



TÍTULO PROPIO DE MÁSTER EN CLÍNICA DE EQUINOS POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN

Organizado por el Dpto. de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria

Coordinador responsable: Prof. Dr. Jesús Sánchez García

Profesor Titular de Universidad

Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria

Instituciones o Centros colaboradores:

1. Dpto. Sanidad Animal: Participa
2. Hospital Veterinario Universidad de León

El **objetivo** del Título Propio es consolidar, ampliar y perfeccionar los conocimientos teóricos y las habilidades prácticas de los licenciados/graduados en veterinaria en especial las relacionadas con la actividad clínica asistencial en equinos.

De este modo se pretende impartir principios teóricos y, fundamentalmente, prácticos sobre las distintas entidades médicas y quirúrgicas que pueden aparecer en los equinos y la forma de afrontar su diagnóstico y posterior tratamiento.

Por otro lado, este curso de posgrado pretende además de servir como fuente de ampliación de la información ofrecida a los estudiantes durante su formación como licenciado/graduado, ayudar a su desarrollo profesional como veterinario clínico.

En última instancia, este Título Propio pretende también iniciar a los alumnos en la actividad investigadora, permitiéndoles participar en proyectos de investigación que se desarrollen en el HVULe, investigaciones clínicas, estudio de casos clínicos que finalicen en la publicación de artículos y/o presentación de comunicaciones a congresos o reuniones de profesionales veterinarios de la especialidad.

Denominación del módulo	Clínica de Equinos
Departamento responsable	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria
Créditos ECTS	68
Unidad Temporal	Título eminentemente práctico, basado en la atención de los pacientes del HVULe, no hay orden temporal preestablecido.
Lengua	Castellano
Requisitos previos	<ul style="list-style-type: none">• Titulado en veterinaria• Colegiado en el Colegio Oficial de Veterinarios de León• Ser adjudicatario de una BECA de Formación Práctica Especializada para el Hospital Veterinario de la Universidad de León (HVULe).• Haber superado el Título Propio de Experto en Clínica Veterinaria Hospitalaria (u otro homologable expedido por otra Universidad)*

Sistema de evaluación	<p>La evaluación tendrá en cuenta (1) la evaluación continua a lo largo del curso de los aspectos incluidos en el temario teórico, realizada por parte el profesorado durante la atención de los pacientes del HVULe, (2) la valoración de casos clínicos quincenales presentados por los alumnos a su tutor y (3) la valoración de la actitud profesional* del alumno por un tribunal formado por el tutor, el director y los coordinadores de las áreas de grandes y pequeños animales del HVULe (4) Trabajo Fin de Máster, valorado por un Tribunal formado por tres profesores: un profesor de la Unidad de Cirugía del Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria (DMCAV), un profesor de la Unidad de Medicina del DMCAV y un profesor de la Unidad de Reproducción del DMCAV o del Departamento de Sanidad Animal, de entre los que están vinculados al Hospital para la actividad asistencial.</p> <p>Cada apartado aportará, respectivamente, un 30, 20, 25 y 25% de la calificación final.</p>																					
Carácter	Fundamentalmente práctico.																					
Actividades Formativas	<p>Programa teórico (4 ECTS). Los alumnos desarrollarán 30 temas, con el apoyo de sus tutores y de los profesores del Título Propio, con puesta común final con uno o varios de los profesores del curso.</p> <p>Cada alumno presentará a su tutor quincenalmente el estudio de un caso o apartado de caso en el que haya intervenido en las semanas anteriores (2 ECTS).</p> <p>El programa práctico se realizará a lo largo del curso en la atención de los pacientes del HVULe (consultas médicas, intervenciones quirúrgicas, prescripción de tratamientos, realización e interpretación de análisis y de pruebas de diagnóstico por imagen, etc.), con la asistencia del profesorado del curso (54 ECTS).</p>																					
Contenidos	<p>Programa teórico</p> <table border="1" data-bbox="507 1193 1324 2056"> <tr> <td data-bbox="507 1193 1324 1234">Bloque I: Manejo en clínica equina (1,5 h)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1234 1324 1290">1. Aplicación de los procedimientos de manejo racional del caballo en medicina y cirugía equina.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1290 1324 1330">Bloque II: Técnicas de laboratorio en biopatología (1,5 h)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1330 1324 1357">1. Perfiles hematológicos y bioquímicos en clínica equina.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1357 1324 1413">Bloque III: Enfermedades infecciosas y parasitarias de equinos (1,5 h)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1413 1324 1480">1. Toma de muestras para estudio parasitológico y microbiológico; cultivo y antibiograma.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1480 1324 1520">Bloque IV: Hospitalización y cuidados intensivos de equinos (3 h)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1520 1324 1576">1. Fluidoterapia, equilibrio ácido-básico, transfusión de sangre y hemoderivados.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1576 1324 1603">2. Monitorización.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1603 1324 1644">Bloque V: Medicina interna equina (7,5 h)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1644 1324 1671">1. Abordaje del paciente con síndrome abdominal agudo.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1671 1324 1697">2. Clínica de vías respiratorias: abordaje básico.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1697 1324 1724">3. Abordaje del paciente neurológico.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1724 1324 1751">4. Bases de neonatología equina.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1751 1324 1778">5. Bases de dermatología equina.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1778 1324 1818">Bloque VI: Imaginología en equinos (6 h)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1818 1324 1886">1. Técnica radiográfica y bases de la interpretación en radiografía equina (I).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1886 1324 1953">2. Técnica radiográfica y bases de la interpretación en radiografía equina (II).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1953 1324 2020">3. Técnica ecográfica y bases de interpretación en ecografía equina.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 2020 1324 2047">4. Otras técnicas imaginológicas.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 2047 1324 2074">Bloque VII: Anestesia en equinos (3 h)</td> </tr> </table>	Bloque I: Manejo en clínica equina (1,5 h)	1. Aplicación de los procedimientos de manejo racional del caballo en medicina y cirugía equina.	Bloque II: Técnicas de laboratorio en biopatología (1,5 h)	1. Perfiles hematológicos y bioquímicos en clínica equina.	Bloque III: Enfermedades infecciosas y parasitarias de equinos (1,5 h)	1. Toma de muestras para estudio parasitológico y microbiológico; cultivo y antibiograma.	Bloque IV: Hospitalización y cuidados intensivos de equinos (3 h)	1. Fluidoterapia, equilibrio ácido-básico, transfusión de sangre y hemoderivados.	2. Monitorización.	Bloque V: Medicina interna equina (7,5 h)	1. Abordaje del paciente con síndrome abdominal agudo.	2. Clínica de vías respiratorias: abordaje básico.	3. Abordaje del paciente neurológico.	4. Bases de neonatología equina.	5. Bases de dermatología equina.	Bloque VI: Imaginología en equinos (6 h)	1. Técnica radiográfica y bases de la interpretación en radiografía equina (I).	2. Técnica radiográfica y bases de la interpretación en radiografía equina (II).	3. Técnica ecográfica y bases de interpretación en ecografía equina.	4. Otras técnicas imaginológicas.	Bloque VII: Anestesia en equinos (3 h)
Bloque I: Manejo en clínica equina (1,5 h)																						
1. Aplicación de los procedimientos de manejo racional del caballo en medicina y cirugía equina.																						
Bloque II: Técnicas de laboratorio en biopatología (1,5 h)																						
1. Perfiles hematológicos y bioquímicos en clínica equina.																						
Bloque III: Enfermedades infecciosas y parasitarias de equinos (1,5 h)																						
1. Toma de muestras para estudio parasitológico y microbiológico; cultivo y antibiograma.																						
Bloque IV: Hospitalización y cuidados intensivos de equinos (3 h)																						
1. Fluidoterapia, equilibrio ácido-básico, transfusión de sangre y hemoderivados.																						
2. Monitorización.																						
Bloque V: Medicina interna equina (7,5 h)																						
1. Abordaje del paciente con síndrome abdominal agudo.																						
2. Clínica de vías respiratorias: abordaje básico.																						
3. Abordaje del paciente neurológico.																						
4. Bases de neonatología equina.																						
5. Bases de dermatología equina.																						
Bloque VI: Imaginología en equinos (6 h)																						
1. Técnica radiográfica y bases de la interpretación en radiografía equina (I).																						
2. Técnica radiográfica y bases de la interpretación en radiografía equina (II).																						
3. Técnica ecográfica y bases de interpretación en ecografía equina.																						
4. Otras técnicas imaginológicas.																						
Bloque VII: Anestesia en equinos (3 h)																						

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Premedicación, sedación, tranquilización y analgesia. 2. Anestesia: locorreional y general (parenteral e inhalatoria).
	Bloque VIII: Cirugía equina (6 h)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biología quirúrgica y técnicas quirúrgicas básicas. 2. Conceptos básicos de cirugía abdominal y urogenital. 3. Conceptos básicos de cirugía de vías respiratorias altas. 4. Conceptos básicos de cirugía del aparato locomotor.
	Bloque IX: Traumatología y ortopedia equina (10,5 h)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anatomía, fisiología, biomecánica, conformación y movimiento. 2. Abordaje de la exploración y diagnóstico de las claudicaciones del caballo. 3. Problemas del desarrollo esquelético en el equino. 4. Bases del calzado terapéutico e intervenciones en el pie equino. 5. Síndrome infosura. 6. Síndrome podotrocLEAR y enfermedades articulares. 7. Afecciones del sistema recíproco del miembro posterior del caballo.
	Bloque X: Reproducción equina (3 h)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atención al parto 2. Diagnóstico de gestación. Inseminación artificial y bases de la congelación seminal.
	Bloque XI: Oftalmología equina (1,5 h)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exploración oftalmológica y Farmacología ocular de equinos .
Descripción de asignaturas	No existe una relación de asignaturas
Trabajo o proyecto fin de curso	Trabajo Fin de Máster (8 ECTS): Estudio clínico: estudios epidemiológicos, investigación clínica, revisión bibliográfica... Dirigido por el Tutor Académico

* En el caso de los becarios que han disfrutado la Beca de Formación Práctica Especializada desde octubre de 2013, un tribunal de 5 profesores vinculados al Hospital, y propuesto por la Directiva del mismo, valorará si han alcanzado los objetivos esperados en el primer año de beca, de acuerdo a las exigencias del Título Propio de Experto en Clínica Veterinaria Hospitalaria de la Universidad de León, pudiendo en caso de un informe favorable matricularse del este título propio.

PERSONAL ACADÉMICO**Profesorado de la Universidad de León**

	Departamento	Categoría	Bloque temático
Ángel Javier Alonso Díez	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Titular de Universidad	Medicina interna
Mercedes Álvarez García	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Personal Investigador	Medicina y cirugía de la reproducción; inseminación artificial
Luis Anel Rodríguez	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Catedrático de Universidad	Medicina y cirugía de la reproducción; inseminación artificial
María Cano Rábano	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Titular de Universidad	Hematología; análisis de laboratorio
Ana Carvajal Urueña	Sanidad Animal	Profesor Titular de Universidad	Enfermedades infecciosas
Natividad Díez Baños	Sanidad Animal	Profesor Titular de Universidad	Enfermedades parasitarias
Inmaculada Díez Prieto	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Titular de Universidad	Cardiología; oftalmología
Juan Carlos Domínguez Fernández de Tejerina	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Catedrático de Universidad	Medicina y cirugía de la reproducción; inseminación artificial
Juan Miguel Fregeneda Grandes	Sanidad Animal	Profesor Contratado Doctor	Enfermedades infecciosas
Belén García Rodríguez	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Titular de Universidad	Oftalmología; endocrinología; diagnóstico ecográfico
José Ramiro González Montaña	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Titular de Universidad	Gastroenterología; diagnóstico por imagen
José Manuel Gonzalo Orden	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Titular de Universidad	Cirugía oftálmica; diagnóstico por imagen
Carlos César Pérez García	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Titular de Universidad	Nefrourología
Juan Rejas López	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Titular de Universidad	Dermatología; neurología
Ángeles Ríos Granja	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Titular de Universidad	Neumología
José Antonio Rodríguez-Altonaga Martínez	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Titular de Universidad	Traumatología; neurocirugía
Jesús Sánchez García	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Titular de Universidad	Medicina y cirugía de équidos
Alicia Ester Serantes Gómez	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Titular de Universidad	Cirugía
Claudio Bernardo Bardón	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Asociado Clínico	Medicina y cirugía de équidos
Joaquín Sánchez Valle	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Profesor Asociado Clínico	Medicina y cirugía de équidos

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

El presente curso tendrá lugar en las instalaciones del HVULE que ofertará todos los medios materiales de que dispone y que sean precisos para la celebración del dicho curso.

