PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2020/2021

Identificación y características de la asignatura				
Código	501985	Créditos ECTS		6
Denominación (español)	ACTIVIDADES CLÍNICAS			
Denominación (inglés)	Clinical Activities			
Titulaciones	GRADO EN VETERINARIA			
Centro	FACULTAD DE VETERINARIA			
Semestre	10	Carácter	OBLIGATORIO	
Módulo	PRACTICAS TUTELADAS Y TRABAJO DE FIN DE GRADO			
Materia	PRACTICUM			
Profesor/es				
Nombre		Despacho	Correo-e	Página web
Dr. Luis Gómez Gordo			luih unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Vicente Roncero Cordero			roncero unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Luis Javier Ezquerra Calvo		309	ezquerra@unex.es	Campus virtual UEX
Don. Alejandro Gutiérrez Villalba			alexgv@unex.es	Campus virtual UEX
Dña. María Martín Cuervo			mariamc@unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Joaquín Jiménez Fragoso			jojifra@unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Javier Hermoso de Mendoza Salcedo		422	jhermoso unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Joaquín Rey Pérez		424	jmrey unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Juan Manuel Alonso Rodríguez		423	jmalonso@unex.es	Campus virtual UEX
Dra. Cristina Ortega Ferrusola			cristinaof@unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Francisco Soler Rodríguez			solertox@unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Marcos Pérez López			marcospl@unex.es	Campus virtual UEX
Dra. María Prado Míguez Santiyán			mpmiguez@unex.es	Campus virtual UEX
Dra. Ana Lourdes Oropesa Jiménez			aoropesa@unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Miguel Ángel Habela Estellez			mahabela unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Luis Gómez Nieto			cgomez@unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Enrique Pérez Martín			juanerpm@unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Francisco Serrano Aguilera			fserrano unex.es	Campus virtual UEX
Dra. Eva María Frontera Carrión			frontera unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Rafael Barrera Chacón		125	rabacha@unex.es	Campus virtual UEX
Dra. Concepción Zaragoza Bayle		126	zaragoza@unex.es	Campus virtual UEX
Dr. Francisco Javier Duque Carrasco			javierduque@unex.es	Campus virtual UEX
Dra. Nieves Pastor Sirvent			nievespastor@unex.es	Campus virtual UEX
Área de conocimiento	Medicina y Cirugía Animal			
Departamento	Medicina Animal			

GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A

Firmado digitalmente por GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-04210429A, givenName=ALEJANDRO, sn=GUTIERREZ VILLALBA, cn=GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Fecha: 2021.01.21 10:14:32 +01'00'

Profesor coordinador (si hay más de uno)	Don. Alejandro Gutiérrez Villalba

Competencias*
1. **CB2:** Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
2. **CB3:** Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
3. **CB4:** Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
4. **CB5:** Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.
6. **CG2:** La prevención, diagnóstico y tratamiento individual o colectivo, así como la lucha contra las enfermedades de los animales, sean considerados estos individualmente o en grupo, particularmente las zoonosis
7. **CG6:** Desarrollo de la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades relacionadas con el trabajo en equipo, con el uso eficiente de los recursos y en gestión de calidad.
8. **CG7:** Identificación de riesgos emergentes en todos los ámbitos de la profesión veterinaria
9. **CT1:** Capacidad para divulgar la información obtenida durante el ejercicio profesional del veterinario de forma fluida a otros colegas, autoridades y sociedad en general y redactar y presentar informes profesionales manteniendo la necesaria confidencialidad.
10. **CT2:** Capacidad para usar herramientas informáticas y, especialmente, aquéllas que permitan buscar y gestionar la información.
11. **CT4:** Capacidad para trabajar en equipo, uni o multidisciplinar, y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás.
12. **CT5:** Capacidad para obtener asesoramiento y ayuda de profesionales.
13. **CT6:** Capacidad para reconocer y mantener un comportamiento ético en el ejercicio de sus responsabilidades, conservando siempre la confidencialidad necesaria.
14. **CT8:** Capacidad para analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones.
15. **CT9:** Capacidad para planificar y gestionar el tiempo.
16. **CT10:** Capacidad para buscar y gestionar la información y ser consciente de la necesidad de mantener actualizados los conocimientos, habilidades y actitudes referentes a las competencias profesionales mediante un proceso de formación continuada.
17**.CT11:** Capacidad para aplicar el método científico en la práctica profesional.
18. **CE1.3.4:** Conocimiento de las bases científicas del concepto y valoración del bienestar animal. Importancia de su aplicación a las distintas áreas de ejercicio profesional.
19. **CE1.6.2:** Conocer la forma, la estructura y la disposición de los diferentes órganos, aparatos y sistemas así como su integración en el conjunto del organismo animal.

*Los apartados relativos a competencias, breve descripción del contenido, actividades formativas, metodologías docentes, resultados de aprendizaje y sistemas de evaluación deben ajustarse a lo recogido en la memoria verificada del título.

GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A

Firmado digitalmente por GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-04210429A, givenName=ALEJANDRO, sn=GUTIERREZ VILLALBA, cn=GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Fecha: 2021.01.21 10:15:29 +01'00'

Además, conocer y saber aplicar correctamente la nomenclatura anatómica. Saber diferenciar los órganos de las diferentes especies animales domésticas.
20. **CE1.13.2:** Principios éticos de la actividad profesional veterinaria (derechos y deberes del Veterinario). Conocer la responsabilidad que implica el ejercicio profesional veterinario y la normativa oficial existente respecto al mismo.
21. **CE3.1.3:** Conocimiento de las técnicas que se emplean en el laboratorio para ayudar a emitir el diagnóstico de la enfermedad que padece un individuo o una colectividad.
22. **CE3.2.1:** Conocer los efectos de las radiaciones ionizantes sobre los organismos vivos y saber aplicar las medidas de radioprotección.
23. **CE3.2.2:** Conocer y saber aplicar las diferentes técnicas de diagnóstico por imagen en animales
24. **CE3.3.2:** Capacidad para realizar una Necropsia de forma reglada y sistemática, de forma individual y en grupo. Capacidad para la selección de muestras precisas, así como la interpretación de los resultados y la elaboración del correspondiente informe clínico.
25. **CE3.3.3:** Capacidad para reconocer y describir las principales lesiones que definen y acompañan a los distintos procesos patológicos, con objeto de identificar y diagnosticar las enfermedades más comunes que afectan a los animales.
26. **CE3.4.1:** Conocimiento de los principios generales de la Toxicología. Conocer e identificar las sustancias químicas naturales y de síntesis, sus efectos tóxicos en los animales y adquirir capacidad para diagnosticarlos e instaurar el correspondiente tratamiento.
27. **CE3.5.1:** Conocer el desarrollo de las enfermedades susceptibles de tratamiento médico y ser capaz de diagnosticarlas y aplicar el tratamiento más adecuado.
28. **CE3.6.1:** Conocer las bases generales de los tratamientos médico-quirúrgicos y saber aplicarlos.
29. **CE3.7.1:** Conocer el correcto funcionamiento de la actividad reproductiva de los animales, sus cuidados y enfermedades, los problemas obstétricos, así como los procesos tecnológicos para su control.
30. **CE3.8.4:** Conocimiento y diagnóstico de las distintas enfermedades animales individuales y colectivas, y sus medidas de prevención, con especial énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración obligatoria.
31. **CE3.9.1:** Conocer y comprender los conceptos y principios básicos de la infección y la enfermedad infecciosa desde el punto de vista etiológico, epidemiológico, patogénico, clínico, lesional y diagnóstico, en las distintas especies animales de interés veterinario y, si procede, como zoonosis.
32. **CE3.9.2:** Aplicar las principales técnicas de microscopia, aislamiento e identificación microbiológicas en el procesado de muestras en el laboratorio, e integrar la información clínica, lesional, epidemiológica, serológica y microbiológica en la emisión de diagnósticos de enfermedades infecciosas.
Contenidos
Breve descripción del contenido*
La asignatura de Actividades Clínicas se incluye en el Practicum del Grado de Veterinaria. En ella, los Alumnos deben integrarse en las actividades clínicas que se realizan en una instalación hospitalaria veterinaria (Hospital Clínico Veterinario de la UEx), participando y rotando por todos los Servicios de los que ésta consta.
Temario de la asignatura
Denominación del tema 1: Estancia en el Servicio de Medicina y Cirugía Equina.

GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A

Firmado digitalmente por GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-04210429A, givenName=ALEJANDRO, sn=GUTIERREZ VILLALBA, cn=GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Fecha: 2021.01.21 10:16:44 +01'00'

Descripción de las actividades prácticas del tema 1: Prácticas clínicas en el Servicio de Medicina y Cirugía Equina del HCV mediante la atención a los pacientes de esta unidad .
Denominación del tema 2: Estancia en el Servicio de Reproducción Equina. Descripción de las actividades prácticas del tema 2: Prácticas clínicas en el Servicio de Reproducción Equina del HCV mediante la atención a los pacientes de esta unidad
Denominación del tema 3: Estancia en el Servicio de Cirugía de Pequeños Animales. Quirófanos. Descripción de las actividades prácticas del tema 3: Prácticas clínicas en el Servicio de Cirugía (Quirófano)de Pequeños Animales del HCV mediante la atención a los pacientes de esta unidad .
Denominación del tema 4: Estancia en el Servicio de Cirugía de Pequeños Animales. Consultas. Descripción de las actividades prácticas del tema 4: Prácticas clínicas en el Servicio de Cirugía (Consulta)de Pequeños Animales del HCV mediante la atención a los pacientes de esta unidad .
Denominación del tema 5: Estancia en el Servicio de Medicina Interna de Pequeños Animales. Descripción de las actividades prácticas del tema 5: Prácticas clínicas en el Servicio de Medicina Interna del HCV mediante la atención a los pacientes de esta unidad.
Denominación del tema 6: Estancia en el Servicio de Hospitalización de Pequeños Animales. Descripción de las actividades prácticas del tema 6: Prácticas clínicas en el Servicio de Hospitalización del HCV mediante la atención a los pacientes de esta unidad.
Denominación del tema 7: Estancia en el Servicio de Urgencias de Pequeños Animales. Descripción de las actividades prácticas del tema 7: Prácticas clínicas en el Servicio de Urgencias del HCV mediante la atención a los pacientes de esta unidad.
Denominación del tema 8: Estancia en los diferentes Servicios de Diagnóstico Laboratorial (Laboratorios de Enfermedades Infecciosas, de Enfermedades Parasitarias, de Citología e Histopatología y de Toxicología). Descripción de las actividades prácticas del tema 8: Prácticas clínicas en los diferentes Servicios de Diagnóstico Laboratorial.

Actividades formativas*

Horas de trabajo del alumno por tema		Horas teóricas	Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	**Total**	**GG**	**PCH**	**LAB**	**ORD**	**SEM**	**TP**	**EP**
1	17	-	14,875				2,125	-
2	17	-	14,875				2,125	-
3	17	-	14,875				2,125	-
4	17	-	14,875				2,125	-
5	17	-	14,875				2,125	-
6	17	-	14,875				2,125	-
7	16	-	14				2	-
8	32	-	28				4	-
Evaluación **								
TOTAL	150		131,25				18,75	

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).
PCH: prácticas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)
LAB: prácticas laboratorio o campo (15 estudiantes)
ORD: prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas (30 estudiantes)

** Indicar el número total de horas de evaluación de esta asignatura.

GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Firmado digitalmente por GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-04210429A, givenName=ALEJANDRO, sn=GUTIERREZ VILLALBA, cn=GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Fecha: 2021.01.21 10:17:31 +01'00'

SEM: clases problemas o seminarios o casos prácticos (40 estudiantes).
TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).
EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Metodologías docentes*

1. Estancias en los diferentes Servicios Clínicos del Hospital. El Alumno debe rotar por todos los Servicios de los que dispone el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Extremadura, durante el tiempo estimado para cada uno de ellos, integrándose en el funcionamiento del mismo. No se trata de unas prácticas programadas, como las realizadas en las asignaturas de los cursos anteriores, sino de observar y participar en el funcionamiento real de un Hospital.
2. Estancias en los diferentes Laboratorios del Hospital. El Alumno participará en el funcionamiento de los distintos Laboratorios que analizan muestras procedentes de los pacientes del propio Hospital o del exterior (a través del Servicio de Recepción de Muestras). En primer lugar será informado de la dotación y funcionamiento de estos Laboratorios y, en segundo lugar, participará durante una jornada en su actividad.
3. Actividades formativas. El Alumno puede asistir, si lo desea, a las actividades formativas organizadas por el Hospital a lo largo del curso (y que se anunciarán con antelación en el Campus Virtual): discusión de casos clínicos, Seminarios, Conferencias, etc.

Resultados de aprendizaje*

1 .Conocer y saber diagnosticar las enfermedades más frecuentes en la clínica de pequeños y grandes animales.
2. Conocer y saber reconocer dichos síntomas en la práctica clínica, su diagnóstico diferencial y su tratamiento.

3. Conocer y saber actuar en situaciones de urgencia en patologías médicas y quirúrgicas.

Sistemas de evaluación*

Cada Profesor responsable del Servicio por el que rota el Alumno valorará su actitud, disponibilidad, capacidad de análisis y destreza. En cada Servicio se le harán dos preguntas relacionadas con los casos clínicos vistos durante el correspondiente periodo de tiempo. Con todo ello se asignará una puntuación comprendida entre 0 y 8 (se obtendrá la media de la puntuación obtenida en los distintos Servicios). Además, el Alumno dispone de un cuaderno de firmas donde el Profesor responsable firmará una vez completada la Estancia (es necesario completar el cuaderno).
El Alumno, voluntariamente, puede asistir a las actividades formativas organizadas por el Hospital, consiguiendo 0,5 puntos por la asistencia a cada una de ellas, con un máximo de 2 puntos, que se sumarán a los conseguidos en el Rotatorio.

Bibliografía (básica y complementaria)

GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Firmado digitalmente por GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-04210429A, givenName=ALEJANDRO, sn=GUTIERREZ VILLALBA, cn=GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Fecha: 2021.01.21 10:18:19 +01'00'

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

http://www.ivis.org/home.asp
AUER J.A., STICK J.A. Equine Surgery. 3ª ed. Elsevier Saunders. Philadelphia. 2006.
BIRCHARD, S.J., SHERDING, R.G. Manual clínico de procedimientos en pequeñas especies. 2ª ed. Mc Graw Hill, Madrid, 2002.
BROCKMAN D.J., HOLT D.E. Manual de cirugía de la cabeza, cuello y tórax en pequeños animales. Ediciones S. Barcelona. 2009.
BRUNNBERG, L. Diagnosing lameness in dog. Ed. Blackwell Science. Oxford. 2008.
CAMPUS VIRTUAL DE LA UEX, asignatura Actividades Clínicas.
CARBONELL TATAY, J.M., RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, J. Manual de suturas en veterinaria. Servet. Zaragoza. 2007.
ETTINGER, S.J., FELDMAN, E.C. Tratado de medicina interna veterinaria. 6ª ed. Elsevier, Madrid, 2007.
ETTINGER, S.J., FELDMAN, E.C. Textbook of veterinary internal medicine. 7ª ed. Saunders Elsevier, St. Louis, 2010.
FORD, R.B., MAZZAFERRO, E.M. Kirk y Bistner. Urgencias en veterinaria. Procedimientos y terapéutica. 8ª ed. Elsevier, Madrid, 2007.
FOSSUM T. W. Cirugía en pequeños animales. Intermédica. Buenos Aires. 1999.
FOSSUM T. W. Small animal surgery, 3ª ed.Mosby-Elsevier. St. Louis, Missouri. 2008.
FIDALGO, L.E., REJAS, J., RUIZ DE GOPEGUI, R., RAMOS J. J. Patología Médica Veterinaria. Univ. de León, Univ. de Santiago de Compostela, Univ. de Zaragoza, 2003.
GELATT K.N. Veterinary ophtalmology. 4ªed. Lea Febiger. Philadelphia. 2008.
HOULTON J.E.F. Manual de alteraciones musculoesqueléticas en pequeños animales. Ediciones S. Barcelona. 2010
MAGGS DJ, MILLER PE., OFRI R. Fundamentos de oftalmología veterinaria. Ed. Elsevier. Barcelona 2009.
McGORUM, B.C., DIXON, P.M., ROBINSON, N.E. SCHUMACHER, J. Equine respiratory Medicine and Surgery. Saunders-Elsevier. Edimbourgh. 2007.
MORGAN, R.V., BRIGHT, R.M., SWARTOUT, M.S. Clínica de pequeños animales. 4ª ed. Elsevier, Madrid, 2004.
NELSON, R.W., COUTO, C.G. Manual de medicina interna de pequeños animales. Harcourt, Madrid, 2000.
ORTON E, McCRACKEN C. Small animal thoracic surgery. Ed. William Wilkins. Baltimore. 1995.
PEIFFER R.L., PETERSON-JONES S.M.. Oftalmología de pequeños animales. Elsevier. Madrid. 2002.

PIERMATTEI D. Atlas de abordajes quirúrgicos de huesos y articulaciones en perros y gatos. McGraw-Hill. México 1996.
PIERMATTEI D.L., FLO G.L. Brinker, Piermattei, y Flo Manual de ortopedia y reparación de fracturas de pequeños animales. 3ª ed. Interamericana-McGraw Hill. Madrid. 1999.
PIERMATTEI D.L., FLO G.L., DE CAMP C. Brinker, Piermattei, and Flo´s Handbook of small animal orthopedics and fracture repair. 4ª ed. Saunders Elsevier. St Louis. 2006.
REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA. Diccionario de términos médicos. Interamericana. 2012.
SLATTER D. Textbook of small animal surgery. 3ª ed. Saunders. Philadelphia. 2003.
SMITH, B.P. Large animal internal medicine. 4ª ed. Mosby Elsevier, St. Louis, 2008.
SOPENA, J. Manejo de heridas y principios de cirugía plástica en pequeños animales. Ed. Servet. Zaragoza. 2009.
STEINER, J.M. Small animal gastroenterology. Schlutersche, Hannover, 2008.

Otros recursos y materiales docentes complementarios

GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Firmado digitalmente por GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-04210429A, givenName=ALEJANDRO, sn=GUTIERREZ VILLALBA, cn=GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Fecha: 2021.01.21 10:19:12 +01'00'

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Journal of Veterinary Internal Medicine
- Journal of Veterinary Cardiology
- Veterinary Surgery
- Journal of Veterinary Emergency and Critical Care
- Journal of Veterinary Anesthesia and analgesia

GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A

Firmado digitalmente por GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-04210429A, givenName=ALEJANDRO, sn=GUTIERREZ VILLALBA, cn=GUTIERREZ VILLALBA ALEJANDRO - 04210429A
Fecha: 2021.01.21 10:19:52 +01'00'