE6 Dominar la utilización y desarrollo de metodologías, métodos, técnicas, programas de uso específico, normas y estándares en Ciencias clínicas sobre Medicina y Cirugía Deportiva Equina
- CE7 Saber aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de situaciones de decisión reales en Ciencias clínicas en el ámbito de la Medicina y Cirugía Deportiva Equina
- CE8 Adquirir conocimientos para el diagnóstico y tratamiento de las patologías médicas que afectan al caballo de deporte
- CE9 Adquirir los conocimientos necesarios para el diagnóstico y tratamiento de patologías quirúrgicas que afectan al caballo de deporte

OBJETIVOS

Conocer las principales enfermedades que afectan a los sistemas respiratorio y circulatorio con relevancia para el rendimiento atlético equino.

GUÍA DOCENTE**CONTENIDOS****1. Contenidos teóricos**

- Anatomía y fisiología de vías respiratorias altas y bajas: aspectos relevantes en medicina equina
- Principales pruebas diagnósticas en medicina respiratoria
- Intercambio de gases e interpretación del análisis de gases sanguíneos
- Sinusitis y otras afecciones sinusales
- Enfermedades de bolsas guturales
- Infecciones respiratorias
- IAD y otras enfermedades alérgicas del caballo atleta joven
- Asma equino
- Novedades en el tratamiento de vías respiratorias bajas
- Métodos de evaluación de las patologías de la laringe /faringe/senos: endoscopia dinarica/estática/ sinuscopia
- Patologías con tto quirúrgico que afectan al paladar blando y faringe
- Patologías con tratamiento quirúrgico que afectan a la epiglotis/pliegues ariepiglóticos
- Láser cómo tto de las patologías de la faringe y laringe
- Cirugías para tratar las patologías de la faringe y laringe (excepto hemiplejia laringea)
- Cirugías para tratar los problemas de senos: flap senos/trepanación
- Hemiplejia laringea²⁶.
- Cirugia convencional y laser para tratar la hemiplejia laringea
- Cirugia laríngea en la estación
- Injerto de nervio para el tratamiento de la hemiplejia laringea
- Nuevos tratamientos-avances-marcapasos hemiplejia laringea
- Anatomía y fisiología del sistema cardiovascular: aspectos relevantes en medicina equina
- Fisiopatología cardiovascular
- Evaluación de la función cardiaca: electrocardiografía, ecocardiografía y otras pruebas diagnósticas
- Arritmias
- Soplos
- Pruebas de esfuerzo: en campo y en laboratorio de medicina deportiva

2. Contenidos prácticos

- Procedimientos diagnósticos: lavado broncoalveolar, aspiración transtraqueal, citología respiratoria
- Procedimientos diagnósticos: endoscopia, ecografía torácica
- Interpretación electrocardiogramas y auscultación (equipo sonido y registros ECG)
- ECG en reposo y durante ejercicio
- Ecocardiografía básica
- Evaluación de vídeos sobre problemas de vías respiratorias altas
- Taller sobre sinuscopia
- Taller de cirugía laríngea

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar
 Industria, innovación e infraestructura
 Producción y consumo responsables
 Acción por el clima



www.uco.es
 facebook.com/universidadcordoba
 @univcordoba

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES
 DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

uco.es/idep/masteres

GUÍA DOCENTE

Alianzas para lograr los objetivos

METODOLOGÍA

Aclaraciones

Si persistiesen restricciones presenciales debido a COVID19, se adaptará la parte presencial en función de la normativa vigente en ese momento. No se contemplan alumnos a tiempo parcial

Actividades presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	1
<i>Estudio de casos</i>	8
<i>Laboratorio</i>	5
<i>Prácticas clínicas</i>	6
Total horas:	20

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Análisis</i>	15
<i>Búsqueda de información</i>	15
<i>Consultas bibliográficas</i>	15
<i>Ejercicios</i>	15
<i>Estudio</i>	20
<i>Problemas</i>	15
<i>Trabajo de grupo</i>	10
Total horas:	105

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos
 Ejercicios y problemas
 Presentaciones PowerPoint
 Referencias Bibliográficas

GUÍA DOCENTE**EVALUACIÓN**

Instrumentos	Porcentaje
Asistencia (lista de control)	45%
Escalas de actitudes	10%
Seminarios	45%

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

No se contemplan calificaciones parciales

Aclaraciones:

En caso de tener que modificarse la presencialidad, la asistencia se controlará a través de Moodle. Los seminarios consistirán en trabajos que realizarán los alumnos y posteriormente serán cargados en la plataforma virtual para compartirlos con la clase.

Aclaraciones:**BIBLIOGRAFIA****1. Bibliografía básica**

- Equine Sports Medicine and Surgery. KW Hinchcliff, AJ Kaneps & R Geor (eds). Elsevier-Saunders 2004.
- Equine Respiratory Medicine and Surgery. BC McGorum, PM Dixon, NE Robinson & J Schumacher. Elsevier-Saunders 2007.
- Cardiology of the Horse. CM Marr, M Bowen. Elsevier-Saunders, 2010.

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.