

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21001** *Uso de células madre adultas en Medicina Veterinaria: regulación, investigación básica y aplicaciones clínicas.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Fisiología** Área Conoc. **Inmunología**

Descripción **Se desarrollará una trabajo de revisión bibliográfica que está basado en los estudios más recientes sobre la aplicación de terapias avanzadas en el ámbito veterinario.**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema**

Observaciones **El trabajo se desarrollará a partir de una colección de trabajos publicados previamente.**

Tutor/a 1 Javier García Casado

Tutor/a 2 Francisco Javier Duque Carrasco

Cód. TFE: **V21002** *Modelos y representación de la estructura de las biomoléculas: una perspectiva histórica.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Química Orgánica e Inorgánica** Área Conoc. **Química Orgánica**

Descripción **La interpretación bioquímica de los fenómenos biológicos requiere modelos y formas de representación simbólica de las moléculas. Con el avance del conocimiento de la estructura molecular y el desarrollo de nuevas tecnologías para su estudio, (...)**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Carlos María Fernández Marcos

Tutor/a 2 María Sonia Martínez Caballero

Cód. TFE: **V21003** *Resistencias antimicrobianas en Staphylococcus spp.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Sanidad Animal**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Joaquín María Rey Pérez

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21004** *Biotoxinas marinas: Intoxicación por ciguatera.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Toxicología**

Descripción **Revisión bibliográfica sobre las biotoxinas marinas centrada principalmente en la intoxicación emergente en Europa por ciguatera.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Prado Míguez Santiyán

Tutor/a 2 María Salomé Martínez Morcillo

Cód. TFE: **V21005** *Efectos potenciales de contaminantes emergentes en la función reproductiva de animales de abasto.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Toxicología**

Descripción **En este trabajo se abordarán las posibles alteraciones reproductivas, a diferentes niveles orgánicos, originadas por la exposición de animales de abasto a diferentes grupos de contaminantes emergentes.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Ana Lourdes Oropesa Jiménez

Tutor/a 2 David Martín Hidalgo

Cód. TFE: **V21006** *Colonias felinas y Síndrome de Noé: aproximaciones éticas y legales a ambas realidades.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Toxicología**

Descripción **Revisar los aspectos éticos y legales má actuales en España y la UE sobre ambas realidades.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Marcos Pérez López

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21007** *Estado actual de las poblaciones de lobo ibérico, evolución histórica y enfermedades transmisibles.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Sanidad Animal**

Descripción

Requisitos **Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Manuel Alonso Rodríguez

Tutor/a 2 Remigio Martínez Pérez

Cód. TFE: **V21008** *Estudio comparativo de las enfermedades infecciosas del gato (Felix catus) y del linco ibérico (Lynx pardinus). Consecuencias clínicas y epidemiológicas.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Sanidad Animal**

Descripción

Requisitos **Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Manuel Alonso Rodríguez

Cód. TFE: **V21009** *Manejo sanitario del hurón (Mustela putorius).*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Sanidad Animal**

Descripción

Requisitos **Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Manuel Alonso Rodríguez

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21010** *Rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR). Epidemiología y lucha.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Sanidad Animal**

Descripción

Requisitos **Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Manuel Alonso Rodríguez

Tutor/a 2 José Manuel Benítez Medina

Cód. TFE: **V21011** *Enfermedades infecciosas abortivas del ganado bovino.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Sanidad Animal**

Descripción

Requisitos **Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Manuel Alonso Rodríguez

Cód. TFE: **V21015** *Estudio de especies de culícidos (mosquitos) de importancia médico-veterinaria en áreas urbanas y periurbanas de Extremadura.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Parasitología**

Descripción **El alumno desarrollará trabajo de campo de captura de mosquitos en zonas urbanas y periurbanas e identificación morfológica y/o molecular de estos insectos en laboratorio.**

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 Eva María Frontera Carrión

Tutor/a 2 Daniel Bravo Barriga

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21016** *Parásitos en fauna silvestre.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Parasitología**

Descripción **Identificación y descripción de especies parásitas en animales de vida libre.**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones **Se trata de una línea de trabajo asignable a varios estudiantes, no de un trabajo específico.**

Tutor/a 1 Miguel Ángel Habela Martínez-Estélez

Tutor/a 2 Rafael Calero Bernal

Cód. TFE: **V21017** *Envenenamientos de fauna en Extremadura: casuística 2016-2020.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Toxicología**

Descripción **Revisión y estudio de los casos de envenenamiento de fauna silvestre analizados en el laboratorio de Toxicología durante el periodo 2016-2020.**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Soler Rodríguez

Tutor/a 2 María Galán Carrillo

Cód. TFE: **V21018** *Intoxicación por plantas cardiotóxicas y sus posibilidades diagnósticas.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Toxicología**

Descripción **Revisión de la intoxicación por plantas cardiotóxicas con particular hincapié en las posibilidades de diagnóstico químico-toxicológico.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Soler Rodríguez

Tutor/a 2 Marcos Pérez López

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21019** *Garrapatas y enfermedades transmitidas.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Parasitología**

Descripción **Identificación de garrapatas y patógenos transmitidos**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones **Se trata de una línea de un trabajo asignable a varios alumnos, no de un trabajo específico.**

Tutor/a 1 Miguel Ángel Habela Martínez-Estélez

Tutor/a 2 José Luis Fernández García

Cód. TFE: **V21020** *Vacunas veterinarias I.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Sanidad Animal**

Descripción **Estado actual y uso de las vacunas de nueva generación en medicina veterinaria.**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Inglés - Entrevista previa a la posible aceptación de la tutorización**

Observaciones

Tutor/a 1 Jorge Valle Manzano

Cód. TFE: **V21021** *Epidemiología Trichinella spp.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Parasitología**

Descripción **Conocimiento de la actualidad epidemiológica que muestra el género Trichinella en los suidos faenados en Extremadura.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Enrique Pérez Martín

Tutor/a 2 David Reina Esojo

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21022** *Valores naturales, agricultura tradicional y desarrollo rural sostenible.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Anatomía, Biología Celular y Zoología** Área Conoc. **Zoología**

Descripción **Revisión bibliográfica y/o trabajo experimental que se centrará en algún aspecto relacionado con el título propuesto.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Sebastián Justo Hidalgo De Trucios

Tutor/a 2 Javier Pérez González

Cód. TFE: **V21023** *Consideraciones genético-evolutivas en la recuperación de poblaciones de fauna silvestre.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Anatomía, Biología Celular y Zoología** Área Conoc. **Zoología**

Descripción **Revisión bibliográfica que se centrará en cuestiones evolutivas y genéticas implicadas en la introducción y movimiento de individuos en programas de recuperación y en tareas relacionadas con la la gestión cinegética.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Javier Pérez González

Tutor/a 2 Sebastián Justo Hidalgo De Trucios

Cód. TFE: **V21024** *Gestión cinegética como herramienta de conservación.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Anatomía, Biología Celular y Zoología** Área Conoc. **Zoología**

Descripción **Trabajo experimental en el que se recogerá información referente a índices de biodiversidad en áreas sometidas a gestión cinegética y áreas no sometidas a gestión cinegética.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Javier Pérez González

Tutor/a 2 Sebastián Justo Hidalgo De Trucios

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21025** *Determinación del riesgo de contaminación por radio-226 a través de la medida de su concentración en muestras de orina.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Física Aplicada** Área Conoc. **Física Aplicada**

Descripción **Revisión bibliográfica del riesgo que supone la inhalación o la ingesta de materiales conteniendo Radio-226, de los métodos existentes para su medida y de los resultados que los mismos proporcionan.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Antonio Salvador Baeza Espasa

Tutor/a 2 Conrado Leandro Miró Rodríguez

Cód. TFE: **V21026** *Mapa de exposición a los rayos X en el entorno de la instalación de Tomografía Axial Computerizada en el Hospital Veterinario.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Física Aplicada** Área Conoc. **Física Aplicada**

Descripción **Determinar la exposición dispersa producida en la habitación donde se aloja el equipo de rayos X para grandes animales en el Hospital Clínico Veterinario de nuestra Facultad, cuando éste realiza diferentes tipos de exposiciones. (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Conrado Leandro Miró Rodríguez

Tutor/a 2 José Ángel Corbacho Merino

Tutor/a 3 Joaquín Jiménez Fragoso

Cód. TFE: **V21027** *Influencia de la microbiota intestinal en el metabolismo de fármacos.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Terapéutica Médico-Quirúrgica** Área Conoc. **Farmacología**

Descripción **Se trata de realizar una revisión sobre el conjunto de microorganismos que se localizan en el tracto gastrointestinal y que pueden alterar la biotransformación de determinados fármacos.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Yolanda Macías Gañán

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21028** *Influencia de los polimorfismos genéticos en la respuesta a fármacos.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Terapéutica Médico-Quirúrgica** Área Conoc. **Farmacología**

Descripción **Se trata de realizar una revisión sobre la relevancia de las variaciones en las estructuras de los genes que dan lugar a diferencias interindividuales que condicionan la respuesta farmacológica.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Yolanda Macías Gañán

Cód. TFE: **V21029** *Importancia de la vacunación frente a PCV-2 en el desarrollo de la tuberculosis en jabalí.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Anatomía y Anatomía Patológica Comparada**

Descripción **Estudio de la posible idoneidad del control de PCV-2 como control de tuberculosis.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Luis Jesús Gómez Gordo

Tutor/a 2 Alfonso Ramos Cantariño

Cód. TFE: **V21030** *Valoración de la vacunación frente a PCV-2 en el jabalí.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Anatomía y Anatomía Patológica Comparada**

Descripción **El trabajo consiste estudiar la influencia de la pauta vacunal frente a PCV-2 con técnicas ante y postmortem.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Luis Jesús Gómez Gordo

Tutor/a 2 Alfonso Ramos Cantariño

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21031** *Criopreservacion de gametos y embriones en especies domesticas.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Bioquímica, Biología Molec. y Genética** Área Conoc. **Bioquímica y Biología Molecular**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Lauro González Fernández

Tutor/a 2 Beatriz Macías García

Cód. TFE: **V21032** *Alternativas a los antimicrobianos en nutrición animal: efecto de aceites esenciales y ácidos orgánicos sobre bacterias resistentes a los antibióticos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Bioquímica, Biología Molec. y Genética** Área Conoc. **Bioquímica y Biología Molecular**

Descripción **El desarrollo de alternativas a los antibióticos utilizados como profilaxis durante la producción animal es clave para controlar la pandemia de bacterias resistentes a los antimicrobianos. (...)**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Alberto Quesada Molina

Tutor/a 2 Francisco González Vega

Cód. TFE: **V21033** *Aplicación de técnicas de cultivos celulares para el estudio de la progresión del cáncer.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Fisiología** Área Conoc. **Fisiología**

Descripción **Trabajo de revisión bibliográfica en el que se analizará la situación actual del uso de los cultivos celulares para el estudio del cáncer.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 José Antonio Tapia García

Tutor/a 2 Antonio González Mateos

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21034** *Antioxidantes y función celular.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Fisiología** Área Conoc. **Fisiología**

Descripción **Trabajo de revisión bibliográfica en el que se analizará la influencia de los antioxidantes sobre la fisiología celular.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 José Antonio Tapia García

Tutor/a 2 Antonio González Mateos

Cód. TFE: **V21035** *Papel de la señalización de calcio intracelular en el desarrollo del cáncer de mama triple negativo.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Fisiología** Área Conoc. **Fisiología**

Descripción **n el presente estudio se realizará una revisión bibliográfica del papel de la señalización de calcio intracelular, es decir, el calcio como segundo mensajero, en la aparición y mantenimiento de características del cáncer de mama triple negativo, (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Antonio Rosado Dionisio

Cód. TFE: **V21036** *Papel de la panexina1 en la actividad plaquetaria y su desregulación en las plaquetas de neonatos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Fisiología** Área Conoc. **Fisiología**

Descripción **El alumno podrá investigar como contribuye el canal panexina1 en la alteración de la respuesta al agonista en plaquetas de neonatos y sus consecuencias en la regulación del calcio intracelular.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Pedro Cosme Redondo Liberal

Tutor/a 2 Alejandro Rafael Berna Erro

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21037** *Estudio de la evolución de la calidad nutritiva del pasto de la granja de la Facultad de Veterinaria de Cáceres mediante la técnica de producción de gas in vitro.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Se muestrearán pastos al comienzo de primavera, final de primavera y verano en la granja de la Facultad. Las zonas serán acotadas mediante jaulas de exclusión para evitar el pastoreo por parte de los animales.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Leonor Martín Cáceres

Tutor/a 2 María Rosario Pascual Pascual

Tutor/a 3 Pedro Luis Rodríguez Medina

Cód. TFE: **V21038** *Dolor y bienestar animal en caballos.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Revisión bibliográfica del sector equino, enfocado al caballo, de sus sistemas de producción y manejo, así como de la fisiología del dolor, las causas, las formas de valorarlo desde la perspectiva del bienestar animal y las formas de minimizarlo.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones **Se requiere buen nivel de inglés.**

Tutor/a 1 Juan de Dios Vargas Giraldo

Tutor/a 2 Miguel Ángel Aparicio Tovar

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21041** *Patologías hereditarias en pequeños animales.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Revisión bibliográfica sobre enfermedades genéticas frecuentes en pequeños animales. Tipo de herencia, base genética y diagnóstico molecular**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Margarita Martínez Trancón

Tutor/a 2 José Ángel Padilla Peñas

Tutor/a 3 Araceli Rabasco Mangas

Cód. TFE: **V21042** *Evaluación genética de reproductores.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Utilización de bases de datos de caracteres productivos para la valoración genética de futuros reproductores en especies domésticas.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 José Ángel Padilla Peñas

Tutor/a 2 Margarita Martínez Trancón

Tutor/a 3 Araceli Rabasco Mangas

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21043** *Caracteres reproductivos en la especie ovina: Aspectos genéticos.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Revisión de los genes implicados en caracteres reproductivos en la especie ovina.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Araceli Rabasco Mangas

Tutor/a 2 Margarita Martínez Trancón

Tutor/a 3 José Ángel Padilla Peñas

Cód. TFE: **V21044** *Emisiones de gases de efecto invernadero en diferentes sistemas de explotación ganadera.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Estudio comparativo de la Huella de Carbono según el manejo en diferentes sistemas de explotación ganadera.**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

Cód. TFE: **V21045** *Desarrollo de un modelo de predicción de los efectos de la nueva PAC en la ganadería extensiva y el Cambio Climático.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **El trabajo analizará los nuevos escenarios de las Ayudas de la Política Agraria Común y sus efectos sobre los modelos de gestión de la ganadería extensiva.**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21046** *Balance de emisiones y mitigación del cambio climático en explotaciones de porcino ibérico.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Determinación del impacto de las explotaciones ganaderas de ganado porcino sobre el medio ambiente.**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

Cód. TFE: **V21047** *Huella de carbono en explotaciones ganaderas ecológicas de Extremadura.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Análisis de la Huella de Carbono en explotaciones ganaderas ecológicas**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

Cód. TFE: **V21048** *Balance de emisiones y mitigación del cambio climático en explotaciones caprinas de Extremadura.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Determinación del impacto de las explotaciones ganaderas de ganado caprino sobre el medio ambiente**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21049** *Efecto de la adición de granilla de uva desengrasada sobre las características fermentativas y la producción de metano de la cebada.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **La granilla de uva, una vez desengrasada, es un subproducto de naturaleza fibrosa que se puede incorporar en la formulación de piensos compuestos de rumiantes.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Pedro Luis Rodríguez Medina

Tutor/a 2 Leonor Martín Cáceres

Cód. TFE: **V21050** *Aproximación al valor nutritivo energético del ensilado de espadaña (Typha sp.) para los rumiantes mediante la técnica de producción de gas in vitro.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Determinar el valor energético como alimento forrajero para rumiantes del ensilado de espadaña. Se utilizará la técnica de producción de gas in vitro tomando como referencia una alfalfa.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Pedro Luis Rodríguez Medina

Tutor/a 2 Gregorio Rocha Camarero

Cód. TFE: **V21051** *Aproximación al valor nutritivo energético de la espadaña (Typha sp.) para los rumiantes mediante la técnica de producción de gas in vitro.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Determinar el valor energético como alimento forrajero para rumiantes de la espadaña. Se utilizará la técnica de producción de gas in vitro tomando como referencia una alfalfa.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Pedro Luis Rodríguez Medina

Tutor/a 2 Gregorio Rocha Camarero

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21052** *Estudio comparativo del cálculo de las necesidades caprinas entre el INRA-2007 e INRA-2018. Modelización sobre Excel.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Las normas INRA-2018 suponen una actualización del cálculo de las necesidades caprinas. En este trabajo se aborda la comparación con las necesidades previas, (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Pedro Luis Rodríguez Medina

Tutor/a 2 Ana María Rota García

Cód. TFE: **V21053** *Formación de compuestos tóxicos en carnes sometidas a diferentes tipos de procesado.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Tecnología de los Alimentos**

Descripción **Se analizará en qué medida diferentes factores condicionan la formación de compuestos tóxicos propios de carnes cocinadas, como AGEs, nitrosaminas, hidrocarburos policíclicos o aminas heterocíclicas.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Jorge Ruiz Carrascal

Cód. TFE: **V21054** *Los alumnos de la UEx y los menús en comedores universitarios: estudio sobre preferencias y percepción de menú saludable de acuerdo con el Grado que cursan y estilo de vida.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Tecnología de los Alimentos**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Mario Estévez García

Tutor/a 2 Sonia Ventanas Canillas

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21055** *Estrategias para el control de los procesos oxidativos en alimentos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Tecnología de los Alimentos**

Descripción **Empleo de estrategias de formulación, tecnologías de conservación que disminuyan el deterioro oxidativo de alimentos mediante el seguimiento de los procesos oxidativos y decoloración del alimento.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Ramón Cava López

Cód. TFE: **V21056** *Procesado por alta presión hidrostática de alimentos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Tecnología de los Alimentos**

Descripción **Aplicación de la tecnología de alta presión hidrostática para la elaboración de nuevos alimentos. Se evalúan los cambios en las características instrumentales y vida útil.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Ramón Cava López

Cód. TFE: **V21057** *Estudio de la respuesta emocional del consumidor ante la carne y derivados cárnicos etiquetados como ecológicos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Tecnología de los Alimentos**

Descripción **La respuesta emocional es un factor clave y determinante en la toma de decisiones del consumidor relacionadas con la compra o adquisición de un alimento.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Sonia Ventanas Canillas

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21058** *Microcápsulas de omega-3 como estrategia para reducir la cantidad de sal en productos cárnicos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Tecnología de los Alimentos**

Descripción **En este trabajo se evaluará principalmente la percepción del sabor salado en productos cárnicos enriquecidos con microcápsulas de omega-3.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 **María Teresa Antequera Rojas**

Tutor/a 2 **María Trinidad Pérez Palacios**

Tutor/a 3 **Juan Carlos Solomando González**

Cód. TFE: **V21059** *Evaluación de la capacidad para formar biofilms de Listeria monocytogenes aisladas de industria alimentaria.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Nutrición y Bromatología**

Descripción **Listeria monocytogenes es un patógeno que puede ser vehiculado a través de alimentos, afectando gravemente a la salud de consumidores vulnerables, como niños pequeños, ancianos o mujeres gestantes. (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 **Josué Delgado Perón**

Tutor/a 2 **Juan José Córdoba Ramos**

Cód. TFE: **V21060** *Evaluación del crecimiento de Staphylococcus aureus y producción de enterotoxina estafilocócica en jamón curado loncheado.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Nutrición y Bromatología**

Descripción **Staphylococcus aureus enterotoxigénico es un microorganismo patógeno que puede suponer un peligro sanitario en jamón curado, especialmente en determinadas condiciones de almacenamiento y distribución de jamón curado loncheado. (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 **Miguel Ángel Asensio Pérez**

Tutor/a 2 **Juan José Córdoba Ramos**

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21061** *Selección de mohos aislados de jamón curado para su utilización como agentes protectores frente a mohos productores de ocratoxina A.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Nutrición y Bromatología**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Mar Rodríguez Jovita

Tutor/a 2 María Elena Bermúdez Polo

Cód. TFE: **V21062** *Efecto de agentes de biocontrol en mohos productores de micotoxinas en derivados cárnicos curado-madurados.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Nutrición y Bromatología**

Descripción **Se estudiará el efecto antifúngico que diferentes microorganismos ejercen en mohos frecuentes en este tipo de alimentos, especialmente sobre el crecimiento y la producción de micotoxinas. (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Mar Rodríguez Jovita

Tutor/a 2 Félix Núñez Breña

Cód. TFE: **V21063** *Efecto de agentes de biocontrol en Aspergillus westerdijikiae productor de ocratoxina A en jamón curado.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Nutrición y Bromatología**

Descripción **Se estudiará el efecto antifúngico de diferentes microorganismos aislados de jamón curado sobre A. westerdijikiae productor de micotoxinas, especialmente sobre el crecimiento y la producción de ocratoxina A. (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Jesús Andrade Gracia

Tutor/a 2 María Mar Rodríguez Jovita

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21064** *Farmacogenética del tratamiento del dolor en pequeños animales.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Terapéutica Médico-Quirúrgica** Área Conoc. **Farmacología**

Descripción **Las variaciones en genes que codifican enzimas metabolizadoras, proteínas transportadoras y receptores pueden causar variabilidad interindividual en los procesos de farmacocinética y farmacodinámica. (...)**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Pedro Ayuso Parejo

Cód. TFE: **V21065** *Incidencia de diarreas de origen infeccioso en potros neonatos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Estudio retrospectivo en el que se va a evaluar la incidencia de diarreas de origen vírico y bacteriano en los potros recibidos en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Extremadura.**

Requisitos **Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 María Martín Cuervo

Cód. TFE: **V21067** *Características clínicas y laboratoriales del asma severo en caballos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Estudio retrospectivo de los casos recibidos en el Hospital clínico Veterinario de la UEx.**

Requisitos **Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 María Martín Cuervo

Tutor/a 2 Fátima Guerrero Carvajal

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21068** *Evaluación laboratorial del desarrollo de lesión renal aguda en perros hospitalizados.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Determinación de parámetros renales indicativos de lesión renal aguda temprana en perros hospitalizados.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Rafael Barrera Chacón

Tutor/a 2 Francisco Javier Duque Carrasco

Tutor/a 3 Patricia Ruiz Tapia

Cód. TFE: **V21069** *Estudio de los parámetros hematológicos y bioquímicos plasmáticos del Lince Ibérico (Lynx pardinus) en Extremadura.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Caracterización de los valores hematológicos y bioquímicos de la sangre del lince Ibérico en la Comunidad Autónoma de Extremadura.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Rafael Barrera Chacón

Tutor/a 2 María Gil Molino

Tutor/a 3 Jorge Peña Martínez

Cód. TFE: **V21070** *Neoplasias del sistema nervioso central en el perro. Estudio retrospectivo.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Anatomía y Anatomía Patológica Comparada**

Descripción **El trabajo requerirá una exhaustiva revisión bibliográfica acerca de las lesiones neoplásicas del SNC en la especie canina y la revisión retrospectiva de casos diagnosticados en el Servicio de Anatomía Patológica del HCV de la UEx.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Esther Durán Flórez

Tutor/a 2 María Raquel Tarazona Lafarga

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21071** *Evaluación de la hemostasia en leishmaniosis canina.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **La leishmaniosis canina puede ir asociada a alteraciones de la coagulación, sin embargo estas no han sido todavía bien caracterizadas. El trabajo de investigación se realizará con las muestras de sangre (...)**

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Javier Duque Carrasco

Tutor/a 2 Rafael Barrera Chacón

Tutor/a 3 Mario Alberto González Solís

Cód. TFE: **V21072** *Anestias diagnósticas en el examen de cojera equino.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones **Trabajo concertado con un estudiante.**

Tutor/a 1 Joaquín Jiménez Fragoso

Cód. TFE: **V21073** *Estudio de la tasa de filtración glomerular mediante gammagrafía en enfermedad renal crónica secundaria a leishmaniosis.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **La gammagrafía es un método de diagnóstico por imagen que puede estimar la tasa de filtración glomerular en perros con enfermedad renal, sin embargo el uso de esta prueba no ha sido bien caracterizado (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Javier Duque Carrasco

Tutor/a 2 Joaquín Jiménez Fragoso

Tutor/a 3 Mario Alberto González Solís

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21074** *Shunt portosistémico en el perro.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Revisión retrospectiva de shunts portosistémicos en perros.**

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 Luis Javier Ezquerro Calvo

Tutor/a 2 Massimo Santella

Cód. TFE: **V21075** *Guía práctica para la instalación de una clínica de pequeños animales.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Aproximación práctica a los requerimientos de diversa índole necesarios para la instalación de una clínica de pequeños animales.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Santiago Andrés Díaz

Cód. TFE: **V21076** *Rinoneumonitis equina.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Anatomía y Anatomía Patológica Comparada**

Descripción **Estudio general de los aspectos más importantes de esta patología y su repercusión en el sector equino. Se dará especial importancia a la forma neurológica causante de un brote reciente especialmente virulento en España.**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Antonio Javier Masot Gómez-Landero

Tutor/a 2 Eloy Redondo García

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21077** *Comparación de protocolos de corta y larga duración con el dispositivo CIDR® Ovis para la inducción y sincronización de celos en ovejas y eficacia del reuso del dispositivo.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **En este trabajo experimental se compara un protocolo de corta y larga duración con progestágeno para testar su eficacia en la sincronización de celos en un rebaño de ovejas. También se evalúa la posibilidad de reusar el dispositivo.**

Requisitos

Observaciones **Trabajo concertado con estudiante**

Tutor/a 1 **María Cruz Gil Anaya**

Cód. TFE: **V21078** *Aplicación de la ultrasonografía Doppler en reproducción bovina.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **En este trabajo de revisión bibliográfica se revisarán las aplicaciones que actualmente tiene la ultrasonografía Doppler en el manejo reproductivo del bovino.**

Requisitos

Observaciones **Trabajo concertado con estudiante**

Tutor/a 1 **María Cruz Gil Anaya**

Cód. TFE: **V21081** *Vacunas veterinarias II.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Sanidad Animal**

Descripción **Estado presente de las vacunas veterinarias de nueva generación.**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Inglés**

Observaciones **Entrevista personal previa a la aceptación de la tutorización.**

Tutor/a 1 **Emilio Manuel Mateos Yanes**

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21082** *Utilidad de la elastografía como técnica diagnóstica para tumores cutáneos en la especie canina.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción

Requisitos **Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 María Nieves Pastor Sirvent

Tutor/a 2 Lorena Espadas González

Cód. TFE: **V21083** *Valoración de CRI de alfa2-agonistas en traumatología canina.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción

Requisitos **Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 Lorena Espadas González

Tutor/a 2 María Nieves Pastor Sirvent

Cód. TFE: **V21084** *Terapias físicas en pequeños animales.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción

Requisitos **Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 María Nieves Pastor Sirvent

Tutor/a 2 Lorena Espadas González

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21085** *Protocolos de obtención de plasma rico en plaquetas en la especie felina.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción

Requisitos **Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 María Nieves Pastor Sirvent

Tutor/a 2 Massimo Santella

Cód. TFE: **V21086** *Traumatología en pequeños animales.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción

Requisitos **Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 María Nieves Pastor Sirvent

Tutor/a 2 Massimo Santella

Cód. TFE: **V21087** *Estudio de las principales patologías óseas en caballos de la edad del hierro.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Estudio prospectivo consistente en identificar y describir las principales lesiones óseas en caballos procedentes de yacimientos arqueológicos de la Edad de Hierro.**

Requisitos **Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 María Martín Cuervo

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21088** *Hepatitis víricas.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Sanidad Animal**

Descripción **Revisión bibliográfica de los diferentes tipos de hepatitis víricas haciendo especial hincapié en los agentes víricos productores y su relación con los hospedadores.**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en laboratorios de Microbiología**

Observaciones

Tutor/a 1 Santiago Vadillo Machota

Cód. TFE: **V21089** *Causas e importancia del diagnóstico de la pododermatitis en elefantes.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Matemática Aplicada**

Descripción **Estudio de las causas más frecuentes de pododermatitis en elefantes y la importancia de realizar un diagnóstico precoz.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Patricia Ruiz Tapia

Tutor/a 2 Pedro Javier Vallejo Mateo

Cód. TFE: **V21090** *El uso de la ecografía Doppler en la evaluación uterina y ovárica en la yegua.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno - Inglés - Nota del expediente académico**

Observaciones **Trabajo concertado con estudiante**

Tutor/a 1 Cristina Ortega Ferrusola

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21091** *Aplicación de la inteligencia artificial en la visualización y análisis de citometría de flujo aplicada a espermología.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Fernando Juan Peña Vega

Tutor/a 2 Francisco Eduardo Martín Cano

Tutor/a 3 Gemma Hannan Louise Gaitskell Phillips

Cód. TFE: **V21092** *Microbioma vaginal uterino en mamíferos y su implicación en la fertilidad.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción

Requisitos **Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones **Trabajo concertado con estudiante**

Tutor/a 1 Cristina Ortega Ferrusola

Cód. TFE: **V21093** *Identificación de fragmentos óseos de esqueletos procedentes de un yacimiento arqueológico.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Anatomía y Anatomía Patológica Comparada**

Descripción **Se procederá a la identificación de los fragmentos óseos por anatomía comparada, debiendo primero limpiarlos y prepararlos para su estudio, así como revisar el contexto del yacimiento donde se hallaron.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Ana Isabel Mayoral Calzada

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21094** *Uso de vesículas extracelulares procedentes de fluido folicular preovulatorio en la mejora de la competencia meiótica de los oocitos equinos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Trabajo experimental en el que el alumno aislará vesículas extracelulares de fluido folicular equino y las adicionará al medio de maduración de los oocitos para comprobar si mejoran las tasas de maduración de los mismos.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Beatriz Macías García

Tutor/a 2 Pablo Fernández Hernández

Cód. TFE: **V21095** *Interpretación clínica de la lipasa pancreática específica canina en medicina veterinaria.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Estudio de los valores sanguíneos de la lipasa pancreática específica canina en diferentes procesos patológicos del perro.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Patricia Ruiz Tapia

Tutor/a 2 María Concepción Zaragoza Bayle

Cód. TFE: **V21096** *Modificaciones ultraestructurales en pineal de ovinos en situaciones de estrés por manejo en la alimentación.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Anatomía y Anatomía Patológica Comparada**

Descripción **Evaluar los cambios ultraestructurales (y la modulación de los mismos por melatonina) que acontecen en la glándula pineal en situaciones de estrés frente al bienestar animal.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Eloy Redondo García

Tutor/a 2 Antonio Javier Masot Gómez-Landero

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21097** *Cambios histológicos en la pineal de ovinos en situaciones de estrés por manejo en la alimentación.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Anatomía y Anatomía Patológica Comparada**

Descripción **Evaluar los cambios histológicos (y la modulación de los mismos por la melatonina) que acontecen en la glándula pineal en situaciones de estrés frente al bienestar animal.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Eloy Redondo García

Tutor/a 2 Antonio Javier Masot Gómez-Landero

Cód. TFE: **V21098** *Filogenia del sistema inmunitario: evolución de la inmunidad de los invertebrados a los vertebrados.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Fisiología** Área Conoc. **Inmunología**

Descripción **Trabajo de revisión bibliográfica en el que se describirá el sistema inmunitario, desde las células inmunitarias a las moléculas implicadas en la defensa frente a patógenos, a lo largo de la escala evolutiva de los animales.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 María Raquel Tarazona Lafarga

Tutor/a 2 Javier García Casado

Cód. TFE: **V21099** *Métodos matemáticos.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Matemáticas** Área Conoc. **Estadística e Investigación Operativa**

Descripción **Revisión bibliográfica y usos de métodos matemáticos aplicados a la Veterinaria.**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Carlos Javier Pérez Sánchez

Tutor/a 2 Alfonso Ramos Cantariño

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21100** *Uso del erizo europeo (*Erinaceus europaeus*) como bioindicador de contaminación por metales.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Toxicología**

Descripción **Se pretende determinar la presencia de metales pesados en diversas muestras de erizo europeo.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Prado Míguez Santiyán

Tutor/a 2 Marcos Pérez López

Cód. TFE: **V21101** *Hypericum perforatum: aplicaciones y toxicidad.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Toxicología**

Descripción **Revisión bibliográfica sobre las aplicaciones terapéuticas y la toxicidad de la planta Hypericum perforatum.**

Requisitos **Entrevista personal - Interés previo en el tema**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Soler Rodríguez

Cód. TFE: **V21102** *Medicamentos veterinarios y buitres: presencia en ejemplares de Extremadura.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Toxicología**

Descripción **Estudio experimental (análisis laboratorial y estudio de resultados) sobre la presencia de residuos de medicamentos veterinarios (antibióticos, antiinflamatorios) en muestras de sangre y/o vísceras de buitres (...)**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en centros de recuperación**

Observaciones **Trabajo concertado con estudiante**

Tutor/a 1 Francisco Soler Rodríguez

Tutor/a 2 María Galán Carrillo

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21103** *Funciones y competencias del profesional veterinario como perito de seguros ganaderos.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Toxicología**

Descripción **Revisión bibliográfica sobre las distintas actividades que realiza un profesional veterinario en relación con la peritación de seguros agropecuarios.**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema -**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Soler Rodríguez

Cód. TFE: **V21104** *Identificación forense de pelo de mamíferos salvajes de Extremadura.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Toxicología**

Descripción **Creación de una base de datos para la identificación morfológica de pelos de los principales mamíferos salvajes de Extremadura.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones **Trabajo concertado con estudiante**

Tutor/a 1 Francisco Soler Rodríguez

Cód. TFE: **V21105** *Actualización de la dirofilariosis felina.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Parasitología**

Descripción **Puesta al día sobre los distintos aspectos de la dirofilariosis felina.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Javier Serrano Aguilera

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21106** *Carbunco bacteridiano: Una zoonosis reemergente.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Sanidad Animal**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal - Interés demostrable por el tema**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Manuel Alonso Rodríguez

Cód. TFE: **V21109** *Caracterización electroforética de la proteinuria en perros con leishmaniosis.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Se compararán diferentes métodos de electroforesis en orinas proteinúricas procedentes de perros con enfermedad renal. Para ello se utilizarán perros positivos a leishmaniosis. (...)**

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 Patricia Ruiz Tapia

Tutor/a 2 Rafael Barrera Chacón

Tutor/a 3 Mario Alberto González Solís

Cód. TFE: **V21110** *Utilidades y limitaciones de la radiología torácica en el caballos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Estudio retrospectivo de los casos recibidos en el Hospital clínico Veterinario de la UEx.**

Requisitos **Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 María Martín Cuervo

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21111** *Incidencia de diarreas de origen infeccioso en potros neonatos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Estudio retrospectivo en el que se va a evaluar la incidencia de diarreas de origen vírico y bacteriano en los potros recibidos en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Extremadura.**

Requisitos **Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 María Martín Cuervo

Tutor/a 2 Marta Valero González

Cód. TFE: **V21112** *Del Cushing a la PPID en el caballo. Últimos avances en el diagnóstico y tratamiento.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Revisión bibliográfica para evaluar los mecanismos de la aparición de la disfunción de la pars intermedia de la hipófisis y consecuencias del cambio de terminología.**

Requisitos **Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 María Martín Cuervo

Tutor/a 2 Marta Valero González

Cód. TFE: **V21113** *Adaptación de las explotaciones de vacuno de carne ecológico al cambio climático.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Análisis de la Huella de Carbono en explotaciones de vacuno ecológico.**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21114** *Estudio de coprolitos en el yacimiento arqueológico de "Casas del Turuñuelo".*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Parasitología**

Descripción **El alumno tendrá que optimizar los métodos de detección de posibles formas parasitarias en coprolitos recogidos en el yacimiento "Casas del Turuñuelo", (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Eva María Frontera Carrión

Tutor/a 2 Daniel Bravo Barriga

Cód. TFE: **V21115** *Modelo de optimización de control antiparasitario en animales del Instituto de Investigaciones Agrarias "Finca Valdesequera".*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Parasitología**

Descripción **El alumno tendrá que realizar análisis parasitario de las distintas especies animales de la Finca Valdesequera y valorar económicamente distintos protocolos de control antiparasitario.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Eva María Frontera Carrión

Tutor/a 2 María Vizcaíno Rodríguez

Cód. TFE: **V21116** *Efecto de eprinomectina inyectable en cabras naturalmente infectadas con nematodos gastrointestinales.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Parasitología**

Descripción **Se pretende comprobar si un único tratamiento con eprinomectina inyectable a una dosis de 0,2mg/kg puede provocar mejoras en parámetros productivos y parasitológicos en cabras infectadas naturalmente con parásitos gastrointestinales.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Eva María Frontera Carrión

Tutor/a 2 María Jesús Rodríguez Rodríguez

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21117** *Efecto de un coccidicida natural en lechones naturalmente infectados por coccidiosis.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Parasitología**

Descripción **Se trata de observar si el tratamiento con un producto "natural" es capaz de producir una reducción del número de ooquistes en lechones naturalmente infectados por coccidios.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Eva María Frontera Carrión

Tutor/a 2 Juan Enrique Pérez Martín

Tutor/a 3 David Reina Esojo

Cód. TFE: **V21118** *Principales alteraciones hemodinámicas del uso de CRI de Alfa 2 Agonistas.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 Lorena Espadas González

Tutor/a 2 María Nieves Pastor Sirvent

Cód. TFE: **V21119** *Complicaciones anestésicas en piometras.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 Lorena Espadas González

Tutor/a 2 María Nieves Pastor Sirvent

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21120** **Rehabilitación equina.**

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 María Nieves Pastor Sirvent

Tutor/a 2 Joaquín Jiménez Fragoso

Cód. TFE: **V21121** **Ecografía laríngea equina.**

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Evaluación ecográfica de la laringe equina.**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Luis Javier Ezquerro Calvo

Tutor/a 2 Manuel Iglesias García

Cód. TFE: **V21122** **Cólico equino.**

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Revisión retrospectiva de cólicos en caballos.**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Luis Javier Ezquerro Calvo

Tutor/a 2 Fátima Guerrero Carvajal

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21123** *Otitis externa en el perro.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Estudio de la anatomía del oído del perro, estudio de los factores primarios, secundarios, predisponentes y perpetuantes causantes de otitis externa en el perro. Estudio micorbiológico de la otitis externa a perro y tratamientos.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Patricia Ruiz Tapia

Tutor/a 2 Paloma Nicolás Barceló

Cód. TFE: **V21124** *Estudio hematológico del linfoma en el perro y en el gato: estudio clínico.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Estudio de los cambios hematológicos producidos en pacientes aquejados de linfoma, comparando los resultados obtenidos en perros y gatos.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Javier Duque Carrasco

Tutor/a 2 José Ignacio Cristóbal Verdejo

Tutor/a 3 Rafael Barrera Chacón

Cód. TFE: **V21125** *Bienestar animal en animales de trabajo: bueyes y calidad de carne.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Trabajo de revisión bibliográfica sobre el bienestar animal en animales de trabajo, centrado en los bueyes, con una aproximación a la producción de carne de calidad.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan de Dios Vargas Giraldo

Tutor/a 2 Miguel Ángel Aparicio Tovar

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21126** *El gato doméstico: comportamiento y bienestar animal.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Trabajo de revisión bibliográfica sobre el bienestar animal del gato doméstico, empleando su comportamiento como indicador del mismo.**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan de Dios Vargas Giraldo

Tutor/a 2 Miguel Ángel Aparicio Tovar

Cód. TFE: **V21127** *Mordedura de colas en cerdos y bienestar animal.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Trabajo de revisión bibliográfica sobre un problema de bienestar en cerdos: la mordedura de colas. Identificación y sistemas de mejora.**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Juan de Dios Vargas Giraldo

Tutor/a 2 Miguel Ángel Aparicio Tovar

Cód. TFE: **V21128** *Vacuno de leche: certificaciones de bienestar animal en España y su relación con el enriquecimiento ambiental.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Trabajo de revisión bibliográfica sobre el bienestar animal en vacas de leche desde la perspectiva de las certificaciones de bienestar animal y sus relaciones con el enriquecimiento ambiental, incluyendo análisis de granja comercial.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan de Dios Vargas Giraldo

Tutor/a 2 Miguel Ángel Aparicio Tovar

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21129** *Influencia de la toxoplasmosis en el comportamiento del hospedador.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área Conoc. **Parasitología**

Descripción **Actualización sobre los estudios de los efectos que la toxoplasmosis puede tener sobre el comportamiento humano y animal.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Javier Serrano Aguilera

Cód. TFE: **V21130** *Rastreado los últimos 50.000 años de evolución de las poblaciones ibéricas de Cervus elaphus a partir del análisis de ADN antiguo y moderno.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **Debido a su amplia distribución biogeográfica y a su abundante registro fósil, se ha considerado a Cervus elaphus como un taxón apropiado para estudiar los modelos de contracción-expansión poblacional. (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Jaime Ernesto Lira Garrido

Tutor/a 2 María Martín Cuervo

Cód. TFE: **V21131** *Desenterrando genomas: la domesticación del ganado vacuno taurino a partir del ADN antiguo. Estado de la cuestión.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **La domesticación del ganado vacuno taurino ha marcado uno de los cambios más profundos en el desarrollo de las sociedades humanas. Este trabajo propone una revisión bibliográfica de este tema a la luz de los estudios (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Jaime Ernesto Lira Garrido

Tutor/a 2 María Martín Cuervo

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V21132** *Revisión de los modelos de domesticación animal a la luz de los últimos hallazgos arqueozoológicos y estudios de ADN antiguo.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **La domesticación de plantas y animales durante los últimos 11500 años ha tenido un marcado efecto en la evolución humana y en el desarrollo de la biosfera.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Jaime Ernesto Lira Garrido

Tutor/a 2 María Martín Cuervo

Cód. TFE: **V21133** *Desenterrando genomas: la domesticación del ganado porcino a partir del ADN antiguo. Estado de la cuestión.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal** Área Conoc. **Medicina y Cirugía Animal**

Descripción **La domesticación de ganado porcino ha sido una de estas piezas clave en el desarrollo de las sociedades humanas durante los últimos 10.000 años. Los últimos avances en el campo del ADN antiguo han permitido entender cómo fue este proceso, (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Jaime Ernesto Lira Garrido

Tutor/a 2 María Martín Cuervo
