



# Facultad de Veterinaria

Universidad Complutense

## FICHA DE ASIGNATURA

TITULACIÓN	PLAN DE ESTUDIOS	CURSO ACADÉMICO
LICENCIATURA VETERINARIA	1997	2012-2013

<b>Título de la Asignatura</b>	CIRUGÍA ESPECIAL DE GRANDES ANIMALES
<b>Subject</b>	LARGE ANIMAL SPECIAL SURGERY

<b>Código (en GEA)</b>	100357
<b>Carácter (Básica – Obligatoria – Optativa)</b>	OPTATIVA
<b>Duración (Anual- Semestral)</b>	SEMESTRAL
<b>Horas semanales</b>	2

<b>Créditos</b>	<b>Teóricos</b>	2	<b>Curso</b>	<b>Semestre</b>	<b>Plazas ofertadas</b>
	<b>Prácticos</b>	2.5	5	2	40
	<b>Seminarios</b>		<b>Departamento responsable</b>		<b>Facultad</b>
	<b>Otros</b>		MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		VETERINARIA

	Nombre	teléfono	e-mail
<b>Profesor/es Coordinador/es</b>	Javier López San Román Fidel San Román Ascaso	913943790 913943732	<a href="mailto:lsroman@vet.ucm.es">lsroman@vet.ucm.es</a> fsanroman@vet.ucm.es
<b>Profesores que imparten la asignatura</b>	Francisco Javier Blanco Murica Juan Vicente González Martín Jaime Goyoaga Elizalde Ramón Herrán Vilella	913943807 913943807 913943846 913943846	javibm@terra.es juanvi@vet.ucm.es jgoyoaga@telefonica.net rherran@telefonica.n

	PARRILLA PALACIOS, GABRIEL RE, MICHELA	913943807 913943807	et parpalga@vet.ucm.es michelat@vet.ucm.es
--	---	------------------------	--

### Breve descriptor

Estudio, por sistemas, de las enfermedades quirúrgicas más frecuentes en grandes animales.

### Requisitos y conocimientos previos recomendados

Tener superada o estar matriculado de la asignatura troncal: MEDICINA Y CIRUGÍA CLÍNICA

### Objetivos generales de la asignatura

- Conocer la etiología de las enfermedades quirúrgicas más frecuentes que podemos encontrar en grandes animales.
- Conocer la sintomatología y métodos de diagnóstico más empleados en las enfermedades quirúrgicas más frecuentes que podemos encontrar en grandes animales.
- Conocer las diversas posibilidades terapéuticas y el pronóstico de las enfermedades quirúrgicas más frecuentes que podemos encontrar en grandes animales

### General Objectives of this subject

- To know the etiology of the most frequent surgical conditions described for Large Animals.
- To know the symptoms and diagnostic procedures most commonly used in the most frequent surgical conditions described for Large Animals.
- To know the different therapeutic possibilities and prognosis of the most frequent surgical conditions described for Large Animals

### Programa Teórico y Práctico

#### PROGRAMA TEÓRICO

## SECCIÓN I: CIRUGÍA ESPECIAL EQUINA

Nº TEMA	PROFESOR	CONTENIDO
1	Ramón Herrán Vilella	<b>Ojo y anejos.</b> Sistema de lavado subparpebral. Cirugía de los párpados. Atresia del conducto nasolacrimal. Enucleación.
2	Fidel San Román Ascaso	<b>Aparato digestivo. Enfermedades de la cavidad oral.</b> Anormalidades en la oclusión. Infección de raíces dentarias. <b>Enfermedades del esófago.</b> Obstrucción esofágica. Estenosis esofágica. Divertículos esofágicos. <b>Pared abdominal.</b> Hernia umbilical.
3	Javier López San Román	<b>Aparato digestivo.</b> Cólico. Técnicas de laparotomía. Tratamiento postoperatorio y complicaciones de la cirugía abdominal.
4	Javier López San Román	<b>Aparato digestivo. Enfermedades del intestino delgado.</b> Atrapamiento en el foramen epiploico. Invaginación. Vólvulo. Lipoma pediculado. Hernia inguinal. <b>Enfermedades del intestino grueso.</b> Impactación de ciego. Impactación de colon. Enterolitos y fecalomas. Desplazamiento del colon. Torsión de colon.
5	Javier López San Román	<b>Aparato urogenital. Aparato genital masculino.</b> Criptorquidia. Amputación de pene. <b>Aparato genital femenino.</b> Neumovagina. Urovagina.
6	Javier López San Román	<b>Aparato urogenital. Aparato genital femenino.</b> Colpomotomía. Tumores ováricos. <b>Aparato urinario.</b> Uraco persistente. Infección del uraco. Rotura de vejiga. <b>Laparoscopia.</b> Instrumental. Técnica general.
7	Javier López San Román	<b>Aparato respiratorio. Cavidad nasal y senos paranasales.</b> Sinusitis. <b>Bolsas guturales y faringe.</b> Desplazamiento dorsal del paladar blando. Abordajes a las bolsas guturales.
8	Fidel San Román Ascaso	<b>Aparato respiratorio. Laringe, traquea y torax.</b> Atrapamiento de la epiglotis. Neuropatía laríngea recurrente. Traqueotomía. Traqueostomía permanente.

## SECCIÓN II: CIRUGÍA ESPECIAL BOVINA

9	Francisco Javier Blanco Murcia	<b>Aparato digestivo.</b> Laparotomía. Laparotomía por el flanco y exploración del abdomen. Omentopexia por el flanco derecho.
---	--------------------------------	--

10	Juan Vicente González Martín	<b>Aparato urogenital.</b> Castración del macho. Cesárea.
11	Francisco Javier Blanco Murcia	<b>Miscelánea.</b> Amputación del dedo. Enucleación del ojo.
SECCIÓN III: CIRUGÍA ESPECIAL PORCINA		
12	Gabriel Parrilla Palacios	<b>Miscelánea.</b> Castración del lechón. Herniorrafia inguinal en el lechón. Cesárea.
SECCIÓN IV: CIRUGÍA ESPECIAL DE PEQUEÑOS RUMIANTES		
13	Gabriel Parrilla Palacios	<b>Miscelánea.</b> Descornado del animal adulto. Uretrostomía. Cesárea. Ruminotomía.
SECCIÓN I: CIRUGÍA ESPECIAL EQUINA		
14	Jaime Elizalde Goyoaga	<b>Sistema músculoesquelético. Enfermedades de las falanges.</b> Fracturas del tejuelo. Fracturas de la corona. Artrodesis de la articulación interfalángica proximal. Fracturas de la cuartilla.
15	Jaime Elizalde Goyoaga	<b>Sistema músculoesquelético. Enfermedades del menudillo y metacarpianos-tarsianos.</b> Fracturas de los huesos sesamoideos proximales. Constricción del ligamento anular. Fracturas condilares de los metacarpianos-tarsianos. Fracturas de los metacarpianos-tarsianos rudimentarios.
16	Ramón Herrán Vilella	<b>Sistema músculoesquelético. Enfermedades del carpo y tarso.</b> Síndrome del canal carpiano. Esparaván óseo. Arpeo. Roturas del tendón de Aquiles. Roturas del peroneo anterior.
17	Javier López San Román	<b>Sistema músculoesquelético. Enfermedades de brazo, antebrazo, muslo y pierna.</b> Fracturas de radio. Fracturas de cúbito. Fracturas de húmero. Fracturas de tibia. Fracturas de rótula. Fijación proximal de la rótula. Fracturas de fémur. Fracturas de pelvis.
18	Fidel San Román Ascaso	<b>Sistema músculoesquelético. Fracturas de la cabeza.</b> Fracturas de cráneo. Fracturas orbitales y periorbitales. Fracturas nasofaciales. Fracturas mandibulares y maxilares.
19	Javier López San	<b>Sistema músculoesquelético. Artroscopia.</b> Instrumental. Técnica general. Fracturas a pequeño

	Román	fragmento. Fracturas biarticulares. Sinovitis crónica proliferativa.
20	Javier López San Román	<b>Sistema músculoesquelético. Enfermedades ortopédicas del desarrollo.</b> Deformidades angulares. Deformidades flexurales. Colapso óseo. Quistes subcondrales. Osteocondritis disecante.

### PROGRAMA PRÁCTICO

Las prácticas se realizarán durante el segundo cuatrimestre. El alumno deberá realizar, durante el segundo cuatrimestre, dos prácticas que constarán, cada una, de dos días seguidos (miércoles y jueves). Por ello, se convocarán un total de 8 prácticas a las que podrán asistir diez alumnos como máximo.

Durante las prácticas, el primer día los alumnos colaborarán en la revisión de los casos clínicos hospitalizados en ese momento. Los alumnos podrán revisar los tratamientos postoperatorios instaurados, medicar a los animales, colaborar en las curas o cambios de vendaje y demás actividades rutinarias. Además participarán en todas las cirugías que se realicen durante ese día. El segundo día (jueves), los alumnos realizarán prácticas programadas de cirugía en extremidades de caballos.

Se convocarán 8 prácticas en listas abiertas (P1-P8), las 4 primeras (P1-P4) correspondientes al Bloque 1 y las 4 últimas (P5-P8) al Bloque 2. Cada práctica se realizará dos días seguidos y cada alumno deberá apuntarse en dos prácticas, una de cada bloque. Los miércoles, las prácticas se impartirán de 10 a 14 h y los jueves de 9 a 14 h. Además, los alumnos deberán asistir a 3 seminarios (S1-S3) que se impartirán durante el segundo cuatrimestre.

Al final de los dos días de prácticas y tras los seminarios, el profesor responsable valorará al alumno la asistencia y aprovechamiento de esas prácticas. Caso de no asistir o considerar el profesor un deficiente nivel de aprendizaje por parte del alumno, este deberá presentarse a un examen práctico a final de curso.

Las prácticas se realizarán en el Área de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario, frente al despacho 192 los miércoles y los jueves, en el Seminario S1 (puerta S-021) del Hospital Clínico Veterinario. Los seminarios se realizarán también en el Seminario S1 del Hospital Clínico Veterinario.

### Método docente

## Criterios de Evaluación

Asistencia a prácticas y examen teórico final.

## Otra Información Relevante

## Bibliografía Básica Recomendada

- ADAMS, S.B., FESSLER J.F. Atlas of Equine Surgery. Philadelphia, PA, W. B. Saunders. 2000
- AMSTUTZ, H.E. Bovine medicine and surgery. Santa Barbara (California): American Veterinary Publications, 1980
- AUER, J.A, STICK J.A. Equine surgery. Philadelphia: W.B.Saunders, 2012
- AUER, J.A. Equine surgery. Philadelphia: W.B.Saunders, cop. 1999
- BAKER, G.J., EASLEY, J. Equine dentistry. London: Saunders, 1999
- COLAHAN, P.T. Equine medicine and surgery. Goleta (California): American Veterinary Publications, 1991
- DYSON, S.J. Equine practice: Self-assessment picture tests in veterinary medicine. London : Wolfe Publishing, 1992
- MAY, S.A.; McILWRAITH, C.W.; MAA, S.C.; MAY, S.C. Self-Assessment Color Review of Equine Orthopedics and Rheumatology. Ed. Iowa State University Press. Ames (EE.UU.) 1998.
- McILWRAITH, C.W.; TROTTER, G.W. Joint disease in the horse., Ed. W.B. Saunders Co. Filadelfia. 1999.
- McILWRAITH, C.W., TURNER, A.S. Equine surgery advanced techniques. Philadelphia: Lea & Febiger, 1987
- ROSS, M.W., DYSON, S.J. Diagnosis and Management of Lameness in the Horse. Saunders · Published. 2002
- STASHAK, T.S. Adams' Lameness in Horses (5ª Ed). Philadelphia: Lea & Febiger, 2002
- STASHAK, T.S. Equine Wound Management. Williams & Wilkins. March 1991
- TURNER, A.S., McILWRAITH, C.W. Técnicas quirúrgicas en Grandes Animales. Philadelphia: Lea & Febiger, 1982
- WHITE, N.A. The equine acute abdomen. Philadelphia: Lea & Febiger, 1990
- WALKER, D.F., VAUGHAN, J.T. Bovine and equine urogenital surgery. Philadelphia: Lea & Febiger, 1980