13 de setembre de 2023

LLISTAT TFG OFERTATS - VETERINÀRIA - CURS 2023-2024			
Còdi oferta	**Oferta**	**Descripció**	**Núm. de places**
34620	Respuesta inmune comparada en diferentes patógenos atendiendo a las caracteristicas de la parasitemia	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA**. Estudio comparativo de los principales mecanismos de la resupuesta inmunologíca (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
34621	Implication of the innate immune system in Leishmaniasis	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA**. Actualización de la respuesta inmune en Leishmaniasis	1
34622	Transferència de l'estatus sanitari de la mare al garrí: Impacte sobre la reducció d'ús d'antibiòtics en porcí.	**EXPERIMENTAL** Després de la retirada de l ús d Òxid de Zinc (ZnO) terapèutic i antibiòtics en les dietes per a garrins al deslletament s ha posar de manifest la dificultat per controlar determinades patologies digestives d origen microbià que generen elevada mobilitat i mortalitat sobretot en les etapes post deslletament (S2). No obstant, hi ha indicis que l altre prevalença de soques patògens causant de problemes en els moments d estres (a falta de control terapèutic) estan directament relacionades amb l origen matern. Per tant es planteja avaluar casos reals de transferència materna en termes de microbiota intestinal entre la S1, S2 i S3 en termes caracterització de la microbiota intestinal, eficiència productiva, prevalença de diarrees, mortalitat i índex de mediació, com a possibles factors que puguin explicar les diferencies que existeixin entre piràmides d alt estatus sanitari vs granges problemàtiques. T animes a col·laborar en la generació de coneixement relacionada amb la reducció d us d antimicrobians en les explotacions de porcí?	1
34623	Advancements in cryopreservation of domestic animal embryos	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA**/**EXPERIMENTAL** Cryopreservation of embryos is a crucial step for the widespread and conservation of animal genetic resources. However, early embryos are very sensitive to chilling and cryopreservation and although new advances have been achieved in the past few years the perfect protocol has not yet been established. All embryos suffer considerable morphological and functional damage during cryopreservation but the extent of the injury as well as differences in survival and developmental rates may be highly variable depending on the species, developmental stage and origin. This TFG will update or develop new strategies on embryo cryopreservation strategies targeting high production efficiency and better outcomes.	1
34624	Advancements in cryopreservation of domestic animal oocytes	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA**/**EXPERIMENTAL** Cryopreservation of oocytes is a crucial step for the widespread and conservation of animal genetic resources. However, oocytes are very sensitive to chilling and cryopreservation and although new advances have been achieved in the past few years the perfect protocol has not yet been established. All oocytes suffer considerable morphological and functional damage during cryopreservation but the extent of the injury as well as differences in survival and developmental rates may be highly variable depending on the species, developmental stage and origin. This TFG will update or develop new strategies on oocyte cryopreservation strategies targeting high production efficiency and better outcomes.	1

34625	Estudi experimental de la neurotransmissió en el Sistema nerviós entèric.	**EXPERIMENTAL** L'estudi té com objectiu investigar aspectes concrets relacionats amb la neurotransmissió en el sistema nerviós entèric. S'estudiaran mecanismes relacionats amb la contracció muscular, secreció etc. Les persones interessades han de tenir interès en la ciència bàsica.	1
34628	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.	1
34631	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	1
34632	Genetically modified salmon: the AquAdvantage salmon.	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** AquAdvantage is a genetically modified salmon developed by AquaBounty Technologies containing a gene from the Chinook salmon which the enable it to grow year-round instead of only during spring and summer. This provides the fish with potential to get the market size in half the time of conventional salmon	1
34635	Organoids in domestic animals.	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Organoids are a recently developed 3D culture model that offer major opportunities to mimic living tissues and to model diseases, opening new avenues for the setting up of novel fundamental research, disease modelling, drug assay, among others, . In veterinary medicine organoids showed great promise in studying the biology of some tumors and diseases.	1
34636	The use of cannabinoids in domestic animals.	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Companion animal owners are interested in the terapeutic potential of cannabinoids in veterinary medicine.	1
34638	El seleni en l'alimentació de l'oví	**DIVULGACIÓ** El Seleni és un micronutrient essencial per als animals. La seva deficiència es especialment important en animals que pasturen lliurement i moltes vegades la seva deficiència està relacionada amb la malaltia del múscul blanc.	1
34639	Quin és el futur real de l'aqüicultura ecològica?	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Des de fa uns anys, el consum del productes ecològics està augmentant, entre ells, els procedents d aqüicultura ecològica. Tot i així, aquesta representa només el 6,4 % de la producció total d aqüicultura de la UE en el 2020. El Pla d'acció de la UE per al desenvolupament de la producció ecològica (COM(2021)141 final)36 identifica clarament l'aqüicultura ecològica com un sector amb potencial de desenvolupament. Ara bé, aquest desenvolupament haurà de superar diverses dificultats actuals que alenteixen les seves perspectives de creixement, com factors de mercat, de regulació, costos de producció, esquemes de certificació, entre altres.	1
34641	Anàlisi dels possibles canvis en l'expressió i localització de la glicogen sintasa prostàtica lligats a la instauració de la hiperplàsia prostàtica benigna.	**EXPERIMENTAL** Es basarà en l'anàlisi mitjançant Western blot i immumocitoquímica de l'expressió i localització de la glicogen sintasa en nostres de pròstata de rates sanes i en diverses fases d'hiperplàsia pròstatica benigna (HPB), per tal d'avaluar una possible relació entre canvis en aquest enzim i la instauració de l'HPB.	1

34642	Anàlisi del contingut de microarrays en espermatozoides porcins capacitats ''in vitro''.	**EXPERIMENTAL** Es tracta de l'anàlisi quantitatiu i qualitatiu del contingut en microarrays d'espermatozoides porcins que hagin arribat a l'estadi de capacitació mitjançant una capacitació ''in vitro'' en condicions en les que es pugui obtenir fraccions molt enriquides en espermatozoides plenament capacitats, comparant després el seu contingut de microRNAs amb els espermatozoides que no hagin assolit l'estat de capacitació. La finalitat seria la de conèixer si la consecució de l'estat de capacitació està d'alguna manera relacionat amb el contingut específic de microRNAs, establint així una possible predicció de la capacitat fecundant d'un espermatozoide o d'un conjunt d'ells.	1
34644	Evaluación nutricional de nuevas fórmulas de alimentos completos para perros.	**EXPERIMENTAL** El alumno/a tendrá oportunidad de familiarizarse con las metodologías básicas de evaluación nutricional de alimentos para animales de compañía incluyendo balances de digestibilidad con perros Beagle y/o modelos de simulación in vitro. El proyecto tendrá como objetivo la evaluación nutricional de nuevas fórmulas comerciales.	1
34645	La huella hídrica en producción animal	**DIVULGACIÓ** La huella hídrica es una de las más recientes huellas ambientales y poco conocida aún tanto en el sector como entre consumidores. Dar a conocer los avances hechos en los últimos años puede ayudar a poner en prespectiva el verdadero impacto de la ganadería en el uso de recursos.	1
34646	Gingivoestomatitis crònica felina. Passat, present i futur	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Revisió bibliogràfica sobre una de les malalties bucodentals més freqüents en la espècie felina que pretén avaluar l evolució en el tractament d aquesta malaltia.	1
34647	Ventilació mecànica en anestesia de gos i gat	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Revisió bibliogràfica que pretén avaluar la utilització de la ventilació mecànica en anestesia de gos i gat, quins tipus existeixen de ventilació mecànica i quan/com utilitzar-la de forma adequada.	1
34648	Mecanismes de resistència a la teràpia antitumoral	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Un dels principals problemes de la teràpia contra el càncer és l aparició de resistències. En aquest TFG, s identificaran els mecanismes moleculars que expliquen aquestes resistències, tant els que són generals a tots els tipus de fàrmacs com els que son específics. Per altra banda, s intentarà respondre a la pregunta: hi ha solució a aquest problema?	1
34649	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
34650	Cannabinoides	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Els cannabinoides són una sèrie de compostos presents en el cànem. Aquest TFG proposa estudiar els següents aspectes: estructura química, fitocannabinoides i endocannabinoides, els sistema endocannabinoide (receptors de cannabinoides i mecanismes d acció), us terapèutic dels cannabinoides (THC i CBD, principalment). Us en veterinària.	1

34651	Microbiological diagnosis of pneunomia in European Hedgehogs (Erinaceus europeus) hospitalized at a Wildlife Rehabilitation Center''	**EXPERIMENTAL** El objetivo de este estudio es determinar el agente etiológico de las causas de neumonia en erizos comunes (Erinaceus europeus) hospitalizados en el Centro de Recuperación de Fauna Salvaje de Torreferrussa. Todos los erizos que lleguen al centro durante el curso 2023-24 y que mueran durante su hospitalización serán examinados mediante necropsia. Los animales con lesiones de neumonia serán objeto del estudio. Se realizará un diagnóstico microbiológico para identificar el agente etiológico y determinar el perfil de resistencias antimicrobianas (mediante Kirby-Bauer) y el genotipado de los genes de resistencia (mediante PCR) de las cepas multiresistentes (MDR). El objetivo final sería poder identficar la existencia de infecciones bacterianas respiratorias MDR de origen nosocomial que puedan estar circulando en el WRC para poder proponer planes de control y desinfección adecuados.	1
34652	La radiofreqüència i les microones com a tècniques ablatives en cirurgia de teixits tous en petits animals	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Les tècniques d ablació basades en la radiofreqüència i en les microones estan àmpliament extenses en medicina humana, ja sigui per al l ablació de teixit tumoral com teixit sa. Es tracta de tècniques mínimament invasives poc emprades en medicina veterinària però amb un futur molt prometedor	1
34653	Dieta dels herbívors de l'Àrtic	**EXPERIMENTAL** S'analitzarien mostres fecals de rens, perdius blanques, lemmings i altres herbívors de l'Àrtic mitjançant la tècnica de microhistologia (identificació dels components de la dieta amb microscopi òptic)	1
34668	Movement disorders in dogs and cats: review and comparative study with human movement disorders	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Revisió i descripció de les discinesies o malalties que cursen amb moviments involuntaris en gos i gat, i comparativa amb el mateix grup de malalties a humans.	1
34669	Potencial aceptación de la leche A2 entre los consumidores	**EXPERIMENTAL** Con tal de mejorar la aceptación de la leche de vacuno, los productores de leche están empezando a producir leche A2, es decir, leche con un perfil de aminoácidos potencialmente más adecuado para aquellas personas a las que les sienta mal beber leche. Para identificar posibles compradores de este nuevo tipo de leche y dar respuestas al sector ganadero se ha desarrollado una encuesta a nivel estatal. Actualmente ya hemos recogido las respuestas y haría falta analizar los resultados obtenidos. Este estudio forma parte de un proyecto de investigación del ministerio.	1

34670	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. 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 rurales 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
34672	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	1

34673	Coeficiente de encefalización en mamíferos	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Ya en el siglo XIX, la variación en el tamaño del encéfalo llamó la atención de Darwin, quien afirmó que el tamaño relativo del encéfalo estaría relacionado con algo que él llamó poder cognitivo superior . La evolución de las capacidades mentales humanas parece estar relacionada con el aumento del tamaño del encéfalo. La neuroecología se basa en la premisa de que las demandas ecológicas, particularmente de las funciones cognitivas, motoras y perceptivas, influyen en el tamaño de las estructuras cerebrales que soportan estas funciones. Además, se observa una tendencia general en que los mamíferos que muestran una major complejidad del comportamiento tienen encéfalos de mayor tamaño. Aunque la propia expansión del cerebro se ha visto favorecida por la selección natural, el tamaño relativo parece ser más importante. La noción de Cociente de Encefalización (CE) ocupa, en este sentido, un papel central para comprender la evolución de las diferentes especies de vertebreados. Por lo tanto, CE es un concepto comparativo que expresa la cantidad de tejido nervioso encefálico que presenta una especie en relación al promedio de todas las especies determinada por una relación alométrica. La calidad nutricional de la dieta también ha sido un factor de control sobre el tamaño del cerebro; ya que el aumento del encéfalo debería implicar un aumento en la demanda de energía, que podría ser abastecida a través del consumo de alimentos ricos en energía. De esta forma, la evolución de cerebros relativamente grandes se habría visto favorecida por el consumo de dietas más rica en energía, y, por lo tanto, de dietas más carnívoras. Precisamente esta carnivoría debería estar relacionada con la capacidad de adaptación y de búsqueda de nuevas estrategias de caza. Objetivo: En este	1
34674	Aplicacions de la tècnica CRISPR-Cas en la ramaderia.	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** La tecnologia CRISPR-Cas permet una manipulació genètica precisa de diferents espècies d interès ramader. En aquest treball s estudiarà l aplicació d aquesta tecnologia en diferents especies animals per tal d introduir-hi trets beneficiosos així com resistència a diferents malalties.	1
34675	Origen, evolució i desenvolupament de les plomes.	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Les plomes son un òrgan d origen ectodèrmic típic de les aus amb funcions en l aïllament tèrmic, vol i comunicació. En aquest treball s estudiarà l origen evolutiu de les plomes així com el procés de formació d aquestes estructures tant a nivell cel·lular com molecular durant el desenvolupament embrionari.	1
34676	Bases moleculars de la sordesa en animals domèstics.	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** La sordesa congènita és una afecció que existeix al néixer i sovint abans del naixement, o que es desenvolupa durant el primer mes de vida independentment de l'etiologia. Gairebé la meitat de les causes de la sordesa es poden atribuir a anomalies genètiques. Aquest treball consistirà en una revisió bibliogràfica de les bases moleculars i genètiques de la sordesa en animals domèstics. S identificaran els gens responsables així com les conseqüències anatòmiques que provoquen les mutacions en aquets gens.	1
34677	Disease Risk Analysis for the reintroduction of a vulnerable amphibian species in Mallorca.	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** L'estudiant haurà de realitzar una recerca bibliogràfica per identificar totes les malalties que s'haurien de tenir en compte a l'hora de reintroduir poblacions de ferrerets (Alytes muletensis) a la Serra de Tramuntana de Mallorca a partir d'animals criats ex-situ. A més l'estudiant aprendrà a establir els nivells de riscos de cada perill tant per als animals desplaçats, com per la fauna local.	1

34693	Bases de la resonancia magnética en neurología veterinaria	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Revisión bibliográfica sobre las bases de la resonancia magnética en neurología veterinaria.	1
34694	Anestesia en especies amenazadas: El dragón de Komodo	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** L'estudiant haurà de realitzar una recerca bibliogràfica sobre les característiques fisiològiques, anatòmiques y fisiopatològiques importants a nivell anestèsic així com els diferents protocols emprats actualment i la informació disponible per millorar la seguretat.	1
34718	El comercio de embriones en el mundo: estadística y legislación	**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
34719	Impacto de la ganadería en el cambio climático	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** Este trabajo tiene por objetivo recopilar sobre el impacto de la ganadería en el cambio climático.	1
34721	Modelizando el crecimiento de los cerdos y su composición corporal con el objetivo de explorar su variabilidad y estimar sus necesidades nutritivas	**EXPERIMENTAL** El objetivo de este estudio consiste en explorar la variabilidad y estimar las necesidades nutritivas de los cerdos, modelizando su crecimiento y su composición corporal.	1
34723	Posar a punt i validar un mètode analític per a la quantificació d'un fàrmac en teixits de peix seguint normatives internacionals	**EXPERIMENTAL** L'objectiu del treball consistirà en posar a punt i validar un mètode analític per a la quantificació d'un fàrmac en teixits de peix seguint normatives internacionals.	1
34801	Estudi comparatiu sobre la detecció d ADN de Leishmania mitjançant PCR quantitativa en pel i sang sencera en diferents estats d infecció en el gos.	**EXPERIMENTAL** L objectiu d aquest treball es comparar la detecció d ADN de Leishmania mitjançant PCR quantitativa en pel i sang sencera en diferents estats d infecció en el gos.	1
34802	Estudi comparatiu sobre la detecció de anticossos específics enfront de Leishmania infantum por ELISA utilitzant promastigots o proteïna recombinant KDDR-plus en diferents estats d infecció en el gos.	**EXPERIMENTAL** L objectiu d aquest treball es comparar la detecció d anticossos específics enfront de L. infantum mitjançant la tècnica d ELISA utilitzant promastigots o proteïna recombinant KDDR-plus en diferents estats d infecció en el gos.	1
34803	Plantes tòxiques de rellevància veterinària	**APRENENTATGE i SERVEI** Flora Catalana és una entitat sense ànim de lucre que té per objectiu contribuir a la divulgació i l'ampliació del coneixement en l'àmbit de la botànica, especialment amb plantes de Catalunya. El treball consistirà en fer recerca d'informació sobre plantes tòxiques	1

34804	Corticosterone levels as a measure of health status in parrots	**APRENENTATGE i SERVEI** Emplumados Club és una associació que té per objectiu el benestar de les psitàcids i els seus propietaris oferint un espai perquè els lloros desenvolupin les seves habilitats naturals. El projecte consistirà en fer un seguiment dels nivells d'hormones d'estrès en plomes o femtes i relacionar-ho amb situacions patológiques o condicions anormals de comportament. La tipologia de TFG en aprenentatge servei (ApS) consisteix en la realització d'un servei comunitari en una entitat sense ànim de lucre orientat a resoldre una necessitat social real.	1
34805	Estudi sobre les parasitosis gastrointestinals de cavalls en pastura	**APRENENTATGE i SERVEI** L'Associació Forest Horses és una entitat sense afany de lucre que té per objectiu sensibilitzar sobre la importància de mantenir els ecosistemes saludables, i realitza projectes de restauració forestal i prevenció d'incendis amb el suport de 10 cavalls en una àrea de 60 hectàrees dividides en 4 tancats. Aquest treball proposa fer un seguiment de la salut dels animals realitzant anàlisi de la presència de paràsits en les femtes per tal de determinar quines serien les accions humanes per millorar la qualitat de vida dels cavalls. La tipologia de TFG en aprenentatge servei (ApS) consisteix en la realització d'un servei comunitari en una entitat sense ànim de lucre orientat a resoldre una necessitat social real.	1
34806	Cavalls per a la restauració forestal i la prevenció d'incendis	**APRENENTATGE i SERVEI** L'Associació Forest Horses és una entitat sense afany de lucre que té per objectiu sensibilitzar sobre la importància de mantenir els ecosistemes saludables, i realitza projectes de restauració forestal i prevenció d'incendis amb el suport de 10 cavalls en una àrea de 60 hectàrees dividides en 4 tancats. Aquest treball proposa estudiar com afecta la introducció dels cavalls en la vegetació d aquestes zones de bosc com a eina per a la prevenció dels incendis.La tipologia de TFG en aprenentatge servei (ApS) consisteix en la realització d'un servei comunitari en una entitat sense ànim de lucre orientat a resoldre una necessitat social real.	1
34807	Impacte de l agricultura i la ramaderia regenerativa	**APRENENTATGE i SERVEI** 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. La tipologia de TFG en aprenentatge servei (ApS) consisteix en la realització d'un servei comunitari en una entitat sense ànim de lucre orientat a resoldre una necessitat social real.	1

34808	Aliments tòxics per a les mascotes	**APRENENTATGE i SERVEI** La nostra visió antropocèntrica del món ens fa pensar que tot allò que és beneficiós pels humans també ho serà per les nostres mascotes. La toxicitat d'una substància, però, dependrà de les característiques toxicocinètiques i toxicodinàmiques de l'espècie. Hi ha aliments molt habituals a la nostra dieta que poden ser altament tòxics pels gossos i els gats. El treball consistirà en l adaptació d'aquest tema a un nivell divulgatiu i la realització d una intervenció pedagògica o una campanya de conscienciació a un Institut d Educació Secundària de Sabadell d'elevada complexitat. La tipologia de TFG en aprenentatge servei (ApS) consisteix en la realització d'un servei comunitari en una entitat sense ànim de lucre orientat a resoldre una necessitat social real.	1
34809	Impacte de la pirotècnia en animals domèstics i salvatges	**APRENENTATGE i SERVEI** FAADA es una fundació privada, independent i sense ànim de lucre que promou el respecte als animals en l'àmbit social, legal i educatiu. FAADA pretén facilitar informació i assessorament tècnic i jurídic als diferents agents socials sobre protecció animal, vetllen pel compliment de l actual legislació i col·laborem amb les autoritats i institucions per instaurar normatives més respectuoses amb els animals. El treball consistirà en l'elaboració de material gràfic per una campanya de sensibilització de l'impacte de la pirotècnia en animals domèstics i salvatges. La tipologia de TFG en aprenentatge servei (ApS) consisteix en la realització d'un servei comunitari en una entitat sense ànim de lucre orientat a resoldre una necessitat social real.	1
34810	Obtenció de productes amb capacitat antibiòtica a partir d'algues marines	**EXPERIMENTAL** Avaluar la capacitat de microalgues de produir biolmolècules amb activitat antibacteriana i antifúngica.	1
34900	Desenvolupament del pàncrees. Principals anomalies congènites i patologies associades	**REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA** L'objectiu és fer una revisió actualitzada del desenvolupament del pàncrees, examinant els principals processos de morfogènesi i els principals factors de transcripció implicats en la seva formació. A més a més, també es revisarien les principals malformacions congènites i/o patologies associades a defectes en el desenvolupament normal del pàncrees	1
34943	Com ha de ser el logbook de l'estudiantat del Grau de Veterinària?	**APRENENTATGE BASAT EN RESOLUCIÓ DE REPTES** Anàlisi dels continguts, mitjans a utilitzar i avaluació del logbook de casos que ha tenir l'estudiantat de veterinària de cara al sistema d'acreditació europea	1
34944	Com recollir de forma interactiva la consecució de les competències de Dia 1 de l'estudiantat del Grau de Veterinària?	**APRENENTATGE BASAT EN RESOLUCIÓ DE REPTES** Avaluació de les formes de recollir interactivament informació sobre les activitats formatives que donen lloc a la consecució de les competències de Dia 1.	1
34945	A biological approach to validating the measurement of fecal testosterone metabolites in western lowland gorillas.	**EXPERIMENTAL** Anàlisi de la consecució de la maduresa sexual de goril·les en captivitat mitjançant avaluació dels nivells de metabòlits de testosterona en femta.	1
34946	Estudi retrospectiu dels factors de risc associats a l'èstasi fol·licular en rèptils del gènere Varanus d'institucions zoològiques	**EXPERIMENTAL** Avaluació de factors associats a l'èstasi fol·licular en rèptils de diverses institucions zoològiques a nivell internacional. Treball recopilatori de dades procedents de diversos zoos	1

34947	Correlació dels nivells d'oxitocina i cortisol entre mascota i tutor/a després de diversos tipus d'interacció	**EXPERIMENTAL** Avaluació hormonal de la resposta positiva de la interacció entre gos i tutor/a després de la seva interacció	1