

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**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

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Veterinaria (plan 1006)**

---

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

---

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

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

Descripción **Revisión de la intoxicación por plantas cardiotoxicas 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

---

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

---

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**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: **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				

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				

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Veterinaria (plan 1006)**

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: **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 **En 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

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Veterinaria (plan 1006)**

---

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

---

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

---

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**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: **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

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

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Veterinaria (plan 1006)**

---

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

---

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: **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

---

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Veterinaria (plan 1006)**

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

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



Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Veterinaria (plan 1006)**

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

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

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Veterinaria (plan 1006)**

---

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

---

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

---

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Veterinaria (plan 1006)**

Cód. TFE: **V21063** *Efecto de agentes de biocontrol en Aspergillus westerdijkiae 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. westerdijkiae 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

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: **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

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**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: **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

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**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: **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**

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**

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Veterinaria (plan 1006)**

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

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: **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

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**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: **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

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

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**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



Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**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: **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: **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

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**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

Cód. TFE: **V21136** *Nuevos parámetros inflamatorios en enfermedades víricas felinas.*

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

Descripción

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Concepción Zaragoza Bayle

Tutor/a 2 José Ignacio Cristóbal Verdejo

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Veterinaria (plan 1006)**

Cód. TFE: **V21137** *Mixomatosis en lepóridos silvestres.*

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

Descripción **Revisión sobre la historia, situación actual y futuro de mixomatosis de los lepóridos salvajes (conejos de monte y liebres).**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Javier Hermoso De Mendoza Salcedo

Cód. TFE: **V21138** *Enfermedad de Newcastle: actualización.*

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

Descripción **Perspectiva histórica y situación actual de la enfermedad de Newcastle.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Javier Hermoso De Mendoza Salcedo

Cód. TFE: **V21139** *El papel del robot de ordeño en el manejo eficiente de explotaciones de vacuno de leche.*

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

Descripción **Estudio de los informes y datos que genera el robot de ordeño en una explotación de vacuno de leche y su empleo como herramienta en la toma de decisiones productivas y reproductivas.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Ana María Rota García

Tutor/a 2 Leonor Martín Cáceres

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Veterinaria (plan 1006)**

Cód. TFE: **V21140** *Farmacología en la anestesia y tratamiento postoperatorio en pequeños animales.*

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

Descripción **Se trata de realizar una revisión bibliográfica sobre la farmacología anestésica, empleada para la sedación y el manejo del dolor, tanto en procedimientos quirúrgicos como en el tratamiento postoperatorio en pequeños animales.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Yolanda Macías Gañán

Cód. TFE: **V21141** *Estudio del estatus sanitario de tuberculosis y circovirus en una población controlada de jabalí.*

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

Descripción **El estudio contempla el chequeo serológico de circovirus y tuberculosis y sus posibles interrelaciones en una población controlada de jabalíes como punto de partida para posteriores experimentos.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Luis Jesús Gómez Gordo

Tutor/a 2 José Manuel Benítez Medina

Cód. TFE: **V21142** *Estudio comparativo de la calidad clínica de dos sistemas detectores de Rayos X directos tipo panel plano aplicados a radiología equina. Radioprotección.*

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

Descripción **Se comparan dos detectores digitales directos optimizados para radiología equina desde el punto de vista de calidad clínica y de radioprotección.**

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

Observaciones **Trabajo concertado con estudiante**

Tutor/a 1 Joaquín Jiménez Fragoso

Tutor/a 2 Fátima Guerrero Carvajal

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Veterinaria (plan 1006)**

---

Cód. TFE: **V21143** *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**

Observaciones

Tutor/a 1 Alberto Quesada Molina

Tutor/a 2 Francisco González Vega

---

Cód. TFE: **V21144** *Manipulación del comportamiento inducido por Toxoplasma gondii en sus hospedadores.*

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

Descripción **Estudio del conocimiento actual del impacto de la infección por Toxoplasma gondii en las conductas de animales y personas, y los posibles mecanismos utilizados por el parásito para lograr la manipulación del sistema nervioso.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Javier Serrano Aguilera

---