

MEMORIA / REPORT 2023



CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA (VISAVET)
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Avenida Puerta de Hierro s/n
28040 Madrid
Spain
Tel.: (+34) 913 943 975

visavet.es



MEMORIA VISAVET 2023

Editado por el Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET) U.C.M.
Published by the VISAVET Health Surveillance Centre. U.C.M.

Memoria aprobada en Consejo Rector celebrado el 23 de mayo de 2025.
Report approved by the Rector Board held on May 23, 2025.

Todos los derechos reservados. No está permitido la reproducción total o parcial de este libro, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del copyright.

All rights reserved. No part of this work may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without the prior written permission of the copyright owner and the publisher.

© 2025 by Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET) U.C.M.

Avenida Puerta de Hierro, s/n. 28040 Madrid

Tel.: (+34) 913 943 975.

sic@visavet.ucm.es

visavet.es

Primera edición: mayo 2025

First edition: May 2025

Impreso en España / Printed in Spain

Índice / Index

El Centro VISA VET / The VISA VET Centre	3
1. Estructura / Estructure	4
2. Instalaciones / Facilities.....	6
3. Acreditaciones y nombramientos / Accreditations and appointments	7
Investigación / Research.....	9
1. Grupos de investigación adscritos / Assigned research groups	11
2. Líneas de investigación / Research lines.....	12
a. Líneas de investigación MYC / MYC Research lines	12
b. Líneas de investigación ICM / ICM Research lines	13
c. Líneas de investigación ZTA / ZTA Research lines	14
d. Líneas de investigación NED / NED Research lines	15
e. Líneas de investigación SAP / SAP Research lines.....	16
f. Líneas de investigación SUAT / SUAT Research lines.....	17
3. Proyectos de investigación en curso / Ongoing research projects	18
a. Convocatorias competitivas / Competitive calls	18
▪ Proyectos internacionales / International projects.....	18
▪ Proyectos nacionales / National projects	18
▪ Contratos competitivos / Competitive contracts.....	19
b. Contratos y convenios no competitivos / Non-competitive contracts.....	19
4. Publicaciones científicas ISI / ISI Scientific Publications	26
a. Publicados en 2023 / Published in 2023	26
5. Tesis y Disertaciones científicas / Thesis and scientific dissertations.....	33
6. Ayudas a la contratación de personal investigador / Research recruitment grants.....	35
7. Premios de investigación / Research awards.....	36
Divulgación / Outreach	37
1. Organización de jornadas y congresos / Congress and meeting organization	39

2. Comunicaciones / Communications.....	40
a. Comunicaciones orales / Oral communications.....	40
b. Pósteres / Poster communications.....	50
c. Entrevistas / Interviews.....	54
3. Libros y manuales / Books and manuals.....	55
4. Artículos de divulgación / Outreach articles.....	55
5. Post de divulgación / Outreach posts.....	56
6. Premios de divulgación / Outreach awards.....	56
 Docencia y formación / Teaching and education.....	57
1. Proyectos de innovación docente / Teaching innovation projects.....	59
2. Organización de actividades formadoras / Organisation of education activities.....	60
3. Participación en actividades formadoras no organizadas / Participation in non-organised education activities.....	60
4. Docencia en actividades formadoras / Teaching in education activities.....	61
5. Estancias de formación en VISA VET / Education and training Stays.....	68
6. Formación continua del personal / Continuous staff training.....	69
 Otras actividades / Other Activities.....	71
1. Acuerdos de colaboración / Collaboration agreements.....	71
2. Comités y Asesorías / Committees and Advisories.....	71
2. Redes y Consorcios / Networks and Partnership.....	72
4. Medios digitales / Digital media.....	73
5. Apariciones en medios / Media appearances.....	74

El Centro VISAVET / The VISAVET Centre

El Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET) es un centro de investigación y docencia perteneciente a la **Universidad Complutense de Madrid** y situado dentro del complejo que forman la Facultad de Veterinaria y el Hospital Clínico Veterinario.

The VISAVET Health Surveillance Centre is an institution for research and teaching belonging to the Complutense University of Madrid and is located together with the Faculty of Veterinary Medicine and Veterinary Hospital complex.

El campo de trabajo de VISAVET comprende las áreas de:

The work scope of VISAVET includes the following areas:

- Sanidad animal
- Salud pública
- Seguridad alimentaria
- Medio ambiente
- Animal Health
- Public Health
- Food Safety
- Environment

Nuestro centro tiene como objetivos generales la **Investigación** y la **Formación**, unidas a la **transferencia de tecnología** y a las actividades de **asesoramiento científico y técnico**, dentro de las áreas que se han mencionado anteriormente, y destinadas tanto al sector público como privado.

The general aims of the Center are **Research** and **Training**, together with **technology transfer** and activities of **scientific and technical advice**, within the areas mentioned above and targeted both to the public and private sectors.



Para poder desarrollar estos objetivos:

- Llevamos a cabo proyectos de I+D
- Transferimos a los sectores implicados los avances científicos alcanzados.
- Asesoramos a empresas y administraciones públicas, dando soporte científico y tecnológico.
- Organizamos cursos y estancias de formación científica y técnica, destinados a estudiantes, profesionales, tanto del ámbito nacional como internacional.
- Realizamos actividades de divulgación y de aproximación de la ciencia a la sociedad.

To achieve these objectives, the VISAVET Center:

- Participates and co-ordinate R&D projects.
- Transfers scientific advances to public and private sectors.
- Advises companies and governments by means of scientific and technological support.
- Organises continuing education courses and scientific and technical stays, for both students and professionals nationally and internationally.
- Develops outreach activities to bring science closer to the society.

1. Estructura / Estructure

VISAVET fue constituido en abril de 2008 como centro de investigación y apoyo a la docencia de la Universidad Complutense de Madrid (BOUC, 5 1.3.3 del 18 de abril de 2008). Actualmente, el centro está estructurado en los siguientes servicios:

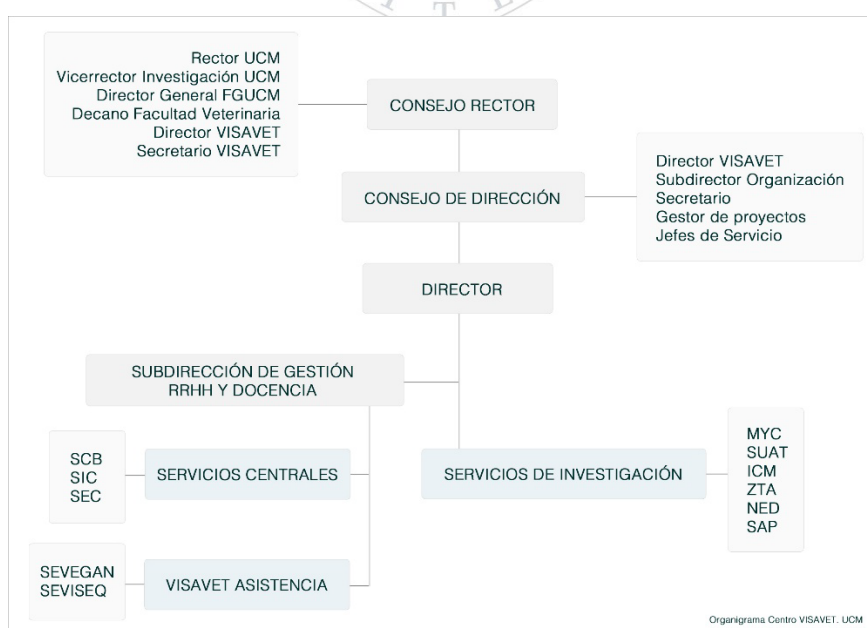
- **Servicios Centrales:** Cuyo objeto es la administración y apoyo a la actividad de investigación y formación del centro.
 - Subdirección de Gestión, Recursos Humanos y Docencia (GRRHHD).
 - Servicio de Calidad y Bioseguridad (SCB).
 - Servicio de Informática y Comunicación (SIC).
 - Servicio de Ensayos Clínicos (SEC).

VISAVET was constituted in April 2008 as a research and teaching support centre of Complutense University Madrid (BOUC, 5 1.3.3 April 18, 2008). Currently, VISAVET is structured in the following units:

- **Central Units:** Designed for the management and support of research and training activities of the centre.
 - Sub-direction of Project Management, Human Resources and Teaching (GRRHHD).
 - Quality and Biosafety Unit (SCB).
 - IT and Communication Unit (SIC).
 - Clinical Trials Unit (SEC).

- **Servicios de Investigación:** Dedicados a la actividad investigadora del centro.
 - Servicio de Identificación y Caracterización Microbiana (ICM).
 - Servicio de Inmunología Viral y Medicina Preventiva (SUAT).
 - Servicio de Micobacterias (MYC).
 - Servicio de Patología y Veterinaria Forense (SAP).
 - Servicio de Zoonosis de Transmisión Alimentaria y Resistencia a Antimicrobianos (ZTA).
 - Servicio de Zoonosis Emergentes, de Baja Prevalencia y Agresivos Biológicos (NED).
- **Research Units:** Dedicated to research activities.
 - Microbial Identification and Characterisation Unit (ICM).
 - Viral Immunology and Preventive Medicine Unit (SUAT).
 - Mycobacteria Unit (MYC).
 - Pathology and Forensic Veterinary Medicine Unit (SAP).
 - Foodborne Zoonoses and Antibiotic Resistance Unit (ZTA).
 - Neglected and Emerging Diseases Unit (NED).
- **VISAVET Asistencia:** Cuyo objeto es la asistencia directa a administraciones y empresas.
 - Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina (SEVISEQ).
 - Servicio Veterinario de Asistencia Ganadera (SEVEGAN).
- **VISAVET Assistance:** Aimed for the assistance of administration and companies.
 - Equine Health Surveillance Unit (SEVISEQ).
 - Veterinary Livestock Assistance Unit (SEVEGAN).

Organigrama del Centro VISAVET / Flowchart of VISAVET Centre



2. Instalaciones / Facilities

El Centro VISAVET cuenta con laboratorios distribuidos en diferentes áreas de contención biológica, diseñadas y construidas para trabajar con agentes infecciosos de riesgo, de un modo completamente seguro tanto para el personal que trabaja en ellas como para la comunidad que las rodea.

Con una superficie total cercana a los 2000 m² cuenta con tres áreas de contención diferenciadas:

- **Área de nivel 2 de contención biológica o BSL2:** Cuenta con laboratorios, animalarios y sala de necropsia específicamente diseñados para el análisis de agentes biológicos del Grupo 2 (RD 664/1997).
- **Área de nivel 3 de contención biológica o BSL3:** Cuenta con laboratorios de bioseguridad y sala de necropsias BLS3 para trabajar con agentes biológicos Grupo 3 (RD 664/1997) y agentes responsables de las enfermedades, infecciones e infestaciones de la Lista de la OMSA que lo requieran. Esta instalación dispone, además, de un animalario ABLS3 con tres boxes individualizados con climatización y acceso independiente que permiten la realización simultánea de distintos ensayos y controles.
- **Área limpia:** Cuenta con salas de diferente clasificación con zonas de biología molecular, animalarios barrera y producción de autovacunas.

El Centro VISAVET cuenta también con una finca destinada a proyectos con animales.

VISAVET cuenta con una zona docente constituida por una sala de conferencias con capacidad para 80 personas y un aula multiusos para 18 alumnos.

VISAVET Centre has laboratories distributed in different areas of biological containment, designed and built to work with highly infectious agents, avoiding the risk of exposure of laboratory personnel and the outside environment.

With a total area of nearly 2000 m² VISAVET has three different safety areas:

- **Biosafety level 2 Area or BSL-2:** It has laboratories, animal facilities and necropsy room specifically designed for the analysis of biological agents included in Risk Group 2 (RD 664/1997).
- **Biosafety level 3 Area or BSL-3:** It is equipped with BSL-3 biosafety laboratories and a necropsy room, that allows to work with biological agents listed in Risk Group 3 (RD 664/1997) and causative agents of diseases, infections and infestations in the WOAHP list. This area has also ABSL-3 animal facilities with three individual boxes with autonomous air conditioning and independent access to allow the simultaneous performance of different assays and controls.
- **Cleanroom Area:** VISAVET has different classification rooms with areas of molecular biology, animal barrier and production of autovaccines.

The VISAVET center also has a farm used for animal projects.

VISAVET has a teaching area consisting in a conference room with capacity for 80 people and a multipurpose room for 18 students.

3. Acreditaciones y nombramientos vigentes / Accreditations and appointments in force

• Internacional:

- Laboratorio de ensayo acreditado. UNE-EN ISO/IEC 17025: 2017 N° 817/LE1410. CGA-ENAC-LEC. 2010.
- Laboratorio de Referencia Europeo (EU-RL) en Tuberculosis bovina. (EC) No 737/2008. Comisión Europea. 2008.
- Laboratorio de Referencia OMSA en Tuberculosis en Mamíferos. Organización Mundial de Sanidad Animal. 2023.
- Laboratorio de Referencia OMSA en Peste Porcina Africana. Organización Mundial de Sanidad Animal. 2007.
- Laboratorio de Referencia OMSA en Peste Equina Africana. Organización Mundial de Sanidad Animal. 2007.

• International:

- Accredited laboratory. UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 N° 817/LE1410. CGA-ENAC-LEC. 2010.
- European Union Reference Laboratory (EU--RL) for Bovine tuberculosis. (EC) N° 737/2008. European Commission. 2008.
- WOAHA Reference Laboratory for Mammalian Tuberculosis. World Organisation for Animal Health. 2023.
- WOAHA Reference Laboratory for African Swine Fever. World Organisation for Animal Health. 2007.
- WOAHA Reference Laboratory for African Horse Sickness. World Organisation for Animal Health. 2007.

• Nacional:

- Laboratorio de control oficial de productos alimenticios y materiales en contacto con los alimentos procedentes de terceros países. Ministerio de Sanidad. 2021.
- Laboratorio de acuicultura para el análisis dentro del ámbito de otras actividades oficiales. Comunidad de Madrid. 10/612480.9/21. 2021.
- Laboratorio autorizado para el control sanitario de enfermedades equinas. Comunidad de Madrid. 10/073367.9/17. 2017.

• National:

- Official control laboratory for food products and materials in contact with food from third countries. Ministry of Health. 2021.
- Aquaculture laboratory for analysis for other official activities. Madrid Regional Government. 10/612480.9/21. 2021.
- Authorized laboratory for control of equine diseases. Madrid Regional Government. 10/073367.9/17. 2017.

- Laboratorio autorizado para la recogida de material genético de donantes equinos. Comunidad de Madrid. M.V./III-001/M. 2017.
- Laboratorio de Control Oficial de Alimentos de la Comunidad de Madrid. Comunidad de Madrid. 2014.
- Laboratorio de producción y sanidad animal de la Comunidad Valenciana. CV/0007. Generalitat Valenciana. 2012.
- Laboratorio de referencia de la Red Española de Laboratorios de Alerta Biológica. Orden PRE/305/2009. Ministerio de la Presidencia. 2009.
- Centro integrante de la Red de Laboratorios de Organismos Públicos de Investigación de la Comunidad de Madrid. Nº 230. Comunidad de Madrid. 2007.
- Explotación Ganadera - Centro de Investigación y Experimentación Animal. REGAMAD ES280790000154. Comunidad de Madrid. 2005.
- Laboratorio Oficial autorizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para la realización de análisis de control de Salmonella en la Comunidad de Madrid. 2004.
- Centro elaborador de autovacunas de uso veterinario. M.V./III-001/M. Comunidad de Madrid. 2003.
- Authorized laboratory for genetic material collection of donor equine species. Madrid Regional Government. M.V./III-001/M. 2017.
- Official Lab for Food Control. Madrid Regional Government. 2014.
- Animal Health and Production Laboratory of the Region of Valencia. CV/0007. Valencia Regional Government. 2012.
- Reference Laboratory of Biological Alert Network of Spain. Order PRE/305/2009. Ministry of the Presidency. 2009.
- Member of the Laboratory Network of Public Research Organisations in the Region of Madrid. Nº 230. Madrid Regional Government. 2007.
- Livestock Farm – Center for research and animal testing. REGAMAD ES280790000154. Madrid Regional Government. 2005.
- Official Laboratory for Salmonella control of the Region of Madrid. Ministry of Agriculture, Food and Environment. 2004.
- Manufacturer of autovaccines center for veterinary use M.V./III-001/M. Madrid Regional Government. 2003.

Investigación / Research

		2023	2022	2021
RESEARCH GROUPS		2	2	2
RESEARCH UNITS		6	6	6
RESEARCH LINES		27	27	31
RESEARCH PROJECTS		36	42	52
SCIENTIFIC PUBLICATIONS		62	65	62
RESEARCH DISSERTATIONS		8	10	12
RESEARCH AWARDS		5	-	2
RESEARCH RECRUITMENT GRANTS		12	17	21

Research data



11 February 2023
International Day of Women
and Girls in Science
VISA VET

1. Grupos de investigación / Research groups

2

a. Grupos de investigación adscritos / Assigned research groups

Vigilancia Sanitaria			VIGILANCIA SANITARIA Ref.: 920033
Director / Director	Lucas Domínguez Rodríguez		
Integrantes / Members	63		
Financiación / Funding		Antigüedad / Age	Última validación / Last validation
Universidad Complutense Madrid		1993	2022 (MICINN-AEI Excelente)

b. Participación en otros grupos de investigación / Participation in other research groups

Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León			MICROBIOLOGÍA Ref.: 271
Director / Director	Alfonso David Rodriguez Lazaro (Universidad de Burgos)		
Integrantes / Members	6		
Financiación / Funding		Antigüedad / Age	Última validación / Last validation
Junta de Castilla y León		2018	2018 (Junta de Castilla y León)

2. Líneas de investigación / Research lines

a. Líneas de investigación del Servicio de Micobacterias (MYC) / Research Lines of the Mycobacteria Unit (MYC)

Publicaciones científicas MYC / MYC Scientific publications	Año / Year	2023
	Total / Total	12
	Factor de Impacto medio / Average Impact Factor	2.825
	Categorías más importantes / Main categories	Veterinary Sciences Infectious Diseases Multidisciplinary Sciences
	Moda Cuartil / Quartil mode	Q1 Q2 Q3 Q4

- Diagnóstico de tuberculosis ▶
- Epidemiología molecular de la tuberculosis ▶
- Control de la tuberculosis ▶
- Caracterización molecular del complejo *Mycobacterium avium* ▶
- Diagnóstico de otras micobacteriosis ▶
- Tuberculosis diagnosis ▶
- Molecular epidemiology of tuberculosis ▶
- Tuberculosis control ▶
- Molecular characterization of the *Mycobacterium avium* complex ▶
- Diagnosis of other mycobacteriosis ▶

(▶) Ver información en la web

(▶) See information on the web

b. Líneas de investigación del Servicio de Identificación y Caracterización Microbiana (ICM) /
Research Lines of the Microbial Identification and Characterisation Unit (ICM)

Publicaciones científicas ICM / ICM Scientific publications	Año / Year	2023
	Total / Total	8
	Factor de Impacto medio / Average Impact Factor	2.625
	Categorías más importantes / Main categories	Veterinary Sciences Microbiology Agriculture, dairy & animal science Fisheries
	Moda Cuartil / Quartil mode	Q1 Q2 Q3 Q4

- Caracterización molecular ►
- Taxonomía bacteriana ►
- Diagnóstico clínico ►
- Aplicación de la técnica MALDI-TOF en el campo de la microbiología clínica y la agroalimentación ►
- Molecular typing ►
- Bacterial Taxonomy ►
- Clinical diagnosis ►
- Application of MALDI-TOF technique in the clinical microbiology and Agri-food field ►

(►) Ver información en la web

(►) See information on the web

c. Líneas de investigación del Servicio de Zoonosis de Transmisión Alimentaria y Resistencia a Antimicrobianos (ZTA) / Research Lines of the Foodborne Zoonoses and Antibiotic Resistance Unit (ZTA)

Publicaciones científicas ZTA / ZTA Scientific publications	Año / Year	2023
	Total / Total	8
	Factor de Impacto medio / Average Impact Factor	3.775
	Categorías más importantes / Main categories	Microbiology Chemistry, Multidisciplinary Biochemistry & Molecular Biology Biology
	Moda Cuartil / Quartil mode	Q1 Q2 Q3 Q4

- Vigilancia de resistencias a antimicrobianos en microorganismos patógenos, productores de zoonosis de transmisión alimentaria y microorganismos indicadores ▶
- Antimicrobial resistances in pathogens, food-borne zoonotic agents and indicators ▶
- Vigilancia de zoonosis de transmisión alimentaria en muestras de animales y alimentos de origen animal, en especial *Salmonella* spp. *Campylobacter* termófilos, *Escherichia coli* verotoxigénicos y *Yersinia enterocolitica* ▶
- Foodborne zoonoses in animals and meat, eggs and other products from animal origin intended for human consumption, mainly *Salmonella* spp. *Campylobacter* spp., Verotoxigenic *Escherichia coli* and *Yersinia enterocolitica* ▶
- Caracterización genética de resistencia a antimicrobianos ▶
- Genetic characterization of antimicrobial resistance ▶
- Caracterización genética de poblaciones microbianas ▶
- Genetic characterization of microorganism populations ▶

(▶) Ver información en la web

(▶) See information on the web

d. Líneas de investigación del Servicio de Zoonosis emergentes,
de Baja Prevalencia y Agresivos Biológicos (NED) /
Research lines of Neglected and Emerging Diseases Unit (NED)

Publicaciones científicas NED / NED Scientific publications	Año / Year	2023			
	Total / Total	2			
	Factor de Impacto medio / Average Impact Factor	2.650			
	Categorías más importantes / Main categories	Veterinary Sciences Infectious Diseases			
	Moda Cuartil / Quartil mode	Q1	Q2	Q3	Q4

- Nuevas estrategias de diagnóstico y control de la brucelosis bovina, ovina y caprina ▶
- Diagnóstico de brucelosis porcina ▶
- Vigilancia epidemiológica de patógenos zoonóticos transmitidos por garrapatas ▶
- Diagnóstico de fiebre Q en rumiantes domésticos y fauna salvaje mediante técnicas directas e indirectas ▶
- Diagnóstico de Leishmaniosis en el reservorio animal ▶
- Análisis y control integrado de *Toxoplasma gondii* y virus de la Hepatitis E en la cadena alimentaria ▶
- New strategies for diagnosis and control of bovine, ovine and caprine brucellosis ▶
- Diagnosis of swine brucellosis ▶
- Epidemiological surveillance of zoonotic tick-borne pathogens ▶
- Diagnosis of Q fever in livestock and wildlife using direct and indirect tests ▶
- Diagnosis of leishmaniasis in the animal reservoir ▶
- Integrated monitoring and control of *Toxoplasma gondii* and Hepatitis E virus in food supply chains ▶

(▶) Ver información en la web

(▶) See information on the web

e. Líneas de investigación del Servicio de Patología y Veterinaria Forense (SAP) / Research lines of Pathology and Forensic Veterinary Medicine Unit (SAP)

Publicaciones científicas SAP / SAP Scientific publications	Año / Year	2023
	Total / Total	12
	Factor de Impacto medio / Average Impact Factor	4.950
	Categorías más importantes / Main categories	Veterinary Sciences Agriculture, dairy & animal science Immunology Pathology
	Moda Cuartil / Quartil mode	Q1 Q2 Q3 Q4

- Lesiones proliferativas tumorales y no tumorales en el tracto digestivo en pequeños animales ▶
- MALDI-TOF creación de perfiles e imágenes ▶
- Inmunopatología de la tuberculosis en animales domésticos y salvajes ▶
- Patología en peces ▶
- Veterinaria forense ▶
- Proliferative and non-proliferative lesions of the gastrointestinal tract in small animals ▶
- MALDI-TOF profiling and imaging ▶
- Immunopathology of tuberculosis in domestic and wild animals ▶
- Fish pathology ▶
- Forensic Veterinary ▶

(▶) Ver información en la web

(▶) See information on the web

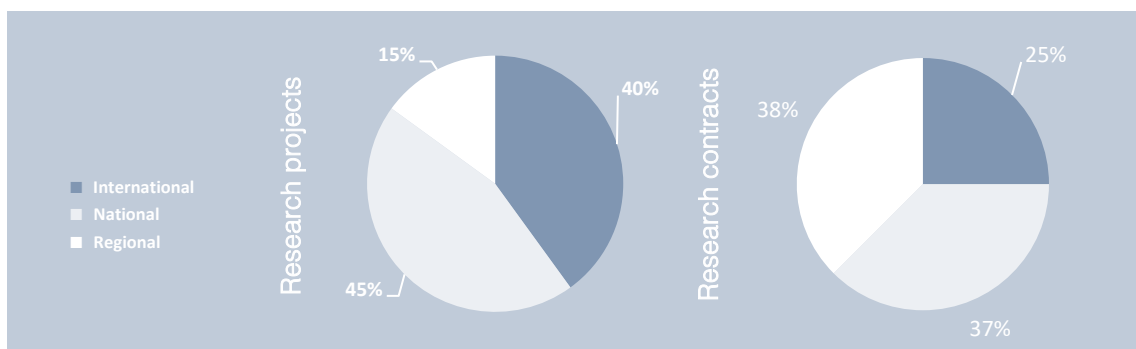
f. Líneas de investigación del Servicio de Inmunología Viral y Medicina Preventiva (SUAT) /
Research Lines of the Viral Immunology and Preventive Medicine Unit (SUAT)

Publicaciones científicas SUAT / SUAT Scientific publications	Año / Year	2023
	Total / Total	15
	Factor de Impacto medio / Average Impact Factor	3.453
	Categorías más importantes / Main categories	Veterinary Sciences Microbiology Infectious Diseases Multidisciplinary Sciences
	Moda Cuartil / Quartil mode	Q1 Q2 Q3 Q4

- Diseño de nuevos métodos de diagnóstico ►
 - Medicina preventiva ►
 - Sanidad Marina ►
 - New diagnostic methods design ►
 - Preventive medicine ►
 - Marine animal health ►
- (►) Ver información en la web (►) See information on the web

3. Proyectos de investigación en curso / Ongoing research projects

36



Resumen / Summary

Convocatorias competitivas / Competitive calls 30

Proyectos internacionales / International projects 8

• VACDIVA. A safe DIVA vaccine for African Swine Fever control and eradication.	European Commission	2.083.750,00 €
• KryptonInt. Erasing the superintegron to understand the role of chromosomal integrons in bacterial evolution.	European Commission	1.499.516,00 €
• OHEJP. Promoting One Health in Europe through joint actions on foodborne zoonoses, antimicrobial resistance and emerging microbiological hazards.	European Commission	1.115.923,20 €
• AVANT. Alternatives to Veterinary ANTImicrobials.	European Commission	515.000,39 €
• iPATH-MYQ. molecular and proteomic Identification and immunoPATHological study of piscine MYcobacterioses in European aQuaculture	European Commission	35.532,00 €
• SUPERTROUT. Improving SUSTainability and PERFORMANCE of aquaculture farming system: breeding for lactococcosis resistance in rainbow TROUT.	European Commission	-
• HARMONY. Novel tools for test evaluation and disease prevalence estimation.	European Commission	-
• imdTBap. Improving the diagnosis of tuberculosis in domestic ruminants through the use of new antigens and test platforms	ICRAD	167.000,00 €

Proyectos nacionales / National projects 12

• MOBARIS. Movilización de la resistencia a los antibióticos mediada por secuencias de inserción	MICINN	187.500,00 €
• REDAMR. Reducción de la Resistencia a los Antimicrobianos en enterobacterias zoonóticas	MICINN	183.920,00 €
• REVOLTOSA. Reconstruyendo la evolución de plásmidos para desentrañar la epidemiología de Salmonella	MICINN	149.542,00 €
• ONE-Health farming. Ganadería con una sola salud: monitoreo ambiental y mitigación de riesgos para la producción ganadera segura y sostenible y la conservación de la biodiversidad	MICINN	146.411,86 €
• TAIV-suis. Vacunas basadas en la inmunidad entrenada orientada usando Streptococcus suis como modelo experimental	MICINN	145.200,00 €

• AMR-EPI-PLAS: Dinámicas de transmisión de la resistencia a los antimicrobianos en la interfase humana-animal: delimitando el riesgo debido a los plásmidos epidémicos	MICINN	144.958,00 €
• EvoDInt. Dinámicas evolutivas de los cassettes de resistencia de integrones	MICINN	127.050,00 €
• GoaTBfree. Análisis del proceso de erradicación de la tuberculosis caprina a largo plazo y desarrollo de pruebas de diagnóstico y medidas de control para su mejora.	MICINN	84.821,00 €
• SonRISA. Consolidación de la Red de Investigación en Sanidad Animal	MICINN	-
• ANTICIPA-CM. Anticipación y Prevención de zCOVID-19 en la Comunidad de Madrid.	Comunidad de Madrid	735.761,89 €
• MIDICLO-UCM. Nuevas evidencias sobre la relevancia clínica de los clostridios y sus toxinas en la diarrea neonatal porcina y de los rumiantes	UCM	145.200,00 €
• VIATUB. Caracterización de las vías de transmisión de la tuberculosis bovina en un área de alta prevalencia	UCM	56.621,78 €

Contratos competitivos / Competitive contracts

10

• Realización de trabajos relacionados con el Programa Nacional de Erradicación de la Tuberculosis en Especies Domésticas y el Plan de Actuación frente a Tuberculosis en Especies Silvestres:	MAPA	1.875.700,69 €
• Servicios de análisis de agua bruta para evaluación cuantitativa QMRA en ETAP	Canal de Isabel II	1.378.350,00 €
• European Union Reference Laboratory for Bovine Tuberculosis	European Commission	603.000,00 €
• Pruebas diagnósticas de PCR, gamma interferón y otras técnicas en instalaciones de alta seguridad biológica sobre muestras biológicas de animales y diagnóstico de los animales sometidos a programas nacionales de erradicación, control y vigilancia. Estudio de reservorios en animales	Comunidad de Madrid	206.173,50 €
• Servicio de análisis para la obtención del estado de situación respecto a diferentes agentes zoonóticos en alimentos de origen animal comercializados en la Comunidad de Madrid	Comunidad de Madrid	76.900,90 €
• Análisis para la vigilancia y el control en la Comunidad de Madrid de la zoonosis en fauna silvestre y otros agentes infecciosos transmitidos por vectores	Comunidad de Madrid	45.861,26 €
• Asistencia técnica para el estudio de las antibiorresistencias a nivel de laboratorio	Comunidad de Madrid	14.900,00 €
• Servicios de veterinaria forense y necropsia	Comunidad de Madrid	14.800,00 €
• Ensayos de resistencia antimicrobiana	Ministerio de Sanidad	10.013,00 €
• Develop and conduct online training courses on Expert Knowledge Elicitation (EKE) (OC/EFSA/AMU/2021/02 EKE)	Lund University	4.025,00 €

Contratos no competitivos / Non-competitive contracts

6

• Desarrollo de un nuevo alimento funcional y efecto sobre la salud intestinal en perros sanos y con enfermedad inflamatoria intestinal crónica (IBDIET)	Dibaq	136.720,00 €
• Estudio del papel de la carne de cerdo en la transmisión del virus de la hepatitis E	INTERPORC	32.500,00 €
• Realización de estudios de epidemiología molecular sobre cepas de enterobacterias productora de carbapenemasas de origen animal	MAPA	18.137,90 €
• Comparación de dos kits ELISA para la determinación de anticuerpos frente a Theileria equi y Babesia caballi	Euroimmun Diagnostics España	2.000,00 €
• Estudio histopatológico en muestras de animales de laboratorio	Plumobiotics	-
• Estudio de patógenos de relevancia en Sanidad Animal: identificación, caracterización y epidemiología	Labopat Nuzoa	-

a. Convocatorias competitivas / Competitive calls

■ Proyectos internacionales / International projects

A safe DIVA vaccine for African Swine Fever control and eradication			VACDIVA 862874
IP / PI	José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez (Universidad Complutense Madrid)		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
European Commission	9.168.652,37 €	2.083.750,00 €	2019 - 2023
Erasing the superintegron to understand the role of chromosomal integrons in bacterial evolution			KryptonInt 803375
IP / PI	José Antonio Escudero Calderón (Universidad Complutense Madrid)		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
European Commission	1.499.516,00 €	1.499.516,00 €	2019 - 2023
Promoting One Health in Europe through joint actions on foodborne zoonoses, antimicrobial resistance and emerging microbiological hazards			OHEJP 773830
IP / PI	Arnaud Callegari (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES))		
IP UCM / UCM PI	Lucía de Juan Ferré		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
European Commission	89.999.999,95 €	1.115.923,20 €	2018 - 2023
Alternatives to Veterinary ANTImicrobials			AVANT 862829
IP / PI	Luca Guardabassi (University of Copenhagen (UCPH))		
IP UCM / UCM PI	Bruno González Zorn		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
European Commission	6.537.033,75 €	515.000,00 €	2020 - 2024
iPATH-MYQ: molecular and proteomic Identification and immunoPATHological study of piscine MYcobacterioses in European aQuaculture			iPATH-MYQ UNA4CAREER - GA No 847635
IP / PI	Antonio Rodríguez Bertos (Universidad Complutense Madrid)		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
European Commission	35.532,00 €	35.532,00 €	2022 - 2023

Improving Sustainability and PERFORMANCE of aquaculture farming system: breeding for lactococcosis resistance in rainbow TROUT.			SUPERTROUT 2019-SECTION2-27
IP / PI	Pier Luigi Actius (Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV))		
IP UCM / UCM PI	Ana Isabel Vela Alonso		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
European Commission	817.494,20 €	-	2020 - 2024

Novel tools for test evaluation and disease prevalence estimation			HARMONY CA18208
IP / PI	Polychronis Kostoulas (University of Thessaly)		
IP UCM / UCM PI	Julio Álvarez Sánchez		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
European Commission	-	-	2019 - 2023

Improving the diagnosis of tuberculosis in domestic ruminants through the use of new antigens and test platforms			imdiTBap PCI2023-143368
IP / PI	Javier Bezos Garrido		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
International coordination of research on infectious animal diseases (ICRAD)	685.000,00 €	167.000,00 €	2023 - 2026

■ Proyectos nacionales / National projects

Dinámicas evolutivas de los cassettes de resistencia de integrones			EvoDInt PID2020-117499RB-I00
IP / PI	José Antonio Escudero García-Calderón		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Ministerio de Ciencia e Innovación	127.050,00 €	127.050,00 €	2021 - 2025

Reducción de la Resistencia a los Antimicrobianos en enterobacterias zoonóticas			REDAMR PID2020-118405RB-I00
IP / PI	Alberto Quesada Molina		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Ministerio de Ciencia e Innovación	183.920,00 €	-	2021 - 2024

Ganadería con una sola salud: monitoreo ambiental y mitigación de riesgos para la producción ganadera segura y sostenible y la conservación de la biodiversidad			One-Health farming PLEC2021-008113
IP / PI	Christian Gortazar Schmidt		
IP UCM / UCM PI	Marta Pérez Sancho		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Ministerio de Ciencia e Innovación	483.618,67 €	146.411,86 €	2021 - 2024

Vacunas basadas en la inmunidad entrenada orientada usando Streptococcus suis como modelo experimental (TAIV-suis)			TAIV-suis PID2020-112966RB-I00
IP / PI	Lucas Domínguez Rodríguez		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Ministerio de Ciencia e Innovación	145.200,00 €	145.200,00 €	2021 - 2025

Dinámicas de transmisión de la resistencia a los antimicrobianos en la interfase humana-animal: delimitando el riesgo debido a los plásmidos epidémicos			AMR-EPI-PLAS PID2021-1251360B-I00
IP / PI	Julio Álvarez Sánchez		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Ministerio de Ciencia e Innovación	144.958,00 €	144.958,00 €	2022 - 2025

Dinámicas evolutivas de los cassettes de resistencia de integrones			EvoDInt PID2020-117499RB-I00
IP / PI	José Antonio Escudero García-Calderón		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Ministerio de Ciencia e Innovación	127.050,00 €	127.050,00 €	2021 - 2025

Análisis del proceso de erradicación de la tuberculosis caprina a largo plazo y desarrollo de pruebas de diagnóstico y medidas de control para su mejora.			GoaTBfree PID2019-105155RB-C31
IP / PI	Javier Bezos Garrido		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICINN)	84.821,00 €	84.821,00 €	2020 - 2023

SonRISA: Consolidación de la Red de Investigación en Sanidad Animal			SonRISA RED2022-134131-T
IP / PI	Fernando Rodríguez González (Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA))		
IP UCM / UCM PI	Lucía de Juan Ferré		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Ministerio de Ciencia e Innovación	18.000,00 €	0,00 €	2023 - 2025

Anticipación y Prevención de COVID-19 en la Comunidad de Madrid			ANTICIPA-CM REACT EU
IP / PI	José Manuel Bautista Santa Cruz (Universidad Complutense (UCM))		
IP UCM / UCM PI	Lucas Domínguez Rodríguez		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Comunidad de Madrid	8.480.000,00 €	735.761,89 €	2020 - 2023

Nuevas evidencias sobre la relevancia clínica de los clostridios y sus toxinas en la diarrea neonatal porcina y de los rumiantes			MIDICLO-UCM PID2019-108071RR-C22
IP / PI	Marta Eulalia García Sánchez		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICINN)	145.200,00 €	145.200,00 €	2020 - 2023

Caracterización de las vías de transmisión de la tuberculosis bovina en un área de alta prevalencia			VIATUB PR27/21-019
IP / PI	Beatriz Romero Martínez		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Universidad Complutense (UCM)	56.621,78 €	56.621,78 €	2022 - 2024

■ Contratos competitivos / Competitive contracts

Realización de trabajos relacionados con el Programa Nacional de Erradicación de la Tuberculosis en Especies Domésticas y el Plan de Actuación frente a Tuberculosis en Especies Silvestres		
IP / PI	Javier Bezos Garrido	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)	1.875.700,69 €	2020 - 2025

Servicios de análisis de agua bruta para evaluación cuantitativa QMRA en ETAP		
IP / PI	Lucas Domínguez Rodríguez	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Canal de Isabel II	1.378.350,00 €	2022 - 2025

European Union Reference Laboratory for Bovine Tuberculosis		
IP / PI	Beatriz Romero Martínez	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
European Commission	603.000,00 €	2023 - 2024

Pruebas diagnósticas de PCR, gamma interferón y otras técnicas en instalaciones de alta seguridad biológica sobre muestras procedentes de animales y diagnóstico microbiológico y epidemiológico de los animales sometidos a programas nacionales de erradicación, control y vigilancia. Estudio de reservorios en animales silvestres y diagnóstico de enfermedades emergentes en la Comunidad de Madrid		
IP / PI	Beatriz Romero Martínez	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio	206.173,50 €	2023 - 2024

Servicio de análisis para la obtención del estado de situación respecto a diferentes agentes zoonóticos en alimentos de origen animal comercializados en la Comunidad de Madrid		
IP / PI	Julio Álvarez Sánchez	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid	76.900,90 €	2022 - 2023

Análisis para la vigilancia y el control en la Comunidad de Madrid de las Zoonosis en fauna silvestre y otros agentes infecciosos transmitidos por vectores		
IP / PI	Nerea García Benzaquén	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Consejería de Sanidad y Consumo. Comunidad de Madrid	45.861,26 €	2021 - 2024

Asistencia técnica para el estudio de las antibiorresistencias a nivel de laboratorio		
IP / PI	Lucas Domínguez Rodríguez	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid	14.900,00 €	2023 - 2024

Servicios de veterinaria forense y necropsia		
IP / PI	Antonio Manuel Rodríguez Bertos	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid	14.800,00 €	2022 - 2023

Ensayos de resistencia antimicrobiana		
IP / PI	Julio Álvarez Sánchez	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Ministerio de Sanidad	10.013,00 €	2022 - 2023

Develop and conduct online training courses on Expert Knowledge Elicitation (EKE) (OC/EFSA/AMU/2021/02 EKE)		
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Lund University	4.025,00 €	2022 - 2023

b. Contratos y convenios no competitivos / Non-competitive contracts

Desarrollo de un nuevo alimento funcional y efecto sobre la salud intestinal en perros sanos y con enfermedad inflamatoria intestinal crónica (IBDIET)		
IP / PI	Antonio Manuel Rodríguez Bertos	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Dibaq Diproteg. Grupo Dibaq	136.720,00 €	2023 - 2026

Estudio del papel de la carne de cerdo en la transmisión del virus de la hepatitis E		
IP / PI	Joaquín Goyache Gofí	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Organización Interprofesional Agroalimentaria del Porcino de Capa Blanca (INTERPORC)	32.500,00 €	2020 - 2023

Realización de estudios de epidemiología molecular sobre cepas de enterobacterias productora de carbapenemasas de origen animal		
IP / PI	Julio Álvarez Sánchez	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)	18.137,90 €	2023 - 2023

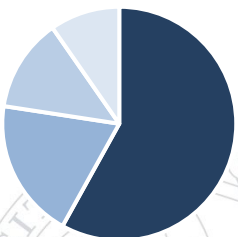
Comparación de dos kits ELISA para la determinación de anticuerpos frente a Theileria equi y Babesia caballi		
IP / PI	Lucía de Juan Ferré	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Euroimmun	2.000,00 €	2022 - 2023

Estudio histopatológico en muestras de animales de laboratorio		
IP / PI	Antonio Manuel Rodríguez Bertos	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Plumobiotics	Por muestra / Per sample	2022 - 2023

Estudio de patógenos de relevancia en Sanidad Animal: identificación, caracterización y epidemiología		
IP / PI	Marta Pérez Sancho	
Financiación / Funding	Presupuesto / budget	Duración / Duration
Labopat Nuzoa, S.L.U	Por muestra / Per sample	2023 - 2024

4. Publicaciones científicas ISI / ISI Scientific Publications

62

Año / Year	2023
Total / Total	62
Factor de Impacto medio / Average Impact Factor	5.224
Categorías más importantes / Main categories	 ■ Veterinary Sciences (58.06 %) ■ Microbiology (19.35 %) ■ Agriculture, dairy & animal science (12.09 %) ■ Infectious Diseases (9.67 %)
Cuartil / Quartil	Q1

a. Publicados en 2023 / Published in 2023

1. Porras N., Chinchilla-Rodríguez B., Rodríguez-Bertos A., Barasona JA., Kosowska A., Vazquez-Fernandez E., Sanchez-Cordon PJ. y Sanchez-Vizcaino JM. **Intrapancratic accessory spleens in African swine fever infection of wild boar (*Sus scrofa*)**. *Frontiers in veterinary science*, 10:1306320. 2023. (A). ISSN: 2297-1769. Factor de impacto: 2.600. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 22 of 167. DOI: 10.3389/fvets.2023.1306320.
2. Papkou A., Garcia-Pastor L., Escudero JA. y Wagner A. **A rugged yet easily navigable fitness landscape**. *Science*, 382(6673):eadh3860. 2023. (A). ISSN: 0036-8075. Factor de impacto: 44.700. Categoría: Multidisciplinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 3 of 134. DOI: 10.1126/science.adh3860.
3. Vazquez-Fernandez E., Rebollada A., Chinchilla-Rodríguez B., Porras N. y Rodríguez-Bertos A. **Forensic investigations of religious rituals involving poultry: a case report**. *Journal of Comparative Pathology*, 207:91-95. 2023. (A). ISSN: 0021-9975. Factor de impacto: 0.800. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 3, Posición: 108 of 167. DOI: 10.1016/j.jcpa.2023.10.006.
4. Dorrego-Rodríguez A., Camino E., Gago-Munoz P., Buendia A., Acurio Gutsche KL., Gonzalez S., de Juan L. y Cruz F. **Haemato-biochemical characterization of equine piroplasmosis asymptomatic carriers and seropositive, real-time PCR negative horses**. *Veterinary Parasitology*, 323:110046. 2023. (A). ISSN: 0304-4017. Factor de impacto: 2.600. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 21 of 143. DOI: 10.1016/j.vetpar.2023.110046.
5. Samper-Cativiela C., Prieto M., Collado S., De Frutos C., Branscum AJ., Saez-Llorente JL. y Alvarez J. **Risk Factors for Salmonella Detection in Commercial Layer Flocks in Spain**. *Animals*, 13(20):3181. 2023. (A). ISSN: 2076-2615. Factor de impacto: 2.700. Categoría: Agriculture, dairy & animal science, Cuartil: 1, Posición: 10 of 80. DOI: 10.3390/ani13203181.

6. Hipolito A., Garcia-Pastor L., Vergara-Gonzalez E., Jove T. y Escudero JA. **Profile and resistance levels of 136 integron resistance genes.** *npj Antimicrobials and Resistance*, 1:13. 2023. (A). ISSN: 2731-8745. Factor de impacto: New Journal. Impact factor not available. Categoría: Microbiology, Cuartil: 4, Posición: 136 of 135. DOI: 10.1038/s44259-023-00014-3.
7. Vargas-Castro I., Crespo-Picazo JL., Fayos M., Jimenez-Martinez MA., Torre-Fuentes L., Alvarez J., Moura AE., Hernandez M., Buendia A., Barroso-Arevalo S., Garcia-Seco T., Perez-Sancho M., de Miguel MJ., Andres-Barranco S., Marco-Cabedo V., Penin-Villahoz G., Munoz PM., Dominguez L., Garcia-Parraga D. y Sanchez-Vizcaino JM. **New insights into the pathogenesis and transmission of *Brucella pinnipedialis*: systemic infection in two bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*).** *Microbiology Spectrum*, e0199723. 2023. (A). ISSN: 21650497. Factor de impacto: 3.700. Categoría: Microbiology, Cuartil: 2, Posición: 62 of 135. DOI: 10.1128/spectrum.01997-23.
8. Sánchez-Morales L., Sanchez-Vizcaino JM., Dominguez L. y Barroso-Arevalo S. **A retrospective study of SARS-CoV-2 seroprevalence in dogs and cats in the Community of Madrid, Spain.** *Frontiers in Microbiology*, 14:1264172. 2023. (A). ISSN: 1664-302X. Factor de impacto: 5.200. Categoría: Microbiology, Cuartil: 2, Posición: 28 of 135. DOI: 10.3389/fmicb.2023.1264172.
9. Munoz-Perez C., Martinez-Lopez B., Gomez-Vazquez JP., Aguilar-Vega C., Bosch J., Ito S., Martinez-Aviles M. y Sanchez-Vizcaino F. **Quantitative risk assessment of African swine fever introduction into Spain by legal import of swine products.** *Research in Veterinary Science*, 163:104990. 2023. (A). ISSN: 0034-5288. Factor de impacto: 2.200. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 32 of 167. DOI: 10.1016/j.rvsc.2023.104990.
10. Sanz-García F., Gil-Gil T., Laborda P., Blanco P., Ochoa-Sanchez LE., Baquero F., Martinez JL. y Hernando-Amado S. **Translating eco-evolutionary biology into therapy to tackle antibiotic resistance.** *Nature reviews. Microbiology*, 21(10):671-685. 2023. (A). ISSN: 1740-1526. Factor de impacto: 69.200. Categoría: Microbiology, Cuartil: 1, Posición: 1 of 161. DOI: 10.1038/s41579-023-00902-5.
11. Ito S., Kawaguchi N., Bosch J., Aguilar-Vega C. y Sanchez-Vizcaino JM. **What can we learn from the five-year African swine fever epidemic in Asia?** *Frontiers in veterinary science*, 10:1273417. 2023. (A). ISSN: 2297-1769. Factor de impacto: 2.600. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 22 of 167. DOI: 10.3389/fvets.2023.1273417.
12. Perez-Montero B., Fermin-Rodriguez ML., Miro G., de Juan L. y Cruz F. **Hemolysis, icterus and lipemia interfere with the determination of two oxidative stress biomarkers in canine serum.** *BMC Veterinary Research*, 19(1):172. 2023. (A). ISSN: 1746-6148. Factor de impacto: 2.300. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 28 of 167. DOI: 10.1186/s12917-023-03740-y.
13. Gortazar C., de la Fuente J., Perello A. y Dominguez L. **Will we ever eradicate animal tuberculosis?** *Irish veterinary journal*, 76(Suppl 1):24. 2023. (A). ISSN: 0368-0762. Factor de impacto: 2.900. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 14 of 143. DOI: 10.1186/s13620-023-00254-9.
14. Vidal-Palencia L., Font C., Rebollada A., Santpere G., Andres-Benito P., Ferrer I. y Pumarola M. **Primary Feline Tauopathy: Clinical, Morphological, Immunohistochemical, and Genetic Studies.** *Animals*, 13:2985. 2023. (A). ISSN: 2076-2615. Factor de impacto: 2.700. Categoría: Agriculture, dairy & animal science, Cuartil: 1, Posición: 10 of 80. DOI: 10.3390/ani13182985.
15. Martinez-Aviles M., Bosch J., Ivorra B., Ramos AM., Ito S., Barasona JA. y Sanchez-Vizcaino JM. **Epidemiological impacts of attenuated African swine fever virus circulating in wild boar populations.** *Research in Veterinary Science*, 162:104964. 2023. (A). ISSN: 0034-5288. Factor de impacto: 2.200. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 32 of 167. DOI: 10.1016/j.rvsc.2023.104964.
16. Ferreras-Colino E., Moreno I., Gortazar C., Sevilla I., Agullo-Ros I., Dominguez L., Juste R., Risalde MA. y Dominguez M. **Oral immunization with heat-inactivated *Mycobacterium bovis* reduces local parasite dissemination and hepatic granuloma development in mice infected with *Leishmania amazonensis*.** *Research in Veterinary Science*, 162:104963. 2023. (A). ISSN:

- 0034-5288. Factor de impacto: 2.200. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 32 of 167. DOI: 10.1016/j.rvsc.2023.104963.
17. Mazzolini R., Rodriguez-Arce I., Fernandez-Barat L., Pinero-Lambea C., Garrido V., Rebollada A., Motos A., Torres A., Grillo MJ., Serrano L. y Lluch-Senar M. **Engineered live bacteria suppress *Pseudomonas aeruginosa* infection in mouse lung and dissolve endotracheal-tube biofilms.** *Nature Biotechnology*, 41(8):1089-1098. 2023. (A). ISSN: 1087-0156. Factor de impacto: 33.100. Categoría: Biotechnology & applied microbiology, Cuartil: 1, Posición: 2 of 174. DOI: 10.1038/s41587-022-01584-9.
 18. Smith P., Le Devendec L., Jouy E., Larvor E., Le Breton A., Picon-Camacho S., Zrnčić S., Zupčić IG., Oraic D., Karatas S., Verner-Jeffreys D., Wokorac-Joseph A., Light E., van Essen-Zanbergen A., van Gelderen B., Voobergen-Laarman M., Haenen OLM., Veldman KT., Madsen L., Mouritsen KK., Smith-Svanevik C., Hakonsholm F., Vela AI., Garcia M., Florio D., Fioravanti M., Cortinovis L., Pretto T., Manfrin A. y Baron S. **Epidemiological cut-off values for *Vibrio anguillarum* MIC and disc diffusion data generated by standardised methods.** *Diseases of Aquatic Organisms*, 155:109-123. 2023. (A). ISSN: 0177-5103. Factor de impacto: 1.100. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 3, Posición: 96 of 167. DOI: 10.3354/dao03745.
 19. Morelle K., Barasona JA., Bosch J., Heine G., Daim A., Arnold J., Bauch T., Kosowska A., Cadenas-Fernández E., Martínez-Aviles M., Zuniga AB., Wikelski M., Sanchez-Vizcaino JM. y Safi K. **Accelerometer-based detection of African swine fever infection in wild boar.** *Proceedings. Biological sciences*, 290(2005):20231396. 2023. (A). ISSN: 0962-8452. Factor de impacto: 3.800. Categoría: Ecology, Cuartil: 1, Posición: 42 of 195. DOI: 10.1098/rspb.2023.1396.
 20. Vazquez-Fernandez E., Chinchilla-Rodríguez B., Rebollada A., Dominguez L. y Rodríguez-Bertos A. **An Outbreak of *Aeromonas salmonicida* in Juvenile Siberian Sturgeons (*Acipenser baerii*).** *Animals*, 13(17):2697. 2023. (A). ISSN: 2076-2615. Factor de impacto: 2.700. Categoría: Agriculture, dairy & animal science, Cuartil: 1, Posición: 10 of 80. DOI: 10.3390/ani13172697.
 21. Calderón-Bernal JM., Serna C., García A., Díez-Guerrier A., Dominguez L., Fernandez-Garayzabal JF., Vela AI. y Cid D. **Genotypic Comparison of *Pasteurella multocida* from Healthy Animals at Entry to the Feedlots with That and from Bovine Respiratory Disease-Affected Animals during the Fattening Period.** *Animals*, 13(17):2687. 2023. (A). ISSN: 2076-2615. Factor de impacto: 2.700. Categoría: Agriculture, dairy & animal science, Cuartil: 1, Posición: 10 of 80. DOI: 10.3390/ani13172687.
 22. Barroso-Arevalo S., Diaz-de Frutos M., Dominguez L. y Sanchez-Vizcaino JM. **Importance of genomic surveillance of SARS-CoV-2 in cats during reverse zoonosis events: potential viral evolution may occur.** *Microbiology Spectrum*, 11(5):e0068023. 2023. (A). ISSN: 21650497. Factor de impacto: 3.700. Categoría: Microbiology, Cuartil: 2, Posición: 61 of 161. DOI: 10.1128/spectrum.00680-23.
 23. Vargas-Castro I., Crespo JL., Jimenez MA., Marco-Cabedo V., Munoz M., Garcia-Parraga D. y Sanchez-Vizcaino JM. **First description of a lesion in the upper digestive mucosa associated with a novel gammaherpesvirus in a striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) stranded in the Western Mediterranean Sea.** *BMC Veterinary Research*, 19(1):118. 2023. (A). ISSN: 1746-6148. Factor de impacto: 2.300. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 28 of 167. DOI: 10.1186/s12917-023-03677-2.
 24. Kosowska A., Barasona JA., Barroso-Arevalo S., Blondeau-Leon L., Cadenas-Fernández E. y Sanchez-Vizcaino JM. **Low transmission risk of African swine fever virus between wild boar infected by an attenuated isolate and susceptible domestic pigs.** *Frontiers in veterinary science*, 10:1-10. 2023. (A). ISSN: 2297-1769. Factor de impacto: 2.600. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 22 of 167. DOI: 10.3389/fvets.2023.1177246.
 25. Chinchilla-Rodríguez B., Vazquez-Fernandez E., Rebollada A., Perez-Sancho M., Dominguez L. y Rodríguez-Bertos A. **First detection of *Flavobacterium psychrophilum* in juvenile Siberian sturgeons (*Acipenser baerii*) and description of the pathological findings.** *Journal of Fish Diseases*, 46(8):887-894. 2023. (A). ISSN: 0140-7775. Factor de impacto: 2.200. Categoría: Agriculture, dairy & animal science, Cuartil: 1, Posición: 10 of 80. DOI: 10.1111/jfd.13801.

26. Bezos J., Saez-Llorente JL., Alvarez J., Romero B., Diez-Guerrier A., Dominguez L. y de Juan L. **Bovine tuberculosis in Spain, is it really the final countdown?** *Irish veterinary journal*, 76(Suppl 1):13. 2023. (A). ISSN: 0368-0762. Factor de impacto: 2.700. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 16 of 167. DOI: 10.1186/s13620-023-00241-0.
27. Fernandez-Garcia M., Ares M., Wedel E., Montero N., Barbas C., Rey-Stolle MF., Gonzalez-Zorn B. y García A. **Multiplatform Metabolomics Characterization Reveals Novel Metabolites and Phospholipid Compositional Rules of Haemophilus influenzae Rd KW20.** *International Journal of Molecular Sciences*, 24(13):11150. 2023. (A). ISSN: 1422-0067. Factor de impacto: 4.900. Categoría: Biochemistry & Molecular Biology, Cuartil: 1, Posición: 66 of 313. DOI: 10.3390/ijms241311150.
28. Gómez-Buendía A., Romero B., Bezos J., Saez-Llorente JL., Archetti I., Pacciarini M., Boschirolu ML., Girard S., Gutu E., Barbuceanu F., Karaoulani O., Stournara A., de Juan L. y Alvarez J. **Evaluation of the performance of the IFN- γ release assay in bovine tuberculosis free herds from five European countries.** *Veterinary Research*, 54(1):55. 2023. (A). ISSN: 0928-4249. Factor de impacto: 3.700. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 10 of 167. DOI: 10.1186/s13567-023-01187-5.
29. Vargas-Castro I., Peletto S., Mattioda V., Gorla M., Serraca L., Varello K., Sanchez-Vizcaino JM., Puleio R., Di Nocera F., Lucifora G., Acutis P., Casalone C., Grattarola C. y Giorda F. **Epidemiological and genetic analysis of Cetacean Morbillivirus circulating on the Italian coast between 2018 and 2021.** *Frontiers in veterinary science*, 10:1216838. 2023. (A). ISSN: 2297-1769. Factor de impacto: 2.600. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 22 of 167. DOI: 10.3389/fvets.2023.1216838.
30. Jimenez J., Cara D., Garcia-Dominguez F. y Barasona JA. **Estimating wolf (Canis lupus) densities using video camera traps and spatial capture-recapture analysis.** *Ecosphere*, 14(7):e4604. 2023. (A). ISSN: 2150-8925. Factor de impacto: 2.700. Categoría: Ecology, Cuartil: 2, Posición: 69 of 195. DOI: 10.1002/ecs2.4604.
31. Ibrahim Khalil SM., Bulfon C., Galeotti M., Acutis PL., Altinok I., Kotzamanidis C., Vela AI., Fariano L., Prearo M., Colussi S. y Volpatti D. **Immune profiling of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) exposed to Lactococcus garvieae: Evidence in asymptomatic versus symptomatic or vaccinated fish.** *Journal of Fish Diseases*, 46(7):731-741. 2023. (A). ISSN: 0140-7775. Factor de impacto: 2.200. Categoría: Marine & Freshwater biology, Cuartil: 1, Posición: 29 of 119. DOI: 10.1111/jfd.13782.
32. Rebollada A., Garcia-Seco T., Chinchilla-Rodríguez B., Perez-Sancho M., Dominguez L. y Rodriguez-Bertos A. **Immunopathology of early and advanced epididymis lesions caused by Brucella ovis in rams.** *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 261:110621. 2023. (A). ISSN: 0165-2427. Factor de impacto: 1.400. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 2, Posición: 73 of 167. DOI: 10.1016/j.vetimm.2023.110621.
33. Ferreras-Colino E., Descalzo E., Romero B., Gortazar C. y Ferreras P. **Mycobacterium bovis in Egyptian mongoose, Spain.** *Zoonoses and Public Health*, 70(4):365-368. 2023. (A). ISSN: 1863-1959. Factor de impacto: 2.400. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 24 of 167. DOI: 10.1111/zph.13033.
34. Wedel E., Bernabe-Balas C., Ares M., Montero N., Santos-Lopez A., Mazel D. y Gonzalez-Zorn B. **Insertion Sequences Determine Plasmid Adaptation to New Bacterial Hosts.** *mBio*, 14(3):e0315822. 2023. (A). ISSN: 2150-7511. Factor de impacto: 5.100. Categoría: Microbiology, Cuartil: 1, Posición: 27 of 161. DOI: 10.1128/mbio.03158-22.
35. Alvarez J., Calderón-Bernal JM., Torre-Fuentes L., Hernandez M., Pinto-Jimenez CE., Dominguez L., Fernandez-Garayzabal JF., Vela AI. y Cid D. **Antimicrobial Susceptibility and Resistance Mechanisms in Mannheimia haemolytica Isolates from Sheep at Slaughter.** *Animals*, 13(12):1991. 2023. (A). ISSN: 2076-2615. Factor de impacto: 2.700. Categoría: Agriculture, dairy & animal science, Cuartil: 1, Posición: 10 of 80. DOI: 10.3390/ani13121991.
36. Barroso-Arevalo S., Sánchez-Morales L., Barasona JA., Dominguez L. y Sanchez-Vizcaino JM. **SARS-CoV-2 Seroprevalence Studies in Pets, Spain.** *Emerging Infectious Diseases*,

- 29(6):1136-1142. 2023. (A). ISSN: 1080-6040. Factor de impacto: 7.200. Categoría: Immunology, Cuartil: 1, Posición: 26 of 181. DOI: 10.3201/eid2906.221737.
37. Pozo P., Bezos J., Romero B., Grau A., Nacar J., Saez-Llorente JL., Minguez O. y Alvarez J. **Once bitten twice shy: Risk factors associated with bovine tuberculosis recurrence in Castilla y Leon, Spain.** *Research in Veterinary Science*, 159:72-80. 2023. (A). ISSN: 0034-5288. Factor de impacto: 2.200. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 32 of 167. DOI: 10.1016/j.rvsc.2023.04.011.
38. Jimenez-Martin D., Cano-Terriza D., Riscalde MA., Napp S., Alvarez J., Fernandez-Molera V., Moreno I., Infantes-Lorenzo JA. y Garcia-Bocanegra I. **Seroepidemiology of tuberculosis in sheep in southern Spain.** *Preventive Veterinary Medicine*, 215:105920. 2023. (A). ISSN: 0167-5877. Factor de impacto: 2.200. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 32 of 167. DOI: 10.1016/j.prevetmed.2023.105920.
39. Rebollada A., Garcia-Seco T., Perez-Sancho M., Dominguez L. y Rodriguez-Bertos A. **Histopathologic and immunohistochemical findings in the placentas and fetuses of domestic swine naturally infected with Brucella suis biovar 2.** *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 35(3):258-265. 2023. (A). ISSN: 1040-6387. Factor de impacto: 1.200. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 3, Posición: 90 of 167. DOI: 10.1177/10406387231163867.
40. Stoppani N., Colussi S., Pastorino P., Prearo M., Sciuto S., Altinok I., Ozturk RC., Ture M., Vela AI., Blanco MM., Kotzamanidis C., Bitchava K., Malousi A., Fariano L., Volpatti D., Acutis PL. y Fernandez-Garayzabal JF. **16S-23S rRNA Internal Transcribed Spacer Region (ITS) Sequencing: A Potential Molecular Diagnostic Tool for Differentiating Lactococcus garvieae and Lactococcus petauri.** *Microorganisms*, 11(5):1320. 2023. (A). ISSN: 2076-2607. Factor de impacto: 4.100. Categoría: Microbiology, Cuartil: 2, Posición: 49 of 161. DOI: 10.3390/microorganisms11051320.
41. Bakker D., Buza JJ., Alvarez J. y Kapur V. **Editorial: Advancing the development and implementation of regional, national tuberculosis control programs in livestock in Africa, Asia, and Latin America.** *Frontiers in veterinary science*, 10:1192091. 2023. (E). ISSN: 2297-1769. Factor de impacto: 2.600. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 22 of 167. DOI: 10.3389/fvets.2023.1192091.
42. Tiwari SK., van der Putten BCL., Fuchs TM., Vinh TN., Bootsma M., Oldenkamp R., La Ragione RM., Matamoros S., Hoa NT., Berens C., Leng J., Alvarez J., Ferrandis-Vila M., Ritchie JM., Fruth A., Schwarz S., Dominguez L., Ugarte-Ruiz M., Bethe A., Huber C., Johanns V., Stamm I., Wieler LH., Ewers C., Fivian-Hughes A., Schmitt H., Menge C., Semmler T. y Schultsz C. **Genome-wide association reveals host-specific genomic traits in Escherichia coli.** *BMC Biology*, 21(1):76. 2023. (A). ISSN: 1741-7007. Factor de impacto: 4.400. Categoría: Biology, Cuartil: 1, Posición: 15 of 109. DOI: 10.1186/s12915-023-01562-w.
43. Delgado-Blas JF., Ovejero CM., David S., Serna C., Pulido-Vadillo M., Montero N., Aanensen DM., Abadia-Patino L. y Gonzalez-Zorn B. **Global scenario of the RmtE pan-aminoglycoside-resistance mechanism: emergence of the rmtE4 gene in South America associated with a hospital-related IncL plasmid.** *Microbial Genomics*, 9(3). 2023. (A). ISSN: 257-5858. Factor de impacto: 4.000. Categoría: Genetics & Heredity, Cuartil: 1, Posición: 40 of 191. DOI: 10.1099/mgen.0.000946.
44. Ortiz-Miravalles L., Sanchez-Angulo M., Sanz JM. y Maestro B. **Drug Repositioning as a Therapeutic Strategy against Streptococcus pneumoniae: Cell Membrane as Potential Target.** *International Journal of Molecular Sciences*, 24(6):5831. 2023. (A). ISSN: 1422-0067. Factor de impacto: 4.900. Categoría: Biochemistry & Molecular Biology, Cuartil: 1, Posición: 66 of 313. DOI: 10.3390/ijms24065831.
45. Romani-Cremaschi U., Rebollada A., Canales R., Vargas-Castro I., Perez-Sancho M., Sanchez-Vizcaino F., Dominguez M., Dominguez L. y Rodriguez-Bertos A. **Histopathology, Immunohistochemical Diagnosis, and Management of Penicillin-Resistant Staphylococcus delphini Cutaneous Infection in a Bottlenose Dolphin.** *Aquatic Mammals*, 49(2), 117-120. 2023. (A). ISSN: 0167-5427. Factor de impacto: 0.800. Categoría: Zoology, Cuartil: 3, Posición: 120 of 180. DOI: 10.1578/AM.49.2.2023.117.

46. Tast-Lathi E., Karamehmedovic N., Riedel H., Blom L., Boel J., Delibato E., Denis M., van Essen-Zanbergen A., Garcia-Fernandez A., Hendriksen R., Heydecke A., van Hoek AH., Huby T., Kwit R., Lucarelli C., Lundin K., Michelacci V., Owczarek S., Ring I., Kjeldgaard JS., Sjogren I., Skora M., Ugarte-Ruiz M., Torpdahl M., Veldman K., Ventola E., Zajac M. y Jernberg C. **One Health surveillance - cross-sectoral detection, characterisation, and notification of foodborne pathogens.** *Frontiers in Public Health*, 11:1129083. 2023. (A). ISSN: 2296-2565. Factor de impacto: 3.000. Categoría: Public, Environmental & Occupational Health, Cuartil: 2, Posición: 114 of 403. DOI: 10.3389/fpubh.2023.1129083.
47. Barroso-Arevalo S., Diaz-de Frutos M., Kosowska A., Perez-Sancho M., Dominguez L. y Sanchez-Vizcaino JM. **A useful tool for the safe diagnosis and control of the two main pandemics of the XXI century: COVID-19 and African Swine Fever disease.** *PLoS ONE*, 18(3):e0282632. 2023. (A). ISSN: 1932-6203. Factor de impacto: 2.900. Categoría: Multidisciplinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 31 of 134. DOI: 10.1371/journal.pone.0282632.
48. Preite L., Barroso P., Romero B., Balseiro A. y Gortazar C. **Struggling to improve farm biosecurity: Do free advice and subsidies hit the target?.** *Preventive Veterinary Medicine*, 212:105839. 2023. (A). ISSN: 0167-5877. Factor de impacto: 2.200. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 32 of 167. DOI: 10.1016/j.prevetmed.2023.105839.
49. Pastor-Fernandez A., Rodriguez-Bertos A., Sierra-Ramirez A., del Moral-Salmoral J., Merino J., de Avila AI., Olague C., Villares R., Gonzalez-Aseguinolaza G., Rodriguez MA., Fresno M., Girones N., Bustos M., Smerdou C., Fernandez-Marcos PJ. y von Kobbe C. **Treatment with the senolytics dasatinib/querceetin reduces SARS-CoV-2-related mortality in mice.** *Aging cell*, 22(3):e13771. 2023. (A). ISSN: 1474-9718. Factor de impacto: 8.000. Categoría: Cell Biology, Cuartil: 1, Posición: 35 of 205. DOI: 10.1111/accel.13771.
50. Diaz-Cao JM., Grossmann N., Goodman SM., Bosch J., Guis H., Rasamoelina M., Rakotoarivony R., Jori F. y Martinez-Lopez B. **A Maximum Entropy Species Distribution Model to Estimate the Distribution of Bushpigs on Madagascar and Its Implications for African Swine Fever.** *Transboundary and Emerging Diseases*, 7976252. 2023. (A). ISSN: 1865-1674. Factor de impacto: 3.500. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 11 of 167. DOI: 10.1155/2023/7976252.
51. Herrero-Garcia G., Acevedo P., Quiros P., Prieto M., Romero B., Amado J., Queipo MA., Gortazar C. y Balseiro A. **Tuberculosis Epidemiology and Spatial Ecology at the Cattle-Wild Boar Interface in Northern Spain.** *Transboundary and Emerging Diseases*, 2147191. 2023. (A). ISSN: 1865-1674. Factor de impacto: 3.500. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 11 of 167. DOI: 10.1155/2023/2147191.
52. Ito S., Bosch J., Aguilar-Vega C., Isoda N., Martinez-Aviles M. y Sanchez-Vizcaino JM. **Development of an Effective Oral Vaccine Dissemination Strategy against Classical Swine Fever for Wild Boar in Gifu Prefecture, Japan.** *Transboundary and Emerging Diseases*, 1-13. 2023. (A). ISSN: 1865-1674. Factor de impacto: 3.500. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 11 of 167. DOI: 10.1155/2023/9484441.
53. Souque C., Escudero JA. y MacLean RC. **Off-Target Integron Activity Leads to Rapid Plasmid Compensatory Evolution in Response to Antibiotic Selection Pressure.** *mBio*, e0253722. 2023. (A). ISSN: 2150-7511. Factor de impacto: 5.100. Categoría: Microbiology, Cuartil: 1, Posición: 27 of 161. DOI: 10.1128/mbio.02537-22.
54. Gómez-Buendía A., Pozo P., Picasso-Risso C., Branscum AJ., Perez A. y Alvarez J. **Accuracy of Tests for Diagnosis of Animal Tuberculosis: Moving Away from the Golden Calf (and towards Bayesian Models).** *Transboundary and Emerging Diseases*, 1-18. 2023. (A). ISSN: 1865-1674. Factor de impacto: 3.500. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 11 of 167. DOI: 10.1155/2023/7615716.
55. Aguilar-Vega C., Scoglio C., Clavijo MJ., Robbins R., Karriker L., Liu X. y Martinez-Lopez B. **A tool to enhance antimicrobial stewardship using similarity networks to identify antimicrobial resistance patterns across farms.** *Scientific reports*, 13(1):2931. 2023. (A). ISSN: 2045-2322. Factor de impacto: 3.800. Categoría: Multidisciplinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 25 of 134. DOI: 10.1038/s41598-023-29980-4.

56. Fernandez-Veiga L., Fuertes M., Geijo M., Perez del Val B., Vidal E., Michelet L., Boschirolu ML., Gómez-Buendía A., Bezos J., Jones GJ., Vordermeier M., Juste RA., Garrido JM. y Sevilla AI. **Differences in skin test reactions to official and defined antigens in guinea pigs exposed to non-tuberculous and tuberculous bacteria.** *Scientific reports*, 13:2936. 2023. (A). ISSN: 2045-2322. Factor de impacto: 3.800. Categoría: Multidisciplinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 25 of 134. DOI: 10.1038/s41598-023-30147-4.
57. Calderón-Bernal JM., Fernandez A., Arnal JL., Baselga C., Zuniga AB., Fernandez-Garayzabal JF., Vela AI. y Cid D. **Cluster analysis of bovine respiratory disease (BRD)-associated pathogens shows the existence of two epidemiological patterns in BRD outbreaks.** *Veterinary Microbiology*, 280:109701. 2023. (A). ISSN: 0378-1135. Factor de impacto: 2.400. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 24 of 167. DOI: 10.1016/j.vetmic.2023.109701.
58. Higgins O., Chueiri A., O'Connor L., Lahiff S., Burke L., Morris D., Pfeifer NM., Gonzalez-Santamarina B., Berens C., Menge C., Canica M., Manageiro V., Kisand V., Hassan MM., Gardner B., van Vliet AHM., La Ragione R., Gonzalez-Zorn B. y Smith TJ. **Portable Differential Detection of CTX-M ESBL Gene Variants, blaCTX-M-1 and blaCTX-M-15, from Escherichia coli Isolates and Animal Fecal Samples Using Loop-Primer Endonuclease Cleavage Loop-Mediated Isothermal Amplification.** *Microbiology Spectrum*, 11(1):e0331622. 2023. (A). ISSN: 21650497. Factor de impacto: 3.700. Categoría: Microbiology, Cuartil: 2, Posición: 61 of 161. DOI: 10.1128/spectrum.03316-22.
59. Diaz-Reganon D., Garcia-Sancho M., Villaescusa A., Sainz A., Agulla B., Reyes-Prieto M., Rodriguez-Bertos A. y Rodriguez-Franco F. **Characterization of the Fecal and Mucosa-Associated Microbiota in Dogs with Chronic Inflammatory Enteropathy.** *Animals*, 13:326. 2023. (A). ISSN: 2076-2615. Factor de impacto: 2.700. Categoría: Agriculture, dairy & animal science, Cuartil: 1, Posición: 10 of 80. DOI: 10.3390/ani13030326.
60. Polo C., Garcia-Seco T., Diez-Guerrier A., Briones V., Dominguez L. y Perez-Sancho M. **What about the bull? A systematic review about the role of males in bovine infectious infertility within cattle herds.** *Veterinary and Animal Science*, 19:100284. 2023. (A). ISSN: 2451-943X. Factor de impacto: 1.900. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 2, Posición: 46 of 167. DOI: 10.1016/j.vas.2023.100284.
61. Dorrego-Rodriguez A., Herranz-Benito C., Perez-Sancho M., Camino E., Gomez-Arrones V., Carrasco JJ., de Gabriel-Perez J., Serres C. y Cruz F. **First report and molecular characterization of cases of natural Taylorella asinigenitalis infection in three donkey breeds in Spain.** *Veterinary Microbiology*, 276:109604. 2023. (A). ISSN: 0378-1135. Factor de impacto: 2.400. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 1, Posición: 24 of 167. DOI: 10.1016/j.vetmic.2022.109604.
62. Rebollada A., Canales R., Romani-Cremaschi U. y Rodriguez-Bertos A. **Intestinal T-cell lymphoma in an Asian small-clawed otter: case report and literature review of lymphoma in the subfamily Lutrinae.** *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 35(1):72-75. 2023. (A). ISSN: 1040-6387. Factor de impacto: 1.200. Categoría: Veterinary Sciences, Cuartil: 3, Posición: 90 of 167. DOI: 10.1177/10406387221138293.

5. Tesis y Disertaciones científicas / Thesis and scientific dissertations

11

a. Tesis doctorales / PhD Theses

1. **New Methodologies for the Diagnosis of Bovine Tuberculosis.** Víctor Lorente Leal. Direction: de Juan L. and Romero B. Grade: Sobresaliente *cum laude*. Doctorado Internacional. 2023..



New Methodologies for the Diagnosis of Bovine Tuberculosis.
Víctor Lorente Leal.
PhD Thesis.

2. **New approaches in the control of infectious fertility problems in extensive cattle.** Coral Polo Vaquero. Direction: Perez-Sancho M. y Garcia-Seco T. Grade: Sobresaliente *cum laude*. Doctorado Industrial. 2023..



New approaches in the control of infectious fertility problems in extensive cattle.
Coral Polo Vaquero.
PhD Thesis.

3. **Identification and characterization of colistin resistant bacteria from food-producing animals in Spain. Assessment of its persistence and possible dissemination.** Pedro Miguela Villoldo. Direction: Dominguez L., Moreno MA. y Ugarte-Ruiz M. Grade: Sobresaliente *cum laude*. Doctorado Internacional. 2023..



Identification and characterization of colistin resistant bacteria from food-producing animals in Spain. Assessment of its persistence and possible dissemination.
Pedro Miguela Villoldo.
PhD Thesis.

4. **Brucellosis (*Brucella suis*, *B. ovis*, *B. ceti*) in domestic animals and wildlife: New aspects of epidemiology, immune response, and pathology.** Agustín Miguel Rebollada Merino. Direction: Domínguez L. y Rodríguez-Bertos A. Grade: Sobresaliente *cum laude*. Doctorado Internacional. 2023..

Brucellosis (*Brucella suis*, *B. ovis*, *B. ceti*) in domestic animals and wildlife: New aspects of epidemiology, immune response, and pathology.
Agustín Miguel Rebollada Merino.
PhD Thesis.



b. Trabajo de fin de grado / Degree Thesis

1. **Epidemiology of Extended-Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) and AmpC-Producing *E. coli* in Production Animals in Spain During the Period 2014-2018.** Irene del Corral Medina. Direction: Álvarez J. y Ugarte-Ruiz M. Grade: 9,3. 2023.
2. **Surveillance of zoonotic pathogens in wild birds in the Community of Madrid.** Daniel Peromingo Fernández. Direction: García N. Grade: 9,4. 2023.
3. **Evaluation of diagnostic tests for the detection of tuberculosis in cervids.** Mónica Alonso Fernández. Direction: de Juan L. y Romero B. Grade: 9,3. 2023.
4. **Evaluation of the effect of recent intradermal tuberculin test on the specific humoral-based response in milk samples from tuberculosis-free goats.** Jaime Ricón Fernández de la Puente. Direction: Álvarez J. y Bezos J. Grade: 8,5. 2023.
5. **Gastrointestinal proliferative lesions in dogs: histopathological and immunohistochemical factors that influence prognosis.** Antonio Pérez Pérez. Direction: Rodríguez-Bertos A. y Porras N. Grade: 9,2. 2023.
6. **Histopathological and immunohistochemical study of the lesions induced in sea bass naturally infected by *Mycobacterium pseudoshottsii*.** Marisa Cano Muñoz. Direction: Rodríguez-Bertos A. y Chinchilla-Rodríguez B. 2023.
7. **Immunological aspects of ovine pulmonary tuberculosis: histological and immunohistochemical study.** Enni Amanda Ramirez Vuori. Direction: Rodríguez-Bertos A. y Rebollada A. Grade: 9,5. 2023.

Ayudas a la contratación de personal investigador / Research recruitment grants

12

a. Ayudas para Contratos Posdoctorales / Post-doctoral contracts grants

1. Álvarez Sánchez, Julio. Contrato MINECO (Programa Ramón y Cajal).
2. Escudero García-Calderón, José Antonio. Contrato Comunidad de Madrid (Atracción de Talento).

b. Ayudas para Contratos Predoctorales / Pre-doctoral contracts grants

1. Aguilar Vega, Cecilia. Contrato Predoctoral MECD (Programa FPU).
2. Carrizo Coronado, Paula. Contrato MICINN (Programa FPI).
3. Gago Muñoz, Paloma. Contrato Predoctoral UCM (PIF).
4. Gómez Buendía, Alberto. Contrato Predoctoral UCM (PIF).
5. Miguela Villondo, Pedro. Contrato MICINN (Programa FPI).
6. Ortega Martín, Javier. Contrato MICINN (Programa FPI).
7. Rebollada Merino, Agustín. Contrato MICINN (Programa FPI).
8. Samper Cativiela, Clara. Contrato Predoctoral UCM (PIF).
9. Sánchez Méndez, Irene. Contrato Predoctoral UCM (PIF).

c. Ayudas para Contratos de Personal de Apoyo a la Investigación / Research Support Staff Contracts grants

1. Jiménez Nuñez, María Carmen. Contrato MINECO (Programa Apoyo Infraestructuras).

1. Premios de Investigación / Research awards

5

1. Centro VISA VET. **I Premio de la Organización Colegial Veterinaria.** Organización Colegial Veterinaria. 2023.



I Premio de la Organización Colegial Veterinaria
VISA VET

2. Sandra Barroso Arévalo. A useful tool for the safe diagnosis and control of the two main pandemics of the XXI century: COVID-19 and African Swine Fever disease. **Avedila Award for the best scientific publication.** Veterinary Laboratory Diagnostic Specialists Association. 2023.
3. Débora Jiménez Martín. Tuberculosis caprina en Andalucía: Avances en el conocimiento para la lucha integral bajo un enfoque de una sola salud. **XXV Premio Nacional de Investigación Francisco Fernández López.** Official Veterinay Association of Almeria. 2023.
4. José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez. **Premio Trayectoria Profesional.** Premios Salud Animal y Veterinaria de España. Animal's Health. 2023.



José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez
Premio Trayectoria Profesional. Premios
Salud Animal y Veterinaria de España
Animal's Health

5. Bruno González Zorn. **Premio Investigación Veterinaria.** Premios Salud Animal y Veterinaria de España. Animal's Health. 2023.



Bruno González Zorn
Premio Investigación Veterinaria. Premios
Salud Animal y Veterinaria de España
Animal's Health

Divulgación / Outreach

	2023	2022	2021
ORGANISATION OF ACTIVITIES 	7	8	7
COMMUNICATIONS 	167	160	115
• ORAL COMMUNICATIONS	103	110	74
• POSTER COMMUNICATIONS	36	30	27
• INTERVIEWS	28	20	14
BOOKS AND MANUALS 	5	2	5
OUTREACH ARTICLES 	7	5	12
OUTREACH AWARDS 	2	5	5

Outreach data



Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023:
presente y futuro para 2030
VISAVET

2. Organización de jornadas y congresos / Congress and meeting organization

7

1. VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. **Seminarios VISAVET 2023**. Sala de Conferencias. Centro VISAVET. Madrid, España. 01/01/2023 al 31/12/2023.
2. VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. **Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030**. Centro VISAVET. Madrid, España. 06/07/2023 al 07/07/2023.
3. VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. **EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop (Edición IX)**. Sala de Conferencias VISAVET. Madrid, España. 25/10/2023 al 26/10/2023.
4. VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid. **Zoonosis y One Health. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d**. Centro VISAVET. Madrid, España. 06/11/2023 al 08/11/2023.
5. VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid. **Centro VISAVET-UCM: cómo se trabaja en un laboratorio de alta seguridad biológica. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d**. Centro VISAVET. Madrid, España. 06/11/2023 al 08/11/2023.



Foodborne zoonoses and antimicrobial resistance. XXIII Madri+d Science and Innovation Week. VISAVET

6. VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid. **Veterinaria Forense en la sociedad actual. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d. Centro VISAVET**. Madrid, España. 06/11/2023 al 08/11/2023.
7. VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. **Jornada de puertas abiertas (Edición 2023)**. Centro VISAVET UCM. Madrid, España. 17/11/2023.

3. Comunicaciones / Communications

167

a. Comunicaciones Orales / Oral communications

1. Wiederkehr C. **Epidemiología de Salmonella y sus resistencias a antibióticos en aves costeras de Chile, con especial atención al Pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*)**. *Comunicación oral*. Seminarios VISA VET 2023, VISA VET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 18/12/2023.

Wiederkehr C.
Epidemiología de Salmonella y sus
resistencias a antibióticos en aves costeras
de Chile, con especial atención al Pingüino
de Humboldt (*Spheniscus humboldti*)
VISA VET



2. Garcia N. **Enfermedades de nueva instauración transmitidas por vectores: Fiebre del Nilo, Enfermedad hemorrágica Epizootica**. *Comunicación oral*. Charla-Coloquio sobre enfermedades de nueva instauración, Colegio Oficial de Veterinarios de Segovia, Spain, Segovia. 27/11/2023.
3. Alvarez-Perez S. **Micología veterinaria: mirada al pasado y retos futuros**. *Comunicación oral*. Seminarios VISA VET 2023, VISA VET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 24/11/2023.

Alvarez-Perez S.
Micología veterinaria: mirada al pasado y
retos futuros
VISA VET



4. Gonzalez-Zorn B. **La pandemia silenciosa. La resistencia a los antibióticos**. *Comunicación oral*. Semana del uso prudente de los antibióticos 2023, Universidad de Burgos, Spain, Burgos. 23/11/2023.

5. Alvarez J. **Cómo integrar la secuenciación masiva en el diagnóstico y en la investigación epidemiológica.** *Comunicación oral.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 21/11/2023.
6. Sanchez-Vizcaino JM. **De sueño a una realidad cercana. La vacuna de la PPA.** *Comunicación oral.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 21/11/2023.
7. Rodriguez-Bertos A. **Diagnóstico de rutina en Veterinaria a través de la Anatomía Patológica.** *Comunicación oral.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 21/11/2023.
8. Diez-Guerrier A. **La EHE Bovina. Enfermedad: etiología, patogenia, síntomas, lesiones...** *Comunicación oral.* VIII jornada ADS Galicia Vacunología y EHE bovina, Boehringer Ingelheim Animal Health, Spain, A Quinta da Auga. 21/11/2023.
9. Perez-Sancho M. **Muestreos no invasivos: ¿está la clave para la detección de patógenos y el análisis de su virulencia y resistencia a antibióticos fuera del animal?** *Comunicación oral.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 21/11/2023.
10. Lorente-Leal V., Sanchez-Martin L., Alende T., Lozano F., Saez-Llorente JL., Bezos J., de Juan L. y Romero B. **Evaluación de la extracción automatizada de ADN del complejo Mycobacterium tuberculosis en muestras de tejidos para su detección mediante PCR a tiempo real.** *Comunicación oral.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 20/11/2023.
11. Leal L., Blanco JL., Penelo-Hidalgo S., Ortiz-Diez G., Fuertes M., Quevedo S., Garcia ME., Martinez-Murcia A. y Romero B. **Evaluación de una PCR a tiempo real para la detección del parvovirus canino en el Hospital Clínico Veterinario Complutense.** *Comunicación oral.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 20/11/2023.
12. Alonso-Moreno P., Ortega J., Velasco-Reinaldos C., Lopez A., Izquierdo-García JL. y Bezos J. **Metabólica aplicada al diagnóstico de la tuberculosis caprina, ¿funciona?** *Comunicación oral.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 20/11/2023.
13. Lorente-Leal V., Pozo P., Gutierrez A., Vinolo C., Saez-Llorente JL., Bezos J., de Juan L., Alvarez J. y Romero B. **Relaciones epidemiológicas y dónde encontrarlas: el uso de la secuenciación masiva de genomas para reforzar los estudios epidemiológicos de la TB animal en la Comunidad de Madrid.** *Comunicación oral.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 20/11/2023.
14. Barroso-Arevalo S., Diaz-de Frutos M., Kosowska A., Perez-Sancho M., Dominguez L. y Sanchez-Vizcaino JM. **Una herramienta útil para el diagnóstico y control seguro de las dos principales pandemias del siglo XXI: la COVID-19 y la peste porcina africana.** *Comunicación oral.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 20/11/2023.
15. Garcia-Seco T., Moreno I., Herranz-Benito C., Perez-Domingo A., Diez-Guerrier A., Buendia A., Cruz F., Dominguez L. y Perez-Sancho M. **Utilidad de las citoquinas proinflamatorias como marcadores de inmunidad inducida por micobacterias en modelo porcino.** *Comunicación oral.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 20/11/2023.
16. Ortega J., Velasco-Reinaldos C., Sanz C., Moreno JC., Dominguez L., Dominguez M., Moreno I., Alvarez J., Romero B. y Bezos J. **¿El diagnóstico de la tuberculosis caprina puede ser la leche!** *Comunicación oral.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 20/11/2023.
17. Gómez-Buendía A., Romero B., Bezos J., Lozano F., Vinolo C., Saez JL., Archetti I., Boschirolí L., Gutu E., Karaoulani O., de Juan L. y Alvarez J. **Evaluación del rendimiento del ensayo de liberación de IFN- γ en rebaños oficialmente libres de tuberculosis bovina en cinco países**

- Europeos. Comunicación oral.** XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 19/11/2023.
18. Gómez-Buendía A., Ortega J., Díez-Guerrier A., Vinolo C., Sánchez-Martín L., Bezos J., Romero B. y Álvarez J. **Micobacterias ambientales y la erradicación de la Tuberculosis Bovina: mucho indicio, pero poca prueba.** *Comunicación oral.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 19/11/2023.
19. Mazariegos M. **Bioseguridad en laboratorios de contención biológica.** *Comunicación oral.* Jornada de puertas abiertas, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 17/11/2023.
20. Mazariegos M. **El centro VISAVET de la Universidad Complutense de Madrid. Visita a sus instalaciones de contención biológica.** *Comunicación oral.* Jornada de puertas abiertas, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 17/11/2023.
21. Bezos J. **Experimentación animal.** *Comunicación oral.* Presentación del documental Fauna, Público, Spain, Madrid. 10/11/2023.
22. González S. **El centro VISAVET de la Universidad Complutense de Madrid. Actividades dentro de la Semana de la Ciencia.** *Comunicación oral.* Veterinaria Forense en la sociedad actual. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 08/11/2023.
23. Cabanes D. **La técnica de necropsia.** *Comunicación oral.* Veterinaria Forense en la sociedad actual. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 08/11/2023.
24. Vázquez-Fernández E. **Lesiones por arma de fuego.** *Comunicación oral.* Veterinaria Forense en la sociedad actual. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 08/11/2023.
25. Rodríguez-Bertos A., Vázquez-Fernández E., Aradilla-Macias N. y Chinchilla-Rodríguez B. **Práctica de necropsia.** *Comunicación oral.* Veterinaria Forense en la sociedad actual. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 08/11/2023.
26. Rodríguez-Bertos A. **Veterinaria Forense y maltrato animal.** *Comunicación oral.* Veterinaria Forense en la sociedad actual. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 08/11/2023.
27. Mazariegos M. y Delgado L. **Bioseguridad en laboratorios de contención biológica.** *Comunicación oral.* Centro VISAVET-UCM: cómo se trabaja en un laboratorio de alta seguridad biológica. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 07/11/2023.
28. González S. y Romero B. **El centro VISAVET de la Universidad Complutense de Madrid. Visita a sus instalaciones de contención biológica.** *Comunicación oral.* Centro VISAVET-UCM: cómo se trabaja en un laboratorio de alta seguridad biológica. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 07/11/2023.
29. Pérez-Sancho M. **Identificación y caracterización microbiana mediante espectrometría de masas.** *Comunicación oral.* Centro VISAVET-UCM: cómo se trabaja en un laboratorio de alta seguridad biológica. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad

Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 07/11/2023.

30. Ugarte-Ruiz M. **Zoonosis de transmisión alimentaria y resistencias a antimicrobianos.** *Comunicación oral.* Centro VISAVET-UCM: cómo se trabaja en un laboratorio de alta seguridad biológica. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 07/11/2023.
31. Garcia N. **Diagnóstico de zoonosis.** *Comunicación oral.* Zoonosis y One Health. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 06/11/2023.
32. Gonzalez S. y Garcia-Seco T. **El centro VISAVET de la Universidad Complutense de Madrid. Visita a sus instalaciones de contención biológica.** *Comunicación oral.* Zoonosis y One Health. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 06/11/2023.
33. Alvarez J. **One Health.** *Comunicación oral.* Zoonosis y One Health. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 06/11/2023.
34. Barcena C. **Zoonosis en mascotas.** *Comunicación oral.* Zoonosis y One Health. XXIII Semana de la Ciencia Madri+d, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Fundación madri+d para el Conocimiento, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 06/11/2023.
35. Saez JL., de Juan L. y Romero B. **Closing of the meeting & conclusions.** *Comunicación oral.* EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 26/10/2023.
36. Rodriguez-Bertos A. y Porras N. **Detecting the drawbacks of histopathology.** *Comunicación oral.* EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 26/10/2023.
37. Alvarez J. **Emergencia de patógenos resistentes: ¿causa o consecuencia de una sociedad cambiante?** *Comunicación oral.* 19ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Seguridad y Calidad Alimentarias. Alimentación y cambio climático, Sociedad Española de Seguridad y Calidad Alimentarias, Spain, Toledo. 26/10/2023.
38. Romero B. **CEN (European Committee for Standardization). CEN/TC 469 Animal health diagnosis analyses.** *Comunicación oral.* EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 25/10/2023.
39. Romero B. **Comparative test for detection of IFN-g for the diagnosis of bovine tuberculosis (2022).** *Comunicación oral.* EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 25/10/2023.
40. Lorente-Leal V. **Comparative test for Direct DNA extraction from tissue samples and bacteriological culture (2022).** *Comunicación oral.* EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 25/10/2023.
41. Lorente-Leal V. **Comparative test for molecular characterization of MTBC (2021).** *Comunicación oral.* EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 25/10/2023.

42. de Juan L. **EU-RL presentation & main activities.** *Comunicación oral.* EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 25/10/2023.
43. de Juan L. **EU-RL databases - protocol database.** *Comunicación oral.* EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 25/10/2023.
44. Lorente-Leal V. **Evaluation of the automatic-magnetic bead platform for DNA extraction and verification of the VetMAX™ M. tuberculosis complex kit.** *Comunicación oral.* EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 25/10/2023.
45. Gómez-Buendía A. **Non-tuberculosis mycobacteria: Interference on the Immunological diagnosis of bovine tuberculosis.** *Comunicación oral.* EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 25/10/2023.
46. Bezos J. **TB in domestic ruminants: anything new for antemortem diagnosis?** *Comunicación oral.* EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 25/10/2023.
47. Lorente-Leal V. **Towards the standardisation of MTBC variant calling analyses - where are we going?** *Comunicación oral.* EU-RL for Bovine Tuberculosis Workshop, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 25/10/2023.
48. Mareque P. **Cultura del cuidado en proyectos con animales.** *Comunicación oral.* Seminarios VISAVET 2023, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 10/10/2023.

Mareque P.
Cultura del cuidado en proyectos con
animales
VISAVET

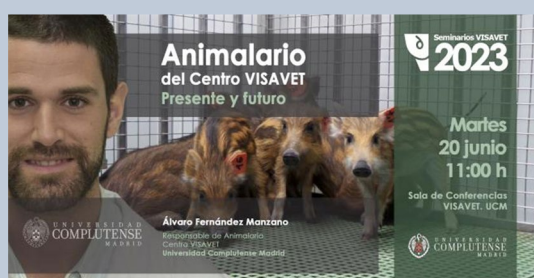


49. Bezos J. **Retos y oportunidades para la mejora de la vigilancia integral de la tuberculosis. Vigilancia de la TB en Sanidad Animal.** *Comunicación oral.* Reunión del grupo de trabajo de CCAA para la prevención y Control de la Tuberculosis. División de control de VIH, ITS, Hepatitis virales, Ministerio de Sanidad, Spain, Madrid. 05/10/2023.
50. Jimenez-Martin D., Garcia-Bocanegra I., Cano-Teriza D., Risalde MA., Martinez-Perez R., Agullo-Ros I., Caballero-Gomez J., Bravo-Barriga D., Gonzalez-Juan M., Jimenez-Ruiz S., Nadales-Martín B., Rejón-Segura S., Romero B., Dominguez M. y Jiménez-Pizarro N. **Tuberculosis caprina en Andalucía: Avances en el conocimiento para la lucha integral bajo un enfoque de una sola salud.** *Comunicación oral.* XXV Premio Nacional de Investigación Francisco Fernández López, Colegio Oficial de Veterinarios de Almería, Spain, Almería. 30/09/2023.
51. Agullo-Ros I., Roy A., Munoz-Fernandez L., Bezos J., Moreno I., Sevilla I., Rodriguez-Bertos A., Gomez-Villamandos JC., Dominguez M., Dominguez L., Gortazar C. y Risalde MA. **Respuesta inmune pulmonar y eficacia protectora de una vacuna de Mycobacterium bovis inactivada por calor frente a la tuberculosis caprina.** *Comunicación oral.* II Congreso Internacional de Sanidad y Bienestar Animal, Consejo General de Colegios Veterinarios, Spain, Córdoba. 21/09/2023.

52. Rebollada A., Giorda F., Pumarola M., Martino L., Gómez-Buendía A., Romani-Cremaschi U., Casalone C., Mattioda V., Di Nocera F., Lucifora G., Petrella A., Domínguez L., Domingo M., Grattarola C. y Rodríguez-Bertos A. **Cetacean Neurobrucellosis: Pathological and Immunological Comparative Aspects with Humans and Animal Models.** *Comunicación oral.* Joint congress of Veterinary Pathology and Veterinary Clinical Pathology, European Society of Veterinary Pathology, European College of Veterinary Pathologists, European Society of Veterinary Clinical Pathology, European College of Veterinary Clinical Pathology, Portugal, Lisbon. 31/08/2023.
53. Torres G. **The health surveillance as a cornerstone in decision-making.** *Comunicación oral.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 09/07/2023.
54. Bezos J. **De lecciones pasadas a un nuevo enfoque: retos en la tuberculosis animal.** *Comunicación oral.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Spain, Madrid. 07/07/2023.
55. Carbajo L., Eiros JM., Romero B., Arias M. y Saez JL. **El futuro de la Vigilancia Sanitaria.** *Comunicación oral.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Spain, Madrid. 07/07/2023.
56. Alvarez J. **¿Podemos detectar las emergencias sanitarias a tiempo? Vigilando a los vigilantes.** *Comunicación oral.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Spain, Madrid. 07/07/2023.
57. Domínguez L. **30 años de Vigilancia Sanitaria.** *Comunicación oral.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Spain, Madrid. 06/07/2023.
58. Prieto-Nieto A., García-Pastor L., Trigo da Roza F., Carvalho A., Vergara E., Hipólito A. y Escudero JA. **Heterogeneidad fenotípica en el superintegrón de *Vibrio cholerae*.** *Comunicación oral.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 06/07/2023.
59. Pulido-Vadillo M., Delgado-Blas JF., Serna-Bernaldo C., Fernández-Favieles FJ., Wedel E., Montero N. y González-Zorn B. **Hiperresistencia a carbapenemas mediada por la amplificación adaptativa del gen bla_{NDM-1}.** *Comunicación oral.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 06/07/2023.
60. Sánchez-Vizcaino JM. **La vacuna frente a la PPA: del sueño a una realidad cercana.** *Comunicación oral.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Spain, Madrid. 06/07/2023.
61. Sánchez-Mendez I., Fernández C., Montero N. y González-Zorn B. **Modelo murino para el estudio de la transmisión por contacto directo de *Klebsiella pneumoniae* nosocomial multirresistente.** *Comunicación oral.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 06/07/2023.
62. González-Zorn B. **Resistencia a los Antimicrobianos: Objetivo 2030.** *Comunicación oral.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Spain, Madrid. 06/07/2023.
63. de la Fuente J. **Vaccinology and paratransgenesis for the control of tick-borne diseases.** *Comunicación oral.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 06/07/2023.
64. Sarker J., Saba-Shirvan A., David C., Corvec S., Batard E., Ugarte-Ruiz M., Calvez S. y Navarro-González N. **Understanding the risks associated with recirculating aquaculture systems: persistence of antimicrobial-resistant *Enterococcus* spp. and comparison with isolates from human infections.** *Comunicación oral.* 9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, Centre INRAE Val-de-Loire, France, Tours. 03/07/2023.
65. Sánchez-Morales L., Sánchez-Vizcaino JM., Pérez-Sancho M., Domínguez L. y Barroso-Arevalo S. **Detección de la variante de preocupación Ómicron (B.1.1.529) del SARS-CoV-2 en animales de**

- compañía en España.** *Comunicación oral.* IX VETINDOc - VII PhDay Complutense, Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 30/06/2023.
66. Gómez-Buendía A., Ortega J., Díez-Guerrier A., Bezos J., de Juan L., Romero B. y Álvarez J. **¿Son las micobacterias ambientales un problema para el diagnóstico de la tuberculosis bovina?** *Comunicación oral.* IX VETINDOc - VII PhDay Complutense, Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 30/06/2023.
67. Gonzalez-Zorn B. **One Health: Elementos Genéticos Móviles y Más.** *Comunicación oral.* XXIX Congreso Sociedad Española de Microbiología. SEM 2023, Sociedad Española de Microbiología, Spain, Burgos. 27/06/2023.
68. Fernandez-Manzano A. **Animalario del Centro VISA VET: presente y futuro.** *Comunicación oral.* Seminarios VISA VET 2023, VISA VET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 20/06/2023.

Fernandez-Manzano A.
Animalario del Centro VISA VET:
presente y futuro
VISA VET



69. Rodríguez-Bertos A. **Casos relevantes de necropsias.** *Comunicación oral.* Peritaje y necropsia reglada en caballos, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, Asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos, Spain, Madrid. 10/06/2023.
70. Rodríguez-Bertos A. **Descripción de lesiones macroscópicas, informe final y conclusiones.** *Comunicación oral.* Peritaje y necropsia reglada en caballos, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, Asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos, Spain, Madrid. 10/06/2023.
71. Aradilla-Macias N., Rabanal-Soto A., Arribas-Mercado A., Rebollada A., Vazquez-Fernandez E. y Rodríguez-Bertos A. **Evolución del maltrato felino en la Comunidad de Madrid entre 2020-2023.** *Comunicación oral.* XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV), Sociedad Española De Anatomía Patológica Veterinaria, Universidad CEU Cardenal Herrera, Spain, Valencia. 09/06/2023.
72. Rebollada A., Gómez-Buendía A., Domínguez L. y Rodríguez-Bertos A. **Investigaciones forenses de presuntos ataques de aves necrófagas al ganado en España: Retos diagnósticos y orientaciones futuras.** *Comunicación oral.* XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV), Sociedad Española De Anatomía Patológica Veterinaria, Universidad CEU Cardenal Herrera, Spain, Valencia. 09/06/2023.
73. Rodríguez-Bertos A., Burillo L., Gerique G. y Romero S. **Patología forense.** *Comunicación oral.* XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV), Sociedad Española De Anatomía Patológica Veterinaria, Universidad CEU Cardenal Herrera, Spain, Valencia. 09/06/2023.
74. Vazquez-Fernandez E., Rebollada A., Chinchilla-Rodríguez B. y Rodríguez-Bertos A. **Patología forense en aves domésticas objeto de rituales religiosos: a propósito de un caso.** *Comunicación oral.* XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV), Sociedad Española De Anatomía Patológica Veterinaria, Universidad CEU Cardenal Herrera, Spain, Valencia. 09/06/2023.
75. Chinchilla-Rodríguez B., Cano-Munoz M., Rebollada A., Porras N., Vazquez-Fernandez E., Romero B. y Rodríguez-Bertos A. **Estudio histopatológico e inmunohistoquímico de los granulomas**

- inducidos por *Mycobacterium pseudoshottsii* en la infección natural de lubinas europeas. *Comunicación oral*. XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV), Sociedad Española De Anatomía Patológica Veterinaria, Universidad CEU Cardenal Herrera, Spain, Valencia. 08/06/2023.
76. Porras N., Rodriguez-Bertos A., Barasona JA., Kosowska A. y Sanchez-Vizcaino JM. **Estudio histopatológico e inmunohistoquímico de órganos linfoides terciarios inducidos por infecciones crónicas de Peste Porcina Africana en jabalíes.** *Comunicación oral*. XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV), Sociedad Española De Anatomía Patológica Veterinaria, Universidad CEU Cardenal Herrera, Spain, Valencia. 08/06/2023.
 77. Bezos J. **ImdiTBap.** *Comunicación oral*. Initial Meeting ICRAD projects, International coordination of research on infectious animal diseases, Spain, Madrid. 08/06/2023.
 78. Vazquez-Fernandez E., Rebollada A., Perez-Perez A., Porras N. y Rodriguez-Bertos A. **Potential zoonotic risk of dromedary camels (*Camelus dromedarius*) housed in a sanctuary in Spain.** *Comunicación oral*. The Zoo and Wildlife Health Conference, European Association of Zoo and Wildlife Veterinarians, Spain, Valencia. 07/06/2023.
 79. Munoz-Perez C. **Claves para el control y la erradicación de la peste porcina africana.** *Comunicación oral*. Concurso de Tesis en 3 minutos, Universidad de Alcalá, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, Spain, Madrid. 02/06/2023.
 80. Gonzalez-Zorn B. **La pandemia silenciosa de la resistencia a los antibióticos: ¿Estamos a tiempo de hacer algo?** *Comunicación oral*. Biotecnología para todos, Universidad de Cantabria, Spain, Madrid. 25/05/2023.
 81. Rodriguez-Bertos A. **Pasado y presente de las biopsias endoscópicas en pequeños animales.** *Comunicación oral*. Seminar Series, Grupo Latino de Patología Comparada. Davis-Thompson Foundation. 25/05/2023.
 82. Acurio Gutsche KL. y Cruz F. **Utilidad del análisis hematológico y bioquímico en la investigación con animales.** *Comunicación oral*. Seminarios VISAVET 2023, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Universidad Complutense, Spain, Madrid. 25/05/2023.



Acurio Gutsche KL. y Cruz F.
Utilidad del análisis hematológico y
bioquímico en la investigación con
animales
VISAVET

83. Sanchez-Vizcaino JM. **Novedades en peste porcina africana.** *Comunicación oral*. Webinar: Últimos avances en peste porcina africana, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Gold Standard Diagnostics, Spain, Madrid. 22/05/2023.
84. Munoz-Perez C. **Claves para el control y la erradicación de la peste porcina africana.** *Comunicación oral*. Concurso UCM de Tesis en 3 minutos, Escuela de Doctorado. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 18/05/2023.
85. Kosowska A. **Evaluación de la seguridad de una vacuna viva atenuada frente al virus de la peste porcina africana en jabalí.** *Comunicación oral*. Concurso UCM de Tesis en 3 minutos, Escuela de Doctorado. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 18/05/2023.
86. Elnekave E. **Tracing the spread of the emerging multidrug resistant Salmonella Muenchen in poultry in Israel.** *Comunicación oral*. Seminarios VISAVET 2023, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria

Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid.
24/05/2023.

Elnekave E.
Tracing the spread of the emerging
multidrug resistant *Salmonella* Muenchen in
poultry in Israel.
VISAVET



87. Canton J. **Enfermedades infecciosas de mayor presentación en producción bovina en Argentina. ¿Es la mastitis por *Prototheca* una de ellas?** *Comunicación oral*. Seminarios VISAVET 2023, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 19/05/2023.

Canton J.
Enfermedades infecciosas de mayor
presentación en producción bovina en
Argentina. ¿Es la mastitis por *Prototheca*
una de ellas?
VISAVET



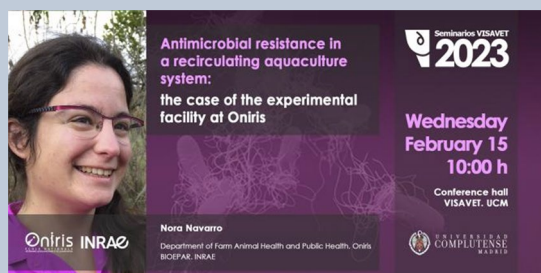
88. Rebollada A. y Uzal FA. **Sheep-associated malignant catarrhal fever in cattle.** *Comunicación oral*. The 40 Annual Meeting of the West Coast Veterinary Pathology Conference, School of Veterinary Medicine. University of California-Davis, Spain, Madrid. 05/05/2023.
89. Arribas-Mercado A., de Pablo-Moreno J. y Anibarro Garcia-Baquero G. **Atypical cases of Canine Parvovirus in fifteen dogs.** *Comunicación oral*. XV Congreso de Investigación de Estudiantes de Grado en Ciencias de la Salud. XIX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas, Universidad Complutense. 21/04/2023.
90. Gómez-Buendía A. **Epidemiología cuantitativa para la caracterización de barreras y herramientas para el control y erradicación de la tuberculosis bovina en áreas de baja prevalencia.** *Comunicación oral*. Concurso UCM de Tesis en 3 minutos, Escuela de Doctorado. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 21/04/2023.
91. Rabanal-Soto A. y Aradilla-Macias N. **Evolution of feline abuse in the Community of Madrid between 2020/2023.** *Comunicación oral*. XV Congreso de Investigación de Estudiantes de Grado en Ciencias de la Salud. XIX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas, Universidad Complutense. 21/04/2023.
92. Domínguez-Rebolledo V. **Sea lion forensic necropsy: differential diagnoses and causes of morbidity in the *Otariidae* family.** *Comunicación oral*. XV Congreso de Investigación de Estudiantes de Grado en Ciencias de la Salud. XIX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas, Universidad Complutense. 21/04/2023.

93. Lozano F. y García M. **orderDB review: cuándo, quién y cómo.** *Comunicación oral.* Seminarios VISAVET 2023, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 23/03/2023.



Lozano F. y García M.
orderDB review: cuándo, quién y cómo.
VISAVET

94. Mellado-García JM., González-Lendinez A. y Escudero JA. **Nuevos modelos del ecosistema español de investigación II: el liderazgo científico.** *Comunicación oral.* Jornadas sobre la carrera investigadora SEBBM-UCM, Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense, Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, España, Madrid. 23/02/2023.
95. Navarro-González N. **Antimicrobial resistance in a recirculating aquaculture system: the case of the experimental facility at Oniris.** *Comunicación oral.* Seminarios VISAVET 2023, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 15/02/2023.



Navarro-González N.
Antimicrobial resistance in a recirculating
aquaculture system: the case of the
experimental facility at Oniris
VISAVET

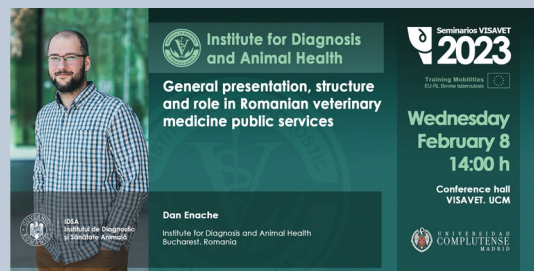
96. Martínez I., Madrono A. y Martínez-Río I. **Introducción a la citometría de flujo.** *Comunicación oral.* Seminarios VISAVET 2023, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 09/02/2023.



Martínez I., Madrono A. y Martínez-Río I.
Introducción a la citometría de flujo
VISAVET

97. Gonzalez-Zorn B. **Modulo II: A grandes retos, grandes soluciones. La ciencia al servicio de la cooperación al desarrollo internacional.** *Comunicación oral.* Jornadas sobre la carrera investigadora SEBBM-UCM, Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense, Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, España, Madrid. 23/03/2023.
98. Enache DA. **Institute for Diagnosis and Animal Health: General presentation, structure and role in Romanian veterinary medicine public services.** *Comunicación oral.* Seminarios VISAVET 2023, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 08/02/2023.

Enache DA.
Institute for Diagnosis and Animal Health:
General presentation, structure and role in
Romanian veterinary medicine public
services
VISAVET



99. Martin-Otero LE. **Nuevas amenazas sanitarias del S.XXI. Módulo del programa: Dimensiones y Fundamentos de la Seguridad.** *Comunicación oral.* Máster de formación permanente en Inteligencia para la Seguridad, Universidad Autónoma de Madrid, Spain, Madrid. 13/01/2023.
100. Gonzalez-Zorn B. **The Silent Pandemic.** *Comunicación online.* CleanMead Europe. Changing the climate of healthcare, Health Care Without Harm Europe, Deutschland, Berlin. 2023.
101. Diez-Guerrier A. **Bioseguridad en explotaciones rumiantes.** *Comunicación online.* Jornada sobre Viruela Ovina y Caprina, Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
102. Garcia N. **Viruela Ovina y Caprina. Enfermedad, patogenia y diagnóstico.** *Comunicación online.* Jornada sobre Viruela Ovina y Caprina, Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
103. Romero B. **The increasing use of molecular diagnostics in the fight against bovine TB.** *Comunicación online.* World TB day. Diagnostics and science: a One Health perspective, European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Spain, Madrid. 2023.

b. Pósteres / Poster communications

1. Sánchez-Morales L., Cruz F., Garcia-Seco T., Porras N., Acurio Gutsche KL., Perez-Domingo A., Barroso-Arevalo S., Diaz-de Frutos M., Perez-Sancho M. y Dominguez L. **Parámetros biopatológicos evaluados en sangre y plasma de ratones k18-hACE2 desafiados con SARS-CoV-2.** *Comunicación en poster.* XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Spain, Elche. 2023.
2. Fernandez-Manzano A., Mareque P., Delgado L. y Mazariegos M. **Animalario del centro VISAVET. Revisión de los últimos 5 años.** *Comunicación en poster.* Congreso de la SECAL, Sociedad Española de Ciencias del Animal de Laboratorio, Spain, Santiago de Compostela. 2023.
3. Sarker J., Saba-Shirvan A., Pineau L., David C., Corvec S., Batard E., Ugarte-Ruiz M., Calvez S. y Navarro-Gonzalez N. **Antimicrobial resistance in aquatic and fecal bacteria from a Recirculating Aquaculture System and comparison with human clinical isolates.** *Comunicación en poster.*

International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, European Association of Fish Pathologists, United Kingdom, Aberdeen. 2023.

4. Fernandez-Favieres FJ., Delgado-Blas JF., Serna-Bernaldo C., Pulido-Vadillo M., Montero N. y Gonzalez-Zorn B. **β -lactamasas de espectro extendido en la interfaz humana-animal-ambiental.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
5. Ruiz-Gil AK., Alvarez-Fuentes G., Fonseca-Rodriguez O., Gómez-Buendía A., Pozo P. y Alvarez J. **Agrupamiento espacial y factores de riesgo de tuberculosis bovina en San Luis Potosí, México.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
6. Dorrego-Rodriguez A., Camino E., Gago-Munoz P., Acurio Gutsche KL., Carvajal J., Raez-Casarrubios A., Rivera B., Gonzalez S., de Juan L. y Cruz F. **Análisis filogenético de secuencias de Theileria equi y Babesia caballi en équidos con piroplasmosis clínica aguda.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
7. Samper-Cativela C., Torre-Fuentes L., Herrera-Leon S., Dieguez B., Ugarte-Ruiz M., de Frutos C., Saez JL. y Alvarez J. **Aplicación de NGS en vigilancia epidemiológica ¿Qué nos puede aportar? Ejemplo de S. Enteritidis ST11.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
8. Sanchez D., Sanchez E., Collar D., Crespo S., Martin AB., Zamora L., Hermoso de Mendoza J., Rialde MA., Moreno I. y Dominguez M. **Caracterización de la cinética de interacción de L. amazonensis con leucocitos de la sangre de C57BL/6 y C57BL/6 C3-/-: Una aproximación metodológica.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
9. Hipolito A., Trigo da Roza F., Garcia-Pastor L., Blanco P., Carvalho A., Kieffer N., Prieto-Nieto A., Vergara E., Jove T., San Millan A., Stecher B. y Escudero JA. **Caracterización de las Dinámicas Evolutivas de los Cassettes de Resistencia en Integrines.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
10. Lorente-Leal V., Pozo P., Gutierrez A., Lozano F., Saez JL., Bezos J., de Juan L., Alvarez J. y Romero B. **Diversidad genética de Mycobacterium bovis en la Comunidad de Madrid entre los años 2015 - 2022.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
11. Chinchilla-Rodríguez B., Cano M., Rebollada A., Porras N., Vazquez-Fernandez E., Romero B. y Rodriguez-Bertos A. **Estudio histopatológico e inmunohistoquímico de los granulomas inducidos por Mycobacterium pseudoshottsii en la infección natural de lubinas europeas (Dicentrarchus labrax).** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
12. Porras N., Sánchez-Morales L., Rodriguez-Bertos A., Garcia-Seco T., Dominguez M., Moreno I., Cruz F., Perez-Sancho M., Rialde MA., Diaz-de Frutos M., Barroso-Arevalo S., Sanchez-Vizcaino JM., Dominguez L. y Grupo Mycotraining. **Estudio histopatológico e inmunohistoquímico del sistema nervioso en ratones k18-hACE-2 infectados por SARS-CoV-2.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
13. Gómez-Buendía A., Romero B., Bezos J., Lozano F., Vinolo C., Saez JL., Archetti I., Boschirolí L., Gutu E., Karaoulani O., de Juan L. y Alvarez J. **Evaluación de la utilidad de la prueba de liberación de IFN- γ para la concesión y el mantenimiento del estatus de rebaño oficialmente indemne de tuberculosis, y el movimiento de ganado dentro de la UE.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.

14. Ortega J., Velasco C., Ricon-Fernandez de la Puente J., Lorente-Leal V., Romero B., de Juan L., Domínguez L., Domínguez M., Álvarez J. y Bezos J. **Evaluación del efecto de una intradermotuberculinización (IDTB) previa sobre los resultados del ELISA P22 en muestras de suero y leche de un rebaño libre de tuberculosis.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
15. Velasco C., Ortega J., Gómez-Buendía A., Grau A., Lopez M., Álvarez J., Romero B., de Juan L. y Bezos J. **Evaluación del efecto de una intradermotuberculinización (IDTB) reciente en el diagnóstico humoral de paratuberculosis en muestras de suero y leche en un rebaño caprino infectado.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
16. Vazquez-Fernandez E., Rebollada A., Chinchilla-Rodríguez B., Porras N. y Rodríguez-Bertos A. **Evolución del abuso animal en la especie canina desde el punto de vista de la veterinaria forense en el Centro VISAVET-UCM (2014-2023).** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
17. Miguela-Villoldo P., Moreno MA., Domínguez L. y Ugarte-Ruiz M. **Evolución temporal de los plásmidos portadores de genes de resistencia a colistina de la familia mcr en enterobacterias procedentes de muestras de origen animal.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
18. Wedel E., Bernabe-Balas C., Ares M., Montero N., Mazel D. y Gonzalez-Zorn B. **Identificación de un nuevo péptido que determina la especificidad de la especie hospedadora del plásmido.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
19. Martínez-Aviles M., Bosch J., Ivorra B., Aguilar-Vega C., Ito S., Barasona JA. y Sánchez-Vizcaino JM. **Impacto de la circulación del virus atenuado de la peste porcina africana.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
20. Pérez-Domingo A., Pérez-Sancho M., Buendía A., Blanco JL., García ME., García-Seco T., Gortázar C., Vieites DR. y Domínguez L. **Indri indri, Varecia varegata y Eulemur fulvus: estudio comparativo de distintos grupos microbianos presentes en heces de tres especies de lémures de Madagascar.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
21. Buendía A., Pérez-Sancho M., Vela AI., Fernández-Garayzabal JF., Casamayor A., García-Seco T. y Domínguez L. **Infección concurrente por Lactococcus garvieae y Lactococcus petauri en una piscifactoría de trucha arcoíris.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
22. Ortiz-Miravalles L., Hipolito A., Vergara E. y Escudero E. **Influencia del entorno genético en el estudio de las dinámicas evolutivas de cassettes de integrón.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
23. Delgado-Blas JF., David S., Serna-Bernaldo C., Pulido-Vadillo M., Montero N., Fernández-Favieres FJ., Aanensen D., Abadía Patiño L. y Gonzalez-Zorn B. **La cara oculta de los plásmidos Incl: impacto del linaje L3 en la dinámica de la resistencia a los antibióticos.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
24. Vela AI., Blanco MM., Colussi S., Kotzamanidis C., Prearo M., Altinok I., Acutis PL., Volpatti D., Alderete PA., Feltrin F., Lanzano A., Domínguez L. y Fernández-Garayzabal JF. **Lactococcus petauri como agente causal de lactococosis en peces.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.

25. Serna-Bernaldo C., Delgado-Blas JF., Pulido-Vadillo M., Fernandez-Favieres FJ. y Gonzalez-Zorn B. **Metiltransferasas del ARNr 16S: un análisis genómico y epidemiológico global de un mecanismo emergente de resistencia a aminoglucósidos.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
26. Kosowska A., Barasona JA., Barroso-Arevalo S., Diaz-de Frutos M., Rivera B., Dominguez L. y Sanchez-Vizcaino JM. **Método de muestreo sencillo y seguro para monitorizar el virus de las peste porcina africana.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
27. Calderón-Bernal JM., Diez-Guerrier A., Dominguez L., Fernandez-Garayzabal JF., Vela AI. y Cid M. **Pasteurella multocida asociada a la Enfermedad Respiratoria Bovina.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
28. Rebollada A. y Rodriguez-Bertos A. **Pathologists are from Mars and Microbiologists are from Venus.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
29. Sánchez-Morales L., Garcia-Seco T., Acurio Gutsche KL., Perez-Domingo A., Moreno I., Dominguez M., Barroso-Arevalo S., Diaz-de Frutos M., Cruz F., Perez-Sancho M., Dominguez L. y Grupo Mycotraining. **Respuesta comparada en la inmunidad innata entrenada en dos modelos experimentales de ratón.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
30. Garcia N., Duque C., Gonzalez S. y Martinez I. **Rickettsias en garrapatas de la Comunidad de Madrid, patógenos zoonóticos desatendidos.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
31. Aguilar-Vega C., Bosch J., Ito S. y Sanchez-Vizcaino JM. **Una herramienta cartográfica para la gestión de enfermedades porcinas en Oceanía: cartografía de la distribución del cerdo feral en función de la calidad del hábitat disponible.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
32. Barroso-Arevalo S., Diaz-de Frutos M., Dominguez L. y Sanchez-Vizcaino JM. **Vigilancia genómica en mascotas: la pieza olvidada en el puzle de la COVID-19.** *Comunicación en poster.* Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
33. Piriz J., Pacheco P., Gil-Molino M., Ugarte-Ruiz M., Dominguez L., Quesada A., Igeno M. y Gonzalez F. **Aceites Esenciales y Glucosa Oxidasa En Nutrición Animal: Efecto Antimicrobiano In Vitro Sobre Patógenos Zoonóticos Salmonella y Campylobacter.** *Comunicación en poster.* XXIX Congreso Sociedad Española de Microbiología. SEM 2023, Sociedad Española de Microbiología, Spain, Burgos. 2023.
34. Pacheco P., Gonzalez F., Ugarte-Ruiz M., Dominguez L., Quesada A. y Igeno M. **Determinación, en Escherichia Coli Resistente a Colistina, del Efecto Antimicrobiano de Compuestos Alternativos a Los Antibióticos en Nutrición para Ganado.** *Comunicación en poster.* XXIX Congreso Sociedad Española de Microbiología. SEM 2023, Sociedad Española de Microbiología, Spain, Burgos. 2023.
35. Vazquez-Fernandez E., Rebollada A., Romani-Cremaschi U., Mainez-Fernandez M., Rodriguez-Bertos A. y Canales R. **Age-related pathology in meerkats (Suricata suricatta) under human care.** *Comunicación en poster.* The Zoo and Wildlife Health Conference, European Association of Zoo and Wildlife Veterinarians, Spain, Valencia. 2023.
36. Romani-Cremaschi U., Rebollada A., Vazquez-Fernandez E., Canales-Merino R. y Rodriguez-Bertos A. **Multiple primary malignant tumors (MPMT) in Asian small-clawed otter, and literature review of MPMT in wildlife.** *Comunicación en poster.* The Zoo and Wildlife Health Conference, European Association of Zoo and Wildlife Veterinarians, Spain, Valencia. 2023.

c. Entrevistas / Interviews

1. Gonzalez-Zorn B. **Entrevista a Bruno González Zorn: La resistencia a los antibióticos amenaza a toda la medicina moderna.** *Entrevista en prensa.* Profesión Veterinaria, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, España, Madrid. 2023.
2. Diez-Guerrier A. **La enfermedad de la EHE tras el barrido inicial tiende a disminuir en gravedad e impacto.** *Entrevista Web.* campogalego.es, Campo Galego, Spain, Madrid. 2023.
3. Gonzalez-Zorn B. y de Juan L. **Contagio: superbacterias.** *Entrevista en TV.* Gabinete de Crisis, La Sexta. 2023.
4. Gonzalez-Zorn B. **Bruno González-Zorn, microbiólogo: Tenemos una mortalidad cada vez mayor por enfermedades que antes controlábamos.** *Entrevista en prensa.* Salud y Bienestar, El País. 2023.
5. Bezos J. **Fallos de inmunidad por exceso y defecto.** *Entrevista Web.* VIII jornada ADS Galicia Vacunología y EHE bovina, Boehringer Ingelheim Animal Health, Spain, A Quinta da Auga. 2023.
6. Diez-Guerrier A. **Enfermedad Hemorrágica Epizootica.** *Entrevista en TV.* Televisión Principado de Asturias, Radiotelevisión del Principado de Asturias, Spain, Madrid. 2023.
7. Gonzalez-Zorn B. **González Zorn, el sabio de las superbacterias: "En unos años una infección de orina podría matarnos".** *Entrevista en prensa.* Salud, El Español. 2023.
8. Briones V. **El laboratorio de la oveja 'Dolly' crea pollos resistentes a la gripe aviar con edición genética.** *Entrevista en prensa.* Salud y Bienestar, El País. 2023.
9. Garcia N. y Briones V. **El virus Nipah eclosiona de nuevo y hace saltar las alarmas a la OMS.** *Entrevista en prensa.* interempresas.net, Interempresas Media, Spain, Madrid. 2023.
10. Diez-Guerrier A. **Veterinario clínico detalla en qué consiste la enfermedad hemorrágica que afecta a las vacas.** *Entrevista en TV.* europapress.tv, Europa Press, Spain, Madrid. 2023.
11. Gonzalez-Zorn B. **Las zoonosis son responsables de 2,7 millones de muertes humanas cada año.** *Entrevista Web.* ConSalud.es, ConSalud, Spain, Madrid. 2023.
12. Gonzalez-Zorn B. **No estamos desarrollando antibióticos ni vacunas frente a las bacterias más importantes del mundo.** *Entrevista Web.* isanidad.com, iSanidad, Spain, Madrid. 2023.
13. Briones V., Gortazar C. y de Juan L. **Enfoque 'One Health' aplicado a crisis sanitarias.** *Entrevista en TV.* Charlas 'One Health', Organización Colegial Veterinaria Española. 2023.
14. Bezos J. **Tuberculosis bovina.** *Entrevista en radio.* Vive el campo, Vive! Radio. 2023.
15. Gortazar C., Bezos J., Gargallo J. y Sanchez C. **Las dos Españas de la tuberculosis bovina.** *Entrevista en prensa.* Clima y Medio Ambiente, El País. 2023.
16. Escudero JA. y del Campo R. **Gordon, Greenberg y Bassler, Premio Princesa de Asturias de Investigación Científica por su trabajo con microorganismos.** *Entrevista en TV.* Telediario 2, Radio Televisión Española, Spain, Madrid. 2023.
17. Perez B. y Romero B. **¿Qué es la tuberculosis bovina?** *Entrevista en TV.* Telediario 1, Radio Televisión Española. 2023.
18. Bezos J. **Confinamiento bovino: las vacas de Castilla y León frente al reto de erradicar la tuberculosis.** *Entrevista en radio.* A vivir que son dos días, Cadena SER. 2023.
19. Gonzalez-Zorn B. **Antibióticos en guerra: así resisten las superbacterias.** *Entrevista en radio.* Podcast, El País. 2023.
20. Gortazar C., Dominguez L., Garcia I., Ruiz-Fons F., Herrero G., Hofle U., Rodriguez F., Murhula L. y Bweya J. **Zoonosis, medicina de la conservación.** *Entrevista en TV.* Héroes anónimos, Castilla-La Mancha Media. 2023.
21. Bezos J. **Varios focos de tuberculosis bovina afectan a tres regiones declaradas libres de enfermedad.** *Entrevista Web.* The objective, The Objective Media, Spain, Madrid. 2023.

22. Munoz-Perez C. **España está en una situación de riesgo ante la mayor pandemia conocida de PPA.** *Entrevista Web.* interempresas.net, Interempresas Media, Spain, Madrid. 2023.
23. Gonzalez-Zorn B. **La popular bacteria que ya no responde a los antibióticos: crece el miedo a la disentería.** *Entrevista en prensa.* Salud, El Español. 2023.
24. Alvarez J. **Un experto aclara si podemos contagiarnos de gripe aviar si llegamos a consumir huevos contaminados.** *Entrevista en radio.* La Tarde, Cope. 2023.
25. Sanchez-Vizcaino JM. **Temor en las granjas españolas a que llegue la peste porcina africana.** *Entrevista en TV.* Telediario 11, Radio Televisión Española, Spain, Madrid. 2023.
26. Alvarez J. **Gripe aviar en mamíferos.** *Entrevista en TV.* Telediario 2, Radio Televisión Española, Spain, Madrid. 2023.
27. Alvarez J. **Gripe aviar en visones.** *Entrevista en TV.* Telediario 1, Radio Televisión Española. 2023.
28. de Juan L. **Entrevista a Lucía de Juan, directora del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.** *Entrevista en prensa.* Profesión Veterinaria, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, España, Madrid. 2023.

4. Libros y manuales / Books and manuals

5

1. Martin-Otero LE. **Estrategia y respuesta One Health (una salud).** Capítulo de libro. Cap.13 Pag.383-406. **La amenaza biológica. Cuadernos de Estrategia 217.** Ed. 1. IEEE. Ministerio de Defensa. ISBN: 978-84-9091-736-7. 2023.
2. Goyache J. **Introducción.** Capítulo de libro. 13-25. **La amenaza biológica. Cuadernos de Estrategia 217.** Ed. 1. IEEE. Ministerio de Defensa. ISBN: 978-84-9091-736-7. 2023.
3. Martin-Otero LE. **Nuevas amenazas silenciosas.** Capítulo de libro. Cap.9 Pag.253-277. **La amenaza biológica. Cuadernos de Estrategia 217.** Ed. 1. IEEE. Ministerio de Defensa. 2023.
4. Rebollada A., Cruz F. y Rodriguez-Bertos A. **Principales patologías que se pueden encontrar en un caballo de tiro.** Capítulo de libro. 130-151. **El caballo de tiro y arrastre valenciano. Evaluación de su actividad física.** Ed. 1. Universidad de León. ISBN: 978-84-18490-91-0. 2023.
5. Bezos J., Romero B., de Juan L., Gonzalez S. y Saez JL. **Manual de procedimiento para la realización de las pruebas de intradermotuberculinización e interferón-gamma. Programa Nacional de Erradicación de la tuberculosis bovina 2022-2030.** Manuales de Procedimiento del Programa Nacional de Erradicación de Enfermedades. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET). UCM. Ed. 1. 2023

5. Artículos de divulgación / Outreach articles

7

1. Roy A., Diez-Guerrier A., Perello A. y Alvarez J. **Epizootic hemorrhagic disease: an emerging arbovirolosis.** Artículo. Profesión Veterinaria. 101:14-25. Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid. 2023.

2. Velasco-Reinaldos C., Roy A., Ortega J., Romero B., Alvarez J., Dominguez M., Moreno I., Diez-Guerrier A., de Juan L., Dominguez L. y Bezos J. **Mejorando el diagnóstico para ayudar en la erradicación de la tuberculosis en los rumiantes domésticos: el proyecto internacional imdiTBap**. Artículo. Ruminews. Noviembre 2023. Agrinews. 2023.
3. David RA., Piedrola O., Cabanes D., Ramirez S., Montes MJ., Perez AA., Blazquez JA., Briones V., Lacey N. y Barcena C. **Is Bradykinin 1-5 a Reliable Biomarker for Pain in Dogs?**. Artículo. Journal of Veterinary Forensic Sciences. LibraryPress@UF. 2023.
4. de Juan L. **Vigilancia sanitaria de COVID-19 en animales y medio ambiente**. Artículo. New Medical Economics. Health Economics, S.L.. 2023.
5. Velasco-Reinaldos C., Ortega J., Lorente-Leal V., Romero B., de Juan L. y Bezos J. **Nuevas metodologías para el diagnóstico ante-mortem de la tuberculosis bovina, ¿tiene futuro?**. Artículo. Tierras Vacuno. 1. Novaágora. ISBN: 2938-3420. 2023.
6. Balseiro A. y Alvarez J. **Animal tuberculosis: the (never)ending story?**. Artículo. Albéitar. Grupo Asis. 2023.
7. Alvarez J. **Emergencia del virus de la viruela del mono: ¿Un problema de sanidad animal?**. Artículo. Profesión Veterinaria. 99:10-21. Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid. 2023.

6. Posts de divulgación / Outreach posts

1

1. Velasco-Reinaldos C. y Roy A. **La Tuberculosis Animal: Actualidad e investigación**. Post informativo. X. X Corp. 2023.

7. Premios de divulgación / Outreach awards

2

a. Comunicaciones premiadas / Communications awards

1. Munoz-Perez C. Claves para el control y la erradicación de la peste porcina africana. **Primer Premio en Ciencias de la Salud. Concurso UCM de Tesis en 3 minutos**. Universidad Complutense Madrid. 2023
2. Munoz-Perez C. Claves para el control y la erradicación de la peste porcina africana. **Primer Premio. VIII Concurso de Tesis en 3 minutos**. Universidades Públicas Madrileñas. 2023

Docencia y formación / Education

		2023	2022	2021
TEACHING INNOVATION PROJECTS		6	6	5
ORGANISATION OF COURSES		3	5	4
TEACHING IN NON-ORGANISED COURSES		23	18	30
TEACHING CLASSES		78	72	81
BOARDERS IN VISAVET		16	6	14
TRAINING PRACTICES IN VISAVET		19	20	10
EDUCATION STAYS IN VISAVET		3	4	1
EDUCATION STAYS OF VISAVET STAFF		-	1	2
CONTINUOUS STAFF TRAINING COURSES		29	20	25

Education data



Advanced Training School on Bayesian methods: Going beyond test evaluation and true prevalence estimation. Harmony COST Action
VISA VET

Proyectos de innovación docente / Teaching innovation projects

6

UNA Europa Summer School 2023 in Veterinary Public Health (Meat Hygiene)			NEXTVET SF2204 - NEXTVET
IP / PI	Alessandra De Cesare		
IP UCM / UCM PI	Antonio Manuel Rodríguez Bertos		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Una Europa	36.000,00 €	725,00 €	2023 - 2023

Desarrollo de un juego mediante trabajo colaborativo como metodología docente			51
IP / PI	María Dolores Cid Vázquez		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Universidad Complutense (UCM)	525,00 €	525,00 €	2022 - 2023

Parásitos en movimiento: Videoteca docente			VideoParaSite 56
IP / PI	María Teresa Gómez Muñoz		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Universidad Complutense (UCM)	725,00 €	725,00 €	2022 - 2023

MicroMundo@UCM: Ciencia Ciudadana y Aprendizaje-Servicio frente a la resistencia a antibióticos desde la comunidad educativa			MicroMundo@UCM ApS-22-23
IP / PI	Victor Jiménez Cid		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Universidad Complutense (UCM)	508,00 €	508,00 €	2022 - 2023

Learning about zoonotic diseases			ZOONO-TIC 324-2023-24
IP / PI	Beatriz Romero Martínez		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Universidad Complutense (UCM)	200,00 €	200,00 €	2023 - 2024

MicroMundo@UCM: Descubrimiento de antibióticos y concienciación sobre su uso racional integrando varios niveles educativos mediante Aprendizaje-Servicio			MicroMundo ApS-23-24
IP / PI	Victor Jiménez Cid		
Financiación / Funding	Presupuesto total / Total budget	Presupuesto UCM / UCM budget	Duración / Duration
Universidad Complutense (UCM)	580,96 €	0,00 €	2023 - 2024

Organización de actividades formadoras / Organisation of education activities

3

1. VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid, European Commission. **Bovine Tuberculosis Learning Material Database**. 01/01/2020 al 31/12/2024.
2. VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. **EURL Training Mobility (Edición XII)**. Madrid, España. 07/02/2023 al 08/02/2023.



EURL Bovine tuberculosis
Training Mobilities 2023
VISAVET

3. VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid, Harmony COST Action. **Advanced Training School on Bayesian methods: Going beyond test evaluation and true prevalence estimation**. Madrid, España. 12/07/2023 al 14/07/2023.

1. Participación en actividades formadoras no organizadas / Participation in non- organised education activities

23

1. Facultad de Medicina. Universidad Complutense. **Máster Universitario de Investigación en Medicina Traslacional (Edición 2022-2023)**. Centro VISAVET. Madrid, España. 01/09/2022 al 31/07/2023.
2. Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, CEI Campus Moncloa. **Máster Universitario en Gestión de Desastres**. Madrid, España. 14/09/2022 al 30/06/2023.
3. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense. **Máster Universitario en Virología**. Madrid, España. 01/10/2022 al 30/06/2023.
4. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense. **Máster Universitario en Biología Sanitaria (Edición 2022-2023)**. Madrid, España. 01/10/2022 al 30/06/2023.
5. Davis-Thompson Foundation. **Diagnostic exercise**. 01/01/2023 al 31/12/2023.
6. Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid. **Seminarios del Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid**. Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid. Madrid, España. 01/01/2023 al 31/12/2023.

7. Animalaria Formación y Gestión, S.L. **Curso para la Función F.** Madrid, España. 14/02/2023.
8. Animalaria Formación y Gestión, S.L. **Curso para el mantenimiento de la capacitación en experimentación animal.** Madrid, España. 14/02/2023.
9. Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante. **Maltrato animal desde la perspectiva de la veterinaria forense.** Alicante, España. 24/03/2023 al 25/03/2023.
10. Grupo Tragsa. **Auxiliares de Laboratorio.** Madrid, España. 03/05/2023.
11. Alternativa Tic Formación. **Curso de actualización unificado tuberculosis bovina (Edición 1ª).** Madrid, España. 10/05/2023.
12. Alternativa Tic Formación. **Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª).** Madrid, España. 11/05/2023 al 13/05/2023.
13. Facultad de Medicina. Universidad Complutense. **Máster Universitario de Investigación en Medicina Traslacional (Edición 2023-2024).** Centro VISA VET. Madrid, España. 01/09/2023 al 31/07/2024.
14. Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid. **Máster Interuniversitario de Producción y Sanidad Animal.** Madrid, España. 01/09/2023 al 30/06/2024.
15. Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, CEI Campus Moncloa. **Máster Universitario en Gestión de Desastres (Edición 2023-2024).** Madrid, España. 14/09/2023 al 30/06/2024.
16. Facultad de Psicología. Universidad Complutense. **Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales.** Madrid, España. 18/09/2023 al 30/06/2024.
17. Universidad Complutense, Universitat de Lleida, Universidad de Zaragoza. **Master in Swine Health and Production.** Centro VISA VET. Madrid, España. 20/09/2023 al 22/09/2023.
18. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense. **Máster Universitario en Biología Sanitaria (Edición 2023-2024).** Madrid, España. 01/10/2023 al 30/06/2024.
19. Sociedad Española de Microbiología. **Biosecurity and Prevention of Occupational Risks in the Microbiology Laboratories Course (Edición 2023).** semicrobiología.org. Madrid, España. 01/10/2023 al 20/12/2023.
20. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense, Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. **Máster Universitario en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo.** Facultades de Farmacia y Ciencias Biológicas. Madrid, España. 01/10/2023 al 30/06/2024.
21. Universidad de Burgos. **II Curso Interuniversitario UVA-UBU: Enfermedades Infecciosas y Salud Global.** Palacio de Congresos Conde Ansúrez. Valladolid, España. 30/10/2023 al 31/10/2023.
22. Alternativa Tic Formación. **Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 26ª).** Madrid, España. 22/11/2023 al 25/11/2023.
23. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Universidad Autónoma de Madrid, Centro Nacional de Biotecnología. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Lab Safety Consulting SL. **Taller de Formación Avanzada en Bioseguridad.** Madrid, España. 27/11/2023.

2. Docencia en actividades formadoras / Teaching in education activities

78

1. Mazariegos M. **Instalaciones y normas de trabajo para grandes animales. Modulo 1. Trabajo con animales.** *Comunicación oral.* Taller de Formación Avanzada en Bioseguridad, Centro de Biología

Molecular Severo Ochoa. Universidad Autónoma de Madrid, Centro Nacional de Biotecnología. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Lab Safety Consulting SL, Spain, Madrid. 2023.

2. Díez-Guerrier A. **Resultado individuales y colectivos de la validación de la prueba de la tuberculina. Recomendaciones y plan de acción.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 26ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
3. Blázquez JC. y Díez-Guerrier A. **Traslado al cebadero. Jornada práctica. Realización de la prueba de IDTB. Parte 1: Rasurado, 1ª lectura e inoculación intradérmica de la PPDs. Parte 2: Interpretación de la prueba. Validación individual de la prueba práctica.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 26ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
4. Bezos J. **Interferencia diagnóstica en la tuberculosis. Estudios de sensibilidad y especificidad.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 26ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
5. Barasona JA. **Control de la tuberculosis. Importancia de los animales salvajes como reservorio de la tuberculosis. La vacunación como herramienta de control de la tuberculosis.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 26ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
6. Álvarez J. **Estudios epidemiológicos en la explotación/zona. Las encuestas epidemiológicas.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 26ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
7. Lorente-Leal V. **Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 26ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
8. Bezos J. **Pruebas de diagnóstico de la tuberculosis basadas en la respuesta inmune: intradermotuberculinización, detección de interferón-gamma y serología para la detección de anticuerpos.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 26ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
9. Romero B. **Diagnóstico microbiológico de la tuberculosis. Identificación del agente etiológico. Manual y normativa aplicable. Toma de muestras.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 26ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
10. Romero B. **Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 26ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
11. Rodríguez-Bertos A. **Aspectos generales de la inmunología de la tuberculosis. Respuesta inmune natural y adquirida. Diagnóstico anatomopatológico de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histológicas. Descripción del cuadro lesional.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 26ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
12. Domínguez L. **Salud Global: nuevos retos y viejos enemigos.** *Comunicación oral.* II Curso Interuniversitario UVA-UBU: Enfermedades Infecciosas y Salud Global, Universidad de Burgos, Spain, Valladolid. 2023.

13. Goyache J. **El concepto One Health como estrategia indispensable para problemas emergentes.** *Comunicación oral.* II Curso Interuniversitario UVA-UBU: Enfermedades Infecciosas y Salud Global, Universidad de Burgos, Spain, Valladolid. 2023.
14. Perez-Sancho M. **Visita a un laboratorio de alta contención biológica. Grupo B.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Biología Sanitaria (Edición 2023-2024), Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
15. Garcia N. **Visita a un laboratorio de alta contención biológica. Grupo A.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Biología Sanitaria (Edición 2023-2024), Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
16. Garcia N. **Centros de investigación de alta seguridad biológica. Asignatura de Gestión de laboratorio y transferencia del conocimiento.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Biología Sanitaria (Edición 2023-2024), Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
17. Mazariegos M. **Bioseguridad en laboratorios de contención biológica.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Biología Sanitaria (Edición 2023-2024), Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
18. Mazariegos M., Romero B., Gonzalez S., Delgado L., Alcubilla P. y Dominguez L. **Bioseguridad y riesgo biológico.** *Comunicación online.* Curso de Bioseguridad y Prevención de Riesgos Laborales en los Laboratorios de Microbiología (Edición 2023), Sociedad Española de Microbiología, Spain, Madrid. 2023.
19. Mazariegos M. **Bioseguridad en laboratorios de contención biológica.** *Comunicación oral.* Máster Universitario de Investigación en Medicina Traslacional (Edición 2023-2024), Facultad de Medicina. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
20. Gonzalez S. **Visita a un laboratorio de alta contención biológica.** *Comunicación oral.* Máster Universitario de Investigación en Medicina Traslacional (Edición 2023-2024), Facultad de Medicina. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
21. Romero B. **Visita a un laboratorio de alta contención biológica.** *Comunicación oral.* Máster Universitario de Investigación en Medicina Traslacional (Edición 2023-2024), Facultad de Medicina. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
22. Mazariegos M. **Bioseguridad en laboratorios de contención biológica.** *Comunicación oral.* Máster Universitario de Investigación en Medicina Traslacional (Edición 2023-2024), Facultad de Medicina. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
23. Barasona JA. **Medicina Preventiva. Enfermedades de declaración obligatoria.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Sanidad y Producción Porcina, Universidad Complutense, Universitat de Lleida, Universidad de Zaragoza, Spain, Madrid. 2023.
24. Sanchez-Vizcaino JM. **Fundamentos y tipos de vacunas: Inactivadas, atenuadas, delecionadas, DIVA. Presente y futuro.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Sanidad y Producción Porcina, Universidad Complutense, Universitat de Lleida, Universidad de Zaragoza, Spain, Madrid. 2023.
25. Goyache J. **Inmunología. Componentes y características funcionales del sistema inmune.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Sanidad y Producción Porcina, Universidad Complutense, Universitat de Lleida, Universidad de Zaragoza, Spain, Madrid. 2023.
26. Goyache J. **Inmunología Natural y adquirida. Mecanismos y tipos de activación. Inmunología humoral y celular.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Sanidad y Producción Porcina, Universidad Complutense, Universitat de Lleida, Universidad de Zaragoza, Spain, Madrid. 2023.
27. Monge A. y Diez-Guerrier A. **Sesión informativa sobre la enfermedad hemorrágica epizootica.** *Comunicación online.* Seminarios del Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, España, Madrid. 2023.

28. Rebollada A. y Uzal FA. **Malignant catarrhal fever in a cow.** *Comunicación online.* Diagnostic exercise, Davis-Thompson Foundation. 2023.
29. Canton R. y Gonzalez-Zorn B. **Retos ante la resistencia a los antimicrobianos.** *Comunicación oral.* Respuesta One Health y Resistencia a la antibióticos: nuevos avances y nuevos retos en la lucha contra la resistencia. Cursos de verano de la Universidad Complutense (Edición 2023), Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
30. Gonzalez-Zorn B. **RAM desde la perspectiva One Health.** *Comunicación oral.* Respuesta One Health y Resistencia a la antibióticos: nuevos avances y nuevos retos en la lucha contra la resistencia. Cursos de verano de la Universidad Complutense (Edición 2023), Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
31. Romero B. **Protocolos del EURL para el diagnóstico de la infección por el Mycobacterium tuberculosis complex. Uso de pruebas de diagnóstico etiológico.** *Comunicación oral.* Curso unificado de tuberculosis, Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios, Spain, Madrid. 2023.
32. Perez-Sancho M. **La técnica MALDI-TOF en un laboratorio de Microbiología. Asignatura de Técnicas de Diagnóstico e Investigación.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Biología Sanitaria (Edición 2022-2023), Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
33. Blazquez JC. y Diez-Guerrier A. **Traslado al cebadero. Jornada práctica. Realización de la prueba de IDTB. Parte 1: Rasurado, 1ª lectura e inculcación intradérmica de la PPDs. Parte 2: Interpretación de la prueba. Validación individual de la prueba práctica.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
34. Blazquez JC. y Diez-Guerrier A. **Resultado individuales y colectivos de la validación de la prueba de la tuberculina. Recomendaciones y plan de acción.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
35. Alvarez J. **Estudios epidemiológicos en la explotación/zona. Las encuestas epidemiológicas.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
36. Diez-Guerrier A. **Normativa comunitaria y nacional aplicable en tuberculosis bovina.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
37. Blazquez JC. y Diez-Guerrier A. **El papel de veterinarios en la erradicación de la tuberculosis. Impacto del entorno socio-económico sobre el trabajo del veterinario de campo.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
38. Barasona JA. **Control de la tuberculosis. Importancia de los animales salvajes como reservorio de la tuberculosis. La vacunación como herramienta de control de la tuberculosis.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
39. Bezos J. **Pruebas de diagnóstico de la tuberculosis basadas en la respuesta inmune: intradermotuberculinización, detección de interferón-gamma y serología para la detección de anticuerpos.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
40. de Juan L. **Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base

legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.

41. Bezos J. **Interferencia diagnóstica en la tuberculosis. Estudios de sensibilidad y especificidad.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
42. Romero B. **Diagnóstico microbiológico de la tuberculosis. Identificación del agente etiológico. Manual y normativa aplicable. Toma de muestras.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
43. Rodríguez-Bertos A. **Aspectos generales de la inmunología de la tuberculosis. Respuesta inmune natural y adquirida. Diagnóstico anatomopatológico de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histológicas. Descripción del cuadro lesional.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
44. Romero B. **Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 25ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
45. Romero B. **Protocolo del EURL para el diagnóstico de la infección por el Mycobacterium tuberculosis complex. Uso de pruebas de diagnóstico etiológico.** *Comunicación oral.* Curso de actualización unificado tuberculosis bovina (Edición 1ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
46. Bezos J. **Posibles avances y retos de futuro en investigación 2023-2030.** *Comunicación oral.* Curso de actualización unificado tuberculosis bovina (Edición 1ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
47. Lorente-Leal V. **Técnicas moleculares: fundamentos de la técnica PCR.** *Comunicación oral.* Auxiliares de Laboratorio, Grupo Tragsa, Spain, Madrid. 2023.
48. Ugarte-Ruiz M. **Técnicas microbiológicas: conceptos y aplicación en el laboratorio. Ejemplos: detección de Salmonella y Campylobacter.** *Comunicación oral.* Auxiliares de Laboratorio, Grupo Tragsa, Spain, Madrid. 2023.
49. Perez-Sancho M. **Técnicas microbiológicas: conceptos y aplicación en el laboratorio. Aislamiento: medios de cultivo, tinciones e identificación bacteriana.** *Comunicación oral.* Auxiliares de Laboratorio, Grupo Tragsa, Spain, Madrid. 2023.
50. Ugarte-Ruiz M. **Antibiogramas.** *Comunicación oral.* Auxiliares de Laboratorio, Grupo Tragsa, Spain, Madrid. 2023.
51. Garcia-Seco T. **Técnicas Inmunológicas. ELISA y otras técnicas.** *Comunicación oral.* Auxiliares de Laboratorio, Grupo Tragsa, Spain, Madrid. 2023.
52. Dorrego-Rodriguez A. **Técnicas Inmunológicas. Fijación de Complemento.** *Comunicación oral.* Auxiliares de Laboratorio, Grupo Tragsa, Spain, Madrid. 2023.
53. Gago-Munoz P. **Epidemiología del virus de la enfermedad de Borna en caballos en España.** *Comunicación oral.* Seminarios de Investigación Doctorado en Veterinaria (Edición 2022-2023), Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2023.
54. Gonzalez-Zorn B. **Resistencia a antimicrobianos en porcino y aves.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Producción y Sanidad Animal, Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, Spain, Madrid. 2023.

55. Rodríguez-Bertos A. **Redacción informe de necropsia.** *Comunicación oral.* Maltrato animal desde la perspectiva de la veterinaria forense, Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante, Spain, Alicante. 2023.
56. Rodríguez-Bertos A. **Realización de una necropsia.** *Comunicación oral.* Maltrato animal desde la perspectiva de la veterinaria forense, Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante, Spain, Alicante. 2023.
57. Rodríguez-Bertos A. **Técnica de necropsia.** *Comunicación oral.* Maltrato animal desde la perspectiva de la veterinaria forense, Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante, Spain, Alicante. 2023.
58. Rodríguez-Bertos A. **Toma de muestras. Aspectos legales de la necropsia forense.** *Comunicación oral.* Maltrato animal desde la perspectiva de la veterinaria forense, Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante, Spain, Alicante. 2023.
59. Rodríguez-Bertos A. **Examen postmortem.** *Comunicación oral.* Maltrato animal desde la perspectiva de la veterinaria forense, Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante, Spain, Alicante. 2023.
60. Rodríguez-Bertos A. **Indicios de sospecha de maltrato animal - ¿Cuándo solicitar una pericia veterinaria?** *Comunicación oral.* Maltrato animal desde la perspectiva de la veterinaria forense, Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante, Spain, Alicante. 2023.
61. Rodríguez-Bertos A. **Cambios postmortem.** *Comunicación oral.* Maltrato animal desde la perspectiva de la veterinaria forense, Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante, Spain, Alicante. 2023.
62. Rodríguez-Bertos A. **Descripción macroscópica de lesiones acorde con la metodología ECVP.** *Comunicación oral.* Maltrato animal desde la perspectiva de la veterinaria forense, Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante, Spain, Alicante. 2023.
63. Rodríguez-Bertos A. **¿Como se redacta un informe de necropsia? Aspectos diferenciales en función de la causa de muerte accidental o no accidental.** *Comunicación oral.* Maltrato animal desde la perspectiva de la veterinaria forense, Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante, Spain, Alicante. 2023.
64. Díez-Guerrier A. **Traslado al cebadero. Jornada práctica. Realización de la prueba de IDTB. Parte 1: Rasurado, 1ª lectura e inculcación intradérmica de la PPDs. Parte 2: Interpretación de la prueba. Validación individual de la prueba práctica.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 24ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
65. Díez-Guerrier A. **Resultado individuales y colectivos de la validación de la prueba de la tuberculina. Recomendaciones y plan de acción.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 24ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
66. Álvarez J. **Estudios epidemiológicos en la explotación/zona. Las encuestas epidemiológicas.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 24ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
67. Bezos J. **Interferencia diagnóstica en la tuberculosis. Estudios de sensibilidad y especificidad.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 24ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
68. Bezos J. **Pruebas de diagnóstico de la tuberculosis basadas en la respuesta inmune: intradermotuberculinización, detección de interferón-gamma y serología para la detección de anticuerpos.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 24ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.

69. Romero B. **Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 24ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
70. Romero B. **Diagnóstico microbiológico de la tuberculosis. Identificación del agente etiológico. Manual y normativa aplicable. Toma de muestras.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 24ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
71. de Juan L. **Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 24ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
72. Rodriguez-Bertos A. **Aspectos generales de la inmunología de la tuberculosis. Respuesta inmune natural y adquirida. Diagnóstico anatomopatológico de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histológicas. Descripción del cuadro lesional.** *Comunicación oral.* Curso de formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición 24ª), Alternativa Tic Formación, Spain, Madrid. 2023.
73. Barasona JA. **Práctica de diagnóstico clínico y molecular. Asignatura Sanidad en Porcino.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Producción y Sanidad Animal, Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, Spain, Madrid. 2023.
74. Lozano F. y Sanchez-Martin L. **Técnica ELISA para la detección de interferón gamma para el diagnóstico de la tuberculosis bovina.** *Comunicación oral.* Jornadas de formación teórico-práctica en la técnica de detección de interferón gamma para el diagnóstico de la tuberculosis bovina (Edición XII), VISA VET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Servicio de Micobacterias. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Spain, Madrid. 2023.
75. Goyache J. **Comunicación en situaciones de crisis sanitaria. Asignatura de Coordinación de la respuesta tras un desastre.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Gestión de Desastres, Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, CEI Campus Moncloa, Spain, Madrid. 2023.
76. Garcia N. **Bioterrorismo y RELAB. Asignatura de Coordinación de la respuesta tras un desastre.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Gestión de Desastres, Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, CEI Campus Moncloa, Spain, Madrid. 2023.
77. Romero B. **Visita a las instalaciones del centro VISA VET. Asignatura de Coordinación de la respuesta tras un desastre.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Gestión de Desastres, Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, CEI Campus Moncloa, Spain, Madrid. 2023.
78. Mazariegos M. **Niveles de bioseguridad y equipos de protección individual. Asignatura de Coordinación en la respuesta tras un desastre.** *Comunicación oral.* Máster Universitario en Gestión de Desastres, Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, CEI Campus Moncloa, Spain, Madrid. 2023.

3. Estancias de Formación en VISAVET / Education and training Stays

38

a. Alumnos internos UCM / Collaborator students

- Adrián Arribas Mercado. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Alba Revilla Ruiz. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Angie Stephannie Heredia Gat. (Grado de Veterinaria. UCM). ICM.
- Antonio Pérez Pérez. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Delia Sereno Baptista de Sousa. (Grado de Veterinaria. UCM). ICM.
- Enni Ramírez Vuori. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Esther Vázquez Fernández. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Gonzalo Anibarro-Baquero. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Gonzalo Sánchez López. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Itziar Bernardo Navarro. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Javier de Pablo Moreno. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Marisa Cano Muñoz. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Nicolas Aradilla Macías. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Noelia González González. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Paula magro Arconada. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.
- Raquel Arteche García de Diego. (Grado de Veterinaria. UCM). SAP.

b. Prácticas de formación / Training practices

Estudiantes de Doctorado / PhD students

- Blanca Pérez Montero. (Veterinary PhD. UCM). SEVISEQ
- Carolina Muñoz Pérez. (Veterinary PhD. UCM). SUAT.
- Coral Polo Vaquero. (Veterinary PhD. UCM). ICM
- Javier Ortega Martín. (Veterinary PhD. UCM). MYC
- Lidia Sánchez Morales. (Veterinary PhD. UCM). ICM
- Mónica Domínguez Gimbernat. (Veterinary PhD. UCM). SEVISEQ
- Néstor Porras González. (Veterinary PhD. UCM). SAP
- Pedro Miguela Villoldo. (Veterinary PhD. UCM). ZTA
- Vicente López Chavarrías. (Veterinary PhD. UCM). ZTA

Estudiantes de Grado / Degree students

- Alba Moral Gallego. (Grado de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico). SAP
- Alessandra Belén Colonio San Martín (Grado de Sistemas Microinformáticos y redes). SIC
- Alexandra Bianca Savan. (Grado de Laboratorio de Diagnóstico Clínico y Biomédico). NED
- Alfonso Andrés Fernández (Grado de Desarrollo de aplicaciones WEB). SIC
- Carmen Limón Rivas (Grado de Laboratorio de Diagnóstico Clínico y Biomédico). ZTA
- Javier Álvarez Luis (Grado de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico). SAP
- Jimena Arques Fernández (Grado de Laboratorio de Diagnóstico Clínico y Biomédico). ICM
- Marta Pacheco Gutiérrez de Quijano. (Grado de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico). SAP
- Lucía Jurema Brito Guinaldo (Grado de Laboratorio de Diagnóstico Clínico y Biomédico). ICM
- Yana Nikita Wall Lano. (Grado de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico). SAP

c. Estancias / Stays

- Amado Kent Ruiz Gil. Universidad Autónoma de San Luis Potosí (Mexico). EpiQ.
- Gabriela Cecilia Retamar. Universidad de Buenos Aires (Argentina). ICM.
- Nijih Kawaguchi. Faculty of Veterinary Medicine. University Hokkaido (Japan). SUAT.

4. Formación continua del personal / Continuous staff training

29

1. Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid. **II Jornada Nacional sobre Control Biológico en el Ámbito Sanitario: Bioseguridad y Biocontención para Hospitales**. 22/03/2023. 1 asistente.
2. Unidad de Formación de Personal de Administración y Servicios. Universidad Complutense. **Formación como recurso preventivo**. 12/04/2023 - 05/06/2023. 1 asistente.
3. Universidad Miguel Hernández. **Nanocurso: Cómo cumplimentar HAMELIN correctamente**. 08/03/2023. 1 asistente.
4. Unidad de Formación de Personal de Administración y Servicios. Universidad Complutense. **Gestión de Subvenciones**. 11/04/2023 - 17/05/2023. 1 asistente.
5. Unidad de Formación de Personal de Administración y Servicios. Universidad Complutense. **Curso Almacenamiento de productos químicos**. 16/05/2023 - 26/05/2023. 1 asistente.
6. Universidad Complutense. **Bases para la reflexión de la actividad docente a través del programa docencia-UCM. 4ª edición (Edición abril)**. 05/06/2023. 1 asistente.
7. Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación. Universidad Complutense. **Propiedad industrial: Entrando en detalles**. 14/06/2023. 1 asistente.
8. Xolomon Tree S.L. **Los pasos necesarios para Ensayos Clínicos Descentralizados**. 28/07/2023. 1 asistente.
9. Unidad de Formación de Personal de Administración y Servicios. Universidad Complutense. **Electricidad. Montaje e instalaciones en Laboratorios. Modulo I**. 30/05/2023 - 15/06/2023. 1 asistente.
10. Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación. Universidad Complutense. **Información tecnológica**. 18/09/2023. 1 asistente.
11. Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación. Universidad Complutense. **Propiedad industrial para investigadores. Información tecnológica**. 18/10/2023. 1 asistente.
12. Unidad de Formación de Personal de Administración y Servicios. Universidad Complutense. **Curso Google Drive. Office en la nube**. 02/10/2023 - 20/10/2023. 1 asistente.

13. Universidad Complutense. **Portal de Producción Científica de la UCM para investigadores.** 20/10/2023. 1 asistente.
14. Universidad de Granada. **Mosquitos, enfermedades y cambio global.** 30/10/2023 - 11/12/2023. 1 asistente.
15. Unidad de Formación de Personal de Administración y Servicios. Universidad Complutense. **Curso de formación en Bienestar en el Transporte de Animales.** 05/10/2023 - 23/10/2023. 1 asistente.
16. Universidad Complutense. **Edición de textos con Word I.** 01/05/2023 - 31/05/2023. 1 asistente.
17. Técnicas de Control Metrológico. **Calibración de los equipos del laboratorio microbiológico.** 02/10/2023 - 27/11/2023. 1 asistente.
18. Logoss Educativa II, S.L. **Infecciones microbiológicas para técnicos superiores en laboratorio clínico.** 27/07/2023 - 27/09/2023. 1 asistente.
19. Medicarma. **Introducción al Powerpoint para Profesionales Sanitarios.** 21/06/2023. 1 asistente.
20. Instituto de Tecnología de Valencia, S.L. **HPV: Cribado del Cáncer de Cérvix.** 01/07/2023 - 30/09/2023. 1 asistente.
21. Media and Learning Technologies, S.L. **Sistemas de Gestión de Imagen Médica Digital.** 21/06/2023. 1 asistente.
22. Logoss Formación Continuada. **Principios generales de microbiología para técnicos superiores en laboratorio clínico.** 25/07/2023 - 25/09/2023. 1 asistente.
23. Universidad Complutense de Madrid. **Curso de Comunicación Corporativa e Identidad Corporativa de la UCM.** 09/10/2023 - 27/10/2023. 1 asistente.
24. Universidad Complutense de Madrid. **Programa Formativo en Mantenimiento de Capacitación en Experimentación Animal y otros Fines Científicos.** 2023. 24 asistentes.
25. Universidad Complutense de Madrid. **Seminarios VISAVET 2023.** 01/01/2023 - 31/12/2023. 79 asistentes.
26. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense, Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Jornadas sobre la carrera investigadora SEBBM-UCM.** 02/02/2023 - 09/03/2023. 8 asistentes.
27. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense. **Jornadas Ley y Orden. Un guión de convivencia: Jornada. Valor de Ley. Animales en distintos marcos legislativos.** 10/03/2023. 1 asistente.
28. Laboratorio Central de Veterinaria, Laboratorio Central de Sanidad Animal (Santa Fé-Granada). **Reunión anual de Laboratorios de Sanidad Animal.** 23/05/2023 - 24/05/2023. 1 asistente.
29. Sociedad Española de Ciencias del Animal de Laboratorio. **Congreso de la SECAL.** 14/11/2023 - 17/11/2023. 2 asistentes.

Otras actividades / Other Activities

1. Acuerdos de colaboración / Collaboration agreements

5

1. Acuerdo entre NEIKER Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, S.A., Universidad de Castilla-La Mancha y la UCM para la cotitularidad de la invención "Preparación vacunal para el control de la tuberculosis (MdJTBVAC)". Universidad Complutense (UCM), Universidad Complutense (UCM), Universidad de Castilla La Mancha (UCLM), Neiker-Tecnalia, Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario. 2014.
2. Servicios de analítica general solicitados por ELANCO. Universidad Complutense (UCM), ELANCO VALQUÍMICA, S.A. 2015.
3. Convenio de Cooperación Educativa entre la Universidad de Córdoba y la Universidad Complutense de Madrid para la realización de prácticas académicas externas de los/as estudiantes. Universidad Complutense (UCM), Universidad de Córdoba (UCO). 2015.
4. Colaboration whit Egyptian Ministry of Defense, Grupo Dibaq and Sokotra Capital. 2015.
5. Convenio de colaboración para promover medidas de sanidad y protección de los animales de compañía de la Comunidad de Madrid vinculadas con el COVID-19. Universidad Complutense de Madrid, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid y Comunidad de Madrid. 2020.

Comités y Asesorías / Committees and Advisories

16

1. Lucas Domínguez Rodríguez. Asesor científico del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en Zoonosis, Vigilancia de *Salmonella* en animales y resistencia antimicrobiana. 2001 - actualidad.
2. José Manuel Sánchez-Vizcaíno. Miembro del Consejo Científico Asesor del Instituto de Salud Pública de la Comunidad de Madrid. 2001 - actualidad.
3. José Manuel Sánchez-Vizcaíno. Miembro del Comité Nacional del sistema de alerta sanitaria del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 2001 - actualidad.
4. Lucas Domínguez Rodríguez. Asesor Científico del Ministerio de Agricultura en el Programa de Erradicación de Tuberculosis.

5. José Manuel Sánchez-Vizcaíno. **Experto Asesor de la Organización Mundial de Sanidad Animal (WOAH) para la Peste Porcina Africana.** 1991 - actualidad.
6. Lucas Domínguez Rodríguez. **Miembro de la Comisión Regional del Programa de Prevención y Control de la Tuberculosis de la Consejería de Sanidad de la Comunidad Autónoma de Madrid.**
7. Lucas Domínguez Rodríguez. **Miembro de la Plataforma Tecnológica Española en Sanidad Animal Vet+i.** 2009 - actualidad.
8. Lucas Domínguez Rodríguez. **Coordinador del Clúster de Agroalimentación y Salud del CEI Campus Moncloa.** 2009 - actualidad.
9. Centro VISA VET-UCM. **Participación en el Órgano técnico de trabajo de normalización AENOR AEN/ CTN 171/SC4/GT1 "Diseño y validación de laboratorios de bioseguridad BLS3 y animalario"**
10. Lucas Domínguez Rodríguez. **Miembro del Comité Asesor para el Acceso a Instalaciones del CISA-INIA.** 2013 - actualidad.
11. José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez. **Miembro del Comité Científico. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia (IZSSI).** 2015-actualidad.
12. Lucía de Juan Ferre. **Experto Asesor de la Organización Mundial de Sanidad Animal (WOAH).** 2017- actualidad.
13. Julio Álvarez Sánchez. **Miembro del Panel de Sanidad y Bienestar Animal (AHAW) de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA).** 2018 - actualidad.
14. Julio Álvarez Sánchez. **Miembro del Grupo de Trabajo en incertidumbre de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA).** 2018 - actualidad.
15. Bruno González Zorn. **Asesor de la Organización Mundial de la Salud (WHO).** Grupo Critically Important Antibiotics for Human Health. 2021 – actualidad.
16. Beatriz Romero Martínez. **Expert of World Organisation for Animal Health (WOAH).** 2023 - actualidad

2. Redes y Consorcios / Networks and Partnership

3

1. **Med-Vet-Net Association.** mvnassociation.org. Desde 2009.
2. **Red de Investigación en Sanidad Animal (RISA).** redrisa.es. Desde 2020.
3. **Red de Laboratorios COVID-19 UCM.** ucm.es. Desde 2020.

3. Medios digitales / Digital media

23

1. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISAVET-UCM. **Website Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)**. Universidad Complutense Madrid. www.visavet.es .Desde 2006.
2. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISAVET-UCM. **Blog de Seguridad Alimentaria y Alimentación. Fundación para el Conocimiento madri+d. Comunidad de Madrid.** madrimasd.org/blogs/alimentacion. Desde 2006.
3. Servicio de Informática y Comunicación. Servicio de Micobacterias. Centro VISAVET-UCM. **Base de Datos Nacional de Micobacteriosis Animal**. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. www.mycodb.es . Desde 2007.
4. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISAVET- UCM. **@visavet Facebook**. Universidad Complutense Madrid. facebook.com/visavet. Desde 2008.
5. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISAVET- UCM. **@visavet LinkedIn**. Universidad Complutense Madrid linkedin.com/company/visavet. Desde 2011.
6. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISAVET-UCM. **Sanidad Animal**. SUAT. www.sanidadanimal.info . Desde 2011.
7. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISAVET-UCM. **Website Campus de Excelencia Internacional CEI Campus MONCLOA**. Universidad Complutense Madrid – Universidad Politécnica de Madrid. www.campusmoncloa.es . Desde 2011.
8. Servicio de Informática y Comunicación. EURL for bovine tuberculosis. Centro VISAVET-UCM. **Website EU Reference Laboratory for bovine tuberculosis**. European Commission. www.bovinetuberculosis.eu . Desde 2012.
9. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISAVET- UCM. **@visavet Instagram**. Universidad Complutense Madrid. instagram.com/visavet. Desde 2014.
10. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISAVET-UCM. **BIOSLab Plataforma de Formación en Bioseguridad en Laboratorios y Animalarios**. www.bioslab.es . Universidad Complutense Madrid. Desde 2014.
11. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISAVET-UCM. **Aplicaciones para la presentación de Solicitudes a Convocatorias del Servicio de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid, modificación, subsanación, gestión y su evaluación. Convocatorias de Personal de Apoyo a la Investigación (PAI). Convocatorias de Ayudas para contratos predoctorales y posdoctorales de personal investigador en formación. Convocatorias de Promoción de Empleo Joven**. Universidad Complutense Madrid. www.ucm.es . Desde 2014.
12. Servicio de Informática y Comunicación. Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina. Centro VISAVET-UCM. **Base de Datos de Medicamentos Utilizables en Équidos**. Asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos (AVEE) www.vademequus.es . Desde 2015.
13. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISAVET- UCM. **@visavet Twitter**. Universidad Complutense Madrid. twitter.com/visavet. Desde 2015.

14. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISA VET-UCM. **Tecnologías Avanzadas en Vigilancia Sanitaria**. Comunidad de Madrid. Programa de Actividades entre Grupos de Investigación TAVS-CM S2013/ABI-2747. 2014-2018. www.tecnologiasavanzadas.es. Desde 2015.
15. Servicio de Informática y Comunicación. Servicio de Micobacterias. Centro VISA VET-UCM. **Mycobacterium bovis Spoligotype Database**. University of Sussex. Universidad Complutense Madrid. www.mbovis.org. Desde 2016.
16. Servicio de Informática y Comunicación. Servicio de Patología Animal y Veterinaria Forense. Centro VISA VET-UCM. **Pathology Live** Universidad Complutense Madrid. pathologylive.com. Desde 2016.
17. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISA VET-UCM. **Stopleishmania.org: Collaborative initiative for information about leishmaniosis prevention and control**. VISA VET Health Surveillance Centre (UCM), the National Centre of Microbiology (ISCIII), the Animal Protection Centre (Madrid City Council) and the Directorate of Public Health (Regional Government of Madrid). www.stopleishmania.org. Desde 2017.
18. Servicio de Informática y Comunicación. Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina. Centro VISA VET-UCM. **Plataforma de Enfermedades Infecciosas Equinas**. Universidad Complutense Madrid. www.infequus.es. Desde 2018.
19. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISA VET- UCM. **@visavet-ucm youtube**. Universidad Complutense Madrid. youtube.com/@visavet-ucm. Desde 2018.
20. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISA VET- UCM. **Guess what parasite**. Universidad Complutense Madrid. guessparasite.visavet.es. Desde 2020.
21. Servicio de Informática y Comunicación. Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina. Centro VISA VET-UCM. **Infequus Podcast. Spotify** Universidad Complutense de Madrid. open.spotify.com/show/2XtfrDNW95Xbj7ub2m16Xo. Desde 2021.
22. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISA VET- UCM. **VISA VET Newsletter**. Universidad Complutense Madrid. newsletter.visavet.es. Desde 2021.
23. Servicio de Informática y Comunicación. Centro VISA VET- UCM. **Zoono-tic. Learning about zoonotic diseases**. Universidad Complutense Madrid. zoono-tic.com. Desde 2023.

4. Apariciones en medios / Media appearances

142

1. **Profesión Veterinaria, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid**: *Entrevista a Bruno González Zorn: La resistencia a los antibióticos amenaza a toda la medicina moderna*. 31/12/2023
2. **portalveterinaria.com**: *Madagascar tendrá su primera Facultad de Veterinaria gracias a un convenio de colaboración con España*. 18/12/2023.
3. **campogalego.es**: *La enfermedad de la EHE tras el barrido inicial tiende a disminuir en gravedad e impacto*. 18/12/2023
4. **animalshealth.es**: *Los veterinarios de España participan en la creación de la primera Facultad de Veterinaria en Madagascar*. 15/12/2023.

5. **Gabinete de Crisis, La Sexta:** *Contagio: superbacterias.* 14/12/2023
6. **Salud y Bienestar, El País:** *Bruno González-Zorn, microbiólogo: Tenemos una mortalidad cada vez mayor por enfermedades que antes controlábamos.* 04/12/2023
7. **ucm.es:** *El estudio de un gen de resistencia a antibióticos obliga a la revisión de la teoría de la evolución.* 24/11/2023.
8. **elcorreodeburgos.com:** *El catedrático Bruno González-Zorn desgrana en Burgos la resistencia a los antibióticos.* 22/11/2023.
9. **VIII jornada ADS Galicia Vacunología y EHE bovina, Boehringer Ingelheim Animal Health:** *Fallos de inmunidad por exceso y defecto.* 21/11/2023
10. **agronewscastillayleon.com:** *La Acuicultura de Castilla y León: el Pescado del Siglo XXI.* 17/11/2023.
11. **teleelx.es:** *El XXVI Simposio de la Asociación de Especialistas en Diagnóstico Laboratorial Veterinario (AVEDILA), se celebrará durante los días 19 y 21 de noviembre.* 16/11/2023.
12. **alicanteplaza.es:** *Elche sigue captando congresos: el próximo fin de semana, uno de referencia en diagnóstico veterinario.* 15/11/2023.
13. **publico.es:** *Éxito de acogida y público del documental Fauna de Pau Faus.* 10/11/2023.
14. **Televisión Principado de Asturias, Radiotelevisión del Principado de Asturias:** *Enfermedad Hemorrágica Epizootica.* 09/11/2023
15. **Salud, El Español:** *González Zorn, el sabio de las superbacterias: "En unos años una infección de orina podría matarnos".* 04/11/2023
16. **news.eseuro.com:** *El cineasta Pau Faus estrena en Madrid su documental Fauna sobre experimentación animal.* 03/11/2023.
17. **Salud y Bienestar, El País:** *El laboratorio de la oveja 'Dolly' crea pollos resistentes a la gripe aviar con edición genética.* 10/10/2023
18. **elpais.com:** *El laboratorio de la oveja Dolly crea pollos resistentes a la gripe aviar con edición genética.* 10/10/2023.
19. **animalshealth.es:** *Los veterinarios de Madrid se reúnen por San Francisco: La veterinaria es un agente clave en la sociedad.* 04/10/2023.
20. **interempresas.net:** *El virus Nipah eclosiona de nuevo y hace saltar las alarmas a la OMS.* 25/09/2023
21. **20minutos.es:** *El virus Nipah eclosiona de nuevo y hace saltar las alarmas a la OMS: qué es, por qué se produce y cuáles son sus síntomas.* 23/09/2023.
22. **diariodeburgos.es:** *No habrá vacuna para la EHE.* 23/09/2023.
23. **europapress.tv, Europa Press:** *Veterinario clínico detalla en qué consiste la enfermedad hemorrágica que afecta a las vacas.* 21/09/2023
24. **animalshealth.es:** *Desarrollan sensores de movimiento para detectar si un jabalí está infectado con peste porcina africana.* 13/09/2023.
25. **carnica.cdecomunicacion.es:** *Investigadores de la UE testarán en Hungría una vacuna contra la peste porcina africana en jabalíes.* 13/09/2023.
26. **animalshealth.es:** *Estudian el riesgo de introducción de peste porcina africana en España por importación legal de productos porcinos.* 29/08/2023.
27. **somospacientes.com:** *El COVID-19 no se contagia de mascotas a humanos.* 16/08/2023.
28. **delmanana.com:** *Estudio confirma que nuestras mascotas no transmiten covid-19 a los humanos.* 09/08/2023.
29. **phmk.es:** *Un grupo de investigadores de la UCM demuestra que la COVID-19 se contagia de humanos a animales y no a la inversa.* 07/08/2023.
30. **diariodeleon.es:** *El covid se pasa de humano a mascota pero no a la inversa.* 04/08/2023.

31. **webconsultas.com:** *Los humanos contagian el COVID a las mascotas, pero no a la inversa.* 04/08/2023.
32. **infobae.com:** *Un estudio confirma que los humanos contagian la covid-19 a los animales, pero no al revés.* 03/08/2023.
33. **lavanguardia.com:** *Investigadores demuestran que no existe retro-contagio del SARS-COV-2 entre mascotas y humanos.* 03/08/2023.
34. **servimedia.es:** *Investigadores demuestran que no existe retro-contagio del SARS-COV-2 entre mascotas y humanos.* 03/08/2023.
35. **noticiasdenavarra.com:** *Un estudio demuestra que las mascotas no contagiaron a los humanos durante la pandemia de covid.* 03/08/2023.
36. **andaluciainformacion.es:** *Un estudio de la UCM descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
37. **noticiasdegipuzkoa.eus:** *Un estudio demuestra que las mascotas no contagiaron a los humanos durante la pandemia de covid.* 03/08/2023.
38. **diariosigloxxi.com:** *Un estudio de la UCM descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
39. **noticiasdealava.eus:** *Un estudio demuestra que las mascotas no contagiaron a los humanos durante la pandemia de covid.* 03/08/2023.
40. **notimerica.com:** *Demuestran que las mascotas no contagiaron a los humanos durante la pandemia de la Covid-19.* 03/08/2023.
41. **consalud.es:** *Investigaciones realizadas en pandemia revelan que la Covid-19 no se contagia de animales a humanos.* 03/08/2023.
42. **vivacadiz.es:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
43. **news.eseuro.com:** *Un estudio de la UCM descarta el contagio de la Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
44. **saludadiario.es:** *Se demuestra que no existe retrocontagio de covid de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
45. **deia.eus:** *Un estudio demuestra que las mascotas no contagiaron a los humanos durante la pandemia de covid.* 03/08/2023.
46. **lavanguardia.com:** *Un estudio confirma que los humanos contagian la covid-19 a los animales, pero no al revés.* 03/08/2023.
47. **ondavasca.com:** *Un estudio demuestra que las mascotas no contagiaron a los humanos durante la pandemia de covid.* 03/08/2023.
48. **efesalud.com:** *Los humanos contagiamos la covid a nuestras mascotas, ellas a nosotros, no.* 03/08/2023.
49. **cope.es:** *Un estudio de la UCM descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
50. **heraldo.es:** *Un estudio confirma que los humanos contagian la covid-19 a los animales, pero no al revés.* 03/08/2023.
51. **vivaalmeria.es:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
52. **vivasevilla.es:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
53. **andaluciainformacion.es:** *Un estudio de la UCM descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
54. **vivagranada.es:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
55. **noticiasde.es:** *No se ha demostrado que el virus SARS-CoV-2 se transmita entre mascotas y humanos.* 03/08/2023.

56. **elmedicointeractivo.com:** *Demuestran que no existe retro-contagio SARS-CoV-2 entre mascotas y humanos.* 03/08/2023.
57. **larazon.es:** *Investigadores de la Complutense descartan que el virus de la covid se transmita de animales a humanos.* 03/08/2023.
58. **vivamalaga.net:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
59. **vivabenalmadena.es:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
60. **vivaelpuerto.es:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
61. **sanlucarinformacion.es:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
62. **vivacordoba.es:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
63. **vivajaen.es:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
64. **vivavalencia.net:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
65. **vivahuelva.es:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
66. **vivagalicia.tv:** *Un estudio descarta el contagio de Covid-19 de mascotas a humanos.* 03/08/2023.
67. **animalshealth.es:** *Mejores imágenes de los Premios Salud Animal y Veterinaria de España 2023. II Premios Animals Health.* 06/07/2023.
68. **ConSalud.es:** *Las zoonosis son responsables de 2,7 millones de muertes humanas cada año.* 06/07/2023
69. **isanidad.com:** *No estamos desarrollando antibióticos ni vacunas frente a las bacterias más importantes del mundo.* 05/07/2023
70. **antena3.com:** *Alerta por la pandemia silenciosa: las bacterias matan 4 veces más que los accidentes de tráfico en España.* 03/07/2023.
71. **animalshealth.es:** *Bruno González Zorn, Premio Investigación por su incansable trabajo One Health contra la resistencia a los antibióticos.* 30/06/2023.
72. **diarioveterinario.com:** *Beatriz Romero, nueva directora del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (Visavet).* 29/06/2023.
73. **animalshealth.es:** *Beatriz Romero, nueva directora de VISAVET.* 29/06/2023.
74. **portalveterinaria.com:** *Beatriz Romero será la nueva directora del Centro VISAVET.* 29/06/2023.
75. **ileon.eldiario.es:** *La ciencia demuestra que "es imperativo" el estricto control animal para frenar la tuberculosis bovina.* 20/06/2023.
76. **interempresas.net:** *Nuevas metodologías para el diagnóstico ante-mortem de la tuberculosis bovina, ¿tienen futuro?.* 20/06/2023.
77. **news.eseuro.com:** *Tenemos muy claro el concepto One Health, pero el problema viene cuando realmente se aplica.* 16/06/2023.
78. **agropopular.com:** *Identifican variables asociadas a mayor riesgo de recurrencia de tuberculosis bovina en Castilla y León.* 16/06/2023.
79. **tribuna.ucm.es:** *Los complutenses Carolina Muñoz y Víctor Gómez-Escalonilla ganan la final de Madrid de "Tesis en tres minutos".* 15/06/2023.
80. **diarioveterinario.com:** *El concepto Una Sola Salud lo tenemos muy claro, pero el problema llega a la hora de su aplicación real.* 15/06/2023.
81. **Charlas `One Health`, Organización Colegial Veterinaria Española:** *Enfoque `One Health` aplicado a crisis sanitarias.* 15/06/2023

82. **cope.es:** *Científicos apuntan las variables que se asocian a un mayor riesgo de tuberculosis bovina.* 15/06/2023.
83. **animalshealth.es:** *Los expertos afirman que las pandemias formarán parte de nuestras vidas: Debemos estar preparados.* 15/06/2023.
84. **consalud.es:** *Localizan explotaciones de ganado con mayor riesgo de recurrencia de tuberculosis bovina.* 15/06/2023.
85. **colvet.es:** *Los expertos afirman que las pandemias estarán siempre en nuestras vidas, por lo que debemos estar preparados para enfrentarnos a ellas.* 15/06/2023.
86. **diarioveterinario.com:** *Identifican variables asociadas a mayor riesgo de recurrencia de tuberculosis bovina en Castilla y León.* 15/06/2023.
87. **madrimasd.org:** *Señalan variables asociadas a mayor riesgo de recurrencia de tuberculosis bovina en Castilla y León.* 15/06/2023.
88. **ucm.es:** *Señalan variables asociadas a mayor riesgo de recurrencia de tuberculosis bovina en Castilla y León.* 15/06/2023.
89. **Vive el campo, Vive! Radio:** *Tuberculosis bovina.* 12/06/2023
90. **Clima y Medio Ambiente, El País:** *Las dos Españas de la tuberculosis bovina.* 11/06/2023
91. **elperiodic.com:** *Los especialistas españoles en anatomía patológica veterinaria se reúnen en la CEU UCH.* 09/06/2023.
92. **Telediario 2, Radio Televisión Española:** *Gordon, Greenberg y Bassler, Premio Princesa de Asturias de Investigación Científica por su trabajo con microorganismos.* 07/06/2023
93. **Telediario 1, Radio Televisión Española:** *¿Qué es la tuberculosis bovina?.* 06/06/2023
94. **rtve.es:** *La tuberculosis bovina desata un conflicto ganadero en Castilla y León: ¿qué es?, ¿se puede contagiar a humanos?.* 06/06/2023.
95. **animalshealth.es:** *VISAVET, designado como nuevo laboratorio de referencia de la OMSA para la tuberculosis en mamíferos.* 06/06/2023.
96. **A vivir que son dos días, Cadena SER:** *Confinamiento bovino: las vacas de Castilla y León frente al reto de erradicar la tuberculosis.* 03/06/2023
97. **Podcast, El País:** *Antibióticos en guerra: así resisten las superbacterias.* 21/05/2023
98. **@PortalVeterinariaTV:** *Visavet recibe el premio de la Organización Colegial Veterinaria.* 21/05/2023.
99. **agronewscastillayleon.com:** *Más de 200 personas acompañan a la OCV en el acto principal de conmemoración de su centenario.* 20/05/2023.
100. **animalshealth.es:** *La Organización Colegial Veterinaria celebra su centenario.* 20/05/2023.
101. **colvet.es:** *El Paraninfo de la Universidad Complutense acoge el acto principal del centenario de la OCV con más de 200 invitados.* 20/05/2023.
102. **diarioveterinario.com:** *Así se celebró el centenario de la Organización Colegial Veterinaria.* 20/05/2023.
103. **colvet.es:** *Visavet recibirá el I Premio de la Organización Colegial Veterinaria.* 15/05/2023.
104. **Héroes anónimos, Castilla-La Mancha Media:** *Zoonosis, medicina de la conservación.* 14/05/2023
105. **animalshealth.es:** *La profesión tiene una cita en el Paraninfo de la Complutense para celebrar el centenario de la Organización Colegial Veterinaria.* 14/05/2023.
106. **lavanguardia.com:** *La Organización Colegial Veterinaria celebra su centenario este sábado en Madrid.* 14/05/2023.
107. **interempresas.net:** *La Organización Colegial Veterinaria celebra el acto de conmemoración de su centenario.* 14/05/2023.
108. **agroinformacion.com:** *La Organización Colegial Veterinaria celebra este sábado su centenario en un homenaje al trabajo y compromiso de la profesión.* 14/05/2023.

109. **The objective, The Objective Media:** *Varios focos de tuberculosis bovina afectan a tres regiones declaradas libres de enfermedad. 13/05/2023*
110. **animalshealth.es:** *Identifican los factores de riesgo asociados a la recurrencia de la tuberculosis bovina en España. 25/04/2023.*
111. **revistajaraysedal.es:** *Francia vacunará a tejones salvajes para frenar la tuberculosis que afecta al ganado. 25/04/2023.*
112. **animalshealth.es:** *Guardia Civil y veterinarios de Alicante colaboran para mejorar las investigaciones en casos de maltrato animal. 18/04/2023.*
113. **interempresas.net, Interempresas Media:** *España está en una situación de riesgo ante la mayor pandemia conocida de PPA. 30/03/2023*
114. **colvet.es:** *El Colegio de Alicante y el Seprona organizaron un curso sobre periciales veterinarias en casos de maltrato animal. 27/03/2023.*
115. **eldiario.es:** *Detectan por primera vez en España tuberculosis en el meloncillo: 'Es un hospedador accidental'. 18/03/2023.*
116. **horselife.es:** *Buenas noticias llegan del MET después del brote de EHV-1. 17/03/2023.*
117. **Salud, El Español:** *La popular bacteria que ya no responde a los antibióticos: crece el miedo a la disentería. 14/03/2023*
118. **interempresas.net:** *Confirmada por primera vez la presencia de la bacteria de la tuberculosis en meloncillos en España. 09/03/2023.*
119. **revistajaraysedal.es:** *Los meloncillos también transmiten la tuberculosis: detectan el primer ejemplar contagiado en España. 06/03/2023.*
120. **animalshealth.es:** *Se detecta por primera vez tuberculosis en meloncillos en España. 06/03/2023.*
121. **animalshealth.es:** *Un nuevo brote de rinoneumonía equina en España obliga a cancelar una competición de caballos. 23/02/2023.*
122. **reiterrevue.de:** *Wegen Herpes-Ausbruch: Turnier in Oliva Nova abgebrochen. 23/02/2023.*
123. **horselife.es:** *Mediterranean Equestrian Tour suspende su tour momentáneamente por positivo en Rino. 23/02/2023.*
124. **eqwo.net:** *Herpes-Virus: Wieder mehrere kranke Pferde in Spanien, Oliva MET II abgesagt. 23/02/2023.*
125. **horseshowjumping.tv:** *Annullato lo Spring MET II 2023. 23/02/2023.*
126. **ridehesten.com:** *Herpesudbrud i spanske Oliva Nova. 23/02/2023.*
127. **portalveterinaria.com:** *Cancelado un evento ecuestre en Valencia por un nuevo brote de rinoneumonía equina con cuatro casos positivos. 23/02/2023.*
128. **ancades.es:** *Suspendido el Spring MET-II por un brote de Rino. 23/02/2023.*
129. **galop.be:** *Mediterranean equestrian tour van oliva geannuleerd na rhino-uitbraak. 22/02/2023.*
130. **ecuestre.es:** *Nuevo brote de Rino, esta vez en el Mediterranean Equestrian Tour. 22/02/2023.*
131. **equenews.com:** *Rhino outbreak at MET Oliva. Luckily the organization reacted fast and correct. 22/02/2023.*
132. **metoliva.com:** *Spring MET II 2023 cancelled as four horses return positive tests for EHV-1. 22/02/2023.*
133. **jumpernews.com:** *Organizing Committee Forced to Cancel Spring MET II due to Four Horses Testing Positive for EHV-1. 22/02/2023.*
134. **equestrianinsights.it:** *Oliva Nova, annullato lo Spring MET II: 4 casi di rinopolmonite (EHV-1). 22/02/2023.*
135. **horses.nl:** *Rhino op MET-Tour Oliva, resterende week afgeblazen. 22/02/2023.*

136. **20minutos.es:** *Aumento de focos de gripe aviar: ¿Podemos contagiarnos si llegamos a consumir huevos contaminados?. 21/02/2023.*
137. **La Tarde, Cope:** *Un experto aclara si podemos contagiarnos de gripe aviar si llegamos a consumir huevos contaminados. 20/02/2023*
138. **Telediario 11, Radio Televisión Española:** *Temor en las granjas españolas a que llegue la peste porcina africana. 16/02/2023*
139. **Telediario 2, Radio Televisión Española:** *Gripe aviar en mamíferos. 03/02/2023*
140. **Telediario 1, Radio Televisión Española:** *Gripe aviar en visones. 25/01/2023*
141. **diarioveterinario.com:** *El grupo Vigilancia Sanitaria de UCM obtiene una calificación de excelente de Agencia Estatal de Investigación. 25/01/2023.*
142. **diariocritico.com:** *La infección de unos visones con gripe aviar en España pone en guardia a la comunidad científica. 25/01/2023.*





UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA (VISAVET)

Avda. Puerta de Hierro s/n
28040 Madrid. Spain

Tel.: (+34) 91394 3975
visavet@ucm.es

visavet.es

