

CIRUGÍA ESPECIAL

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

CURSO 2019/2020

**Coordinadores: MICHELA TATIANA RE
IGNACIO TROBO MUÑIZ**

COORDINADORES TEORÍA Y PRÁCTICA

NOMBRE	E-MAIL
Re, Michela Tatiana	michelat@vet.ucm.es
Trobo Muñiz, Ignacio	ignaciotrobo cv@gmail.com

RELACIÓN DE PROFESORES

NOMBRE	
Álvarez Gómez de Segura, Ignacio	IA
Aguado Domínguez, Delia	DA
Asociado fisioterapia y rehabilitación	As. 1
Blanco Murcia, Francisco Javier	JB
Canfrán Arrabé, Susana	SC
Cediel Algovia, Rafael	RC
Coronel Araujo, Carlos	CC
Criado Garcia 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
Marañón Pardo, 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, Maria	MS
Trobo Muñiz, Ignacio	IT
Varela del Arco, Marta	MV
Villalba Orero, Maria	MVO
PAD	

DOCENCIA TEÓRICA 2019/20

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. Los lunes y martes se impartirán clases de cirugía de grandes animales y los miércoles, jueves y viernes las de pequeños animales.

Las clases teóricas empiezan el 3 de septiembre de 2019 y finalizan el 13 de diciembre de 2019 en el aula B3.

Programa de las clases magistrales:

Nº	PROFESOR	TÍTULO
CIRUGÍA ESPECIAL DE PEQUEÑOS ANIMALES		
Cirugía del Sistema Genitourinario		
1	Jesús M ^a Fernández	Cirugía genital masculina, Cirugía prostática. Patología testicular y el epidídimo. Orquiectomía. Vasectomía. Tumores.
2	Carmen Pérez Díaz	Cirugía genital femenina. Tumores ováricos y uterinos. Ovariohisterectomía. Cesárea. Piometra. Episiotomía.
3	Carmen Pérez Díaz	Cirugía urológica I. Riñón y uréter: Desarrollo embriológico y anomalías. Hidronefrosis. Uréter ectópico. Tumores del riñón y uréter. Nefrectomía.
4	Ignacio Trobo Muñiz	Cirugía urológica II. Vejiga: Cistotomía. Persistencia del uraco. Tumores. Uretrostomías.
Cirugía de la Piel y Tejido Conjuntivo Subcutáneo		
5	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.
6	Paloma García Fernández	Cierre de defectos por métodos geométricos. Plastias deslizantes. Cirugía mamaria.
7	Paloma García Fernández	Colgajos de avance, rotación, transposición e interpolación. Técnicas y aplicación de los mismos. Injertos libres, técnicas y aplicación.
Cirugía Cardiovascular, Torácica y del Aparato Respiratorio		
8	Ignacio Trobo Muñiz	Patología quirúrgica y cirugía del sistema vascular y linfático. Alteraciones más frecuentes. Técnica de sutura vascular.
9	Jesús M ^a Fernández Sánchez	Patología quirúrgica y cirugía del aparato respiratorio superior I. Seno nasal y frontal. Síndrome del perro braquicefálico.
10	Manuel Gardoqui Arias	Patología quirúrgica y cirugía del aparato respiratorio superior II. Parálisis laríngea. Cirugía traqueal. Estenosis traqueal.
11	Carmen Pérez Díaz	Tórax I. Neumotórax, hemotórax y piotórax. Drenaje pleural. Toracotomía, tipos y aplicación. Técnicas de reconstrucción de la caja torácica.
12	Carmen Pérez Díaz	Tórax II. Cirugía de anillos vasculares. Ductus arterioso persistente. Lobectomía.
Cirugía Aparato Digestivo y Abdominal		
13	Ignacio Trobo Muñiz	Cirugía del aparato digestivo I. Mucocelos: tipos, diagnóstico y tratamiento. Cirugía esofágica cervical e intratorácica. Hernia de hiato.
14	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.
15	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.
16	Ignacio Trobo Muñiz	Cirugía de la cavidad abdominal. Cirugía del bazo e hígado. Hernias: Hernias peritoneopericárdica, diafragmática y perineal.
Cirugía del Sistema Endocrino		
17	Paloma García Fernández	Cirugía del sistema endocrino. Cirugía de páncreas, glándulas adrenales y tiroides.

Cirugía del Oído		
18	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.
Odontología y Cirugía maxilofacial		
19	Fidel San Román Ascaso	Odontología I. Periodontología y enfermedad periodontal. Gingivostomatitis felina y canina. Indicaciones y técnicas de exodoncia.
20	Ignacio Trobo Muñiz	Odontología II. Patología dentaria en el perro y en el gato: Endodoncia y ortodoncia.
21	Fidel San Román Ascaso	Cirugía maxilofacial. Enfermedad de la articulación temporomandibular. Fracturas del maxilar y la mandíbula. Neoplasias de la cavidad oral.
Cirugía ocular		
22	Alfonso Rodríguez Alvaro	Cirugía ocular I. Párpados: Entropion y tumores palpebrales.
23	Elisa González Alonso-Alegre	Cirugía ocular II. Membrana nictitante: Prolapso de la glándula nictitante.
24	Elisa González Alonso-Alegre	Cirugía ocular III: Globo ocular: Enucleación y Proptosis.
Traumatología y Cirugía Ortopédica		
25	Manuel Gardoqui Arias	Alteraciones del crecimiento I. Osteocondritis disecante (escapulo-humeral, rodilla, tarso y sacro). Displasia de codo. Patologías metabólicas.
26	Jesús Rodríguez Quirós	Alteraciones del crecimiento II. Necrosis avascular de la cabeza del fémur o Legg-Perthes. Displasia de cadera.
27	Jesús Rodríguez Quirós	Alteraciones del crecimiento III. Deformidades del antebrazo.
28	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. Artroplastia y prótesis de cadera.
29	Jesús Rodríguez Quirós	Fémur y tibia: Vías de abordaje y estabilización de las fracturas mas frecuentes.
30	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.
31	Fidel San Román Ascaso	Articulación de la rodilla. Luxación rotuliana (tipos y técnicas de reparación).
32	Paloma García Fernández	Escápula y articulación escapulo-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.
33	Jesús Rodríguez Quirós	Húmero y codo. Vías de abordaje y técnicas de estabilización de las fracturas mas frecuentes.
34	Jesús Rodríguez Quirós	Cúbito y radio. Vías de abordaje y técnicas de estabilización de las fracturas mas frecuentes.

35	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.
36	Jesús Rodríguez Quirós	Carpo, metacarpo, tarso, metatarso y falanges (II). Estabilización de fracturas de los huesos metacarpianos y metatarsianos. Fracturas de falanges.
37	Paloma García Fernández	Amputaciones del miembro anterior, posterior y falanges. Caudectomía.
Neurocirugía		
38	Carmen Pérez Díaz	Neurocirugía I. Neurocirugía toracolumbar: Hernia de disco toracolumbar. Hemilaminectomía, fenestración y corpectomía.
39	Carmen Pérez Díaz	Neurocirugía II. Neurocirugía lumbosacra: Síndrome de estenosis/inestabilidad lumbosacra. Técnicas de descompresión y estabilización de la articulación lumbosacra.
40	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).
41	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 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	Aparato digestivo. Enfermedades de la cavidad oral. Anormalidades en la oclusión. Infección de raíces dentarias. Enfermedades del esófago. Obstrucción esofágica. Estenosis esofágica. Divertículos esofágicos.
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 orbitales y periorbitales. Fracturas nasofaciales. Fracturas mandibulares y maxilares.
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	Cirugía porcina del aparato reproductor. Cirugía Pequeños Rumiantes del aparato urinario y descornado.

DOCENCIA PRÁCTICA 2019/20

Horario de las prácticas:

Se van a impartir 10 prácticas (Total: 41 horas de prácticas).

Las prácticas son de asistencia obligatoria (mediante control de firmas).

Las prácticas comenzarán el 16 de septiembre de 2019 y finalizarán el 13 de diciembre de 2019.

Programa de las prácticas:

Las prácticas propuestas son:

- 5 prácticas de cirugía de pequeños animales.
- 5 prácticas de cirugía de grandes animales.

Prácticas de pequeños animales

1. Consulta quirúrgica (10.00 a 14.00) (Asociado fisioterapia y rehabilitación, Manuel Gardoqui Arias, Antonio Jiménez Socorro, María Suarez, Ignacio Trobo, Gustavo Ortiz Díez)
2. Quirófano (10.00 a 14.00) (Jesús M^a Fernández, Manuel Gardoqui Arias, Elisa González, Alfonso Rodríguez, Jesús Rodríguez Quiros, Fidel San Román, María Suarez, Ignacio Trobo).
3. Quirófano, realización de castraciones según disponibilidad (10.00 a 14.00) (Paloma García Fernández, Carmen Pérez Díaz, Robles Sanmartín Javier, Antonio Jiménez Socorro).
4. Anestesia (9.00 a 14.00) (Delia Aguado, Ignacio Alvarez, Susana Canfran, Rafael Cediell).
5. Seminario de casos quirúrgicos más frecuentes (duración 2 horas). (Gustavo Ortiz Díez y Javier Robles Sanmartín)

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

Material necesario: martillo, mosquito, tijeras, linterna, termómetro, fonendoscopio, libreta, bolígrafo. Aconsejable una calculadora en la práctica de anestesia.

Prácticas de grandes animales

- 6 Reparación de heridas tendinosas (duración 2 horas) (Michela Re).
- 7 Examen objetivo de las cojeras (duración 2 horas) (Javier López San Román).
- 8 Salidas con veterinarios de clínica ambulante de caballos (duración 5 horas) (Ramón Herran, Jaime Goyoaga, Gonzalo Marañon, José Ramón Martín, Marta Varela, María Villalba) o de bovinos (Javier Blanco, Carlos Coronel, Fernando Criado, Eutiquio Esteban, Jesús Redondo)
- 9 Seminario de casos quirúrgicos más frecuentes (duración 2 horas). (Javier López San Román y Michela Re).
- 10 Hospitalización/urgencias (de 9.00 a 20.00 horas) (1 h de ronda de casos hospitalizados, Javier López San Román y Michela Re, PAD).

Prácticas 6 y 7:

Vestimenta necesaria: pijama quirúrgico o mono; calzado cerrado

Material necesario: tijeras, libreta y bolígrafo.

Práctica 8:

BÓVIDOS

Vestimenta necesaria: mono/ropa de trabajo según clima; botas de agua (limpias)

Material necesario: fonendoscopio, libreta y bolígrafo.

- **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.
- **Jesus Redondo** (670857558) recogida fuera de la estación de trenes de Villalba a las 7.30 h.

ÉQUIDOS

Vestimenta necesaria: mono/ropa de trabajo según clima; calzado cerrado

Material necesario: fonendoscopio, libreta y bolígrafo.

- **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 **Maria Villalba** 667476664), la recogida de los alumnos es a las 9.00 h en la puerta del muelle de Grandes Animales del HCVC.

Practica 10:

Vestimenta necesaria: pijama quirúrgico limpio y mono; calzado cerrado mejor con punta reforzada

Material necesario: tijeras, fonendoscopio, libreta y bolígrafo.

Distribución de las clases teóricas y de las prácticas 2019-20:

Día		CLASES MAGISTRALES 16.00-17.00 h	QUIROFANO 10.00-14.00	CONSULTAS 10.00-14.00	CASTRACION 10.00-14.00	ANESTESIA 9.00-14.00	CABALLO 10.00-14.00	CLINICA AMBULANTE 9.00-14.00	HOSPI. GRANDES 9.00-20-00	SEMINARIO A-3 @ 09.00- 13.00	SEMINARIO A 5 @ 09.00-13.00
Lunes	2 sept										
Martes	3 sept	<i>Pres y Tema 42 Ramón Herran</i>									
Miércoles	4 sept	<i>Tema 1 Jesús M^a Fernández</i>									
Jueves	5 sept	<i>Tema 2 Carmen Pérez Díaz</i>									
Viernes	6 sept	<i>Tema 3 Carmen Pérez Díaz</i>									
Lunes	9 sept	<i>Tema 43 Fidel San Román</i>									
Martes	10 sept	<i>Tema 44 Michela Re</i>									
Miércoles	11 sept	<i>Tema 4 Ignacio Trobo</i>									
Jueves	12 sept	<i>Tema 5 Paloma García</i>									
Viernes	13 sept	<i>Tema 6 Paloma García</i>									
Lunes	16 sept	<i>Tema 45 Javier López</i>	JMF	MS	JRS	DA		JR	JL		
Martes	17 sept	<i>Tema 46 Javier López</i>	MS	IT				GM, JG, MVO	MR		
Miércoles	18 sept	<i>Tema 7 Paloma García</i>						MV, RH	JL		
Jueves	19 sept	<i>Tema 8 Ignacio Trobo</i>		GO	CP	IA		JRM, EE, JB	MR		
Viernes	20 sept	<i>Tema 9 Jesús M^a Fernández</i>							JL		

Día		CLASES MAGISTRALES 16.00-17.00 h	QUIROFANO 10.00-14.00	CONSULTAS 10.00-14.00	CASTRACION 10.00-14.00	ANESTESIA 9.00-14.00	CABALLO 10.00-14.00	CLINICA AMBULANTE 9.00-14.00	HOSPI. GRANDES 9.00-20-00	SEMINARIO A-3 @ 09.00- 13.00	SEMINARIO A 5 @ 09.00-13.00
Lunes	23 sept	Tema 47 <i>Javier López</i>	JMF	MS	JRS	DA		JR	MR		
Martes	24 sept	Tema 48 <i>Javier López</i>	JRQ	As.1				CC, JG, MVO	JL		
Miércoles	25 sept	Tema 10 <i>Manuel Gardoqui</i>	IT			SC	MR y JL	MV, FC, RH	MR		
Jueves	26 sept	Tema 11 <i>Carmen Pérez</i>		GO	CP	IA		JRM, EE	JL		
Viernes	27 sept	Tema 12 <i>Carmen Pérez</i>	MG						MR		
Lunes	30 sept	Tema 49 <i>Javier López</i>	JMF	MS	JRS	RC		JR	JL		
Martes	1 oct	Tema 50 <i>Javier López</i>	FS	As.1				GM, CC, JG, MVO	MR		
Miércoles	2 oct	Tema 13 <i>Ignacio Trobo</i>	IT		PG	SC	MR y JL	MV, FC, RH	PAD		
Jueves	3 oct			AJ				JRM, EE	JL		
Viernes	4 oct										
Lunes	7 oct	Tema 51 <i>Javier López</i>				DA		JR	PAD		
Martes	8 oct	Tema 52 <i>Fidel San Román</i>	MS	As.1				GM, CC, JG, MVO	MR		
Miércoles	9 oct	Tema 14 <i>Paloma García</i>	IT		AJ	SC	MR y JL	MV, FC, RH	PAD		
Jueves	10 oct	Tema 15 <i>Ignacio Trobo</i>		GO	CP	IA		JRM, , EE	JL		
Viernes	11 oct	Tema 16 <i>Ignacio Trobo</i>	MG						PAD		

Día		CLASES MAGISTRALES 16.00-17.00 h	QUIROFANO 10.00-14.00	CONSULTAS 10.00-14.00	CASTRACION 10.00-14.00	ANESTESIA 9.00-14.00	CABALLO 10.00-14.00	CLINICA AMBULANTE 9.00-14.00	HOSPI. GRANDES 9.00-20.00	SEMINARIO A-3 @ 09.00- 13.00	SEMINARIO A 5 @ 09.00-13.00
Lunes	14 oct	Tema 53 Ramón Herran	JMF		JRS	RC		JR	PAD		
Martes	15 oct	Tema 54 <i>Michela Re</i>		As.1,IT				GM, JG, MVO	MR		
Miércoles	16 oct	Tema 17 <i>Paloma García</i>	AJ		PG	SC	MR y JL	MV, FC, RH	PAD		
Jueves	17 oct	Tema 18 <i>Manuel Gardoqui</i>		GO	CP	IA		JRM, EE, JB	JL		
Viernes	18 oct	Tema 19 <i>Fidel San Román</i>	MG						PAD		
Lunes	21 oct	Tema 55 <i>Javier López</i>	JMF	MS	JRS	DA		JR	PAD		
Martes	22 oct	Tema 56 <i>Jaime Goyoaga</i>	JRQ	As.1				GM, CC, JG	MR		
Miércoles	23 oct	Tema 20 <i>Ignacio Trobo</i>	IT		PG	SC	MR y JL	MV, FC, RH	PAD		
Jueves	24 oct	Tema 21 <i>Fidel San Román</i>		AJ		IA		JB	JL		
Viernes	25 oct	Tema 22 <i>Alfonso Rodríguez</i>	MG						PAD	MR y JL	JRS
Lunes	28 oct	Tema 57 <i>Jaime Goyoaga</i>	JMF		JRS	RC		JR	PAD		
Martes	29 oct	Tema 58 <i>Javier López</i>	JRQ	As.1				GM, CC, JG, MVO	MR		
Miércoles	30 oct	Tema 23 Elisa González	IT		AJ	SC	MR y JL	MV, FC, RH	PAD		
Jueves	31 oct			GO		IA		JRM, EE	JL		
Viernes	1 nov										

Día		CLASES MAGISTRALES 16.00-17.00 h	QUIROFANO 10.00-14.00	CONSULTAS 10.00-14.00	CASTRACION 10.00-14.00	ANESTESIA 9.00-14.00	CABALLO 10.00-14.00	CLINICA AMBULANTE 9.00-14.00	HOSPI. GRANDES 9.00-20-00	SEMINARIO A-3 @ 09.00- 13.00	SEMINARIO A 5 @ 09.00-13.00
Lunes	4 nov	Tema 59 <i>Ramón Herran</i>	JMF			DA			PAD		
Martes	5 nov	Tema 60 <i>Javier López</i>	FS	As.1, IT				GM, MVO	MR		
Miércoles	6 nov	Tema 24 <i>Elisa González</i>			AJ	SC	MR y JL	MV, FC	PAD		
Jueves	7 nov	Tema 25 <i>Manuel Gardoqui</i>		GO		IA		JRM, EE, JB	JL		
Viernes	8 nov	Tema 26 <i>Jesús Rodríguez Quirós</i>	MG						PAD	MR y JL	JRS
Lunes	11 nov	Tema 61 <i>Fidel San Román</i>			JRS	DA		JR	PAD		
Martes	12 nov	Tema 62 <i>Michela Re</i>	MS	As.1, IT				GM, CC, MVO	MR		
Miércoles	13 nov	Tema 27 <i>Jesús Rodríguez Quirós</i>			AJ	SC	MR y JL	FC	PAD		
Jueves	14 nov	Tema 28 <i>Fidel San Román</i>	JRQ	GO		IA		JRM, EE, JB	JL		
Viernes	15 nov	Tema 29 <i>Jesús Rodríguez Quirós</i>	MG						PAD	MR y JL	JRS
Lunes	18 nov	Tema 63 <i>Michela Re</i>	JMF			DA		JR	PAD		
Martes	19 nov	Tema 64 <i>Javier Blanco</i>	FS	As.1				GM, MVO, CC	MR		
Miércoles	20 nov	Tema 30 <i>Fidel San Román</i>			PG	SC	MR y JL	FC	PAD		
Jueves	21 nov	Tema 31 <i>Fidel San Román</i>		GO	CP	IA		JRM, EE	JL		
Viernes	22 nov	Tema 32 <i>Paloma García</i>	MG						PAD	MR y JL	GO

Día		CLASES MAGISTRALES 16.00-17.00 h	QUIROFANO 10.00-14.00	CONSULTAS 10.00-14.00	CASTRACION 10.00-14.00	ANESTESIA 9.00-14.00	CABALLO 10.00-14.00	CLINICA AMBULANTE 9.00-14.00	HOSPI. GRANDES 9.00-20.00	SEMINARIO A-3 @ 09.00- 13.00	SEMINARIO A 5 @ 09.00-13.00
Lunes	25 nov	Tema 65 <i>Michela Re</i>		MS	JRS	DA		JR	PAD		
Martes	26 nov	Tema 66 <i>Juan Vicente González</i>	JRQ	As.1				GM, CC, MVO	MR		
Miércoles	27 nov	Tema 67 <i>Michela Re</i>	AJ		PG	SC		FC	PAD		
Jueves	28 nov	Tema 33 <i>Jesús Rodríguez Quirós</i>		AJ		IA		JB	JL		
Viernes	29 nov	Tema 34 <i>Jesús Quirós Rodríguez</i>	MG						PAD	MR y JL	GO
Lunes	2 dic	Tema 35 <i>Jesús Rodríguez Quirós</i>			JRS	DA		JR	PAD		
Martes	3 dic	Tema 36 <i>Jesús Quirós Rodríguez</i>	FS	As.1				GM, MVO, CC	MR		
Miércoles	4dic	Tema 37 <i>Paloma García</i>			AJ	SC	MR y JL	FC	PAD		
Jueves	5 dic			AJ				JRM, EE	JL		
Viernes	6 dic										
Lunes	9 dic										
Martes	10 dic	Tema 38 <i>Carmen Pérez</i>		As.1				GM, CC	MR		
Miércoles	11 dic	Tema 39 <i>Carmen Pérez</i>							PAD		
Jueves	12 dic	Tema 40 <i>Carmen Pérez</i>		GO	CP			JRM, EE	JL		
Viernes	13 dic	Tema 41 <i>Carmen Pérez</i>							PAD		

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.
- FOSSUM, TW. Small Animal Surgery (3rd ed). Elsevier, 2008.
- 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.
- 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.
- 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. Philadelphia: WB Saunders. 2012.
- 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.
- 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.
- 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.
- ROSS MW, DYSON SJ. Diagnosis and Management of Lameness in the Horse. Philadelphia: Saunders Published. 2010.
- THEORET C, SCHUMACHER J. Equine Wound Management. 3ª ed. Ames: Blackwell Publishing. 2016.
- WILSON DA, KRAMER J, CONSTANTINESCU GM, BRANSON KR. Manual of Equine Field Surgery. St. Louis: Saunders Elsevier. 2006.

EXÁMENES CURSO ACADÉMICO 2019-20

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- **Examen teórico final:** Representará el 70% de la nota final.
- **Prácticas:** Actitud y aptitud en las prácticas. Representará el 20% de la nota final, siempre y cuando se haya aprobado el examen teórico.
- **Evaluación continua:** Valoración de la participación, implicación en las actividades y cumplimiento de las normas. Representará el 10% 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
Álvarez Gómez de Segura, Ignacio	Cediel Algovia, Rafael
Aguado Domínguez, Delia	Canfrán Arrabé, Susana
Blanco Murcia, Francisco Javier	Coronel Araujo, Carlos
Canfrán Arrabé, Susana	Aguado Domínguez, Delia
Cediel Algovia, Rafael	Álvarez Gómez de Segura, Ignacio
Coronel Araujo, Carlos	Blanco Murcia, Francisco Javier
Criado García, Fernando	Esteban Revilla, Eutiquio
Esteban Revilla, Eutiquio)	Criado García, Fernando
Fernández Sánchez, Jesús María	Gardoqui Arias, Manuel
Asociado Rehabilitación	Gustavo Ortiz Díez
García Fernández, Paloma	Robles Sanmartín, Javier
Gardoqui 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
Herran Vilella, Ramón	Goyoaga Elizalde, Jaime
Jiménez Socorro, Antonio	Suarez Redondo, Maria
López San Román, Javier	Re, Michela Tatiana
Marañón Pardillo, Gonzalo	Villalba Orero, Maria
Martín Santiago, José Ramón	Varela del Arco, Marta
Gustavo Ortiz Díez	Asociado Rehabilitación
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, Maria	Jiménez Socorro, Antonio
Trobo Muñiz, Ignacio	San Román Ascaso, Fidel
Varela del Arco, Marta	Martín Santiago, José Ramón
Villalba Orero, Maria	Marañón Pardillo, Gonzalo
PAD	

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

PROFESOR	E-MAIL
Álvarez Gómez de Segura, Ignacio	iagsegura@vet.ucm.es
Aguado Domínguez, Delia	deliaaguado@ucm.es
Blanco Murcia, Francisco Javier	jblancomurcia@gmail.com
Canfrán Arrabé, Susana	scanfran@vet.ucm.es
Cediel Algovia, Rafael	rafcediel@vet.ucm.es
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	jpgoyoaga@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
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	fsanroman@vet.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
PAD	

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