

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22004** *Antioxidantes y función celular.*

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

Descripción **Trabajo de revision bibliografica en el que se analizará la influencia de los antioxidantes sobre la fisiologia celular.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Antonio González Mateos

Tutor/a 2 José Antonio Tapia García

Cód. TFE: **V22005** *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 revision bibliografica en el que se analizará lasituacion actual del uso de los cultivos celulares para el estudio del cancer.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Antonio González Mateos

Tutor/a 2 José Antonio Tapia García

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

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: **V22008** *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: **V22009** *Diferencias en las llamadas del pinzón vulgar (Fringilla coelebs) en función de las características del hábitat en el Parque Nacional de Monfragüe.*

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

Descripción **Trabajo experimental centrado en la recogida y análisis de datos acústicos en diferentes hábitats del Parque Nacional de Monfragüe.**

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: **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

Cód. TFE: **V22011** *Anomalías etológicas y problemas de comportamiento en perro.*

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

Descripción **Estudio mediante encuestas a dueños de perros sobre las anomalías etológicas y problemas de comportamiento en sus mascotas.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Javier Pérez González

Tutor/a 2 Sebastián Justo Hidalgo De Trucios

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

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**

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**

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22016** *Utilidad potencial en la cura de plásmidos R de algunos aceites esenciales utilizados en nutrición animal.*

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

Descripción **Diversas sustancias tóxicas disminuyen la viabilidad bacteriana y promueven la eliminación de los plásmidos que contienen, siendo de particular interés biosanitario la posibilidad de "curar" los plásmidos R**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Alberto Quesada Molina

Tutor/a 2 María Gil Molino

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22020** *Diagnóstico en la vaina digital flexora del caballo.*

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

Descripción **Diagnóstico en la vaina digital flexora del caballo en diferentes condiciones anatómicas en cadáveres.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 Luis Javier Ezquerro Calvo

Tutor/a 2 Manuel Iglesias García

Cód. TFE: **V22021** *Caracterización del daño renal en el perro mediante el uso de biomarcadores renales de laboratorio.*

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

Descripción **Estudio clínico en perros con leishmaniosis pacientes del HCV de la UEx. Se pretende identificar el segmento de la nefrona dañado utilizando biomarcadores laboratoriales en muestras de plasma y de orina [...]**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones **No se ha considerado necesario el informe del comité de ética al utilizarse muestras conservadas procedentes de paciente del HCV, obtenidas para el diagnóstico y caracterización de la enfermedad, y no con fines experimentales.**

Tutor/a 1 Rafael Barrera Chacón

Tutor/a 2 Patricia Ruiz Tapia

Cód. TFE: **V22022** *Estudio de las principales enfermedades del guepardo (*Acinonyx jubatus*) en cautividad.*

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

Descripción **El guepardo constituye una especie en extinción, y en su supervivencia realizan un importante trabajo zoológicos de todo el mundo. Sin embargo, se ha observado que en cautividad desarrolla una serie de enfermedades. [...]**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Rafael Barrera Chacón

Tutor/a 2 Francisco Javier Duque Carrasco

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: **V22024** *Estudio del perfil lipídico en plasma de la pancreatitis canina y felina.*

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

Descripción **La hiperlipidemia constituye un hallazgo frecuente en la pancreatitis en medicina de pequeños animales. Sin embargo, la bibliografía disponible sólo se refiere a los triglicéridos plasmáticos. [...]**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones **No se ha considerado necesario el informe del comité de ética al utilizarse muestras conservadas procedentes de paciente del HCV, obtenidas para el diagnóstico y caracterización de la enfermedad, y no con fines experimentales.**

Tutor/a 1 Rafael Barrera Chacón

Tutor/a 2 Patricia Ruiz Tapia

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22025** *Utilización de la inteligencia artificial en el análisis de datos de citometría de flujo en espermatología.*

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

Descripción **Se utilizarán diferentes algoritmos t-SNE-CUDA, UMAP, opt-SNE, viSNE, FlowSOM, SPADE y CITRUS, para la identificación de espermatozoides con diferentes fenotipos funcionales en el eyaculado, tanto con fines diagnósticos, como biotecnológicos.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Fernando Juan Peña Vega

Tutor/a 2 Francisco Eduardo Martín Cano

Cód. TFE: **V22026** *Estudio de diferentes técnicas laboratoriales como ayuda diagnóstica de tuberculosis animal en inspecciones de rutina en matadero.*

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

Descripción **El trabajo consistirá en la valoración de diferentes técnicas laboratoriales en el diagnóstico de tuberculosis en matadero.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Luis Jesús Gómez Gordo

Tutor/a 2 David Risco Pérez

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22028** *Dermopatías autoinmunes en perros.*

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

Descripción **Trabajo de revisión bibliográfica sobre las enfermedades cutáneas inmunomediadas en perros.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Esther Durán Flórez

Tutor/a 2 María Raquel Tarazona Lafarga

Cód. TFE: **V22029** *Avances sobre la transferencia de embriones en equinos.*

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

Descripción **El trabajo será un actualización de las principales técnicas para la selección de yeguas receptoras, tratamientos de sincronización, recuperación y evaluación del embrión en la especie equina.**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno - Mínimo tres años de alumno interno en reproducción equina**

Observaciones **Haber colaborado en transferencias de embriones en el servicio de reproducción equina.**

Tutor/a 1 Cristina Ortega Ferrusola

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22031** *Evaluación de la calidad de los embriones equinos generados in vitro tras la adición de secretoma de fluido folicular en el medio de maduración.*

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

Descripción **En este trabajo se evaluará la calidad de embriones equinos generados por ICSI tras la adición de secretoma obtenido de fluido folicular preovulatorio al medio de maduración de los oocitos.**

Requisitos

Observaciones **Trabajo concertado con un estudiante**

Tutor/a 1 Beatriz Macías García

Tutor/a 2 Lauro González Fernández

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: **V22033** *Colestasis en la especie felina.*

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

Descripción **Se llevará a cabo un estudio de los parámetros laboratoriales de colestasis en patologías de la especie felina.**

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones **No se adjunta informe del Comité de Bioética porque la obtención de las muestras utilizadas en este trabajo es necesaria para diagnosticar la patología que presenten los pacientes.**

Tutor/a 1 María Concepción Zaragoza Bayle

Tutor/a 2 José Ignacio Cristóbal Verdejo

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22034** *Cálculo mediante Excel de las necesidades nutritivas para animales bovinos cárnicos. Normas INRA 2018.*

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

Descripción **Desarrollo sobre excel de las propuestas de cálculo de necesidades nutritivas de rumiantes bovinos de carne realizadas por el INRA en la última edición (2018).**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Pedro Luis Rodríguez Medina

Tutor/a 2 Ana María Rota García

Cód. TFE: **V22035** *Evaluación de la viabilidad de Listeria monocytogenes en paleta curada sin adición de sales nitrificantes.*

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

Descripción

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Josué Delgado Perón

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

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

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: **V22039** *Uso de extractos vegetales para el control de mohos toxigénicos en alimentos madurados.*

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

Descripción **En el trabajo se llevará a cabo una revisión bibliográfica sobre la aplicación en la industria alimentaria de extractos vegetales para prevenir el peligro asociado a la producción de micotoxinas en alimentos madurados [...]**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Jesús Andrade Gracia

Grado en Veterinaria (plan 1006)

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: **V22041** *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

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

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: **V22044** *Cama y sueño en el bienestar animal del caballo.*

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 el tipo de cama y el sueño en el bienestar de los caballos.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan de Dios Vargas Giraldo

Tutor/a 2 Miguel Ángel Aparicio Tovar

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22046** *Mordedura y corte de colas en porcino y bienestar animal.*

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 el corte de colas y la mordedura de colas tienen en el bienestar animal de los cerdos.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan de Dios Vargas Giraldo

Tutor/a 2 Miguel Ángel Aparicio Tovar

Cód. TFE: **V22047** *Bienestar animal y transporte de équidos en Europa.*

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

Descripción **Trabajo de actualización en el que se tratarán los principales problemas de bienestar animal a los que se enfrentan los équidos en Europa cuando son transportados.**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan de Dios Vargas Giraldo

Tutor/a 2 Miguel Ángel Aparicio Tovar

Cód. TFE: **V22048** *Expectativas, actitudes y asociaciones del consumidor respecto a los alimentos elaborados con fuentes de origen vegetal ("plant-based foods") (tofu, bebidas vegetales, seitan) como alternativas.*

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

Descripción **Este TFE se encuadra dentro de un proyecto centrado en evaluar la actitud del consumidor ante los alimentos elaborados con proteínas de origen vegetal frente a sus correspondientes análogos de origen animal.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Sonia Ventanas Canillas

Tutor/a 2 Mario Estévez García

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22049** *El eje cerebro-intestinal: impacto de los alimentos sobre la microbiota y la salud mental.*

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 Remigio Martínez Pérez

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

Cód. TFE: **V22051** *Análisis del impacto de la nueva PAC (2023-2027) en las explotaciones ganaderas extensivas.*

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

Descripción **Análisis del impacto de la nueva PAC (2023-2027) en las explotaciones ganaderas extensivas.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22052** *Estudio de las emisiones GEI en explotaciones ganaderas con manejo adaptativo.*

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

Descripción **Análisis del impacto de los gases de efecto invernadero y la adaptación de las explotaciones ganaderas al cambio climático.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

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: **V22054** *Medidas de adaptación al cambio climático en explotaciones ganaderas extensivas.*

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

Descripción **Adaptación al cambio climático en explotaciones ganaderas extensivas.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Escribano Sánchez

Grado en Veterinaria (plan 1006)

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: **V22056** *Puesta a punto de un sistema de cuantificación de taninos en subproductos vegetales mediante la técnica de difusión radial en gel de agarosa.*

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

Descripción **Adaptación de la técnica de difusión radial en gel de agarosa para la cuantificación de taninos en subproductos vegetales bioactivos frente a la producción de metano en el rumen..**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Pedro Luis Rodríguez Medina

Tutor/a 2 Javier Pérez González

Grado en Veterinaria (plan 1006)

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

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

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

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

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

Cód. TFE: **V22064** *Paleoparasitología.*

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

Descripción

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

Observaciones

Tutor/a 1 Eva María Frontera Carrión

Tutor/a 2 María Martín Cuervo

Cód. TFE: **V22065** *Presencia y distribución de simúlidos en zonas urbanas y periurbanas de Extremadura.*

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

Descripción

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: **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: **V22067** *Toxicidad del etilenglicol en bovinos: una revisión actualizada de casos clínicos.*

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

Descripción **Revisión de casos clínicos de intoxicación por etilenglicol en bovinos, con especial interés en los hallazgos clínico-laboratoriales y en la terapéutica.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 Marcos Pérez López

Tutor/a 2 Francisco Soler Rodríguez

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22069** *Las abejas y los pesticidas neonicotinoides: una coexistencia complicada.*

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

Descripción

Requisitos **Entrevista personal - Inglés - Cursos de formación complementarios**

Observaciones

Tutor/a 1 Marcos Pérez López

Tutor/a 2 María Salomé Martínez Morcillo

Cód. TFE: **V22070** *Epidemiología de Trichinella spp.*

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

Descripción **En conjunción con el convenio entre Universidad de Extremadura y el SES para el seguimiento epidemiológico del género Trichinella, el trabajo supondrá la integración del/ de la estudiante en las labores laborales y bibliográficas [...]**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Enrique Pérez Martín

Tutor/a 2 David Reina Esojo

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

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: **V22073** *Antiinflamatorios en clínica bovina y su administración fraudulenta en circunstancias específicas.*

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

Descripción **Trabajo laboratorial consistente en la validación de un método analítico para determinar antiinflamatorios en suero, su aplicación en animales que han sido tratados con ellos en la actividad clínica veterinaria y en posibles actividades fraudulentas.**

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Soler Rodríguez

Tutor/a 2 Javier Hermoso De Mendoza Salcedo

Cód. TFE: **V22074** *Gatos y medicamentos: principales intoxicaciones y conducta de actuación clínica.*

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

Descripción **Revisión bibliográfica para actualización de los conocimientos de las principales intoxicaciones en gatos originadas por la exposición a medicamentos y la actuación clínica veterinaria más adecuada en cada caso.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Soler Rodríguez

Tutor/a 2 Marcos Pérez López

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22075** *Síndrome de descompresión en animales marinos.*

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

Descripción **Revisión bibliográfica para actualización de los conocimientos del síndrome de descompresión en animales marinos (tortugas, cetáceos...) en sus aspectos clínicos/forenses (causas, fisiopatología, cuadro clínico-patológico, diagnóstico, tratamiento).**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Soler Rodríguez

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: **V22077** *Perfiles de resistencia antimicrobiana de las principales enterobacterias aisladas en infecciones urinarias de pequeños animales.*

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22078** *Manejo sanitario de los geckos como mascotas.*

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

Tutor/a 2 Remigio Martínez Pérez

Cód. TFE: **V22079** *Leptospirosis canina: caracterización clínica y etiológica.*

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: **V22080** *Viruela del mono: una zoonosis africana fuera de África.*

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

Tutor/a 2 Remigio Martínez Pérez

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22081** *Infeción por el virus de la hepatitis E en ganado porcino y en jabalí.*

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

Tutor/a 2 José Manuel Benítez Medina

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

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22084** *La respuesta inmunitaria en las nematodosis gastrointestinales.*

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

Descripción **Revisión de la respuesta inmata y adquirida a los nematodos gastrointestinales y sus repercusiones en la epidemiología y control de las parasitosis gastrointestinales.**

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

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

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: **V22091** *Aplicaciones terapéuticas de las corrientes eléctricas.*

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

Descripción **Describir su modo de producción. Sus principales características. Sus efectos en llos organismos y aplicaciones terapéuticas.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Antonio Salvador Baeza Espasa

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22093** *Estudio de los flebotomos y algunos patógenos que transmiten en zonas urbanas de Extremadura*

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

Descripción

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 Eva María Frontera Carrión

Tutor/a 2 Daniel Bravo Barriga

Cód. TFE: **V22094** *Babesia ovis: diagnóstico molecular.*

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

Descripción **Estandarización del diagnóstico molecular de la parasitación por Babesia ovis en el hospedador vertebrado y vector.**

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

Observaciones

Tutor/a 1 Miguel Ángel Habela Martínez-Estélez

Tutor/a 2 José Luis Fernández García

Cód. TFE: **V22095** *Fiebre Hemorrágica Crimea-Congo: Características generales y descripción de brotes recientes en España.*

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

Descripción

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

Observaciones

Tutor/a 1 Joaquín María Rey Pérez

Grado en Veterinaria (plan 1006)

Cód. TFE: **V22096** *Actualización de los métodos de diagnóstico y monitorización de la diabetes mellitus en la especie canina.*

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

Descripción **Se actualizará la información existente sobre los distintos métodos de diagnóstico y monitorización de la diabetes mellitus en la especie canina.**

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno**

Observaciones

Tutor/a 1 **María Concepción Zaragoza Bayle**

Tutor/a 2 **José Ignacio Cristóbal Verdejo**

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**

Cód. TFE: **V22098** *Desarrollo de un modelo de encuesta de bioseguridad para explotaciones cinegéticas (caza mayor).*

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

Descripción **Desarrollo y prueba de campo de un modelo de encuesta de bioseguridad para distintos tipos de explotaciones cinegéticas de caza mayor.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 **Javier Hermoso De Mendoza Salcedo**

Tutor/a 2 **David Risco Pérez**

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: **V22100** *Estudio de lesiones asociadas a infecciones por micoplasmas en jabalíes.*

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

Descripción **Análisis de muestras para determinar la asociación entre los micoplasmas que afectan al jabalí y las lesiones neumónicas encontradas en los animales analizados.**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 David Risco Pérez

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

Grado en Veterinaria (plan 1006)

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

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