



LÍNEAS de TRABAJO FIN DE MÁSTER ofertadas por Departamentos, empresas e instituciones adscritos al Máster. Curso 2022/23

Plazo de selección de TMF del 26-29 de octubre.

Departamento de SANIDAD ANIMAL				
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR/A	PROFESORES	ALUMNOS	OPCIONES
<p>CONTROL DE ENFERMEDADES ANIMALES.</p> <p>La dehesa alberga una gran variedad de explotaciones implicadas en el desarrollo de actividades productivas destacando principalmente la actividad ganadera extensiva. Las enfermedades epizooticas pueden tener consecuencias muy importantes en el medio natural, así como, en la cabaña ganadera. Por lo tanto, la implantación de programas sanitarios y de bioseguridad en estos sistemas es un punto crítico para el control de enfermedades. Además de estas medidas, el desarrollo e implementación de estrategias y protocolos de inmunoprofilaxis que potencien la respuesta inmunitaria de las especies de producción mantenidas bajo sistemas extensivos, se erige como uno de los pilares básicos de actuación para preservar la sanidad animal. La linfadenitis en el ganado porcino (LFP) es un proceso que cursa con la inflamación de los nódulos linfáticos, dando lugar a lesiones que, desde el punto de vista macroscópico y de inspección en el matadero, son compatibles con tuberculosis. Es importante destacar que este tipo de lesiones representan una de las principales causas de decomiso total de canales de cerdo Ibérico en el matadero (>85%), causando un importante detrimento económico para este tipo de producción. Estas lesiones tienen un carácter multietiológico, destacando el papel que juegan diferentes miembros del CMT, así como otros potenciales microorganismos zoonóticos como <i>Trueperella pyogenes</i> (<i>T. pyogenes</i>) y/o distintas especies del género <i>Streptococcus</i> spp. En este contexto, esta línea se centra en evaluar el poder inmunógeno y la eficacia de autovacunas elaboradas con bacterinas de especies del género <i>Streptococcus</i> y <i>Trueperella</i>, entre otras, para la lucha frente a la LFP en porcino. Principalmente el trabajo laboratorial empezará en noviembre/diciembre o podría retrasarse, dependiendo del comienzo de la inmunización de los animales en el SAEX, y conllevará la realización de técnicas inmunológicas.</p> <p><u>Perfil del alumno/a:</u> Se requiere disponibilidad para estar en las instalaciones del departamento de Sanidad Animal en la UCO, campus de Rabanales a lo largo de todo el curso académico.</p>	<p>Carmen Tarradas Iglesias</p> <p>sa1taigc@uco.es</p>	<p>Carmen Tarradas Iglesias</p> <p>Lidia Gómez Gascón</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>TFM de investigación</p>
<p>ENFERMEDADES ZONÓICAS TRANSMITIDAS POR ANIMALES DE COMPAÑÍA.</p> <p>En esta línea de investigación se estudiarán diversas infecciones susceptibles de ser transmitidas por animales de compañía, considerándose los antecedentes bibliográficos actualizados y realizándose</p>	<p>Alfonso Carbonero Martínez</p>	<p>Alfonso Carbonero Martínez</p>	<p>1</p>	<p>TFM revisión sistemática</p>



<p>un esbozo de análisis de riesgo con las variables que puedan determinar un mayor riesgo de transmisión a las personas. En esta línea de investigación se estudiarán diversas infecciones susceptibles de ser transmitidas por animales de compañía, considerándose los antecedentes bibliográficos actualizados y realizándose un esbozo de análisis de riesgo con las variables que puedan determinar un mayor riesgo de transmisión a las personas.</p>	sa1camaa@uco.es			
<p>ESTUDIO DE PATÓGENOS ZONÓTICOS EN COLONIAS DE GATOS CALLEJEROS. El objetivo del TFM es realizar un muestro en las colonias de gatos callejeros de diversas poblaciones de Málaga para estudiar la prevalencia de los principales patógenos zoonóticos relacionados con infecciones nosocomiales (MRSA, <i>Klebsiella pneumoniae</i>, <i>Enterococcus faecalis</i> y <i>E. faecium</i>) y su perfil de resistencia antimicrobiana. Para ello, se procederá al aislamiento microbiológico, la identificación bioquímica y molecular y el desarrollo de pruebas de susceptibilidad <i>in vitro</i> (CMI).</p> <p><u>Perfil del alumno/a:</u> el TFM conlleva un importante trabajo de laboratorio (entre 8 y 10 semanas, preferentemente en horario de mañana), por lo que sería aconsejable que el alumno/a residiese cerca de Córdoba.</p>	Belén Huerta Lorenzo sa2hulob@uco.es	Belén Huerta Lorenzo	1	TFMs de investigación
<p>UTILIDAD DE LAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO EN LA DETECCIÓN DE ZONOSIS SEGÚN EL ESCENARIO SANITARIO. El objetivo del TFM es realizar una revisión bibliográfica sistemática de la validez diagnóstica de las técnicas recomendadas por la OIE para la detección de la Tuberculosis bovina, a fin de determinar su utilidad en distintos escenarios sanitarios y, en base a ello, establecer recomendaciones de actuación.</p> <p><u>Perfil del alumno/a:</u> conocimientos básicos sobre la aplicación de la metodología bayesiana al estudio de las técnicas de diagnóstico (estimación de razones de probabilidad y valores predictivos) y manejo del programa Microsoft Excel.</p>	Belén Huerta Lorenzo sa2hulob@uco.es	Belén Huerta Lorenzo	1	TFMs revisión sistemática
<p>CONOCIMIENTO, PERCEPCIÓN Y ACTITUD SOBRE LA FIEBRE HEMORRÁGICA CRIMEA-CONGO ENTRE PROFESIONALES Y ESTUDIANTES DE VETERINARIA EN ESPAÑA. La fiebre hemorrágica por virus de Crimea-Congo (FHCC) es una enfermedad de declaración obligatoria (EDO) urgente desde 2015 a través de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE). Debido a su transmisión por garrapatas, los profesionales en contacto habitual con animales tienen un alto riesgo de contraerla, por lo que es fundamental que mantengan al día sus conocimientos sobre la enfermedad y muestren una actitud y una percepción positivas. El objetivo de este TFM es realizar una encuesta transversal, con un cuestionario previamente validado, para evaluar el conocimiento general de veterinarios y estudiantes de Veterinaria y su nivel de preparación en términos de control y manejo de la FHCC.</p>	Belén Huerta Lorenzo sa2hulob@uco.es	Belén Huerta Lorenzo	1	TFMs de investigación



<p>ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DEL VIRUS DE LA HEPATITIS E EN ESPECIES DOMÉSTICAS Y SILVESTRES.</p> <p>El virus de la hepatitis E es un patógeno zoonótico emergente en países industrializados, transmitiéndose a través del consumo de productos crudos o poco cocinados y el contacto con animales infectados. Aunque este virus se ha detectado en una amplia variedad de especies animales, la información acerca del papel que juegan estas especies en la epidemiología del VHE sigue siendo muy limitada. El objetivo de este proyecto es evaluar la circulación del VHE en diferentes especies de équidos (caballos, burros y mulos) en Europa.</p> <p><u>Perfil del alumno/a:</u> Se valorará positivamente que tenga experiencia previa en laboratorio. El trabajo conllevará análisis de laboratorio con una duración de entre 1-2 meses, principalmente en horario de mañana, lo que implicará la presencialidad del/a alumno/a en el departamento de Sanidad Animal.</p>	<p>Ignacio García Bocanegra</p> <p>v62garbo@uco.es</p>	<p>Ignacio García Bocanegra</p>	<p>1</p>	<p>TFM de investigación</p>
<p>ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DEL BROTE DE INFLUENZA AVIAR EN EL CENTRO DE CONSERVACIÓN ZOO DE CÓRDOBA DE 2022.</p> <p>La influenza o gripe aviar (IA) es una enfermedad de las aves, producida por cualquier virus de IA de tipo A (familia <i>Orthomyxoviridae</i>). Estos virus se clasifican, de forma general, según la gravedad de la enfermedad en las aves de corral como: influenza aviar de baja patogenicidad (IABP) e influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) causados principalmente por los subtipos H5 y H7. Esta última está incluida en la lista de enfermedades de notificación obligatoria de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) y en la categoría A de enfermedades de declaración obligatoria de la Unión Europea (UE) (Reglamento de Ejecución 2018/1882). Durante el periodo 2021-2022 el subtipo H5N1 de virus IAAP el mayor brote epidémico a nivel mundial de los últimos años, declarándose miles de casos en diferentes países de Europa, incluido España. El objetivo de este trabajo es la realización de un estudio epidemiológico del virus IAAP detectado en el Centro de Conservación Zoo de Córdoba en el año 2022.</p> <p><u>Perfil de alumnado:</u> Se valorará positivamente que tenga experiencia previa en laboratorio y en análisis de datos. El trabajo conllevará análisis de laboratorio con una duración de entre 2-3 semanas, principalmente en horario de mañana, lo que implicará la presencialidad del/a alumno/a en el departamento de Sanidad Animal.</p>	<p>Ignacio García Bocanegra</p> <p>v62garbo@uco.es</p>	<p>Ignacio García Bocanegra</p>	<p>1</p>	<p>TFM de investigación</p>
<p>ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE FLEBÓTOMOS EN UN ÁREA DE ALTA INCIDENCIA DE LEISHMANIOSIS EN HUMANOS.</p> <p>Se realizará la identificación laboratorial de diferentes especies del género <i>Phlebotomus</i> obtenidas de un área de alta incidencia de leishmaniosis en humanos en Andalucía.</p>	<p>David Cano Terriza</p> <p>v82cated@uco.es</p>	<p>David Cano Terriza</p>	<p>1</p>	<p>TFM de investigación</p>



Máster en Salud Pública Veterinaria. Curso 2022-23

<p><u>Perfil del alumno/a:</u> el TFM conlleva gran trabajo de laboratorio (entre 2-3 meses, preferentemente en horario de mañana), por lo que sería muy aconsejable que el alumnado interesado residiera cerca de Córdoba y tuviera disponibilidad en horario de mañana a lo largo del curso.</p>				
<p>ESTUDIO DE ZONOSIS PARASITARIAS EN ANIMALES DE COMPAÑÍA. ESTUDIO DE ZONOSIS PARASITARIAS EN ANIMALES DE COMPAÑÍA. El objetivo del TFM es analizar las zoonosis parasitarias presentes en animales de compañía, especialmente aquellos cedidos o abandonados y recogidos en el Servicio de Sanidad y Bienestar Animal de Córdoba.</p>	<p>Javier Martínez Moreno fjmartinez@uco.es</p>	<p>Javier Martínez Moreno</p>	<p>1</p>	<p>TFM de investigación</p>
<p><u>Perfil del alumno/a:</u> el TFM conlleva un importante trabajo de laboratorio (entre 4 y 8 semanas, preferentemente en horario de mañana), en el que tendrán que identificar dichos parásitos, por lo que es muy recomendable experiencia previa en el trabajo de laboratorio con parásitos</p>	<p>Rafael Zafra Leva rafael.zafra@uco.es</p>	<p>Rafael Zafra Leva</p>	<p>1</p>	<p>TFM de investigación</p>
<p>CONTROL DE ENFERMEDADES PARASITARIAS DE CARÁCTER ZONÓTICO. Aproximadamente el 60% de los organismos infecto-contagiosos con capacidad de afectar al ser humano son de origen animal. Por tanto, el desarrollo de una política de protección animal frente a las enfermedades, se encuentra íntimamente relacionado y ejerce un influencia directa sobre la salud pública. De esta idea surge el concepto "ONE HEALTH" (Una Salud) promovido de forma significativa por la OMS, FAO y OIE, en el que el análisis, desarrollo y puesta en marcha de planes de control de enfermedades juega un papel principal. Combatir los agentes zoonóticos, controlándolos en la fuente animal es una solución eficaz y requiere entre varios aspectos, del desarrollo de Planes de Control específicos para los diversos patógenos y su correspondiente sistema de vigilancia sanitaria. A su vez, los organismos parasitarios con capacidad zoonótica presentan una elevada influencia en salud pública debido a su gran capacidad de difusión y transmisibilidad. Es en este marco, en el que se integra la presente línea de investigación, cuyo objetivo general es el estudio y análisis de los mecanismos y planes de control eficaces frente a enfermedades parasitarias de carácter zoonótico. Se incluyen objetivos específicos que se detallan a continuación: - Análisis comparativo de los planes de control para enfermedades parasitarias. - Desarrollo de herramientas con capacidad de incorporación a planes de control. - Desarrollo de Planes de Control integrado de enfermedades parasitarias.</p>	<p>Leandro Buffoni Perazzo</p>	<p>Leandro Buffoni Perazzo</p>	<p>1</p>	<p>TFM de aplicación práctica o Revisión sistemática</p>



Departamento de BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS				
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR	PROFESORES	ALUMNOS	OPCIONES
<p>Riesgos emergentes en la cadena alimentaria: un enfoque “One Health”</p> <ul style="list-style-type: none">Estudio de la salubridad de alimentos de origen animal, pesquero o vegetal, considerando patógenos alimentarios de importancia desde una perspectiva de “One Health” (<i>Salmonella</i>, <i>Escherichia coli</i> verotoxigénico, <i>Listeria monocytogenes</i>, norovirus, etc.). un ejemplo sería el estudio del riesgo asociado a <i>L. monocytogenes</i> en carne cocida, en relación con el brote ocurrido recientemente en Andalucía.Estudio de la transmisión de las resistencias a los antibióticos en la cadena alimentaria y su impacto sobre salud pública. En estos trabajos se estudia el impacto de las resistencias a los antibióticos a través de un enfoque holístico, utilizando herramientas de microbiología predictiva y evaluación de riesgos, conceptos de epidemiología, ciencias alimentarias y ambientales y salud pública.Estudios del efecto Bioprotector de cultivos bacterianos frente a patógenos alimentarios considerando los mecanismos de interacción, el tipo de matriz alimentaria y su aplicación en la evaluación de la vida útil de productos alimentarios.Estudios de Evaluación de riesgos en colaboración con la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN). Un ejemplo sería el estudio de la transmisión de SARS-CoV-2 en la cadena alimentaria en España. <p>Estos estudios son de relevancia dentro de un contexto de “Análisis de Riesgos” y “Evaluación de riesgos” con el fin de diseñar medidas de control y definir intervenciones efectivas para reducir la transmisión de resistencias en la cadena alimentaria.</p>	<p>Fernando Pérez Rodríguez</p> <p>b42perof@uco.es</p>	<p>Fernando Pérez Rodríguez</p>	<p>6</p>	<p>TFM de investigación,</p> <p>aplicación práctica</p> <p>o</p> <p>revisión sistemática</p>
<p>EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO MICROBIOLÓGICO EN ALIMENTOS.</p> <p>Esta línea de trabajo se enfoca a realizar estudios de valoración de riesgo microbiano en alimentos, basados en la metodología propuesta por FAO/OMS (1999) y abarcando la cadena alimentaria desde la producción primaria hasta el consumo. Entre las herramientas a aplicar, en estos estudios, destacamos los modelos de Microbiología Predictiva, que estudian el comportamiento de microorganismos patógenos para predecir su respuesta (muerte, crecimiento, supervivencia) en función de factores alimentarios. Mediante la recopilación de datos científicos, el contacto con las autoridades sanitarias y la aplicación de las herramientas se podrá llevar a cabo estudios de casos o revisión bibliográficas, relativas a un peligro en un alimento. La mayoría relacionados con los proyectos de investigación en curso que están llevado cabo los profesores.</p>	<p>Rosa M^a García Gimeno</p> <p>rmgarcia@uco.es</p>	<p>Rosa M^a García Gimeno</p> <p>Guiomar D. posada Izquierdo</p>	<p>1</p> <p>3</p>	<p>TFM de aplicación práctica</p> <p>o</p> <p>revisión sistemática</p>
<p>ESTUDIO DEL EFECTO DE MÉTODOS DE BIO-PRESERVACIÓN SOBRE EL CRECIMIENTO O SUPERVIVENCIA DE PATÓGENOS DE TRANSMISIÓN ALIMENTARIA EN ALIMENTOS LISTOS PARA EL CONSUMO.</p>	<p>Antonio Valero Díaz</p> <p>avalero@uco.es</p>	<p>Antonio Valero Díaz</p>	<p>1</p>	<p>TFM de investigación,</p>



Máster en Salud Pública Veterinaria. Curso 2022-23

<p>La línea de trabajo propuesta tiene como principal objetivo el desarrollo de estrategias encaminadas hacia la optimización de procesos y mejora de la calidad e inocuidad de alimentos listos para el consumo en relación con el desarrollo y aplicación de modelos de microbiología predictiva. Específicamente, la línea ofertada estará vinculada a la realización de un Trabajo Fin de Máster de revisión bibliográfica o tratamiento estadístico de datos e información generada cuyos principales objetivos a perseguir son: (i) estudios de seguimiento de la producción de alimentos artesanales para identificar el origen, rutas de contaminación y factores de riesgo que favorecen la supervivencia de microorganismos patógenos, así como las causas tecnológicas de falta de homogeneidad en la calidad /inocuidad de los productos finales; (ii) estrategias de bio-preservación para la utilización de cultivos iniciadores funcionales y extractos antimicrobianos naturales con objeto de garantizar la seguridad y extender la vida útil de los productos y, por lo tanto, reducir el uso de conservantes de origen químico; (iii) desarrollo de modelos predictivos para el estudio de capacidad de supervivencia e inactivación de microorganismos patógenos en las matrices seleccionadas, en función de las propiedades intrínsecas de los alimentos y las variables de mejora del proceso de fabricación (es decir, bioconservantes y variables de proceso alternativas); (iv) desarrollo y optimización de herramientas para la mejora de los sistemas de gestión de la calidad en las industrias de alimentos artesanales.</p>				<p>aplicación práctica</p> <p>o</p> <p>revisión sistemática</p>
---	--	--	--	---

Departamento de ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS Y TOXICOLOGÍA				
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR	PROFESORES	ALUMNOS	OPCIONES
<p>SUPLEMENTACIÓN CON COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS COMO HERRAMIENTAS DE LUCHA FRENTE A LA TUBERCULOSIS DE LOS ANIMALES DE PRODUCCIÓN.</p> <p>La tuberculosis animal es una enfermedad zoonótica cuyo diagnóstico está reglado por el plan de control de esta. Son numerosos los decomisos de canales en matadero por las infecciones potencialmente causadas por agentes del complejo <i>Mycobacterium bovis</i> (CMT), si bien, otros agentes causales tales como <i>Trueperella pyogenes</i> o <i>Streptococcus</i> spp pueden dar lugar a lesiones similares a las de la tuberculosis animal, agravando el impacto económico derivado de las actuaciones en matadero. La preparación o refuerzo del sistema inmune para una posible lucha frente a la infección por agentes del CMT es altamente deseable. En esta línea se aplicarán complementos alimenticios para determinar si su suplementación contribuye a la generación de inmunidad, particularmente inmunidad de mucosas.</p>	<p>Irene Magdalena Rodríguez Gómez</p> <p>v22rogoi@uco.es</p>	<p>Irene Magdalena Rodríguez Gómez</p>	<p>1</p>	<p>TFM de investigación</p>



<p>PATOGENIA Y DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS CAPRINA.</p> <p>La tuberculosis es una enfermedad crónica multihospedador, que presenta un desafío no solo para los veterinarios sino también para todas las ocupaciones relacionadas con la Salud Pública. Esta enfermedad se caracteriza patológicamente por lesiones granulomatosas, que típicamente se componen de un caseum necrótico en el centro rodeado de células fibróticas y linfocitos. En esta investigación aplicamos proteómica basada en espectrometría de masas combinada con láser microdissección para investigar los marcadores biomoleculares en lesiones granulomatosas, con el objetivo de relacionarlos con la severidad patológica, como las necrosis, o la contención de las lesiones. Este estudio proporcionará nuevos conocimientos sobre la arquitectura de las lesiones granulomatosas en la patogenia de la tuberculosis.</p>	<p>M^a Ángeles Risalde Moya</p> <p>maria.risalde@uco.es</p>	<p>M^a Ángeles Risalde Moya</p>	<p>1</p>	<p>TFM de investigación</p>
<p>RESIDUOS EN LOS ALIMENTOS.</p> <p>La presencia de compuestos potencialmente tóxicos en los alimentos supone un riesgo para la salud del consumidor. La evaluación de la toxicidad de los residuos que puedan aparecer en los alimentos, la identificación y cuantificación de estos, el establecimiento del nivel sin efecto adverso observable, de la ingesta diaria admisible, los límites máximos de residuos, y demás límites de seguridad, serán fundamentales para garantizar la salud pública. Los actuales sistemas monitorización y control, garantizan que los alimentos que lleguen a los consumidores sean con las máximas garantías de seguridad. Mediante esta línea se pretende que el alumno profundice en el estudio de este tipo sustancias que se pueden encontrar contaminando los alimentos, posibles fuentes de contaminación de los mismos, la incidencia de alertas alimentarias generadas, y riesgos asociados a la exposición de estos residuos a través de los alimentos.</p>	<p>Ana M^a Molina López</p> <p>ft2moloa@uco.es</p>	<p>Ana M^a Molina López</p>	<p>1</p>	<p>TFM de investigación, aplicación práctica o revisión sistemática</p>
<p>EVALUACIÓN DEL RIESGO DE CONTAMINANTES EMERGENTES CON INTERÉS A NIVEL AMBIENTAL Y DE SALUD PÚBLICA.</p> <p>El trabajo ofertado está basado en el desarrollo y puesta en marcha de diferentes ensayos de toxicidad con el objetivo de evaluar los efectos adversos que producen determinados contaminantes emergentes y diferentes sustancias de interés en salud pública, en organismos vivos tanto del ecosistema acuático como del ecosistema terrestre, usando concentraciones ambientalmente relevantes, o que son medidas de forma habitual en los fluidos biológicos de los organismos vivos. Para ello se requiere un trabajo constante a nivel laboratorial, en el que manejaremos diferentes organismos modelos tales como el pez cebra (<i>Danio rerio</i>) o roedores, siguiendo en todo momento el Real Decreto 1386/2018, de 19 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 53/2013 de 1 de febrero de 2013, y teniendo como marco de referencia las líneas directrices de la Organización para la Comunicación y el Desarrollo Económico (OECD), y el reglamento 440/2008 por el que se establecen métodos de ensayo para las sustancias químicas. En primer lugar y como parte fundamental del trabajo, el estudiante deberá recopilar información</p>	<p>Antonio Lora Benítez</p> <p>v12lobea@uco.es</p>	<p>Antonio Lora Benítez</p>	<p>1</p>	<p>TFM de investigación, aplicación práctica o revisión sistemática</p>



<p>relevante acerca de diferentes contaminantes y sustancias con potencial tóxico, accediendo a bases de datos científicas y organismos oficiales relacionados con la toxicología ambiental y la salud pública. En segundo lugar, deberá realizar el mantenimiento en el laboratorio de las especies utilizadas en los estudios, y, por último, deberá llevar a cabo el desarrollo del estudio de toxicidad, así como proceder al tratamiento de los resultados que haya obtenido.</p>				
<p>EL RIESGO A LA FAUNA Y LA SALUD PÚBLICA ASOCIADO AL USO DE CEBOS ENVENENADOS. El uso ilegal de cebos envenenados es una de las principales amenazas para la biodiversidad, pero muchas veces no se tiene en cuenta el peligro que representa para la salud pública. Las sustancias utilizadas para este fin son plaguicidas altamente tóxicos, tanto para las personas como para el medio ambiente, en su mayoría retirados o con uso restringido por esta razón (utilización solo por profesionales y en unas condiciones determinadas). La peligrosidad de estas actividades radica en que se trata de un uso indiscriminado del veneno, ya que no solo pueden ingerirlo las especies que se pretende eliminar (zorros, meloncillos, etc.), sino otras, algunas de ellas protegidas y amenazadas (lince ibérico, águila imperial, quebrantahuesos, alimoche...), e incluso puede llegar a afectar a las personas. El uso de este tipo de cebos envenenados implica un peligro para la salud pública porque la persona que lo coloca no es la única afectada, al usarlos en el espacio público, ya sea en el medio natural o en el medio urbano, cualquiera puede entrar en contacto con ellos y sufrir sus efectos tóxicos. No hay que olvidar, además, que algunos de estos compuestos conservan su toxicidad incluso transcurrido mucho tiempo, en ocasiones son altamente hidrosolubles y podrían filtrarse a los cursos de agua, y otros son capaces de acumularse en los tejidos de los animales que los ingieren y entrar en la cadena trófica, por lo que se multiplican las vías por las que podría llegar a afectar a la salud pública.</p>	<p>Nahúm Ayala Soldado nahum.ayala@uco.es</p>	<p>Nahúm Ayala Soldado</p>	<p>1</p>	<p>TFM revisión sistemática</p>
<p>IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS ALIMENTARIOS EN EL SACRIFICIO DE ANIMALES EN MATADERO. Se propone la realización de un TFM basado en los hallazgos de lesiones y enfermedades de animales de abasto que tienen entrada en el matadero. Para ello se van a tener en cuenta las evidencias obtenidas por el estudiante en sus funciones como veterinario oficial de matadero en sus funciones de inspección ante mortem y post mortem. El estudiante realizará una recopilación de datos y tratamiento de estos, teniendo en cuenta los factores espaciales y temporales, la especie animal, el sexo, la edad y el peso a la canal. Se identificarán los factores ambientales y de manejo que puedan ser determinantes para explicar los niveles de enfermedad y las lesiones más frecuentes identificadas. A partir de los hallazgos de inspección se van a analizar un estudio pormenorizado de los resultados y se realizará un estudio estadístico descriptivo y de correlación por los factores relaciones establecidos en una hipótesis de trabajo. Se propone la realización de un TFM basado en los hallazgos de lesiones y enfermedades de animales de abasto que tienen entrada en el matadero. Para ello se van a tener en cuenta las evidencias obtenidas por el estudiante en sus funciones como veterinario oficial de matadero en sus funciones de inspección</p>	<p>Jaime Ángel Gata Díaz jgata@uco.es</p>	<p>Jaime A. Gata Díaz</p>	<p>1</p>	<p>TFM de aplicación práctica</p>



Máster en Salud Pública Veterinaria. Curso 2022-23

<p>ante mortem y post mortem. El estudiante realizará una recopilación de datos y tratamiento de estos, teniendo en cuenta los factores espaciales y temporales, la especie animal, el sexo, la edad y el peso a la canal. Se identificarán los factores ambientales y de manejo que puedan ser determinantes para explicar los niveles de enfermedad y las lesiones más frecuentes identificadas. A partir de los hallazgos de inspección se van a analizar un estudio pormenorizado de los resultados y se realizará un estudio estadístico descriptivo y de correlación por los factores relaciones establecidos en una hipótesis de trabajo.</p> <p><u>Perfil del alumno/a:</u> El estudiante tiene que disponer de un acceso al matadero como inspector veterinario oficial o como externo a la industria cárnica. El horario de trabajo tiene que ser el propio al ritmo de inspección siempre que permita realizar la inspección ante y post mortem.</p>				
<p>SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL DESDE LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD.</p> <p>Se propone la realización de un TFM basado en el Programa de Vigilancia y Control Integral de Vectores de la Fiebre del Nilo Occidental que ha sido implantado en el año 2021 por la Consejería de Salud y Consumo en los Distritos/Áreas de atención primaria de salud de Andalucía en base a su nivel de riesgo. El estudiante realizará una recopilación de datos, llevará a cabo una visita de campo para conocer las actuaciones de verificación de aplicación del Plan Municipal de Vigilancia y Control Vectorial y analizará la evolución de aparición de casos declarados en animales sensibles y personas. Se efectuará un manejo de información de los sistemas de vigilancia ambiental, entomológica o vectorial, animal en aves y équidos y epidemiológica A partir de los hallazgos de inspección se van a analizar un estudio pormenorizado de los resultados y se realizará un estudio estadístico descriptivo y de correlación por los factores relaciones establecidos en una posible hipótesis de trabajo.</p> <p><u>Perfil del alumno/a:</u> El estudiante tiene que disponer de un acceso a un Distrito de atención primaria de salud o a un Área de Gestión Sanitaria de Andalucía veterinario oficial o como profesional externo. El horario de trabajo tiene que ser el propio de la institución que va a ser visitada integrándose con el dispositivo de Agentes de Salud Pública del ámbito de protección de la salud como de vigilancia epidemiológica.</p>	<p>Jaime Ángel Gata Díaz</p> <p>jgata@uco.es</p>	<p>Jaime A. Gata Díaz</p>	<p>1</p>	<p>TFM de aplicación práctica</p>

ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA				
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR	PROFESORES	ALUMNOS	OPCIONES
EFECTO DE INTERVENCIONES QUÍMICAS PARA REDUCIR VIRUS TRANSMITIDOS POR MOSQUITOS VECTORES.	Antonio Olry de Labry Lima	Antonio Olry de Labry Lima	1	TFM revisión sistemática



<p>El objetivo del TFM es realizar una revisión sistemática de estudios experimentales y cuasi-experimentales, publicados en inglés, español y portugués sobre dengue, zika, fiebre amarilla, virus del Nilo occidental, chikungunya, para valorar una reducción de los índices relacionados con la vigilancia de enfermedades o reducción de los índices entomológicos.</p>				
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA. JUNTA DE ANDALUCÍA				
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR	PROFESORES	ALUMNOS	OPCIONES
EVALUACIÓN DEL IMPACTO EN SALUD PÚBLICA. En 1-2 días se publicará una descripción de la misma.	José Marchena Fernández franciscoj.marchena@juntadeandalucia.es	Pendiente de asignación	1	TFM de aplicación práctica o revisión sistemática
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS CINEGÉTICOS (IREC)				
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR	PROFESORES	ALUMNOS	OPCIONES
EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE LA TUBERCULOSIS EN LA INTERFASE DOMÉSTICO-SILVESTRE-HUMANO La epidemiología molecular permite esclarecer los ciclos de circulación de patógenos en sistemas complejos que involucran diferentes especies. La tuberculosis, causada por bacterias del complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , es una enfermedad con importantes repercusiones en sanidad animal y cierta relevancia en salud pública. España cuenta con una estrategia integrada para erradicar esta enfermedad en ganado bovino en todo el territorio nacional. Los datos a nivel molecular generados en dicha estrategia, centralizados por el Ministerio a través de VISAVET (mycoDB, https://www.visavet.es/mycoDB/index-en.php), permiten abordar estudios con los que explorar y describir brotes en un contexto espacio-temporal, su riesgo relativo y especies involucradas. Éste será el objetivo principal del TFM y se abordará mediante el uso de las bases de datos oficiales en un entorno de sistemas de información geográfica y la realización de análisis espacio-temporales.	Pelayo Acevedo Lavandera Pelayo.Acevedo@uclm.es	Pelayo Acevedo Lavandera	1	TFM de investigación



Máster en Salud Pública Veterinaria. Curso 2022-23

<p><u>Perfil de alumnado:</u> Se valorará positivamente que tenga experiencia previa en el manejo de datos y uso de sistemas de información geográfica. El trabajo conllevará principalmente procesado y análisis de datos con una duración de entre 2-3 meses que el alumno podrá realizar de manera autónoma bajo la supervisión del director.</p>				
--	--	--	--	--