

2024

Memoria Anual

ENZC-EM

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVA DE
ZONOSIS Y ENFERMEDADES EMERGENTES



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA



UNIDAD DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVA DE
ZONOSIS Y ENFERMEDADES EMERGENTES

ÍNDICE

1. COMPOSICIÓN	5
2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y REUNIONES	19
3. ACTIVIDADES FORMATIVAS	23
4. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	27
5. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN	31
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	32
I. INTERNACIONALES	32
II. NACIONALES	34
III. AUTONÓMICOS	39
IV. LOCALES	41
CONTRATOS Y CONVENIOS DE TRANSFERENCIA	43
PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN	46
TESIS DOCTORALES	48
ARTÍCULOS CIENTÍFICOS INDEXADOS	51
LIBROS, CAPÍTULO DE LIBRO U OTRO TIPO DE MATERIAL DIDÁCTICO	71
PONENCIAS INVITADAS	76
PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS	81



01

COMPOSICIÓN



1. 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 equipo multidisciplinar compuesto por miembros ordinarios y asociados, cuyas líneas de investigación están estrechamente relacionadas con las líneas de investigación de ENZOEM sobre zoonosis y enfermedades emergentes (EE-EE).

La UIC ENZOEM está integrada por 45 profesores (Tabla 1), 16 investigadores postdoctorales (Tabla 2), 21 investigadores predoctorales (Tabla 3), 3 técnicos de apoyo a la investigación (Tabla 4) y 16 miembros asociados externos (Tabla 5).





Tabla 1.

Profesorado que constituye ENZOEM.

MIEMBRO	RESEARCH ID	ORCID	ÁREA CONOCIMIENTO	POSICIÓN
Arenas Casas, Antonio	I-3997-2017	0000-0001-5334-2440	Área de Sanidad Animal	• Catedrático • Dpto. de Sanidad Animal
Astorga Márquez, Rafael J.	E-8486-2016	0000-0001-9305-3491	Área de Sanidad Animal	• Catedrático • Dpto. de Sanidad Animal
Ayala Soldado, Nahúm	AAG-4168-2021	0000-0003-4534-7545	Área de Toxicología	• Profesor Titular • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Bautista Pérez, María José	K-4310-2014	0000-0002-2660-465X	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Catedrática • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Bolívar Carrillo, Araceli	DUT-8153-2022	0000-0002-8488-8750	Área de Nutrición y Bromatología	• Profesora Sustituta Interina
Bravo Barriga, Daniel	M-9984-2019	0000-0003-3481-7310	Área de Parasitología	• Profesor Sustituto Interino • Dpto. de Sanidad Animal
Buffoni Perazzo, Leandro	J-1996-2018	0000-0003-2983-7288	Área de Parasitología	• Profesor Titular • Dpto. de Sanidad Animal
Cano Terriza, David	AAG-4117-2021	0000-0001-5657-2567	Área de Sanidad Animal	• Profesor Sustituto Interino • Dpto. de Sanidad Animal
Carrasco Jiménez, Elena	L-8135-2014	0000-0001-8607-9589	Área de Nutrición y Bromatología	• Profesora Titular • Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos

MIEMBRO	RESEARCH ID	ORCID	AREA CONOCIMIENTO	POSICIÓN
Carrasco Otero, Librado	AAN-8170-2021	0000-0002-4823-758X	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Catedrático • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Conde de Felipe, Magnolia	CKU-4410-2022	0000-0001-6821-5743	Área de Parasitología	• Profesora Ayudante Doctora • Dpto. de Sanidad Animal
Díaz Gaona, Cipriano	AAT-2427-2021	0000-0003-2110-0986	Área de Producción Animal	• Profesor Permanente Laboral • Dpto. de Producción Animal
García Bocanegra, Ignacio	G-1443-2016	0000-0003-3388-2604	Área de Sanidad Animal	• Catedrático • Dpto. de Sanidad Animal
García Gimeno, Rosa María	L-4837-2014	0000-0001-5241-6348	Área de Nutrición y Bromatología	• Catedrática • Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos
Garrido Pavón, Juan José	E-5758-2010	0000-0001-6592-2231	Área de Genética	• Catedrático • Dpto. de Genética
Gómez Gascón, Lidia	L-8037-2014	0000-0002-4570-6635	Área de Sanidad Animal	• Profesora Contratada Doctora • Dpto. de Sanidad Animal
Gómez Laguna, Jaime	AFJ-6298-2022	0000-0002-1787-5642	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Profesor Titular • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Gómez Villamandos, José Carlos	AAN-2874-2021	0000-0001-9730-2352	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Catedrático • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Huerta Lorenzo, Belén	L-2257-2014	0000-0002-1110-7722	Área de Sanidad Animal	• Profesora Titular • Dpto. de Sanidad Animal

MIEMBRO	RESEARCH ID	ORCID	AREA CONOCIMIENTO	POSICIÓN
Jiménez Jiménez, Francisco	HKW-3365-2023	0000-0003-4585-5670	Área de Nutrición y Bromatología	• Profesor Sustituto Interino • Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos
López Carmona, Jose Luis	ODZ-4593-2025	0009-0000-6537-0860	Matemática Aplicada	• Profesor Sustituto Interino • Dpto. de Matemáticas
Lora Benítez, Antonio	AGD-5273-2022	0000-0001-7098-8606	Área de Toxicología	• Profesor Contratado Doctor • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Luque Moreno, Inmaculada	K-9464-2014	0000-0003-1838-2636	Área de Sanidad Animal	• Catedrática • Dpto. de Sanidad Animal
Martínez Moreno, Álvaro	K-8877-2014	0000-0003-4298-6894	Área de Parasitología	• Catedrático • Dpto. de Sanidad Animal
Martínez Moreno, Fco. Javier	H-6703-2015	0000-0001-8438-3077	Área de Parasitología	• Profesor Titular • Dpto. de Sanidad Animal
Medina Canalejo, Luis	M-2947-2018	0000-0003-0322-4037	Área de Nutrición y Bromatología	• Catedrático • Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos
Molina Hernández, Verónica María	A-6704-2018	0000-0002-8850-7388	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas.	• Profesora Permanente Laboral • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Molina López, Ana M ^a	AAP-5665-2020	0000-0002-2645-7303	Área de Toxicología	• Profesora Titular • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Mora Medina, Rafael	DXT-3183-2022	0000-0001-6525-3381	Área de Toxicología	• Profesor Sustituto Interino • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología

MIEMBRO	RESEARCH ID	ORCID	AREA CONOCIMIENTO	POSICIÓN
Moyano Salvago, M ^a Rosario	I-7172-2017	0000-0003-4705-0307	Área de Toxicología	• Catedrática • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Pallarés Martínez, Francisco José	KCG-2819-2024	0000-0001-9913-5420	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Catedrático • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Paniagua Risueño, Jorge	JTU-2430-2023	0000-0001-5275-9156	Área de Sanidad Animal	• Profesor Asociado • Dpto. de Sanidad Animal
Perea Muñoz, José Manuel	Z-5669-2019	0000-0002-6244-1798	Área de Producción Animal	• Profesor Titular • Dpto. de Producción Animal
Pérez Arévalo, José	K-1353-2014	0000-0002-8311-522X	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Catedrático • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Pérez Rodríguez, Fernando	A-3081-2011	0000-0003-1016-5725	Área de Nutrición y Bromatología	• Catedrático • Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos
Posada Izquierdo, Denisse Guiomar	L-6173-2014	0000-0002-0158-3960	Área de Nutrición y Bromatología	• Profesora Ayudante Doctora • Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos
Possas, Aricia	JVZ-5496-2024	0000-0002-5006-8703	Área de Nutrición y Bromatología	• Profesora Sustituta Interina • Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos
Risalde Moya, María Ángeles	AAP-8925-2021	0000-0001-5105-4824	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparada	• Profesora Titular • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Rodríguez Estévez, Vicente	M-2020-2014	0000-0003-0148-2892	Área de Producción Animal	• Profesor Titular • Dpto. de Producción Animal

MIEMBRO	RESEARCH ID	ORCID	ÁREA CONOCIMIENTO	POSICIÓN
Rodríguez Gómez, Irene M.	S-2493-2018	0000-0003-4743-284X	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Profesora Titular • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Rodríguez Hernández, Pablo	KAK-9193-2024	0000-0001-6142-5975	Área de Producción Animal	• Profesor Sustituto Interino • Dpto. de Producción Animal
Tarradas Iglesias, Carmen	L-2521-2014	0000-0001-6768-1371	Área de Sanidad Animal	• Catedrática • Dpto. de Sanidad Animal
Valero Díaz, Antonio	K-6777-2014	0000-0001-8597-0740	Área de Nutrición y Bromatología	• Profesor Titular • Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos
Zafra Leva, Rafael	D-7899-2018	0000-0002-7616-8446	Área de Parasitología	• Profesor Titular • Dpto. de Sanidad Animal
Zaldívar López, Sara	J-9932-2014	0000-0001-5084-8999	Área de Genética	• Profesora Titular • Dpto. de Genética
Zurera Cosano, Gonzalo	L-6114-2014	0000-0002-3763-8900	Área de Nutrición y Bromatología	• Catedrático • Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos

Tabla 2.
Investigadores postdoctorales que constituyen ENZOEM.



MIEMBRO	RESEARCH ID	ORCID	AREA CONOCIMIENTO	POSICIÓN
Bonilla Luque, Olga María	HKV-1661-2023	0000-0003-4333-832X	Área de Nutrición y Bromatología	• Contratada con cargo a proyecto • Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos
Castro Scholten, Sabrina	JSK-2324-2023	0000-0001-8761-5945	Área de Sanidad Animal	• Contratada con cargo a proyecto • Dpto. de Sanidad Animal
Elmahallawy Ehab	N-1060-2018	0000-0003-4484-3678	Área de Sanidad Animal	• Contratado con cargo a proyecto • Dpto. de Sanidad Animal
Frías Casas, Mario	CQS-3516-2022	0000-0003-0479-973X	Área de Sanidad Animal	• Contratado con cargo a proyecto • Dpto. de Sanidad Animal
Galán Relaño, Ángela	L-1399-2017	0000-0002-2665-1405	Área de Sanidad Animal	• Contratada con cargo a proyecto • Dpto. de Sanidad Animal
García García, Tránsito	JWN-3480-2024	0000-0003-3708-0908	Área de Genética	• Investigadora Ramón y Cajal • Dpto. de Genética
González Juan, Moisés	AFU-0670-2022	0000-0003-0423-3189	Área de Sanidad Animal	• Investigador Margarita Salas • Dpto. de Sanidad Animal
Jiménez Martín, Débora	JSK-2309-2023	0000-0003-0600-5622	Área de Sanidad Animal	• Investigadora FPU • Dpto. de Sanidad Animal
Jiménez Ruiz, Saúl	AAG-7110-2019	0000-0003-2090-9353	Área de Sanidad Animal	• Investigador Juan de la Cierva • Dpto. de Sanidad Animal

MIEMBRO	RESEARCH ID	ORCID	AREA CONOCIMIENTO	POSICIÓN
Martínez Pérez, Remigio	A-2414-2009	0000-0002-5908-9447	Área de Sanidad Animal	• Postdoctoral de la Junta de Andalucía • Dpto. de Sanidad Animal
Moral Moral, Juan	ABH-3477-2020	0000-0002-1153-2809	Área de Producción Vegetal	• Investigador Ramón y Cajal • Dpto. de Agronomía
Reyes Palomo, Carolina	B-1459-2019	0000-0002-0907-7448	Área de Producción Animal	• Contratada con cargo a proyecto • Dpto. de Producción Animal
Rufino Moya, Pablo José	AAH-3998-2019	0000-0001-7396-9021	Área de Parasitología	• Contratado con cargo a proyecto • Dpto. de Sanidad Animal
Ruiz Campillo, M. ^a Teresa	KJT-0728-2024	0000-0002-1454-1866	Área de Parasitología	• Contratada con cargo a proyecto • Dpto. de Sanidad Animal
Sánchez Carvajal, José María	AAB-6893-2019	0000-0003-0852-3765	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Investigador Margarita Salas • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología

Tabla 3.
Investigadores predoctorales que constituyen ENZOEM


MIEMBRO	RESEARCH ID	ORCID	AREA CONOCIMIENTO	POSICIÓN
Agulló Ros, Irene	ISL-7459-2023	0000-0001-5800-8599	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Contratada con cargo a proyecto • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Álvarez Delgado, Carmen	KZC-2883-202	0000-0003-2368-4284	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Predoctoral FPI Junta de Andalucía • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Barbero Moyano, Jesús	AAS-5846-2021	0000-0003-3440-1315	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Predoctoral FPU • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Barrero Torres, Diana María	LXA-0456-2024	0000-0002-6029-9361	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Contratada con cargo a proyecto • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Beato Benítez, Adrián	JKM-6187-2023	0000-0001-9608-0022	Área de Sanidad Animal	• Predoctoral FPI Junta de Andalucía • Dpto. de Sanidad Animal
Boyer Bustamante, Eva	CGM-7841-2022	0009-0001-4278-8209	Área de Sanidad Animal	• Dpto. de Sanidad Animal
Fajardo Alonso, Tomás	CNT-3074-2022	0009-0000-1357-4554	Área de Sanidad Animal	• Contratado con cargo a proyecto • Dpto. de Sanidad Animal
Fernández Rodríguez, Raúl	HJF-3475-2022	0000-0001-8301-0244	Área de Genética	• Contratado con cargo a proyecto • Dpto. de Genética
Flores Velázquez, Luis Miguel	MBG-5544-2025	0009-0003-3030-1007	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología

MIEMBRO	RESEARCH ID	ORCID	AREA CONOCIMIENTO	POSICIÓN
Fristikova, Karola	JSK-2344-2023	0000-0003-1028-3676	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Contratada con cargo a proyecto • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Herrera Torres, Guillem	MEK-9952-2025	0009-0009-2772-6833	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Contratado con cargo a proyecto • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Muñoz Fernández, Leonor	AAP-8925-2021	0009-0001-7556-9862	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Predoctoral UCO del Plan Propio de Investigación • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Pimentel González, Mariana Fernanda	KZL-7097-2024	0009-0007-0453-7015	Área de Nutrición y Bromatología	• Predoctoral SECIHTI • Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos
Rabasco Vílchez, Laura	DYZ-7264-2022	0000-0003-0287-840X	Área de Nutrición y Bromatología	• Contratada con cargo a proyecto • Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos
Rodríguez Ruiz, Macarena	LTC-8275-2024	0009-0005-2500-0802	Área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	• Contratada con cargo a proyecto • Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología
Romero Guillén, Antonio	-	0000-0003-0603-3359	Área de Genética	• Predoctoral FPU • Dpto. de Genética
Romero Salmoral, Antonio	KML-1275-2024	0009-0001-8516-8384	Área de Sanidad Animal	• Contratado con cargo a proyecto • Dpto. de Sanidad Animal

MIEMBRO	RESEARCH ID	ORCID	AREA CONOCIMIENTO	POSICIÓN
Sánchez Martín, Javier	JGS-2184-2023	0000-0002-0525-6369	Área de Nutrición y Bromatología	• Contratado con cargo a proyecto • Dpto.de Bromatología y Tecnología de los Alimentos
Sanz Fernández, Santos	GMV-6290-2022	0000-0003-4579-1953	Área de Producción Animal	• Contratado con cargo a proyecto • Dpto. de Producción Animal
Serrano Heredia, Salud María	KGM-9124-2024	0009-0006-4715-1369	Área de Nutrición y Bromatología	• Predoctoral FPU • Dpto.de Bromatología y Tecnología de los Alimentos
Suárez Cárdenas, José Manuel	HJF-0890-2022	0000-0002-6957-2408	Área de Genética	• Predoctoral FPI • Dpto. de Genética

Tabla 4.

Técnicos de apoyo a la investigación que constituyen ENZOEM.



MIEMBRO	RESEARCH ID	ORCID	AREA CONOCIMIENTO	POSICIÓN
Herrera Ortega, José Carlos	OSI-9110-2025	0000-0002-0574-3036	Área de Sanidad Animal	• Personal Técnico de Gestión, Administración y Servicios (PTGAS) • Dpto. de Sanidad Animal
Nácher Vázquez, Montserrat	AAV-1611-2021	0000-0001-8355-8373	ENZOEM	• Personal Técnico de Apoyo (PTA) ENZOEM
Rejón Segura, Salvador	OPO-2023-2025	0009-0003-9047-5914	Área de Sanidad Animal	• Contratado con cargo a proyecto • Dpto. de Sanidad Animal

Tabla 5.

Miembros asociados externos que constituyen ENZOEM.



MIEMBRO	AFILIACIÓN
Barranco Cabezudo, Inmaculada	Profesora Titular de Escuela Universitaria (TEU) en el Centro de Magisterio "Sagrado Corazón"
Barrero Domínguez, Belén	Técnico I+D+i del Centro de Investigación y Calidad Agroalimentaria del Valle de los Pedroches (CICAP)
Caballero Gómez, Javier	Investigador en CIBER de Enfermedades Infecciosas (ISCIII) y Grupo de Virología Clínica y Zoonosis del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)
Cardoso Tuset, Fernando	Coordinador de Proyectos I+D+i del Centro de Investigación y Calidad Agroalimentaria del Valle de los Pedroches (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 de Investigación y Calidad Agroalimentaria del Valle de los Pedroches (CICAP)
Larenas Muñoz, Fernanda	Profesora en la Universidad de Concepción. Departamento de Patología y Medicina Preventiva
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

02

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y REUNIONES



3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y REUNIONES

La investigación de la UIC ENZOEM de la UCO se encuadra dentro de tres líneas de investigación (Tabla 6) 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 7 se muestran las 14 reuniones celebradas en 2024, 2 reuniones del Consejo de ENZOEM y 12 de las diferentes Comisiones.





Tabla 6.

Estructura y composición organizativa de ENZOEM.

Directora de ENZOEM	M ^a Ángeles Risalde 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 Risalde Moya • Fernando Pérez Rodríguez	• Álvaro Martínez Moreno • Ignacio García Bocanegra
Comisión Científica	• M^aÁngeles Risalde 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 Risalde 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 Risalde 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 Risalde Moya • Rosario Moyano Salvago • Nahúm Alaya Soldado • PAS: Ana Álvarez Fernández	• Fernando Pérez Rodríguez • Juan José Garrido Pavón • Pilar Pallarés

Tabla 7.
Tipos de reuniones y fecha de celebración llevadas a cabo por miembros de ENZOEM en 2024.



MIEMBROS ASOCIADOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	
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

03

ACTIVIDADES FORMATIVAS



3. 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 8), 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 8.

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.	31/01/2024
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).	10/04/2024
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).	06/05/2024
Taller: Importancia de la divulgación científica en redes sociales. Ponente: Silvia Márquez Calvente, Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCO).	16/05/2024
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.	13/06/2024
Jornadas: III Jornada interna de ENZOEM	03/12/2024

ACTIVIDAD	FECHA
Ciclo de seminarios internos	
Seminario: El potencial del volatiloema para el diagnóstico de enfermedades. Ponente: Pablo Rodríguez Hernández.	19/02/2024
Seminario: Capacidad inmunomoduladora de vesículas extracelulares en la infección por <i>Salmonella</i> . Ponente: José Manuel Suárez Cárdenas.	18/03/2024
Seminario: Estrategias innovadoras para la mejora de la calidad y seguridad alimentaria en alimentos fermentados artesanales del Mediterráneo. Ponente: Olga Bonilla Luque.	15/04/2024
Seminario: Abordando el control integral de la paratuberculosis bovina: recursos disponibles. Ponente: Francisco Luis Jurado Martos	20/05/2024
Seminario: ¿Cómo despegar en liderazgo?: Proyectos UCO impulsa y UCO lidera. Ponente: Guiomar Denisse Posada Izquierdo.	17/06/2024
Seminario: Epidemiología de la hepatitis E bajo una perspectiva <i>One Health</i> . Ponente: Javier Caballero Gómez.	15/07/2024
Seminario: Estudio holístico de leishmaniosis en una zona de alto riesgo de enfermedad. Ponente: Jesús Barbero Moyano	16/09/2024
Seminario: El empleo de enteroides como modelo " <i>in vitro</i> " para la evaluación de la salud intestinal en porcino. Ponente: Carmen Álvarez Delgado.	21/10/2024
Seminario: Evaluación de la toxicidad de la aflatoxina B1 en ganado caprino. Ponente: Rafael Mora Medina.	18/11/2024

04

ACTIVIDADES
DE DIFUSIÓN
Y DIVULGACIÓN



4. 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

 X: **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.

05

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN



5. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

I. INTERNACIONALES



1 Healthy MUunicipalities Soils (HuMUS)
(HE-MISS-2021-101091050)

 **Duración:** 01/01/2023 – 31/12/2025

 **Cuantía:** 18.750 € (UCO)



Entidad financiadora:
European Union's Horizon 2020



Investigador principal:
Vicente Rodríguez Esteve (UCO)

2 Revitalizing semi-arid extensive farming habitats through the sustainable management of their associated scrubs areas (LIFE Scrubnet) (LIFE20 NAT/ES/000978)

 **Duración:** 01/01/2021 – 31/12/2026

 **Cuantía:** 113.929 €



Entidad financiadora:
European Union's LIFE program



Investigador principal:
Vicente Rodríguez Esteve

3 Linking extensive husbandry practices to the intrinsic quality of pork and broiler meat (mEAT quality) (H2020-RIA-FNR-2020-101000344)

 **Duración:** 01/01/2021 – 31/12/2025

 **Cuantía:** 305.000 €



Entidad financiadora:
European Union's Horizon 2020



Investigador principal:
Vicente Rodríguez Esteve



4 MEDIFIT - An interlinked digital platform for Food Integrity and Traceability of relevant MEDiterranean supply chains (PRIMA2019-1932)

 **Duración:** 02/11/2020 – 01/11/2024

 **Cuantía:** 200.000 €



Entidad financiadora:

PRIMA y H2020



Investigador principal:

Fernando Pérez Rodríguez (UCO)

5 Thelf-life Enhancing Packaging Systems for Mediterranean Food through Innovative and Circular Solutions Based on Agri-Food MultiProduct Cascade Biorefinery

 **Duración:** 01/01/2021 – 31/12/2025

 **Cuantía:** 305.000 €



Entidad financiadora:

European Union's Horizon 2020



Investigador principal:

Eduardo Espinosa

Fernando Pérez-Rodríguez (WP leader)

6 Risk Assessment Knowledge Integration Platform (RAKIP)

 **Duración:** 01/01/2024 – 01/05/2025

 **Cuantía:** 25.000 €



Entidad financiadora:

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



Investigador principal:

Fernando Pérez-Rodríguez

II. NACIONALES



1 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 Evaluación de los efectos del Bisfenol-A (BPA) sobre las vías metabólicas inmuno-neuro-endocrinas, a través de un estudio multigeneracional, como contaminante alimentario acrónimo

**Entidad financiadora:**

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



Duración: 01/10/2023 - 30/09/2025



Cuantía: 128.683,75 €

**Investigador principal:**

Rosario Moyano Salvago
Ana M Molina López

3 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 Enfoque de vacunación mucosal en la fasciolosis: Caracterización del diálogo molecular parásito/hospedador a nivel intestinal (PERSEUS-COR) - PID2023-152150OB-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 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 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 Unraveling knowledge gaps of epizootic hemorrhagic disease in cattle and wild ruminants in Spain (RumiHemoS)
Ref. PID2023-146910OB-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 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 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



Cuántía: 106.318 €



Investigador principal:

Juan Carranza (participan Ignacio García Bocanegra, M^aÁngeles Riscalde, David Cano)

10 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

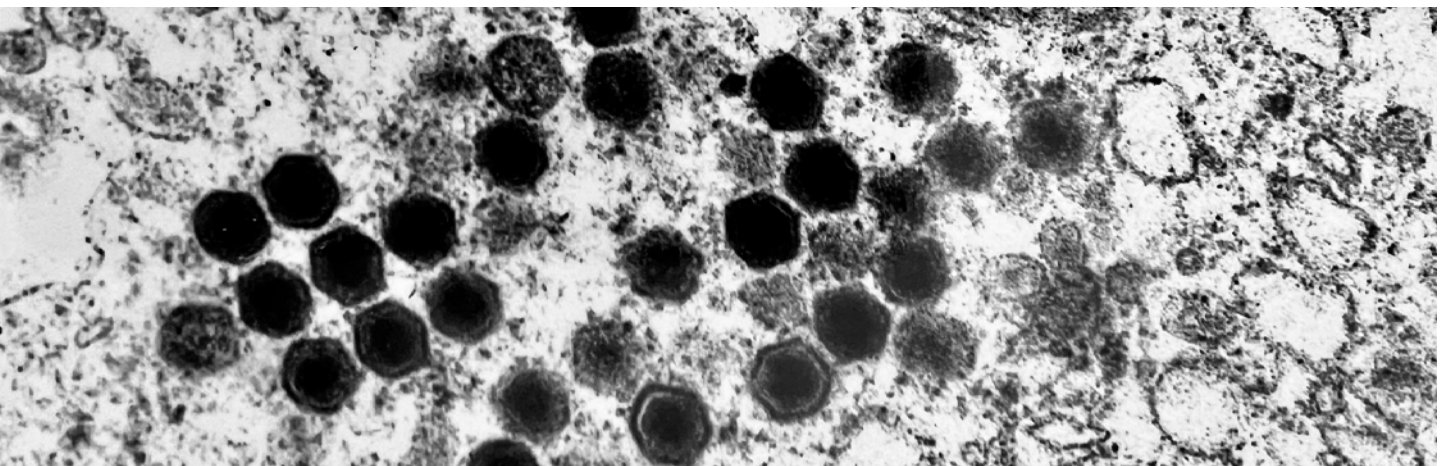


Cuántía: 128.683,75 €



Investigador principal:

Francisco José Pallarés



11 Reprogramación inmunometabólica de células intestinales porcinas infectadas por *Salmonella*. Identificación de dianas metabólicas para inhibir la colonización bacteriana (PID2022-142887OB-I00)



Entidad financiadora:

Ministerio de Ciencia e Innovación



Duración: 01/09/2023 - 31/08/2026



Cuántía: 191.660 €



Investigador principal:

Juan José Garrido Pavón

12 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



Cuántía: 176.245 €



Investigador principal:

Verónica María Molina Hernández

13 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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

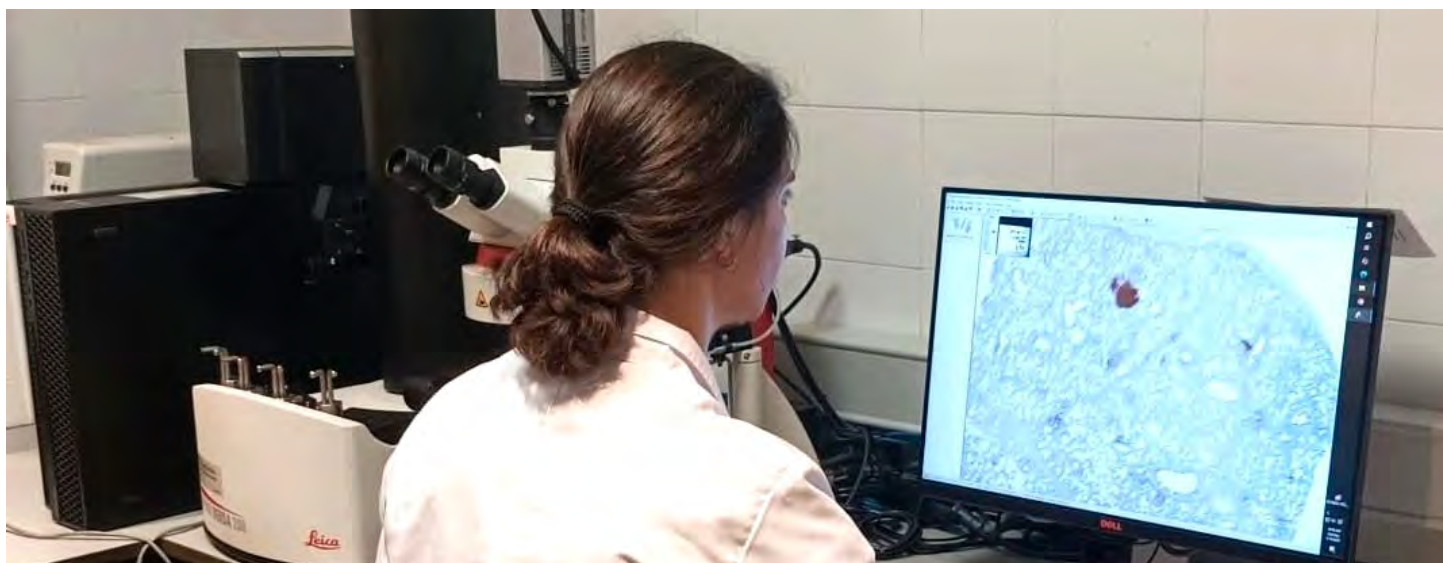
2 Eficiencia y optimización en investigación biomédica mediante el desarrollo de un Biobanco NCB-2 para una gestión integral de muestras biológicas de origen animal de calidad

 **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 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 Risalde Moya
Ignacio García Bocanegra

4 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 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 Risalde Moya, Mario Frías Casas, Ignacio García Bocanegra)

6 Aproximación Metabólica 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 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



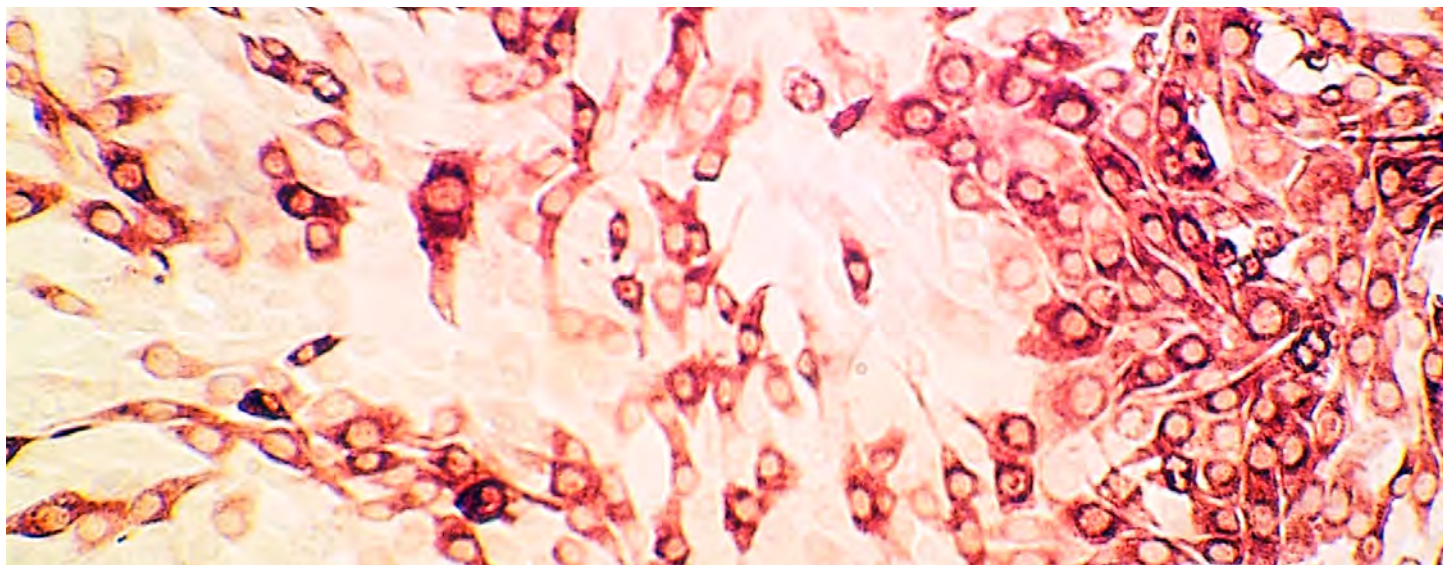
Cuantía: 180.000 €



Investigador principal:

Irene Magdalena Rodríguez Gómez
Jaime Gómez Laguna

IV. LOCALES



- 1** Vigilancia epidemiológica del estatus sanitario de las especies silvestres de la península ibérica (WildHealth)
Ref. PPIT_2024_1_043260

 **Entidad financiadora:**
Universidad de Córdoba

 **Duración:** 2024 -2027

 **Cuantía:** 98.080 €

 **Investigador principal:**
Ignacio García Bocanegra
David Cano Terriza

- 2** 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 de Córdoba

 **Duración:** 2024 -2025

 **Cuantía:** 10.000 €

 **Investigador principal:**
Saúl Jiménez Ruiz

- 3** 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

- 4** 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 Evaluación de las especies silvestres en la epidemiología de las enfermedades emergentes en España (EpiWild) (PPIT_2022E_026489)



Entidad financiadora:
Universidad de Córdoba



Duración: 29/11/2022 – 28/11/2025



Cuantía: 1.905,49 €



Investigador principal:
Ignacio García Bocanegra
David Cano Terriza

6 Evaluación de técnicas de diagnóstico no oficiales en tuberculosis caprina (GoatTBcontrol) (PPIT_2022E_026324)



Entidad financiadora:
Universidad de 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 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 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 MICROHAZ – Microbiological Hazards in Novel Foods



Entidad financiadora:
European Food Safety Authority



Duración: 2024 - 2025



Cuantía: 135.000 €



Investigador principal:
Elena Carrasco Jiménez

4 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 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 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 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 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 Análisis de datos de espoligotipos 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 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 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



Empresa 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 Immunity-up: mejora del estatus sanitario del ovino extensivo (CRO)



Empresa financiadora:

CICAP Centro Tecnológico



Duración: 12/03/2020 - actualidad



Cuantía: 22.143 €



Investigador principal:

Carmen Tarradas Iglesias
Lidia Gómez Gascón

13 MICROHAZ – Microbiological Hazards in Novel Foods



Entidad financiadora:

European Food Safety Authority



Duración: 2024 / 2025



Cuantía: 135.000,00 €



Investigador principal:

Elena Carrasco Jiménez

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN



1 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 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 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 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 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 Risalde, Ignacio
García Bocanegra, David Cano Terriza,
José Carlos Gómez Villamandos)

6 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 Estudio epidemiológico de enfermedades infectocontagiosas en lagomorfos silvestres en España desde una perspectiva *One Health*

 **Doctoranda:** Sabrina Castro Scholten

 **Directores:**
Ignacio García Bocanegra
Javier Caballero Gómez

 **Universidad:**
Universidad de Córdoba

 **Fecha:** 16/12/2024

Epidemiological study of zoonotic diseases in wild lagomorphs in Spain from a One Health perspective



2 Estudios epidemiológicos de enfermedades infectocontagiosas en pequeños rumiantes domésticos y rumiantes silvestres desde una perspectiva *One Health* en el sur de España

 **Doctoranda:** Débora Jiménez Martín

 **Directores:**
Ignacio García Bocanegra
David Cano Terriza

 **Universidad:**
Universidad de Córdoba

 **Fecha:** 16/12/2024

3 Balance de emisiones de gases de efecto invernadero de la ganadería en la dehesa y análisis del ciclo de vida de sus productos

 **Doctoranda:** Carolina Reyes Palomo

 **Directores:**
Antonio Valero Díaz
Aricia Melo Possas

 **Universidad:**
Universidad de Córdoba

 **Fecha:** 13/12/2024

4 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
Elena Carrasco Jiménez

 **Universidad:**
Universidad de Córdoba

 **Fecha:** 06/2023

5 Estudio multigeneracional de los efectos del bisfenol A como disruptor endocrino

 **Doctoranda:** Francisca Bujalance Reyes

 **Directores:**
Ana M^a Molina López
M. Rosario Moyano Salvago

 **Universidad:**
Universidad de Córdoba

 **Fecha:** 11/11/2024

6 *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



8 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



7 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

9 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

10 Caracterización de los subproductos del fruto del cacao (*Theobroma cacao* L.) en la Cuenca del Guayas - Ecuador

 **Doctoranda:** Rossy Lisbeth Rodriguez Castro

 **Directores:**
Guiomar Denisse Posada Izquierdo
Antonio Valero Diaz

 **Universidad:**
Universidad de Córdoba

 **Fecha:** 19/07/2024



11 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

 **Doctoranda:** María Guadalupe Sánchez Terrón

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

 **Universidad:**
Universidad de Extremadura

 **Fecha:** 00/02/2024



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.

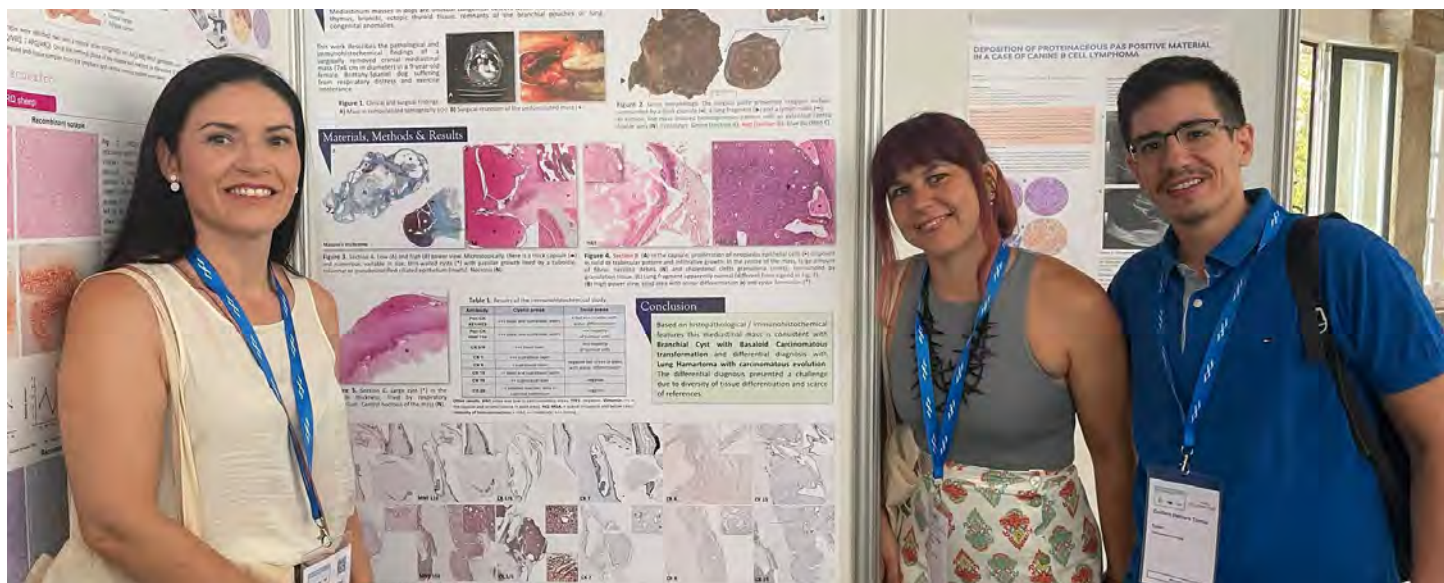


Figura 1. Tipo de artículos científicos indexados en Journal Citation Reports (JCR) publicados por ENZOEM en 2024 (n=109).
Fuente: Scopus.

Tabla 9.

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



Revista	Nº de publicaciones	Categoría	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE	Índice impacto
Animals	11	Veterinary Sciences	21/170	Q1	87,9	2,7
Veterinary Microbiology	10	Veterinary Sciences	21/170	Q1	87,9	2,7
Frontiers In Veterinary Science	7	Veterinary Sciences	19/170	Q1	89,1	2,9
Research In Veterinary Science	5	Veterinary Sciences	56/170	Q2	67,4	1,8
Foods	5	Food Science & Technology	43/182	Q1	76,6	5,1
Preventive Veterinary Medicine	4	Veterinary Sciences	26/170	Q1	85,0	2,4
Zoonoses And Public Health	3	Veterinary Sciences	30/170	Q1	82,6	2,3
Veterinary Research	3	Veterinary Sciences	10/170	Q1 (D1)	94,4	3,5
International Journal Of Food Microbiology	3	Food Science & Technology	42/182	Q1	77,2	5,2
Postharvest Biology And Technology	2	Food Science & Technology	20/182	Q1	89,3	6,8
Lwt	2	Food Science & Technology	22/182	Q1	88,2	6,6
Journal Of Food Science	2	Food Science & Technology	73/182	Q2	60,2	3,4
Future Foods	2	Food Science & Technology	11/182	Q1 (D1)	94,2	8,2
Food Research International	2	Food Science & Technology	13/182	Q1 (D1)	93,1	8,0
Food And Bioprocess Technology	1	Food Science & Technology	34/182	Q1	81,6	5,8

Emerging Microbes And Infections	2	Infectious Diseases	7/137	Q1 (D1)	95,3	7,5
Efsa Journal	2	Food Science & Technology	77/182	Q2	58,0	3,3
Veterinary Sciences	1	Veterinary Sciences	30/170	Q1	82,6	2,3
Veterinary Quarterly	1	Veterinary Sciences	5/170	Q1 (D1)	97,4	5,2
Veterinary Pathology	1	Veterinary Sciences	58/170	Q2	66,2	1,7
Vaccine	1	Medicine, Research & Experimental	68/195	Q2	65,4	3,5
Transboundary And Emerging Diseases	1	Veterinary Sciences	18/170	Q1	89,7	3,0
Ticks And Tick Borne Diseases	1	Infectious Diseases	39/137	Q2	71,9	3,4
Small Ruminant Research	1	Agriculture, Dairy & Animal Science	46/86	Q3	47,1	1,4
Scientific Reports	1	Multidisciplinary Science	25/136	Q1	82,0	3,9
Science Of The Total Environment	1	Environmental Science	39/376	Q1	89,8	8,0
Porcine Health Management	1	Veterinary Sciences	14/170	Q1 (D1)	92,1	3,1
Pathogens	1	Microbiology	74/163	Q2	54,9	3,3
One Health	1	Infectious Diseases	14/137	Q1	90,15	4,5
Npj Regenerative Medicine	1	Engineering, Biomedical	21/124	Q1	83,5	6,5
Microorganisms	1	Microbiology	46/163	Q2	72,1	4,2

Microbial Pathogenesis	1	Microbiology	68/163	Q2	58,6	3,5
Medical Mycology	1	Mycology	76/137	Q3	44,9	2,3
Journal Of Wildlife Diseases	1	Veterinary Sciences	89/170	Q3	47,9	1,2
Journal Of Virological Methods	1	Biotechnology & Applied Microbiology	143/177	Q4	19,5	1,6
Journal Of Medical Virology	1	Virology	7/42	Q1 (D1)	84,5	4,6
Journal Of Food Safety	1	Food Science & Technology	124/182	Q3	32,1	1,8
Journal Of Animal Science	1	Agriculture, Dairy & Animal Science	14/86	Q1	84,3	2,9
Journal Of Animal Ecology	1	Zoology	7/182	Q1 (D1)	96,4	3,7
International Journal Of Molecular Sciences	1	Biochemistry & Molecular Biology	72/320	Q1	77,7	4,9
Infectious Diseases	1	Infectious Diseases	76/137	Q3	44,9	2,3
Horticulturae	1	Horticulturae	7/45	Q1	85,6	3,0
Frontiers In Microbiology	1	Microbiology	38/163	Q1	77,0	4,5
Frontiers In Immunology	1	Immunology	34/183	Q1	81,7	5,9
Frontiers In Environmental Science	1	Environmental Science	149/376	Q2	60,5	3,7
Frontiers In Cellular And Infection Microbiology	1	Microbiology	32/163	Q1	80,7	4,8
Food Science And Biotechnology	1	Food Science & Technology	85/182	Q2	53,6	3,1
Food Bioscience	1	Food Science & Technology	32/182	Q1	82,7	5,9

Food And Function	1	Food Science & Technology	38/182	Q1	79,4	5,4
Food And Chemical Toxicology	1	Toxicology	32/106	Q2	70,3	3,5
Fermentation	1	Biotechnology & Applied Microbiology	72/177	Q2	59,6	3,3
FEMS Microbiology Reviews	1	Microbiology	9/163	Q1 (D1)	94,8	12,3
Euro Mediterranean Journal For Environmental Integration	1	Environmental Science	261/376	Q3	30,7	2,1
Critical Reviews In Microbiology	1	Microbiology	29/163	Q1	82,5	5,1
Critical Reviews In Food Science And Nutrition	1	Food Science & Technology	10/182	Q1 (D1)	94,8	8,8
Comparative Immunology Microbiology And Infectious Diseases	1	Microbiology	122/163	Q3	225,5	2,0
BMC Veterinary Research	1	Veterinary Sciences	23/170	Q1	86,8	2,6
Antioxidants	1	Chemistry, Medicinal	8/72	Q1	89,6	6,6
Agriculture	1	Agronomy	19/129	Q1	85,7	3,6
Agronomy	1	Agronomy	21/129	Q1	84,1	3,4
Total/Media	109			75% Q1		3,9



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

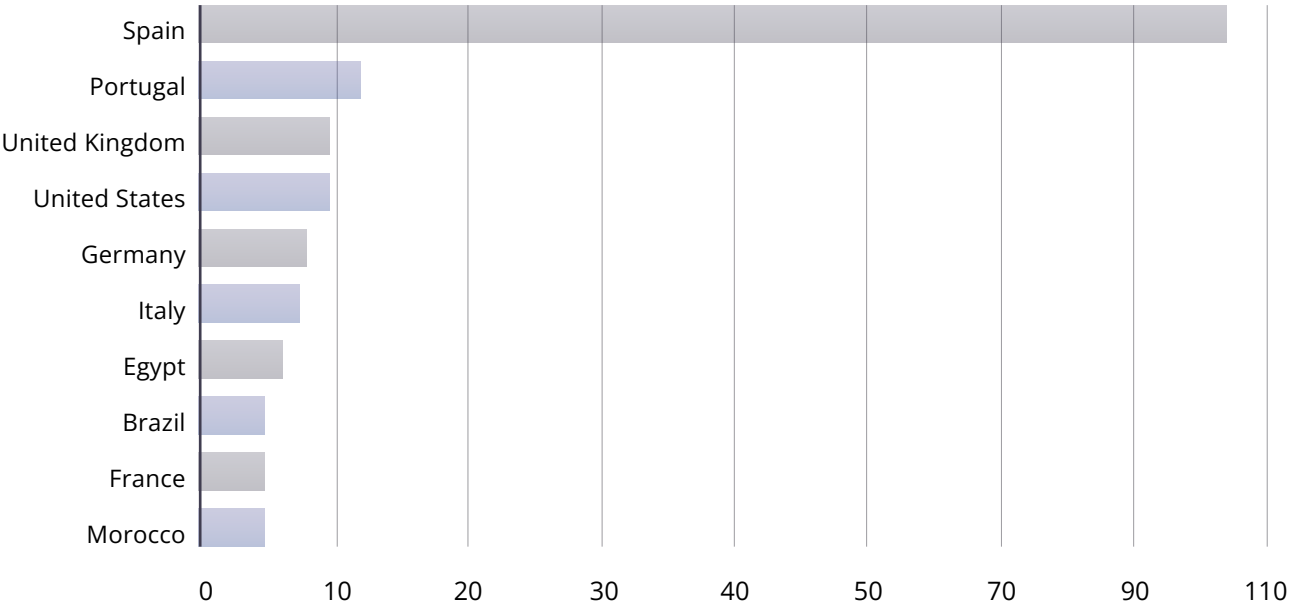


Figura 3. Número de artículos científicos indexados por país de filiación publicados en Journal Citation Reports (JCR) en 2024.
Fuente: Scopus.

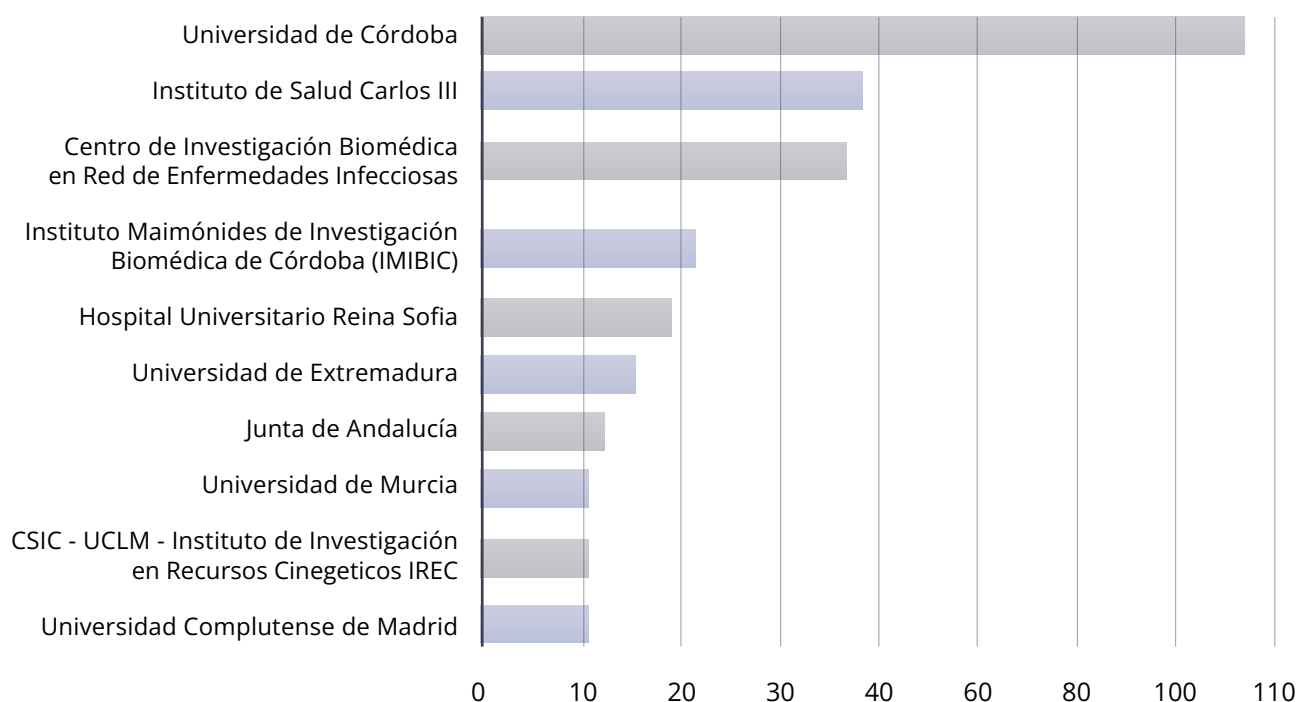


Figura 4. Número de artículos científicos indexados por institución de filiación publicados en Journal Citation Reports (JCR) en 2024.
Fuente: Scopus.

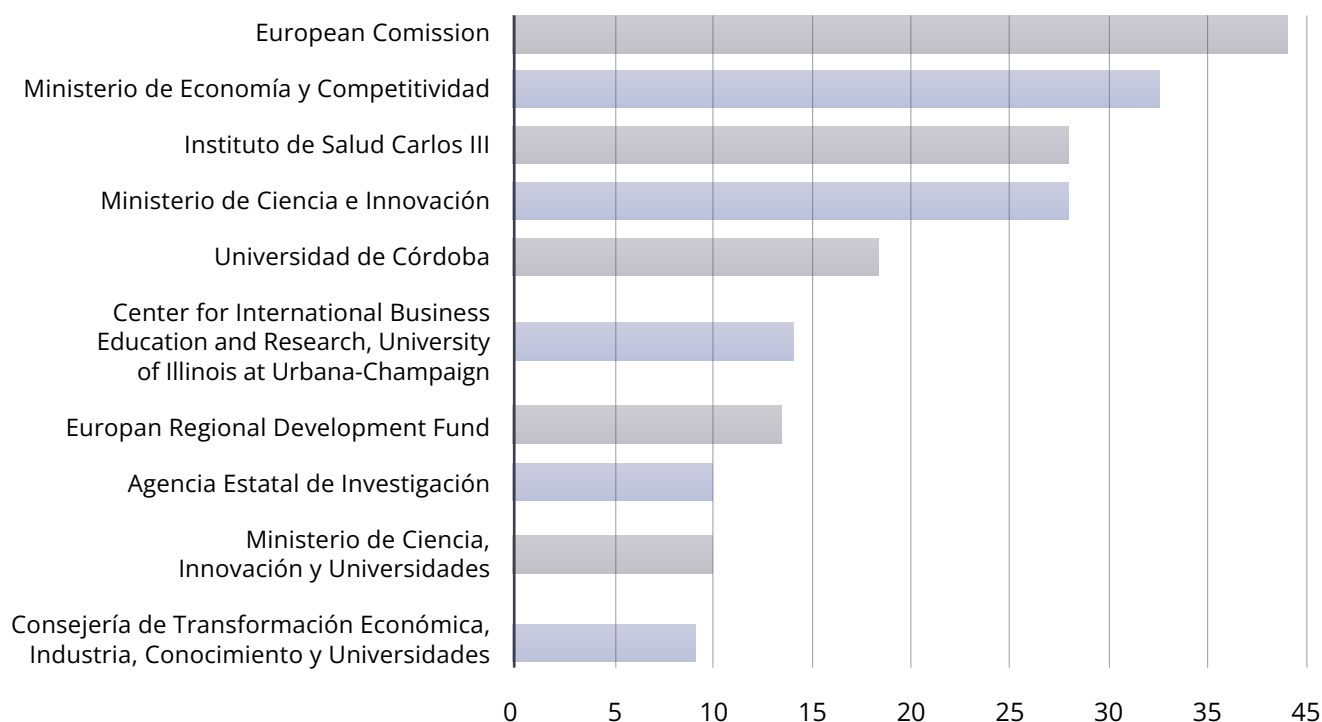


Figura 5. Número de artículos científicos indexados por organismo de financiación publicados en Journal Citation Reports (JCR) en 2024.

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; Rialde, 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; Cevdanes, 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](https://doi.org/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](https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1415277)

21 Casares-Jiménez, M; Corona-Mata, D; García-García, T; Manchado-López, L; Ríos-Muñoz, L; de Guia-Castro, M; López-López, P; Caceres-Anillo, D; Camacho, A; Caballero-Gómez, J; Perez-Valero, I; Gallo-Marin, 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](https://doi.org/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; Risdal, 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/10.1111/1750-3841.17407)

37 Estruch, J; Serrano, E; Martínez, R; García-Bocanegra, I; Valdeperes, 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](https://doi.org/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 Sarcopic 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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; Rialde, 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/10.1002/jmv.29752)

67 López-López, P; Rialde, 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 Ecuadorian 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-Arocha, 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](#)

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](#)

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](#)

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 análisis](#). LWT. 2024.

• DOI: [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](#)

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](#)

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](#)

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](#)

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](#)

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; Etcheverría, S; Frizzo, LS and Etcheverría, 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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 Risalde, MA. *Emergence of epizootic hemorrhagic disease in red deer (*Cervus elaphus*), Spain, 2022*. Vet. Microbiol. 2024.

• DOI: [10.1016/j.vetmic.2024.110069](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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; Díaz-Frutos, M; Buendia, A; Moreno, I; Briones, V; Risalde, 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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. Prewaning 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, V. Evolution of Sow Productivity and Evaluation Parameters: Spanish Farms as a Benchmark. *Vet. Sci.* 2024.

• DOI: [10.3390/vetsci11120626](https://doi.org/10.3390/vetsci11120626)

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; Baltriukiene, D; Bukelskiene, 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 WOAHA 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 Diagnóstico y control de las principales enfermedades infectocontagiosas con impacto en la ganadería extensiva de la Dehesa

Año: 2024

Depósito Legal: CO-579-2024

Autores:

F. Cardoso, F.L. Jurado
L. Carrasco, M. Hernández

Editor:

Fundación Ricardo Delgado Vizcaíno

2 Vitaminas y posbióticos como potenciadores de la salud intestinal en lechones destetados

Páginas: 56 - 60

Año: 2024

ISSN: 1695-1123

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

3 Ejecución del programa de vigilancia epidemiológica y de emergencias sanitarias de la fauna silvestre en el Parque Natural Los Alcornocales (Cádiz)

Páginas: 183 - 194

Año: octubre 2024 (n.º 61)

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 Campogibraltareños

4 La reemergencia de la lengua azul: un desafío en España y el resto de Europa

Páginas: 136 - 139

Año: junio 2024 (n.º 46)

Autores:

Ignacio García Bocanegra, Débora Jiménez Martín, Javier Caballero Gómez, David Cano Terriza

Revista:

Vaca Pinta

5 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:

SUIS

Páginas: 18 - 25

Año: junio 2024 (n.º 208)

6 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

Año: 2024

• https://www.3tres3.com/articulos/necropsia-de-un-lechon-en-decubito-lateral-i_50136/

7 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

Año: 2024

• https://www.pig333.com/articles/how-to-do-a-necropsy-on-a-piglet-in-lateral-decubitus-i_19953/

8 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

Año: 2024

• https://www.3tres3.com/articulos/manual-de-necropsia-necropsia-de-un-lechon-en-decubito-lateral-ii_50428/

9 Necropsy manual: Necropsy of a piglet in lateral decubitus (II)

Año: 2024

• https://www.pig333.com/articles/how-to-do-a-necropsy-on-a-piglet-in-lateral-decubitus-ii_20164/

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

10 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

Año: 2024

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

11 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.

Año: 2024

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



12 Manual de necropsia: Examen de los órganos (I)

Año: 2024

- https://www.pig333.com/articles/how-to-do-a-necropsy-on-a-piglet-in-lateral-decubitus-ii_20164/

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

13 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

Año: 2024

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

14 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

Año: 2024

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

15 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

Año: 2024

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

16 Epidemiología

Autores:

Alfonso Maldonado García
Belén Huerta Lorenzo

Páginas: 1 - 299

Año: 2024

ISBN: 978-84-19070-67-8



UNIVERSIDAD B CÓRDOBA



Necropsy manual

Organ examination and sampling (II)



17 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

Páginas: 54 - 62

Año: diciembre 2024 (n.º 8)

18 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

Páginas: 34 - 43

Año: julio 2024 (n.º 7)

19 Protocolos experimentais para microbiologia de alimentos

Páginas: 1 - 53

Año: 2024

ISBN: 978-65-008-8991-8

Autores:

Poliana Mendes de Souza, Arícia Possas

Editor:

Even3 Publicações, Diamantin

PONENCIAS INVITADAS



1 De la sanidad animal a la salud global



Autores:

M^aÁngeles Risalde Moya



Evento:

Acte institucional IRTA-CReSA 25 anys



Organizador:

Centro de Investigación en Sanidad Animal (IRTA-CReSA)



Lugar: Bellaterra, Barcelona



Fecha: 11/12/2024

2 Virus del Nilo Occidental: una perspectiva One Health



Autores:

Rafael Jesús Astorga Márquez



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 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



Lugar: Cádiz



Fecha: 29/11/2024

4 Búsqueda de nuevas alternativas al uso de antimicrobianos en producción primaria



Autores:

Belén Huerta Lorenzo



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



Autores:

Arícia Possas



Evento:

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



Organizador:

Gebze Technical University



Lugar: Istanbul, Turkey



Fecha: 21-22/11/2024



Autores:

M^aÁngeles Risalde Moya



Evento:

XIX Congreso Andaluz de Veterinarios



Organizador:

Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios.

6 Biodigitalization and AI



Autores:

Fernando Pérez Rodríguez



Evento:

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



Organizador:

Gebze Technical University



Lugar: Istanbul, Turkey



Fecha: 21-22/11/2024

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



Autores:

Librado Carrasco



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

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



Autores:

Librado Carrasco



Evento:

XI Congreso de Veterinarios de Castilla y León



Organizador:

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



Lugar: Segovia



Fecha: 8/11/2024

10 Un mundo, una salud



Autores:

Librado Carrasco



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: 0/03/2023

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



Lugar: Cáceres



Fecha: 12/11/2024



Autores:

M^aÁngeles Risalde Moya



Evento:

VII Jornadas de vacuno extensivo y carne



Organizador:

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

11 Los nuevos desafíos del Complejo Respiratorio Porcino y la Salud Intestinal

Autores:
Francisco José Pallarés Martínez

Evento:
57 Simposium Internacional de Porcinocultura SEPOR

Organizador:
Universidad de Huelva

Lugar: Lorca (Murcia)

Fecha: 29/10/2024

12 Zoonosis y enfermedades emergentes: historia y situación actual

Autores:
M^aÁngeles Riscalde Moya

Evento:
Foro zoonosis y enfermedades emergentes

Organizador:
Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios

Lugar: Córdoba

Fecha: 26/9/2024

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

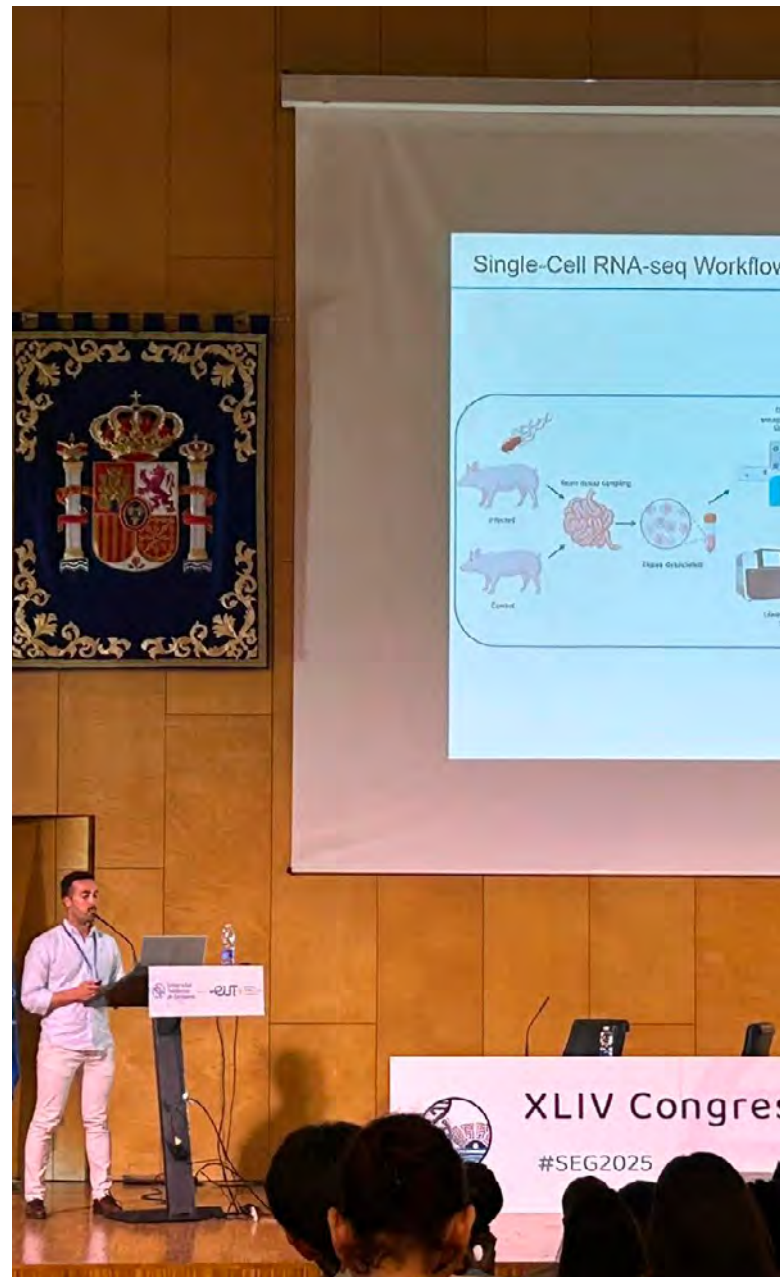
Autores:
Juan Moral

Evento:
XX International Plant Protection Congress

Organizador:
IAPPS

Lugar: Atenas, Grecia

Fecha: 1-5/07/2024



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



Autores:

Rafael J. Astorga Márquez



Evento:

Food Micro Conference.



Organizador:

ICFMH y Universidad de Burgos



Lugar: Burgos



Fecha: 11/7/2024

15 Zoonosis y Salud Pública (Módulo V)



Autores:

Rafael Jesús Astorga Márquez



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 La bioseguridad como estrategia para la salud integral de la granja



Lugar: Hotel Barceló (Marbella)



Fecha: 04/05/2024

17 ENZOEM: Estrategia de investigación One health en zoonosis y enfermedades emergentes



Autores:

IM^aÁngeles Riscalde Moya



Evento:

X Encuentro Veterinario 'Costa del Sol'



Organizador:

Colegio de Veterinarios de Málaga



Lugar: Hotel Barceló (Marbella)



Fecha: 04/05/2024

18 Guardianes invisibles: La epidemiología veterinaria en la protección de la salud animal y humana



Autores:

Belén Huerta Lorenzo



Evento:

X Encuentro Veterinario 'Costa del Sol'



Organizador:

Colegio de Veterinarios de Málaga



Lugar: Hotel Barceló (Marbella)



Fecha: 04/05/2024



Autores:

Rafael Jesús Astorga Márquez



Evento:

X Encuentro Veterinario 'Costa del Sol'



Organizador:

Colegio de Veterinarios de Málaga

19 Uso de animales en investigación: Transparencia y divulgación



Autores:

Nahúm Ayala Soldado



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 Prototipos y proyectos de investigación internacionales en el ámbito de salud: Estudio integral de las zoonosis y las enfermedades emergentes



Autores:

M^aÁngeles Risalde Moya



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



Autores:

Jaime Gómez Laguna



Evento:

XIV Foro ANVEPI



Organizador:

Asociación Nacional de Veterinarios
de Porcino Ibérico (ANVEPI)



Lugar: Mérida



Fecha: 13-14/03/2024

22 Diagnóstico diferencial de procesos entéricos en porcino



Autores:

Francisco José Pallarés Martínez



Evento:

II Campus Porcino MSD



Organizador:

MSD Animal Health



Lugar: Madrid



Fecha: 07/03/2024



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

I. PREMIOS, RECONOCIMIENTOS Y NOMBRAMIENTOS UNIPERSONALES

• **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.



• **Juan Moral**

Premio Lee H. Hutchins (best perennial crop Doctor). Otorgado por "American Phytopathological Society". Abril 2024.



• **Belén Huerta Lorenzo**

Coordinadora de la Red MicroMundo en la Universidad de Córdoba. Octubre 2024.

• **Nahúm Ayala Soldado**

Mención de Excelencia de la actividad docente (Programa DOCENTIA). Universidad de Córdoba. Abril 2024

• **Jorge Paniagua**

Director-conservador del Parque Natural Sierra de Hornachuelos. Abril 2024.

• **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.

• **Carmen Tarradas Iglesias**

Directora del Departamento de Sanidad Animal. 2024-2030.

II. PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

1 XVII Premio Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid "Libre dentro del ámbito veterinario"



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., Rialde, M. A., García-Bocanegra, I.



Lugar: Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid



Fecha: 15/01/2024



2 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"



Investigador:

Daniel Bravo Barriga



Lugar: Colegio Oficial de Veterinarios de Valladolid



Fecha: 18/11/2024



3 XVIII Premio Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid

"Primer registro de mortalidad asociada a *Angiostrongylus cantonesis* en primates no humanos en Europa"



Investigador:

Daniel Bravo Barriga



Lugar: Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid



Fecha: 16/12/2024

III. PREMIOS EN CONGRESOS CIENTÍFICOS

1 Presencia e identificación molecular de especies hemotrópicas de *Mycoplasma* en lobos (*Canis lupus*) del sur de Europa

2º Premio CONCURSO PÓSTERS 2024 *ex-aequo*



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



Evento: IV Congreso de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos



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



Lugar: Monachil, Granada, España



Fecha: 07-10/11/2024

2 Estudio seroepidemiológico de *Coxiella burnetii* en rumiantes domésticos en el sur de España

2º Premio CONCURSO PÓSTERS 2024 *ex-aequo*



Autores:

D. Jiménez-Martín, D. Cano-Terriza, J. Caballero-Gómez, S. Jiménez-Ruiz, J. Paniagua, P. Prieto-Yerro, S. Castro-Scholten, I. García-Bocanegra



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

Mejor comunicación oral



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.



Evento: XXX Congreso Nacional AVESA



Organizador: Sociedad Científica de Salud Pública Veterinaria



Lugar: Murcia, España



Fecha: 24-25/10/2024

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

3º Premio mejor comunicación oral



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



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 Estudio patológico e inmunohistoquímico de las lesiones hepáticas en ovejas vacunadas y no vacunadas frente a Fasciola hepática
Mejor ponencia/comunicación dentro de la Sesión de Ciencias de la Salud



Autores:

Guillem Herrera-Torres,
Verónica Molina-Hernández, José Pérez



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 Escape room: a teaching tool to enhance learning of Infectious Diseases in the Degree in Veterinary Medicine
Mejor comunicación oral



Autores:

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



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 Estudio epidemiológico del virus de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo en suidos domésticos y silvestres en España
Mejor comunicación oral



Lugar: Ayamonte, Huelva, España



Fecha: 25-27/04/2024



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.



Evento: V Congreso Andaluz de Salud Pública Veterinaria



Organizador: Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios



Campus de Rabanales s/n
14014, Córdoba
www.enzoem.es