

CIRUGÍA ESPECIAL

**(GRADO DE VETERINARIA
5º CURSO - PLAN 2010)**

CURSO 2020/2021

**Coordinadores: MICHELA TATIANA RE
FIDEL SAN ROMÁN ASCASO**

COORDINADORES TEORÍA Y PRÁCTICA

NOMBRE	E-MAIL
Re, Michela Tatiana	michelat@vet.ucm.es
San Román Ascaso, Fidel	fsanroma@ucm.es

RELACIÓN DE PROFESORES

NOMBRE	
Blanco Murcia, Francisco Javier	JB
Casado Ferreira, Sandra	SC
Coronel Araujo, Carlos	CC
Criado García Fernando	FC
Esteban Revilla, Eutiquio	EE
Fernández Sánchez, Jesús María	JMF
García Fernández, Paloma	PG
Gardoqui Arias, Manuel	MG
González Alonso-Alegre, Elisa	EG
González Martín, Juan Vicente	JVG
Goyoaga Elizalde, Jaime	JG
Herran Vilella, Ramón	RH
Jiménez Socorro, Antonio	AJ
López San Román, Javier	JL
Manso Díaz, Gabriel	GMD
Marañón Pardillo, Gonzalo	GM
Martín Santiago, José Ramón	JRM
Ortiz Díez, Gustavo	GO
Pérez Díaz, Carmen	CP
Re, Michela Tatiana	MR
Redondo Morcuende, Jesús	JR
Robles Sanmartín, Javier	JRS
Rodríguez Álvaro, Alfonso	AR
Rodríguez Quirós, Jesús	JRQ
San Román Ascaso, Fidel	FS
Suarez Redondo, María	MS
Trobo Muñiz, Ignacio	IT
Varela del Arco, Marta	MV
Villalba Orero, María	MVO

DOCENCIA TEÓRICA 2020/21

CLASES MAGISTRALES

Horario de las clases magistrales:

El horario de clases magistrales será de 16:00 a 17:00 todos los días de la semana, durante el primer cuatrimestre. En principio, los lunes, martes y miércoles se impartirán clases de cirugía de pequeños animales y los jueves y viernes las de grandes animales. Algunas clases se impartirán los jueves de 18 a 19 de la tarde.

Las clases teóricas empiezan el 28 de septiembre de 2020 y finalizan el 15 de enero de 2021 en el aula B3.

Programa de las clases magistrales:

Nº	PROFESOR	TÍTULO
CIRUGÍA ESPECIAL DE PEQUEÑOS ANIMALES		
Odontología y Cirugía maxilofacial		
1	Fidel San Román Ascaso	Odontología I. Periodontología y enfermedad periodontal. Gingivostomatitis felina y canina. Indicaciones y técnicas de exodoncia.
2	Ignacio Trobo Muñiz	Odontología II. Patología dentaria en el perro y en el gato: Endodoncia y ortodoncia.
3	Fidel San Román Ascaso	Cirugía maxilofacial. Enfermedad de la articulación temporomandibular. Fracturas del maxilar y la mandíbula. Neoplasias de la cavidad oral.
Cirugía Aparato Digestivo y Abdominal		
4	Ignacio Trobo Muñiz	Cirugía del aparato digestivo I. Mucocelos: tipos, diagnóstico y tratamiento. Cirugía esofágica cervical e intratorácica. Hernia de hiato.
5	Paloma García Fernández	Cirugía del aparato digestivo II. Gastropexia por dilatación gástrica. Gastrotomía, gastrectomía y gastroduodenostomía. Síndrome del cuerpo extraño obstructivo y semiobstructivo (intususcepción y cuerpo extraño lineal). Cirugía del intestino delgado.
6	Ignacio Trobo Muñiz	Cirugía del aparato digestivo III. Megacolon idiopático. Colectomías. Tumores de las glándulas circunanales y de los sacos anales. Cirugía de los sacos anales.
7	Ignacio Trobo Muñiz	Cirugía de la cavidad abdominal. Cirugía del bazo e hígado. Hernias: Hernias peritoneopericárdica, diafragmática y perineal.
Cirugía del Sistema Endocrino		
8	Paloma García Fernández	Cirugía del sistema endocrino. Cirugía de páncreas, glándulas adrenales y tiroides.
Traumatología y Cirugía Ortopédica		
9	Manuel Gardoqui Arias	Alteraciones del crecimiento I. Osteocondritis disecante (escapulo-humeral, rodilla, tarso y sacro). Displasia de codo. Patologías metabólicas.
10	Jesús Rodríguez Quirós	Alteraciones del crecimiento II. Necrosis avascular de la cabeza del fémur o Legg-Perthes. Displasia de cadera.
11	Jesús Rodríguez Quirós	Alteraciones del crecimiento III. Deformidades del antebrazo.
12	Fidel San Román Ascaso	Pelvis y articulación coxofemoral. Técnicas de abordaje. Estabilización de la articulación sacroiliaca y de las fracturas de la pelvis. Luxación de la articulación coxofemoral.
13	Jesús Rodríguez Quirós	Fémur y tibia: Vías de abordaje y estabilización de las fracturas más frecuentes.
14	Fidel San Román Ascaso	Articulación de la rodilla. Vías de abordaje. Rotura de ligamento cruzado anterior (técnicas de tratamiento). Fracturas de rótula. Reparación de ligamentos colaterales y ligamento rotuliano. Meniscos.
15	Fidel San Román Ascaso	Articulación de la rodilla. Luxación rotuliana (tipos y técnicas de reparación).

16	Paloma García Fernández	Escápula y articulación escápulo-humeral. Vías de abordaje. Luxación escapulo- humeral. Estabilización de las fracturas de escápula. Estabilización de las luxaciones escapulo-humerales. Patología del tendón del biceps bicipital.
17	Jesús Rodríguez Quirós	Húmero y codo. Vías de abordaje y técnicas de estabilización de las fracturas más frecuentes.
18	Jesús Rodríguez Quirós	Cúbito y radio. Vías de abordaje y técnicas de estabilización de las fracturas más frecuentes.
19	Jesús Rodríguez Quirós	Carpo, metacarpo, tarso, metatarso y falanges (I). Vías de abordaje. Artrodesis de carpo y tarso. Lesiones de colaterales del carpo y del tarso.
20	Jesús Rodríguez Quirós	Carpo, metacarpo, tarso, metatarso y falanges (II). Estabilización de fracturas de los huesos metacarpianos y metatarsianos. Fracturas de falanges.
21	Paloma García Fernández	Amputaciones del miembro anterior, posterior y falanges. Caudectomía.
Neurocirugía		
22	Carmen Pérez Díaz	Neurocirugía I. Neurocirugía toracolumbar: Hernia de disco toracolumbar. Hemilaminectomía, fenestración y
23	Carmen Pérez Díaz	Neurocirugía II. Neurocirugía lumbosacra: Síndrome de estenosis/inestabilidad lumbosacra. Técnicas de descompresión y estabilización de la articulación lumbosacra.
24	Carmen Pérez Díaz	Neurocirugía III. Neurocirugía cervical: Hernia de disco cervical. Técnicas de descompresión ventral ("slot ventral") y dorsal (hemilaminectomía y laminectomía dorsal). Subluxación atlantoaxial. Técnicas de estabilización dorsal (cerclaje) y ventral (tornillos).
25	Carmen Pérez Díaz	Neurocirugía IV. Trauma medular: Fisiopatología de la lesión medular aguda. Manejo del paciente. Fracturas y luxaciones vertebrales. Biomecánica de las fracturas vertebrales. Métodos de fijación.
Cirugía del Sistema Genitourinario		
26	Jesús M^a Fernández Sánchez	Cirugía genital masculina, Cirugía prostática. Patología testicular y el epidídimo. Orquiectomía. Vasectomía. Tumores.
27	Carmen Pérez Díaz	Cirugía genital femenina. Tumores ováricos y uterinos. Ovariohisterectomía. Cesárea. Piometra. Episiotomía.
28	Carmen Pérez Díaz	Cirugía urológica I. Riñón y uréter: Desarrollo embriológico y anomalías. Hidronefrosis. Ureter ectópico. Tumores del riñón y
29	Ignacio Trobo Muñiz	Cirugía urológica II. Vejiga: Cistotomía. Persistencia del uraco. Tumores. Uretrostomías.
Cirugía Cardiovascular, Torácica y del Aparato Respiratorio		
30	Ignacio Trobo Muñiz	Patología quirúrgica y cirugía del sistema vascular y linfático. Alteraciones más frecuentes. Técnica de sutura vascular.
31	Jesús M^a Fernández Sánchez	Patología quirúrgica y cirugía del aparato respiratorio superior I. Seno nasal y frontal. Síndrome del perro braquicefálico.
32	Manuel Gardoqui Arias	Patología quirúrgica y cirugía del aparato respiratorio superior II. Parálisis laríngea. Cirugía traqueal. Estenosis traqueal.
33	Carmen Pérez Díaz	Tórax I. Neumotórax, hemotórax y piotórax. Drenaje pleural. Toracotomía, tipos y aplicación. Técnicas de reconstrucción de la caja torácica.

34	Carmen Pérez Díaz	Tórax II. Cirugía de anillos vasculares. Ductus arterioso persistente. Lobectomía.
Cirugía de la Piel y Tejido Conjuntivo Subcutáneo		
35	Paloma García Fernández	Cirugía de la piel y del tejido conjuntivo subcutáneo. Celulitis subcutánea, abscesos, fístulas y bursitis. Líneas de tensión y técnicas para reducir la tensión de una herida.
36	Paloma García Fernández	Cierre de defectos por métodos geométricos. Plastias deslizantes. Cirugía mamaria.
37	Paloma García Fernández	Colgajos de avance, rotación, transposición e interpolación. Técnicas y aplicación de los mismos. Injertos libres, técnicas y aplicación.
Cirugía del Oído		
38	Manuel Gardoqui Arias	Recuerdo anatómico-funcional del oído. Cirugía de la otitis externa. Tumores del conducto auditivo externo. Colesteatoma. Ablación del pabellón auricular. Miringotomía. Cirugía de la otitis media. Tumores. Patología quirúrgica del oído interno. Ototoxicidad, sordera, diagnóstico.
Cirugía ocular		
39	Alfonso Rodríguez Alvaro	Cirugía ocular I. Párpados: Entropion y tumores palpebrales.
40	Elisa González Alonso-Alegre	Cirugía ocular II. Membrana nictitante: Prolapso de la glándula nictitante.
41	Elisa González Alonso-Alegre	Cirugía ocular III: Globo ocular: Enucleación y Proptosis.

CIRUGÍA ESPECIAL DE GRANDES ANIMALES

Cirugía Equina

42	Ramón Herran Vilella	Ojo y anejos. Sistema de lavado subparpebral. Cirugía de los párpados. Atresia del conducto nasolacrimal. Enucleación
43	Fidel San Román Ascaso	Odontología equina. Enfermedades de la cavidad oral. Anormalidades en la oclusión. Infección de raíces dentarias. Fracturas y fistulas dentarias, Extracción periodontal
44	Michela Re	Aparato digestivo. Hernias abdominales. Hernia umbilical. Hernia ventral. Hernia abdominal lateral. Hernia diafragmática. Rotura del tendón prepúbico.
45	Javier López San Román	Aparato digestivo. Cirugía del cólico. Técnicas de laparotomía. Tratamiento postoperatorio y complicaciones de la cirugía abdominal.
46	Javier López San Román	Aparato digestivo. Enfermedades del intestino delgado. Atrapamiento en el foramen epiploico. Invaginación. Vólvulo. Lipoma pediculado. Hernia inguinal.
47	Javier López San Román	Aparato digestivo. Enfermedades del intestino grueso. Impactación de ciego. Impactación de colon. Enterolitos y fecalomas. Desplazamiento del colon. Torsión de colon.
48	Javier López San Román	Aparato genital masculino. Castración. Criptorquidia. Amputación de pene.
49	Javier López San Román	Aparato genital femenino. Neumovagina. Urovagina. Colpotomía. Tumores ováricos.
50	Javier López San Román	Aparato urinario. Uraco persistente. Infección del uraco. Rotura de vejiga. Prolapso de vejiga. Laparoscopia. Instrumental. Técnica general
51	Javier López San Román	Aparato respiratorio. Cavidad nasal y senos paranasales. Sinusitis. Bolsas guturales y faringe. Desplazamiento dorsal del paladar blando. Abordajes a las bolsas guturales.
52	Fidel San Román Ascaso	Aparato respiratorio. Laringe, traquea y tórax. Atrapamiento de la epiglotis. Neuropatía laríngea recurrente. Traqueotomía. Traqueostomía permanente.
53	Ramón Herran Vilella	Enfermedades del casco I. Cuartos o grietas del casco. Abscesos. Gabarro cartilaginoso. Osificación de los cartílagos.
54	Michela Re	Enfermedades del casco II. Laminitis. Enfermedad del navicular.
55	Javier López San Román	Sistema musculoesquelético. Traumatología y fracturas en el caballo. Inmovilización del paciente fracturado. Principios del tratamiento de fracturas en el caballo.
56	Jaime Goyoaga Elizalde	Sistema musculoesquelético. Enfermedades de las falanges. Fracturas del tejuelo. Fracturas de la corona. Artrodesis de la articulación interfalángica proximal. Fracturas de la cuartilla
57	Jaime Goyoaga Elizalde	Sistema musculoesquelético. Enfermedades del menudillo. Fracturas de los huesos sesamoideos proximales. Constricción del ligamento anular.
58	Javier López San Román	Sistema musculoesquelético. Enfermedades de los metacarpianos-tarsianos. Fracturas condilares de los metacarpianos-tarsianos. Fracturas de los metacarpianos-tarsianos rudimentarios.
59	Ramón Herran Vilella	Sistema musculoesquelético. Enfermedades del carpo y tarso. Síndrome del canal carpiano. Esparaván óseo. Arpeo. Roturas del tendón de Aquiles. Roturas del peroneo anterior.

60	Javier López San Román	Sistema musculoesquelético. Enfermedades de brazo, antebrazo, muslo y pierna. 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.
61	Fidel San Román Ascaso	Sistema musculoesquelético. Fracturas de la cabeza. Fracturas de cráneo. Fracturas nasofaciales. Fracturas mandibulares y maxilares. Enfermedades del esófago.
62	Michela Re	Sistema musculoesquelético. Enfermedades ortopédicas del desarrollo I. Deformidades angulares. Deformidades flexurales.
63	Michela Re	Sistema musculoesquelético. Enfermedades ortopédicas del desarrollo II. Colapso óseo. Quistes subcondrales. Osteocondritis disecante.
Cirugía Bovina		
64	Francisco Javier Blanco Murcia	Cirugía abdominal. Laparotomía: Laparotomía por el flanco y exploración del abdomen. Omentopexia por el flanco derecho.
65	Michela Re	Cirugía del aparato digestivo. Tratamiento quirúrgico del timpanismo. Fístula permanente. Laparotomía. Ruminotomía. Trocarización. Herniorrafia y eventraciones.
66	Juan Vicente González Martín	Cirugía urogenital bovina. Cesárea.
Cirugía Porcina y Pequeños Rumiantes		
67	Michela Re	Cirugías más frecuentes en Pequeños Rumiantes y Cerdos.

DOCENCIA PRÁCTICA 2020/21

Horario de las prácticas:

Se van a impartir 41 horas de prácticas.

Las prácticas son de asistencia obligatoria.

Las prácticas comenzarán el 05 de octubre de 2020 y finalizarán el 15 de enero de 2021.

Programa de las prácticas:

Las prácticas propuestas son:

Prácticas de pequeños animales

Presenciales

1. Consulta quirúrgica (10.00 a 14.00) (Paloma García, Sandra Casado, Manuel Gardoqui, Antonio Jiménez, Carmen Pérez, Javier Robles, Jesús Rodríguez Quirós, María Suarez, Ignacio Trobo, Gustavo Ortiz).
2. Quirófano (10.00 a 14.00) (Jesús M^a Fernández, Manuel Gardoqui, Carmen Pérez, Javier Robles, Jesús Rodríguez Quirós, Fidel San Román, María Suarez, Ignacio Trobo).

Vestimenta necesaria: pijama quirúrgico y bata; calzado específico de uso exclusivamente hospitalario, pantalla facial.

Material necesario: martillo, mosquito, tijeras, linterna, termómetro, fonendoscopio, libreta, bolígrafo.

Semipresenciales (9.00-10.00; 10.30-11.30; 12-13 en la sala de propedéutica)

3. Odontología: 2 horas (1 h online más 1 hora presencial) Fidel San Román, Ignacio Trobo y Jesús M^a Fernández Sánchez. 8 alumnos (24 alumnos al día). 8 repeticiones (9-13).
4. Sutura intestinal: 2 horas (1 hora online más 1 hora presencial) Paloma García Fernández. 8 alumnos (24 alumnos al día). 8 repeticiones.
5. Osteosíntesis: 2 horas (1 hora online más 1 hora presencial) Jesús Rodríguez Quirós. 8 alumnos (24 alumnos al día) 8 repeticiones.

Vestimenta necesaria: pijama quirúrgico y bata; calzado específico de uso exclusivamente hospitalario, pantalla facial.

Online (en horario de mañana 9.00-11.00 y de 11 a 13.00 grupos de 50 alumnos)

S1 Casos clínicos odonto/maxilofacial II: 1 hora Ignacio Trobo.

S2 Casos clínicos odonto/maxilofacial I 1 hora Jesús María Fernández.

S3 Casos clínicos traumatología I (fracturas): 2 horas, Antonio Jimenez.

S4 Casos clínicos traumatología (patologías articulares): 2 horas, Manuel Gardoqui.

S5 Casos clínicos de cx blandos: 2 horas Paloma García Fernández.

S6 Casos clínicos Neurocirugía 2 horas Carmen Pérez.

S7 Seminario de casos quirúrgicos más frecuentes. 2 horas Gustavo Ortiz Díez y Javier Robles Sanmartín.

Prácticas de grandes animales

Presenciales

- 6 Reparación de heridas tendinosas 2 horas (1 h online más 1 hora presencial) Michela Re. (9.00-10.00; 10.30-11.30; 12-13 en la sala de propedéutica).
- 7 Examen objetivo de las cojeras (1 h online más 1 hora presencial) Javier López San Román (9-10; 10-11; 11-12; 12-13 en el hall de caballos).

Vestimenta necesaria: pijama quirúrgico y bata; calzado cerrado específico de uso exclusivamente hospitalario, pantalla facial.

Material necesario: libreta y bolígrafo.

- 8 Salidas con veterinarios de clínica ambulante de caballos (duración 5 horas) (Ramón Herran, Jaime Goyoaga, Gonzalo Marañón, José Ramón Martín, Marta Varela, María Villalba) o de bovinos (Javier Blanco, Carlos Coronel, Fernando Criado, Eutiquio Esteban, Jesús Redondo)

Vestimenta necesaria: mono/ropa de trabajo según clima; botas de agua (limpias) para salida bovinos y calzado cerrado para salida equino, pantalla facial

Material necesario: fonendoscopio, libreta y bolígrafo.

BOVIDOS

- **Javier Blanco** (696427026) y **Carlos Coronel** (678696947): Recogida de los alumnos a las 9.20 h (hora de llegada del tren de cercanías procedente de Atocha de las 7.59, Línea C2) en el parking de la estación de Renfe o en la cafetería de la estación de Los Molinos. Se puede también llegar en autobús (*línea 688*) desde Moncloa, parada: Los Molinos, estación de tren. Salidas cada hora. (Consultar horarios).
- **Eutiquio Esteban** (619419623), **Fernando Criado** (619416226): Recogida de los alumnos en la estación de cercanías de Colmenar Viejo a las 7.45 h. Se puede llegar en cercanías (C4B) o en las siguientes líneas de autobuses (intercambiador de Plaza de Castilla): 721, 722, 724, 725, 726.
- **Jesús Redondo** (670857558) recogida fuera de la estación de trenes de Villalba a las 7.30 h.

ÉQUIDOS

- **José Ramón Martín Santiago** (629119876) recoge a las 9:00 h en la c/ Doctor Esquerdo esquina con la plaza Conde de Casal de Madrid (en la marquesina del autobús situada justo enfrente del concesionario de Hyundai y la tienda de cocina Schmidt).
- Con todos los demás profesores de clínica equina (**Jaime Goyoaga** 655905422, **Ramón Herran** 610400328, **Gonzalo Marañón** 608725779, **Marta Varela** 626283064 y **María Villalba** 667476664), la recogida de los alumnos es a las 9.00 h en la puerta del muelle de Grandes Animales del HCVC. En el caso del profesor **Jaime Goyoaga** tenéis que seguirle con vuestro coche particular.

Online

S8 Seminario de diagnóstico, pronóstico y tratamiento de cólicos equinos (duración 2 horas). (Javier López San Román, Michela Re y Gabriel Manso Díaz).

S9 Seminario de principales indicaciones de la laparoscopia en equino (duración 2 horas). (Gabriel Manso Díaz).

S10 Seminario de casos quirúrgicos más frecuentes (duración 2 horas). (Javier López San Román y Michela Re).

Distribución de las clases teóricas y de las prácticas PRESENCIALES Y SEMIPRESENCIALES 2020-21:

Día		CLASES MAGISTRALES 16.00-17.00 h	QUIROFANO 10.00-14.00	CONSULTAS 10.00-14.00	ODONTOLOGIA 9.00-13.00	SUTURA INTESTINAL 9.00-13.00	OSTEOSINTESIS 9.00-13.00	SUTURA TENDONES/COJERAS 9.00-13.00	CLINICA AMBULANTE 9.00-14.00	Seminarios online 9.00-13.00
Lunes	28 sept	<i>Presentación</i>								
Martes	29 sept	<i>Tema 1 Fidel San Román</i>								
Miércoles	30 sept	<i>Tema 2 Ignacio Trobo</i>								
Jueves	1 oct	<i>Tema 3 Fidel San Román</i>								
Jueves 18-19 h	1 oct	<i>Tema 42 Ramón Herran</i>								
Viernes	2 oct	<i>Tema 43 Fidel San Román</i>								
Lunes	5 oct									
Martes	6 oct	<i>Tema 4 Ignacio Trobo</i>	MS	SC	FS				JG,CC, MVO	
Miércoles	7 oct	<i>Tema 5 Paloma García</i>	AJ	MG	FS				FC,GM,MV	
Jueves	8 oct	<i>Tema 44 Michela Re</i>	JRQ	SC	IT				JRM,JB,EE	
Jueves 18-19 h	8 oct	<i>Tema 45 Javier López</i>								
Viernes	9 oct	<i>Tema 46 Javier López</i>	GO	CP	JMF					
Lunes	12 oct									
Martes	13 oct	<i>Tema 6 Ignacio Trobo</i>	MS	SC	FS				JG,CC, MVO	
Miércoles	14 oct	<i>Tema 7 Ignacio Trobo</i>	AJ	MG	FS				FC,GM,MV	

Día		CLASES MAGISTRALES 16.00-17.00 h	QUIROFANO 10.00-14.00	CONSULTAS 10.00-14.00	ODONTOLOGIA 9.00-13.00	SUTURA INTESTINAL 9.00-13.00	OSTEOSINTESIS 9.00-13.00	SUTURA TENDONES/COJERAS 9.00-13.00	CLINICA AMBULANTE 9.00-14.00	Seminarios online 9.00-13.00
Jueves	15 oct	Tema 47 <i>Javier López</i>	JRQ	SC	IT				JRM,EE	
Jueves 18-19 h	15 oct	Tema 48 <i>Javier López</i>								
Viernes	16 oct	Tema 49 <i>Javier López</i>	GO	CP	JMF					
Lunes	19 oct	Tema 8 <i>Paloma García</i>	JMF	PG					JR	
Martes	20 oct	Tema 9 <i>Manuel Gardoqui</i>	MS	JMF				MR/JL	JG,CC, MVO	
Miércoles	21 oct	Tema 10 <i>Jesús Rodríguez Quirós</i>	AJ	MG				MR/JL	FC,GM,MV	
Jueves	22 oct	Tema 50 <i>Javier López</i>	JRQ	SC				MR/JL	JRM,JB,EE	S1 IT
Jueves 18-19 h	22 oct	Tema 51 <i>Javier López</i>								
Viernes	23 oct	Tema 52 <i>Fidel San Román</i>	GO	JQR				MR/JL		S2 JMF
Lunes	26 oct	Tema 11 <i>Jesús Rodríguez Quirós</i>	JMF	PG					JR	
Martes	27 oct	Tema 12 <i>Fidel San Román</i>	MS	JMF				MR/JL	JG,CC, MVO	
Miércoles	28 oct	Tema 13 <i>Jesús Rodríguez Quirós</i>	AJ	MG				MR/JL	FC,GM,MV	
Jueves	29 oct	Tema 53 <i>Ramón Herran</i>	JRQ	SC				MR/JL	JRM,EE	
Jueves 18-19 h	29 oct	Tema 54 <i>Michela Re</i>								
Viernes	30 oct	Tema 55 <i>Javier López</i>	GO	CP				MR/JL		

Día		CLASES MAGISTRALES 16.00-17.00 h	QUIROFANO 10.00-14.00	CONSULTAS 10.00-14.00	ODONTOLOGIA 9.00-13.00	SUTURA INTESTINAL 9.00-13.00	OSTEOSINTESIS 9.00-13.00	SUTURA TENDONES/COJERAS 9.00-13.00	CLINICA AMBULANTE 9.00-14.00	Seminarios online 9.00-13.00
Lunes	2 nov									
Martes	3 nov	Tema 14 <i>Fidel San Román</i>	MS	JMF				MR	JG,CC, MVO	S8 JL
Miércoles	4 nov	Tema 15 <i>Fidel San Román</i>	IT	MG		PG			FC,GM,MV, RH	S8 MR
Jueves	5 nov	Tema 56 <i>Jaime Goyoaga</i>	FS	SC		PG			JRM,JB,EE	
Viernes	6 nov	Tema 57 <i>Jaime Goyoaga</i>	GO	CP		PG				S8 GMD
Lunes	9 nov									
Martes	10 nov	Tema 16 <i>Paloma García</i>	MS	JMF				MR	JG,CC, MVO	S8 GMD
Miércoles	11 nov	Tema 17 <i>Jesús Rodríguez Quirós</i>	IT	MG		PG			FC,GM,MV, RH	S8 GMD
Jueves	12 nov	Tema 58 <i>Javier López</i>	FS	SC		PG			JRM,JB,EE	
Jueves 18-19 h	12 nov	Tema 59 <i>Ramón Herran</i>								
Viernes	13 nov	Tema 60 <i>Javier López</i>	GO	CP		PG				
Lunes	16 nov	Tema 18 <i>Jesús Rodríguez Quirós</i>	JRS	MS			JRQ		JR	S9 GMD
Martes	17 nov	Tema 19 <i>Jesús Rodríguez Quirós</i>	MS	JRS			JRQ		JG,CC, MVO	S3 AJ
Miércoles	18 nov	Tema 20 <i>Jesús Rodríguez Quirós</i>	IT	MG			JRQ		FC,GM,MV, RH	S9 GMD
Jueves	19 nov	Tema 61 <i>Fidel San Román</i>	FS	AJ			JRQ		JRM,JB,EE	S4 MG

Día		CLASES MAGISTRALES 16.00-17.00 h	QUIROFANO 10.00-14.00	CONSULTAS 10.00-14.00	ODONTOLOGIA 9.00-13.00	SUTURA INTESTINAL 9.00-13.00	OSTEOSINTESIS 9.00-13.00	SUTURA TENDONES/COJERAS 9.00-13.00	CLINICA AMBULANTE 9.00-14.00	Seminarios online 9.00-13.00
Viernes	20 nov	Tema 62 <i>Michela Re</i>	MG	CP						S9 GMD
Lunes	23 nov	Tema 21 <i>Paloma García</i>	JRS	MS					JR	S10 JL
Martes	24 nov	Tema 22 <i>Carmen Pérez</i>	MS	JRS			JRQ		CC, MVO	S3 AJ
Miércoles	25 nov	Tema 23 <i>Carmen Pérez</i>	IT	MG			JRQ		FC,GM,MV, RH	S10 MR
Jueves	26 nov	Tema 63 <i>Michela Re</i>	FS	SC			JRQ		JRM,JB,EE	S4 MG
Viernes	27 nov	Tema 64 <i>Javier Blanco</i>	MG	CP			JRQ			S9 GMD
Lunes	30 nov	Tema 24 <i>Carmen Pérez</i>	JRS	MS					JR	
Martes	1 dic	Tema 25 <i>Carmen Pérez</i>	MS	JRS					CC	
Miércoles	2 dic	Tema 26 <i>Jesús M^a Fernández</i>	IT	MG		PG			FC,GM, RH	
Jueves	3 dic	Tema 65 <i>Michela Re</i>	JRQ	AJ		PG			JRM,EE	
Viernes	4 dic	Tema 66 <i>Juan Vicente González</i>	GO	CP						
Lunes	7 dic									
Martes	8 dic									
Miércoles	9 dic	Tema 27 <i>Carmen Pérez</i>	AJ	MG					FC,GM, RH	S10 JL/MR
Jueves	10 dic	Tema 28 <i>Carmen Pérez</i>	JRQ	SC					JRM,EE	S5 PG

Día		CLASES MAGISTRALES 16.00-17.00 h	QUIROFANO 10.00-14.00	CONSULTAS 10.00-14.00	ODONTOLOGIA 9.00-13.00	SUTURA INTESTINAL 9.00-13.00	OSTEOSINTESIS 9.00-13.00	SUTURA TENDONES/COJERAS 9.00-13.00	CLINICA AMBULANTE 9.00-14.00	Seminarios online 9.00-13.00
Viernes	11 dic	Tema 67 <i>Michela Re</i>	GO	CP						S5 PG
Lunes	14 dic	Tema 29 <i>Ignacio Trobo</i>	JRS	PG					JR	S6 CP
Martes	15 dic	Tema 30 <i>Ignacio Trobo</i>	MS	JRS					CC	S7 GO
Miércoles	16 dic	Tema 31 <i>Jesús M^a Fernández</i>	AJ	MG					FC,GM, RH	S6 CP
Jueves	17 dic	Tema 32 <i>Manuel Gardoqui</i>	FS	SC					JRM,EE	S7 JRS
Viernes	18 dic	Tema 33 <i>Carmen Pérez</i>	GO	CP						
Lunes	21 dic	Tema 34 <i>Carmen Pérez</i>	JRS	PG					JR	
Martes	22 dic	Tema 35 <i>Paloma García</i>	MS	JRS					CC	
Viernes	8 ene	Tema 36 <i>Paloma García</i>								
Lunes	11 ene	Tema 37 <i>Paloma García</i>	JRS	PG					JR	
Martes	12 ene	Tema 38 <i>Manuel Gardoqui</i>	CP	JRS					CC	
Miércoles	13 ene	Tema 39 <i>Alfonso Rodríguez</i>	IT	MG						
Jueves	14 ene	Tema 40 Elisa González	FS	AJ						
Viernes	15 ene	Tema 41 Elisa González	GO	CP						

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

PEQUEÑOS ANIMALES

- BROCKMAN DJ, HOLT DE. BSAVA Manual of canine and feline head, neck and thoracic surgery. 2005.
- DE LAHUNTA A, GLASS E. Veterinary neuroanatomy and clinical neurology (3rd ed). Philadelphia, PA, Saunders, 2009. <https://ucm.on.worldcat.org/oclc/696302512>
- FOSSUM, TW. Small Animal Surgery (5th ed). Elsevier, 2019. En español: <https://ucm.on.worldcat.org/oclc/1162847512>
- MARTÍNEZ SAÑUDO MARÍA JOSÉ, GRAUS MORALES, J., & RODRÍGUEZ GÓMEZ JOSÉ. (2011). El tórax. Servet. <https://ucm.on.worldcat.org/oclc/993778237>
- PIERMATTEI DL, FLO GL, DECAMP CE, BRINKER WO. Handbook of small animal orthopedics and fracture repair (4th ed). Elsevier Saunders, 2006.
- PIERMATTEI DL, JOHNSON KA. An atlas of surgical approaches to the bones and joints of the dog and the cat. Saunders, 2004.
- SAN ROMAN,F; Atlas de Odontología de Pequeños Animales. Ediciones Grass. 1998. Madrid. ISBN: 84-87054-70-6.
- SAN ROMAN, F; TROBO,I; FERNANDEZ, JM; WHYTE,A. Manual de odontología canina y felina. ED. Servet. 2018. ISBN: 978-84-17225-97-1
- SLATTER, D. Textbook of small animal surgery (3rd ed). Philadelphia, PA, Saunders, 2003.
- TOBIAS KM. Manual of small animal soft tissue surgery. John Wiley and Sons eds, 2009.
- WHEELER SJ, SHARP NJ. Small animal spinal disorders: diagnosis and surgery (2nd ed): Elsevier Mosby, 2005.
- WHYTE & SAN ROMÁN, Odontología en el perro, gato y exóticos. Ed. Marban 2019. Madrid. ISBN: 978-84-17184-96-4.
- WILLIAMS JM, MOORES A. BSAVA Manual of canine and feline wound management and reconstruction. BSAVA, 2009.
- WILLIAMS JM, NILES JD. BSAVA Manual of canine and feline abdominal surgery. BSAVA, 2005.

GRANDES ANIMALES

- ADAMS SB, FESSLER JF. Atlas of Equine Surgery. Philadelphia: WB Saunders. 2000.
- AUER JA, STICK JA. Equine surgery (5th ed). Philadelphia: WB Saunders, 2019. <https://ucm.on.worldcat.org/oclc/1046634018>
- BAXTER, G. Manual of Equine Lameness. Wiley-Blackwell, 2011.
- BAXTER, G. Adam´s and Stashak´s Lameness in Horses. Wiley-Blackwell, 2011.
- BLIKSLAGER AT, WHITE NA,. The equine acute abdomen. 3ª ed Wiley-Blackwell, 2017. <https://ucm.on.worldcat.org/oclc/989520167>
- DYSON SJ. Equine practice: Self-assessment picture tests in veterinary medicine. London: Wolfe Publishing. 1992.
- HENDRICKSON DA, BAIRD AN. Turner & McIlwraith Techniques in Large Animal Surgery. 4ª ed. Ames: Wiley-Blackwell, 2013.
- MAY SA, McILWRAITH CW, MAAY SC, MAY SC. Self-Assessment Color Review of Equine Orthopedics and Rheumatology. Ames: Ed. Iowa State University Press. 1998.
- McILWRAITH CW, NIXON AJ, WRIGHT IM, BOENING KJ. Diagnostic and Surgical Arthroscopy in the Horse. Edinburgh: Mosby-Elsevier. 2014.
- McILWRAITH CW, TROTTER GW. Joint disease in the horse. Philadelphia: WB Saunders. 2015.
- SOUTHWOOD LL. Practical guide to Equine Colic. Ames: Wiley-Blackwell. 2013. <https://ucm.on.worldcat.org/oclc/815384497>
- WEAVER AD, StJEAN G, STEINER A. Bovine Surgery and Lameness. Wiley-Blackwell. 2018.

- FUBINI S. L., DUCHARME N. G.. Farm Animal Surgery 2nd Ed. Elsevier 2017
- RAGLE C. Advances in Equine Laparoscopy. Ames: Wiley-Blackwell. 2012.
<https://ucm.on.worldcat.org/oclc/811502679>
- ROSS MW, DYSON SJ. Diagnosis and Management of Lameness in the Horse. Philadelphia: Saunders Published. 2010. <https://ucm.on.worldcat.org/oclc/710978714>
- THEORET C, SCHUMACHER J. Equine Wound Management. 3ª ed. Ames: Blackwell Publishing. 2016. <https://ucm.on.worldcat.org/oclc/961059587>
- WILSON DA, KRAMER J, CONSTANTINESCU GM, BRANSON KR. Manual of Equine Field Surgery. St. Louis: Saunders Elsevier. 2006
- .

EXÁMENES CURSO ACADÉMICO 2020-2021

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- **Examen teórico final:** Representará hasta el 80% de la nota final.
- **Prácticas y Evaluación continua:** Representará hasta el 20% de la nota final, siempre y cuando se haya aprobado el examen teórico.

Las **FECHAS DE LOS EXÁMENES** son:

- Primera convocatoria: **9 de enero 2020**
- Segunda convocatoria: **1 de Julio de 2020**

RELACIÓN PROFESORES SUPLENTE

PROFESOR TITULAR	PROFESOR SUPLENTE
Blanco Murcia, Francisco Javier	Coronel Araujo, Carlos
Casado Ferreira , Sandra	Gustavo Ortiz Díez
Coronel Araujo, Carlos	Blanco Murcia, Francisco Javier
Criado García, Fernando	Esteban Revilla, Eutiquio
Esteban Revilla, Eutiquio)	Criado García, Fernando
Fernández Sánchez, Jesús María	Garidoqui Arias, Manuel
García Fernández, Paloma	Robles Sanmartín, Javier
Garidoqui Arias, Manuel	Fernández Sánchez, Jesús María
González Alonso-Alegre, Elisa	Rodríguez Álvaro, Alfonso
González Martín, Juan Vicente	Redondo Morcuende, Jesús
Goyoaga Elizalde, Jaime	Herran Vilella, Ramón
Herrán Vilella, Ramón	Goyoaga Elizalde, Jaime
Jiménez Socorro, Antonio	Suarez Redondo, María
López San Román, Javier	Re, Michela Tatiana
Manso Díaz, Gabriel	López San Román, Javier; Re, Michela
Marañón Pardillo, Gonzalo	Villalba Orero, María
Martín Santiago, José Ramón	Varela del Arco, Marta
Gustavo Ortiz Díez	Casado Ferreira , Sandra
Pérez Díaz, Carmen	Rodríguez Quirós, Jesús
Re, Michela Tatiana	López San Román, Javier
Redondo Morcuende, Jesús	González Martín, Juan Vicente
Robles Sanmartín, Javier	García Fernández, Paloma
Rodríguez Álvaro, Alfonso	González Alonso-Alegre, Elisa
Rodríguez Quirós, Jesús	Pérez Díaz, Carmen
San Román Ascaso, Fidel	Trobo Muñiz, Ignacio
Suarez Redondo, María	Jiménez Socorro, Antonio
Trobo Muñiz, Ignacio	San Román Ascaso, Fidel
Varela del Arco, Marta	Martín Santiago, José Ramón
Villalba Orero, María	Marañón Pardillo, Gonzalo

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA, DESPACHO Y HORARIO DE TUTORÍAS DE LOS PROFESORES DE LA ASIGNATURA

PROFESOR	E-MAIL
Blanco Murcia, Francisco Javier	jblancomurcia@gmail.com
Casado Ferreira , Sandra	sandracasado@gmail.com
Coronel Araujo, Carlos	ccoronelaraujo@gmail.com
Criado García, Fernando	fercriadogarcia@hotmail.com
Esteban Revilla, Eutiquio	tikioesteban@live.com
Fernández Sánchez, Jesús María	cv-rioduro@hotmail.es
García Fernández, Paloma	garciap@vet.ucm.es
Gardoqui Arias, Manuel	m.gardoqui10@gmail.com
González Alonso-Alegre, Elisa	elisag@vet.ucm.es
Goyoaga Elizalde, Jaime	jjgoyoaga@me.com
González Martín, Juan Vicente	juanvi@vet.ucm.es
Herrán Vilella, Ramón	ramonhvet@gmail.com
Jiménez Socorro, Antonio	antjim04@ucm.es
López San Román, Javier	lsroman@vet.ucm.es
Manso Díaz, Gabriel	gmanso@ucm.es
Marañón Pardillo, Gonzalo	gonzamara@yahoo.es
Martín Santiago, José Ramón	jrmartinsant@telefonica.net
Gustavo Ortiz Díez	gustavo.ortizdiez@gmail.com
Pérez Díaz, Carmen	cperezdiaz@vet.ucm.es
Re, Michela Tatiana	michelat@vet.ucm.es
Redondo Morcuende, Jesús	jbrmvvet@gmail.com
Robles San Martín, Javier	ja.robles@ucm.es
Rodríguez Álvaro, Alfonso	alfonso@vet.ucm.es
Rodríguez Quirós, Jesús	jrquiros@vet.ucm.es
San Román Ascaso, Fidel	fsanroma@ucm.es
Suarez Redondo, María	vetmsr@hotmail.com
Trobo Muñiz, Ignacio	ignaciotrobocv@gmail.com
Varela del Arco, Marta	mtvarela74@gmail.com
Villalba Orero, María	mvorero@gmail.com

Todos los alumnos que quieren solicitar una tutoría se pongan en contacto con el profesor correspondiente mediante su correo electrónico.