

Memoria anual de la actividad de la Unidad de Investigación Competitiva en Zoonosis y Enfermedades Emergentes (ENZOEM) 2024

COMPOSICIÓN.....	2
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y REUNIONES.....	5
ACTIVIDADES FORMATIVAS.....	7
ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN.....	8
ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN.....	10
Proyectos de investigación.....	10
I. Internacionales.....	10
II. Nacionales.....	11
III. Autonómicos.....	15
IV. Locales.....	16
Contratos y convenios de transferencia.....	17
Participación en Redes de investigación.....	19
Tesis doctorales.....	20
Artículos científicos indexados.....	22
Libros, capítulos de libro u otro tipo de material didáctico.....	40
Ponencias invitadas.....	43
Premios y reconocimientos.....	47

COMPOSICIÓN

A fecha 31 de diciembre de 2024, la Unidad de Investigación Competitiva (UIC) en Zoonosis y Enfermedades Emergentes (ENZOEM) de la Universidad de Córdoba (UCO) cuenta con un grupo multidisciplinar de 37 miembros ordinarios (Tabla 1), todos ellos personal docente e investigador de la UCO, cuyas líneas de investigación están estrechamente relacionadas con las líneas de investigación de ENZOEM sobre zoonosis y enfermedades emergentes (EE-EE).

Tabla 1. Miembros ordinarios que constituyen ENZOEM.

Miembro	ID Research	ORCID
Arenas Casas, Antonio	I-3997-2017	0000-0001-5334-2440
Astorga Márquez, Rafael J.	E-8486-2016	0000-0001-9305-3491
Ayala Soldado, Nahúm	AAG-4168-2021	0000-0003-4534-7545
Bautista Pérez, María José	K-4310-2014	0000-0002-2660-465X
Buffoni Perazzo, Leandro	J-1996-2018	0000-0003-2983-7288
Cano Terriza, David	AAG-4117-2021	0000-0001-5657-2567
Carrasco Jiménez, Elena	L-8135-2014	0000-0001-8607-9589
Carrasco Otero, Librado	AAN-8170-2021	0000-0002-4823-758X
García Bocanegra, Ignacio	G-1443-2016	0000-0003-3388-2604
García García, Tránsito	JWN-3480-2024	0000-0003-3708-0908
García Gimeno, Rosa María	L-4837-2014	0000-0001-5241-6348
Garrido Pavón, Juan José	E-5758-2010	0000-0001-6592-2231
Gómez Gascón, Lidia	L-8037-2014	0000-0002-4570-6635
Gómez Laguna, Jaime	AFJ-6298-2022	0000-0002-1787-5642
Gómez Villamandos, José Carlos	AAN-2874-2021	0000-0001-9730-2352
Huerta Lorenzo, Belén	L-2257-2014	0000-0002-1110-7722
Lora Benítez, Antonio	AGD-5273-2022	0000-0001-7098-8606
Luque Moreno, Inmaculada	K-9464-2014	0000-0003-1838-2636
Martínez Moreno, Álvaro	K-8877-2014	0000-0003-4298-6894
Martínez Moreno, Fco. Javier	H-6703-2015	0000-0001-8438-3077
Molina Hernández, Verónica María	A-6704-2018	0000-0002-8850-7388
Molina López, Ana M ^a	AAP-5665-2020	0000-0002-2645-7303
Moral Moral, Juan	ABH-3477-2020	0000-0002-1153-2809
Moyano Salvago, M ^a Rosario	I-7172-2017	0000-0003-4705-0307
Pallarés Martínez, Francisco José	KCG-2819-2024	0000-0001-9913-5420
Perea Muñoz, José Manuel	Z-5669-2019	0000-0002-6244-1798
Pérez Arévalo, José	K-1353-2014	0000-0002-8311-522X

Pérez Rodríguez, Fernando	A-3081-2011	0000-0003-1016-5725
Posada Izquierdo, Denisse Guiomar	L-6173-2014	0000-0002-0158-3960
Risalde Moya, María Ángeles	AAP-8925-2021	0000-0001-5105-4824
Rodríguez Estévez, Vicente	M-2020-2014	0000-0003-0148-2892
Rodríguez Gómez, Irene M.	S-2493-2018	0000-0003-4743-284X
Tarradas Iglesias, Carmen	L-2521-2014	0000-0001-6768-1371
Valero Diaz, Antonio	K-6777-2014	0000-0001-8597-0740
Zafra Leva, Rafael	D-7899-2018	0000-0002-7616-8446
Zaldívar López, Sara	J-9932-2014	0000-0001-5084-8999
Zurera Cosano, Gonzalo	L-6114-2014	0000-0002-3763-8900

Así mismo, a fecha de 31 de diciembre de 2024, ENZOEM cuenta con un grupo multidisciplinar de 64 miembros asociados: 51 miembros asociados de la UCO (Tabla 2) y 13 miembros asociados externos (Tabla 3).

Tabla 2. Miembros asociados de la UCO que constituyen ENZOEM.

Miembros asociados de la Universidad de Córdoba	
Agulló Ros, Irene	Álvarez Delgado, Carmen
Barbero Moyano, Jesús	Barranco Cabezudo, Inmaculada
Barrero Torres, Diana María	Beato Benítez, Adrián
Bolívar Carrillo, Araceli	Bonilla Luque, Olga María
Boyer Bustamante, Eva	Bravo Barriga, Daniel
Caballero Gómez, Javier	Castro Scholten, Sabrina
Conde de Felipe, Magnolia	Díaz Gaona, Cipriano
Elmahallawy, Ehab	Fajardo Alonso, Tomás
Fernández Rodríguez, Raúl	Flores Velázquez, Luis Miguel
Frías Casas, Mario	Fristikova, Karola
Galán Relaño, Ángela	Gonzálvez Juan, Moisés
Herrera Ortega, José Carlos	Herrera Torres, Guillem
Jiménez Jiménez, Francisco	Jiménez Martín, Débora
Jiménez Ruiz, Saúl	Larenas Muñoz, Fernanda
López Carmona, Jose Luis	Martínez Pérez, Remigio
Medina Canalejo, Luis	Mora Medina, Rafael
Muñoz Fernández, Leonor	Nácher Vázquez, Montserrat
Paniagua Risueño, Jorge	Pimentel González, Mariana Fernanda
Possas, Aricia	Rabasco Vílchez, Laura

Rejón Segura, Salvador
Rodríguez Hernández, Pablo
Romero Guillén, Antonio
Rufino Moya, Pablo
Sánchez Carvajal, José María
Sanz Fernández, Santos
Suárez Cárdenas, José Manuel

Reyes Palomo, Carolina
Rodríguez Ruiz, Macarena
Romero Salmoral, Antonio
Ruiz Campillo, M.^a Teresa
Sánchez Martín, Javier
Serrano Heredia, Salud María

Tabla 3. Miembros asociados externos que constituyen ENZOEM.

Miembros asociados externos	
Barrero Domínguez, Belén	Técnico I+D+i del Centro Tecnológico de Innovación e Investigación Agroalimentaria (CICAP)
Cardoso Toset, Fernando	Coordinador de Proyectos I+D+i del Centro Tecnológico de Innovación e Investigación Agroalimentaria (CICAP)
del Val Latorre, Margarita	Coordina la Plataforma Temática Interdisciplinar Salud Global del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Domínguez Rodríguez, Lucas	Coordinador del Programa de Vigilancia Sanitaria de la Comunidad de Madrid, VISAVETUniversidad Complutense de Madrid
Jurado Martos, Francisco Luis	Técnico I+D+i del Centro Tecnológico de Innovación e Investigación Agroalimentaria (CICAP)
Majò Masferrer, Natalia	Directora del Centro de Investigación de Sanidad Animal del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA-CreSA)
Mena Rodríguez, M ^a Ángeles	Técnico de Control de Calidad de Aguas en EMPROACSA
Montoya González, María	Jefa del Grupo Inmunología Viral: Terapias y Vacunas del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB Margarita Salas) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Plaza Rodríguez, Carolina

Investigadora en Seguridad Alimentaria del German
Federal Institute for Risk (BfR, Alemania)

Rivero Román, Antonio

Jefe del Grupo de Virología Clínica y Zoonosis del
Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de
Córdoba (IMIBIC). Universidad de Córdoba. Hospital
Universitario Reina Sofía

Ruedas Torres, Inés

UK Health Security Agency, UKHSA

Salguero Bodes, Francisco Javier

UK Health Security Agency, UKHSA

Siles Lucas, Mar

Directora del Instituto de Recursos Naturales y
Agrobiología de Salamanca, IRNASA-CSIC

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y REUNIONES

La investigación de la UIC ENZOEM de la UCO se encuadra dentro de tres líneas de investigación (Tabla 4) y su estructura organizativa se divide en las siguientes Comisiones: Comisión Científica, Comisión de Formación, Comisión de Difusión y Divulgación, y Comisión de Bioseguridad y Calidad. En la Tabla 5 se muestran las **14 reuniones** celebradas en 2024, 2 reuniones del Consejo de ENZOEM y 12 de las diferentes Comisiones.

Tabla 4. Estructura y composición organizativa de ENZOEM.

Directora de ENZOEM	M ^a Ángeles Riscalde Moya	
Secretario de ENZOEM	Fernando Pérez Rodríguez	
Responsables de líneas de investigación	Línea 1. Investigación fundamental para la generación de conocimiento sobre zoonosis y EE-EE. Responsable: Juan José Garrido Pavón. Línea 2. Nuevas herramientas de diagnóstico y vigilancia sanitaria de zoonosis y EE-EE. Responsable: Ignacio García Bocanegra. Línea 3. Desarrollo y evaluación de medidas de lucha frente a zoonosis y EE-EE. Responsable: Inmaculada Luque Moreno.	
Comisión Permanente	- M ^a Ángeles Riscalde Moya - Álvaro Martínez Moreno	- Fernando Pérez Rodríguez - Ignacio García Bocanegra
Comisión Científica	- M ^a Ángeles Riscalde Moya - Juan José Garrido Pavón - Inmaculada Luque Moreno - Rosario Moyano Salvago - Asesor externo: Lucas Domínguez Rodríguez	- Fernando Pérez Rodríguez - Ignacio García Bocanegra - Álvaro Martínez Moreno - PAS: Ana Álvarez Fernández

	- Asesora externa: Natalia Majò Masferrer	
Comisión de Formación	- M^aÁngeles Riscalde Moya - Rosa M^a García Gimeno - David Cano Terriza - Tránsito García García	- Fernando Pérez Rodríguez - Rafael Zafra Leva - Francisco José Pallarés - PAS: Ana Álvarez Fernández
Comisión de Difusión y Divulgación	- M^aÁngeles Riscalde Moya - Rafael Astorga Márquez - Sara Zaldívar López - Remigio Martínez Pérez	- Fernando Pérez Rodríguez - Jaime Gómez Laguna - Verónica M^a Molina Hernández - PAS: Ana Álvarez Fernández
Comisión de Calidad y Bioseguridad	- M^aÁngeles Riscalde Moya - Rosario Moyano Salvago - Nahúm Alaya Soldado - PAS: Ana Álvarez Fernández	- Fernando Pérez Rodríguez - Juan José Garrido Pavón - Pilar Pallarés

Tabla 5. Tipos de reuniones y fecha de celebración llevadas a cabo por miembros de ENZOEM en 2024.

Tipo de reunión	Fecha
Comisión de Formación de ENZOEM	12 de febrero de 2024
Comisión de Difusión y Divulgación de ENZOEM	12 de febrero de 2024
Comisión Científica de ENZOEM	14 de febrero de 2024
Comisión de Calidad y Bioseguridad de ENZOEM	14 de febrero de 2024
Comisión Científica de ENZOEM	29 de febrero de 2024
Consejo ENZOEM	14 de marzo de 2024
Comisión de Difusión y Divulgación de ENZOEM	21 de mayo de 2024
Comisión Científica de ENZOEM	21 de octubre de 2024
Comisión de Calidad y Bioseguridad de ENZOEM	14 de noviembre de 2024
Comisión Científica de ENZOEM	26 de noviembre de 2024
Comisión de Difusión y Divulgación de ENZOEM	9 de diciembre de 2024
Comisión de Formación de ENZOEM	9 de diciembre de 2024
Comisión Científica de ENZOEM	20 de diciembre de 2024
Consejo ENZOEM	3 de diciembre de 2024

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Durante el año 2024 las actividades de formación organizadas por ENZOEM estuvieron constituidas por i) un plan de formación continua que incluyó talleres, cursos y seminarios dirigidos a sus miembros, y ii) ciclos de seminarios internos (Tabla 6), enfocados en compartir las actividades de investigación con otros miembros de ENZOEM y con otros miembros de la UCO, así como a estimular el intercambio de ideas y favorecer las colaboraciones buscando la masa crítica suficiente que permita el desarrollo de sinergias científicas.

Tabla 6. Actividades formativas organizadas en 2024.

Actividad	Fecha
Plan de formación continua	
Seminario: De cerdos y hombres: infección por el virus Nipah. Ponente: Dr. Fco. Javier Salguero Bodes, United Kingdom Health Security Agency.	31 de enero de 2024
Taller: Difusión y divulgación científica oral y escrita. Responsables: Pablo Hinojosa Luque (Unidad de Cultura Científica y de la Innovación, UCO) e Irene Lázaro Real (actriz y formadora en oratoria).	10 de abril de 2024
Seminario: Canine vector borne helminths of zoonotic concern. Ponente: Dr. Domenico Otranto, Professor of Parasitic Diseases at Department of Veterinary Medicine, University of Bari (Italy).	6 de mayo de 2024
Taller: Importancia de la divulgación científica en redes sociales. Ponente: Silvia Márquez Calvente, Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCO).	16 de mayo de 2024
Seminario: Estrategias holísticas frente a las resistencias a antimicrobianos a lo largo de la cadena alimentaria: de la granja a la mesa. Ponentes: Álvaro Fernández Blanco-Barreto, Belén Huerta Lorenzo y Fernando Pérez Rodríguez.	13 de junio de 2024
Jornadas: III Jornada interna de ENZOEM	3 de diciembre de 2024
Ciclo de seminarios internos	
Seminario: El potencial del volatilo para el diagnóstico de enfermedades. Ponente: Pablo Rodríguez Hernández.	19 de febrero de 2024
Seminario: Capacidad inmunomoduladora de vesículas extracelulares en la infección por Salmonella. Ponente: José Manuel Suárez Cárdenas.	18 de marzo de 2024
Seminario: Estrategias innovadoras para la mejora de la calidad y seguridad alimentaria en alimentos fermentados artesanales del Mediterráneo. Ponente: Olga Bonilla Luque.	15 de abril de 2024
Seminario: Abordando el control integral de la paratuberculosis bovina: recursos disponibles. Ponente: Francisco Luis Jurado Martos.	20 de mayo de 2024

Seminario: ¿Cómo despegar en liderazgo?: Proyectos UCO impulsa y UCO lidera. Ponente: Guiomar Denisse Posada Izquierdo.	17 de junio de 2024
Seminario: Epidemiología de la hepatitis E bajo una perspectiva One Health. Ponente: Javier Caballero Gómez.	15 de julio de 2024
Seminario: Estudio holístico de leishmaniosis en una zona de alto riesgo de enfermedad. Ponente: Jesús Barbero Moyano	16 de septiembre de 2024
Seminario: El empleo de enteroides como modelo "in vitro" para la evaluación de la salud intestinal en porcino. Ponente: Carmen Álvarez Delgado.	21 de octubre de 2024
Seminario: Evaluación de la toxicidad de la aflatoxina B1 en ganado caprino. Ponente: Rafael Mora Medina.	18 de noviembre de 2024

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

I. Redes sociales

A fecha de 17 de marzo de 2025, la presencia de ENZOEM en redes sociales se distribuye de la siguiente manera:

- LinkedIn: 4,985 seguidores
- Instagram: 562 seguidores
- Enzoem UCO: 553 seguidores
- Twitter: 315 seguidores

En cuanto a la actividad de publicaciones propias generadas desde ENZOEM durante el año 2024, se realizaron un total de 185 publicaciones en 12 meses, con un promedio de 15 publicaciones mensuales. La distribución por mes fue la siguiente: enero (8), febrero (13), marzo (14), abril (18), mayo (17), junio (17), julio (18), agosto (15), septiembre (14), octubre (13), noviembre (18) y diciembre (20).

El nuevo perfil oficial de Enzoem en Facebook se lanzó el 23 de mayo de 2024, alcanzando, a fecha de 17 de marzo de 2025, un total de 105 seguidores desde su inicio en abril de 2024. En este período, se realizaron 156 publicaciones en 9 meses, con un promedio de 17 publicaciones mensuales. La distribución mensual de publicaciones fue la siguiente: abril (22), mayo (18), junio (17), julio (17), agosto (15), septiembre (15), octubre (14), noviembre (18) y diciembre (20).

II. Feria de los Ingenios

El 27 de septiembre de 2024, ENZOEM participó en la Feria de los Ingenios, celebrada en los jardines del Rectorado de la UCO. Durante el evento participaron 20 personas de la Unidad, donde ENZOEM acercó su trabajo a la sociedad de forma práctica, a través de talleres y manualidades que permitieron a los asistentes conocer de primera mano su labor científica y sus avances en investigación.

Las actividades realizadas fueron: un photocall con patógenos zoonóticos para recoger imágenes de los asistentes al evento, experimento de extracción de ADN a partir de saliva, realización de marcapáginas con patógenos zoonóticos mediante manualidades, siembra de placas de cultivo bacteriano, simular la observación en cámaras de fluorescencia, identificar órganos macroscópica y microscópicamente, conocer los principales vectores implicados en enfermedades de importancia en salud pública, identificación de parásitos zoonóticos de interés y su ciclo biológico, etc.

III. Cartelería

Se ha llevado a cabo la instalación de varios carteles en distintos edificios del Campus de Rabanales con el objetivo de identificar las ubicaciones de los investigadores asociados a ENZOEM. Se han instalado carteles exteriores en el Edificio de Sanidad Animal y en el Departamento de Bromatología y Tecnología de los Alimentos, así como carteles interiores en la Planta Primera del Edificio Gregor Mendel, en el Edificio de Producción Animal y en la Planta Primera del Edificio Darwin.



Cartel externo



Cartel interno

Todos los carteles incluyen un código QR que redirige al [Linktree de ENZOEM](#), donde se puede acceder a información relevante sobre la Unidad de Investigación, como los datos de contacto, los objetivos principales y las líneas estratégicas, el equipo, las ofertas de servicios, instalaciones y equipamientos disponibles, así como enlaces a las diversas redes sociales de ENZOEM.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación

I. Internacionales

1. Título del proyecto: Healthy MUunicipalities Soils (HuMUS) (HE-MISS-2021-101091050)
Entidad financiadora: European Union's Horizon 2020
Duración: 01/01/2023 – 31/12/2025 Cuantía: 18.750 € (UCO)
Investigador principal: Vicente Rodríguez Esteve (UCO)
2. Título del proyecto: Revitalizing semi-arid extensive farming habitats through the sustainable management of their associated scrubs areas (LIFE Scrubnet) (LIFE20 NAT/ES/000978)
Entidad financiadora: European Union's LIFE program
Duración: 01/01/2021 – 31/12/2026 Cuantía: 113.929 €
Investigador principal: Vicente Rodríguez Esteve
3. Título del proyecto: Linking extensive husbandry practices to the intrinsic quality of pork and broiler meat (mEAT quality) (H2020-RIA-FNR-2020-101000344)
Entidad financiadora: European Union's Horizon 2020
Duración: 01/01/2021 – 31/12/2025 Cuantía: 305.000 €
Investigador principal: Vicente Rodríguez Esteve
4. Título del proyecto: MEDIFIT - An interlinked digital platform for Food Integrity and Traceability of relevant MEDiterranean supply chains (PRIMA2019-1932)
Entidad financiadora: PRIMA y H2020
Duración: 02/11/2020 – 01/11/2024 Cuantía: 200.000 €
Investigador principal: Fernando Pérez Rodríguez (UCO)
5. Título del proyecto: Thelf-life Enhancing Packaging Systems for Mediterranean Food through Innovative and Circular Solutions Based on Agri-Food MultiProduct Cascade Biorefinery
Entidad financiadora: PRIMA Programme
Duración: 01/01/2024 – 31/12/2027 Cuantía: 300.000 €
Investigador principal: Eduardo Espinosa/Fernando Pérez-Rodríguez (WP leader)
6. Título del proyecto: Risk Assessment Knowledge Integration Platform (RAKIP).

Entidad financiadora: European Food Safety Authority (EFSA)/Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición(AESAN)

Duración: 01/01/2024 – 01/05/2025 Cuantía: 25.000 €

Investigador principal: Fernando Pérez-Rodríguez

II. Nacionales

1. Título del proyecto: Desarrollos necesarios para cubrir el gap tecnológico en la comercialización de vacunas contra las bacterias resistentes a los antibióticos en humanos y animales (CPP2023-010487)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Duración: 01/10/2024 - 30/09/2027 Cuantía: 234.554 €

Investigador principal: Jaime Gómez Laguna

2. Título del proyecto: Evaluación de los efectos del Bisfenol-A (BPA) sobre las vías metabólicas inmuno-neuro-endocrinas, a través de un estudio multigeneracional, como contaminante alimentario acróónimo

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Proyectos de generación del conocimiento)

Duración: 01/09/2024 - 31/08/2028 Cuantía: 118.000 €

Investigador principal: Rosario Moyano Salvago, Ana M Molina López

3. Título del proyecto: Estudio de las dinámicas del biofilm de *Listeria monocytogenes* mediante modelos de Evaluación Cuantitativa del Riesgo Microbiano incorporando información molecular (ASEQURA2)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: 01/09/2024 - 31/08/2028 Cuantía: 187.500 €

Investigador principal: Antonio Valero Díaz

4. Título del proyecto: Enfoque de vacunación mucosal en la fasciolosis: Caracterización del diálogo molecular parásito/hospedador a nivel intestinal (PERSEUS-COR) - PID2023-1521500B-C22

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: 01/09/2024 - 31/08/2028 Cuantía: 173.618,25 €

Investigador principal: Álvaro Martínez Moreno, José Pérez Arévalo

5. Título del proyecto: Soluciones digitales y biotecnológicas para mitigar la crisis del cambio climático y acelerar el proceso de mejora genética en olivicultura (PLEC2023-010225)

Entidad financiadora: Programa TRANSMISIONES

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2027 Cuantía: 5.500.000 €

Investigador principal: Juan Moral, Concepción Muñoz Díez

6. Título del proyecto: Study of the health status of wild and domestic lagomorphs in the Iberian Peninsula from a One Health approach (Iber-LagoHealth). Ref. PID2023-151954NB-I00

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: 2024 - 2027 Cuantía: 330.000 €

Investigador principal: Ignacio García Bocanegra, Carlos Rouco Zufiaurre

7. Título del proyecto: Unraveling knowledge gaps of epizootic hemorrhagic disease in cattle and wild ruminants in Spain (RumiHEmoS) Ref. PID2023-1469100B-C21

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: 2024 - 2027 Cuantía: 280.000 €

Investigador principal: M^aÁngeles Risalde Moya, David Cano Terriza

8. Título del proyecto: Exploración metagenómica viral y desarrollo de un panel de cribado para hepatitis agudas de origen desconocido. Ref. PI24/01105

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Duración: 2024 - 2027 Cuantía: 165.000 €

Investigador principal: Javier Caballero Gómez

9. Título del proyecto: Sobreabundancia de ungulados en sistemas mediterráneos: evaluación de impactos, medidas de control y monitorización para una gestión adaptativa en un escenario de cambio global (3084/2023)

Entidad financiadora: Ministerio para la Transición Ecológica y el Cambio Demográfico

Duración: 23/11/2023 - 23/11/2026 Cuantía: 106.318 €

Investigador principal: Juan Carranza (participan Ignacio García Bocanegra, M^aÁngeles Risalde, David Cano)

10. Título del proyecto: Nutritional and genetics factors and pathogenic mechanism of porcine failure to-thrive syndrome (PFTS) (CPP2022-009938)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/10/2023 – 30/09/2025 Cuantía: 128.683,75 €

Investigador principal: Francisco José Pallarés

11. Título del proyecto: Reprogramación inmunometabólica de células intestinales porcinas infectadas por Salmonella. Identificación de dianas metabólicas para inhibir la colonización bacteriana (PID2022-1428870B-I00)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/09/2023 – 31/2026 Cuantía: 191.660 €

Investigador principal: Juan José Garrido Pavón

12. Título del proyecto: INTERACTOMVAC: Descifrando el interactoma hospedador-patógeno para desarrollar vacunas eficaces frente a zoonosis parasitarias (CNS2022-135144)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación y Unión Europea "NextGenerationEU/PRTR"

Duración: 01/09/2023 – 31/08/2025 Cuantía: 176.245 €

Investigador principal: Verónica María Molina Hernández

13. Título del proyecto: Factores nutricionales y genéticos y mecanismo patogénico del síndrome de fallo de crecimiento peridestete (PFTS) (NUTRIPLUS) (CPP2021-008907)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/01/2023 – 31/12/2025 Cuantía: 131.173,60 €

Investigador principal: Francisco José Pallarés

14. Título del proyecto: Efecto de los cambios en los usos del suelo sobre la salud ambiental y la diversidad de patógenos en el marco de la inmunidad del paisaje (HEALTHY-LAND) (TED2021-132599B-C22)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/12/2022 – 30/11/2024 Cuantía: 292.100 €

Investigador principal: María Ángeles Riscalde, Ignacio García Bocanegra

15. Título del proyecto: Assessment of the infection by Orthohepevirus C as an emerging cause of disease of zoonotic origin (PI21/00793)

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Duración: 01/01/2022 – 31/12/2024 Cuantía: 90.750 €

Investigador principal: Antonio Rivero Román (participan M^aÁngeles Riscalde y David Cano Terriza)

16. Título del proyecto: Nanotecnología aplicada a la mejora de la calidad y fertilidad del semen equino: purificación del semen y efecto antimicrobiano (PID2020-116090RBI00)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/09/2021 – 31/12/2024 Cuantía: 199.650 €

Investigador principal: Manuel Hidalgo, Jesús Dorado (participa Inmaculada Luque)

17. Título del proyecto: Valorizing horticultural crop residues for developing sustainable food preservation and packaging systems: Toward zero waste with a biorefinery approach (AgroVal4PackFood) (PID2020-117718RB-100)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/06/2021 – 31/05/2024 Cuantía: 192.000 €
Investigador principal: Alejandro Rodríguez, Fernando Pérez Rodríguez

18. Título del proyecto: Development and manufacturing of vaccines for alleviation and preparedness for the antimicrobial resistance global health crisis (AMReady) (PLEC2021-008078)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/06/2021 – 31/05/2024 Cuantía: 220.344 €

Investigador principal: Jaime Gómez Laguna

19. Título del proyecto: Avances en el conocimiento de enfermedades en lagomorfos silvestres en ecosistemas mediterráneos de España desde una perspectiva de salud global (LagoHealth) (PID2019-111080RB-C21)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 09/08/2020 – 09/04/2024 Cuantía: 181.500 €

Investigador principal: Ignacio García Bocanegra

20. Título del proyecto: Evaluación cuantitativa del riesgo microbiológico de patógenos de transmisión alimentaria de alta relevancia para la salud pública en España: Listeria Monocytogenes y Campylobacter Jejuni en cadenas de procesado (ASEQURA)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/06/2020 – 31/05/2024 Cuantía: 133.100 €

Investigador principal: Antonio Valero Díaz, Elena Carrasco Jiménez

21. Título del proyecto: Fasciola hepática: solo un ataque coordinado en línea puede derrotar al máster de la evasión (ATTILA) (PID2019-108782RB-C21)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: 01/01/2020 – 31/12/2024 Cuantía: 161.000 €

Investigador principal: Jose Pérez Arévalo, F. Javier Martínez Moreno

22. Título del proyecto: Seguridad alimentaria de cianotoxinas: caracterización del perfil toxicológico y posibles interacciones

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/01/2020 – 31/12/2024 Cuantía: 150.000 €

Investigador principal: Angeles Jos Gallego, Ana M. Cameán Fernández (participa Rosario Moyano)

III. Autonómicos

1. Título del proyecto: El olivo frente al cambio agronómico y climático: protección de variedades tradicionales y sistemas superintensivos más sostenibles. AGROCLIMOLIVE (GOPO-CO-23-007)
Entidad financiadora: Grupos Operativos
Duración: 01/07/2024 - 31/05/2025 Cuantía: 163.800 €
Investigador principal: Juan Moral, Concepción Muñoz Díez
2. Título del proyecto: Eficiencia y optimización en investigación biomédica mediante el desarrollo de un Biobanco NCB-2 para una gestión integral de muestras biológicas de origen animal de calidad
Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad (Junta de Andalucía)
Duración: 2024 - 2026 Cuantía: 689.771,18 €
Investigador principal: Nahúm Ayala Soldado
3. Título del proyecto: Evaluación del papel de las aves en la ecoepidemiología del virus del Nilo Occidental en Andalucía: desarrollo de una herramienta de alerta temprana para predecir la aparición de brotes (WESTNILEALERT). Ref. EXC-2024-03
Entidad financiadora: Consejería de Salud y Consumo (Junta de Andalucía)
Duración: 2024 - 2026 Cuantía: 60.000 €
Investigador principal: M^aÁngeles Riscalde Moya, Ignacio García Bocanegra
4. Título del proyecto: Análisis espacial de la circulación de Leishmania spp. en humanos y reservorios animales domésticos y silvestres en Andalucía para mejorar las estrategias de vigilancia y prevención de la de leishmaniosis humana (LEISHANDALUS). Ref. EXC-2024-02
Entidad financiadora: Consejería de Salud y Consumo (Junta de Andalucía)
Duración: 2024 - 2026 Cuantía: 65.000 €
Investigador principal: Antonio Rivero Juárez, Moisés González Juan
5. Título del proyecto: Una Sola Salud: comprender el riesgo de transmisión de ZOOnosis urbanas en Castilla-La Mancha en la interfaz animal-humano (ZOO-CalM). Ref. SBPLY/23/180225/000175
Entidad financiadora: Junta de Castilla-La Mancha
Duración: 2024 - 2027 Cuantía: 103.707 €
Investigador principal: José Francisco Ruiz Fons (participan M^a Ángeles Riscalde Moya, Mario Frías Casas, Ignacio García Bocanegra)

6. Título del proyecto: Aproximación Metabolómica y Multi-Isotópica a la Evaluación de la Calidad y la Trazabilidad del Cerdo Ibérico (Quality and Traceability Evaluation of the Iberian Pig Based on Metabolomics and Multi-Isotopic Approaches, Q-TRACE-IBER) (PP.AVA23.INV2023.043)
Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural (Junta de Andalucía)
Duración: 01/07/2023 – 30/06/2026 Cuantía: 222.225 €
Investigador principal: José Manuel Moreno Rojas (participa Ignacio García Bocanegra)
7. Título del proyecto: Dissecting memory T-cell response after intranasal or intramuscular vaccination against porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSv) (PROYEXCEL_00997)
Entidad financiadora: Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología (Junta de Andalucía)
Duración: 02/12/2022 – 31/12/2025 Cuantía: 180.000 €
Investigador principal: Irene Magdalena Rodríguez Gómez, Jaime Gómez Laguna

IV. Locales

1. Título del proyecto: Vigilancia epidemiológica del estatus sanitario de las especies silvestres de la Península Ibérica (WildHealth) Ref. PPIT_2024_1_043260
Entidad financiadora: Universidad Córdoba
Duración: 2024 – 2027 Cuantía: 98.080 €
Investigador principal: Ignacio García Bocanegra, David Cano Terriza
2. Título del proyecto: Evaluación del papel de los reservorios domésticos y silvestres en la epidemiología de la leishmaniosis humana en zonas de alta incidencia del sur de España. Ref. DU.43.5B.24.01
Entidad financiadora: Universidad Córdoba
Duración: 2024 – 2025 Cuantía: 10.000 €
Investigador principal: Saúl Jiménez Ruiz
3. Título del proyecto: Evaluación del papel de los lagomorfos silvestres como reservorios de enfermedades zoonóticas transmitidas por vectores en la península ibérica (8-P.P 2023 Submd. 2.4)
Entidad financiadora: Universidad Córdoba
Duración: 18/09/2023 – 17/09/2024 Cuantía: 10.000 €
Investigador principal: David Cano Terriza
4. Título del proyecto: HEALTHPIG: Desarrollo de herramientas diagnósticas para la vigilancia y mejora de la sanidad en el ganado porcino (PPIT_2022E_027030)
Entidad financiadora: Universidad Córdoba

Duración: 29/11/2022 – 28/11/2025 Cuantía: 5.212,44 €
Investigador principal: Jaime Gómez Laguna, Irene Magdalena Rodríguez Gómez

5. Título del proyecto: Evaluación de las especies silvestres en la epidemiología de las enfermedades emergentes en España (EpiWild) (PPIT_2022E_026489)
Entidad financiadora: Universidad Córdoba
Duración: 29/11/2022 – 28/11/2025 Cuantía: 1.905,49 €
Investigador principal: Ignacio García Bocanegra, David Cano Terriza
6. Título del proyecto: Evaluación de técnicas de diagnóstico no oficiales en tuberculosis caprina (GoatTBcontrol) (PPIT_2022E_026324)
Entidad financiadora: Universidad Córdoba
Duración: 29/11/2022 – 31/10/2025 Cuantía: 4.548,32 €
Investigador principal: M^aÁngeles Risalde, David Cano Terriza

Contratos y convenios de transferencia

1. Título del contrato: Cátedra Internacional ENIA - Agricultura Universidad de Córdoba
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Duración: 01/01/2024 - 31/12/2027 Cuantía: 1.200.000 €
Investigador principal: Rosa Gallardo Cobos
2. Título del contrato: Valoración de la Eficacia y Seguridad de Vacunas (Contrato OTRI 401840).
Entidad financiadora: Empresas ganaderas
Duración: 2024 - 2027 Cuantía: 24.000 €
Investigador principal: Carmen Tarradas Iglesias, Inmaculada Luque Moreno
3. Título del contrato: MICROHAZ – Microbiological Hazards in Novel Foods
Entidad financiadora: European Food Safety Authority
Duración: 2024 - 2025 Cuantía: 135.000 €
Investigador principal: Elena Carrasco Jiménez
4. Título del contrato: Estudio de Enfermedad hemorrágica en ganado bovino REF: Contrato artículo 83. 12024079
Entidad financiadora: AGROSEGUROS
Duración: 03/2024 – 12/2024 Cuantía: 12.000 €
Investigador principal: Ignacio García Bocanegra, David Cano Terriza

5. Título del contrato: Bioactive Grafting Concepts in Regenerative Implant Dentistry: Prospective randomized controlled animal study using a bioactive augmentation concept for the regeneration of bone tissue, by the application of autogenous substances
Entidad financiadora: UCAM (Universidad Católica San Antonio de Murcia)
Duración: 29/11/2023 – 29/11/2025 Cuantía: 23.736,49 €
Investigador principal: Nahúm Ayala Soldado, Rosario Moyano Salvago
6. Título del contrato: Desarrollo tecnológico para la detección rápida de patógenos en el punto de control, basándonos en el acoplamiento de una señal óptica a la amplificación isotérmica de DNA. Ref.: 12023115
Entidad financiadora: Corporación Tecnológica de Andalucía
Duración: 21/09/2023 – 30/09/2024 Cuantía: 99.572,92 €
Investigador principal: Juan José Garrido Pavón
7. Título del contrato: Asesoramiento sobre las condiciones de mantenimiento de piña cortada basado en estudios de microbiología predictiva y evaluación de riesgos
Entidad financiadora: MERCADONA
Duración: 18/09/2023 – 18/09/2024 Cuantía: 2.242 €
Investigador principal: Antonio Valero Díaz
8. Título del contrato: Servicio para la realización de analíticas de enfermedades del programa Vigilancia epidemiológica de la fauna silvestre en Andalucía y servicio científico-técnico para el estudio de su estatus sanitario. Fase de ejecución V. Ref.: 12023061
Entidad financiadora: Agencia de Medio Ambiente y Agua (AMAA) (Junta de Andalucía)
Duración: 10/07/2023 – 10/07/2026 Cuantía: 176.566,84 €
Investigador principal: Ignacio García Bocanegra, David Cano Terriza
9. Título del contrato: Análisis de datos de espilogotipos porcinos de la base de datos mycoDB y evaluación de una propuesta de programa de control de tuberculosis en porcino extensivo en España. Ref.: 12023059
Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Duración: 08/05/2023 – 08/11/2024 Cuantía: 18.137,90 €
Investigador principal: Ignacio García Bocanegra, Remigio Martínez Pérez
10. Título del contrato: Diagnóstico de enfermedades infectocontagiosas de importancia en Sanidad Animal y Salud Pública. Ref.: NET12020049
Entidad financiadora: Diversas empresas y entidades

Duración: 18/11/2022 – 01/02/2024 Cuantía: 30.250 €
Investigador principal: Ignacio García Bocanegra, David Cano Terriza

11. Título del contrato: Provision of technical-scientific services in projects for the use of experimental nutritional additives in fattening birds at the proposal of production companies. Ref.: 12021065

Entidad financiadora: Tecnología & Vitaminas, S.L.U.

Duración: 27/07/2021 – 27/05/2024 Cuantía: 50.000€

Investigador principal: Jaime Gómez Laguna, Francisco José Pallarés

12. Título del contrato: Immunity-up: mejora del estatus sanitario del ovino extensivo (CRO)

Entidad financiadora: CICAP Centro Tecnológico

Duración: 12/03/2020 - actualidad Cuantía: 22.143 €

Investigador principal: Carmen Tarradas Iglesias, Lidia Gómez Gascón

13. Título del contrato: MICROHAZ – Microbiological Hazards in Novel Foods

Entidad financiadora: European Food Safety Authority

Duración: 2024 y 2025 Cuantía: 135.000,00

Investigador principal: Elena Carrasco Jiménez

Participación en Redes de investigación

1. Título de la red: Cátedra Econatur Salud

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba y Laboratorios Econatur S.L.

Duración: 13/11/2024 - actualidad Cuantía: 40.000 €

Investigador principal: Alejandra Pera Rojas

2. Título de la red: MicroMundo: Búsqueda de nuevos antibióticos

Entidad financiadora: Sociedad Española de Microbiología

Duración: 01/10/2024 - actualidad Cuantía: sin dotación económica

Investigador principal: Víctor Jiménez Cid

3. Título de la red: Red de inocuidad alimentaria para el desarrollo, armonización y adopción de metodologías basadas en "One Health" enfocadas a la evaluación de nuevos riesgos microbiológicos. OneHealth4Food. Ref: RED2022-134145-T

Entidad financiadora: Ministerio para la Transición Ecológica y el Cambio Demográfico

Duración: 28/03/2023 – 28/03/2024 Cuantía: 25.000 €

Investigador principal: Fernando Pérez Rodríguez

4. Título de la red: SONRISA: Consolidación de la red de investigación en Sanidad Animal. Ref: RED2022-134131-T
Entidad financiadora: Ministerio para la Transición Ecológica y el Cambio Demográfico
Duración: 28/03/2023 – 28/03/2024 Cuantía: 18.000 €
Investigador principal: Fernando Rodríguez González (participa Juan José Garrido Pavón)
5. Título de la red: Consorcio CIBERINFEC. Centro de investigación Biomédica en Red en Enfermedades infecciosas. Ref: CB21/13/00083
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Duración: 01/01/2023 - actualidad Cuantía: 57.000 €
Investigador principal: Antonio Rivero Román (participan M^aÁngeles Riscalde, Ignacio García Bocanegra, David Cano Terriza, José Carlos Gómez Villamandos)
6. Título de la red: CA22134 - Sustainable Network for agrofood loss and waste prevention, management, quantification and valorisation (FoodWaStop)
Entidad financiadora: COST Association/European Commission
Duración: 01/01/2024 – 31/12/2027 Cuantía: 900.000 €
Investigador principal: Gianfranco Romanazzi/Fernando Pérez Rodríguez

Tesis doctorales

1. Título: Estudio epidemiológico de enfermedades infectocontagiosas en lagomorfos silvestres en España desde una perspectiva One Health
Doctorando: Sabrina Castro Scholten
Directores: Ignacio García Bocanegra, Javier Caballero Gómez
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: 16/12/2024
2. Título: Estudios epidemiológicos de enfermedades infectocontagiosas en pequeños rumiantes domésticos y rumiantes silvestres desde una perspectiva One Health en el sur de España
Doctorando: Débora Jiménez Martín
Directores: Ignacio García Bocanegra, David Cano Terriza
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: 16/12/2024

3. Título: Balance de emisiones de gases de efecto invernadero de la ganadería en la dehesa y análisis del ciclo de vida de sus productos
Doctorando: Carolina Reyes Palomo
Directores: Vicente Rodríguez Estévez, Cipriano Díaz Gaona, Eduardo Aguilera
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: 16/12/2024
4. Título: Bio-intervenciones innovadoras y enfoque de modelización de riesgos para garantizar la seguridad y calidad microbiológica de los alimentos fermentados de tipo artesanal del Mediterráneo
Doctorando: Olga Bonilla
Directores: Antonio Valero Díaz, Aricia Melo Possas
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: 13/12/2024
5. Título: Benchmarking de las granjas porcinas españolas: nuevos parámetros de referencia
Doctorando: Santos Sanz-Fernández
Directores: Vicente Rodríguez Estévez, Raquel Quintanilla Aguado
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: 02/12/2024
6. Título: Estudio multigeneracional de los efectos del bisfenol A como disruptor endocrino
Doctorando: Francisca Bujalance Reyes
Directores: Ana M^a Molina López, M. Rosario Moyano Salvago
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: 11/11/2024
7. Título: Toxoplasmosis en animales de caza en Sierra Morena
Doctorando: José M^a Castillo Castillo
Directores: F Javier Martínez Moreno, Rafael Zafra Leva
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: 29/09/2024
8. Título: Caracterización de los subproductos del fruto del cacao (Theobroma cacao L.) en la Cuenca del Guayas - Ecuador
Doctorando: Rossy Lisbeth Rodriguez Castro

Directores: Guiomar Denisse Posada Izquierdo, Antonio Valero Díaz

Universidad: Universidad de Córdoba

Fecha: 19/07/2024

9. Título: Vigilancia epidemiológica en poblaciones de cabra montés (*Capra pyrenaica*) en Andalucía

Doctorando: Félix Gómez Guillamón

Directores: Ignacio García Bocanegra, Antonio Arenas Casas

Universidad: Universidad de Córdoba

Fecha: 05/2024

10. Título: Estudio del rendimiento diagnóstico de diversas técnicas moleculares para la detección del *Complejo Mycobacterium tuberculosis* en ganado bovino

Doctorando: Eduardo Vera Salmoral

Directores: Belén Huerta Lorenzo, José María Sánchez Carvajal

Universidad: Universidad de Córdoba

Fecha: 02/02/2024

11. Título: Estudio de los mecanismos fisiopatológicos del consumo sostenido de fructosa y del efecto protector de un extracto de granada en ratas Wistar mediante el uso de técnicas ómicas.

Doctorando: María Guadalupe Sánchez Terrón

Directores: Jorge Ruiz Carrascal, Mario Estévez García, Remigio Martínez Pérez

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 02/2024

Artículos científicos indexados

Durante el año 2024 los miembros de ENZOEM publicaron 109 artículos indexados en Journal Citation Reports (JCR) en diferentes revistas internacionales de reconocido prestigio.

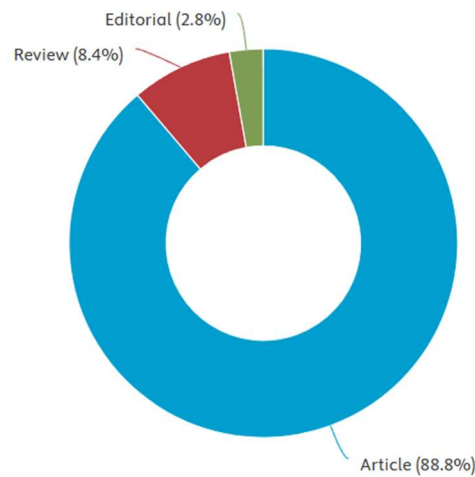


Figura 1. Tipo de artículos científicos indexados en Journal Citation Reports (JCR) publicados por ENZOEM en 2024 (n=109). Fuente: Scopus.

Tabla 7. Número de artículos indexados publicados en Journal Citation Reports (JCR) en 2024, clasificados por categorías, cuartil e índice de impacto de la revista (según datos de 2023).

2024		2023				
Revista	Nº de publicaciones	Categoría	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE	Índice impacto
Animals	11	Veterinary Sciences	16/167	Q1 (D1)	90,7	2,7
Veterinary Microbiology	10	Veterinary Sciences	24/167	Q1	85,9	2,4
Frontiers In Veterinary Science	7	Veterinary Sciences	22/167	Q1	87,1	2,6
Research In Veterinary Science	5	Veterinary Sciences	32/167	Q1	81,1	2,2
Foods	5	Food Science & Technology	38/173	Q1	78,3	4,7
Preventive Veterinary Medicine	4	Veterinary Sciences	32/167	Q1	81,1	2,2

Zoonoses And Public Health	3	Veterinary Sciences	24/167	Q1	85,9	2,4
Veterinary Research	3	Veterinary Sciences	10/167	Q1 (D1)	94,3	3,7
International Journal Of Food Microbiology	3	Food Science & Technology	34/173	Q1	80,6	5,0
Postharvest Biology And Technology	2	Food Science & Technology	16/173	Q1 (D1)	91,0	6,4
Lwt	2	Food Science & Technology	20/173	Q1	88,7	6,0
Journal Of Food Science	2	Food Science & Technology	68/173	Q2	61,0	3,2
Future Foods	2	Food Science & Technology	12/173	Q1 (D1)	93,4	7,2
Food Research International	2	Food Science & Technology	13/173	Q1 (D1)	92,8	7
Food And Bioprocess Technology	1	Food Science & Technology	28/173	Q1	84,1	5,3
Emerging Microbes And Infections	2	Infectious Diseases	8/132	Q1 (D1)	94,3	8,4
Efsa Journal	2	Food Science & Technology	66/173	Q2	62,1	3,3
Veterinary Sciences	1	Veterinary Sciences	43/167	Q2	74,6	2
Veterinary Quarterly	1	Veterinary Sciences	2/167	Q1 (D1)	99,1	7,9
Veterinary Pathology	1	Veterinary Sciences	28/167	Q1	83,5	2,3
Vaccine	1	Medicine, Research & Experimental	52/189	Q2	72,8	4,5
Transboundary And Emerging Diseases	1	Veterinary Sciences	11/167	Q1 (D1)	93,7	3,5
Ticks And Tick Borne Diseases	1	Infectious Diseases	52/132	Q2	61	3,1
Small Ruminant Research	1	Agriculture, Dairy & Animal Science	34/80	Q2	58,1	1,6
Scientific Reports	1	Multidisciplinary Science	25/134	Q1	81,7	3,8
Science Of The Total Environment	1	Environmental Science	31/358	Q1 (D1)	91,5	8,2

Porcine Health Management	1	Veterinary Sciences	13/167	Q1 (D1)	92,5	3
Pathogens	1	Microbiology	70/161	Q2	56,8	3,3
One Health	1	Infectious Diseases	29/132	Q1	78,4	4,1
Npj Regenerative Medicine	1	Engineering, Biomedical	19/123	Q1	85	6,4
Microorganisms	1	Microbiology	49/161	Q2	69,9	4,1
Microbial Pathogenesis	1	Microbiology	70/161	Q2	56,8	3,3
Medical Mycology	1	Mycology	14/33	Q2	59,1	2,7
Journal Of Wildlife Diseases	1	Veterinary Sciences	96/167	Q3	42,8	1,1
Journal Of Virological Methods	1	Biotechnology & Applied Microbiology	119/174	Q3	31,9	2,2
Journal Of Medical Virology	1	Virology	4/41	Q1 (D1)	91,5	6,8
Journal Of Food Safety	1	Food Science & Technology	113/173	Q3	35	1,9
Journal Of Animal Science	1	Agriculture, Dairy & Animal Science	10/80	Q1	88,1	2,7
Journal Of Animal Ecology	1	Zoology	8/181	Q1 (D1)	95,9	3,5
International Journal Of Molecular Sciences	1	Biochemistry & Molecular Biology	66/313	Q1	79,1	4,9
Infectious Diseases	1	Infectious Diseases	31/132	Q1	76,9	4
Horticulturae	1	Horticulturae	7/38	Q1	82,9	3,1
Frontiers In Microbiology	1	Microbiology	53/161	Q2	67,4	4
Frontiers In Immunology	1	Immunology	37/181	Q1	79,8	5,7
Frontiers In Environmental Science	1	Environmental Science	159/358	Q2	55,7	3,3
Frontiers In Cellular And Infection Microbiology	1	Microbiology	37/161	Q1	77,3	4,6

Food Science And Biotechnology	1	Food Science & Technology	97/173	Q3	44,2	2,4
Food Bioscience	1	Food Science & Technology	36/173	Q1	79,5	4,8
Food And Function	1	Food Science & Technology	33/173	Q1	81,2	5,1
Food And Chemical Toxicology	1	Toxicology	23/106	Q1	78,8	3,9
Fermentation	1	Biotechnology & Applied Microbiology	72/174	Q2	58,9	3,3
FEMS Microbiology Reviews	1	Microbiology	12/161	Q1 (D1)	92,9	10,1
Euro Mediterranean Journal For Environmental Integration	1	Environmental Science	267/358	Q3	25,6	1,8
Critical Reviews In Microbiology	1	Microbiology	21/161	Q1	87,3	6
Critical Reviews In Food Science And Nutrition	1	Food Science & Technology	11/173	Q1 (D1)	93,9	7,3
Comparative Immunology Microbiology And Infectious Diseases	1	Microbiology	125/161	Q4	22,7	2
BMC Veterinary Research	1	Veterinary Sciences	28/167	Q1	83,5	2,3
Antioxidants	1	Chemistry, Medicinal	8/72	Q1 (D1)	89,6	6
Agriculture	1	Agronomy	20/126	Q1	84,5	3,3
Agronomy	1	Agronomy	20/126	Q1	84,5	3,3

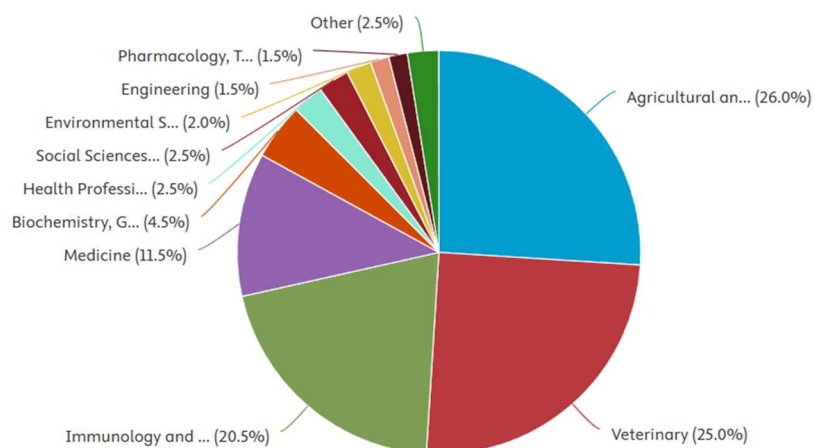


Figura 2. Número de artículos científicos indexados publicados por áreas en Journal Citation Reports (JCR) en 2024.
Fuente: Scopus.

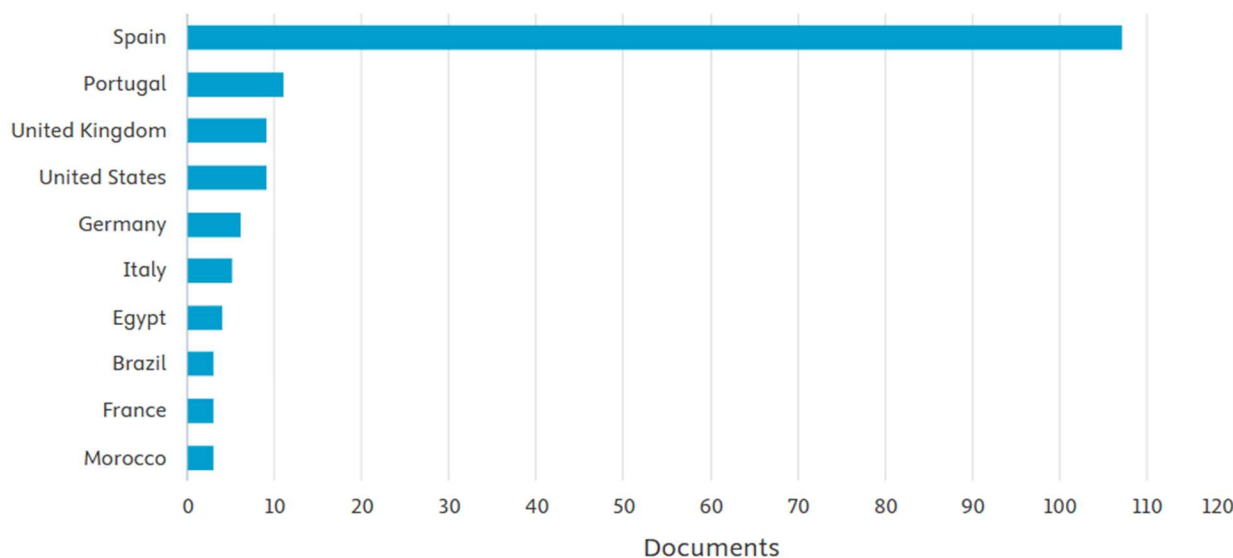


Figura 3. Número de artículos científicos indexados por país de filiación publicados en Journal Citation Reports (JCR) en 2024.
Fuente: Scopus.

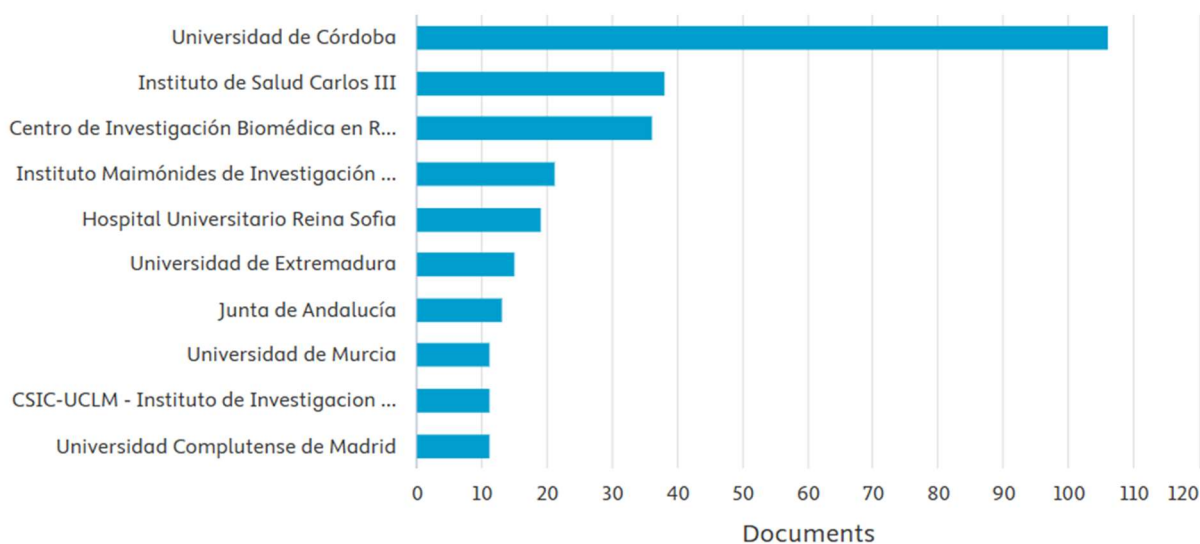


Figura 4. Número de artículos científicos indexados por institución de filiación publicados en Journal Citation Reports (JCR) en 2024. Fuente: Scopus.

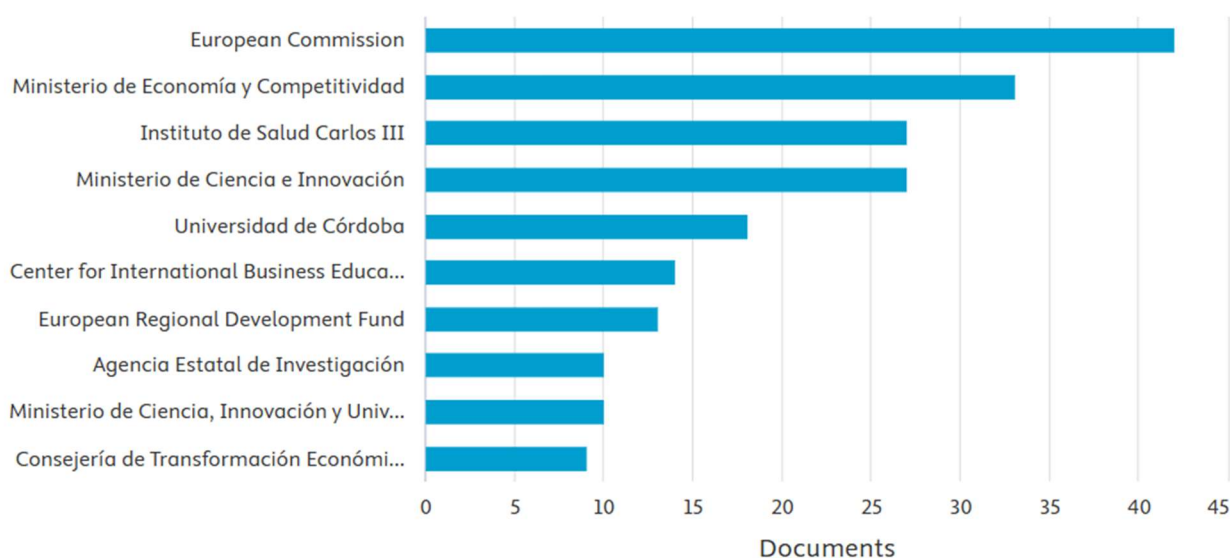


Figura 5. Número de artículos científicos indexados por organismo de financiación publicados en Journal Citation Reports (JCR) en 2024. Fuente: Scopus.

1. Abd-ELrahman, SM; Dyab, AK; Mahmoud, AE; Mohamed, SM; Fouad, AM; Gareh, A; Asseri, J; Dahran, N; Alzaylaee, H; Albisihi, HM; Elrahman, AMA; Alsharif, FM; Mostafa, H; Hamad, N; Elmahallawy, EK and Elossily, NA. Therapeutic effects of myrrh extract and myrrh-based silver nanoparticles on *Trichinella spiralis*-infected mice: parasitological, histopathological, and immunological (IFN- γ , IL-10, and MMP-9) investigations. *Front. Vet. Sci.* 2024. DOI:[10.3389/fvets.2024.1433964](https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1433964)
2. Aguilera-Sepúlveda, P; Llorente, F; Rosenstierne, MW; Bravo-Barriga, D; Frontera, E; Fomsgaard, A; Fernández-Pinero, J and Jiménez-Clavero, MA. Detection of a new avian bornavirus in barn owl (*Tyto alba*) by pan-viral microarray. *Vet. Microbiol.* 2024. DOI:[10.1016/j.vetmic.2023.109959](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2023.109959)
3. Atasoy, M; Bartkova, S; Cetecioglu-Gurol, Z; P Mira, N; O'Byrne, C; Pérez-Rodríguez, F; Possas, A; Scheler, O; Sedlakova-Kadukova, J; Sincak, M; Steiger, M; Ziv, C and Lund, PA. Methods for studying microbial acid stress responses: from molecules to populations. *FEMS Microbiol. Rev.* 2024. DOI:[10.1093/femsre/fuae015](https://doi.org/10.1093/femsre/fuae015)
4. Avalos, G; Caballero-Gómez, J; Matas-Mendez, P; Castro-Scholten, S; Jiménez-Martín, D; Koster, PC; Santin, M; Bailo, B; Cano-Terriza, D; Gonzalez-Barrio, D; Mateo, M; García-Bocanegra, I; Dashti, A; Najera, F and Carmena, D. Detection and genotyping of zoonotic microsporidia in the endangered Iberian lynx (*Lynx pardinus*). *Med Mycol.* 2024. DOI:[10.1093/mmy/myae027](https://doi.org/10.1093/mmy/myae027)
5. Ayala-Soldado, N; Mora-Medina, R; Molina-López, AM; Lora-Benítez, AJ and Moyano-Salvago, R. [Evaluation of the Effectiveness of Eugenol and MS-222 as Anesthetics in Zebrafish in Repeated Exposures and Post-Anesthesia Behaviour.](#) *Animals.* 2024. DOI:[10.3390/ani14162418](https://doi.org/10.3390/ani14162418)
6. Bañuls, P; Galán-Relaño, A; Romero-Salmoral, A; Gómez-Gascón, L; Tarradas, C; Astorga Márquez, RJ; Luque, I and Huerta Lorenzo, B. [Knowledge, perception and attitude about Crimean-Congo Haemorrhagic Fever \(CCHF\) among veterinary students and professionals of Spain.](#) *Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.* 2024. DOI:[10.1016/j.cimid.2024.102260](https://doi.org/10.1016/j.cimid.2024.102260)
7. Barbero-Moyano, J; Castro-Scholten, S; González, M; Moreno, I; Domínguez, M; Cano-Terriza, D; Jiménez-Martín, D; Camacho-Sillero, L; Martínez, R and García-Bocanegra, I. [Epidemiological surveillance of Leishmania infantum in wild lagomorphs in Spanish Mediterranean ecosystems.](#) *Prev. Vet. Med.* 2024. DOI:[10.1016/j.prevetmed.2024.106231](https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2024.106231)
8. Barbero-Moyano, J; Martínez, R; González, M; Moreno, I; Beato-Benítez, A; Cano-Terriza, D; Carretero, A; Canales-Merino, R; Ferreira-Prado, A; Garrido, JJ; Risalde, MA and García-Bocanegra, I. Monitoring of *Leishmania infantum* in captive non-human primates in Spain. *Res. Vet. Sci.* 2024. DOI:[10.1016/j.rvsc.2024.105425](https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2024.105425)
9. Baz-Flores, S; Herraiz, C; Peralbo-Moreno, A; Barral, M; Arnal, MC; Balseiro, A; Cano-Terriza, D; Castro-Scholten, S; Cevitanes, A; Conde-Lizarralde, A; Cuadrado-Matias, R; Escribano, Fe; de Luco, DF; Fidalgo, LE; Hermoso-de Mendoza, J; Fandos, P; Gomez-Guillamón, F; Granados, JE; Jiménez-Martín, D; López-Olvera, JR; Martín, I; Martínez, R; Mentaberre, G; García-Bocanegra, I and Ruiz-Fons, F. Mapping the risk of exposure to Crimean-Congo

- haemorrhagic fever virus in the Iberian Peninsula using Eurasian wild boar (*Sus scrofa*) as a model. *Ticks Tick-Borne Dis.* 2024. DOI:[10.1016/j.ttbdis.2023.102281](https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102281)
10. Beato-Benítez, A; Cano-Terriza, D; González, M; Martínez, R; Perez-Cobo, I; Ruano, MJ; Guerra, R; Mozos-Mora, E and García-Bocanegra, I. [Fatal leptospirosis in endangered Barbary macaques \(*Macaca sylvanus*\) kept in captivity: Assessing the role of sympatric rodents.](#) *Vet. Microbiol.* 2024. DOI:[10.1016/j.vetmic.2024.110028](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2024.110028)
 11. Beato-Benítez, A; Cano-Terriza, D; González, M; Pérez-Cobo, I; Martínez-Valverde, R; Martínez, J; Carretero, A; Ferreiro-Prado, A; Guerra, R; Quevedo-Muñoz, MA and García-Bocanegra, I. Serosurvey of *Leptospira* spp. in captive non-human primates in Spain. *Prev. Vet. Med.* 2024. DOI:[10.1016/j.prevetmed.2024.106355](https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2024.106355)
 12. Bonilla-Luque, OM; Nunes Silva, B; Ezzaky, Y; Possas, A; Achemchem, F; Cadavez, V; Gonzales-Barron, U and Valero Díaz, A. [Meta-analysis of antimicrobial activity of *Allium*, *Ocimum*, and *Thymus* spp. confirms their promising application for increasing food safety.](#) *Food Res. Int.* 2024. DOI:[10.1016/j.foodres.2024.114408](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2024.114408)
 13. Bonilla-Luque, OM; Valero Díaz, A; Possas, A; Roufou, S; de Oliveira Mallia, J and Valdramidis, V. Q4MRATools: Quantitative tools to microbial risk assessment. *EFSA J.* 2024. DOI:[10.2903/j.efsa.2024.e221113](https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.e221113)
 14. Bonilla-Luque, OM; Valero Díaz, A; Tomasello, F; Cabo, ML; Rodríguez-López, P and Possas, A. [Exploring microbial diversity during the artisanal *Salchichón* production: Food safety in the consumer spotlight.](#) *LWT-Food Sci. Technol.* 2024. DOI:[10.1016/j.lwt.2023.115550](https://doi.org/10.1016/j.lwt.2023.115550)
 15. Borsoi, FT; Possas, A; Pastore, GM and Arruda, HS. Essential Oils from Native Brazilian Plants of the Genus *Eugenia* as an Innovative and Sustainable Source of Active Ingredients for Food Systems and Human Health and Well-Being. *Horticulturae.* 2024. DOI:[10.3390/horticulturae10070768](https://doi.org/10.3390/horticulturae10070768)
 16. Bost, C; Castro-Scholten, S; Sadeghi, B; Cano-Terriza, D; Frías, M; Jiménez-Ruiz, S; Groschup, MH; García-Bocanegra, I and Fischer, K. Approaching the complexity of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus serology: A study in swine. *J. Virol. Methods.* 2024. DOI:[10.1016/j.jviromet.2024.114915](https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2024.114915)
 17. Boyer, E; Galán-Relaño, A; Romero-Salmoral, A; Barraza, P; Gómez-Gascón, L; Tarradas, C; Luque, I; de Aguiar, FC and Huerta Lorenzo, B. [Post-Antibiotic and Post-Antibiotic Sub-Minimum Inhibitory Concentration Effects of Carvacrol against *Salmonella* Typhimurium.](#) *Animals.* 2024. DOI:[10.3390/ani14182631](https://doi.org/10.3390/ani14182631)
 18. Buffoni, L; Cano-Terriza, D; Jiménez-Martín, D; Jiménez-Ruiz, S; Martínez-Moreno, A; Martínez-Moreno, FJ; Zafra, R; Pérez-Caballero, R; Rialde, MA; Gómez-Guillamón, F and García-Bocanegra, I. [Serosurveillance of *Trichinella* sp. in wild boar and Iberian domestic suids in Mediterranean ecosystems of southwestern Spain.](#) *Zoonoses Public Health.* 2024. DOI:[10.1111/zph.13098](https://doi.org/10.1111/zph.13098)
 19. Caballero-Gómez, J; Cano-Terriza, D; Segalés, J; Vergara-Alert, J; Zorrilla, I; del Rey, T; Paniagua, J; González, M; Fernández-Bastit, L; Nájera, F; Montoya-Oliver, JI; Salcedo, J and García-Bocanegra, I. [Exposure to severe acute](#)

- [respiratory syndrome coronavirus 2 \(SARS-CoV-2\) in the endangered Iberian lynx \(*Lynx pardinus*\). *Vet. Microbiol.* 2024. DOI:\[10.1016/j.vetmic.2024.110001\]\(#\)](#)
20. Cardoso, B; Jiménez-Ruiz, S; Perelló Jiménez, A; Novoa, M; Santos, JPV; Correia-Neves, M; Gortázar, C and Santos, N. Performance of post-mortem diagnostic tests for tuberculosis in wild ungulates at low and high prevalence assessed using Bayesian latent class models. *Front. Vet. Sci.* 2024. DOI:[10.3389/fvets.2024.1415277](#)
 21. Casares-Jiménez, M; Corona-Mata, D; García-García, T; Manchado-López, L; Rios-Muñoz, L; de Guia-Castro, M; López-López, P; Cáceres-Anillo, D; Camacho, A; Caballero-Gómez, J; Perez-Valero, I; Gallo-Marín, M; Perez, AB; Ulrich, RG; Rivero-Juarez, A and Rivero, A. Serological and molecular survey of rat hepatitis E virus (*Rocahepevirus rattii*) in drug users. *Emerg. Microbes Infect.* 2024. DOI:[10.1080/22221751.2024.2396865](#)
 22. Casares-Jimenez, M; Garcia-Garcia, T; Suárez-Cárdenas, M; Perez-Jimenez, AB; Martín, MA; Caballero-Gómez, J; Michán, C; Corona-Mata, D; Rialde, MA.; Perez-Valero, I; Guerra, R; García-Bocanegra, I; Rivero, A; Rivero-Juarez, A and Garrido, JJ. [Correlation of hepatitis E and rat hepatitis E viruses urban wastewater monitoring and clinical cases.](#) *Sci. Total Environ.* 2024. DOI:[10.1016/j.scitotenv.2023.168203](#)
 23. Casares-Jiménez, M; Rivero-Juárez, A; López-López, P; Montes, ML; Navarro-Soler, R; Peraire, J; Espinosa, N; Alemán-Valls, MR; García-García, T; Caballero-Gómez, J; Corona-Mata, D; Pérez-Valero, I; Ulrich, RG and Rivero, A. Rat hepatitis E virus (*Rocahepevirus rattii*) in people living with HIV. *Emerg. Microbes Infect.* 2024. DOI:[10.1080/22221751.2023.2295389](#)
 24. Cascajosa-Lira, A; Guzman-Guillen, R; Pichardo, S; Banos, A; de la Torre, JM; Ayala-Soldado, N; Moyano-Salvago, MR; Ortiz-Jaraba, I; Camean, AM and Jos, A. Two-Generation Toxicity Study of the Antioxidant Compound Propyl-Propane Thiosulfonate (PTSO). *Antioxidants.* 2024. DOI:[10.3390/antiox13030350](#)
 25. Cascajosa-Lira, A; Pichardo, S; Baños, A; de la Torre, JM; Ayala-Soldado, N; González-Pérez, JA; Jiménez-Morillo, NT; Jos, A and Cameán, AM. [Acute study and the absorption, distribution, and metabolomic profile of the natural compound propyl-propane-thiosulfonate from *allium* in rats.](#) *Food Biosci.* 2024. DOI:[10.1016/j.fbio.2024.105466](#)
 26. Castro-Scholten, S; Caballero-Gómez, J; Bost, C; Cano-Terriza, D; Jiménez-Martín, D; Groschup, MH; Frías, M; Camacho-Sillero, L; Fischer, K and García-Bocanegra, I. [Absence of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in wild lagomorphs and their ticks in Spanish Mediterranean ecosystems.](#) *Vet. Microbiol.* 2024. DOI:[10.1016/j.vetmic.2024.110217](#)
 27. Castro-Scholten, S; Caballero-Gómez, J; Cano-Terriza, D; Jiménez-Martín, D; Rouco, C; Beato-Benítez, A; Camacho-Sillero, L and García-Bocanegra, I. [Exposure to *Coxiella burnetii* in Wild Lagomorphs in Spanish Mediterranean Ecosystems.](#) *Animals.* 2024. DOI:[10.3390/ani14050749](#)
 28. Castro-Scholten, S; Caballero-Gómez, J; Martínez, R; Nadales-Martin, BJ; Cano-Terriza, D; Jiménez-Martín, D; Remesar, S; Jiménez-Ruiz, S; Gómez-Guillamón, F and García-Bocanegra, I. [Occurrence of *Coxiella burnetii* in wild](#)

- [lagomorphs and their ticks in Spanish Mediterranean ecosystems. *Zoonoses Public Health*. 2024. DOI:10.1111/zph.13155](#)
29. Castro-Scholten, S; García-Bocanegra, I; Iglesias, N; Casais, R; Cano-Terriza, D; Jiménez-Martín, D; Barbero-Moyano, J; Camacho-Sillero, L; Rouco, C and Caballero-Gómez, J. [Epidemiological survey and risk factors associated with *Sarcoptes scabiei* in wild lagomorphs in Spanish Mediterranean ecosystems. *Res. Vet. Sci.* 2024. DOI:10.1016/j.rvsc.2024.105344](#)
 30. Castro-Scholten, S; García-Bocanegra, I; Rejón-Segura, S; Cano-Terriza, D; Jiménez-Martín, D; Rouco, C; Camacho-Sillero, L; Arenas, A and Caballero-Gómez, J. [Francisella tularensis in Wild Lagomorphs in Southern Spain's Mediterranean Ecosystems. *Animals*. 2024. DOI:10.3390/ani14233376](#)
 31. Chrigui, S; Ben Zid, M; Madureira, J; Bonilla-Luque, OM; Ben Chaouacha-Chekir, R; Valero Díaz, A; Cabo Verde, S and Boudhrioua, N. Insight into the nutritional potential and the antioxidant, antibacterial, and cytotoxicity activities of the aerial edible part of halophytic plant *Salicornia arabica* L. *Euro-Mediterr. J. Environ. Integr.* 2024. DOI:10.1007/s41207-024-00499-y
 32. Costa, JCCP; Bolívar, A; Alberte, TM; Zurera, G and Pérez-Rodríguez, F. *Listeria monocytogenes* in aquatic food products: Spotlight on epidemiological information, bio-based mitigation strategies and predictive approaches. *Microb. Pathog.* 2024. DOI:10.1016/j.micpath.2024.106981
 33. Díaz-Martínez, C; Bolívar, A; Taban, BM; Kanca, N and Pérez-Rodríguez, F. Exploring the antibiotic resistance of *Listeria monocytogenes* in food environments - a review. *Crit. Rev. Microbiol.* 2024. DOI:10.1080/1040841X.2024.2412007
 34. El-kareem, NMA; Dyab, AK; Albalawi, NO; El Samea, AA; Taha, MAA; Alqadeeb, H; Gareh, A; Hiekal, EA; Alzaylaee, H and Elmahallawy, EK. Microscopic and molecular detection of *Trichomonas vaginalis* in outpatients seeking medical care in Upper Egypt. *Front. Microbiol.* 2024. DOI:10.3389/fmicb.2024.1499270
 35. Entezari, A; Costa, JCCP; Morcillo-Martin, R; Rincon, E; Espinosa, E; Sedaghat, N; Shakeri, G; Rodriguez, A and Pérez-Rodríguez, F. Comprehensive Characterization of Gelatin-Pullulan Blend Films Incorporated with Bacteriophages: Assessing Physicochemical, Mechanical, Optical, Thermal, and Antimicrobial Properties. *Food Bioprocess Technol.* 2024. DOI:10.1007/s11947-024-03445-6
 36. Estévez, M; Arjona, A; Sánchez-Terrón, G; Molina-Infante, J and Martínez, R. Ultra-processed vegan foods: Healthy alternatives to animal-source foods or avoidable junk?. *J. Food Sci.* 2024. DOI:10.1111/1750-3841.17407
 37. Estruch, J; Serrano, E; Martínez, R; García-Bocanegra, I; Valldeperes, M; Ruiz-Olmo, J; Bartolomé, J; Alemany, A; Lavín, S and Velarde, R. Outbreak of Contagious Ecthyma in Free-Ranging Iberian Ibex (*Capra pyrenaica*) in the Montgri Massif Natural Park, Catalonia, Northeastern Spain. *J. Wildl. Dis.* 2024. DOI:10.7589/JWD-D-23-00080

38. Fajardo-Alonso, T; García-Bocanegra, I; Rialde, MA; Rivero-Juárez, A; Jiménez-Ruiz, S; Cano-Terriza, D; Casares-Jiménez, M; Laguna, E; Acevedo, P; Frías, M; Vicente, J; Rivero, A and Caballero-Gómez, J. Longitudinal survey of hepatitis E virus in extensively raised pigs in Spain. *Vet. Microbiol.* 2024. DOI:[10.1016/j.vetmic.2024.110256](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2024.110256)
39. Faria, AS; Bonilla-Luque, OM; Carvalho, L; Fernandes, N; Prieto, MA; Cadavez, V and Gonzales-Barron, U. [Microbiological and Physicochemical Profile of Traditionally Produced Chouriça de Carne Dry-Fermented Sausages: Towards Benchmarking of Products Against Established Quality Groups.](#) *Foods.* 2024. DOI:[10.3390/foods13223705](https://doi.org/10.3390/foods13223705)
40. Fernández, L; Fajardo, T; Cano-Terriza, D and García-Bocanegra, I. [Occurrence of Anaplasma spp. in wild lagomorphs from Southern Spain: Molecular detection of new Anaplasma bovis lineages.](#) *Res. Vet. Sci.* 2024. DOI:[10.1016/j.rvsc.2023.105093](https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.105093)
41. Fernandez-Bastit, L; Cano-Terriza, D; Caballero-Gómez, J; Beato-Benítez, A; Fernández, A; García-Párraga, D; Domingo, M; Sierra, C; Canales, R; Borrigan, S; de la Riva-fraga, M; Molina-López, R; Cabezón, O; Puig-Ribas, M; Espunyes, J; Vazquez-Calero, DB; Vergara-Alert, J; García-Bocanegra, I and Segalés, J. Survey of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 in captive and free-ranging wildlife from Spain. *Vet. Res.* 2024. DOI:[10.1186/s13567-024-01348-0](https://doi.org/10.1186/s13567-024-01348-0)
42. Ferraguti, M; Magallanes, S; Mora-Rubio, C; Bravo-Barriga, D; Marzal, A; Hernandez-Caballero, I; Aguilera-Sepúlveda, P; Llorente, F; Pérez-Ramírez, E; Guerrero-Carvajal, F; Jiménez-Clavero, MA; Frontera, E; Ortiz, JA and de Lope, F. Implications of migratory and exotic birds and the mosquito community on West Nile virus transmission. *Infect. Dis.* 2024. DOI:[10.1080/23744235.2023.2288614](https://doi.org/10.1080/23744235.2023.2288614)
43. Ferrer-Bustins, N; Costa, JCCP; Pérez-Rodríguez, F; Martín, B; Bover-Cid, S and Jofré, A. [The Antilisterial Effect of Latilactobacillus sakei CTC494 in Relation to Dry Fermented Sausage Ingredients and Temperature in Meat Simulation Media.](#) *Fermentation.* 2024. DOI:[10.3390/fermentation10060326](https://doi.org/10.3390/fermentation10060326)
44. Ferreras-Colino, E; Contreras, M; Rialde, MA.; Sevilla, IA; Delgado, E; Domínguez, L; Gortázar, C and de la Fuente, J. Heat-inactivated mycobacteria activate the toll-like receptor 2 and 4 pathways in the zebrafish model of tuberculosis. *Vaccine.* 2024. DOI:[10.1016/j.vaccine.2023.12.085](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.12.085)
45. García-Gimeno, RM; Palomo-Manzano, E and Posada-Izquierdo, GD. [Salmonella Inactivation Model by UV-C Light Treatment in Chicken Breast.](#) *Microorganisms.* 2024. DOI:[10.3390/microorganisms12091805](https://doi.org/10.3390/microorganisms12091805)
46. Gómez-Guillamón, F; Jiménez-Martin, D; Dellamaria, D; Arenas, A; Rossi, L; Citterio, CV; Camacho-Sillero, L; Moroni, B; Cano-Terriza, D and García-Bocanegra, I. [Surveillance of Sarcoptic Mange in Iberian Ibexes \(Capra pyrenaica\) and Domestic Goats \(Capra hircus\) in Southern Spain.](#) *Animals.* 2024. DOI:[10.3390/ani14081194](https://doi.org/10.3390/ani14081194)
47. Gómez-Laguna, J; Pallares, FJ and Salguero, FJ. Editorial: Reviews in pathology of infectious diseases. *Front. Vet. Sci.* 2024. DOI:[10.3389/fvets.2024.1435676](https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1435676)

48. Gonzales-Barron, U; Pouillot, R; Skjerdal, T; Carrasco, E; Teixeira, P; Stasiewicz, MJ; Hasegawa, A; De Oliveira Mota, J; Guillier, L; Cadavez, V and Sanaa, M. [A Quantitative Risk Assessment Model for *Listeria monocytogenes* in Ready-to-Eat Smoked and Gravada Fish](#). *Foods*. 2024. DOI:[10.3390/foods13233831](#)
49. González, M; Cano-Terriza, D; Fayos, M; Moroni, B; Martínez, R; Robetto, S; Oleaga, A; Remesar, S; Orusa, R; Muñoz-Hernández, C; Velarde, R and García-Bocanegra, I. [Monitoring of pathogenic *Leptospira* infection in wolves \(*Canis lupus*\) from Spain and Italy](#). *Vet. Microbiol.* 2024. DOI:[10.1016/j.vetmic.2024.110222](#)
50. González, M; Cano-Terriza, D; Hofle, U; Gómez-Guillamón, F; Cano-Gómez, C; Zorrilla, I; Agüero, M; Martínez, R and García-Bocanegra, I. Re-emergence of Bagaza virus in wild birds from southern Spain. *Vet. Microbiol.* 2024. DOI:[10.1016/j.vetmic.2024.110279](#)
51. Guillén, S; Domínguez, L; Mañas, P; Álvarez, I; Carrasco, E and Cebrián, G. Modelling the low temperature growth boundaries of *Salmonella* Enteritidis in raw and pasteurized egg yolk, egg white and liquid whole egg: Influence of the initial concentration. *Int. J. Food Microbiol.* 2024. DOI:[10.1016/j.ijfoodmicro.2024.110619](#)
52. Guillen, S; Possas, A; Valero Díaz, A and Garre, A. Optimal experimental design (OED) for the growth rate of microbial populations. Are they really more optimal than uniform designs?. *Int. J. Food Microbiol.* 2024. DOI:[10.1016/j.ijfoodmicro.2024.110604](#)
53. Heredia, SMS; Le Marc, Y; Martin, JS; Possas, A; Jiménez, EC and Valero Díaz, A. [Inter-strain variability on the cardinal parameters \(pH and Aw\) of clinical and food isolates of *Listeria monocytogenes* using turbidimetric measurements](#). *Int. J. Food Microbiol.* 2024. DOI:[10.1016/j.ijfoodmicro.2023.110521](#)
54. Herraiz, C; Triguero-Ocaña, R; Laguna, E; Jiménez-Ruiz, S; Peralbo-Moreno, A; Martínez-López, B; García-Bocanegra, I; Risalde, MA; Vicente, J and Acevedo, P. Movement-driven modelling reveals new patterns in disease transmission networks. *J. Anim. Ecol.* 2024. DOI:[10.1111/1365-2656.14142](#)
55. Herrera-Torres, G; Ruiz-Campillo, MT; Bautista, MJ; Martínez-Moreno, FJ; Zafra, R; Buffoni, L; Rufino-Moya, PJ; Martínez-Moreno, A; Molina-Hernández, V and Pérez, J. [Liver Histopathological and Immunohistochemical Evaluation from *Fasciola hepatica* Experimentally Infected and Reinfected Sheep](#). *Animals*. 2024. DOI:[10.3390/ani14121833](#)
56. Holgado-Martín, R; Risco, D; García-Sánchez, A; Martínez-Pérez, R; Benítez-Medina, JM; Ramos, A; Hermoso-De Mendoza, J and Gómez, L. Effect of PCV-2 Vaccination on Cytokines Gene Expression Profile in Wild Boar Peripheral Blood Mononuclear Cells after Stimulation with Mycobacteria Antigens. *Transbound. Emerg. Dis.* 2024. DOI:[10.1155/2024/7308995](#)
57. Huertas-Abril, PV; Prieto- Álamo, MJ; Jurado, J; Pérez, J; Molina-Hernández, V; García-Barrera, T and Abril, N. [Transcriptional and biochemical changes in mouse liver following exposure to a metal/drug cocktail. Attenuating effect of a selenium-enriched diet](#). *Food Chem. Toxicol.* 2024. DOI:[10.1016/j.fct.2024.114845](#)

58. Huerta Lorenzo, B; Galán-Relaño, A; Barba-Sánchez, E; Romero-Salmoral, A; Portilla, ALS; Gómez-Gascón, L and Astorga Márquez, RJ. [Potentiation of the Antimicrobial Effect of Oxytetracycline Combined with Cinnamon, Clove, Oregano, and Red Thyme Essential Oils against MDR *Salmonella enterica* Strains](#). *Animals*. 2024. DOI:[10.3390/ani14091347](#)
59. Jiménez-Martín, D; Caballero-Gómez, J; Cano-Terriza, D; Jiménez-Ruiz, S; Paniagua, J; Prieto-Yerro, P; Castro-Scholten, S and García-Bocanegra, I. Seroepidemiology of *Coxiella burnetii* in Domestic and Wild Ruminant Species in Southern Spain. *Animals*. 2024. DOI:[10.3390/ani14213072](#)
60. Jiménez-Martín, D; García-Bocanegra, I; Rialde, MA; Napp, S; Domínguez, M; Romero, B; Moreno, I; Martínez, R and Cano-Terriza, D. [Mycobacterium tuberculosis complex in domestic goats in Southern Spain](#). *Prev. Vet. Med.* 2024. DOI:[10.1016/j.prevetmed.2024.106204](#)
61. Jiménez-Martín, D; Huertas-López, A; Cerón, JJ; Martínez-Carrasco, C; Martínez-Subiela, S; Prieto, P; Almería, S; Cano-Terriza, D and García-Bocanegra, I. Epidemiological surveillance of *Neospora caninum* in sheep (*Ovis aries*) and European mouflon (*Ovis aries musimon*) in southern Spain. *Res. Vet. Sci.* 2024. DOI:[10.1016/j.rvsc.2024.105444](#)
62. Jiménez-Ruiz, S; Santos, N; Barasona, JA; Fine, AE and Jori, F. Editorial: Pathogen transmission at the domestic-wildlife interface: a growing challenge that requires integrated solutions. *Front. Vet. Sci.* 2024. DOI:[10.3389/fvets.2024.1415335](#)
63. Kamal, SM; Elsherif, WM; Valero Díaz, A and Faried, AM. Antimicrobial Activity of Thyme, Olive Oil, and Their Nanoemulsions Against *Cronobacter Sakazakii*: In Vivo Application as Natural Food Preservatives in Tallaga Cheese. *J. Food Saf.* 2024. DOI:[10.1111/jfs.70003](#)
64. Larenas-Muñoz, F; Hamed, MG; Ruedas-Torres, I; Sánchez-Carvajal, JM; Domínguez, J; Pallarés, FJ; Carrasco, L; Rodríguez-Gómez, IM and Gómez-Laguna, J. Macrophage polarization in lymph node granulomas from cattle and pigs naturally infected with *Mycobacterium tuberculosis* complex. *Vet. Pathol.* 2024. DOI:[10.1177/03009858241231606](#)
65. Larenas-Muñoz, F; Sanchez-Carvajal, JM; Ruedas-Torres, I; Álvarez-Delgado, C; Fristikova, K; Pallares, FJ; Carrasco, L; Chicano-Galvez, E; Rodriguez-Gomez, IM and Gómez-Laguna, J. Proteomic analysis of granulomas from cattle and pigs naturally infected with *Mycobacterium tuberculosis* complex by MALDI imaging. *Front. Immunol.* 2024. DOI:[10.3389/fimmu.2024.1369278](#)
66. López-Ayllón, BD; Marin, S; Fernández, MF; García-García, T; Fernández-Rodríguez, R; de Lucas-Rius, A; Redondo, N; Mendoza-Garcia, L; Foguet, C; Grigas, J; Calvet, A; Villalba, JM; Rodriguez Gomez, MJ; Megias, D; Mandracchia, B; Luque, D; Lozano, JJ; Calvo, C; Herran, UM; Thomson, TM; Garrido, JJ; Cascante, M and Montoya, M. Metabolic and mitochondria alterations induced by SARS-CoV-2 accessory proteins ORF3a, ORF9b, ORF9c and ORF10. *J. Med. Virol.* 2024. DOI:[10.1002/jmv.29752](#)

67. López-López, P; Risalde, MA; Casares-Jiménez, M; Caballero-Gómez, J; Martín-Gómez, A; Martínez-Blasco, J; Agulló-Ros, I; Frías, M; García-Bocanegra, I; Gómez-Villamandos, JC; Rivero, A and Rivero-Juárez, A. Prevalence of *Paslahepevirus balayani* in commercial swine food products from Spain. *One Health*. 2024. DOI:[10.1016/j.onehlt.2024.100690](https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2024.100690)
68. Lora-Benítez, AJ; Molina-López, AM; Mora-Medina, R; Aguilar-Herrera, JE; Ayala-Soldado, N and Moyano-Salvago, R. Evaluation of acute toxicity of neodymium and yttrium in zebrafish (*Danio rerio*) embryos. *Front. Environ. Sci*. 2024. DOI:[10.3389/fenvs.2024.1390948](https://doi.org/10.3389/fenvs.2024.1390948)
69. Mason, PS; Risalde, MA; Gortázar, C; Garrido, JM; Thomas, DA; Al Dulayymi, JR and Baird, MS. Early antibody responses to lipid antigens in red deer infected with *Mycobacterium bovis*. *Vet. Microbiol*. 2024. DOI:[10.1016/j.vetmic.2024.110269](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2024.110269)
70. Matas-Méndez, P; Ávalos, G; Caballero-Gómez, J; Dashti, A; Castro-Scholten, S; Jiménez-Martín, D; González-Barrio, Da; Muñoz-de-Mier, GJ; Bailo, B; Cano-Terriza, D; Mateo, M; Nájera, F; Xiao, L; Köster, PC; García-Bocanegra, I and Carmena, D. Detection and Molecular Diversity of *Cryptosporidium* spp. and *Giardia duodenalis* in the Endangered Iberian Lynx (*Lynx pardinus*), Spain. *Animals*. 2024. DOI:[10.3390/ani14020340](https://doi.org/10.3390/ani14020340)
71. Medina, M; García-Gimeno, RM; Neira-Mosquera, JA; Barrera, A and Posada-Izquierdo, GD. [Nutritional and Organoleptic Characteristics of Sausage Based on an Autochthonous Ecuatorian Fish, Old Blue \(*Andinoacara rivulatus*\)](#). *Foods*. 2024. DOI:[10.3390/foods13091399](https://doi.org/10.3390/foods13091399)
72. Melo, T; Sousa, CA; Delacour-Estrella, S; Bravo-Barriga, D and Seixas, G. Characterization of the microbiome of *Aedes albopictus* populations in different habitats from Spain and São Tomé. *Sci. Rep*. 2024. DOI:[10.1038/s41598-024-71507-y](https://doi.org/10.1038/s41598-024-71507-y)
73. Mohamed, SA; Dyab, AK; Raya-Alvarez, E; Abdel-Aziz, FM; Osman, F; Gareh, A; Farag, AMM; Salman, D; El-Khadragy, MF; Bravo-Barriga, D; Agil, A and Elmahallawy, EK. Molecular identification of *Haemonchus contortus* in sheep from Upper Egypt. *Front. Vet. Sci*. 2024. DOI:[10.3389/fvets.2023.1327424](https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1327424)
74. Ortega, J; Agulló-Ros, I; Roy, A; Moreno, I; Gómez-Buendía, A; Romero, B; Ferreras-Colino, E; de Juan, L; Domínguez, M; Domínguez, L; Risalde, MA and Bezos, J. [A high titer antibody response against P22 protein immunocomplex is not correlated with protection in naturally tuberculosis-infected goats](#). *Vet. Q*. 2024. DOI:[10.1080/01652176.2024.2429851](https://doi.org/10.1080/01652176.2024.2429851)
75. Ortega, S; Figueiredo, AM; Moroni, B; Abarca, N; Dashti, A; Koster, PC; Bailo, B; Cano-Terriza, D; González, M; Fayos, M; Oleaga, A; Martínez-Carrasco, C; Velarde, R; Torres, RT; Ferreira, E; Hipolito, D; Barros, T; Lino, A; Robetto, S; Rossi, L; Muñoz-de-Mier, GJ; Avalos, G; Calero-Bernal, R; Gonzalez-Barrio, D; Sanchez, S; García-Bocanegra, I and Carmena, D. Free-Ranging Wolves (*Canis lupus*) are Natural Reservoirs of Intestinal Microeukaryotes of Public Health Significance in Southwestern Europe. *Zoonoses Public Health*. 2024. DOI:[10.1111/zph.13202](https://doi.org/10.1111/zph.13202)

76. Pérez-González, JM; Igartuburu, JM; Palacios, V; Sancho-Galán, P; Jiménez-Cantizano, A and Amores-Arrocha, A. Alcoholic Fermentation Activators: Bee Pollen Extracts as a New Alternative. *Agronomy*. 2024. DOI:[10.3390/agronomy14122802](https://doi.org/10.3390/agronomy14122802)
77. Pérez-Lavalle, L; Valero Díaz, A; Cejudo-Gómez, M and Carrasco, E. Assessment of the efficacy of decontamination treatments against *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar Thompson on strawberries at different storage conditions. *Postharvest Biol. Technol.* 2024. DOI:[10.1016/j.postharvbio.2024.112907](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2024.112907)
78. Possas, A and Pérez-Rodríguez, F. [Detection, Control, Risk Assessment, and Prevention of Foodborne Microorganisms](#). *Foods*. 2024. DOI:[10.3390/foods13101551](https://doi.org/10.3390/foods13101551)
79. Rabasco-Vílchez, L; Bolívar, A; Morcillo-Martín, R and Pérez-Rodríguez, F. Exploring the microbiota of tomato and strawberry plants as sources of bio-protective cultures for fruits and vegetables preservation. *Future Foods*. 2024. DOI:[10.1016/j.fufo.2024.100344](https://doi.org/10.1016/j.fufo.2024.100344)
80. Rabasco-Vílchez, L; Jiménez-Jiménez, F; Possas, A; Brunner, M; Fleck, C and Pérez-Rodríguez, F. *Postharvest Biol. Technol.* Evaluating the shelf life of strawberries using a portable Vis-NIR spectrophotometer and a Reflectance Quality Index (RQI). 2024. DOI:[10.1016/j.postharvbio.2024.113189](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2024.113189)
81. Rabasco-Vílchez, L; Jiménez-Jiménez, F; Possas, A; Morcillo-Martín, R and Pérez-Rodríguez, F. [Evaluation of the effect of nanocellulose edible coating on strawberries inoculated with *Aspergillus flavus* through image analysis](#). *LWT*. 2024. DOI:[10.1016/j.lwt.2023.115697](https://doi.org/10.1016/j.lwt.2023.115697)
82. Remesar, S; Castro-Scholten, Sa; Morrondo, P; Díaz, P; Jiménez-Martín, D; Muñoz-Reyes-Palomo, C; Díaz-Gaona, C; Sanz-Fernández, S; Muñoz-Cobos, I; Aguilera, E and Rodríguez-Estévez, V. Carbon Footprint of an Extensively Raised, Low-Productivity Sheep Population. *Agriculture*. 2024. DOI:[10.3390/agriculture14081304](https://doi.org/10.3390/agriculture14081304)
83. Rodríguez-Castro, R; Guerrero, R; Valero Díaz, A; Franco-Rodríguez, J and Posada-Izquierdo, GD. [Cocoa Mucilage as a Novel Ingredient in Innovative Kombucha Fermentation](#). *Foods*. 2024. DOI:[10.3390/foods13111636](https://doi.org/10.3390/foods13111636)
84. Rosales, RS; Risco, D; Garcia-Nicolás, O; Pallarés, FJ; Ramírez, AS; Poveda, JB; Nicholas, RAJ and Salguero, FJ. Differential Gene Expression in Porcine Lung Compartments after Experimental Infection with *Mycoplasma hyopneumoniae*. *Animals*. 2024. DOI:[10.3390/ani14091290](https://doi.org/10.3390/ani14091290)
85. Ruedas-Torres, I; Puente, H; Fristikova, K; Argueello, H; Salguero, FJ; Carvajal, A and Gómez-Laguna, J. [Pathological and immunohistochemical assessment of the impact of three different strains of swine enteric coronaviruses in the intestinal barrier](#). *Vet. Microbiol.* 2024. DOI:[10.1016/j.vetmic.2023.109956](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2023.109956)
86. Ruedas-Torres, I; Sánchez-Carvajal, JM; Salguero, FJ; Pallarés, FJ; Carrasco, L; Mateu, E; Gómez-Laguna, J and Rodríguez-Gómez, IM. The scene of lung pathology during PRRSV-1 infection. *Front. Vet. Sci.* 2024. DOI:[10.3389/fvets.2024.1330990](https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1330990)

87. Rufino-Moya, PJ; Zafra Leva, R; Martínez-Moreno, A; Buffoni, L; Valderas García, E; Arévalo, JP; Molina-Hernandez, V; Ruiz-Campillo, MT; Herrera-Torres, G and Martinez-Moreno, FJ. [Advancement in Diagnosis, Treatment, and Vaccines against *Fasciola hepatica*: A Comprehensive Review](#). *Pathogens*. 2024. DOI:[10.3390/pathogens13080669](#)
88. Ruiz, MJ; Medina, LM; Palacio, MI; Vega, MF; Etcheverria, S; Frizzo, LS and Etcheverria, AI. [Investigation of some probiotic and technological properties of lactic acid bacteria strains isolated from artisanal sheep milk cheese and their growth in goat milk](#). *Small Rumin. Res.* 2024. DOI:[10.1016/j.smallrumres.2024.107329](#)
89. Ruiz-Campillo, MT; Herrera-Torres, G; Molina-Hernández, V; Bautista, MJ; Barrero-Torres, DM; López-Rasero J and Pérez, J. [Megaoesophagus associated to inflammatory infiltrate in the autonomous plexus in a 7-year-old Spanish Water Dog](#). *BMC Vet. Res.* 2024. DOI:[10.1186/s12917-024-04399-9](#)
90. Ruiz-Campillo, MT; Pacheco, IL; Abril, N; Bautista, MJ; Martínez-Moreno, A; Martínez-Moreno, FJ; Buffoni, L; Pérez, J; Molina-Hernández, V and Zafra, R. [Evaluation of Th1/Th2, regulatory cytokines and transcriptional factor FoxP3 in sheep immunized with a partially protective and non-protective vaccine and challenged with *Fasciola hepatica*](#). *Vet. Res.* 2024. DOI:[10.1186/s13567-024-01308-8](#)
91. Ruiz-Fons, F; García-Bocanegra, I; Valero, M; Cuadrado-Matías, R; Relimpio, D; Martínez, R; Baz-Flores, S; González, M; Cano-Terriza, D; Ortiz, JA; Gortazar, C and Rialde, MA. Emergence of epizootic hemorrhagic disease in red deer (*Cervus elaphus*), Spain, 2022. *Vet. Microbiol.* 2024. DOI:[10.1016/j.vetmic.2024.110069](#)
92. Sánchez-Carvajal, JM; Vera-Salmoral, E; Huerta Lorenzo, B; Galán-Relaño, A; Ruedas-Torres, I; Larenas-Munoz, F; Luque, I; Gómez-Laguna, J and Carrasco, L. [Droplet digital PCR as alternative to microbiological culture for *Mycobacterium tuberculosis* complex detection in bovine lymph node tissue samples](#). *Front. Cell. Infect. Microbiol.* 2024. DOI:[10.3389/fcimb.2024.1349999](#)
93. Sánchez-Gutiérrez, M; Rivera-Ruiz, A; Sánchez-Fernández, L; Rodríguez, A and Carrasco, E. Evaluation of microbial and oxidative changes of 100% Iberian Spanish salchichon in contact with a composite olive-leaf-extract food film and vacuum-packaged. *Future Foods*. 2024. DOI:[10.1016/j.fufo.2024.100417](#)
94. Sánchez-Morales, L; Porras, N; García-Seco, T; Pérez-Sancho, M; Cruz, F; Chinchilla, B; Barroso-Arevalo, S; Diaz-Frutos, M; Buendia, A; Moreno, I; Briones, V; Rialde, MA; de la Fuente, J; Juste, R; Garrido, J; Balseiro, A; Gortázar, C; Rodríguez-Bertos, A; Dominguez, M and Dominguez, L. Neuropathological lesions in intravenous BCG-stimulated K18-hACE2 mice challenged with SARS-CoV-2. *Vet. Res.* 2024. DOI:[10.1186/s13567-024-01325-7](#)
95. Sánchez-Sánchez, M; Caballero-Gómez, J; Muñoz-Hernández, C; Moraga-Fernández, A; Fernández-Verón, I; Contreras, M; Baz-Flores, S; del Rey, T; Crespo, E; Montoya-Oliver, I; Salcedo, J; García-Bocanegra, I and de Fernández de Mera, IG. [Monitoring of *Coxiella burnetii* in the Iberian lynx \(*Lynx pardinus*\)](#). *Prev. Vet. Med.* 2024. DOI:[10.1016/j.prevetmed.2024.106330](#)

96. Sánchez-Terrón, G; Martínez, R; Delgado, J; Molina, J and Estévez, M. Hepatoprotective mechanisms of pomegranate bioactives on a murine models affected by NAFLD as analysed by MS-based proteomics: The mitochondria in the eye of the storm. *Food Res. Int.* 2024. DOI:[10.1016/j.foodres.2024.114769](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2024.114769)
97. Sánchez-Terrón, G; Martínez, R; Freire, MJ; Molina-Infante, J and Estévez, M. Gastrointestinal fate of proteins from commercial plant-based meat analogs: Silent passage through the stomach, oxidative stress in intestine, and gut dysbiosis in Wistar rats. *J. Food Sci.* 2024. DOI:[10.1111/1750-3841.17458](https://doi.org/10.1111/1750-3841.17458)
98. Sánchez-Terron, G; Martínez, R; Morcuende, DCaballero, V and Estévez, M. Pomegranate supplementation alleviates dyslipidemia and the onset of non-alcoholic fatty liver disease in Wistar rats by shifting microbiota and producing urolithin-like microbial metabolites. *Food Funct.* 2024. DOI:[10.1039/d4fo00688g](https://doi.org/10.1039/d4fo00688g)
99. Sanz-Fernández, S; Díaz-Gaona, C; Casas-Rosal, JC; Alòs, N; Tusell, L; Quintanilla, R and Rodríguez-Estévez, V. Preweaning piglet survival on commercial farms. *J. Anim. Sci.* 2024. DOI:[10.1093/jas/skad408](https://doi.org/10.1093/jas/skad408)
100. Sanz-Fernández, S; Díaz-Gaona, C; Simões, J; Casas-Rosal, JC; Alòs, N; Tusell, L; Quintanilla, R and Rodríguez-Estévez, V. The impact of herd age structure on the performance of commercial sow-breeding farms. *Porc. Health Manag.* 2024. DOI:[10.1186/s40813-024-00406-5](https://doi.org/10.1186/s40813-024-00406-5)
101. Sanz-Fernández, S; Rodríguez-Hernández, P; Díaz-Gaona, C; Tusell, L; Quintanilla, R and Rodríguez-Estévez, Vet. V. Evolution of Sow Productivity and Evaluation Parameters: Spanish Farms as a Benchmark. *Vet. Sci.* 2024. DOI:[10.3390/vetsci1120626](https://doi.org/10.3390/vetsci1120626)
102. Simoliunas, E; Ruedas-Torres, I; Jimenez-Gomez, Y; Edin, E; Aghajanzadeh-Kiyaseh, M; Zamani-Roudbaraki, M; Asoklis, R; Alksne, M; Thathapudi, NC; Poudel, BK; Rinkunaite, I; Asoklis, K; Iesmantaitė, M; Ortega-Llamas, L; Makselis, A; Munoz, M; Baltriukienė, D; Bukelskienė, V; Gómez-Laguna, J; Gonzalez-Andrades, M and Griffith, M. Inflammation-suppressing cornea-in-a-syringe with anti-viral GF19 peptide promotes regeneration in HSV-1 infected rabbit corneas. *NPJ Regen. Med.* 2024. DOI:[10.1038/s41536-024-00355-1](https://doi.org/10.1038/s41536-024-00355-1)
103. Stefanova, EP; Sierra, E; Fernández, A; Quesada-Canales, O; Paz-Sánchez, Y; Colom-Rivero, A; de los Monteros, AE; Herráez, P; Domínguez, L; Bezos, J; Pérez-Sancho, M; Moreno, I; Riscalde, MA and Andrada, M. Detection of caprine paratuberculosis (Johne's disease) in pre- and post-vaccinated herds: morphological diagnosis, lesion grading, and bacterial identification. *Front. Vet. Sci.* 2024. DOI:[10.3389/fvets.2024.1395928](https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1395928)
104. Tomasello, F; De Cesare, A and Valero Díaz, A. Training in quantitative microbial risk assessment of *Listeria monocytogenes* in processing chains: Quantification of biofilm-cells transfer integrating virulence and persistence factors. *EFSA J.* 2024. DOI:[10.2903/j.efsa.2024.e221106](https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.e221106)
105. Vera-Salmoral, E; Sánchez-Carvajal, JM; Gómez-Gascón, L; Larenas-Muñoz, F; Tarradas, C; Gómez-Laguna, J and Huerta Lorenzo, B. Assessment of the diagnostic performance of intradermal tuberculin test and post-mortem

- inspection for the diagnosis of bovine tuberculosis according to WOAH guidelines. *Res. Vet. Sci.* 2024. DOI:[10.1016/j.rvsc.2024.105159](https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2024.105159)
106. Villa-Mancera, A; Maldonado-Hidalgo, J; Robles-Robles, M; Olivares-Pérez, J; Olmedo-Juárez, A; Rodríguez-Castillo, J; Pérez-Mendoza, N; Utrera-Quintana, F; Pérez, J and Ortega-Vargas, S. [Evaluation of Reproductive Histology Response of Adult *Fasciola hepatica* in Goats Vaccinated with Cathepsin L Phage-Exposed Mimotopes](#). *Int. J. Mol. Sci.* 2024. DOI:[10.3390/ijms25137225](https://doi.org/10.3390/ijms25137225)
107. Villegas Pérez, J; Navas González, FJ; Serrano, S; García Viejo, F and Buffoni, L. Evaluating Procedure-Linked Risk Determinants in *Trichinella* spp. Inspection under a Quality Management System in Southern Spain. *Animals*. 2024. DOI:[10.3390/ani14192802](https://doi.org/10.3390/ani14192802)
108. Yin, Y; Martínez, R; Zhang, W and Estévez, M. Crosstalk between dietary pomegranate and gut microbiota: evidence of health benefits. *Crit. Rev. Food Sci. Nutr.* 2024. DOI:[10.1080/10408398.2023.2219763](https://doi.org/10.1080/10408398.2023.2219763)
109. Zanzan, ariem; Ezzaky, Y; Achemchem, F; Hamadi, F; Valero Díaz, A and Mamouni, R. Fermentative optimization and characterization of exopolysaccharides from *Enterococcus faecium* F58 isolated from traditional fresh goat cheese. *Food Sci. Biotechnol.* 2024. DOI:[10.1007/s10068-023-01424-9](https://doi.org/10.1007/s10068-023-01424-9)

Libros, capítulos de libro u otro tipo de material didáctico

1. Título libro: Diagnóstico y control de las principales enfermedades infectocontagiosas con impacto en la ganadería extensiva de la Dehesa
Autores: F. Cardoso, F.L. Jurado, L. Carrasco, M. Hernández
Editor: Fundación Ricardo Delgado Vizcaíno
Año: 2024 Depósito Legal: CO-579-2024
2. Título artículo de divulgación: Vitaminas y posbióticos como potenciadores de la salud intestinal en lechones destetados
Autores: C. Álvarez-Delgado, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, J. M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Pallarés, L. Carrasco, J. Gómez-Laguna.
Revista: Ganadería, septiembre-octubre
Página inicial: 56; Página final: 60 Año: 2024 ISSN: 1695-1123
3. Título artículo de divulgación: Ejecución del programa de vigilancia epidemiológica y de emergencias sanitarias de la fauna silvestre en el Parque Natural Los Alcornocales (Cádiz)
Autores: Ventura Talavera, Leonor N. Camacho, Elena Rayas, Félix Gómez-Guillamón, Ignacio García-Bocanegra, David Cano-Terriza, Moisés González, Remigio Martínez-Pérez, Sabrina Castro-Scholten, Débora Jiménez-Martín, Saúl Jiménez-Ruiz, Jesús Barbero-Moyano, Adrián Beato-Benítez

Revista: Almoraima. Revista de Estudios Campogibaltareños

Página inicial: 183; Página final: 194 Año: octubre 2024 (n.º 61)

4. Título artículo de divulgación: La reemergencia de la lengua azul: un desafío en España y el resto de Europa
Autores: Ignacio García Bocanegra, Débora Jiménez Martín, Javier Caballero Gómez, David Cano Terriza
Revista: Vaca Pinta
Página inicial: 136; Página final: 139 Año: junio 2024 (n.º 46)
5. Título artículo de divulgación: El cerdo como posible reservorio del virus de la hepatitis E de la rata
Autores: Lucía Ríos-Muñoz; Moisés González, Sabrina Castro-Scholten, Irene Agulló-Ros, Tomás Fajardo, Javier Caballero-Gómez
Revista: SUIIS
Página inicial: 18; Página final: 25 Año: junio 2024 (n.º 208)
6. Título artículo de divulgación: Manual de necropsia: Necropsia de un lechón en decúbito lateral (I)
Autores: L. Carrasco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet
https://www.3tres3.com/articulos/necropsia-de-un-lechon-en-decubito-lateral-i_50136/ Año: 2024
7. Título artículo de divulgación: Necropsy manual: Necropsy of a piglet in lateral decubitus (I)
Autores: L. Carrasco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet
https://www.pig333.com/articles/how-to-do-a-necropsy-on-a-piglet-in-lateral-decubitus-i_19953/ Año: 2024
8. Título artículo de divulgación: Manual de necropsia: Necropsia de un lechón en decúbito lateral (II).
Autores: L. Carrasco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet
https://www.3tres3.com/articulos/manual-de-necropsia-necropsia-de-un-lechon-en-decubito-lateral-ii_50428/
Año: 2024
9. Título artículo de divulgación: Necropsy manual: Necropsy of a piglet in lateral decubitus (II).
Autores: L. Carrasco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet
https://www.pig333.com/articles/how-to-do-a-necropsy-on-a-piglet-in-lateral-decubitus-ii_20164/ Año: 2024
10. Título artículo de divulgación: Manual de necropsia: Necropsia de un lechón en decúbito supino

Autores: L. Carrasco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal JM, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruíz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet

https://www.3tres3.com/articulos/manual-de-necropsia-necropsia-de-un-lechon-en-decubito-supino_50650/

Año: 2024

11. Título artículo de divulgación: Necropsy manual: Necropsy of a piglet in the supine position

Autores: L. Carrasco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruíz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet.

https://www.pig333.com/articles/necropsy-manual-necropsy-of-a-piglet-in-the-supine-position_20377/

Año: 2024

12. Título artículo de divulgación: Manual de necropsia: Examen de los órganos (I).

Autores: L. Carrasco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruíz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet

https://www.3tres3.com/articulos/manual-de-necropsia-examen-de-los-organos-i_51162/ Año: 2024

13. Título artículo de divulgación: Necropsy Manual: Examining organs (I)

Autores: L. Carrasco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruíz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet

https://www.pig333.com/articles/pig-necropsy-manual-examining-organs-i_20793/ Año: 2024

14. Título artículo de divulgación: Manual de necropsia: Examen de los órganos (II)

Autores: L. Carrasco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruíz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet

https://www.3tres3.com/articulos/manual-de-necropsia-examen-de-los-organos-ii_51334/ Año: 2024

15. Título artículo de divulgación: Necropsy Manual: Examining organs (II)

Autores: L. Carrasco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruíz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet

https://www.pig333.com/articles/necropsy-manual-examining-organs-ii_20917/ Año: 2024

16. Título libro: Epidemiología

Autores: Alfonso Maldonado García, Belén Huerta Lorenzo

Editor: Pedro del Rio Obejo (Copisterías Don Folio)

Página inicial: 1; Página final: 299

Año: 2024

ISBN: 978-84-19070-67-8

17. Título capítulo: De las aulas de la Facultad de Veterinaria ... A los Escenarios

Autores: Rafael Jesús Astorga Márquez

Revista: La REVISTA. Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la provincia de Málaga.

Editor: Colegio de Veterinarios de Málaga

Página inicial: 54; Página final: 62

Año: diciembre 2024 (n.º 8)

18. Título capítulo: Zoonosis transmitidas por animales de compañía: Actualización y visión One Health (Parte II)

Autores: Rafael Jesús Astorga Márquez, Belén Huerta Lorenzo, Ángela Galán Relaño, Lidia Gómez Gascón, José M.^a Botella Navarro, Eva Molina Guillén, Manuel Lozano Alvarado, Fernando Fariñas Guerrero.

Revista: La REVISTA. Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la provincia de Málaga

Editor: Colegio de Veterinarios de Málaga

Página inicial: 34; Página final: 43

Año: julio 2024 (n.º 7)

19. Título libro: Protocolos experimentais para microbiologia de alimentos

Autores: Poliana Mendes de Souza, Arícia Possas

Editor: Even3 Publicações, Diamantin

Página inicial: 1; Página final: 53

Año: 2024

ISBN: 978-65-008-8991-8

Ponencias invitadas

1. Autores: M^aÁngeles Risalde Moya

Título: De la sanidad animal a la salud global

Evento: Acte institucional IRTA-CReSA 25 anys

Organizador: Centro de Investigación en Sanidad Animal (IRTA-CReSA)

Lugar: Bellaterra, Barcelona

Fecha: 11/12/2024

2. Autores: Rafael Jesús Astorga Márquez

Título: Virus del Nilo Occidental: una perspectiva *One Health*

Evento: IV Jornada de patología (Re)Emergente del niño

Organizador: Servicio de Pediatría y Asociación de Médicos de Sanidad Exterior (HVR)

Lugar: Salón de Actos (Hospital Virgen del Rocío, Sevilla)

Fecha: 29/11/2024

3. Autores: M^aÁngeles Risalde Moya

Título: Análisis espacial de la circulación de *Leishmania* spp. en humanos y reservorios animales domésticos y silvestres para mejorar las estrategias de vigilancia y prevención de la leishmaniosis humana

Evento: XIX Congreso Andaluz de Veterinarios

Organizador: Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios

Lugar: Cádiz

Fecha: 29/11/2024

4. Autores: Belén Huerta Lorenzo

Título: Búsqueda de nuevas alternativas al uso de antimicrobianos en producción primaria

Evento: I Jornada Técnica sobre biorresistencias en la cadena alimentaria: un enfoque OneHealth

Organizador: UCO-AESAN

Lugar: Universidad de Córdoba

Fecha: 27/11/2024

5. Autores: Arícia Possas

Título: Boosting quality and microbial safety in Mediterranean products through novel digital tools

Evento: Artificial Intelligence Applications and Modelling in Food and Bioengineering (AIFAB)

Organizador: Gebze Technical University

Lugar: Istanbul, Turkey

Fecha: 21-22/11/2024

6. Autores: Fernando Pérez Rodríguez

Título: Biodigitalization and AI

Evento: Artificial Intelligence Applications and Modelling in Food and Bioengineering (AIFAB)

Organizador: Gebze Technical University

Lugar: Istanbul, Turkey

Fecha: 21-22/11/2024

7. Autores: Librado Carrasco

Título: Quince años de colaboración Universidad-Defensa en operaciones humanitarias internacionales: Veterinaria como actividad CIMIC (Cooperación cívico-militar)

Evento: Papel de la asistencia Veterinaria en las operaciones CIMIC en el extranjero

Organizador: Cátedra Almirante Juan de Borbón, Universidad Complutense

Lugar: Madrid

Fecha: 13/11/2024

8. Autores: M^aÁngeles Risalde Moya

Título: ¿Qué sabemos de la Enfermedad Hemorrágica Epizootica en el ganado bovino en España?

Evento: VII Jornadas de vacuno extensivo y carne

Organizador: Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE)

Lugar: Cáceres

Fecha: 12/11/2024

9. Autores: M^aÁngeles Risalde Moya

Título: Impacto y evolución de la enfermedad hemorrágica epizootica en rumiantes silvestres de España

Evento: XI Congreso de Veterinarios de Castilla y León

Organizador: Sindicato de Veterinarios de Castilla y León (SIVECAL-USCAL) e Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL)

Lugar: Segovia

Fecha: 8/11/2024

10. Autores: Librado Carrasco

Título: Un mundo, una salud

Evento: Café con ciencia 2024

Organizador: Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad de Córdoba y la Fundación Descubre

Lugar: Córdoba

Fecha: 04/11/2024

11. Autores: Francisco José Pallarés Martínez

Título: Los nuevos desafíos del Complejo Respiratorio Porcino y la Salud Intestinal

Evento: 57 Simposium Internacional de Porcinocultura SEPOR

Organizador: SEPOR

Lugar: Lorca (Murcia)

Fecha: 29/10/2024

12. Autores: M^aÁngeles Risalde Moya

Título: Zoonosis y enfermedades emergentes: historia y situación actual

Evento: Foro zoonosis y enfermedades emergentes

Organizador: Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios

Lugar: Córdoba

Fecha: 26/9/2024

13. Autores: Juan Moral

Título: From Branch canker to 'Escudete': olive diseases caused by Botryosphaeriaceae.

Evento: XX International Plant Protection Congress

Organizador: IAPPS

Lugar: Atenas, Grecia

Fecha: 1-5/07/2024

14. Autores: Fernando Pérez RODríguez

Título: Quantifying Antibiotic Resistance Dynamics in the Food Chain: An One Health Approach from Food to the Human Gut.

Evento: Food Micro Conference.

Organizador: ICFMH y Universidad de Burgos,

Lugar: Burgos

Fecha: 11/7/2024

15. Autores: Rafael Jesús Astorga Márquez
Título: Zoonosis y Salud Pública (Módulo V)
Evento: Los veterinarios clínicos en la mejor gestión de colonias felinas
Organizador: Consejo General de Veterinarios de España
Lugar: Curso online Fecha: 15/06/2024
16. Autores: Rafael Jesús Astorga Márquez
Título: La bioseguridad como estrategia para la salud integral de la granja
Evento: X Encuentro Veterinario 'Costa del Sol' Organizador: Colegio de Veterinarios de Málaga
Lugar: Hotel Barceló (Marbella) Fecha: 04/05/2024
17. Autores: M^aÁngeles Risalde Moya
Título: ENZOEM: Estrategia de investigación *One health* en zoonosis y enfermedades emergentes
Evento: X Encuentro Veterinario 'Costa del Sol' Organizador: Colegio de Veterinarios de Málaga
Lugar: Hotel Barceló (Marbella) Fecha: 04/05/2024
18. Autores: Belén Huerta Lorenzo
Título: Guardianes invisibles: La epidemiología veterinaria en la protección de la salud animal y humana
Evento: X Encuentro Veterinario 'Costa del Sol' Organizador: Colegio de Veterinarios de Málaga
Lugar: Hotel Barceló (Marbella) Fecha: 04/05/2024
19. Autores: Nahúm Ayala Soldado
Título: Uso de animales en investigación: Transparencia y divulgación
Evento: Jornadas de divulgación científica: Inclusión de la Toxicología en la sociedad
Organizador: Asociación Española de Toxicología (AETOX)/Universidad de Sevilla
Lugar: Sevilla, España Fecha: 26/04/2024
20. Autores: M^aÁngeles Risalde Moya
Título: Prototipos y proyectos de investigación internacionales en el ámbito de salud: Estudio integral de las zoonosis y las enfermedades emergentes
Evento: Foro Transfiere 2024
Organizador: Ayuntamiento de Málaga, Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidad
Lugar: Málaga Fecha: 22/3/2024
21. Autores: Jaime Gómez Laguna

Título: Diagnóstico diferencial y toma de muestras de procesos respiratorios y digestivos de interés en porcino ibérico

Evento: XIV Foro ANVEPI

Organizador: Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino Ibérico (ANVEPI)

Lugar: Mérida

Fecha: 13 y 14/03/2024

22. Autores: Francisco José Pallarés Martínez

Título: Diagnóstico diferencial de procesos entéricos en porcino

Evento: II Campus Porcino MSD

Organizador: MSD Animal Health

Lugar: Madrid

Fecha: 07/03/2024

Premios y reconocimientos

I. Premios, reconocimientos y nombramientos unipersonales

1. Librado Carrasco. Premio Galileo a la Transferencia del Conocimiento, en Ingeniería y Arquitectura, Ciencias de la Salud y Ciencias. Otorgado por la Universidad de Córdoba. Diciembre 2024.
2. Belén Huerta Lorenzo. Coordinadora de la Red MicroMundo en la Universidad de Córdoba. Octubre 2024.
3. Carmen Tarradas Iglesias. Directora del Departamento de Sanidad Animal. 2024-2030.
4. Juan Moral. Premio Lee H. Hutchins (best perennial crop Doctor). Otorgado por "American Phytopathological Society". Abril 2024.
5. Nahúm Ayala Soldado. Mención de Excelencia de la actividad docente (Programa DOCENTIA). Universidad de Córdoba. Abril 2024
6. Jorge Paniagua. Director-conservador del Parque Natural Sierra de Hornachuelos. Abril 2024.
7. Carmen Tarradas Iglesias. Técnico del área de Evaluación de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (ACCUA). Enero 2024.

II. Premios de investigación

1. XVII Premio Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid. Tema: "Libre dentro del ámbito veterinario".
Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid
Investigadores: Barbero-Moyano, J., Martínez, R., González, M., Moreno, I., Beato-Benítez, A., Cano-Terriza, D., Carretero, A., Canales-Merino, R., Ferreiro-Prado, A., Garrido, J.J., Risalde, M. A., García-Bocanegra, I.
Fecha: 15 de enero de 2024
2. XVIII Premio Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid. Título trabajo: "Primer registro de mortalidad asociada a *Angiostrongylus cantonesis* en primates no humanos en Europa"
Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid
Investigador: Daniel Bravo Barriga
Fecha: 16 de diciembre de 2024
3. Premio "One Health" Colegio Oficial de Veterinarios de Valladolid por el trabajo. "Impacto del género *Phortica* en España: Distribución actualizada, implicaciones zoonóticas y observaciones de molestias de importancia en salud pública"
Colegio Oficial de Veterinarios de Valladolid
Investigador: Daniel Bravo Barriga
Fecha: 18 de noviembre de 2024

III. Premios en congresos científicos

1. Título: Presencia e identificación molecular de especies hemotrópicas de *Mycoplasma* en lobos (*Canis lupus*) del sur de Europa
Autores S. Remesar, D. Cano-Terriza, P. Morrondo, Á. Oleaga, B. Moroni, N. Santos, R. Orusa, S. Robetto, L. Guardone, P. Díaz, S. Jiménez-Ruiz, J. Ferreira-e-Silva, M. González, I. García-Bocanegra
Premio: 2º Premio CONCURSO PÓSTERS 2024 ex-aequo
Evento: 41èmes RENCONTRES DU GEEFSM
Organizador: Groupe d'Etude sur l'Ecopathologie de la Faune Sauvage de Montagne
Lugar: Monachil, Granada, España Fecha: 07-10/11/2024
2. Título: Estudio seroepidemiológico de *Coxiella burnetii* en rumiantes domésticos en el sur de España
Autores D. Jiménez-Martín, D. Cano-Terriza, J. Caballero-Gómez, S. Jiménez-Ruiz, J. Paniagua, P. Prieto-Yerro, S. Castro-Scholten, I. García-Bocanegra
Premio: 2º Premio CONCURSO PÓSTERS 2024 ex-aequo

Evento: 41èmes RENCONTRES DU GEEFSM

Organizador: Groupe d'Etude sur l'Ecopathologie de la Faune Sauvage de Montagne

Lugar: Monachil, Granada, España

Fecha: 07-10/11/2024

3. Título: Estudio epidemiológico de *Angiostrongylus cantonensis* en roedores de España, una parasitosis emergente de elevado riesgo zoonótico

Autores: Fajardo-Alonso, T., García-Bocanegra, I., González, M., Beato-Benítez, A., Cuadrado-Matías, R., Quevedo, M. A., Guerra, R., Martínez, R., Rivero-Juárez, A., Martínez, J., Martínez-Nevado, E., Soriano, P., Crailsheim, D., Lazpita, J., González, A., Foronda, P., Caballero-Gómez, J.

Premio: Mejor comunicación oral

Evento: XXX Congreso Nacional AVESA

Organizador: Sociedad Científica de Salud Pública Veterinaria

Lugar: Murcia, España

Fecha: 24-25/10/2024

4. Título: Infección por el virus de la hepatitis E de rata en cerdos en España, ¿una amenaza para la Salud Pública?

Autores: Javier Caballero Gómez, Antonio Rivero, Ignacio García Bocanegra, David Cano Terriza, María Casares Jiménez, Saúl Jiménez Ruiz, M^a Ángeles Riscalde, Lucía Ríos Muñoz, Antonio Rivero Juárez

Premio: 3º Premio mejor comunicación oral

Evento: IX Congreso Nacional del Grupo de Estudio de las Hepatitis Víricas (GEHEP)

Organizador: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Lugar: Cuenca, España

Fecha: 26-28/09/2024

5. Título: Estudio patológico e inmunohistoquímico de las lesiones hepáticas en ovejas vacunadas y no vacunadas frente a *Fasciola hepatica*

Autores: Guillem Herrera-Torres, Verónica Molina-Hernández, José Pérez.

Premio: Mejor ponencia/comunicación dentro de la Sesión de Ciencias de la Salud

Evento: II Congreso Científico de Investigadores en Formación

Organizador: Escuelas de Doctorado Educo y eidA3 de la Universidad de Córdoba

Lugar: Córdoba, España

Fecha: 12/06/2024

6. Título: Escape room: a teaching tool to enhance learning of Infectious Diseases in the Degree in Veterinary Medicine

Autores: Jiménez-Martín, D., Castro-Scholten, S., Martínez, R., González, M., García-Bocanegra, I., Beato-Benítez, A., Fajardo, T., Frías, M., Caballero-Gómez, J., Riscalde, M.A., Jiménez-Ruiz, S., Herrera, J. C., Cano-Terriza, D.

Premio: Mejor comunicación oral

Evento: VII Congreso español y I hispano-portugués de docencia Veterinaria

Organizador: Asociación Española de Veterinarios Docentes

Lugar: Cáceres, España

Fecha: 05-07/06/2024

7. Título: Estudio epidemiológico del virus de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo en suidos domésticos y silvestres en España

Autores: Jiménez-Ruiz, S., Frías, M., Fischer, K., Castro-Scholten, S., Bost, C., Cano-Terriza, D., Rialde, M. A., Acevedo, P., Sadeghi, B., Groschup, MH., Caballero-Gómez, J., García-Bocanegra, I.

Premio: Mejor comunicación oral

Evento: V Congreso Andaluz de Salud Pública Veterinaria

Organizador: Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios

Lugar: Ayamonte, Huelva, España

Fecha: 25-27/04/2024