

LLISTAT TFG OFERTATS - VETERINÀRIA - CURS 2024-2025			
Códi oferta	Oferta	Descripció	Núm. de places
45718	El comercio de embriones en el mundo	Revisió bibliogràfica -Este trabajo tiene por objetivo recopilar datos de la cantidad de embriones de las especies veterinarias que se están comercializando en el mundo. Qué tipo de embriones se comercializan: producidos in vivo y in vitro. Zonas geográficas de los producidos y los recibidos. Normativa legal y requisitos sanitarios necesarios para su comercialización internacional.	1
45719	El impacto de la Ganadería sobre el cambio climático	Revisió bibliogràfica - Este trabajo tiene por objetivo recopilar sobre el impacto de la ganadería en el cambio climático	1
45720	Anàlisi de la dieta dels herbívors de l'Àrtic	Experimental - L'objectiu és determinar si dos herbívors de l'Àrtic de talla diferent, el ren i el lemming, utilitzen els mateixos recursos alimentaris. Si ho fan es podria esperar fenòmens de competència entre ells. S'analitzarà la composició botànica de la dieta estival de rens i lemmings de la Lapònia sueca mitjançant anàlisi microhistològica de mostres fecals al laboratori de Producció Animal de la Facultat de Veterinària. Es tracta d'identificar restes vegetals a nivell microscòpic. A l'alumne se li facilitaran les mostres i se'l capacitarà en la tècnica d'anàlisi	1
45721	Respuesta inmune comparada en diferentes patógenos atendiendo a las características de la parasitemia	Revisió bibliogràfica - Estudio comparativo de los principales mecanismos de la resupuesta inmunológica (respuesta innata y adaptativa) inducida por las características de patogenicidad, y por la evolución de la enfermedad en especies de interés dentro del campo de la veterinaria	1
45722	Implication of the innate immune system in Leishmaniasis	Revisió bibliogràfica - Actualización de la respuesta inmune en Leishmaniasis	1
45723	Optimizar la Alimentación y el Manejo de la Producción Porcina con criterios tanto Económicos como Medioambientales. Desafío y Oportunidad	Experimental - El grupo SNI BA dispone de modelos de crecimiento del cerdo y calculadoras de las emisiones que permiten proponer simulaciones sobre escenarios relevantes de la producción porcina actual en el marco de las empresas. Se propone explorar el impacto económico y medioambiental que puede representar diferentes factores de la producción o escenarios potenciales. Se pretende disponer de una herramienta que pueda ser utilizada a futuro por las empresas en su toma de decisiones. *Implica trabajar fundamentalmente en ordenador, y permite proponer escenarios a estudio	1

45724	Comportamiento de los lechones recién destetados en su interacción con bebederos y comederos. Importancia de la variabilidad individual y el temperamento sobre los resultados productivos	Experimental- Se propone trabajar en un ensayo experimental que se realizará entre Septiembre y Octubre en las instalaciones del Servei de Granges de la facultad. Dispondremos de bebederos y comederos sensorizados que permitirán registrar el comportamiento de los lechones durante las semanas posteriores a su destete. Se identificará visitas a los bebederos y comederos, y su posible interacción con el temperamento de los animales y su rendimiento al crecimiento. *Implica trabajar en granja facilitando el registro de datos (supervisado por investigadores del grupo SNI BA), y realizando el análisis de los datos durante final de 2024. Permite disponer de tiempo para elaborar el TFG con los resultados ya recogidos durante 2025. *Implica trabajar en granja facilitando el registro de datos (supervisado por investigadores del grupo SNI BA), y realizando el análisis de los datos durante final de 2024. Permite disponer de tiempo para elaborar el TFG con los resultados ya recogidos durante 2025	1
45725	Mort cel·lular i càncer	Revisió bibliogràfica- Hi ha diferents tipus de mort cel·lular: apoptosi, autofàgia, necrosi, ferroptosi, i altres estats amb certa similitud a la mort com la senescència... Com es defineixen i en què es diferencien? Quin és el seu paper en el càncer?	1
45726	Vacunes mRNA	Revisió bibliogràfica- El desenvolupament de vacunes basades en mRNA contra SARS-CoV2 ha estat un èxit però el desenvolupament d'aquest tipus de vacunes s'havia iniciat molt abans. En aquest TFG es desenvoluparan les estratègies de producció, increment de l'estabilitat i administració d'aquestes vacunes, tant per malalties infeccioses (amb una visió One Health) com per càncer.	1
45727	Distròfies musculars en el gos	Revisió bibliogràfica- Les distròfies musculars són patologies amb una causa genètica, relativament freqüents en humans i en el gos. Aquest TFG proposa estudiar els següents aspectes: principals distròfies musculars descrites en el gos i en quines races es presenten; base molecular d'aquestes distròfies (distrofina, sarcoglicans,...); possibles teràpies incloent teràpia genètica	1
45728	Marcadors bioquímics de salut intestinal en veterinària	Revisió bibliogràfica- Hi ha una manca de biomarcadors que ajudin al diagnòstic, prevenció i seguiment de les patologies inflamatòries intestinals en veterinària. En medicina humana, hi ha molts marcadors que es determinen en el laboratori, tant en plasma com en altres tipus de mostres com les femtes. Aquest TFG proposa estudiar aquests marcadors, els fonaments bioquímics i fisiològics de la seva utilització, quins són els més vàlids per veterinària i quines són les eines per a descriure'n de nous	1
45729	Intoxicacions per Baladre en remugants i cavalls	Divulgació- El baladre (Nerium oleander) en castellà adelfa, és una planta ornamental amb flors molt vistoses, molt freqüent en zones enjardinades. La seva ingestió és altament tòxica per contenir glucòsids amb efectes cardiotòxics	1
45730	Efectes negatius i positius del consum de plantes riques en tanins en l'alimentació de remugants	Divulgació- Els tanins són metabòlits secundaris freqüents en el món vegetal. El consum de plantes riques en tanins en quantitats elevades, poden provocar efectes negatius sobre la salut i producció dels remugants. No obstant, en quantitats moderades poden tenir efectes positius	1

45731	Carpes Koi: més que un simple peix ornamental	Revisió bibliogràfica - La carpa (Cyprinus carpio) és possiblement el primer peix domesticat per l'home i també una de les espècies més produïda. És un peix barat de produir però paradoxalment, també ha arribat a ser el més car del món, si més no la varietat ornamental "nishikigoi" (Koi). Aquestes són especialment valorades per la seva varietat de patrons i colors, que afecten el seu valor estètic i també el seu preu en el mercat; en un concurs de bellesa del 2018, es va arribar a pagar per una carpa Koi femella viva 1,8 milions de dòlars. Avenços en genètica i biotecnologia en els darrers anys han permès explorar les bases genètiques que regulen la pigmentació d'aquests peixos, obrint noves vies per a la cria selectiva	1
45732	Smart Aquaculture base de l'Aqüicultura sostenible?	Revisió bibliogràfica - La producció aqüícola mundial no ha deixat d'augmentar fins a superar a la pesca però s'enfronta a problemes mediambientals, productius i de mà d'obra. El desenvolupament de noves tecnologies (IA: intel·ligència artificial, IoT: internet de les coses, big data, sensors, visió artificial, robots,..) presenta grans oportunitats i reptes per a l'aqüicultura, marcant el futur i l'evolució cap a una aqüicultura intel·ligent. Es fa una revisió general del desenvolupament i estat actual de l'aqüicultura intel·ligent	1
45733	Bases bioquímicas de las vitaminas	Revisió bibliogràfica/Divulgació - Las vitaminas son un conjunto de compuestos con estructuras químicas muy diversas que son clave en el desarrollo y supervivencia del animal, interviniendo en procesos tan dispares como la visión, la regulación génica o en multitud de reacciones metabólicas. Este TFG te ofrece la oportunidad de elegir una vitamina o grupo de ellas y profundizar en las bases moleculares de su función en el animal sano y en las patologías a las que puede dar lugar la falta de ellas	1
45734	Producción de carne 'in vitro': ¿utopía o realidad?	Revisió bibliogràfica/Divulgació - ¿Desaparecerán las vacas de los prados? Empresas de cultivos celulares in vitro prometen proporcionarnos preparados cárnicos sin necesidad de una fuente animal. Sin embargo, aunque técnicamente posibles, estas iniciativas no están exentas de problemas (coste energético, dificultades de escalado industrial), o recelos que puedan despertar en el consumidor. Proponemos examinar los diferentes aspectos (técnicos, medioambientales, comerciales, sociales) que inciden en esta cuestión	1
45735	The role of miRNAs in Veterinary Medicine	Revisió bibliogràfica - These small RNAs play a significant role in modulation of an array of physiological and pathological processes ranging from embryonic development to neoplastic progression. Missregulation of miRNA expression has been associated with developmental defects in various organisms/organs as well as with a wide array of other non-infectious diseases, including autoimmune diseases, metabolic disorders, and genetic diseases	1
45736	Animal models in type 1 diabetes research	Revisió bibliogràfica - Type 1 diabetes is due to an autoimmune destruction of the insulin-producing pancreatic beta cells leading to lack of insulin production. Animal models for type 1 diabetes range from animals with spontaneously developing autoimmune diabetes to chemical ablation of the pancreatic beta cells	1
45737	Supplementation of feed additives to reduce the effects of stress on poultry	Revisió bibliogràfica - Stress, particularly heat stress, can significantly impact the productivity and welfare of poultry. However, the supplementation of feed additives (essential fatty acids, phytogenics, vitamins, etc.) can help mitigate these adverse effects	1

45738	Effects of folates and cobalamin on the for dairy cow production	Revisió bibliogràfica - Folates (B9) and cobalamin (B12) play significant roles in the metabolic processes related to energy and protein metabolism in dairy cows. These vitamins are particularly involved in the metabolism of carbohydrates, fatty acids, and amino acids, thus providing more nutrients for milk production	1
45739	Non-invasive methods for analyzing pig welfare biomarkers	Revisió bibliogràfica - The assessment of pig welfare quality has gained significant importance, prompting the exploration of novel biomarkers for this purpose. Traditionally, these biomarkers have been monitored in the blood; however, blood sampling is considered an invasive procedure	1
45740	Molecular basis of tail-loss evolution in primates	Revisió bibliogràfica - Loss of the tail is among the most notable anatomical changes to have occurred along the evolutionary lineage leading to humans and to the anthropomorphous apes. Genetic basis for this phenomenon have recently been identified	1
45741	Avaluació de la inclusió a la dieta d Asparagopsis armata per reduir les emissions de metà de la fermentació ruminal	Experimental - L alumne participarà en el desenvolupament experimental d estudis de fermentació in vitro (Tilley&Terry i producció de gas). Analitzarà el perfil de fermentació de la inclusió de diferents compostos i dosis de cultius d algues. El projecte tindrà com objectiu la reducció de la producció de metà sense modificar la digestibilitat o perfil de fermentació	1
45742	Avaluació del creixement i comportament alimentari de vedells d engreix mitjançant bàscules i menjadores automàtiques	Experimental - L alumne participarà en el desenvolupament experimental d estudis de validació de tecnologia en una granja comercial de vedells d engreix (Lleida). Analitzarà paràmetres sobre el creixement, ingestió, comportament i/o salut dels vedells. El projecte tindrà com objectiu l avaluació de tecnologia IoT en vedells d engreix per millorar la seva eficiència i el seu benestar	1
45743	Impacto del nivel de las células somáticas sobre la capacidad antioxidante de la leche de pequeños rumiantes	Experimental - En este trabajo, se clasifica la leche de ovejas y cabras en la granja experimental como leche con alto o bajo recuento de células somáticas. Para ambas categorías, se determinará la capacidad antioxidante aplicando varios métodos	1
45744	Kinetics of blood amino acids in calves fed different types of milk replacers	Experimental - The objective of this trial is to measure the amino-acids kinetics in the blood of pre-weaned calves. Animals will be fed 5 milk replacers that differ in amino acid contents	1
45745	Implementación de un modelo de estudio en perros para evaluar su respuesta al estrés.	Experimental - El alumno/a tendrá oportunidad de participar en la puesta a punto y validación de un modelo de estudio que pretende evaluar la respuesta al estrés en perros Beagle durante la realización de un trayecto controlado en coche. La fase experimental tendría lugar durante los meses de Septiembre y Octubre. Durante el desarrollo experimental se registrará la respuesta de los animales mediante cámaras de video y cintas de actividad. Se espera procesar dicha información durante los meses de Noviembre y Diciembre	1
45746	Bienestar y rentabilidad: diseño de parques para cría de conejas en grupo	Experimental - El objetivo es ofrecer al sector cunícola recomendaciones sobre la producción de conejas en parque con el fin de mejorar el bienestar de las hembras reproductoras y adaptarse a las exigencias esperadas por parte de la UE. Se llevará a cabo una prueba piloto con la cría de conejas en grupo durante 3 ciclos entre mediados de septiembre 2023 y enero 2025	1
45747	La vacuna de la rabia en España	Revisió bibliogràfica - La vacuna de la rabia en España	1

45748	Riesgos de transmisión de enfermedades alimentarias en comunidades rurales de la Amazonía	Experimental- La reciente aparición de COVID-19 destaca la importancia de los enfoques multidiversos para la vigilancia de enfermedades. Para ellos es necesario desarrollar herramientas rápidas y altamente eficientes para instaurar programas de monitoreo sanitario que involucre a las sociedades humanas y a las poblaciones de fauna. Esto es especialmente importante en los bosques húmedos tropicales, que son regiones biogeográficas de elevada diversidad, y donde las sociedades rurales dependen de la fauna silvestre para mantener su seguridad alimentaria. Los sistemas de vigilancia de enfermedades pueden ser una respuesta adecuada para identificar zonas y problemas de alto riesgo sanitario. No obstante, previamente es necesario mejorar el conocimiento que tiene las sociedades locales, entender sus inquietudes, valorar su experiencia a través de su vida práctica relacionada con la fauna silvestre, y conocer los comportamientos que pueden mostrar actitudes que propician o reducen los riesgos de transmisión de enfermedades debido al manejo y consumo de fauna silvestre. Objetivo: Este estudio tiene como objetivo identificar los comportamientos de las sociedades humanas amazónicas y que implican riesgos de transmisión de enfermedades emergentes infecciosas y alimentarias. Para ello, en cooperación con el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas del Estado Perú, se han realizado encuestas a 67 familias pertenecientes a 7 comunidades indígenas de la Amazonía. En estas encuestas se describe los comportamientos relacionados con la caza de subsistencia y las condiciones higiénico-sanitarias relacionadas con el manejo de la presa	1
45749	Contaminación ambiental de superficies utilizadas por comunidades indígenas amazónicas para manipular la fauna silvestre	Experimental- Aunque la amenaza de enfermedades infecciosas emergentes es una preocupación mundial importante, los patógenos transmitidos por los alimentos que se transmiten de los vertebrados, los animales domésticos y la fauna silvestre a los humanos siguen siendo el riesgo más frecuente a nivel mundial para la salud pública. Esta problemática es más importante en boques tropicales, regiones con elevada diversidad biológica, y donde la población indígena local depende de la caza de subsistencia para obtener su proteína animal. La principal ruta de contaminación de los patógenos transmitidos por los alimentos en la carne de animales silvestres es a través del contacto directo con los fluidos corporales de los animales a través de la manipulación de los cadáveres y el consumo de carne cruda, poco cocida o en mal estado, y la presencia de superficies, paños o utensilios de procesamiento de alimentos contaminados. Aunque en los países del hemisferio norte han mejorado las prácticas higiénicas, en muchos países tropicales, estas medidas están ausentes o aún son inadecuadas. Los problemas sanitarios asociados con el uso de fauna silvestre requieren un abordaje enfocado a los puntos críticos de control (extracción y procesamiento, transporte y manipulación), así como el conocimiento de los patógenos asociados con las especies cazadas y consumidas. Sin embargo, todavía falta información adecuada sobre las enfermedades transmitidas por los alimentos vinculadas a la carne de animales silvestres y su prevalencia, especialmente en la Amazonía. Este conocimiento es fundamental para mejorar la salud y el bienestar general de los usuarios y consumidores de vida silvestre. Objetivo: Este estudio propone interpretar los resultados de contaminación ambiental en superficies donde las familias de comunidades	1

45752	Avaluació de les dades corresponents a l'ús dels antibiòtics en els animals a Catalunya (2018-2023)	Experimental- Anàlisi de les dades obtingudes des de l'aplicació de la normativa europea i espanyola que fa obligatòria la comunicació a l'administració (Generalitat/AEMPS), de les prescripcions realitzades per part dels veterinaris anualment	1
45753	Termografia Testicular en petits remugants	Experimental- Anàlisi de la temperatura testicular de mascles ovins i caprins i el seu efecte en la qualitat seminal	1
45754	Menopausa en animals domèstics	Revisió bibliogràfica- Recull i anàlisi d'informació referent a possibles canvis i/o afectacions que pateixen les femelles domèstiques en edats avançades respecte a la funció reproductiva	1
45755	Plans de benestar animal al SIGE	Aprenentatge i Servei (Direcció General d'Agricultura i Ramaderia, Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural)- La nova normativa de les explotacions ramaderes (SIGE: Sistema integral de gestió de les explotacions ramaderes) requereix que s'incorporin plans de benestar animal. L'objectiu d'aquest treball serà revisar el pla actual i proposar-ne millores, incloent l'adaptació del model a nivell d'espècie. La feina a realitzar no requirirà la visita a les explotacions. Aquest treball es realitzarà en modalitat aprenentatge servei (ApS) en col.laboració amb la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural	1
45756	Valoració del certamen de tres tombs mitjançant una checklist	Aprenentatge i Servei (Direcció General d'Agricultura i Ramaderia, Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural)- El tres tombs és una festa tradicional catalana e honor al patró dels animals i que consisteix en un cercavila de cavalls, carros i altres animals de tir. L'objectiu d'aquest treball és visitar algunes celebracions dels Tres Tombs de Catalunya durant el 2025 per valorar els aspectes de benestar animal mitjançant una checklist, proposar-ne millores, i consensuar un control oficial per la celebració del 2026. L'estudiant hauria de disposar de vehicle propi i estar disposat a fer algunes sortides de cap de setmana entre el gener i el maig	1
45757	Impacte de l'agricultura i la ramaderia regenerativa	Aprenentatge i Servei (Cooperativa Mas La Sala)- La Cooperativa Mas La Sala (Sant Pau de Segúries) és una entitat sense ànim de lucre dedicada a l'agricultura i la ramaderia regeneratives amb l'objectiu de disminuir l'erosió del sòl, augmentar la diversitat i la captació de CO ₂ i mitigar el Canvi Climàtic. Actualment l'entitat realitza un maneig holístic amb un ramat d'unes 50 ovelles i 28 vaques. El treball proposa estudiar l'impacte mediambiental que pot tenir l'agricultura i la ramaderia regenerativa a nivell local i global	1
45908	Teràpia gènica per al tractament de malalties rares i d'alta prevalença	Revisió bibliogràfica- La teràpia gènica és una estratègia terapèutica basada en la modificació genètica d'una cèl·lula mitjançant la introducció de material genètic exogen per prevenir, corregir o millorar els símptomes d'una malaltia. Originàriament, va sorgir per tractar malalties genètiques minoritàries (també anomenades malalties rares), la gran majoria de les quals no es poden curar mitjançant medicaments convencionals. Actualment, els coneixements adquirits en aquests primers tractaments representen un enorme potencial per millorar/revertir malalties complexes, no hereditàries i d'alta prevalença que afecten grans poblacions de pacients. Les expectatives d'aquests desenvolupaments són enormes i representaran un nou paradigma en el tractament de moltes malalties humanes en un futur proper	1

45909	Enginyeria genètica del pàncrees per al tractament de diabetis tipus 1	Revisió bibliogràfica - La diabetis tipus 1 es caracteritza per la destrucció autoimmune de les cèl·lules beta del pàncreas i la conseqüent deficiència severa d'insulina. Actualment, la teràpia basada en l'administració d'insulina exògena encara és imperfecta. Per tant, es necessiten noves aproximacions terapèutiques, com la teràpia gènica, centrades en la preservació/expansió de la massa de cèl·lules beta, el bloqueig del procés autoimmune que destrueix els illots o la contrarestació de la hiperglicèmia. L'enginyeria genètica del pàncreas mitjançant vectors virals recombinants adeno-associats ha permès l'expressió de proteïnes terapèutiques a llarg termini i la reversió de la diabetis tipus 1 en models animals	1
45910	Enginyeria genètica del teixit adipós per al tractament d'obesitat i diabetis tipus 2	Revisió bibliogràfica -La prevalença de la diabetis tipus 2 i l'obesitat està augmentant a tot el món. Les teràpies farmacològiques disponibles actualment no són adequades per a tots els pacients de la població heterogènia d'obesitat/DT2, d'aquí la necessitat de nous tractaments, com la teràpia gènica. L'enginyeria genètica del teixit adipós mitjançant vectors virals recombinants adeno-associats ha permès l'expressió de proteïnes terapèutiques a llarg termini i la reversió tant de l'obesitat com de la diabetis tipus 2 en models animals	1
45911	Bases moleculares de enfermedades de almacenamiento lisosomal en animales domésticos	Revisió bibliogràfica - Trabajo bibliográfico para profundizar en el estudio de las bases moleculares de enfermedades de almacenamiento lisosomal que afectan a animales domésticos	1
45912	Potencial de la rapamicina como fármaco antienvjecimiento	Revisió bibliogràfica - Trabajo bibliográfico para estudiar el mecanismo de acción de la rapamicina y su capacidad para actuar contra el envejecimiento en animales	1
45913	Como perciben la resiliencia los ganaderos de raza avileña y ripollesa	Experimental - El objetivo es evaluar la percepción de los ganaderos de estas dos razas sobre el concepto de resiliencia, su relación con el bienestar, y la posibilidad de seleccionar genéticamente esta característica. Se trata de analizar mediante un software específico las grabaciones de las dos sesiones de los focus groups que se han llevado a cabo con los ganaderos para poder extraer conclusiones	1
45914	Implementació de control telemàtic de granges de cargols	Revisió bibliogràfica /Experimental- Treball de revisió bibliogràfica amb possibilitat de desenvolupar una part experimental de cara a l'estudi del desenvolupament d'estratègies de control telemàtic de granges de cargols	1
45915	Activitat antifúngica de productes naturals	Revisió bibliogràfica /Experimental- Treball de revisió bibliogràfica amb possibilitat de desenvolupar una part experimental de cara a l'estudi de l'activitat antifúngica de productes naturals	1