GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **FISIOTERAPIA Y REHABILITACIÓN.**
Código: 596008
Plan de estudios: **MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEDICINA DEPORTIVA EQUINA POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA** Curso: 1
Créditos ECTS: 4 Horas de trabajo presencial: 16
Porcentaje de presencialidad: 16% Horas de trabajo no presencial: 84
Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: MIRO RODRÍGUEZ, FRANCISCO
Centro: FACULTAD DE VETERINARIA
Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS
área: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS
Ubicación del despacho: Edificio de Sanidad Animal, 1ª Planta, Campus de Rabanales
e-Mail: an1mirof@uco.es Teléfono: 957218143

Nombre: MUÑOZ JUZADO, ANA MARÍA
Centro: FACULTAD DE VETERINARIA
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Clínico Veterinario ¿Fco. Santisteban¿. Campus de Rabanales.
e-Mail: pv1mujua@uco.es Teléfono: 957 21 10 68

Nombre: GUTIÉRREZ CEPEDA, LUNA
Centro: FACULTAD DE VETERINARIA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE. MADRID
Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS
área: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS
Ubicación del despacho: Hospital Clínico Veterinario Universidad Complutense Madrid..
e-Mail: luna.gutierrez@vet.ucm.es Teléfono: .

Nombre: MÉNDEZ ANGULO, JOSÉ LEANDRO
Centro: Hospital Veterinario Equinuvi (Cirugía y Medicina Deportiva Equina)
Departamento:
área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Veterinario Equinuvi (Cirugía y Medicina Deportiva Equina)
e-Mail: jlmendezvet@gmail.com Teléfono: .

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Tener superadas las asignaturas del módulo de Formación Básica

GUÍA DOCENTE

OBJETIVOS

1. Conocer los fundamentos básicos, indicaciones y contraindicaciones de las principales técnicas y medios de la Fisioterapia y Rehabilitación equinas.
2. Saber reconocer los procesos patológicos susceptibles de ser tratados mediante Fisioterapia y Rehabilitación equinas-
3. Ser capaz de establecer programaciones terapéuticas adaptadas a los procesos patológicos susceptibles de ser tratados mediante Fisioterapia y Rehabilitación
equinas.

COMPETENCIAS

CG2	Manejar las fuentes de información científica y recursos útiles para el estudio y la investigación en Medicina Deportiva Equina
CG3	Realizar una correcta comunicación oral, escrita y gráfica en el ámbito de la Medicina Deportiva Equina, tanto en niveles científicos como divulgativos
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 deideas, 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
CE1	Conocer la integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de las Ciencias básicas sobre Medicina y Cirugía Deportiva Equina, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinares
CE2	Dominar la utilización y desarrollo de metodologías, métodos, técnicas, programas de uso específico, normas y estándares en Ciencias básicas sobre Medicina y Cirugía Deportiva Equina
CE3	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
CE5	Conocer la integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de las Ciencias clínicas sobre Medicina y Cirugía Deportiva Equina, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinares
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

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

1. Bases anatómicas y biomecánicas de la rehabilitación equina.
2. Valoración fisioterapéutica del atleta equino. Exploración y métodos complementarios: goniometría, acelerometría, algometría de presión, etc.
3.Modalidades terapéuticas más utilizadas en rehabilitación equina: Terapia manual, Kinesioterapia, acuaterapia, Máquinas terapéuticas. Fundamentos básicos, indicaciones y contraindicaciones.
4. Procesos patológicos del aparato locomotor del caballo: Fisioterapia y Rehabilitación. Elaboración de un plan fisioterapéutico. 5. Procesos patológicos del sistema nervioso del caballo: Fisioterapia y Rehabilitación. 6. El caballo atleta: Lesiones frecuentes susceptibles de tratamiento

GUÍA DOCENTE

fisioterapéutico. Prevención de lesiones. Elaboración de un plan fisioterapéutico.

2. Contenidos prácticos

1. El caballo en movimiento: paso, trote, galope; músculos implicados; movimientos de la columna vertebral.
2. Acuaterapia.
3. Fundamentos prácticos del uso de máquinas terapéuticas
4. Ejercicio terapéutico, core training, ejercicios específicos para fortalecimiento del tercio posterior, entrenamiento propioceptivo. Rendajes.

METODOLOGÍA

Aclaraciones

Asignatura obligatoria de formación específica impartida en la modalidad semi-presencial. La presencialidad se reserva para las clases magistrales y las actividades formativas de contenidos prácticos, lo que permitirá la adquisición de las competencias fijadas. La presencialidad corresponde a 4 horas por cada crédito ECTS.

Actividades presenciales

Actividad	Total
Lección magistral	*3*
Prácticas clínicas	*13*
Total horas:	**16**

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Actividades de evaluación	*4*
Clases virtuales	*40*
Foro discusión de casos	*7*
Plataforma virtual	*13*
Trabajo personal dirigido	*20*
Total horas:	**84**

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Dossier de documentación
Objetivos
Referencias Bibliográficas

Aclaraciones:

Cada profesor responsable de la asignatura pondrá a disposición de los alumnos los materiales docentes necesarios para cursar la asignatura: objetivos perseguidos, presentaciones guiadas, contenidos de textos, enlaces relacionados, videos demostrativos, etc. Todo ello debe facilitar el seguimiento, estudio y aprendizaje de la asignatura. Todos estos materiales deben ser proporcionados al alumno en soporte electrónico a través de la plataforma virtual habilitada específicamente para ello.

GUÍA DOCENTE

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Asistencia (lista de control)	10%
Pruebas de escritura	70%
Evaluación continuada	20%

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

Aclaraciones:

Los porcentajes dados se refieren al peso relativo que cada instrumento de evaluación tendrá en la calificación global obtenida, debiendo alcanzar una nota mínima de 5 sobre 10 para superar la asignatura.
be facilitar el seguimiento, estudio y aprendizaje de la asignatura. Todos estos materiales deben ser proporcionados al alumno en soporte electrónico a través de la plataforma virtual habilitada específicamente para ello.

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

McGowan C., Goff L., and Stubbs N. 2013. Animal Physiotherapy: Assessment, Treatment and Rehabilitation. Wiley-Blacwell ed. New Jersey.
Hinchcliff KW, Kaneps AJ, Geor GJ. 2014. Equine Sports Medicine and Surgery. Saunders Elsevier, 2ª ed.
King MR, Davidson EJ. 2016. Rehabilitation of the Equine Athlete. Veterinary Clinics of North America: Equine Practice, 32(1):1-194.

2. Bibliografía complementaria:

Back W, Clayton H. 2013. Equine locomotion. Saunders Ltd.
Stubbs NC, Clayton HM. 2008. Activate your horse's core: unmounted exercises for dynamic mobility, strength and balance. Mason (MI): Sport Horse Publications.

Revistas recomendadas:
American Journal of Veterinary Research
Comparative Exercise Physiology
Equine Veterinary Journal
Journal of the American Veterinary Medical Association
Journal of Equine Veterinary Science
Journal of the Veterinary Internal Medicine
Veterinary Clinics of North America: Equine Practice.

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.