

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22001** *Papel del loop intracelular de Orai1 y Arf6 en el reciclado de Orai1 α y Orai1 β en la membrana plasmática.*

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

Descripción **Analizar el papel funcional del loop intracelular de la proteína Orai1, así como de la proteína Arf6, en la expresión de Orai1 α y Orai1 β en la membrana plasmática.**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Antonio Rosado Dionisio

Tutor/a 2 Joel Nieto Felipe

Cód. TFE: **V22002** *Papel de EF-CAB13 en la homeostasis del calcio en las células precursoras de plaquetas, MEG01.*

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

Descripción **Evaluar el papel de la proteína EF-CAB13 en los patrones de liberación y entrada de calcio en células precursoras de plaquetas, MEG01. Para ellos se introducirá al alumno en técnicas de silenciamiento, WB, y análisis de interacción proteica.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Pedro Cosme Redondo Liberal

Cód. TFE: **V22003** *Fisiología de los animales de experimentación empleados en la investigación científica y en la docencia.*

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

Descripción **Trabajo de revisión bibliográfica en el que se analizará las particularidades de la fisiología de los animales utilizados en la experimentación científica y en la docencia.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Antonio González Mateos

Tutor/a 2 José Antonio Tapia García

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22006** *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 Alfonso Ramos Cantariño

Tutor/a 2 Carlos Javier Pérez Sánchez

Cód. TFE: **V22007** *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 Alfonso Ramos Cantariño

Tutor/a 2 Carlos Javier Pérez Sánchez

Cód. TFE: **V22010** *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

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22012** *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 - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 **Rafael Blasco Plá**

Cód. TFE: **V22013** *Rutas intracelulares que controlan la función del espermatozoide de mamíferos.*

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

Descripción **Se realizará una investigación bibliográfica exhaustiva centrada en los últimos 10 años sobre las rutas de señalización intracelular que regulan la función del espermatozoide de mamíferos.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 **María Julia Bragado González**

Cód. TFE: **V22014** *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**

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22015** *Conservación del semen porcino: nuevas estrategias.*

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

Cód. TFE: **V22017** *Estado actual de los ciclos del nitrógeno orgánico e inorgánico, como consecuencia del cambio climático.*

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

Descripción **El nitrógeno es uno de los nutrientes principales para la supervivencia de los organismos y aunque es abundante en la atmósfera es bastante inaccesible. [...]**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Inés María Corraliza Generelo

Cód. TFE: **V22018** *Filogenia del sistema inmunitario: evolución de la inmunidad de los invertebrados a los vertebrados.*

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

Descripción **El trabajo se centrará en la evolución del sistema inmunológico, desde los mecanismos de respuesta inmune descritos en especies de invertebrados hasta su desarrollo en animales vertebrados.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 María Raquel Tarazona Lafarga

Tutor/a 2 Javier García Casado

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22023** *Utilidad de la electroforesis de orina en el seguimiento de la enfermedad renal causada por leishmaniosis en el perro.*

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

Descripción **Se estudiará la proteinuria durante el tratamiento de leishmaniosis en perros mediante electroforesis de la orina, como reflejo del daño renal glomerular/tubular que la enfermedad produce. [...]**

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 Rafael Barrera Chacón

Tutor/a 2 Paloma Nicolás Barceló

Cód. TFE: **V22027** *Cardioversión eléctrica: revisión de la técnica en el paciente equino.*

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

Descripción **Revisión bibliográfica de la técnica de cardioversión eléctrica en el caballo. La fibrilación auricular es la segunda arritmia mas frecuente en el caballo de deporte. La presencia de este problema repercute en el rendimiento deportivo de estos atletas.[..**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en caballos**

Observaciones

Tutor/a 1 María Martín Cuervo

Tutor/a 2 Marta Valero González

Cód. TFE: **V22030** *Ontogénesis e Histología de la Glándula Pineal de ovinos.*

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

Descripción **Actualización de contenidos sobre el desarrollo y la morfología de la Glándula Pineal en ovinos.**

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 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22032** *Tasas de recuperación de ovocitos inmaduros en yegua mediate Ovum Pick Up.*

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

Descripción **EL alumno realizará un análisis de los datos disponibles hasta el momento sobre la tasa de recuperacion de oocitos mediante OPU en el HCV.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Beatriz Macías García

Tutor/a 2 Pablo Fernández Hernández

Cód. TFE: **V22036** *Evaluación de la viabilidad de Staphylococcus aureus en paleta curada sin adición de sales nitrificantes.*

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

Descripción **La tendencia actual es elaborar jamones y paletas curadas sin la adición de sales nitrificantes, lo que requiere modificar las condiciones de procesado, especialmente la de post-salado. [...]**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan José Córdoba Ramos

Cód. TFE: **V22037** *Efecto de agentes de biocontrol en mohos productores de ocratoxina A en jamón curado.*

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

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22038** *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 **Se evaluará la capacidad de mohos no toxigénicos aislados de jamón curado para inhibir el crecimiento de mohos productores de ocratoxina A habituales en este alimento. [...]**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Félix Núñez Breña

Cód. TFE: **V22040** *Manejo e impacto económico y ambiental de explotaciones ganaderas con pastoreo rotacional.*

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

Descripción **Análisis económico y ambiental de explotaciones ganaderas con pastoreo rotacional.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

Cód. TFE: **V22042** *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 en especies domésticas, 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

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22043** *Caracteres reproductivos en la especie porcina. 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 porcina.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Araceli Rabasco Mangas

Tutor/a 2 Margarita Martínez Trancón

Cód. TFE: **V22045** *Estrés por calor y bienestar animal en cerdas de cría en extensivo.*

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

Descripción **Trabajo de revisión en el que se tratarán las repercusiones que tienen las altas temperaturas en el bienestar de cerdas explotadas en sistemas al aire libre.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan de Dios Vargas Giraldo

Tutor/a 2 Miguel Ángel Aparicio Tovar

Cód. TFE: **V22050** *Identificación molecular en *Galemys pyrenaicus*.*

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

Descripción **Se utilizará un estudio en la especie usando marcadores moleculares.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 José Luis Fernández García

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22053** *Utilización del carbón activo en la agricultura y ganadería alternativa.*

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

Descripción **Revisión bibliográfica sobre el Biochar.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

Cód. TFE: **V22055** *Estudio del valor nutritivo y metanogénico de los piensos utilizados en la alimentación de rumiantes de la Granja de la Facultad de Veterinaria de Cáceres mediante pruebas de fermentación.*

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

Descripción **Definir el valor energético, frente al patrón cebada, de los piensos utilizados en la alimentación de rumiantes de la Granja de la Facultad de Veterinaria de Cáceres. Técnica de fermentación in vitro a partir de heces ovinas.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Pedro Luis Rodríguez Medina

Tutor/a 2 Ana María Rota García

Cód. TFE: **V22057** *Valor energético para rumiantes del subproducto del encurtido de aceituna. Determinación mediante producción de gas in vitro.*

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

Descripción **Mediante técnicas de fermentación in vitro, utilizando como patrón de referencia alfalfa deshidratada, se determinará, a través de la producción de gas, el valor energético del subproducto procedente del encurtido de aceitunas.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Leonor Martín Cáceres

Tutor/a 2 Pedro Luis Rodríguez Medina

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22058** *Efecto de la adición de subproducto de encurtido de aceituna sobre las características fermentativas y producción de metano in vitro de la cebada.*

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

Descripción **Efecto de la incorporación creciente (0-10%) del subproducto de encurtido de olivas, sobre las características fermentativas de la cebada mediante técnica de producción de gas in vitro. Se medirá la producción total de gas y la producción de gas metano.**

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Leonor Martín Cáceres

Tutor/a 2 Pedro Luis Rodríguez Medina

Cód. TFE: **V22059** *Bienestar animal en corderos de cebo mediante análisis del comportamiento.*

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

Descripción

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Ángel Aparicio Tovar

Tutor/a 2 Francisco González Vega

Cód. TFE: **V22060** *Impacto del consumo sostenido de glúcidos sobre la microbiota y la salud de humanos.*

Tipo **Revisión bibliográfica** 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 María Guadalupe Sánchez Terrón

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22061** *Impacto del consumo de fructosa sobre estrés oxidativo y función hepática en ratas de laboratorio.*

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 María Guadalupe Sánchez Terrón

Cód. TFE: **V22062** *Análisis de derivados cárnicos enriquecidos en ácidos grasos w-3 microencapsulados.*

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, en las cuales se realizarán análisis [...]**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Teresa Antequera Rojas

Tutor/a 2 Jorge Ruiz Carrascal

Cód. TFE: **V22063** *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

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22066** *Vacunas Veterinarias II.*

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

Descripción **Estado actual y nuevas aplicaciones de las vacunas veterinarias.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 Emilio Manuel Mateos Yanes

Cód. TFE: **V22068** *Actualización de la toxicidad de plantas del género Cistus en animales de producción: revisión de casos clínicos.*

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

Descripción **Revisión bibliográfica sobre la toxicidad de las plantas del género Cistus en animales de granja (origen de la intoxicación, principios tóxicos, cuadro clínico-lesional, diagnóstico, tratamiento y prevención), [...]**

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno - Inglés - Cursos de formación complementarios**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Soler Rodríguez

Tutor/a 2 Marcos Pérez López

Cód. TFE: **V22071** *Seroprevalencia de la leishmaniosis canina (Lcan) en el Refugio San Jorge (Cáceres): situación actual.*

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

Descripción **El alumno/a realizará la toma de muestras en el Refugio San Jorge siguiendo las directrices del sistema multidiagnóstico Multileish-5D. Posteriormente deberá llevar a cabo el procesado y análisis de las mismas [...]**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Luis Carlos Gómez Nieto

Tutor/a 2 Silvia Belinchón Lorenzo

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22072** *Género Desulfovibrio: Revisión.*

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

Descripción **Puesta al día de este género bacteriano emergente en algunas enfermedades infecciosas.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 Santiago Vadillo Machota

Cód. TFE: **V22076** *Principales genes de virulencia en Escherichia coli aislados de rayones.*

Tipo **Experimental** 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

Tutor/a 2 María Gil Molino

Cód. TFE: **V22082** *Resistencias antimicrobianas en el ámbito doméstico y silvestre.*

Tipo **Revisión bibliográfica** 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 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22083** *Origen y diversidad de Cryptosporidium spp.*

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

Descripción **Actualización sobre las especies del género Cryptosporidium sus implicaciones en el tratamiento y control de la cryptosporidiosis.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Javier Serrano Aguilera

Cód. TFE: **V22085** *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**

Observaciones **La entrevista personal será previa a la posible aceptación y tramitación de la tutorización.**

Tutor/a 1 Jorge Valle Manzano

Cód. TFE: **V22086** *Aplicación del modelo farmacocinético fisiológico en el estudio y desarrollo de medicamentos veterinarios.*

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

Descripción **Revisión sobre la aplicación de modelos farmacocinéticos fisiológicos en el desarrollo de nuevos medicamentos veterinarios. Estos modelos matemáticos se basan en parámetros anatómicos, fisiológicos, bioquímicos y fisicoquímicos [...]**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Pedro Ayuso Parejo

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22087** *Farmacología de 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 - Experiencia en el tema - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Yolanda Macías Gañán

Cód. TFE: **V22088** *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 - Experiencia en el tema - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Yolanda Macías Gañán

Cód. TFE: **V22089** *Control de la oxidación durante digestión in vitro.*

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

Descripción **Control de procesos de oxidación durante digestiones in vitro mediante extractos naturales.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Ramón Cava López

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22090** *Bienestar animal y productividad en el destete de lechones ibéricos.*

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

Descripción

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Ángel Aparicio Tovar

Tutor/a 2 Francisco González Vega

Cód. TFE: **V22092** *Radioterapia en pequeños animales.*

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

Descripción **1) Principales tipos de radiaciones ionizantes. 2) Bases Físicas de la Radioterapia. 3) Instrumentación. 4) Efectos Biológicos. 5) Aplicación a pequeños animales.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Conrado Leandro Miró Rodríguez

Cód. TFE: **V22097** *Uso de anti-inflamatorios en animales domésticos: mecanismos de acción y efectos secundarios.*

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

Descripción **El trabajo se centrará en una recapitulación de trabajos donde se describa el uso de agentes anti-inflamatorios en animales de compañía.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Javier García Casado

Tutor/a 2 Esther López Nieto

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22099** *Efecto Warburg en el espermatozoide equino.*

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

Descripción **La glicólisis aeróbica en espermatozoides equinos ha sido descrita recientemente por nuestro laboratorio, su regulación tiene importantes implicaciones para la conservación de semen equino.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones **Será necesario al menos un año de trabajo en el laboratorio de espermatología.**

Tutor/a 1 Fernando Juan Peña Vega

Tutor/a 2 Francisco Eduardo Martín Cano

Cód. TFE: **V22101** *Identificación de fragmentos óseos de esqueletos animales 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 - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Ana Isabel Mayoral Calzada

Cód. TFE: **V22102** *Transfusión de sangre y hemoderivados en medicina de pequeños animales.*

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

Descripción **La transfusión de sangre y de productos hemoderivados constituye un área de la medicina de pequeños animales compleja, debido al alto número de grupos sanguíneos en la especie canina y a la complejidad de la especie felina. [...]**

Requisitos **Entrevista personal -**

Observaciones

Tutor/a 1 Rafael Barrera Chacón

Tutor/a 2 Ángela Durán Galea

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22103** *Algunos aspectos anatómicos en la disección de las aves.*

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

Descripción

Requisitos

Observaciones

Tutor/a 1 Teresa Guillén Ramírez

Tutor/a 2 José Manuel Vivo Rodríguez

Cód. TFE: **V22106** *Efecto de la sedación con buprenorfina, dexmedetomidina y ketamina en el hemograma felino.*

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

Descripción

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Lorena Espadas González

Tutor/a 2 María Nieves Pastor Sirvent

Cód. TFE: **V22107** *Nuevas ratios derivadas del hemograma completo como factores pronóstico en piometra canina.*

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

Descripción

Requisitos **Entrevista personal**

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 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22108** ***Espondilosis Vs Hiperostosis esquelética idiopática difusa (DISH).***

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

Descripción **Se realizará una revisión bibliografía sobre dos entidades clínicas que mayoritariamente asientan en el esqueleto axial de diferentes especies con objeto de determinar su distribución, características propias, (...)**

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 Joaquín Jiménez Fragoso

Cód. TFE: **V22109** ***Ornitología deportiva: la visión del veterinario y del criador.***

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

Descripción **La Ornitología deportiva es un sector que puede encuadrarse dentro de la especialidad de "Animales Exóticos", pero tiene unas particularidades a nivel comercial que le confieren un gran potencial. (...)**

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

Observaciones **La experiencia en el tema debe acreditarse con identificación oficial como criador nacional o internacional.**

Tutor/a 1 Santiago Andrés Díaz

Tutor/a 2 Jorge De Andrés Pulido

Cód. TFE: **V22110** ***Modelos 3D aplicados al aprendizaje clínico en Veterinaria.***

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 Lorena Espadas González

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22111** *Entrenamiento y bienestar animal en los caballos de deporte.*

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

Descripción **Trabajo de revisión acerca de la repercusión que tienen los diferentes tipos de entrenamiento en el bienestar de los caballos de deporte.**

Requisitos **Experiencia en el tema**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan de Dios Vargas Giraldo

Tutor/a 2 Miguel Ángel Aparicio Tovar

Cód. TFE: **V22112** *La tuberculosis en el diagnóstico ante-mortem de la tuberculosis bovina.*

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

Descripción **Revisión sobre la historia, composición, investigación actual y utilidades de la tuberculosis**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Javier Hermoso De Mendoza Salcedo

Cód. TFE: **V22113** *Eje riñón-intestino: su implicación en la enteroterapia inflamatoria crónica canina.*

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

Descripción **Se realizará una revisión sobre la influencia que la enteropatía inflamatoria crónica canina ejerce sobre la funcionalidad renal y viceversa. Se trata de una relación entre los sistemas digestivo y renal recientemente estudiado en medicina humana (...)**

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 Rafael Barrera Chacón

Tutor/a 2 José Ignacio Cristóbal Verdejo

Facultad de Veterinaria
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS
Curso 2022/23
Convocatoria extraordinaria
Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22114** *Melatonina, metabolismo energético y obesidad.*

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

Descripción **La melatonina es una molécula antigua que muestra múltiples mecanismos de acción y funciones en prácticamente todos los organismos vivos. (...)**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Sergio Regodón Mena
