

Memoria anual de la actividad de la Unidad de Investigación Competitiva en Zoonosis y Enfermedades Emergentes (ENZOEM) 2023

REUNIONES	2
COMPOSICIÓN.....	3
ACTIVIDADES FORMATIVAS.....	5
ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN.....	6
Proyectos de investigación.....	6
I. Internacionales.....	6
II. Nacionales.....	7
III. Autonómicos.....	10
IV. Locales.....	12
Contratos y convenios de transferencia.....	13
Participación en Redes de investigación.....	16
Tesis doctorales.....	16
Artículos científicos indexados.....	18
Libros, capítulos de libro u otro tipo de material didáctico.....	29
Ponencias invitadas.....	30
Premios y reconocimientos.....	37

REUNIONES

En la siguiente tabla se muestra que la Unidad de Investigación Competitiva (UIC) en Zoonosis y Enfermedades Emergentes (ENZOEM) de la Universidad de Córdoba (UCO) ha tenido un total de **12 reuniones** en 2023, de las cuales 4 han sido reuniones del Consejo de ENZOEM (2 ordinarias y 2 extraordinarias) y 8 han sido reuniones de las diferentes Comisiones de ENZOEM (Comisión Científica, Comisión de Formación, Comisión de Difusión y Divulgación, y Comisión de Bioseguridad y Calidad; 2 reuniones ordinarias por Comisión).

Tabla 1. Tipos de reuniones y fecha de celebración llevadas a cabo por miembros de ENZOEM en 2023.

Tipo de reunión	Fecha
Consejo extraordinario de ENZOEM para la aprobación de Reglamento interno ENZOEM	12 de junio de 2023
Consejo ordinario de ENZOEM para la convocatoria de elecciones del Director/a	21 de julio de 2023
Consejo Extraordinario de ENZOEM para la votación a las elecciones del Director/a (1ª vuelta) y proclamación del candidato/a electo/a	7 de septiembre de 2023
Consejo ordinario de ENZOEM: II Jornada interna ENZOEM	17 de noviembre de 2023
Comisión de Investigación de ENZOEM	30 de noviembre de 2023
Comisión de Formación de ENZOEM	30 de noviembre de 2023
Comisión de Difusión y Divulgación de ENZOEM	1 de diciembre de 2023
Comisión de Calidad y Bioseguridad de ENZOEM	4 de diciembre de 2023
Comisión de Calidad y Bioseguridad de ENZOEM	15 de diciembre de 2023
Comisión de Difusión y Divulgación de ENZOEM	18 de diciembre de 2023
Comisión de Formación de ENZOEM	19 de diciembre de 2023
Comisión de Investigación de ENZOEM	21 de diciembre de 2023

COMPOSICIÓN

A fecha 1 de marzo de 2024, la UIC ENZOEM cuenta con un grupo multidisciplinar de 30 miembros ordinarios, 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 2. 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
Bautista Pérez, María José	K-4310-2014	0000-0002-2660-465X
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 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
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
Moyano Salvago, M ^a Rosario	I-7172-2017	0000-0003-4705-0307
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 Díaz, 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

Tras las elecciones de elecciones a Director/a de ENZOEM el 7 de septiembre de 2023, el nombramiento por parte del Rector de la UCO y el Consejo ordinario de ENZOEM del 17 de noviembre de 2023 se establecen los responsables de cada una de las líneas de investigación de ENZOEM, así como la creación de la Comisión Permanente, Comisión Científica, Comisión de Formación, Comisión de Difusión y Divulgación, y Comisión de Calidad y Bioseguridad de la UIC.

Tabla 3. 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^aÁngeles Riscalde Moya - Álvaro Martínez Moreno	- Fernando Pérez Rodríguez - Ignacio García Bocanegra
Comisión Científica	- M^aÁngeles Riscalde Moya - Juan José Garrido Pavón - Inmaculada Luque Moreno - Rosario Moyano Salvago - Asesor externo: Lucas Domínguez Rodríguez - Asesora externa: Natalia Majò Masferrer	- Fernando Pérez Rodríguez - Ignacio García Bocanegra - Álvaro Martínez Moreno - PAS: Ana Álvarez Fernández
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

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Durante el año 2023 las actividades de formación organizadas por ENZOEM estuvieron constituidas por seminarios enfocados en fomentar actividades de investigación, así como a estimular el intercambio de ideas y favorecer las colaboraciones dentro de los miembros de la UIC buscando la masa crítica suficiente que permita el desarrollo de sinergias científicas.

Tabla 4. Actividades formativas organizadas en 2023.

Actividad	Fecha
Seminario: Indicadores bibliométricos y evaluación científica. Ponente: Dr. Antonio González Molina. Responsable de la Unidad de Información y Evaluación Científica de la UCO.	31 de enero de 2023
Seminario: Ciencia abierta: acceso abierto y gestión de datos de investigación. Ponente: Dr. Antonio González Molina. Responsable de la Unidad de Información y Evaluación Científica de la UCO.	23 de febrero de 2023
Seminario: Proyectos internacionales en el área de zoonosis y enfermedades emergentes. Ponente: Oficina de Proyectos Internacionales de la UCO.	26 de abril de 2023
Seminario: Jornada de puertas abiertas en el Servicio de Animales de Experimentación (SAEx). Ponente: Dr. Nahúm Ayala Soldado. Director del Servicio de Animales de Experimentación de la UCO.	9 de mayo de 2023
Jornadas: II Jornada interna de ENZOEM Mesa redonda: D. José Carlos Gómez Villamandos, Consejero de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía, y Dña. Mª José Polo Gómez, Vicerrectora de Política Científica de la UCO.	17 de noviembre de 2023

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN**Proyectos de investigación****I. Internacionales**

1. 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 – 1/11/2024
Cuantía: 200.000 €
Investigador principal: Fernando Pérez-Rodríguez (UCO)
2. Título del proyecto: BIOFRESHCLOUD-Enhancing Mediterranean Fresh Produce Shelf-life using Sustainable Preservative Technologies and communicating knowledge on dynamic shelf-life using Food Cloud Services and Predictive Modelling (Código: PRIMA-S2-2019-PCI2020-112015)
Entidad financiadora: PRIMA y H2020
Duración: 01/06/2020 – 31/05/2023
Cuantía: 195.000 €
Investigador principal: Fernando Pérez Rodríguez
3. Título del proyecto: Application of novel predictive microbiology techniques to shelf-life studies on *Listeria monocytogenes* in ready-to-eat foods. EFSA Partnering Grant GP/EFSA/ENCO/2020/03.
Entidad Financiadora: European Food Safety Authority
Duración: 01/01/2021 – 31/12/2023
Cuantía: 20.000 € (UCO)
Coordinador: Antonio Valero (UCO)
4. 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
5. 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

- ## II. Nacionales

- 7

6. 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
7. 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
8. Título del Proyecto: Evaluation of immune checkpoints along Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome virus infection (ImmuneCheckPRRS) (PID2019-109718GB-I00)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración: 01/01/2020 – 31/12/2023 Cuantía: 115.797 €
Investigador Principal: Jaime Gómez-Laguna, Librado Carrasco
9. Título del Proyecto: Development and manufacturing of vaccines for alleviation and preparedness for the anti-microbial 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
10. 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
11. 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

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: 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 euros
Investigador principal: Angeles Jos Gallego, Ana M. Cameán Fernández (participa Rosario Moyano)
14. 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)
15. Título del proyecto: Scientific infrastructures for global change monitoring and adaptation in Andalusia (INDALO) (LIFEWATCH-2019-04-AMA-01)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración: 05/10/2020 – 30/06/2023 Cuantía: 232.616 €
Investigador principal: Rafael M^a Navarro Cerrillo (participa Ignacio García Bocanegra)
16. 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 desde: 01/01/2022 – 31/12/2024 Cuantía: 90.750 €
Investigador principal: Antonio Rivero Román (participan M^aÁngeles Riscalde y David Cano Terriza)
17. 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: desde 23/11/2023 hasta 23/11/2026 Cuantía: 106.318 €
Investigador principal: Juan Carranza (participan Ignacio García Bocanegra, M^aÁngeles Riscalde y David Cano)

- 11

IV. Locales

1. Título del proyecto: Obtención de envases funcionales alimentarios a partir de biopolímeros degradables, biomasa y extractos de origen vegetal (UCO-202099901921213)
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Duración: 01/01/2022 – 31/03/2023
Cuantía: 24.500 €
Investigador principal: Elena Carrasco Jiménez / Alejandro Rodríguez Pascual
2. Título del Proyecto: Evaluation of new intranasal immunization strategies against porcine reproductive and respiratory syndrome virus as a tool for enhance mucosal and systemic immunity (NASALPRRS) (1381352-R)
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Duración: 01/01/2022 – 31/12/2022
Cuantía: 50.166,67 €
Investigador Principal: Jaime Gómez-Laguna
3. Título del proyecto: Evaluación de técnicas de diagnóstico no oficiales en tuberculosis caprina (GoatTBcontrol) (PPIT_2022E_026324)
Entidad financiadora: Universidad Córdoba
Duración desde: 29/11/2022 – 01/02/2024
Cuantía: 15.312,85 €
Investigador principal: M^aÁngeles Riscalde, 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 de 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: Protección y eficacia terapéutica del complejo P22 frente a la tuberculosis caprina: inmunogenicidad y mecanismos moleculares implicados. TBGo-P22 (1381385-R)
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Duración desde: 01/01/2022 – 31/01/2023
Cuantía: 47.708,97€
Investigador principal: María Ángeles Riscalde
6. 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 de Córdoba
Duración: 18/09/2023 – 17/09/2024
Cuantía: 10.000 €
Investigador principal: David Cano Terriza

7. Título del proyecto: Potencial uso de compuestos de origen vegetal de residuos o destrios como inhibidores de crecimiento de patógenos alimentarios
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Duración: 01/01/2023 – 31/12/2023
Investigador principal: Guiomar Denisse Posada Izquierdo
Cuantía: 9.500€
8. 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 desde: 29/11/2022 – 28/11/2025
Investigador principal: Ignacio García Bocanegra, David Cano Terriza
Cuantía: 1.905,49 €

Contratos y convenios de transferencia

1. Título del contrato: Detección cuantitativa del virus SARS-COV-2 en el agua residual de la red de saneamiento de Córdoba como indicador de alerta temprana de propagación del Covid-19. Ref.: 12020066.
Entidad financiadora: EMACSA
Duración: 01/09/2022 – 31/12/2023
Investigador principal: Juan José Garrido Pavón
Cuantía: 128.000 €
2. Título del contrato: Cursos de formación especializada destinada a Servicios Veterinarios Oficiales, encargados de realizar o comprobar y evaluar la idoneidad de las auditorías de bioseguridad en explotaciones ganaderas extensivas situadas en comarcas de especial riesgo en el marco del Real Decreto 138/2020. Ref.: 12021204
Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Duración desde: 14/12/2021 – 14/06/2023
Investigador principal: Ignacio García Bocanegra, María Ángeles Riscalde
Cuantía: 17.545 €
3. 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 desde: 10/07/2023 – 10/07/2026
Investigador principal: Ignacio García Bocanegra, David Cano Terriza
Cuantía: 176.566,84 €

- 14

11. Título del contrato: Caracterización farmacocinética de nuevos de nuevos desarrollos farmacéuticos de liberación prolongada. Ref.: 12021062
Empresa financiadora: Laboratorios Rovi
Duración: 01/01/2022 – 31/12/2023 Cuantía: 90.750 €
Investigador principal: Rosario Moyano Salvago, Ana M. Molina López
12. Título del contrato: Estudio toxicidad aguda (DL50) por vía oral y dérmica de un producto elaborado por la empresa a base de aloe ozonizado. Ref.: 12021196
Empresa financiadora: Ozonosania SL
Duración: 31/12/2022 – 31/12/2023 Cuantía: 2.469,19 €
Investigador principal: M. Rosario Moyano Salvago, Nahúm Ayala Soldado
13. 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
14. Título del contrato: Caracterización microbiológica de abono de origen vegetal generado con residuos del cultivo del olivar
Entidad financiadora: AGROQUIMICOS RUIZ SLP
Duración: 01/01/2022 – 31/12/2023 Cuantía: 4.500 €
Investigador principal: Guiomar Denisse Posada Izquierdo
15. Título del contrato: Sistemas poliméricos innovadores para la potenciación de la respuesta inmune. VAC-TECH. Ref.: 12022018
Entidad financiadora: Bionanoplus S.L.
Duración: 01/01/2022 – 31/12/2022 Cuantía: 35.506,37 €
Investigador principal: Jaime Gómez Laguna
16. 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

Participación en Redes de investigación

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

Cuántía: 25.000 €

Investigador principal: Fernando Pérez Rodríguez

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

Cuántía: 18.000 €

Investigador principal: Fernando Rodríguez González (participa Juan José Garrido Pavón)

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 –

Cuántía: 57.000 €

Investigador principal: Antonio Rivero Román (participan M^aÁngeles Risalde, Ignacio García Bocanegra, David Cano Terriza, José Carlos Gómez Villamandos)

Tesis doctorales

1. Título: Aplicación de la Microbiología Predictiva en el estudio del impacto de la calidad del agua de lavado y desinfección sobre la seguridad microbiológica de vegetales listos para consumo.

Doctoranda: Sofia Griselda Cuggino

Directores: Fernando Pérez Rodríguez, Martin Gustavo Theumer y Guiomar Denisse Posada Izquierdo

Universidad: Universidad de Córdoba (España) en co-tutela con la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)

Fecha: febrero 2023

2. Título: *Toxoplasma gondii* en cerdos domésticos: Estudios epidemiológicos en España y Cuba.

Doctorando: Julio César Castillo Cuenca

Directores: Álvaro Martínez Moreno e Ignacio García Bocanegra

Universidad: Universidad de Córdoba

Fecha: febrero 2023

3. Título: Evaluación de la exposición a Aflatoxina B1 sobre los parámetros productivos y bioquímicos, y determinación de la curva de excreción de Aflatoxina M1 en leche en ganado caprino.
Doctorando: Rafael Mora Medina
Directores: M. Rosario Moyano Salvago y Nahúm Ayala Soldado
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: mayo 2023
4. Título: Seguridad microbiológica y calidad de los frutos rojos: contaminación y formación de biopelículas de *Salmonella* en fresa y estrategias de descontaminación.
Doctoranda: Liliana del Socorro Pérez Lavalle
Directores: Antonio Valero Díaz y Elena Carrasco Jiménez
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: junio 2023
5. Título: Non-specific immunity associated to inactivated mycobacteria: range of pathogens, immunogen. specificity and molecular mechanisms implicated
Doctoranda: Elisa Ferreras Colino
Directores: M^a Ángeles Risalde Moya y Christian Gortázar Schmidt
Universidad: Universidad de Castilla La-Mancha
Fecha: julio 2023
6. Título: Helminths de pollos criados en libertad en agrosistemas en conversión a la agroecología en el suroeste de España.
Doctoranda: María Nazaret García Cuadrado
Directores: F Javier Martínez Moreno/Isabel Acosta García
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: septiembre 2023
7. Título: Paratuberculosis bovina: evaluación de técnicas de diagnóstico y control.
Doctorando: D. Francisco Luis Jurado Martos
Directores: Inmaculada Luque, Carmen Tarradas y Fernando Cardoso-Toset
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: septiembre 2023

8. Título: Contributions of histopathology and molecular histology to the diagnosis and immunopathogenesis of animal tuberculosis.
Doctoranda: Fernanda Isabel Larenas Muñoz
Directores: Jaime Gómez Laguna e Irene Magdalena Rodríguez Gómez
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: octubre 2023
9. Título: Resolución de problemas del ámbito de la Producción Animal mediante el uso de -espectrometría de movilidad iónica y espectroscopía de infrarrojo cercano.
Doctorando: Pablo Rodríguez Hernández
Directores: Vicente Rodríguez Estévez y Lourdes Arce Jiménez
Universidad: Universidad de Córdoba
Fecha: diciembre 2023

Artículos científicos indexados

Durante el año 2023 los miembros de ENZEOM publicaron 76 artículos indexados en Journal Citation Reports (JCR) en diferentes revistas internacionales de reconocido prestigio.

1. Agulló-Ros, I., Jiménez-Martín, D., Camacho-Sillero, L., Gortázar, C., Capucci, L., Cano-Terriza, D., Zorrilla, I., Gómez-Guillamón, F., García-Bocanegra, I., & Risalde, M. A. *Pathological changes and viral antigen distribution in tissues of Iberian hare (Lepus granatensis) naturally infected with the emerging recombinant myxoma virus (ha-MYXV).* *Veterinary Record.* 192(1). <https://doi.org/10.1002/vetr.2182>
2. Ahmed, A. A.-H., Maharik, N., Valero, A., Elsherif, W., & Kamal, S. M. *Effect of Yoghourt Starter Culture and Nickel Oxide Nanoparticles on the Activity of Enterotoxigenic Staphylococcus aureus in Domiati Cheese.* *Applied Sciences.* 13(6). <https://doi.org/10.3390/app13063935>
3. Alcaide-Ruggiero, L., Molina-Hernández, V., Morgaz, J., Fernández-Sarmiento, J. A., Granados, M. M., Navarrete-Calvo, R., Pérez, J., Quirós-Carmona, S., Carrillo, J. M., Cugat, R., & Domínguez, J. M. *Immunohistochemical Analysis of Knee Chondral Defect Repair after Autologous Particulated Cartilage and Platelet-Rich Plasma Treatment in Sheep.* *International Journal of Molecular Sciences.* 24(20). <https://doi.org/10.3390/ijms242015157>
4. Alcaide-Ruggiero, L., Molina-Hernández, V., Morgaz, J., Fernández-Sarmiento, J. A., Granados, M. M., Navarrete-Calvo, R., Pérez, J., Quirós-Carmona, S., Carrillo, J. M., Cugat, R., & Domínguez, J. M. *Particulate cartilage and platelet-rich plasma treatment for knee chondral defects in sheep.* *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy.* 31(7), 2944-2955. <https://doi.org/10.1007/s00167-022-07295-7>

5. Álvarez-Delgado, C., Ruedas-Torres, I., Sánchez-Carvajal, J. M., Priego-Capote, F., Castillo-Peinado, L., Galán-Relaño, Á., Moreno, P. J., Díaz-Bueno, E., Lozano-Buenestado, B., Rodríguez-Gómez, I. M., Carrasco, L., Pallarés, F. J., & Gómez-Laguna, J. *Impact of supplementation with dihydroxylated vitamin D3 on performance parameters and gut health in weaned Iberian piglets under indoor/outdoor conditions. Porcine Health Management.* 9(1). <https://doi.org/10.1186/s40813-023-00307-z>
6. Badillo-Viloria, M. A., García-Bocanegra, I., de Laval-Galvis, R. J., Martínez, R., de la Rosa-Jaramillo, S., Castillo-Castañeda, A., Ramírez, J. D., & Cano-Terriza, D. *Dirofilaria immitis in pet dogs from the metropolitan area of the Colombian Caribbean. Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases.* 102. <https://doi.org/10.1016/j.cimid.2023.102064>
7. Benfedala, S., Valero, A., Brahmi, F., Belbahi, A., Kernou, O.-N., Adjero-Abdellatif, N., Abbou, A., & Madani, K. *Modeling the combined resistance to microwave treatments and salt conditions of Escherichia coli and Staphylococcus aureus. Food Science and Technology International.* <https://doi.org/10.1177/10820132231205622>
8. Bolívar, A., Garrote Achou, C., Tarlak, F., Cantalejo, M. J., Costa, J. C. C. P., & Pérez-Rodríguez, F. *Modeling the Growth of Six Listeria monocytogenes Strains in Smoked Salmon Pâté. Foods.* 12(6). <https://doi.org/10.3390/foods12061123>
9. Bolívar, A., & Pérez-Rodríguez, F. *Listeria in Food: Prevalence and Control. Foods.* 12(7). <https://doi.org/10.3390/foods12071378>
10. Bolívar, A., Saiz-Abajo, M. J., García-Gimeno, R. M., Petri-Ortega, E., Díez-Leturia, M., González, D., Vitas, A. I., & Pérez-Rodríguez, F. *Cross contamination of Escherichia coli O157:H7 in fresh-cut leafy vegetables: Derivation of a food safety objective and other risk management metrics. Food Control.* 147. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2022.109599>
11. Bonilla-Luque, O. M., Possas, A., Cabo, M. L., Rodríguez-López, P., & Valero, A. *Tracking microbial quality, safety and environmental contamination sources in artisanal goat cheesemaking factories. Food Microbiology.* 114. <https://doi.org/10.1016/j.fm.2023.104301>
12. Buffoni, L., Cano-Terriza, D., Jiménez-Martín, D., Jiménez-Ruiz, S., Martínez-Moreno, Á., Martínez-Moreno, F. J., Zafra, R., Pérez-Caballero, R., Riscalde, M. A., Gómez-Guillamón, F., & García-Bocanegra, I. *Serosurveillance of Trichinella sp. In wild boar and Iberian domestic suids in Mediterranean ecosystems of southwestern Spain. Zoonoses and Public Health.* <https://doi.org/10.1111/zph.13098>
13. Burucúa, M. M., Riscalde, M. A., Cheuquepán, F. A., Quintana, S., Pérez, S. E., Cantón, G. J., Moore, D. P., Odeón, A. C., Agulló-Ros, I., Scioli, M. V., Barbeito, C., Morrell, E. L., & Marín, M. S. *Transplacental infection by bovine alphaherpesvirus type 1 induces protein expression of COX-2, iNOS and inflammatory cytokines in fetal lungs and placentas. Veterinary Microbiology.* 287. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2023.109912>
14. Caballero-Gómez, J., Rivero-Juárez, A., Cano-Terriza, D., Fajardo, T., Buono, F., Jose-Cunilleras, E., García, J., Alguacil, E., Rivero, A., & García-Bocanegra, I. *Epidemiological survey and risk factors associated with Pasmahepevirus balayani in equines in Europe. One Health.* 17. <https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2023.100619>
15. Calero-Bernal, R., & García-Bocanegra, I. *Parasites and Wildlife. Animals.* 13(4). <https://doi.org/10.3390/ani13040628>

16. Cano-Terriza, D., Franco, J. J., Jose-Cunilleras, E., Buono, F., Almería, S., Veneziano, V., Alguacil, E., García, J., Villena, I., Dubey, J. P., Jiménez-Martín, D., & García-Bocanegra, I. *Seroepidemiological study of Toxoplasma gondii in equids in different European countries. Zoonoses and Public Health.* 70(3), 276-283. <https://doi.org/10.1111/zph.13026>
17. Casas-Rodríguez, A., Moyano-Salvago, R., Molina-Hernández, V., Cameán, A. M., & Jos, A. *Potential oestrogenic effects (following the OECD test guideline 440) and thyroid dysfunction induced by pure cyanotoxins (microcystin-LR, cylindrospermopsin) in rats. Environmental Research.* 226. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.115671>
18. Cascajosa-Lira, A., Guzmán-Guillén, R., Arjona, A. B., Aguinaga-Casañas, M. A., Ayala-Soldado, N., Moyano-Salvago, R., Molina, A., Jos, Á., Cameán, A. M., & Pichardo, S. *Risk assessment and environmental consequences of the use of the Allium-derived compound propyl-propane thiosulfonate (PTSO) in agrifood applications. Environmental Research.* 236. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116682>
19. Castillo-Cuenca, J. C., Almería, S., Calero-Bernal, R., Fernández-Escobar, M., Fraga, J., Entrena-García, A., Arias, P. C., Martínez-Moreno, Á., & García-Bocanegra, I. *Seroprevalence and genetic characterization of Toxoplasma gondii in domestic pigs intended for human consumption in Cuba. Environmental Research.* 70(2), 125-133. <https://doi.org/10.1111/zph.13010>
20. Castro-Scholten, S., Caballero-Gómez, J., Rivero-Juarez, A., Cano-Terriza, D., Gómez-Guillamón, F., Jiménez-Martín, D., Rivero, A., & García-Bocanegra, I. *Monitoring of Hepatitis E Virus in Wild Lagomorphs in Spanish Mediterranean Ecosystems. Transboundary and Emerging Diseases.* <https://doi.org/10.1155/2023/7947220>
21. Coelho, J., Pacheco, H., Rafael, M., Jiménez-Ruiz, S., Alves, P. C., & Santos, N. *Dynamics of Humoral Immunity to Myxoma and Rabbit Hemorrhagic Disease Viruses in Wild European Rabbits Assessed by Longitudinal Semiquantitative Serology. Microbiology Spectrum.* 11(4). <https://doi.org/10.1128/spectrum.00050-23>
22. Cuggino, S. G., Posada-Izquierdo, G. D., Bascón Villegas, I., Theumer, M. G., & Pérez-Rodríguez, F. *Effects of chlorine and peroxyacetic acid wash treatments on growth kinetics of Salmonella in fresh-cut lettuce. Food Research International.* 167. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.112451>
23. Cuggino, S. G., Possas, A., Posada-Izquierdo, G. D., Theumer, M. G., & Pérez-Rodríguez, F. *Unveiling Fresh-Cut Lettuce Processing in Argentine Industries: Evaluating Salmonella Levels Using Predictive Microbiology Models. Foods.* 12(21). <https://doi.org/10.3390/foods12213999>
24. Ezzaky, Y., Elmoslih, A., Silva, B. N., Bonilla-Luque, O. M., Possas, A., Valero, A., Cadavez, V., Gonzales-Barron, U., & Achemchem, F. *In vitro antimicrobial activity of extracts and essential oils of Cinnamomum, Salvia, and Mentha spp. Against foodborne pathogens: A meta-analysis study. Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety.* 22(6), 4516-4536. <https://doi.org/10.1111/1541-4337.13232>
25. Farag, S. I., Cano-Terriza, D., González, M., Salman, D., Aref, N.-E. M., Mubarak, M. A., Jiménez-Martín, D., García-Bocanegra, I., & Elmahallawy, E. K. *Serosurvey of selected reproductive pathogens in domestic ruminants from Upper Egypt. Frontiers in Veterinary Science.* 10. <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1267640>
26. 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, M. Á., Frontera, E., Ortiz, J. A., & de Lope, F. *Implications of migratory and exotic birds and the mosquito community on West Nile virus transmission. Infectious Diseases.* <https://doi.org/10.1080/23744235.2023.2288614>

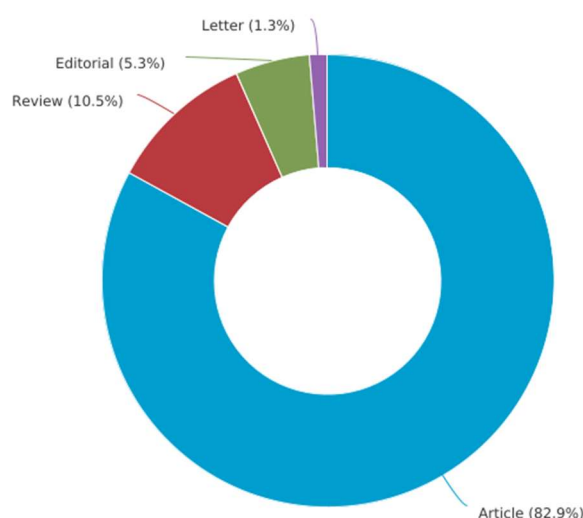
27. Ferreras-Colino, E., Moreno, I., Gortázar, C., Sevilla, I., Agulló-Ros, I., Domínguez, L., Juste, R., Risalde, M. A., & Domínguez, M. *Oral immunization with heat-inactivated Mycobacterium bovis reduces local parasite dissemination and hepatic granuloma development in mice infected with Leishmania amazonensis. Research in Veterinary Science.* 162. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.104963>
28. Flores-Velázquez, L. M., Ruiz-Campillo, M. T., Herrera-Torres, G., Martínez-Moreno, Á., Martínez-Moreno, F. J., Zafra, R., Buffoni, L., Rufino-Moya, P. J., Molina-Hernández, V., & Pérez, J. *Fasciolosis: Pathogenesis, host-parasite interactions, and implication in vaccine development. Frontiers in Veterinary Science.* 10. <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1270064>
29. Galán-Relaño, Á., Valero, A., Huerta Lorenzo, B., Gómez-Gascón, L., Mena Rodríguez, M.ª Á., Carrasco-Jiménez, E., Pérez Rodríguez, F., & Astorga Márquez, R. J. *Salmonella and Salmonellosis: An Update on Public Health Implications and Control Strategies. Animals.* 13(23). <https://doi.org/10.3390/ani13233666>
30. Galapero, J., Ramos, A., Benítez-Medina, J. M., Martínez, R., García, A., Hermoso de Mendoza, J., Holgado-Martín, R., Risco, D., & Gómez, L. *Combination with Annual Deworming Treatments Does Not Enhance the Effects of PCV2 Vaccination on the Development of TB in Wild Boar Populations. Animals.* 13(24). <https://doi.org/10.3390/ani13243833>
31. García-Nicolás, M., Arroyo-Manzanares, N., Campillo, N., Reyes-Palomo, C., Sanz-Fernández, S., Fenoll, J., Rodríguez-Estévez, V., & Viñas, P. *Use of polypyrrole ferrite microparticles and liquid chromatography-mass spectrometry for testing natural grass contamination by multiclass mycotoxins. Microchimica Acta.* 190(5). <https://doi.org/10.1007/s00604-023-05763-6>
32. González-Tejedor, G. A., Garre, A., Iguaz, A., Wong-Zhang, R., Fernández, P. S., & Possas, A. *Dynamic Thermal Treatments in Green Coconut Water Induce Dynamic Stress Adaptation of Listeria innocua That Increases Its Thermal Resistance. Foods.* 12(21). <https://doi.org/10.3390/foods12214015>
33. González, M., Franco, J. J., Barbero-Moyano, J., Caballero-Gómez, J., Ruano, M. J., Martínez, R., Cano-Terriza, D., & García-Bocanegra, I. *Monitoring the epidemic of West Nile virus in equids in Spain, 2020–2021. Preventive Veterinary Medicine.* 217. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2023.105975>
34. González, M., Jiménez-Ruiz, S., Paniagua, J., Rouco, C., & García-Bocanegra, I. *Vulture feeding stations threaten Iberian lynx. Biological Conservation.* 281. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.109960>
35. González, M., Paniagua, J., Jiménez-Martín, D., Cano-Terriza, D., Castro-Scholten, S., Barbero-Moyano, J., Jiménez-Ruiz, S., & García-Bocanegra, I. *Monitoring the dynamics of consumption of ungulate game by-products in vulture feeding stations in Iberian Mediterranean ecosystems. Research in Veterinary Science.* 164. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.105026>
36. Hamed, M. G., Gómez-Laguna, J., Larenas-Muñoz, F., Mahmoud, A. Z., Ali, F. A. Z., & Abd-Elghaffar, S. Kh. *Monitoring the immune response of macrophages in tuberculous granuloma through the expression of CD68, iNOS and HLA-DR in naturally infected beef cattle. BMC Veterinary Research.* 19(1). <https://doi.org/10.1186/s12917-023-03763-5>
37. Hunter, L., Ruedas-Torres, I., Agulló-Ros, I., Rayner, E., & Salguero, F. J. *Comparative pathology of experimental pulmonary tuberculosis in animal models. Frontiers in Veterinary Science.* 10. <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1264833>

38. Hussein, A., Possas, A., Hassanien, A. A., Shaker, E. M., & Valero, A. Assessing *Listeria monocytogenes* growth kinetics in rice pudding at different storage temperatures. *International Journal of Food Microbiology*. 404. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2023.110346>
39. Jiménez-Martín, D., Cano-Terriza, D., Riscalde, M. A., Napp, S., Álvarez, J., Fernández-Morente, M., Fernández-Molera, V., Moreno, I., Infantes-Lorenzo, J. A., & García-Bocanegra, I. Seroepidemiology of tuberculosis in sheep in southern Spain. *Preventive Veterinary Medicine*. 215. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2023.105920>
40. Jiménez-Ruiz, S., Rafael, M., Coelho, J., Pacheco, H., Fernandes, M., Alves, P. C., & Santos, N. High Mortality of Wild European Rabbits during a Natural Outbreak of Rabbit Haemorrhagic Disease Gl.2 Revealed by a Capture-Mark-Recapture Study. *Transboundary and Emerging Diseases*. <https://doi.org/10.1155/2023/3451338>
41. Jurado-Martos, F., Cardoso-Toset, F., Tarradas, C., Galán-Relaño, Á., Sánchez-Carvajal, J. M., Ruedas-Torres, I., Vera, E., Larenas-Muñoz, F., Gómez-Gascón, L., Rodríguez-Gómez, I. M., Carrasco, L., Gómez-Laguna, J., Lorenzo, B. H., & Luque, I. Diagnostic performance of faecal and tissue multiplex qPCR IS900/F57 for the detection of *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* in cattle. *Research in Veterinary Science*. 161, 156-162. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.06.007>
42. Jurado-Martos, F., Cardoso-Toset, F., Tarradas, C., Galán-Relaño, Á., Sánchez-Carvajal, J. M., Ruedas-Torres, I., Vera-Salmoral, E., Larenas-Muñoz, F., Carrasco, L., Gómez-Laguna, J., Lorenzo, B. H., & Luque, I. Evaluation of the diagnostic accuracy of the serological test for paratuberculosis in cattle according to tuberculosis status. *Veterinary Record*. 193(9), no. <https://doi.org/10.1002/vetr.3313>
43. Kamal, S. M., Maharik, N. M. S., Valero, A., & Faried, A. M. Prevalence and molecular characterization of *Cronobacter* species in Egyptian table eggs and egg-based desserts; special insight on *Cronobacter sakazakii*. *International Journal Of Food Science*. 35(4), 50-57. <https://doi.org/10.15586/ijfs.v35i4.2384>
44. Kniha, E., Dvořák, V., Koblmüller, S., Prudhomme, J., Ivović, V., Hoxha, I., Oerther, S., Heitmann, A., Lühken, R., Bañuls, A.-L., Sereno, D., Michelutti, A., Toniolo, F., Alarcón-Elbal, P. M., Bravo-Barriga, D., González, M. A., Lucientes, J., Colella, V., Otranto, D., ... Trájer, A. J. Reconstructing the post-glacial spread of the sand fly *Phlebotomus mascittii* Grassi, 1908 (Diptera: Psychodidae) in Europe. *Communications Biology*. 6(1). <https://doi.org/10.1038/s42003-023-05616-1>
45. Larenas-Muñoz, F., Ruedas-Torres, I., Hunter, L., Bird, A., Agulló-Ros, I., Winsbury, R., Clark, S., Rayner, E., & Salguero, F. J. Characterisation and development of histopathological lesions in a guinea pig model of *Mycobacterium tuberculosis* infection. *Frontiers in Veterinary Science*. 10. <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1264200>
46. López-Ayllón, B. D., de Lucas-Rius, A., Mendoza-García, L., García-García, T., Fernández-Rodríguez, R., Suárez-Cárdenas, J. M., Santos, F. M., Corrales, F., Redondo, N., Pedrucci, F., Zaldívar-López, S., Jiménez-Marín, Á., Garrido, J. J., & Montoya, M. SARS-CoV-2 accessory proteins involvement in inflammatory and profibrotic processes through IL11 signaling. *Frontiers in Immunology*. 14. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1220306>
47. López-López, P., Frías, M., Pérez-Jiménez, A. B., Freyre-Carrillo, C., Pineda, J. A., Aguilera, A., Fuentes, A., Alados, J. C., Reina, G., Ramírez-Arellano, E., Viciano, I., Mesquita, J., Caballero-Gómez, J., Rivero-Juarez, A., & Rivero, A. Optimization of the molecular diagnosis of the acute hepatitis E virus infection. *Microbial Biotechnology*. 16(6), 1325-1332. <https://doi.org/10.1111/1751-7915.14247>

48. López-López, P., Frías, M., Pérez-Jiménez, A. B., Freyre-Carrillo, C., Pineda, J. A., Fuentes, A., Alados, J. C., Ramírez-Arellano, E., Viciano, I., Corona-Mata, D., Caballero-Gómez, J., García-Bocanegra, I., Riscalde, M. A., Rivero-Juarez, A., & Rivero, A. *Temporal changes in the genotypes of Paslahepevirus balayani in southern Spain and their possible link with changes in pig trade imports*. *One Health*. 16. <https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2023.100539>
49. Molina-López, A. M., Bujalance-Reyes, F., Ayala-Soldado, N., Mora-Medina, R., Lora-Benítez, A., & Moyano-Salvago, R. *An Overview of the Health Effects of Bisphenol A from a One Health Perspective*. *Animals*. 13(15). <https://doi.org/10.3390/ani13152439>
50. Mora-Medina, R., Lora-Benítez, A. J., Molina-López, A. M., Ayala-Soldado, N., & Moyano-Salvago, R. *Effects of chronic low-dose aflatoxin B1 exposure in lactating Florida dairy goats*. *Journal of Dairy Science*. 106(5), 3641-3649. <https://doi.org/10.3168/jds.2022-22704>
51. Morchón, R., Bueno-Marí, R., & Bravo-Barriga, D. *Biology, Control and Zoonotic Role of Disease Vectors*. *Pathogens*. 12(6). <https://doi.org/10.3390/pathogens12060797>
52. Moroni, B., Albanese, F., Rita Molinar Min, A., Pasquetti, M., Guillot, J., Pisano, S. R. R., Ryser-Degiorgis, M.-P., Rüfenacht, S., Gauthier, D., Cano-Terriza, D., Scaravelli, D., Rossi, L., & Peano, A. *Sarcoptic mange in Felidae: Does Sarcoptes scabiei var. Felis exist? A first molecular study; [La gale sarcoptique chez les félidés: Sarcoptes scabiei var. Felis existe-t-il? Première étude moléculaire]*. *Parasite*. 30. <https://doi.org/10.1051/parasite/2023012>
53. Oluremi, A. S., Casares-Jiménez, M., Opaleye, O. O., Caballero-Gómez, J., Ogbolu, D. O., López-López, P., Corona-Mata, D., Rivero-Juarez, A., & Rivero, A. *Butchering activity is the main risk factor for hepatitis E virus (Paslahepevirus balayani) infection in southwestern Nigeria: A prospective cohort study*. *Frontiers in Microbiology*. 14. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1247467>
54. Pérez-Lavalle, L., Valero, A., Cejudo-Gómez, M., & Carrasco, E. *Fate and biofilm formation of Salmonella enterica subsp. Enterica serovar Thompson on fresh strawberries stored under refrigeration and room temperatures*. *Food Control*. 153. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2023.109906>
55. Posada-Izquierdo, G. D., Arroyo-López, F. N., Valero, A., Benítez-Cabello, A., Rodríguez-Gómez, F., Jiménez-Díaz, R., & García-Gimeno, R. M. *Assessing Listeria monocytogenes growth during Spanish-style green table olive fermentation*. *Food Control*. 145. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2022.109489>
56. Possas, A., de Souza, P. M., Alvarenga, V., & Valero, A. *Editorial: Biopreservation strategies for sustainable food processing*. *Frontiers in Sustainable Food Systems*. 7. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.1269777>
57. Possas, A., & Pérez-Rodríguez, F. *New insights into cross-contamination of fresh-produce*. *Frontiers in Sustainable Food Systems*. 49. <https://doi.org/10.1016/j.cofs.2022.100954>
58. Possas, A., Posada-Izquierdo, G. D., Tarlak, F., Jiménez-Jiménez, F., & Pérez-Rodríguez, F. *Inactivation of Salmonella Typhimurium in fresh-cut lettuce during chlorine washing: Assessing the impacts of free chlorine concentrations and exposure times*. *LWT*. 184. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2023.115069>
59. Rego, L., Castro-Scholten, S., Cano, C., Jiménez-Martín, D., Köster, P. C., Caballero-Gómez, J., Bailo, B., Dashti, A., Hernández-Castro, C., Cano-Terriza, D., Vioque, F., Maloney, J. G., Santín, M., García-Bocanegra, I., Carmena, D., & González-Barrio, D. *Iberian wild leporidae as hosts of zoonotic enteroparasites in Mediterranean ecosystems of Southern Spain*. *Zoonoses and Public Health*. 70(3), 223-237. <https://doi.org/10.1111/zph.13018>

60. Remesar, S., Cano-Terriza, D., Morrondo, P., Jiménez-Ruiz, S., López, C. M., Jiménez-Martín, D., Díaz, P., Paniagua, J., & García-Bocanegra, I. *Molecular detection of Rickettsia spp. In wild ungulates and their ticks in Mediterranean areas of southwestern Spain. Zoonoses and Public Health.* 70(6), 485-497. <https://doi.org/10.1111/zph.13058>
61. Reyes-Palomo, C., Aguilera, E., Llorente, M., Díaz-Gaona, C., Moreno, G., & Rodríguez-Estévez, V. *Free-range acorn feeding results in negative carbon footprint of Iberian pig production in the dehesa agro-forestry system. Journal of Cleaner Production.* 418. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.138170>
62. Rodríguez-Gómez, F., Valero, A., Vives Lara, E., Marín, A., & Ramírez, E. M. *LP309 a new strain of Lactiplantibacillus pentosus that improves the lactic fermentation of Spanish-style table olives. Journal of Food Science.* 88(12), 5191-5202. <https://doi.org/10.1111/1750-3841.16802>
63. Rodríguez-Hernández, P., Cardador, M. J., Ríos-Reina, R., Sánchez-Carvajal, J. M., Galán-Relaño, Á., Jurado-Martos, F., Luque, I., Arce, L., Gómez-Laguna, J., & Rodríguez-Estévez, V. *Detection of Mycobacterium tuberculosis complex field infections in cattle using fecal volatile organic compound analysis through gas chromatography-ion mobility spectrometry combined with chemometrics. Microbiology Spectrum* 11(5). <https://doi.org/10.1128/spectrum.01743-23>
64. Rodríguez-Hernández, P., Cardador, M. J., Ríos-Reina, R., Simões, J., Arce, L., & Rodríguez-Estévez, V. *Feed Supplementation Detection during the Last Productive Stage of the Acorn-Fed Iberian Pig through a Faecal Volatilome Analysis. Microbiology Spectrum.* 13(2). <https://doi.org/10.3390/ani13020226>
65. Rodríguez-Hernández, P., Reyes-Palomo, C., Sanz-Fernández, S., Rufino-Moya, P. J., Zafra, R., Martínez-Moreno, F. J., Rodríguez-Estévez, V., & Díaz-Gaona, C. *Antiparasitic Tannin-Rich Plants from the South of Europe for Grazing Livestock: A Review. Animals.* 13(2). <https://doi.org/10.3390/ani13020201>
66. Ruiz-Campillo, M. T., Barrero-Torres, D. M., Abril, N., Pérez, J., Zafra, R., Buffoni, L., Martínez-Moreno, Á., Martínez-Moreno, F. J., & Molina-Hernández, V. *Fasciola hepatica primoinfections and reinfections in sheep drive distinct Th1/Th2/Treg immune responses in liver and hepatic lymph node at early and late stages. Veterinary Research.* 54(1), 2. <https://doi.org/10.1186/s13567-022-01129-7>
67. Sánchez-Esquiliche, F., Ferreira, C., Rodríguez-Estévez, V., & Muniesa, A. *Prediction of growth performance parameters in the growing and free-range finishing phases of the Iberian pig via meta-analysis. Spanish Journal of Agricultural Research.* 21(1). <https://doi.org/10.5424/sjar/2023211-19218>
68. Sánchez-Terrón, G., Martínez, R., Ruiz, J., Luna, C., & Estévez, M. *Impact of Sustained Fructose Consumption on Gastrointestinal Function and Health in Wistar Rats: Glycoxidative Stress, Impaired Protein Digestion, and Shifted Fecal Microbiota. Journal of Agricultural and Food Chemistry.* 71(43), 16270-16285. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c04515>
69. Sanz-Fernández, S., Díaz-Gaona, C., Borge, C., Quintanilla, R., & Rodríguez-Estévez, V. *Multi-Criteria Evaluation Model of Management for Weaned Piglets and Its Relations with Farm Performance and Veterinary Medicine Consumption. Animals.* 13(22). <https://doi.org/10.3390/ani13223508>
70. Serrano-Heredia, S. M., Sánchez-Martín, J., Romero Gil, V., Arroyo-López, F. N., Benítez-Cabello, A., Carrasco-Jiménez, E., & Valero, A. *Tracking Microbial Diversity and Hygienic-Sanitary Status during Processing of Farmed Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss). Foods.* 12(20). <https://doi.org/10.3390/foods12203718>

71. Silva, B. N., Bonilla-Luque, O. M., Possas, A., Ezzaky, Y., Elmoslih, A., Teixeira, J. A., Achemchem, F., Valero, A., Cadavez, V., & Gonzales-Barron, U. *Meta-Analysis of In Vitro Antimicrobial Capacity of Extracts and Essential Oils of Syzygium aromaticum, Citrus L. and Origanum L.: Contrasting the Results of Different Antimicrobial Susceptibility Methods*. *Foods*. 12(6). <https://doi.org/10.3390/foods12061265>
72. Vedel, G., Triadó-Margarit, X., Linares, O., Moreno-Rojas, J. M., la Peña, E. de, García-Bocanegra, I., Jiménez-Martín, D., Carranza, J., & Casamayor, E. O. *Exploring the potential links between gut microbiota composition and natural populations management in wild boar (Sus scrofa)*. *Microbiological Research*. 274. <https://doi.org/10.1016/j.micres.2023.127444>
73. Vera-Salmoral, E., Gómez-Laguna, J., Galán-Relaño, Á., Ruedas-Torres, I., Carrasco, L., Luque, I., Huerta, B., & Sánchez-Carvajal, J. M. *Optimization of real-time PCR protocols from lymph node bovine tissue for direct detection of Mycobacterium tuberculosis complex*. *Clinical Microbiology*. 11(5). <https://doi.org/10.1128/spectrum.00348-23>
74. Yin, Y., Martínez, R., Zhang, W., & Estévez, M. *Crosstalk between dietary pomegranate and gut microbiota: Evidence of health benefits*. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. <https://doi.org/10.1080/10408398.2023.2219763>
75. Zaldívar-López, S., Herrera-Urbe, J., Bautista, R., Jiménez, Á., Moreno, Á., Claros, M. G., & Garrido, J. J. *Salmonella Typhimurium induces genome-wide expression and phosphorylation changes that modulate immune response, intracellular survival and vesicle transport in infected neutrophils*. *Developmental & Comparative Immunology*. 140. <https://doi.org/10.1016/j.dci.2022.104597>
76. Zanzan, M., Ezzaky, Y., Achemchem, F., Hamadi, F., Valero, A., & Mamouni, R. *Fermentative optimization and characterization of exopolysaccharides from Enterococcus faecium F58 isolated from traditional fresh goat cheese*. *Food Science and Biotechnology*. <https://doi.org/10.1007/s10068-023-01424-9>



Copyright © 2024 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

Figura 1. Tipo de artículos científicos indexados en Journal Citation Reports (JCR) publicados por ENZOEM en 2023. Fuente: Scopus.

Tabla 4. Número de artículos indexados publicados en Journal Citation Reports (JCR) en 2023, clasificados por categorías, cuartil e índice de impacto de la revista.

<i>Revista</i>	Nº de publicaciones	Categoría	Cuartil categoría	Índice de impacto
<i>Animals</i>	6	Veterinary Sciences	Q1	3,00
<i>Applied Sciences</i>	1	Engineering, Multidisciplinary	Q2	2,70
<i>Biological Conservation</i>	1	Biodiversity Conservation	Q1 (D1)	5,90
<i>BMC Veterinary Research</i>	1	Veterinary Sciences	Q1	2,60
<i>Critical Reviews in Food Science and Nutrition</i>	1	Nutrition & Dietetics	Q1 (D1)	10,20
<i>Communications Biology</i>	1	Biology	Q1	5,90
<i>Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases</i>	1	Microbiology	Q4	2,00
<i>Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety</i>	1	Food Science & Technology	Q1 (D1)	1,40
<i>Developmental & Comparative Immunology</i>	1	Fisheries	Q1	1,25
<i>Environmental Research</i>	3	Public, Environmental & Occupational Health	Q1 (D1)	1,82
<i>Food Control</i>	3	Food Science & Technology	Q1	1,39
<i>Food Microbiology</i>	2	Biotechnology & Applied Microbiology	Q1	5,30
<i>Food Research International</i>	1	Food Science & Technology	Q1 (D1)	1,51
<i>Food Science and Biotechnology</i>	1	Food Science & Technology	Q3	2,90
<i>Food Science and Technology International</i>	1	Chemistry, Applied	Q3	0,42
<i>Foods</i>	6	Food Science & Technology	Q1	5,20
<i>Frontiers in Immunology</i>	1	Immunology	Q1	7,30
<i>Frontiers in Microbiology</i>	1	Microbiology	Q2	5,20
<i>Frontiers in Sustainable Food Systems</i>	2	Food Science & Technology	Q2	4,70
<i>Frontiers in Veterinary Science</i>	4	Veterinary Sciences	Q1 (D1)	3,20
<i>Infectious Diseases</i>	1	Infectious Diseases	Q1	5,80
<i>International Journal of Food Microbiology</i>	1	Food Science & Technology	Q1	5,40
<i>International Journal of Molecular Sciences</i>	1	Biochemistry & Molecular Biology	Q1	5,60
<i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i>	1	Agriculture, Multidisciplinary	Q1	6,10
<i>Journal of Cleaner Production</i>	1	Environmental Sciences	Q1 (D1)	11,10
<i>Journal of Dairy Science</i>	1	Agriculture, Dairy & Animal Science	Q1	3,50
<i>Journal of Food Science</i>	1	Food Science & Technology	Q2	3,90

<i>Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy</i>	1	Orthopedics	Q1	3,80
<i>LWT</i>	1	Food Science & Technology	Q1	6,00
<i>Microbial Biotechnology</i>	1	Biotechnology & Applied Microbiology	Q1	5,70
<i>Microbiological Research</i>	1	Microbiology	Q1	6,70
<i>Microbiology Spectrum</i>	4	Microbiology	Q2	3,70
<i>Microchimica Acta</i>	1	Chemistry, Analytical	Q1	5,70
<i>One Health</i>	2	Public, Environmental & Occupational Health	Q1	5,00
<i>Parasite</i>	1	Parasitology	Q2	2,90
<i>Pathogens</i>	1	Microbiology	Q2	3,70
<i>Porcine Health Management</i>	1	Veterinary Sciences	Q1	3,40
<i>Preventive Veterinary Medicine</i>	2	Veterinary Sciences	Q1	2,60
<i>Research in Veterinary Science</i>	3	Veterinary Sciences	Q1	2,40
<i>Spanish Journal of Agricultural Research</i>	1	Agriculture, Multidisciplinary	Q3	0,90
<i>Transboundary and Emerging Diseases</i>	2	Veterinary Sciences	Q1 (D1)	4,30
<i>Veterinary Microbiology</i>	1	Veterinary Sciences	Q1 (D1)	3,30
<i>Veterinary Record</i>	2	Veterinary Sciences	Q2	2,20
<i>Veterinary Research</i>	1	Veterinary Sciences	Q1 (D1)	4,40
<i>Zoonoses and Public Health</i>	4	Veterinary Sciences	Q1	2,40
Total/Media	76		77,6% Q1	4,10



Figura 2. Número de artículos científicos indexados publicados por categorías en Journal Citation Reports (JCR) en 2023 (número total = 76). Fuente: Scopus.



Figura 3. Número de artículos científicos indexados por país de filiación publicados en Journal Citation Reports (JCR) en 2023 (número total = 76). Fuente: Scopus.

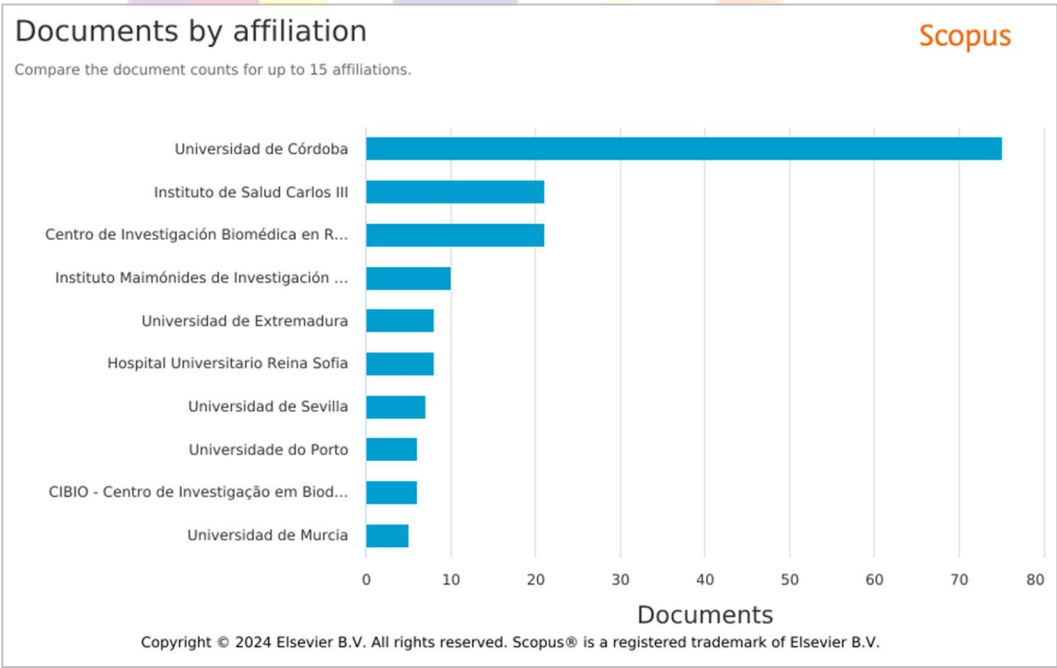


Figura 4. Número de artículos científicos indexados por institución de filiación publicados en Journal Citation Reports (JCR) en 2023 (número total = 76). Fuente: Scopus.

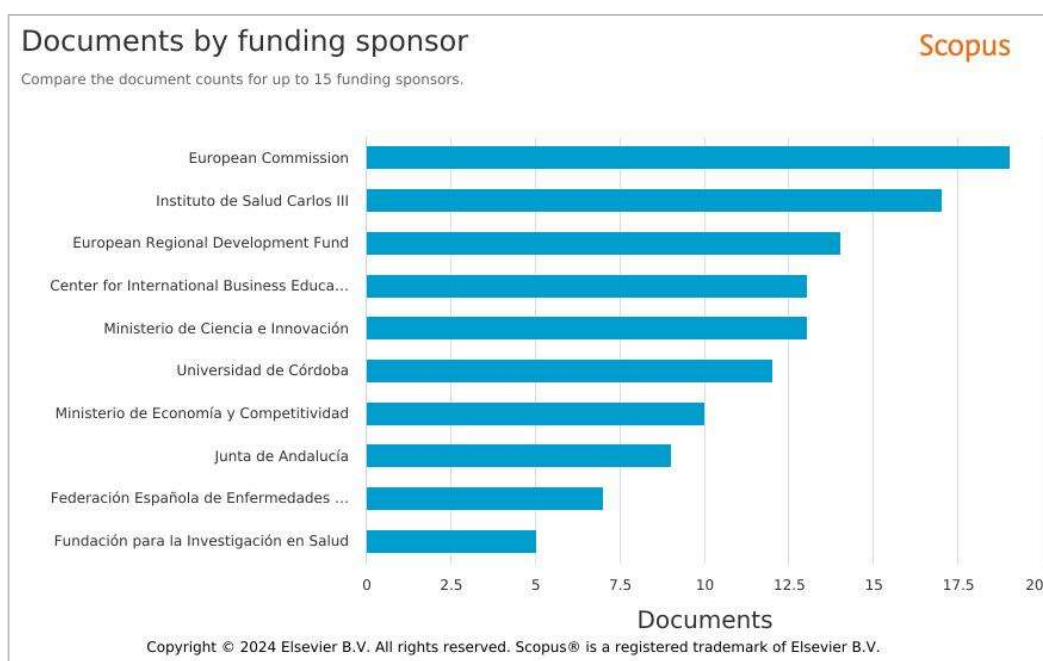


Figura 5. Número de artículos científicos indexados por organismo de financiación publicados en Journal Citation Reports (JCR) en 2023 (número total = 76). Fuente: Scopus.

Libros, capítulos de libro u otro tipo de material didáctico

- Título capítulo:** Methods of Inoculation and Quantification for Collecting Data on Microbial Responses in Foods

Autores: Federico Tomasello, Antonio Valero, Andrea Serrano, and Alicia Possas

Libro: Basic Protocols in Predictive Food Microbiology

Editor: Verónica Ortiz Alvarenga

Página inicial: 31; **Página final:** 46 **Año:** 2023 **ISBN:** 978-1-0716-3412-7
- Título artículo de divulgación:** Alternativas nutricionales al uso de antibióticos y Óxido de Zinc en la industria porcina

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

Revista: Suis nº 200

Página inicial: 16; **Página final:** 21 **Año:** 2023 **ISSN:** 1699-7867

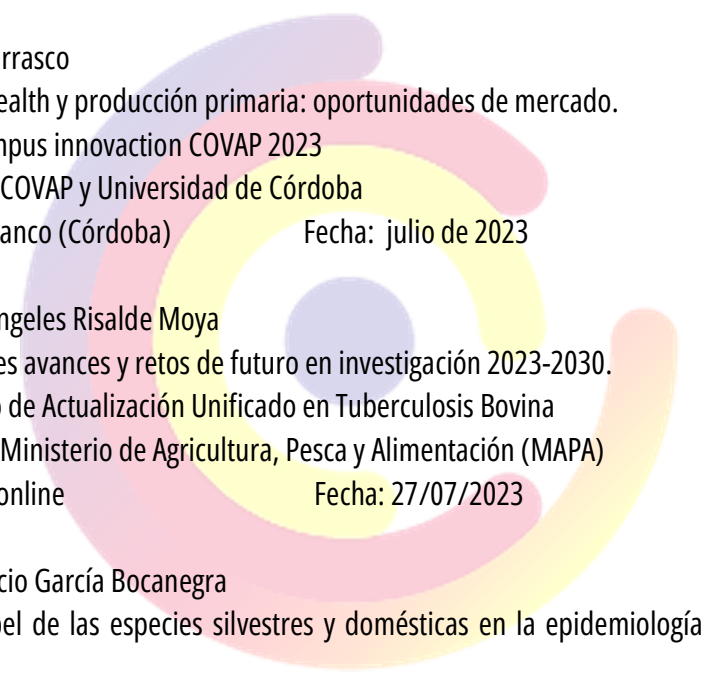
3. Título libro: Parasites and Wildlife
Editores: Calero-Bernal, R., García-Bocanegra, I.
Editorial: MDPI (Animals) Año: 2023 ISBN: 978-3-0365-6852-2
4. Título capítulo: Los planes de estudio posteriores a 1996 y la formación de los profesionales veterinarios
Autores: L. Carrasco, I. Luque
Libro: La Facultad de Veterinaria de Córdoba del Siglo XXI (1997-2022)
Editor: UCOpres. Editorial de la Universidad de Córdoba
Página inicial: 189; Página final: 212 Año: 2023 ISBN: 978-84-9927-758-5
5. Título capítulo: Relación de la Facultad de Veterinaria con el Ministerio de Defensa
Autores: L. Carrasco, F. Requena, A. Pérez Romero
Libro: La Facultad de Veterinaria de Córdoba del Siglo XXI (1997-2022)
Editor: UCOpres. Editorial de la Universidad de Córdoba
Página inicial: 581; Página final: 590 Año: 2023 ISBN: 978-84-9927-758-5
6. Título capítulo: Nuevas fronteras en la investigación de la Facultad de Veterinaria
Autores: Rosa María García Gimeno, Antonio Valero Díaz, Francisco Rincón León
Libro: La Facultad de Veterinaria de Córdoba del Siglo XXI (1997-2022)
Editor: Evangelina Roderó Serrano, Ana González Martínez, Eduardo Agüera Carmona
Página inicial: 369; Página final: 386 Año: 2023 ISBN: 978-84-9927-758-5

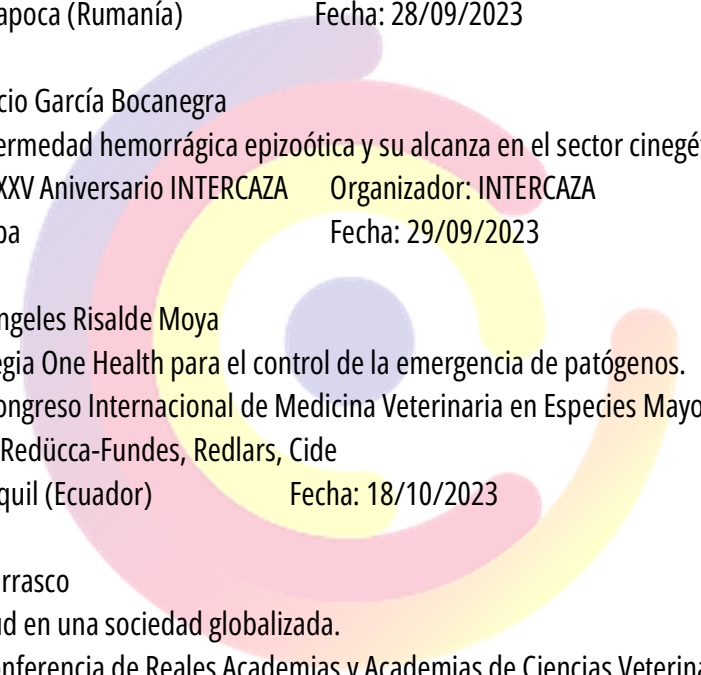
Ponencias invitadas

1. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: Relación entre las especies silvestres y domésticas y su implicación en la epidemiología de las enfermedades emergentes.
Evento: Seminarios Online Organizador: Consejo General de Veterinarios de España
Lugar: Curso online Fecha: 12/01/2023
2. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: Evolución de la Enfermedad hemorrágica epizootica. Enfermedad de West Nile
Evento: I Jornadas de formación Organizador: Centro de Desarrollo Agroalimentario Los Pedroches.
Lugar: Pozoblanco, Córdoba Fecha: 16/01/2024

3. Autores: J.C Díaz, C. Dimón, E. Ruíz, E. Tuñón, J.A. Lopez de Fez y L. Carrasco
Título: Colaboración pública-privada en el ámbito de la Defensa.
Evento: 12º European Meeting of Science, Technology and Innovation
Lugar: Málaga
Fecha: febrero de 2023
Organizador: TRANSFIERE.
4. Autores: Jaime Gómez Laguna
Título: "Armonización de los criterios y los procedimientos de inspección post-mortem en Europa".
Evento: XXIX Congreso AVESA "El liderazgo de la profesión veterinaria dentro de la estrategia ONE HEALTH"
Organizador: Sociedad Científica de Salud Pública Veterinaria - AVESA.
Lugar: Córdoba
Fecha: febrero de 2023
5. Autores: Rafael J. Astorga Márquez, Santiago Vega García, Héctor Argüello
Título: La bioseguridad como estrategia para la salud integral de las granjas porcinas
Evento: WEBSEMINAR.
Organizador: grupo ASIS FORMACIÓN
Lugar: Plataforma virtual on-line
Fecha: 15/02/2023
6. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: La bioseguridad aplicada al control de la tuberculosis en explotaciones porcinas de ibérico en extensivo.
Evento: XIII Foro ANVEPI
Organizador: Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino Ibérico
Lugar: Torremolinos, Málaga
Fecha: 16/02/2023
7. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: Relación entre la fauna silvestre y las especies domésticas en la difusión de enfermedades. Plan Andaluz de Vigilancia Epidemiológica en la Fauna Silvestre.
Evento: Curso on-line de Veterinario de Directorio
Organizador: Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios
Lugar: Consuegra, Toledo
Fecha: 19/03/2023
8. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: La tuberculosis y la fauna
Evento: Jornadas de Formación de tuberculosis
Organizador: Asociación Limusín Castilla-La Mancha (ALICAM)
Lugar: Consuegra, Toledo
Fecha: 19/03/2023
9. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: Posibles avances y retos de futuro en investigación 2023-2030.
Evento: Curso de Actualización Unificado en Tuberculosis Bovina
Organizador: Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios
Lugar: Córdoba
Fecha: 22/03/2023

10. Autores: L. Carrasco
Título: Sembrando esperanza: proyecto Rocinante.
Evento: Inauguración del curso de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental
Organizador: Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental
Lugar: Granada Fecha: marzo de 2023
11. Autores: L. Carrasco
Título: Soñar, crear, crear...Transferir.
Evento: Transfiriendo UHU Organizador: Universidad de Huelva
Lugar: Huelva Fecha: abril de 2023
12. Autores: Rafael J. Astorga Márquez
Título: Seguridad alimentaria en la UE: registro de datos sobre zoonosis alimentarias según la EFSA
Evento: Sesiones de actualización en protección de la salud
Organizador: Ilustre Colegio de Veterinarios de Málaga
Lugar: Plataforma on-line (GESFORVET) Fecha: 3 mayo, 2023
13. Autores: Rafael J. Astorga Márquez
Título: Política sanitaria frente a Enfermedades Emergentes y Transfronterizas: actualización sobre Gripe Aviar.
Evento: IX. Encuentro Veterinario Costa del Sol
Organizador: Ilustre Colegio de Veterinarios de Málaga
Lugar: Torremolinos, Málaga Fecha: 6 mayo, 2023
14. Autores: Rafael J. Astorga Márquez
Título: Zoonosis transmitidas por animales de compañía: estudio en colonias felinas de Benalmádena (Málaga).
Evento: IX. Encuentro Veterinario Costa del Sol.
Organizador: Ilustre Colegio de Veterinarios de Málaga.
Lugar: Torremolinos, Málaga Fecha: 6 mayo, 2023
15. Autores: S. Mato de la Iglesia, M. Vals Latorre y L. Carrasco
Título: Enfoques y experiencias institucionales para el desarrollo de la investigación y la transferencia de conocimiento en instituciones públicas.
Evento: La organización de la investigación y la valorización del conocimiento en las estrategias de las instituciones españolas - Programa DINAITC
Organizador: CSIC, Universidad Internacional de Andalucía y Consejería de Universidad, Investigación e Innovación
Lugar: Baeza (Jaén) Fecha: junio de 2023

- 
16. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: Posibles avances y retos de futuro en investigación 2023-2030.
Evento: Curso de Actualización Unificado en Tuberculosis Bovina
Organizador: Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios
Lugar: Curso online Fecha: 7/06/2023
 17. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: Posibles avances y retos de futuro en investigación 2023-2030.
Evento: Curso de Actualización Unificado en Tuberculosis Bovina
Organizador: Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios
Lugar: Curso online Fecha: 28/06/2023
 18. Autores: L. Carrasco
Título: One Health y producción primaria: oportunidades de mercado.
Evento: V Campus innovation COVAP 2023
Organizador: COVAP y Universidad de Córdoba
Lugar: Pozoblanco (Córdoba) Fecha: julio de 2023
 19. Autores: M^aÁngeles Risalde Moya
Título: Posibles avances y retos de futuro en investigación 2023-2030.
Evento: Curso de Actualización Unificado en Tuberculosis Bovina
Organizador: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)
Lugar: Curso online Fecha: 27/07/2023
 20. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: El papel de las especies silvestres y domésticas en la epidemiología de enfermedades emergentes zoonóticas.
Evento: II Congreso de Microbiología Veterinaria
Organizador: Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional del Centro de Buenos Aires (UNCPBA).
Lugar: Tandil, Argentina Fecha: 10/08/2023
 21. Autores: M^aÁngeles Risalde Moya
Título: La importancia de la investigación veterinaria en la estrategia One Health.
Evento: II Congreso Internacional de Sanidad y Bienestar Animal
Organizador: Colegio Oficial de Veterinarios de Córdoba
Lugar: Córdoba Fecha: 21/09/2023

- 
22. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: Mixomatosis en liebre ibérica: ¿Qué hemos aprendido?
Evento: Jornada sobre la liebre ibérica: Presente y futuro
Organizador: Centro de Investigación Apícola y Agroalimentario de Marchamalo. IRIAF
Lugar: Marchamalo, Guadalajara Fecha: 28/09/2023
23. Autores: David Cano Terriza
Título: The One Health approach in the control of zoonotic diseases: are small ruminants relevant host in the epidemiology of tuberculosis in Spain?
Evento: 22nd International Conference "Life sciences for sustainable development"
Organizador: University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca
Lugar: Cluj-Napoca (Rumanía) Fecha: 28/09/2023
24. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: La enfermedad hemorrágica epizootica y su alcanza en el sector cinegético.
Evento: Foro XXV Aniversario INTERCAZA Organizador: INTERCAZA
Lugar: Córdoba Fecha: 29/09/2023
25. Autores: M^aÁngeles Risalde Moya
Título: Estrategia One Health para el control de la emergencia de patógenos.
Evento: XIII Congreso Internacional de Medicina Veterinaria en Especies Mayores y Menores
Organizador: Redücca-Fundes, Redlars, Cide
Lugar: Guayaquil (Ecuador) Fecha: 18/10/2023
26. Autores: L. Carrasco
Título: La salud en una sociedad globalizada.
Evento: VII Conferencia de Reales Academias y Academias de Ciencias Veterinarias
Organizador: Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia
Lugar: Murcia Fecha: octubre de 2023
27. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: The interest and tools for the surveillance of vector borne diseases and their clinical impacts.
Evento: Surveillance of Vector-borne diseases. A European workshop in the frame of One Health Day
Organizador: Presidencia Española. Consejo de la Unión Europea. FESASS
Lugar: Bruselas Fecha: 7/11/2023

28. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: Epizootic Haemorrhagic Disease (EHD): An emerging risk in Europe.
Evento: EFSA stakeholder discussion group on Emerging Risks (StaDG-ER)
Organizador: European Food Safety Authority
Lugar: Bruselas Fecha: 8/11/2023
29. Autores: M^aÁngeles Riscalde Moya
Título: Hepatitis E en el porcino: evaluación de los riesgos para la Salud Pública a lo largo de la cadena alimentaria.
Evento: II Jornada One Health: Salud en todas las políticas
Organizador: Colegio Oficial de Médicos de Valladolid
Lugar: Valladolid Fecha: 14/11/2023
30. Autores: Rafael J. Astorga Márquez
Título: Actualización de las principales zoonosis de transmisión alimentaria: resistencia antimicrobiana.
Evento: IV Edición GENAH.
Organizador: GENAH (Grupo de estudio de normalización en alimentación hospitalaria).
Lugar: Córdoba Fecha: 16-17 noviembre, 2023
31. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: Abordaje One Health en la interacción de ecosistemas Fauna Salvaje–Ganadería.
Evento: XXIX Congreso AVESA Organizador: Sociedad Científica de Salud Pública Veterinaria
Lugar: Córdoba Fecha: 17/11/2023
32. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: Bioseguridad y control de enfermedades en la interface porcino-jabalí.
Evento: V Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino
Organizador: Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino
Lugar: A Coruña Fecha: 23/11/2023
33. Autores: M^aÁngeles Riscalde Moya
Título: Arbovirosis emergentes en rumiantes y solípedos (EHE, WNV).
Evento: Diagnòstic i dictamen en els controls oficials ante mortem i post mortem en escorxadors de remugants i solípedes
Organizador: ASPCAT, SESC (IRTA-CReSA)
Lugar: Curso online Fecha: 24/11/2023

34. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo y Enfermedad Hemorrágica Epizootica.
Evento: Formación Entomología Sanitaria y Control de Vectores
Organizador: TRAGSATEC S.L.
Lugar: Curso Online Fecha: 5/12/2023
35. Autores: Guiomar Denisse Posada Izquierdo
Título: Inocuidad alimentaria y los objetivos de desarrollo sostenible: desafíos y oportunidades
Evento: Simposio Internacional de Industria y Producción
Organizador: Congreso Internacional de desarrollo Universitario Universidad técnica de Quevedo
Lugar: Quevedo-Ecuador Fecha: 08/12/2023
36. Autores: Guiomar Denisse Posada Izquierdo
Título: Nuevos Enfoques en la Seguridad e Inocuidad Alimentaria: Desde Una Sola Salud
Evento: IV Jornada Internacional de Nutrición, Seguridad y Soberanía Alimentaria
Organizador: VII Convención Científica Internacional
Lugar: Universidad Técnica de Manabí Fecha: 08/12/2023
37. Autores: M^aÁngeles Risalde Moya
Título: Plan de formación doctoral: transversal y específico del PD BioCienAgro.
Evento: II Jornada de doctorandos en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias de la Universidad de Córdoba
Organizador: Universidad de Córdoba (UCO)
Lugar: Facultad de Veterinaria, UCO Fecha: 14/12/2023
38. Autores: Ignacio García Bocanegra
Título: Actualización de la Enfermedad hemorrágica epizootica.
Evento: XI Ciclo de Conferencias de la Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias
Organizador: Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias
Lugar: Córdoba Fecha: 18/12/2023
39. Autores: M^aÁngeles Risalde Moya
Título: Estrategia One Health en la investigación en zoonosis: Riesgos para la Salud Pública del virus de la Hepatitis E en la cadena alimentaria.
Evento: XI Ciclo de Conferencias de la Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias
Organizador: Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias
Lugar: Córdoba Fecha: 20/12/2023

Premios y reconocimientos

I. Premios, reconocimientos y nombramientos unipersonales

- Librado Carrasco. Premio “Animales de Producción” en la segunda edición de los Premios Animals Health. Junio 2023.
- Librado Carrasco. XIII Premio Albéitar, edición 2023, en su Categoría Divulgativa. Otorgado por el Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios. Noviembre 2023.
- Ignacio García Bocanegra. V de Oro del Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga por la labor docente, científica e investigadora. Málaga, 7 de octubre de 2023.
- Inmaculada Luque Moreno: Miembro de la Comisión de Profesorado (Titulares y Catedráticos de Universidad) de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).
 - Cargo: Vocal abril 2021-abril 2023
 - Cargo: Presidenta mayo 2023-diciembre 2023.
- Inmaculada Luque Moreno. Elección y Nombramiento de vicepresidenta de AVEDILA. Noviembre de 2023.
- Fernando Pérez Rodríguez. Vicepresidente de la COST action: CA22134 - Sustainable Network for agrofood loss and waste prevention, management, quantification and valorisation (FoodWaStop) (2023-2027).
- Fernando Pérez Rodríguez. FAO/WHO Expert Meetings on Microbiological Risk Assessment de Agriculture Organization (FAO) providing scientific advice and reports (JEMRA) Roster of Experts. Desde 2018 a 2027.

II. Premios de investigación

1. XXV Premio Nacional de Investigación “Francisco Fernández López”
Tuberculosis caprina: avances en el conocimiento para la lucha integral bajo un enfoque de Una Sola Salud
Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Almería
Investigadores: Ignacio García Bocanegra, M^aÁngeles Riscalde, David Cano Terriza
Lugar: Almería Fecha: 30 de septiembre de 2023
2. II Premio Nacional de Investigación “Albéitar Francisco de la Reyna”
Hepatitis E en el porcino: Evaluación de los riesgos para la Salud Pública a lo largo de la cadena alimentaria
Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Zamora
Investigadores: M^aÁngeles Riscalde, Ignacio García Bocanegra
Lugar: Zamora Fecha: 4 de octubre 2023

3. Premio Accésit a Mejor Comunicación Oral
Título: Monitorización del SARS-CoV-2 en primates no humanos mantenidos en cautividad en España
Autores: Beato-Benítez, A., Cano-Terriza, D., Fernández-Bastit, L., Segalés, J., Vergara-Alert, J., Martínez-Nevado, E., Crailsheim, D., Soriano, P., Planas, J., Torro, M., García-Bocanegra, I.
Congreso: II Congreso Internacional de Sanidad y Bienestar Animal
Organizado por: Organización Colegial Veterinaria
Lugar: Córdoba Fecha inicio: 23/09/2023
4. Premio a la mejor comunicación sobre alergias y salud animal
Título: Caracterización celular y molecular de la inmunidad en la migración intestinal y hepática de *Fasciola hepática*.
Autores: Herrera-Torres, G., Barrero-Torres, D. M., Ruiz-Campillo, M. T., Bautista-Pérez, M. J., Abril, N., Huertas-Abril, P. V., Martínez-Moreno, A., Flores-Velázquez, L. M., Pérez-Arévalo, J., Molina-Hernández, V.
Congreso: IV Congreso de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Organizado: Universidad de Córdoba
Lugar: Córdoba Fecha: 22/11/2023
5. Premio a la mejor comunicación científica
Título: Circulación del virus de la hepatitis e a lo largo del ciclo productivo del porcino ibérico.
Autores: Fajardo-Alonso, T., García-Bocanegra, I., Jiménez-Ruiz, S., Riscalde, M. A., Rivero-Juárez, A., Laguna, E., Cano-Terriza, D., Frías, M., Acevedo, P., Vicente, J., Muñoz-Fernández, L., Caballero-Gómez, J.
Congreso: AVESA Organizado por: Sociedad Científica de Salud Pública Veterinaria
Lugar: Córdoba Fecha: 17/11/2023
6. Premio 1º Accésit a Mejor Comunicación Científica
Título: Exposición a *Coxiella burnetii* en lagomorfos silvestres del sur de España.
Autores: Castro-Scholten, S., Caballero-Gómez, J., Cano-Terriza, D., Jiménez-Martín, D., Jiménez-Ruiz, S., Muñoz-Fernández, L., Fajardo, T., Rouco, C., Gómez-Guillamón, F., García-Bocanegra, I.
Congreso: AVESA Organizado por: Sociedad Científica de Salud Pública Veterinaria
Lugar: Córdoba Fecha: 17/11/2023
7. Premio 2º Accésit a Mejor Comunicación Científica
Título: Estudio epidemiológico de *Leishmania infantum* en roedores urbanos y periurbanos en España
Autores: Barbero-Moyano, J., García-Bocanegra, I., Carbonara, M., Martínez, R., Mendoza-Roldán, A., González, M., Fajardo, T., Beato-Benítez, A., Guerra, R., Quevedo-Muñoz, M. A., Martínez-Nevado, E., Soriano, P., Otranto, D., Caballero-Gómez, J.
Congreso: AVESA Organizado por: Sociedad Científica de Salud Pública Veterinaria
Lugar: Córdoba Fecha: 17/11/2023