



Facultad de Veterinaria
Universidad Complutense de Madrid

GRADO EN VETERINARIA

TEMAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO OFERTADOS POR LOS DEPARTAMENTOS

Curso 2015/16

Los Departamentos participantes en la docencia del Grado en Veterinaria ofertarán temas para la realización del TFG.

Departamento	Plazas Ofertadas	Profesor/esTutor/es (e-mail)
Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas		
Bases Anatómicas para la Clínica de Mamíferos Domésticos	8	Encina González, Pilar Martínez, Concepción Rojo, Julio Contreras
Anatomía de los Animales Exóticos	6	Rosario Martín, Pilar Marín, Juncal González
Adaptaciones anatómicas de los primates	2	Ignacio de Gaspar Simón
Bioquímica y Biología Molecular IV		
Marcadores de respuesta inmune	1	Amalia Diez, José Manuel Bautista
Implicación de las células microgliales en la neuroinflamación asociada a enfermedades neurodegenerativas	1	Miguel Díaz Hernández
Polimorfismos caninos del citocromo P450. Implicación en la susceptibilidad a fármacos y tóxicos	1	Magdalena Torres Molina
Utilización de células mesenquimales caninas en terapia	1	Concepción Tejero
Fisiología (Fisiología Animal)		
Manejo reproductivo de lagomorfos	1	Rosa M ^o García; Pedro L. Lorenzo
Estudio del comportamiento de los peces teleosteos: Trucha arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	2	Concepción Pérez
Fisiología del ojo de rapaces	2	Luis Revuelta
Medicina y Cirugía Animal		
Actualización en Cirugía de tejidos blandos y terapias	1	Mercedes Sánchez de la

regenerativas en pequeños animales		Muela y Paloma García Fernández
Aplicación de nuevas técnicas anestésicas locales en pequeños animales	1	Ignacio Álvarez Gómez de Segura
Cuidados intensivos en pequeños animales	1	Cristina Fragío Arnold
Desplazamiento de abomaso en los bovinos	1	Juan Vicente González Martín
Diagnóstico por Imagen en Oftalmología	1	Isabel García Real y Elisa González
Dilatación esofágica en el perro	1	Mercedes García-Sancho Téllez y Alejandra Villaescusa Fernández
Doping en el caballo de deporte	1	Manuel Rodríguez Sánchez
Ecografía abdominal en pequeños animales	1	Isabel García Real y Beatriz Hidalgo Arroyo
Enfermedad inflamatoria crónica intestinal en el perro	1	Fernando Rodríguez Franco y Mercedes García-Sancho Téllez
Estudio de las alteraciones de la diferenciación sexual de los pequeños animales	1	José Félix Pérez Gutiérrez
Valoración acelerométrica del efecto de fármacos sedantes en la marcha del caballo	1	Javier López San Román
La ecografía pulmonar como método diagnóstico y pronóstico de patologías respiratorias en terneros	1	Michela Re y Javier Blanco Murcia
Maduración de ovocitos de gata	1	José Félix Pérez Gutiérrez
Neoplasias Digestivas en el perro	1	Fernando Rodríguez Franco y Alejandra Villaescusa Fernández
Oftalmología y clínica en pequeños animales	1	Elisa González y Alfonso Rodríguez
Oncología Clínica en pequeños animales	1	Elena Martínez de Merlo
Oncología Digestiva en pequeños animales	1	Antonio Rodríguez Bertos y Marta González Huecas
Oncología mamaria y endocrinología en pequeños animales	1	Laura Peña Fernández y Maria Dolores Pérez Alenza
Patología aviar	1	Manuel Pizarro
Patología comparada del aparato genital: modelos animales de senescencia-oncología	1	Juana M.ª Flores
Patología de animales salvajes y de zoo	1	M.ª Ángeles Jiménez Martínez
Patología de las lesiones degenerativas/inflamatorias renales en animales de compañía y experimentación animal	1	Juana M.ª Flores
Patología en animales de experimentación	1	Pilar García Palencia
Patología en animales domésticos y de compañía	1	Rosa Ana García

		Fernández
Patología ocular	1	Belén Sánchez Maldonado
Patologías vaginales en la vaca	1	Juan Vicente González
Procesos clínicos de origen digestivo en los caballos, diagnóstico y tratamiento	1	María de los Ángeles Ruiz de León Robledo y Juan Rodríguez Sánchez
Técnicas de Fisioterapia aplicadas a la mejora de la calidad de vida del perro geriátrico	1	Concepción García Botey
Técnicas de Rehabilitación y mantenimiento en el perro deportivo de Agility	1	Concepción García Botey
Traumatología y Cirugía Ortopédica en Pequeños Animales	1	Jesús Rodríguez Quirós
Tuberculosis en diferentes especies animales	1	Antonio Rodríguez Bertos y Manuel Pizarro Díaz
Utilización de la radiología en el diagnóstico de los procesos respiratorios en los caballos, aplicación de parámetros clínicos y anatómicos	2	María de los Ángeles Ruiz de León Robledo y Juan Rodríguez Sánchez
Valoración de la función muscular durante la anestesia en équidos	1	Rafael Cediél Algovia
Valoración del uso perioperatorio del fentanilo transdérmico en perros	1	Susana Canfrán Arrabé
Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos		
Gestión de alérgenos en la industria alimentaria	1	Teresa García Lacarra
Envasado activo e inteligente de los alimentos. Aspectos legales y de seguridad	1	Isabel González Alonso
Alimentos y formación de acrilamida. Medidas de prevención y control	1	Ana Isabel Haza Duaso; Paloma Morales Gómez
Enfermedades profesionales en la industria alimentaria	1	Carmen Herranz Sorribes; María Marín Martínez
Desarrollo de probióticos como suplementos alimentarios para el tratamiento de las mastitis	1	Juan Miguel Rodríguez Gómez
Los insectos como alimento. Implicaciones en seguridad alimentaria	1	M ^a Fernanda Fernández Álvarez
Búsqueda de cepas autóctonas para su utilización como cultivos iniciadores en la fabricación de quesos de oveja	1	Eugenio José de Miguel Casado
Compuestos bioactivos incorporados a los alimentos. Aptitud tecnológica y biodisponibilidad	1	M ^a Luisa García Sanz; M ^a Dolores Selgas Cortecero
Comunicación química entre bacterias y preservación de alimentos <i>Quorum sensing</i>	1	Belén Orgaz Martín
Bioconservación en la industria alimentaria	1	Leónides Fernández Álvarez; Isabel Cambero Rodríguez

Producción Animal		
Ganadería ecológica: importancia de los recursos vegetales en la alimentación	1	Susana Velasco; Almudena Rebolé
Patologías hereditarias en la especie canina	1	Susana Dunner; Oscar Cortés
Utilización de forraje procedente de germinados en alimentación animal	1	Almudena Rebolé; Susana Velasco
Gestión de Centros Veterinarios	1	Juan Antonio Aguado; Felipe J. Calahorra
Alimentación Animal y Etología	1	Beatriz Isabel Redondo
Estrategias de Alimentación en Cebo de Terneros	1	Teresa Castro; Vicente Jimeno
Nutrición fisiológica y clínica de animales silvestres y de zoo	2	Agustín Viveros; Ignacio Arijá
Alimentación y calidad de producto	1	Ana Rey
Forma y Función de los Animales domésticos. Valoración morfofuncional en ganado y animales de compañía y deporte	1	Elisabet González de Chavarri ;Blanca Más
Producción Cunicola: Rasgos Reproductivos Específicos y Aplicados	1	Blanca Más; María Arias
Bienestar de animales domésticos: Valoración del nivel de bienestar en granja	1	Elisabet González de Chavarri; Jesús de la Fuente
Ganadería ecológica: Comparación de los sistemas intensivos de producción animal con los de producción ecológica	1	María Jesús Alía; Álvaro Olivares
Situación actual de los modelos de valoración genética en equinos	1	Isabel Cervantes; M ^a Ángeles Pérez Cabal
Situación actual de la selección para caracteres funcionales de vacuno de leche	1	Isabel Cervantes; M ^a Ángeles Pérez Cabal
Diseño de apareamientos de mínima consanguinidad en conejos	1	Isabel Cervantes; Juan Pablo Gutiérrez
Genética de la raza de Lidia	2	Javier Cañón; Oscar Cortés
Programas de Mejora Genética en el Bovino de Carne	1	Javier Cañón; Oscar Cortés
Sanidad Animal		
Zoonosis transmitidas por alimentos	1	Lucas Domínguez
Detección de agentes zoonóticos de baja prevalencia	1	Lucas Domínguez
Detección de factores de virulencia en Escherichia Coli	1	Lucas Domínguez, Adriana Cabal
Diagnóstico de la tuberculosis animal	1	Lucía de Juan
Uso de antimicrobianos en animales de compañía	2	Miguel Angel Moreno

Micología Clínica	2	José Luis Blanco; Marta Eulalia García
Aplicaciones de cultivos celulares para el estudio de microsporidios en abejas	1	M ^a Teresa Gómez
Resistencia a antibióticos en el sXXI: Biología Molecular	1	Bruno González
Determinación de antígenos en bacterias patógenas de peces	1	M ^a Teresa Cutuli; Alicia Gibello
Clostridiosis Animales	1	José Luis Blanco; Marta Eulalia García
Parásitos emergentes en équidos: ¿errores de diagnóstico?	1	Aránzazu Meana; Guadalupe Miró
Interacción patógeno-hospedador en microorganismos de los rumiantes domésticos con transmisión transplacentaria	1	Luis M. Ortega; Mercedes Gómez
Fármacos frente a protozoosis reproductivas	1	Gema Álvarez; Ignacio Ferre
Nuevas técnicas de Diagnóstico de la tuberculosis bovina	1	Alicia Aranaz Martín
Parasitosis emergentes en carnívoros	1	Guadalupe Miró
Toxicología y Farmacología		
Responsabilidad en la actividad profesional veterinaria	2	Arturo Anadón Navarro; Víctor Castellano
Delito contra el medio ambiente. Actuación pericial veterinaria	2	María Teresa Frejo Moya
Uso y abuso de plaguicidas en la práctica veterinaria. Implicaciones en salud pública	2	María Aránzazu Martínez Caballero; Alejandro Romero Martínez
Uso y abuso de biocidas en la práctica veterinaria. Implicaciones en salud pública	2	Marta Martínez Caballero; Irma Ares Lomban
Implicaciones toxicológicas por la presencia de residuos de medicamentos en productos de origen animal	2	Irma Ares Lomban; Eva Ramos Alonso
Reacciones adversas y tóxicas por el uso de collares antiparasitarios en pequeños animales	2	María Aránzazu Martínez Caballero; Alejandro Romero Martínez
Reacciones adversas y tóxicas por picaduras de insectos y mordeduras de reptiles.	2	Irma Ares Lomban; Javier del Pino Sans
Reacciones adversas y tóxicas por el uso de analgésicos y antiinflamatorios en pequeños animales	2	Arturo Anadón Navarro; María Aránzazu Martínez Caballero
Riesgo de intoxicación en animales de consumo por la presencia de arsénico en el agua de bebida	2	María Aránzazu Martínez Caballero; Irma Ares Lomban
Riesgo de intoxicación en mascotas por rodenticidas	2	Arturo Anadón Navarro; Alejandro Romero Martínez
Riesgo toxicológico en animales por cianobacterias en el agua de consumo	2	Sebastian Sanchez-Fortun Rodriguez
Lepidopterismo en animales de compañía	2	Sebastian Sanchez-Fortun Rodriguez

La cauterización en Veterinaria: El patrimonio del Museo Veterinario Complutense	2	Joaquín Sánchez de Lollano Prieto
Estudio y valor histórico de las colecciones de cálculos, enterolitos y cuerpos extraños del Museo Veterinario Complutense.	2	Joaquín Sánchez de Lollano Prieto
Estudio y clasificación de la Colección de Animales Ponzosñosos transferida al museo veterinario Complutense	2	Joaquín Sánchez de Lollano Prieto
Uso y abuso de Cefalosporinas en Medicina Veterinaria; impacto en salud pública y medioambiental	2	José Julio De Lucas Burneo
Farmacología y terapéutica en especies exóticas de producción alternativa.	2	José Julio De Lucas Burneo
Cine, TV y TIC como fuente de estudio de Farmacología y Terapéutica.	2	José Julio De Lucas Burneo
One world one health: Ejerciendo desde el compromiso social.	2	José Julio De Lucas Burneo
Dianas farmacológicas para el tratamiento del dolor neuropático.	2	M ^a Victoria Barahona Gomariz ; Luis Alcides Olivos Oré
Resistencia antimicrobiana. Uso racional y prudente de medicamentos.	2	Manuel San Andrés Larrea
Estudios de bioequivalencia en el desarrollo de medicamentos genéricos	2	Manuel San Andrés Larrea
Establecimiento de regímenes de dosificación mediante estudios de PK/PD en medicina veterinaria.	2	Manuel San Andrés Larrea
Nuevos parámetros e índices de eficacia antimicrobiana.	2	Manuel San Andrés Larrea
Analgesia en reptiles.	2	Manuel San Andrés Larrea
Particularidades terapéuticas en reptiles.	2	Manuel San Andrés Larrea
Efecto placebo y nocebo en medicina veterinaria.	2	Manuel San Andrés Larrea
Búsqueda y desarrollo de nuevos parámetros subrogados en estudios de eficacia clínica.	2	Manuel San Andrés Larrea (misanand@vet.ucm.es)
Aplicaciones de la Farmacocinética en el ámbito de la Veterinaria (Residuos medicamentosos, Dopaje e Investigación).	2	José M ^a Ros; Juan Antonio Gilabert; M ^a Teresa Encinas
La Veterinaria en países en vías de desarrollo.	2	José M ^a Ros; Juan Antonio Gilabert; M ^a Teresa Encinas
Evaluación de nuevas alternativas en la prevención y el	2	Fernando González

tratamiento de la Leishmaniasis.		
Farmacología Clínica y Terapéutica en fauna silvestre.	2	Casilda Rodríguez
Contrastación farmacológica en la terapéutica aviar descrita en tratados antiguos	2	Casilda Rodríguez; Joaquín Sánchez de Lollano Prieto

Cada profesor podrá tutorizar a lo sumo dos TFG y cada TFG podrá tener hasta dos tutores (con *venia docendi*).