

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2023/24
Oferta extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V23008** *Ratios hematológicos en carcinomas mamarios de la especie canina.*

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

Descripción **Se analizarán los ratios hematológicos en casos de carcinoma de mama en perras.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Concepción Zaragoza Bayle

Tutor/a 2 Paloma Nicolás Barceló

Cód. TFE: **V23013** *Estructura y función de las células intersticiales de la glándula pineal de los mamíferos domésticos.*

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

Descripción **Actualización de contenidos referentes al Origen, Morfología y funcionalidad de las células intersticiales de la glándula pineal de los mamíferos domésticos.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Eloy Redondo García

Tutor/a 2 Antonio Javier Masot Gómez-Landero

Cód. TFE: **V23014** *Histofisiología de los pinealocitos de los mamíferos domésticos.*

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

Descripción **Actualización de contenidos referentes al origen, morfología y funcionalidad de los pinealocitos de los mamíferos domésticos.**

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: **V23015** *Histofisiología de las células intersticiales de la glándula pineal de los mamíferos domésticos.*

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

Descripción **Actualización de contenidos referentes al origen, morfología y funcionalidad de las células intersticiales de la glándula pineal de los mamíferos domésticos.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Eloy Redondo García

Tutor/a 2 Antonio Javier Masot Gómez-Landero

Cód. TFE: **V23016** *Efecto Warburg em el espermatozoide equino.*

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

Descripción **La conversión de piruvato en lactato en presencia de altas concentraciones de oxígeno es una característica del espermatozoide equino, mediante esta reacción se regenera NAD+ que es usado en la glicólisis (...)**

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

Observaciones

Tutor/a 1 Fernando Juan Peña Vega

Tutor/a 2 Francisco Eduardo Martín Cano

Cód. TFE: **V23043** *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 personal 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 2023/24
Oferta extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V23046** *Fiebre Q.*

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

Descripción

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

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Manuel Alonso Rodríguez

Cód. TFE: **V23058** *Género Moraxella: revisión.*

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

Descripción **Estado actual del género Moraxella y su implicación en el desencadenamiento de enfermedades infecciosas en los animales domésticos.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 Santiago Vadillo Machota

Cód. TFE: **V23063** *Estudio del efecto antiocratoxigénico de mohos aislados de jamón curado para su utilización como agentes de biocontrol.*

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 Elia Roncero Benavente

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V23064** *Actividad antifúngica de agentes de biocontrol sobre mohos productores de OTA en productos cárnicos.*

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

Descripción **Se estudiará el modo de acción responsable del efecto antifúngico de agentes de biocontrol seleccionados sobre el crecimiento y producción de OTA de mohos frecuentes en este tipo de alimentos, (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Félix Núñez Breña

Tutor/a 2 Eva Cebrián Cabezón

Cód. TFE: **V23066** *Evaluación genética de reproductores en porcino.*

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

Descripción **Utilización de bases de datos de caracteres productivos de ganado porcino, para la valoración genética de futuros reproductores.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 José Ángel Padilla Peñas

Tutor/a 2 Margarita Martínez Trancón

Cód. TFE: **V23074** *Análisis molecular en aves silvestres.*

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

Descripción **Análisis del ADN mitocondrial en aves para la determinación de Linajes genéticos.**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 José Luis Fernández García

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V23076** *Influencia de factores ambientales en la valoración genética de vacuno de carne.*

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

Descripción **Estudio de factores ambientales que pueden tener influencia en la valoración genética de reproductores de bovino de carne.**

Requisitos **Entrevista personal - Conocimientos de estadística**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Carlos Parejo Rosas

Cód. TFE: **V23079** *Manejo sostenible de explotaciones de caprino lechero extensivo en la comarca de Sierra de Gata-Hurdes.*

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

Descripción **Análisis de datos de explotaciones de caprino lechero de las comarcas Sierra de Gata y las Hurdes. Evaluación de la influencia del manejo sostenible para su adaptación al cambio climático.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

Cód. TFE: **V23082** *Generación de Factores de Emisión de CH4 específicos en la Ganadería de la Dehesa. Desarrollo de factores TIER 2a partir de la metodología del IPCC 2006 y 2019.*

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

Descripción **Crear factores de emisión de CH4 específicos y locales para la ganadería extensiva.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V23083** *Microcápsulas de compuestos bioactivos para enriquecer derivados cárnicos.*

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

Descripción **Se elaborarán y caracterizarán microcapsulas de diferentes compuestos bioactivos (antioxidantes naturales, ácidos grasos omega-3, vitamina D) que se añadirán a diferentes derivados cárnicos, que serán analizados.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Trinidad Pérez Palacios

Tutor/a 2 Jorge Ruiz Carrascal

Cód. TFE: **V23084** *Análisis de derivados cárnicos enriquecidos en ácidos grasos W-3 microcapsulados.*

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

Descripción **El/la estudiante elaborará microcápsulas de aceite de pescado y/o algas, como fuente de EPA y DHA, mediante la técnica de spray drying. Una vez elaboradas, éstas se añadirán a distintas matrices cárnicas (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Teresa Antequera Rojas

Tutor/a 2 Jorge Ruiz Carrascal

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V23088** *Selección de bacterias lácticas aisladas de alimentos madurados con características probióticas.*

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

Descripción **Se devalarán las características probióticas esenciales para la selección de bacterias probióticas aisladas de embutidos y quesos madurados para su posible utilización.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Irene Martín Tornero

Tutor/a 2 Ana Belén Peromingo Arévalo

Cód. TFE: **V23092** *Valores naturales, agricultura tradicional y desarrollo rural sostenible.*

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

Descripción **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: **V23097** *Rutas de señalización intracelular que regulan la motilidad del espermatozoides de mamíferos.*

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

Descripción

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 María Julia Bragado González

Tutor/a 2 Rebeca Serrano Pérez

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2023/24
Oferta extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V23098** *Contaminantes emergentes.*

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

Descripción

Requisitos **Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 María Isabel Igeño González

Cód. TFE: **V23099** *Cadenas de transporte electrónico en bacterias.*

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

Descripción **Las cadenas de transporte electrónico en bacterias están muy ramificadas. Esto les permite utilizar una enorme variedad de donadores y aceptores de electrones. Se pretende hacer una revisión de actualizada del tema, (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Rafael Blasco Plá

Cód. TFE: **V23100** *Abordajes bioquímicos para reducir la emisión de metano por los rumiantes.*

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

Descripción **El metano es uno de los principales gases que causan efecto invernadero, estimándose que su producción por procesos fermentativos en el intestino de los rumiantes supone el 3-5% de las emisiones. (...)**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Alberto Quesada Molina

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2023/24
Oferta extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V23109** *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 **En este trabajo se hará una revisión de las diferentes formas de representación de las biomoléculas a lo largo de la historia, que nos permitirá analizar el progreso del conocimiento y las ideas sobre la estructura molecular en los distintos periodos.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Carlos María Fernández Marcos

Tutor/a 2 María Sonia Martínez Caballero

Cód. TFE: **V23112** *Modelos matemáticos avanzados I.*

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

Descripción **Búsqueda y aplicación de software para modelos matemáticos.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 Carlos Javier Pérez Sánchez

Tutor/a 2 Alfonso Ramos Cantariño

Cód. TFE: **V23113** *Modelos matemáticos avanzados II.*

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

Descripción **Búsqueda y aplicación de software para modelos matemáticos.**

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: **V23114** *Aplicación de ensayos ultrasónicos no destructivos en la caracterización de vinos.*

Tipo **Experimental**

Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos**

Área Conoc. **Tecnología de los Alimentos**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Alberto González-Mohino Jiménez

Tutor/a 2 Antonio Jiménez Barco

Cód. TFE: **V23119** *Algunos aspectos anatómicos en la disección de aves.*

Tipo **Revisión bibliográfica**

Dpto. **Medicina Animal**

Área Conoc. **Anatomía y Anatomía Patológica Comparada**

Descripción

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 José Manuel Vivo Rodríguez

Cód. TFE: **V23126** *El gato doméstico: comportamiento y bienestar animal.*

Tipo **Revisión bibliográfica**

Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos**

Área Conoc. **Producción Animal**

Descripción **Revisión bibliográfica sobre el gato doméstico, analizando la bibliografía existente referida a su comportamiento y la relación de éste con su bienestar.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 Juan de Dios Vargas Giraldo

Tutor/a 2 Miguel Ángel Aparicio Tovar

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V23127** *Aportaciones al conocimiento de la Dictyocaulosis del ciervo.*

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

Descripción **Estudio sobre la distribución de la Dictyocaulosis (broconeumonía verminosa) en ciervos de Extremadura, descripción de cuadro anatomopatológico en animales parasitados y caracterización molecular de la especie involucrada.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Ángel Habela Martínez-Estélez

Tutor/a 2 José Luis Fernández García

Cód. TFE: **V23128** *Propuesta de un protocolo preventivo para enfermedades transmisibles en acuicultura marina de España.*

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

Descripción **Revisión de los procesos de cría de las principales especies de peces marinos objeto de cultivo, sus puntos críticos de riesgo sanitario, los procesos transmisibles con mayor impacto en nuestras costas y propuesta de métodos preventivos aplicables.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Javier Hermoso De Mendoza Salcedo

Cód. TFE: **V23129** *Anestesia libre de opioides en cirugía traumatológica en la especie canina.*

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: **V23130** *Impacto de la Enfermedad Hemorrágica Epizootica en la fertilidad del ciervo ibérico (Cervus elaphus hispanicus).*

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

Descripción **Se llevará a cabo el análisis de la fertilidad de distintas poblaciones de ciervo Ibérico del sur de España, que se vieron afectadas por el brote de Enfermedad Hemorrágica Epizootica que tuvo lugar el pasado verano (2023). (...)**

Requisitos **Entevisita personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 **Waldo Luis García Jiménez**

Tutor/a 2 **Luis Jesús Gómez Gordo**

Cód. TFE: **V23131** *Resistencias a los antihelmínticos.*

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

Descripción **Revisión bibliográfica sobre las resistencias descritas frente a los diferentes grupos farmacológicos empleados en el tratamiento de las helmintosis de nuestros animales domésticos.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 **Miguel Ángel Habela Martínez-Estélez**

Cód. TFE: **V23132** *Probióticos en la industria cárnica.*

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

Descripción

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 **Ana Belén Peromingo Arévalo**

Tutor/a 2 **María Jesús Andrade Gracia**

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2023/24
Oferta extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V23133** *Uso de biomarcadores en abejas melíferas: relación con la metabolómica y la ecometabolómica.*

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

Descripción **Estudio bibliométrico y revisión de los resultados disponibles en la literatura científica y en las principales bases de datos de interés sobre el tema propuesto.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 **María Salomé Martínez Morcillo**

Cód. TFE: **V23134** *¿Cuales son los mecanismos fisiopatológicos del consumo sostenido de alimentos ultraprocesados?: Una revisión bibliográfica.*

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

Descripción **Revisión bibliográfica sobre los efectos potencialmente negativos del consumo de alimentos ultraprocesados sobre la salud en humanos.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 **Mario Estévez García**
