



**ULPGC**  
Universidad de  
Las Palmas de  
Gran Canaria

**IUSA**

Instituto Universitario de Sanidad Animal  
y Seguridad Alimentaria

# Memoria Anual de Actividades Curso 2023/24

Instituto Universitario de Sanidad  
Animal y Seguridad Alimentaria

## ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN .....	3
2.	IUSA .....	3
2.1.	Presentación .....	3
2.2.	Objetivos.....	4
2.3.	Estructura organizativa.....	4
	Consejo de Instituto .....	4
	Comisión Ejecutiva.....	5
	Equipo Directivo .....	5
3.	INVESTIGACIÓN .....	5
3.1.	Divisiones del Instituto .....	5
3.2.	Grupos de Investigación .....	5
	Miembros de grupo .....	6
	Líneas de Investigación.....	8
4.	PRODUCTIVIDAD Y ACTIVIDADES .....	9
4.1.	Publicaciones en revistas indexadas (JCR).....	9
4.2.	Proyectos de investigación con IP en el IUSA.....	19
4.3.	Convenios y contratos .....	21
4.4.	Congresos .....	22
	Ponencias en Congresos Internacionales .....	22
	Ponencias en Congresos nacionales.....	23
	Actas de Congresos.....	24
	Póster de Congresos .....	25
4.5.	Premios y reconocimientos .....	30

4.6.	Becas y ayudas.....	31
5.	DOCENCIA.....	32
5.1.	Máster.....	32
	Prácticas Externas.....	33
	Trabajos Fin de Máster .....	33
5.2.	Doctorado .....	35
	Tesis doctorales .....	35
6.	SERVICIOS CIENTÍFICOS .....	36
7.	CONCLUSIONES.....	37

## 1. INTRODUCCIÓN

Durante el curso académico 2023-2024, tal como se evidencia en esta memoria de actividades, el Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria ha consolidado su trayectoria positiva, tanto en formación como en investigación, teniendo siempre como meta los fines para los que fue creado el Instituto y contribuyendo con nuestra actividad a las políticas regionales, nacionales y europeas, en línea con el IV y V Plan Estratégico Institucional de la ULPGC, la Estrategia de Especialización Inteligente de Canarias, el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación y el Primer Plan Estratégico de Horizonte Europa.

Los logros reflejados en esta memoria han sido posibles gracias al excelente trabajo, la dedicación y la profesionalidad de investigadores, personal técnico y personal de administración. Entre todos constituyen el mejor y más valioso activo del IUSA. Cabe destacar en este sentido que la entrega y el compromiso de los jóvenes investigadores, predoctorales y postdoctorales, que representan un papel fundamental en la actividad y dinamismo de los grupos de investigación, aseguran la continuidad y amplían las perspectivas de futuro. Esta incorporación de jóvenes investigadores está permitiendo además, un mayor equilibrio de género, ya que en el curso pasado las mujeres han representado el 46.9% del personal investigador del IUSA.

Nuestro propósito es el de continuar trabajando con el mismo empeño y en la misma dirección, con el fin de mejorar, aún más, nuestros resultados de investigación y formación, aumentar la internacionalización del instituto y seguir respondiendo a las necesidades de empresas e instituciones y de la sociedad en general.

## 2. IUSA

### 2.1. Presentación

El Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria se creó por el Gobierno de Canarias, mediante el Decreto 88/2002, de 16 de julio de 2002. Su creación no fue debida al azar: inició su andadura tras recibir los preceptivos informes “favorables” de la ANEP, la Junta de Gobierno y el Consejo Social de la ULPGC, y de la Dirección General de Universidades y el propio Gobierno de Canarias.

La finalidad con la que se crea el Instituto es “servir como una herramienta útil a la sociedad y llegar a ser un referente en materia de sanidad animal y seguridad alimentaria”, no sólo en Canarias, sino también en el resto de nuestro país y en el mundo. Nuestra situación estratégica, Geográfica y cultural, y los acontecimientos que estamos viviendo en materia de difusión de enfermedades, aparición de nuevos problemas sanitarios en el mundo, amplias áreas de pobreza y flujos migratorios masivos desde esas mismas áreas, nos permiten abrir, desde Europa, amplias líneas de colaboración con países de África y Centro y Sudamérica, permitiendo el desarrollo cultural y sanitario de esas mismas áreas.

## 2.2. Objetivos

Durante los primeros años de la creación del IUSA, se ha realizado el esfuerzo de implementar la estructura necesaria para permitir el inicio de todos nuestros grupos y líneas de trabajo, centrando la actividad, fundamentalmente, con una perspectiva regional. Acorde a la evolución y crecimiento del IUSA, el objetivo fue y es, dar a conocer nuestra estructura actual en todos los foros científicos de calidad, dándole al IUSA un matiz de internacionalización de su actividad que le permita su participación en todos los niveles donde pueda ser necesario y útil para la ciencia. Los principales **objetivos generales de calidad** que se proponen en correspondencia a la misión, visión y valores del Instituto para el año académico 2023-2024 son los siguientes:

1. Promover y proporcionar una formación de postgrado en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria, que pueda dar respuesta a la demanda de los grupos de interés y la sociedad en general, y que sea reconocida como de excelencia.
2. Fomentar el interés y participación de los distintos grupos de interés en las comisiones de trabajos del IUSA, motivando su implicación en el contexto de Calidad, promoviendo la difusión, implantación, y evaluación de resultados.
3. Organizar y promover acciones que repercutan en la mejora de coordinación y ejecución de las actividades académicas.
4. Fomentar y organizar el desarrollo de actividades formativas e informativas relacionadas Trabajos de Fin de Máster y Prácticas Externas.
5. Seguir incentivando la participación de los diferentes grupos de interés en las encuestas de satisfacción.

## 2.3. Estructura organizativa

### Consejo de Instituto

<b>Presidente</b>	El Rector de la ULPGC
<b>Director</b>	Fernando Real Valcárcel
<b>Secretaria</b>	Noemí Castro Navarro
<b>Representantes de división y representantes de los profesores investigadores</b>	
Epidemiología y Medicina Preventiva	José Bismark Poveda Guerrero, Ana Sofía Ramírez Corbera, Rubén Sebastián Rosales Santana
Enfermedades Infecciosas e Ictiopatología	Fernando Real Valcárcel, Daniel Fermín Padilla Castillo
Histología y Patología Animal	Antonio Jesús Fernández Rodríguez, Marisa Ana Andrada Borzollino, Manuel Antonio Arbelo Hernández
Reproducción Animal	Anselmo Gracia Molina, Fernando González Valle, Jorge Francisco González Pérez
Oncología, Cirugía y Radiología Comparadas	Enrique Rodríguez Grau-Bassas, María Aguirre Sanceledonio, Noemí Castro Navarro
<b>Personal Investigador Contratado con Vinculación No Permanente</b>	Lorenzo Enrique Hernández Castellano, Yania Paz Sánchez
<b>Representante del PAS</b>	Mercedes Santana Rodríguez

### Comisión Ejecutiva

<b>Director</b>	Fernando Real Valcárcel
<b>Secretaria</b>	Noemí Castro Navarro
<b>Gerente-Administrador</b>	Jorge Francisco González Pérez
<b>Directores de División</b>	José Bismark Poveda Guerrero, Fernando Real Valcárcel, Antonio Jesús Fernández Rodríguez, Anselmo Gracia Molina, Enrique Rodríguez Grau-Bassas

### Equipo Directivo

<b>Director</b>	Fernando Real Valcárcel
<b>Secretaria</b>	Noemí Castro Navarro
<b>Gerente-Administrador</b>	Jorge Francisco González Pérez
<b>Coordinadora de Calidad</b>	Eva María Sierra Pulpillo

## 3. INVESTIGACIÓN

El IUSA, desde su origen, se estructura orgánicamente en cinco divisiones y para cumplir sus objetivos en materia de I+D+i cuenta con cinco Grupos de Investigación Reconocidos (GIR) que desarrollan su investigación desde el enfoque de “Una Sola Salud – One Health”. Esta estructura da soporte a la actividad que realizan alrededor de 60 investigadores, entre profesores de universidad, investigadores de pregrado, postgrado, contratados, técnicos en proyectos y colaboradores.

### 3.1. Divisiones del Instituto

División		Coordinador/a
1	Reproducción Animal	Anselmo Gracia Molina
2	Cirugía, oncología y Radiología experimentales y comparadas	Enrique Rodríguez Grau-Bassas
3	Epidemiología y Medicina Preventiva	José Bismark Poveda Guerrero
4	Histología y Patología Animal	Antonio Jesús Fernández Rodríguez
5	Enfermedades Infecciosas e Ictiopatología	Fernando Real Valcárcel

### 3.2. Grupos de Investigación

Cód.	Grupo de Investigación	Coordinador/a
248	IUSA-ONEHEALTH 1: Epidemiología, Medicina Preventiva Veterinaria y Zoonosis (EPIMED)	José Bismark Poveda Guerrero
069	IUSA-ONEHEALTH 2: Sanidad Animal de la Acuicultura y Especies Silvestres, Enfermedades Infecciosas y Seguridad Alimentaria (SAC-ENFI)	Fernando Real Valcárcel
082	IUSA-ONEHEALTH 3: Histología y Patología Veterinaria y Forense (Terrestre y Marina) (HAP-VET)	Antonio Jesús Fernández Rodríguez
578	IUSA-ONEHEALTH 4: Producción y Biotecnología Animal (ProBAn)	Noemí Castro Navarro

Cód.	Grupo de Investigación	Coordinador/a
040	IUSA-ONEHEALTH 5: Reproducción Animal, Oncología y Anestesiología Comparadas (REP - GICOREC)	Aurelio Eduardo Rodríguez Pérez

### Miembros de grupo

MIEMBRO	GRUPO
POVEDA GUERRERO, JOSÉ BISMARCK (Coordinación)	IUSA-ONEHEALTH 1
RAMÍREZ CORBERA, ANA SOFÍA	IUSA-ONEHEALTH 1
RODRÍGUEZ GUIADO, FRANCISCO	IUSA-ONEHEALTH 1
ROSALES SANTANA, RUBÉN SEBASTIÁN	IUSA-ONEHEALTH 1
POVEDA TURRADO, CARLOS GUILLERMO	IUSA-ONEHEALTH 1
REAL VALCÁRCEL, FERNANDO (Coordinación)	IUSA-ONEHEALTH 2
ACOSTA HERNÁNDEZ, BEGOÑA MARÍA	IUSA-ONEHEALTH 2
DÉNIZ SUÁREZ, MARÍA SORAYA	IUSA-ONEHEALTH 2
MARTÍN BARRASA, JOSÉ LUIS	IUSA-ONEHEALTH 2
PADILLA CASTILLO, DANIEL FERMÍN	IUSA-ONEHEALTH 2
ROSARIO MEDINA, M <sup>a</sup> INMACULADA	IUSA-ONEHEALTH 2
SÁNCHEZ HENAO, JULIÁN ANDRÉS	IUSA-ONEHEALTH 2
ALAYÓN AFONSO, RAFAEL	IUSA-ONEHEALTH 2
CABRERA PEÑATE, ALEJANDRO DORAMAS	IUSA-ONEHEALTH 2
DARIAS DÁGFEEL, YEFERMIN JESÚS	IUSA-ONEHEALTH 2
GUTIÉRREZ FALCÓN, ANA	IUSA-ONEHEALTH 2
MARTEL BENÍTEZ, CARLOS JOSÉ	IUSA-ONEHEALTH 2
POQUET BLAT, PAULA MARÍA	IUSA-ONEHEALTH 2
RAMOS SOSA, MARÍA JOSÉ	IUSA-ONEHEALTH 2
SILVA SERGENT, FREDDY ALEJANDRO	IUSA-ONEHEALTH 2
FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, ANTONIO JESÚS (Coordinación)	IUSA-ONEHEALTH 3
ANDRADA BORZOLLINO, MARISA ANA	IUSA-ONEHEALTH 3
ARBELO HERNÁNDEZ, MANUEL ANTONIO	IUSA-ONEHEALTH 3
ARREGUI GIL, MARINA	IUSA-ONEHEALTH 3
BERNALDO DE QUIRÓS MIRANDA, YARA	IUSA-ONEHEALTH 3
CABALLERO CANSINO, MARÍA JOSÉ	IUSA-ONEHEALTH 3
CASTRO ALONSO, AYOZE	IUSA-ONEHEALTH 3
ESPINOSA DE LOS MONTEROS Y ZAYAS, ANTONIO	IUSA-ONEHEALTH 3
HERRÁEZ THOMAS, PEDRO MANUEL	IUSA-ONEHEALTH 3
PUIG LOZANO, RAQUEL PATRICIA	IUSA-ONEHEALTH 3
RIVERO SANTANA, MIGUEL ANTONIO	IUSA-ONEHEALTH 3
SIERRA PULPILLO, EVA MARÍA	IUSA-ONEHEALTH 3
ALONSO ALMOROX, PAULA	IUSA-ONEHEALTH 3
CAMARA, NAKITA	IUSA-ONEHEALTH 3
COLOM RIVERO, ANA	IUSA-ONEHEALTH 3
DE LA FUENTE MARQUEZ, JESUS	IUSA-ONEHEALTH 3
DIAZ DELGADO, JOSUE	IUSA-ONEHEALTH 3

MIEMBRO	GRUPO
DÍAZ SANTANA, PABLO JOSÉ	IUSA-ONEHEALTH 3
GARCÍA ÁLVAREZ, NATALIA	IUSA-ONEHEALTH 3
IGLESIAS GONZALEZ, CLAUDIA	IUSA-ONEHEALTH 3
MARRERO PONCE, LUCÍA	IUSA-ONEHEALTH 3
MOLPECERES DIEGO, IGNACIO	IUSA-ONEHEALTH 3
PAZ SANCHEZ, YANIA	IUSA-ONEHEALTH 3
RAMIREZ HERRERA, TANIA	IUSA-ONEHEALTH 3
SEGURA GOTHLIN, SIMONA ANDREA	IUSA-ONEHEALTH 3
STEFANOVA, ELENA PLAMENOVA	IUSA-ONEHEALTH 3
SUÁREZ GONZÁLEZ, ZULEIMA	IUSA-ONEHEALTH 3
VELÁZQUEZ WALLRAF, ALICIA SOFÍA	IUSA-ONEHEALTH 3
CASTRO NAVARRO, NOEMÍ (Coordinación)	IUSA-ONEHEALTH 4
ARGÜELLO HENRÍQUEZ, ANASTASIO	IUSA-ONEHEALTH 4
GONZÁLEZ PÉREZ, JORGE FRANCISCO	IUSA-ONEHEALTH 4
HERNÁNDEZ CASTELLANO, LORENZO ENRIQUE	IUSA-ONEHEALTH 4
HERNÁNDEZ VEGA, JULIA NATIVIDAD	IUSA-ONEHEALTH 4
MORALES DE LA NUEZ, ANTONIO JOSÉ	IUSA-ONEHEALTH 4
RODRÍGUEZ PONCE, ELIGIA	IUSA-ONEHEALTH 4
BETANCOR SÁNCHEZ, MANUEL	IUSA-ONEHEALTH 4
GONZÁLEZ CABRERA, MARTA	IUSA-ONEHEALTH 4
LUPIOLA GÓMEZ, PABLO ANTONIO	IUSA-ONEHEALTH 4
MACHÍN PÉREZ, CYNTHIA	IUSA-ONEHEALTH 4
PÉREZ HERNÁNDEZ, TARA	IUSA-ONEHEALTH 4
SANTANA HERNÁNDEZ, KEVIN MANUEL	IUSA-ONEHEALTH 4
RODRÍGUEZ PÉREZ, AURELIO EDUARDO (Coordinación)	IUSA-ONEHEALTH 5
AGUIRRE SANCELEDONIO, MARÍA DE LOS DOLORES	IUSA-ONEHEALTH 5
GONZÁLEZ VALLE, FERNANDO	IUSA-ONEHEALTH 5
GRACIA MOLINA, ANSELMO	IUSA-ONEHEALTH 5
PÉREZ SANTANA, LILIAN ROSA	IUSA-ONEHEALTH 5
QUESADA CANALES, ILDEFONSO ÓSCAR	IUSA-ONEHEALTH 5
SACCHINI, SIMONA	IUSA-ONEHEALTH 5
CABRERA MARTÍN, FERNANDO	IUSA-ONEHEALTH 5
CASTELLANO BORDON, ANTONIO	IUSA-ONEHEALTH 5
CEBALLOS ESPARRAGON, JOSE	IUSA-ONEHEALTH 5
DE LA ROSA GARCÍA, CRISTINA	IUSA-ONEHEALTH 5
FRÍAS ÁLVAREZ, ARIADNA	IUSA-ONEHEALTH 5
MEDRANO HERNANDEZ, JOSE ALFREDO	IUSA-ONEHEALTH 5
PEREZ ACOSTA, PABLO	IUSA-ONEHEALTH 5
PETRONE, PATRICIO	IUSA-ONEHEALTH 5
QUEDER, SANDRA	IUSA-ONEHEALTH 5
RODRÍGUEZ ESPARRAGÓN, FRANCISCO JAVIER	IUSA-ONEHEALTH 5



MIEMBRO	GRUPO
RODRÍGUEZ GRAU-BASSAS, ENRIQUE	IUSA-ONEHEALTH 5
SANTANA LÓPEZ, CLAUDIA	IUSA-ONEHEALTH 5
SUAREZ SANTANA, CRISTIAN MANUEL	IUSA-ONEHEALTH 5

### Líneas de Investigación

<p><b>IUSA-ONEHEALTH 1:</b> Epidemiología, Medicina Preventiva Veterinaria y Zoonosis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inmunopatología de las Micoplasmosis</li> <li>▪ Micoplasmas-Mycoplasmosis</li> <li>▪ Resistencia antimicrobiana</li> </ul>
<p><b>IUSA-ONEHEALTH 2:</b> Sanidad Animal de la Acuicultura y Especies Silvestres, Enfermedades Infecciosas y Seguridad Alimentaria (SAC-ENFI)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Detección de Biotoxinas en el medio marino y Seguridad Alimentaria</li> <li>▪ Enfermedades de los peces, moluscos y crustáceos</li> <li>▪ Herpetología</li> <li>▪ Micología-micosis</li> </ul>
<p><b>IUSA-ONEHEALTH 3:</b> Histología y Patología Veterinaria y Forense (Terrestre y Marina) (HAP-VET)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anatomía de los animales Marinos</li> <li>▪ Aplicaciones tecnológicas en Sanidad de los Animales Marinos (ONE HEALTH)</li> <li>▪ Diagnóstico Molecular en Sanidad en Cetáceos</li> <li>▪ Fisiopatología y Fisiopatología del buceo de los animales marinos</li> <li>▪ Oncología Comparada</li> <li>▪ Patología de los cetáceos varados</li> <li>▪ Patología de los peces</li> <li>▪ Patología del estrés en animales marinos</li> <li>▪ Patología del ganado caprino y porcino</li> <li>▪ Patología forense veterinaria: Animales domésticos y fauna silvestre</li> <li>▪ Sanidad, conservación y bienestar de los cetáceos</li> </ul>
<p><b>IUSA-ONEHEALTH 4:</b> Producción y Biotecnología Animal (ProBAn)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Biodiversidad parasitaria</li> <li>▪ Calidad de Productos de origen animal</li> <li>▪ Control alternativo de las parasitosis</li> <li>▪ Fisiología de la lactación</li> <li>▪ Inmunología aplicada, razas autóctonas, bienestar y resiliencia en bienestar animal</li> <li>▪ Interacción parásito-hospedador</li> <li>▪ Transferencia de inmunidad pasiva</li> </ul>
<p><b>IUSA-ONEHEALTH 5:</b> Reproducción Animal, Oncología y Anestesiología Comparadas (REP - GICOREC)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anestesiología y Oncología Comparadas</li> <li>▪ Apicultura</li> <li>▪ Neuroanatomía y Neuropatología Comparadas</li> <li>▪ Oncología, Cirugía y Anestesiología Animal</li> <li>▪ Reproducción Animal</li> </ul>

## 4. PRODUCTIVIDAD Y ACTIVIDADES

### 4.1. Publicaciones en revistas indexadas (JCR)

#### **Viral skin diseases in odontocete cetaceans: gross, histopathological, and molecular characterization of selected pathogens**

Autores/as: Segura Göthlin, Simona Andrea; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Andrada Borzollino, Marisa Ana; Felipe Jiménez, Idaira Del Carmen

Fecha de publicación: 8 septiembre 2023

DOI: 10.3389/fvets.2023.1188105

Revista: Frontiers in Veterinary Science [ISSN2297-1769], v.10

#### **Organ xenotransplantation acceptance in veterinary students: A multicentric opinion study in Spain**

Autores/as: Martínez Alarcón, Laura; Flores Medina, Juan; Ramis, Guillermo; Gómez Laguna, Jaime; Moll, Xavier, et al.

Fecha de publicación: 11 Septiembre 2023

DOI: 10.1111/xen.12823

Revista: Xenotransplantation [ISSN 0908-665X]

#### **The Hypothalamus of the Beaked Whales: The Paraventricular, Supraoptic, and Suprachiasmatic Nuclei**

Autores/as: Sacchini, Simona; Bombardi, Cristiano; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Herráez Thomas, Pedro Manuel

Fecha de publicación: 9 octubre 2023

DOI: 10.3390/biology12101319

Revista: Biology [EISSN 2079-7737], v. 12 (10)

#### **Colostrum Quality in Different Goat Breeds Reared in Northern Italy**

Autores/as: Agradi Stella; González Cabrera, Marta; Argüello Henríquez, Anastasio; Hernández Castellano, Lorenzo Enrique; Castro Navarro, Noemí

Fecha de publicación: 9 octubre 2023

DOI: 10.3390/ani13193146

Revista: Animals [2076-2615], v.13(19)

#### **Assessment of the presence of UV filters and UV stabilizers in stranded dolphin blubber**

Autores/as: González Bareiro, Emily; Montesdeoca Esponda, Sarah; De La Fuente Márquez, Jesús; Sosa Ferrera, María Zoraida; Arbelo Hernández, Manuel Antonio

Fecha de publicación: 15 octubre 2023

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.165041

Revista: Science of the Total Environment [ISSN 0048-9697], v. 895, 165041

#### **Mass mortality event in South American sea lions (*Otaria flavescens*) correlated to highly pathogenic avian influenza (HPAI) H5N1 outbreak in Chile**

Autores/as: Ulloa Encina, Mauricio Jaime Rene; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Ariyama, Naomi; Colom Rivero, Ana; Rivera, Carlos, et al.

Fecha de publicación: 19 octubre 2023

DOI: 10.1080/01652176.2023.2265173

Revista: Veterinary Quarterly [ISSN 0165-2176], v. 43 (1), p. 1-10

**Goat mammary gland metabolism: An integrated Omics analysis to unravel seasonal weight loss tolerance**

Autores/as: Miguel Ribeiro, Dvaidid; Palma, Mariana; Salvado, José; Hernández Castellano, Lorenzo Enrique; Capote Álvarez, Juan Francisco

Fecha de publicación: 30 octubre 2023

DOI: 10.1016/j.jprot.2023.105009

Revista: Journal of Proteomics [1874-3919], v.289

**Impact of genetic diversity and antibiotic-resistance of Salmonella isolated from feral cats: One Health approach.**

Autores/as: Marin, C.; Cerdà Cuéllar, M.; Rosario Medina, M<sup>a</sup> Inmaculada; Lorenzo Rebenaque, L.; Vega, S., et al.

Fecha de publicación: octubre 2023

DOI: 10.1016/j.cimid.2023.102043

Revista: Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases [ISSN0147-9571], v.101

**Cross Sectional Anatomy and Magnetic Resonance Imaging of the Juvenile Atlantic Puffin Head (Aves, Alcidae, *Fratercula arctica*)**

Autores/as: Fumero Hernández, Marcos; Encinosa Quintana, Mario Óscar; Melian Melian, Ayose; Artilés Nuez, Himar; Salman, Doaa, et al.

Fecha de publicación: 7 noviembre 2023

DOI: 10.3390/ani13223434

Revista: Animals [EISSN 2076-2615], v. 13 (22)

**Analysis of ANRIL Isoforms and Key Genes in Patients with Severe Coronary Artery Disease**

Autores/as: Rodríguez Esparragón, Francisco Javier; Torres Mata, Laura Beatriz; Cazorla-Rivero, Sara E.; Serna Gómez, Jaime A.; González Martín, Jesús M., et al.

Fecha de publicación: 9 noviembre 2023

DOI: 10.3390/ijms242216127

Revista: International Journal of Molecular Sciences [ISSN 1661-6596], v. 24 (22)

**Goat hair as a bioindicator of environmental contaminants and adrenal activation during vertical transhumance**

Autores/as: Agradi, Stella; Munga, Albana; Barbato, Olimpia; Palme, Rupert; Tarhan, Duygu, et al.

Fecha de publicación: 9 noviembre 2023

DOI: 10.3389/fvets.2023.1274081

Revista: Frontiers in Veterinary Science [EISSN 2297-1769], v. 10

**The Effect of Honey, Aloe Vera, and Hydrocolloid Dressing on the Healing Process of Murine Excisional Wounds**

Autores/as: Hernández Rodríguez, José Enrique; Martín Barrasa, José Luis; Aragón Sánchez, Javier; Monzón Mayor, Maximina; Pérez Galván, José Manuel

Fecha de publicación: 15 noviembre 2023

DOI: 10.1177/15347346231214597

Revista: International Journal of Lower Extremity Wounds [1552-6941]

**Mycoplasma bradburyae sp. nov. isolated from the trachea of sea birds**

Autores/as: Ramírez Corbera, Ana Sofía; Poveda Guerrero, José Bismarck; Dijkman, Remco; Poveda Turrado, Carlos Guillermo; Suárez Pérez, Alejandro

Fecha de publicación: noviembre 2023

DOI: 10.1016/j.syapm.2023.126472

Revista: Systematic and Applied Microbiology [ISSN 0723-2020], v. 46 (6), 126472

**Preface**

Autores/as: Sepe, Lucia; Castro Navarro, Noemí

Fecha de publicación: noviembre 2023

DOI: 10.1016/j.smallrumres.2023.107118

Revista: Small Ruminant Research [ISSN 0921-4488], v. 228

**Invited review. Milk clotting enzymes: A transcendental decision in goat's milk cheese quality**

Autores/as: Fresno, María del Rosario; Argüello Henríquez, Anastasio; Torres, Alexandr; Castro Navarro, Noemí; Álvarez, Sergio, et al.

Fecha de publicación: diciembre 2023

DOI: 10.1016/j.smallrumres.2023.107147

Revista: Small Ruminant Research [ISSN0921-4488], v.229

**Contribution to the Knowledge of Cetacean Strandings in Chile between 2015 and 2020**

Autores/as: Ulloa, Mauricio; Rivero Santana, Miguel Antonio; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

Fecha de publicación: 3 enero 2024

DOI: 10.3390/oceans5010001

Revista: Oceans [EISSN2673-1924], v.5, n.1

**Towards estimating the number of strains that make up a natural bacterial population**

Autores/as: Viver, Tomeu; Conrad, Roth E.; Rodríguez-R, Luis M.; Ramírez Corbera, Ana Sofía; Venter, Stephanus N., et al.

Fecha de publicación: 16 enero 2024

DOI: 10.1038/s41467-023-44622-z

Revista: Nature Communications, v. 15 (1)

**Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation for vasoplegic shock after treprostinil refill of an implanted intravenous pump: a case report**

Autores/as: Valencia, Lucía; López, Sergio; Olivas, Ana; Becerra Bolaños, Ángel; Alemán Segura, María Desirée

Fecha de publicación: 26 enero 2024

DOI: 10.3389/fcvm.2024.1348311

Revista: Frontiers in Cardiovascular Medicine [EISSN 2297-055X], v. 11

**Acute kidney disease beyond day 7 after major surgery: a secondary analysis of the EPIS-AKI trial**

Autores/as: Meersch, Melanie; Weiss, Raphael; Strauß, Christian; Albert, Felix; Booke, Hendrik, et al.

Fecha de publicación: 29 enero 2024

DOI: 10.1007/s00134-023-07314-2

Revista: Intensive Care Medicine [0342-4642]

**The Ecology of Non-Candida Yeasts and Dimorphic Fungi in Cetaceans: From Pathogenicity to Environmental and Global Health Implications** *Journal of Fungi*

Autores/as: García Bustos, Víctor; Acosta Hernández, Begoña María; Caballero Navalón, Marta Dafne; Pemán, Javier; Ruiz Gaitán, Alba Cecilia, et al.

Fecha de publicación: 29 enero 2024

DOI: 10.3390/jof10020111

Revista: *Journal of Fungi* [ISSN2309-608x], v. 10 (2)

**Author Correction: Establishment of a fish model to study gas-bubble lesions (Scientific Reports, (2022), 12, 1, (6592), 10.1038/s41598-022-10539-8)**

Autores/as: Velázquez Wallraf, Alicia Sofía; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Caballero Cansino, María José; Arregui Gil, Marina; González Díaz, Oscar Manuel

Fecha de publicación: 30 enero 2024

DOI: 10.1038/s41598-024-52889-5

Revista: *Scientific Reports* [EISSN 2045-2322], v. 14 (1)

**Fine-scale distribution of the lungworm *Halocercus delphini* in the lungs of the striped dolphin, *Stenella coeruleoalba*: implications about migration pathways and functional significance**

Autores/as: Pool, Rachel V.; Pons-Garcia, Neus; Consoli, Francesco; Rivero, Miguel; Bombardi, Cristiano, et al.

Fecha de publicación: 14 febrero 2024

DOI: 10.1111/mms.13111

Revista: *Marine Mammal Science* [ISSN 0824-0469]

**Nature or Nurture: Is the Digestive System of the *Pontoporia blainvillei* Influenced or Determined by Its Diet?**

Autores/as: Tostado Marcos, Carlos; Olocco Diz, María Julieta; Martín Orti, Rosario; Loureiro, Juan Pablo; Molpeceres Diego, Ignacio

Fecha de publicación: 20 febrero 2024

DOI: 10.3390/ani14050661

Revista: *Animals* [EISSN 2076-2615], v. 14 (5)

**Microbiological Survey and Evaluation of Antimicrobial Susceptibility Patterns of Microorganisms Obtained from Suspect Cases of Canine Otitis Externa in Gran Canaria, Spain**

Autores/as: Rosales Santana, Rubén Sebastián; Ramírez Corbera, Ana Sofía; Moya Gil, Eduardo; de la Fuente, Sara N.; Suárez Pérez, Alejandro

Fecha de publicación: 27 febrero 2024

DOI: 10.3390/ani14050742

Revista: *Animals* [EISSN 2076-2615], v. 14 (5)

**Intramammary administration of lipopolysaccharides at parturition enhances immunoglobulin concentration in goat colostrum**

Autores/as: González Cabrera, Marta; Torres, A.; Salomone Caballero, Mario; Castro Navarro, Noemí; Argüello Henríquez, Anastasio

Fecha de publicación: febrero 2024

DOI: 10.1016/j.animal.2024.101082

Revista: *Animal* [ISSN1751-7311], v. 18, 2

**Study of histopathology on *Arbacia lixula* (Arbaciidae: Arbacioida) and *Paracentrotus lividus* (Parachinidae: Camarodonta) with bald sea urchin disease symptoms in Gran Canaria Island, Spain**

Autores/as: Núñez-González, Raibel; Caballero, María José; Padilla, Daniel; Martín Barrasa, José Luis; Castro Hernández, José Juan

Fecha de publicación: 1 marzo 2024

DOI: 10.15517/rev.biol.trop..v72is1.58993

Revista: Revista de Biología Tropical [ISSN 0034-7744], v. 72

**Potential Fungal Zoonotic Pathogens in Cetaceans: An Emerging Concern**

Autores/as: García Bustos, Víctor; Acosta Hernández, Begoña María; Cabañero Navalón, Marta Dafne; Ruiz Gaitán, Alba Cecilia; Pemán, Javier, et al.

Fecha de publicación: 11 marzo 2024

DOI: 10.3390/microorganisms12030554

Revista: Microorganisms [EISSN 2076-2607], v. 12 (3)

**A Cadaveric Study Using Anatomical Cross-Section and Computed Tomography for the Coelomic Cavity in Juvenile Cory's Shearwater (Aves, Procellariidae, *Calonectris borealis*)**

Autores/as: Morales Espino, Alejandro David; Déniz Suárez, María Soraya; Fumero Hernández, Marcos; Encinosa Quintana, Mario Óscar; Calabuig Miranda, Pascual

Fecha de publicación: 11 marzo 2024

DOI: 10.3390/ani14060858

Revista: Animal [ISSN 2076-2615], 14(6), 858

**Mitochondrial Variation of Bottlenose Dolphins (*Tursiops truncatus*) from the Canary Islands Suggests a Key Population for Conservation with High Connectivity within the North-East Atlantic Ocean**

Autores/as: Gomez-Lobo, Daniel A.; Monteoliva, Agustin P.; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; De La Fuente Marquez, Jesus

Fecha de publicación: 14 marzo 2024

DOI: 10.3390/ani14060901

Revista: Animals [ISSN 2076-2615], v. 14 (6)

**Individualised, perioperative open-lung ventilation strategy during one-lung ventilation (iPROVE-OLV): a multicentre, randomised, controlled clinical trial**

Autores/as: Ferrando, Carlos; Carramiñana, Albert; Piñeiro, Patricia; Mirabella, Lucia; Spadaro, Savino, et al.

Fecha de publicación: Marzo 2024

DOI: 10.1016/S2213-2600(23)00346-6

Revista: The Lancet Respiratory Medicine, [ISSN 2213-2600], v. 12 (3), p. 195-206

**Efecto del manejo alimenticio en cabritos lactantes de raza Payoya sobre las concentraciones del retinol en la grasa y calidad de la carne**

Autores/as: Roncero Díaz, Mercedes; Panea, Begoña; Guía Cordoba, María de; Argüello Henríquez, Anastasio; Alcalde Aldea, María J.

Fecha de publicación: Marzo 2024

DOI: 10.12706/itea.2023.019

Revista: ITEA Informacion Tecnica Economica Agraria [ISSN 1699-6887], v. 120 (1), p. 70-92

**The gut microbiome as a modulator of arterial function and age-related arterial dysfunction**

Autores/as: Longtine, Abigail G.; Greenberg, Nathan T.; Bernaldo De Quirós Miranda, Yara; Brunt, Vienna E.

Fecha de publicación: 3 abril 2024

DOI: 10.1152/ajpheart.00764.2023

Revista: American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology [ISSN 0363-6135], v.326(4)

**Distribution of calcium-binding proteins immunoreactivity in the bottlenose dolphin entorhinal cortex**

Autores/as: Graic, Jean-Marie; Grandis, Annamaria; Sacchini, Simona; Tagliavia, Claudio; Salamanca, Giulia, et al.

Fecha de publicación: 5 abril 2024

DOI: 10.3389/fnana.2024.1321025

Revista: Frontiers in Neuroanatomy [ISSN 1662-5129], v. 18

**Case Report: Ambergris coprolite and septicemia in a male sperm whale stranded in La Palma (Canary Islands)**

Autores/as: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Suarez Santana, Cristian Manuel; Alonso Almorox, Paula; Consoli, Francesco M<sup>a</sup> Achille; Suárez González, Zuleima

Fecha de publicación: 8 abril 2024

DOI: 10.3389/fvets.2024.1388276

Revista: Frontiers in Veterinary Science [ISSN2297-1769], v.11

**Analysis of Protection and Immune Response against *Teladorsagia circumcincta* in Goats Immunised with Thiol-Binding Proteins from Adult Worms**

Autores/as: Ortega, Leire; Quesada, Jessica; Ruiz Reyes, Antonio; Conde De Felipe, Magnolia María; Ferrer Quintana, Otilia Rosa

Fecha de publicación: 18 abril 2024

DOI: 10.3390/vaccines12040437

Revista: Vaccines [ISSN2076-393X], v.12(4)

**Effects of pain on the facial expressions of goat kids**

Autores/as: Argüello Henríquez, Anastasio; Gonzalez Cabrera, Marta; Morales De La Nuez, A.; Hernández Castellano, Lorenzo Enrique; Martín Martel, Sergio

Fecha de publicación: 23 abril 2024

DOI: 10.1080/09712119.2024.2343057

Revista: Journal of Applied Animal Research [EISSN0974-1844], v.52(1)

**Blunt Force Trauma in the Canarian Houbara Bustard (*Chlamydotis undulata fuertaventurae*) Produced by Collision with Over-Head Lines**

Autores/as: Suarez Santana, Cristian Manuel; Marrero Ponce, Lucía; Navarro Sarmiento, Jose; Rivero Herrera, Candela; Grandia Guzman, Raiden, et al.

Fecha de publicación: 24 abril 2024

DOI: 10.20944/preprints202404.1673.v1

Revista: Veterinary Sciences [ISSN2306-7381], v.11, n.7

**Differential Gene Expression in Porcine Lung Compartments after Experimental Infection with *Mycoplasma hyopneumoniae***

Autores/as: Rosales Santana, Rubén Sebastián; Risco, David; Garcia Nicolas, Obdulio; Pallares, Francisco J.; Ramírez Corbera, Ana Sofía

Fecha de publicación: 25 abril 2024

DOI: 10.3390/ani14091290

Revista: Animals [ISSN 2076-2615], v. 14 (9)

**Role of the circulating milieu in age-related arterial dysfunction: a novel ex vivo approach**

Autores/as: Mahoney, Sophia A.; VanDongen, Nicholas S.; Greenberg, Nathan T.; Venkatasubramanian, Ravinandan; Rossman, Matthew J., et al.

Fecha de publicación: 25 abril 2024

DOI: 10.1152/ajpheart.00014.2024

Revista: American journal of physiology. Heart and circulatory physiology [EISSN 1522-1539], v. 326 (5), p. H1279-H1290

**Long-Term Treatment with *Alcaligenes faecalis* A12C Improves Host Resistance to Pathogens in Septic Rats: Possible Contribution of Curdlan-Like Immune Trainer**

Autores/as: Martel Benítez, Carlos José; Alayón Afonso, Rafael; Padilla Castillo, Daniel Fermín; Chamizo López, F. J.; García Laorden, M. Isabel, et al.

Fecha de publicación: 26 abril 2024

DOI: 10.1007/s12602-024-10252-0

Revista: Probiotics and Antimicrobial Proteins [ISSN 1867-1306]

**Hypotension prediction index guided goal-directed therapy to reduce postoperative acute kidney injury during major abdominal surgery: study protocol for a multicenter randomized controlled clinical trial**

Autores/as: Ripollés-Melchor, Javier; Carrasco-Sánchez, Laura; Tomé-Roca, José L.; Aldecoa, César; Zorrilla-Vaca, Andrés, et al.

Fecha de publicación: 29 abril 2024

DOI: 10.1186/s13063-024-08113-w

Revista: Trials [ISSN 1745-6215], v. 25 (1), p. 1-19, (2024).

**Comparison of Propofol and Alfaxalone as Anesthetic Drugs in Bitches Undergoing Ovariohysterectomies (Healthy Bitches and with Pyometra) and Cesarean Sections**

Autores/as: Rodríguez Trujillo, Raquel Del Carmen; Batista Arteaga, Miguel; Iusupova, Kseniia; Rosario Medina, M<sup>a</sup> Inmaculada; Alamo Santana, Desiree

Fecha de publicación: 29 abril 2024

DOI: 10.3390/ani14091343

Revista: Animals [ISSN 2076-2615], v. 14 (9)

**Malignant peripheral nerve sheath tumour with divergent epithelioid differentiation in a cat**

Autores/as: Rodríguez Guisado, Francisco

Fecha de publicación: Abril 2024

DOI: 10.1016/j.jcpa.2024.02.007

Revista: Journal Of Comparative Pathology [ISSN 0021-9975], v. 210, p. 25-28.



**Pathological findings associated with the updated European Society of Cardiology 2022 guidelines for preoperative cardiac testing: an observational cohort modelling study**

Autores/as: Stroda, Alexandra; Mauermann, Eckhard; Ionescu, Daniela; Szczeklik, Wojciech; De Hert, Stefan, et al.

Fecha de publicación: Abril 2024

DOI: 10.1016/j.bja.2023.12.036

Revista: British Journal of Anaesthesia, [ISSN 007-0912], (2024).

**Association between self-reported functional capacity and general postoperative complications: analysis of predefined outcomes of the MET-REPAIR international cohort study**

Autores/as: Roth, Sebastian; M'Pembele, René; Nienhaus, Johannes; Mauermann, Eckhard; Ionescu, Daniela, et al.

Fecha de publicación: Abril 2024

DOI: 10.1016/j.bja.2024.01.003

Revista: British journal of anaesthesia [0007-0912]

**Canine Oral Melanoma: Questioning the Existing Information through a Series of Clinical Cases**

Autores/as: Pérez Santana, Carmen Gloria; Jiménez Alonso, Ana Andrea; Rodríguez Esparragón, Francisco Javier; Cazorla Rivero, Sara; Rodríguez Grau-Bassas, Enrique

Fecha de publicación: 17 mayo 2024

DOI: 10.3390/vetsci11050226

Revista: Veterinary Sciences [EISSN 2306-7381], v. 11 (5)

**The bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*): A novel model for studying healthy vascular aging**

Autores/as: Bernaldo De Quirós Miranda, Yara; Mahoney, Sophia; VanDongen, Nicholas; Greenberg, Nathan; Venkatasubramanian, Ravinandan, et al.

Fecha de publicación: 21 mayo 2024

DOI: <https://doi.org/10.1152/physiol.2024.39.S1.1165>

Revista: Physiology [ISSN1548-9213], v.39(1)

**The Circulating Milieu Mediates Arterial Dysfunction with Aging: Protection by Habitual Aerobic Exercise**

Autores/as: Mahoney, Sophia; VanDongen, Nicholas; Greenberg, Nathan; Venkatasubramanian, Ravinandan; Craighead, Daniel, et al.

Fecha de publicación: 21 mayo 2024

DOI: 10.1152/physiol.2024.39.S1.425

Revista: Physiology [ISSN1548-9213], v.39 (1)

**The amygdaloid body of the family Delphinidae: a morphological study of its central nucleus through calbindin-D28k**

Autores/as: Sacchini, Simona; Bombardi, Cristiano; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Herráez Thomas, Pedro Manuel

Fecha de publicación: 30 mayo 2024

DOI: 10.3389/fnana.2024.1382036

Revista: Frontiers In Neuroanatomy [ISSN 1662-5129], v. 18

**Candida spp. in Cetaceans: Neglected Emerging Challenges in Marine Ecosystems**

Autores/as: García Bustos, Víctor; Rosario Medina, M<sup>a</sup> Inmaculada; Cabanero Navalon, Marta Dafne; Ruiz Gaitan, Alba Cecilia; Peman, Javier, et al.

Fecha de publicación: 31 mayo 2024

DOI: 10.3390/microorganisms12061128

Revista: Microorganisms, v. 12 (6)

**Effects on Biochemical Parameters and Animal Welfare of Dusky Grouper (*Epinephelus marginatus*, Lowe 1834) by Feeding CTX Toxic Flesh**

Autores/as: Darias Dágfeel, Yefermin Jesús; Sánchez Henao, Julián Andrés; Padilla Castillo, Daniel; Martín, María Virginia; Ramos Sosa, María José

Fecha de publicación: 11 junio 2024

DOI: 10.3390/ani14121757

Revista: Animals [ISSN 2076-2615], v. 14 (12)

**Optimization and validation of a micro-QuEChERS method for phthalates detection in small samples of cetacean blubber**

Autores/as: Sambolino, Annalisa; Rodríguez, Marta; De La Fuente Márquez, Jesus; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

Fecha de publicación: Junio 2024

DOI: 10.1016/j.mex.2023.102502

Revista: MethodsX [EISSN 2215-0161], v. 12

**Pathogenic avian mycoplasmas show phenotypic differences in their biofilm forming ability compared to non-pathogenic species in vitro**

Catania, Salvatore; Bottinelli, Marco; Fincato, Alice; Tondo, Annalucia; Matucci, Andrea, et al.

Fecha de publicación: Junio 2024

DOI: 10.1016/j.bioflm.2024.100190

Revista: Biofilm [EISSN 2590-2075], v. 7

**Editorial: New insights in the neuroanatomy and neuropathology of marine mammals**

Autores/as: Sacchini, Simona; Bombardi, Cristiano

Fecha de publicación: 1 julio 2024

DOI: 10.3389/fnana.2024.1449199

Revista: Frontiers In Neuroanatomy [ISSN 1662-5129], v. 18

**Cory's Shearwater (*Calonectris borealis*): Exploring Normal Head Anatomy through Cross-Sectional Anatomy, Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging**

Autores/as: Morales Espino, Alejandro David; Déniz Suárez, María Soraya; Paz Oliva, Pablo; Roldán Medina, Natalia; Encinosa Quintana, Mario Óscar

Fecha de publicación: 2 julio 2024

DOI: 10.3390/ani14131962

Revista: Animals [ISSN2076-2615], v.14, n. 13, 1962

**Survey of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 in captive and free-ranging wildlife from Spain**

Autores/as: Fernández Bastit, Leira; Cano Terriza, David; Caballero Gómez, Javier; Beato Benítez, Adrián; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

Fecha de publicación: 19 julio 2024

DOI: 10.1186/s13567-024-01348-0

Revista: Veterinary research [EISSN 1297-9716], v. 55 (1)

#### **Preoperative diagnosis of frailty**

Autores/as: Hernández Aguiar, Yanira; Becerra Bolaños, Ángel; Rodríguez Pérez, Aurelio Eduardo

Fecha de publicación: 31 julio 2024

DOI: 10.1177/03000605241251705

Revista: Journal of International Medical Research [ISSN 0300-0605], v. 52 (5)

#### **Detection of caprine paratuberculosis (Johne's disease) in pre- and post-vaccinated herds: morphological diagnosis, lesion grading, and bacterial identification**

Autores/as: Stefanova, Elena Plamenova; Sierra Pulpillo, Eva María; Quesada Canales, Ildefonso Óscar; Paz Sanchez, Yania; Colom Rivero, Ana

Fecha de publicación: 31 julio 2024

DOI: 10.3389/fvets.2024.1395928

Revista: Frontiers In Veterinary Science [eISSN 2297-1769], v. 11

#### **Comparison of traditional copromicroscopy with image analysis devices for detection of gastrointestinal nematode infection in sheep**

Autores/as: McEvoy, Amanda; O'Boyle, Pádraig; Ellis, Saoirse; Dalton, John P.; Parkinson, Michael, et al.

Fecha de publicación: Julio 2024

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2024.110216>

Revista: Veterinary Parasitology [ISSN 0304-4017],v. 329

#### **Changes at small intestine induced by food-fish contaminated with ciguatoxins**

Autores/as: Hernandez Lopez, Victor; Reyes, Ricardo; García Álvarez, Natalia; Real Valcárcel, Fernando; Díaz Marrero, Ana R., et al.

Fecha de publicación: 17 julio 2024

DOI: 10.1016/j.ecoenv.2024.116741

Revista: Ecotoxicology And Environmental Safety [ISSN 0147-6513],v. 282.

#### **Cull guinea pigs: carcass and non-carcass traits in males and females compared to their fattening counterparts**

Autores/as: Sánchez Macías, Davinia; Hernandez Maya, Cesar; Palmay Paredes, Julio; Morales De La Nuez, Antonio José

Fecha de publicación: 3 agosto 2024

DOI: 10.1007/s11250-024-04070-3

Revista: Tropical Animal Health And Production [ISSN 0049-4747], v. 56 (7)

#### **Clinicopathologic findings and causes of mortality in 100 pet rabbits from the Canary Islands, Spain, 2011–2022**

Autores/as: Espinosa García San Román, Jaime; Quesada Canales, Ildefonso Óscar; Rosales Santana, Rubén Sebastián; Déniz Suárez, María Soraya; Arbelo Hernández, Manuel Antonio

Fecha de publicación: 6 agosto 2024

DOI: 10.1177/10406387241264801

Revista: Journal of Veterinary Diagnostic Investigation [ISSN 1040-6387]

**Caprine Paratuberculosis Seroprevalence and Immune Response to Anti-*Mycobacterium avium* Subspecies paratuberculosis Vaccination on the Canary Islands, Spain**

Autores/as: Stefanova, Elena Plamenova; Paz Sanchez, Yania; Quesada Canales, Ildefonso Óscar; Quintana Montesdeoca, María Del Pino; Espinosa De Los Monteros Y Zayas, Antonio

Fecha de publicación: 23 agosto 2024

DOI: 10.3390/vetsci11090388

Revista: Veterinary Sciences [ISSN2306-7381], v.11(9)

**Corrigendum to “Intramammary administration of lipopolysaccharides at parturition enhances immunoglobulin concentration in goat colostrum” [Animal 18 (2) (2024) 101082] (animal (2024) 18(2), (S1751731124000132), (10.1016/j.animal.2024.101082))**

Autores/as: González Cabrera, M.; Torres, A.; Salomone Caballero, M.; Castro Navarro, Noemí; Argüello Henríquez, Anastasio

Fecha de publicación: Agosto 2024

DOI: 10.1016/j.animal.2024.101232

Revista: Animal [ISSN 1751-7311], v. 18 (8)

## 4.2. Proyectos de investigación con IP en el IUSA

**Ciguatoxina en la cadena alimentaria: estudio controlado de su bioacumulación en especies de peces**

- Organismo financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Investigador/a principal: Real Valcárcel, Fernando.
- Fecha de inicio: 01-06-2020. Fecha de Finalización: 31-05-2023.

**Age-related arterial dysfunction and gut dysbiosis in mice and cetaceans**

- Organismo financiador: European Commission.
- Investigador/a principal: Bernaldo de Quirós Miranda, Yara.
- Fecha de inicio: 01-06-2021. Fecha de Finalización: 31-05-2024.

**Estrategias de Secado Eficientes Para Mejorar la Salud y El Rendimiento en Cabras Lecheras**

- Organismo financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Investigador/a principal: Hernández Castellano, Lorenzo Enrique.
- Fecha de inicio: 01-09-2021. Fecha de Finalización: 31-08-2024.

**Modelling toxin producing microalgae and the emergence of ciguatoxins in fish in Europe under climate change scenarios ("the action")**

- Organismo financiador: EFSA (European Food Safety Authority)
- Investigador/a principal: Real Valcárcel, Fernando.
- Fecha de inicio: 03-09-2022. Fecha de Finalización: 02-09-2025.

**Patología Embólica (Gaseosa/Grasa) en Cetáceos (Pegcet-5)**

- Organismo financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Investigador/a principal: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús.
- Fecha de inicio: 01-09-2022. Fecha de Finalización: 31-08-2025.

#### **Plataforma Atlántica Interterritorial para un Crecimiento Azul Sostenible (PLÁTICAS)**

- Organismo financiador: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
- Investigador/a principal: Caballero Cansino, María José; Castro Hernández, José Juan.
- Fecha de inicio: 07-10-2022. Fecha de Finalización: 30-09-2023.

#### **PIFIISC22/32/Vigilancia epidemiológica veterinaria del SARS-CoV-2 en Canarias**

- Organismo financiador: Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias.
- Investigador/a principal: Martín Barrasa, Jose Luis.
- Fecha de inicio: 2023. Fecha de Finalización: 2024.

#### **Cetáceos como indicadores One-Health**

- Organismo financiador: Fundación Caja Canarias-Fundación Bancaria La Caixa
- Investigador/a principal: Sierra Pulpillo, Eva María.
- Fecha de inicio: 01-04-2023. Fecha de Finalización: 01-04-2026.

#### **Animales Resistentes para combatir helmintos**

- Organismo financiador: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- Investigador/a principal: González Pérez, Jorge Francisco.
- Fecha de inicio: 17-04-2023. Fecha de Finalización: 30-11-2023.

#### **Transformación digital del sector caprino lechero canario con especial énfasis en el bienestar animal**

- Organismo Financiador: Fundación Cajacanarias-Fundación Bancaria La Caixa.
- Investigador/a principal: Castro Navarro, Noemí; Morales De La Nuez, Antonio José.
- Fecha de inicio: 01-04-2024. Fecha de Finalización: 01-04-2026.

#### **Avances en el diagnóstico de enfermedades víricas en cetáceos varados**

- Organismo Financiador: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- Investigador/a principal: Sierra Pulpillo, Eva María.
- Fecha de inicio: 01-07-2024. Fecha de Finalización: 30-09-2025.

#### **Incrementar la seguridad alimentaria frente a la ciguatera: avances en los métodos para detectar ciguatoxina en la cadena trófica, y estudio de las algas tóxicas precursoras**

- Organismo Financiador: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (CEI2022-03).
- Investigador/a principal: Real Valcárcel, Fernando.
- Fecha de inicio: 01-07-2024. Fecha de Finalización: 30-09-2025.

#### **Cooperación e investigación para la mejora de la producción, comercialización y seguridad alimentaria de los productos de la pesca y la acuicultura en la región Macaronésica y los Tercos países**

- Organismo Financiador: Programa Interreg de la Unión Europea para la Cooperación Territorial 2021-2027 (1/MAC/1/1.1/0087).
- Investigador/a principal: Real Valcárcel, Fernando.

- Fecha de inicio: 2024. Fecha de Finalización: 2028.

### 4.3. Convenios y contratos

#### Red Canaria de Vigilancia Sanitaria

- Organismo financiador: Gobierno de Canarias / Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial.
- Investigador principal: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús.
- Fecha de inicio: 03-06-2020. Fecha de Finalización: 02-06-2024.

#### Investigación y Desarrollo en Temas de Apicultura

- Organismo financiador: Cabildo Insular de Gran Canaria / Consejería de Sector Primario y Soberanía Alimentaria.
- Investigador principal: Gracia Molina, Anselmo.
- Fecha de inicio: 09-12-2020. Fecha de Finalización: 31-12-2023.

#### Estudio de la Presencia de Residuos Plásticos en Aves Costeras

- Organismo financiador: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria – Sociedad Española de Ornitología (SEOBIRDLIFE).
- Investigador principal: Caballero Cansino, María José.
- Fecha de inicio: 07-2020. Fecha de Finalización: 12-2024.

#### Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y la Universidad de León, sobre Investigación de Cetáceos para una Pesca Ambientalmente Sostenible

- Organismo financiador: Secretaria General de Pesca. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Investigador principal: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús.
- Fecha de inicio: 12-2021. Fecha de Finalización: 12-2024.

#### Strengthening the Angelshark Protection Networks: Increasing the Knowledge and Veterinary Diagnosis of Shark Mortalities in the Canary Islands. Angelsharkguard Network (AGN-PROJECT)

- Organismo financiador: Fundación Loro Parque.
- Investigador principal: Castro Alonso, Ayoze; Caballero Cansino, M<sup>a</sup> José.
- Fecha de inicio: 05-2025. Fecha de Finalización: 05-2028.

#### Programa de Formación Veterinaria en Zoonosis en Fauna

- Organismo financiador: Consejería De Medio Ambiente. Cabildo De Gran Canaria.
- Investigador principal: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Sierra Pulpillo, Eva M<sup>a</sup>; Santana Díaz, Cristian.
- Fecha de inicio: 03-2023. Fecha de Finalización: 12-2023.

## 4.4. Congresos

### Ponencias en Congresos Internacionales

#### **Sensory analysis of egg and meat of three dualpurpose hen genotypes**

Autores/as: Torres, Alexandr; Sigut, Sherezade; Castro Navarro, Noemí; Alvarez, Sergio; Fresno, Maria

Fecha de publicación: 7-9 septiembre 2023

Conferencia: XIXth European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products XXVth European Symposium on the Quality of Poultry Meat

#### **Presente y futuro del ganado caprino en el mundo**

Autores/as: Castro Navarro, Noemí

Fecha de publicación: 20-26 octubre 2023

Conferencia: II Congreso Internacional en Ciencias Agrarias, Agroindustriales y Agroambientales

#### **Uso de un termometro infrarrojo y un pulsioximetro digital para evaluar el bienestar en cabras lecheras**

Autores/as: Gonzalez Cabrera, Marta; Sosa Marrero, Belinda; Salomone Caballero, Mario; Castro Navarro, Noemí; Hernández Castellano, Lorenzo Enrique

Fecha de publicación: 20-26 octubre 2023

Conferencia: II Congreso Internacional en Ciencias Agrarias, Agroindustriales y Agroambientales

#### **Calidad de la leche de cabra en Canarias (España), recuento de células somáticas y colonias de gérmenes a 30º**

Autores/as: Argüello Henríquez, Anastasio; Salomone Caballero, Mario; Castro Navarro, Noemí; Fresno, María del Rosario; Torres, Alexandr

Fecha de publicación: 2023

Conferencia: XXIV Simposio iberoamericano CONBIAD sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos

#### **Goat Production in the world**

Autora: Castro Navarro, Noemí

Fecha de publicación: 2023

Conferencia: 2023 Chinese National Sheep and Goat Conference

#### **Los coagulantes vegetales: Una alternativa interesante en la elaboración de quesos**

Autores/as: Fresno, María del Rosario; Alvarez, Sergio; Argüello Henríquez, Anastasio; Castro Navarro, Noemí; Torres, Alexandr, et al.

Fecha de publicación: 2-6 octubre 2023

Conferencia: 24º Simposio Iberoamericano CONBIAND 2023

**Official control protocol in the Canary Islands (Spain) for detecting CTXs in commercial fish from first sale points**

Autores/as: Fernando Real, Natalia García-Álvarez, Freddy Silva, María J. Ramos-Sosa, Yefermin Darias-Dágfeel, Paula Poquet, Daniel Padilla, Andres Sanchez-Henao.

Fecha de publicación: 5-10 noviembre 2023

Conferencia: 20th International Conference on Harmful Algae (ICHA). Hiroshima (Japan).

**Ciencia de datos y producción de leche**

Autores/as: Betancor Sánchez, Manuel; Argüello Henríquez, Anastasio

Fecha de publicación: 6-8 febrero 2024

Conferencia: III Congreso Andino de Ingeniería, Construcción, Tecnología e Innovación

**The circulating milieu of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) may hold the key to preventing arterial aging**

Autores/as: Bernaldo De Quirós Miranda, Yara; Mahoney, Sophia A.; VanDongen, Nicholas S.; Greenberg, Nathan T.; Venkatasubramanian, Ravinandan, et al.

Fecha de publicación: 10-12 abril 2024

Conferencia: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2024)

**Pathological study of an open Patent Ductus Arteriosus (PDA) in a 20-year-old Killer Whale (*Orcinus orca*)**

Autores/as: Câmara, Nakita; Sierra Pulpillo, Eva María; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Suarez Santana, Cristian Manuel; Rivero Santana, Miguel Antonio

Fecha de publicación: 10-12 abril 2024

Conferencia: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2024)

**Effect of zero-grazed multispecies swards versus perennial ryegrass-white clover swards on performance and immune response of steers infected with *Ostertagia ostertagi***

Autores/as: Machín Pérez, Cynthia; O'Rourke, Marie; Kenny, David; Kelly, Alan K.; O'Riordan, Edward, et al.

Fecha de publicación: 6-7 junio 2024

Conferencia: Irish Society for Parasitology Annual meeting (2024)

**Ponencias en Congresos nacionales**

**The gamification in clinical case sessions in Special Pathological Anatomy: Froggy Jumps**

Autores/as: Andrada Borzollino, Marisa Ana; Espinosa De Los Monteros Y Zayas, Antonio; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Caballero Cansino, María José; Arbelo Hernández, Manuel Antonio

Fecha de publicación: 5-7 junio 2024

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



**Distribución de la toxicidad tipo ciguatoxina (CTX) en medregal (*Seriola spp.*) y mero (*Epinephelus marginatus*) de las Islas Canarias**

Autores/as: : María José Ramos-Sosa, Natalia García-Álvarez, Andres Sanchez-Henao, Daniel Padilla, Freddy Silva Sergent, Ana Gago-Martínez, Jorge Diogène, María José Caballero, Antonio Fernández, Fernando Real

Fecha de publicación: 5-7 junio 2024

Conferencia: RIMAT y B. San Cristóbal de La Laguna (Tenerife, España)

**Actas de Congresos**

**The dramatization in the study of anatomy and human embryology cases as a strategy for collaborative and applicative learning. Consideration of the medical students**

Autores/as: Mompeó Corredera, Blanca Rosa; Krasucki, Cristóbal Pablo

Fecha de publicación: 7-9 septiembre 2023

Conferencia: XXX Congress of the Spanish Anatomical Society

**The malleolar ligament: A new temporomandibular landmark?**

Autores/as: Krasucki, Cristóbal Pablo; Mompeó Corredera, Blanca Rosa; Sacchini, Simona

Fecha de publicación: 7-9 septiembre 2023

Conferencia: XXX Congress of the Spanish Anatomical Society

**Técnicas de IMAGEN y gamificación en tres áreas de conocimiento vinculadas al Grado en Veterinaria**

Autores/as: Conde de Felipe, Magnolia M.; Ramírez, Ana Sofía; Molina Caballero, José Manuel; Ruiz Reyes, Antonio; Carrascosa, Conrado

Fecha de publicación: 16-17 noviembre 2023

Conferencia: Libro de Actas de las X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC.

**Burnout en los estudios de veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Cuestionario del Síndrome de Burnout de Copenhague (ULPGC)**

Autores/as: González Rodríguez, Eligia; Espinosa García San Román, Jaime; Ramírez Corbera, Ana Sofía; González Díaz, Carmen Dolores; Rodríguez Ponce, Eligia

Fecha de publicación: 16-17 noviembre 2023

Conferencia: Libro de Actas de las X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC.

**Grado de satisfacción de los alumnos de la Escuela de Doctorado de la ULPGC con el uso de Telegram**

Autores/as: Ortega Medina, Zaida Cristina; Ramírez Corbera, Ana Sofía; Gómez Cabrera, María Milagrosa

Fecha de publicación: 16-17 noviembre 2023

Conferencia: Libro de Actas de las X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC.

**The bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*): A novel model for studying healthy vascular aging**

Autores/as: Bernaldo De Quirós Miranda, Yara; Mahoney, Sophia; VanDongen, Nicholas; Greenberg, Nathan; Venkatasubramanian, Ravinandan, et al.

Fecha de publicación: 4-7 abril 2024

Conferencia: American Physiology Summit 2024

DOI: 10.1152/physiol.2024.39.S1.1165

**The Circulating Milieu Mediates Arterial Dysfunction with Aging: Protection by Habitual Aerobic Exercise**

Autores/as: Mahoney, Sophia; VanDongen, Nicholas; Greenberg, Nathan; Venkatasubramanian, Ravinandan; Craighead, Daniel; Rossman, Matthew; Widlansky, Michael; Seals, Douglas; Brunt, Vienna; Bernaldo De Quirós Miranda, Yara; Clayton, Zachary

Fecha de publicación: 4-7 abril 2024

Conferencia: American Physiology Summit 2024

DOI: 10.1152/physiol.2024.39.S1.425

**Improving IgG determination in goat colostrum using colour through Artificial intelligence**

Autores/as: Betancor Sánchez, Manuel; Castro Navarro, Noemí; Morales De La Nuez, Antonio José; Hernández Castellano, Lorenzo Enrique; Gonzalez Cabrera, Marta

Fecha de publicación: 28-30 agosto 2024

Conferencia: The 2024 Biology of Lactation in Farm Animals & International Conference on Farm Animal Endocrinology

DOI: 10.48350/198657

**Póster de Congresos**

**Proximate composition and fatty acids profile of egg yolk of three hen genotypes fed with local cereals and forages**

Autores/as: Sigut, Sherezade; Alvarez, Sergio; Castro Navarro, Noemí; Mendez, Pilar; Fresno, Maria, et al.

Fecha de publicación: 7-8 septiembre 2023

Conferencia: XIXth European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products XXVth European Symposium on the Quality of Poultry Meat

**Evaluation of Ciguatoxin-like toxicity in the trophic web in Sardina del Norte and Risco Verde, two hotspots of *Gambierdiscus spp.* in Gran Canaria Island**

Autores/as: Fernando Real, Natalia García, Andrés Sánchez-Henao, María Ramos-Sosa, Yefermin Darias, Paula Poquet, Emilio Soler, Juan Fernández-Zabala, María Rey, Sandra Gimeno-Monforte, Jorge Diogene, María Rambla-Alegre.

Fecha de publicación: 5-10 noviembre 2023

Conferencia: 20th International Conference on Harmful Algae (ICHA). Hiroshima (Japan).

**Serología y estudio anatomopatológico para el diagnóstico de paratuberculosis caprina en infección natural**

Autores/as: Stefanova, Elena Plamenova; Paz Sánchez, Yania; Quesada Canales, Ildefonso Óscar; Espinosa De Los Monteros Y Zayas, Antonio; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

Fecha de publicación: 19-21 noviembre 2023

Conferencia: XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA

**Paratuberculosis caprina en Canarias: valoración serológica en granjas con y sin vacunación frente a *Mycobacterium avium* subespecie paratuberculosis**

Autores/as: Stefanova, Elena Plamenova; Paz Sánchez, Yania; Quesada Canales, Ildefonso Óscar; Espinosa De Los Monteros Y Zayas, Antonio; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

Fecha de publicación: 19-21 noviembre 2023

Conferencia: XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA

**9.5 kg ambergris coprolite linked to a lethal septicemia in a stranded male Sperm Whale in La Palma (Canary Islands)**

Autores/as: Sierra Pulpillo, Eva María; Suarez Santana, Cristian Manuel; Alonso Almorox, Paula; Achille Consoli, Francesco M<sup>a</sup>; Suárez González, Zuleima

Fecha de publicación: 10-12 abril 2024

Conferencia: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2024)

**Alzheimer-Like  $\beta$ -Amyloid plaques in the brain of an aged stenella**

Autores/as: Favole, Alessandra; Testori, Camilla; Mattioda, Virginia; Gallo, Marina; Grattarola, Carla, et al.

Fecha de publicación: 10-12 abril 2024

Conferencia: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2024)

**Cetacean's Humerus bone radiodensity: variations between different families and diving behaviour**

Autores/as: Consoli, Francesco M<sup>a</sup> Achille; Bernaldo De Quirós Miranda, Yara; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Encinosa Quintana, Mario Óscar; Saavedra Santana, Pedro

Fecha de publicación: 10-12 abril 2024

Conferencia: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2024)

**Identification of *Crassicauda anthonyi* in renal lesions of Cuvier's beaked whales (*Ziphius cavirostris*) stranded in Canary Island**

Autores/as: Suárez González, Zuleima; Sierra Pulpillo, Eva María; Colom Rivero, Ana; Suárez-Santana, Cristian; Arbelo Hernández, Manuel Antonio

Fecha de publicación: 10-12 abril 2024

Conferencia: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2024)

**Fine-scale distribution of the lungworm *Halocercus delphini* in the lungs of the striped dolphin, *Stenella coeruleoalba*: implications about migration pathways and functional significance**

Autores/as: Pool, Rachel Vanessa; Pons García, Neus; Consoli, Francesco M<sup>a</sup> Achille; Rivero Santana, Miguel Antonio; Bombardi, Cristiano, et al.

Fecha de publicación: 10-12 abril 2024

Conferencia: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2024)

**New beaked whale atypical mass stranding linked to military activities around the strait of Gibraltar (2022)**

Autores/as: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Suárez Santana, Cristian M.; Suárez González, Zuleima; Fernández Maldonado, Carolina; Consoli, Francesco M<sup>a</sup> Achille

Fecha de publicación: 10-12 abril 2024

Conferencia: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2024)

**Cuvier's beaked whale atypical mass stranding event in Cypriot Coastline (2023)**

Autores/as: Kontemeniotou, Evridiki; Komnenou, Anastasia; Psalla, Dimitra; Drougas, Aimilia; Vasiliades, Lavrentios, et al.

Fecha de publicación: 10-12 abril 2024

Conferencia: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2024)

**ATLANTIC WHALE DEAL Project: Mitigating Ship Strikes and Enhancing Carbon Sequestration in the Atlantic**

Autores/as: Hamard, Eliette; Sambolino, Annalisa; Aguilar de Soto, Natacha; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Authier, Matthieu, et al.

Fecha de publicación: 10-12 abril 2024

Conferencia: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2024)

**Structural and ultrastructural (Electron microscopy) contributions to the dolphin's hypophysis**

Autores/as: Alonso Almorox, Paula; Blanco, Alfonso; Fiorito, Carla; Suarez Santana, Cristian Manuel; Grandía Guzmán, Raiden, et al.

Fecha de publicación: 10-12 abril 2024

Conferencia: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2024)

**Fine-scale distribution of the lungworm *Halocercus delphini* in the lungs of the striped dolphin, *Stenella coeruleoalba*: implications about migration pathways and functional significance**

Autores/as: Pool, Rachel Vanessa; Pons García, Neus; Consoli, Francesco M<sup>a</sup> Achille; Rivero Santana, Miguel Antonio; Bombardi, Cristiano, et al.

Fecha de publicación: 10-12 abril 2024

Conferencia: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2024)

**Nuevos abordajes terapéuticos desde el mar: efecto protector hematológico y bioquímico de *Alcaligenes faecalis* A12C aislado de peces, en un modelo experimental de peritonitis**

Autores/as: Martel Benítez, Carlos José; Alayón Afonso, Rafael; García Laorden, Isabel; Nogueira Salgueiro, Patricia; Padilla Castillo, Daniel Fermín

Fecha de publicación: 20-25 mayo 2024

Conferencia: 1st CONGRESS-BRIDGE to AFRICA

**Desde la Corvina al paciente hospitalizado. Probióticos de origen marino frente a la peritonitis. Evaluación Histológica.**

Autores/as: Alayón Afonso, Rafael; Martel Benítez, Carlos José; Isabel García Laorden; Patricia Nogueira Salgueiro; Padilla Castillo, Daniel Fermín

Fecha de publicación: 20-25 mayo 2024

Conferencia: 1st CONGRESS-BRIDGE to AFRICA

**Estudio de la acumulación y detoxicación tras la ingesta de C-CTX1 en el hígado y músculo de goldfish (*Carassius auratus*)**

Autores/as: María José Ramos-Sosa, Natalia García-Álvarez, Andres Sanchez-Henao, Daniel Padilla, Freddy Silva Sergent, Yefermín Darias-Dágfeel, Paula Poquet, Alejandro Doramas Cabrera-Peñate, Fernando Real

Fecha de publicación: 5-7 junio 2024

Conferencia: RIMAT y B. San Cristóbal de La Laguna (Tenerife, España)

**Analyses of ciguatoxin-like toxicity in echinoderms, octopus, and fish from two hotspots of Gambierdiscus spp. in Gran Canaria (Canary Islands) and Mallorca (Balearic Islands)**

Autores/as: María Rambla-Alegre, Andrés Sanchez-Henao, Sandra Gimeno-Monforte, Jaume Reverte, Mònica Campàs, Natalia García, María Ramos-Sosa, Yefermin Darias, Paula Poquet, Emilio Soler Onís, Juan Fernández-Zabala, Maria Rey, Cintia Flores, Rosa Trobajo, Jorge Diogène, Fernando Real Valcárcel

Fecha de publicación: 5-7 junio 2024

Conferencia: RIMAT y B. San Cristóbal de La Laguna (Tenerife, España)

**¿Son realmente inocuas las CTXs en los peces que las acumulan naturalmente?**

Autores/as: Yefermin Darias-Dágfeel, Andres Sanchez-Henao, Daniel Padilla, M<sup>a</sup> Virginia Martín, María Ramos-Sosa, Paula Poquet, Michelle Barreto, Freddy Silva Sergent, Salvador Jerez, Fernando Real

Fecha de publicación: 5-7 junio 2024

Conferencia: RIMAT y B. San Cristóbal de La Laguna (Tenerife, España)

**The effect of prepartum high-starch diet on colostrum yield and serum biochemical profile in dairy goats.**

Autores/as: González Cabrera, Marta; Morales De La Nuez, Antonio José; TORRES, Alexandr; Argüello Henríquez, Anastasio; Castro Navarro, Noemí

Fecha de publicación: 16-19 junio 2024

Conferencia: 2024 ADSA Annual meeting

**Evaluation of lesions compatible with caprine paratuberculosis in slaughterhouse on the island of Gran Canaria, Spain**

Autores/as: Stefanova, Elena Plamenova; Andrada Borzollino, Marisa Ana; Díaz, A.; Padilla Santana, Clara Isabel; Macias León, Yeray

Fecha de publicación: 28-31 agosto 2024

Conferencia: 5th Cutting Edge Pathology Congress (ESVP 2024)

**Blunt Force Trauma in the Canary Houbara Bustard (*Chlamydotis undulata fuertaventurae*) Produced by Collision with Over-Head Lines**

Autores/as: Suarez Santana, Cristian Manuel; Marrero Ponce, Lucía; Navarro Sarmiento, Jose; Rivero Herrera, Candela; Grandía Guzmán, Raiden, et al.

Fecha de publicación: 28-31 agosto 2024

Conferencia: 5th Cutting Edge Pathology Congress (ESVP 2024)

**Adenomatous polyposis in a cow associated to mutations in the adenomatous polyposis coli (APC) tumor-suppressor gene**

Autores/as: Quesada Canales, Ildfonso Óscar; Castro Alonso, Ayoze; Stefanova, Elena Plamenova; Andrada Borzollino, Marisa Ana; Díaz Delgado, Josué

Fecha de publicación: 28-31 agosto 2024

Conferencia: 5th Cutting Edge Pathology Congress (ESVP 2024)

**Characterization of Amyloidosis in Eurasian Stone-Curlews (*Burhinus oedicanus*) from the Canary Islands**

Autores/as: Marrero Ponce, Lucía; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Rivero Herrera, Candela; Navarro Sarmiento, Jose; Grandía Guzmán, Raiden, et al.

Fecha de publicación: 28-31 agosto 2024

Conferencia: 5th Cutting Edge Pathology Congress (ESVP 2024)

**Deadly serratia marcescens infection in a bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*)**

Autores/as: Reyes Matute, Alonso; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Martín Barrasa, José Luis; Guerra Garcés, Jose Vicente; Gutiérrez Llanos, A.R., et al.

Fecha de publicación: 28-31 agosto 2024

Conferencia: 5th Cutting Edge Pathology Congress (ESVP 2024)

**Histopathological study of diseased sea urchins found dead in a rocky beach of Gran Canaria (Canary Islands)**

Autores/as: Caballero Cansino, María José; Núñez González, Raibel Zelideth; Montesdeoca Morales, Eva; Padilla Castillo, Daniel; Martín Barrasa, José Luis

Fecha de publicación: 28-31 agosto 2024

Conferencia: 5th Cutting Edge Pathology Congress (ESVP 2024)

**Pathological study of a traumatic anthropogenic injury in the skeleton of a spiny butterfly ray (*Gymnura altavela*)**

Autores/as: Montero Hernández, Gustavo; Castro-Alonso, A.; Caballero, M. J.; Curros Moreno, A.; Suarez Santana, Cristian Manuel

Fecha de publicación: 28-31 agosto 2024

Conferencia: 5th Cutting Edge Pathology Congress (ESVP 2024)

**Fatal necrotic-haemorrhagic pancreatitis associated with vibrio harveyi infection in a spiny butterfly ray (*Gymnura altavela*)**

Autores/as: Montero Hernández, Gustavo; Castro Alonso, Ayoze; Caballero Cansino, María José; Curros Moreno, A.; Padilla Castillo, Daniel Fermín

Fecha de publicación: 28-31 agosto 2024

Conferencia: 5th Cutting Edge Pathology Congress (ESVP 2024)

**Association of aeromonas spp. with mortality and perivisceral adipose tissue necrosis in redbtail catfish (*Phractocephalus hemiliopterus*)**

Autores/as: Caballero Hernández, L; Castro Alonso, Ayoze; Caballero Cansino, María José; Curros Moreno, Ángel; Montero Hernández, Gustavo

Fecha de publicación: 28-31 agosto 2024

Conferencia: 5th Cutting Edge Pathology Congress (ESVP 2024)

**Detection of highly pathogenic avian influenza h5n1 in marine mammals from South America**

Autores/as: Sierra Pulpillo, Eva María; Ulloa Encina, Mauricio Jaime Rene; Fiorito, C; Colom Rivero, Ana; Neira, V, et al.

Fecha de publicación: 28-31 agosto 2024

Conferencia: 5th Cutting Edge Pathology Congress (ESVP 2024)

**Healed broken heart - illegal hunting of a barbary falcon (*Falco peregrinus pelegrinoides*)**

Autores/as: Marrero Ponce, Lucía; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Rivero Herrera, Candela; Navarro Sarmiento, Jose; Grandía Guzmán, Raiden, et al.

Fecha de publicación: 28-31 agosto 2024

Conferencia: 5th Cutting Edge Pathology Congress (ESVP 2024)

## **4.5. Premios y reconocimientos**

**Premio Extraordinario de Orden Promocional**

Premiado/a: Marta Cabrera González

Organismo: ULPGC

Fecha: 14 mayo 2024

**Reconocimiento Docente por Productividad Investigadora Destacada (Periodo evaluado 2017-2022) (Efecto del reconocimiento para el curso académico 2023-2024)**

Premiado/a: Miguel A. Rivero Santana

Organismo: ULPGC

Fecha: Mayo 2023

**“Award of Distinction” (Premio de distinción)**

Premiado/a: Yara Bernaldo de Quirós Miranda.

Organismo: American Physiological Society – Comparative & Evolutionary Physiology section

Fecha: 5 abril 2024

**“Comparative & Evolutionary Physiology Section new Investigator Award 2024” (Premio Investigador novel en fisiología comparada, 2024)**

Premiado/a: Yara Bernaldo de Quirós Miranda

Organismo: American Physiological Society – Comparative & Evolutionary Physiology section

Fecha: 5 abril 2024

**“International Early-Career Physiologist Travel Awards” (Premio de viaje para investigadores noveles en fisiología)**

Premiado/a: Yara Bernaldo de Quirós Miranda.

Organismo: American Physiological Society

Fecha: 5 abril 2024

**Poster Award at the Congress of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists: “Pathological study of a Gas Bubble Disease model in fish”**

Premiado/a: Alicia Sofía Velázquez-Wallraf

Organismo: European Society of Veterinary Pathology

Fecha: Agosto 2024

**4.6. Becas y ayudas**

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN IUSA-ONEHEALTH 2**

<b>APELLIDOS, NOMBRE</b>	<b>CONVOCATORIA</b>	<b>ORGANISMO FINANCIADOR</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Poquet Blat, Paula María	ULPGC-2023-2	Universidad Las Palmas de Gran Canaria	Real Valcárcel, Fernando
Silva Sergent, Freddy Alejandro	PTA	Ministerio de Ciencia e Innovación	Real Valcárcel, Fernando
Darias Dágfeel, Yefermin Jesús	Posgrado	Comunidad Autónoma de Canarias	Real Valcárcel, Fernando
Martel Benítez, Carlos José	PIF 2021-2022	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Martín Barrasa, José Luis
Sánchez Henao, Julián Andrés	Catalina Ruiz 2022	Comunidad Autónoma de Canarias	Real Valcárcel, Fernando
Ramos Sosa, María José	Ayudas para la Formación del Profesorado Universitario (FPU)	Ministerio de Universidades	Real Valcárcel, Fernando



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN IUSA-ONEHEALTH 3**

<b>APELLIDOS, NOMBRE</b>	<b>CONVOCATORIA</b>	<b>ORGANISMO FINANCIADOR</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Marrero Ponce, Lucía	2022 PIF FPU	Ministerio Universidades	Fernández Rodríguez, Antonio Jesús
Molpeceres Diego, Ignacio	Predocctoral Tesis 2024	Comunidad Autónoma de Canarias	Fernández Rodríguez, Antonio Jesús
Stefanova, Elena Plamenova	Predocctoral	Ministerio de Universidades	Fernández Rodríguez, Antonio Jesús
Suárez González, Zuleima	Posgrado	Comunidad Autónoma de Canarias	Fernández Rodríguez, Antonio Jesús
Arregui Gil, Marina	RSUE - Margarita Salas	Ministerio de Universidades	Fernández Rodríguez, Antonio Jesús
Puig Lozano, Raquel Patricia	RSUE - Margarita Salas 2021	Ministerio de Universidades	Fernández Rodríguez, Antonio Jesús
Alonso Almorox, Paula	INPhINIT	Fundación La Caixa	Fernández Rodríguez, Antonio Jesús
Colom Rivero, Ana	PIF 2021-2022	Universidad Las Palmas de Gran Canaria	Fernández Rodríguez, Antonio Jesús
Bernaldo de Quirós Miranda, Yara	Marie Curie	Unión Europea	Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN IUSA-ONEHEALTH 4**

<b>APELLIDOS, NOMBRE</b>	<b>CONVOCATORIA</b>	<b>ORGANISMO FINANCIADOR</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Gonzalez Cabrera, Marta	ERASMUS + formación con fines docentes	Unión Europea	Hernández Castellano, Lorenzo Enrique
Gonzalez Cabrera, Marta	Posgrado	Comunidad Autónoma de Canarias	Hernández Castellano, Lorenzo Enrique
Machín Pérez, Cynthia	Catalina Ruiz 2023	Comunidad Autónoma de Canarias	González Pérez, Jorge Francisco

## 5. DOCENCIA

La formación especializada, formación de postgrado, que siempre ha sido otros de los objetivos y las finalidades del IUSA, se concretan en la impartición desde el curso 2010-2011 del Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria, así como del Programa de Doctorado en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria.

### 5.1. Máster

El Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, con carácter profesional e investigador, presenta como objetivo finalista, el contribuir a la especialización del estudiante de posgrado, dotándole de una visión

global e integradora de la Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria, que responda a las necesidades actuales y futuras, en estas materias, de una sociedad sin fronteras, globalizada socio-laboral y económicamente. Al mismo tiempo el Máster posibilita la adquisición de los conocimientos y técnicas necesarias para poder realizar los estudios de doctorado en estas especialidades.

El Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria está estructurado en 60 créditos ECTS y se imparte en modalidad presencial. Se ofertan 25 plazas, y en el curso 2023/2024 se matricularon 14 estudiantes.

[Más información](#)

### Prácticas Externas

El Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria viene manteniendo desde hace muchos años convenios específicos con empresas, organismos públicos y administraciones para la realización de prácticas en empresas en el marco de la asignatura de Prácticas Externas del Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria.

Desde el curso académico 2014-2015 la ULPGC y la Fundación Universitaria han establecido un nuevo sistema para la gestión de las practicas curriculares que permite crear de una manera rápida convenios con empresas y organismos públicos que cuenta con una base de datos con cientos de receptores interesados en acoger alumnos en prácticas.

Durante el curso académico 2023-2024 el alumnado realizó sus Prácticas Externas en las siguientes empresas:

- GOBIERNO DE CANARIAS.
- DINOSOL SUPERMERCADOS, S.L.
- CABILDO INSULAR DE GRAN CANARIA.
- MATADEROS INSULARES DE GRAN CANARIA, S.L.U.
- UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA.
- CAFE ORTEGA, S.A.
- CANATEC 35, S.L.
- DORADAS Y LUBINAS CANARIAS DE CRIANZA S.L.

### Trabajos Fin de Máster

#### Estudio Anatomopatológico En Aves Encontradas En Parques Eólicos De Canarias

Autor/a: Rivero Herrera, Candela

Director/a: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Suarez Santana, Cristian Manuel

Titulación: Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria

Fecha de publicación: 28 de junio de 2024

#### Evaluación de la capacidad bactericida del ácido cinámico y del cinamaldehído frente al crecimiento de *Pseudomonas sp*

Autor/a: de Castro Martel, Carolina

Director/a: Carrascosa Iruzubieta, Conrado; Sanjuán Velázquez, Esther

Titulación: Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria

Fecha de publicación: 28 de junio de 2024

### **Uso Del Ozono Como Agente Higienizante Del Calostro Caprino**

Autor/a: Alayón Afonso, Rafael

Director/a: Martín Barrasa, José Luis; Argüello Henríquez, Anastasio

Titulación: Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria

Fecha de publicación: 17 de julio de 2024

### **Estudio serológico para la identificación de anticuerpos frente a *Mycobacterium avium* subespecie paratuberculosis en suero y leche en una explotación caprina**

Autor/a: Benítez Alonso, Mario

Director/a: Andrada Borzollino, Marisa

Titulación: Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria

Fecha de publicación: 18 de julio de 2024

### **Determinación Del Tiempo Post-Mortem En Tejidos De Animales Marinos: Revisión Bibliográfica Y Metodología**

Autor/a: Montesdeoca Morales, Eva

Director/a: Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Castro Alonso, Ayoze

Titulación: Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria

Fecha de publicación: 26 de julio de 2024

### **Estudio de la calidad del cuajo de cabrito empleado como coagulante para la elaboración de quesos canarios**

Autor/a: Montserrat Mendoza, Ainhoa

Director/a: Sanjuán Velázquez, Esther; Carrascosa Iruzubieta, Conrado

Titulación: Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria

Fecha de publicación: 26 de julio de 2024

### **Diferencias en la protección de una vacuna frente a *Teladorsagia circumcincta* en ovinos de distintas edades**

Autor/a: Morales Moreno, Paula

Director/a: González Pérez, Jorge; Hernández Vega, Julia Natividad

Titulación: Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria

Fecha de publicación: 26 de julio de 2024

### **Patotipado y genotipado de marcadores de resistencia antimicrobiana en aislados de *Escherichia coli* obtenidos de ganado caprino de vida libre - implicaciones en el ámbito del concepto una sola salud**

Autor/a: Beltrá Calderín, Pablo

Director/a: Rosales Santana, Rubén; Poveda Guerrero, José Bismarck

Titulación: Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria

Fecha de publicación: 29 de julio de 2024

### **Métodos de detección de actividad anti-quorum sensing**

Autor/a: Ruano Rodríguez, Paula del Carmen

Director/a: Ramírez Corbera, Ana Sofía

Titulación: Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria

Fecha de publicación: 3 de septiembre de 2024

## 5.2. Doctorado

El Doctorado en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria, con origen en 1998 con el Doctorado en Sanidad Animal, ha obtenido en ediciones precedentes (2004-2014) la Mención de Calidad de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y la Mención hacia la Excelencia (2011-2014). En el año 2002 se crea el Instituto Universitario de Sanidad y Seguridad Alimentaria de la ULPGC en cuyos laboratorios se imparte gran parte del doctorado. Este programa tiene un alto grado de internacionalización y cuenta con más de 40 entidades colaboradoras de Europa, América y Australia. El programa está dirigido tanto a graduados y licenciados en Veterinaria, así como a egresados en el Área de Ciencias de la Salud y Ciencias, entre otros.

Las líneas de investigación activas de este programa de doctorado son:

1. Histología y Patología de los animales terrestres y marinos (HAP).
2. Sanidad Animal, Higiene y Seguridad Alimentaria (SAH).
3. Producción, Reproducción animal y Endocrinología comparadas (PRE).
4. Parasitología y Enfermedades Parasitarias (PAR).

La duración de los estudios será de un máximo de tres años, a tiempo completo y cinco para los estudiantes a tiempo parcial. Se ofertan 15 plazas para el ingreso de nuevos estudiantes. El total de matriculados en el programa de doctorado asciende a 40 estudiantes, de los cuales 8 corresponden a los nuevos matriculados en el curso 2023-2024.

[Más información](#)

### Tesis doctorales

#### **Estudio comparativo de las lesiones causadas por burbujas de gas mediante modelos experimentales**

Autor/a: Velázquez Wallraf, Alicia Sofía

Director/a: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Caballero Cansino, María José; Bernaldo De Quirós Miranda, Yara

Fecha de lectura: 19/10/2023

#### **Contribución al conocimiento de los parásitos y patologías de los vertebrados de las Islas Canarias**

Autor/a: Santana Hernández, Kevin Manuel

Director/a: Rodríguez Ponce, Eligia; Priestnall, Simon

Fecha de lectura: 10/11/2023

#### **Evaluación Sanitaria De Los Zifios En Canarias.**

Autor/a: Felipe Jiménez, Idaira Del Carmen

Director/a: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Sierra Pulpillo, Eva María

Fecha de lectura: 24/11/2023

**Patologías y causas de la muerte de los cetáceos varados en las Islas Canarias 2013-2018**

Autor/a: Díaz Santana, Pablo José

Director/a: Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

Fecha de lectura: 30/11/2023

**Cetacean Poxvirus Skin Disease: A Potential Bioindicator Of Health And Welfare In Marine Mammals**

Autor/a: Segura Göthlin, Simone Andrea

Director/a: Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Sierra Pulpillo, Eva María

Fecha de lectura: 07/05/2024

**Patologías y causas de muerte en conejos (*Oryctolagus cuniculus*) mantenidos como mascotas en Gran Canaria (2011-2022)**

Autor/a: Espinosa García San Román, Jaime

Director/a: Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Quesada Canales, Ildefonso Óscar

Fecha de lectura: 31/10/2024

**Estudio Etiopatogénico De La Paratuberculosis Caprina En Canarias**

Autor/a: Stefanova, Elena Plamenova

Director/a: Andrada Borzollino, Marisa Ana; Quesada Canales, Ildefonso Óscar; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

Fecha de lectura: 29/11/2024

**6. SERVICIOS CIENTÍFICOS**

El IUSA ofrece servicios científicos especializados, los cuales fueron aprobados por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en una sesión extraordinaria el día 26 de mayo de 2023, y publicado en el BOULPGC, el 2 de junio de 2023. Estos servicios científicos están a disposición de empresas, instituciones y público en general, a través del [servicio SERSASA](#), que forma parte de la estructura de [servicios científicos de la ULPGC](#).

Estos servicios están orientados a satisfacer las necesidades reales en el ámbito de la sanidad animal y la seguridad alimentaria. La respuesta a estas necesidades se ha estructurado según la naturaleza de las mismas y la experiencia y capacidad de los diversos equipos que integran los servicios:

<p><b>Detección y seguimiento de Biotoxinas Marinas para garantizar la seguridad alimentaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfil Toxínico por Q-ToF.</li> <li>- Extracción de la toxina mediante solventes orgánicos a partir de muestras de tejidos contaminados y posterior análisis mediante valoración en la línea celular neuro-2A. En su caso, algunas de estas muestras requieren la identificación de los análogos detectados y su cuantificación, mediante cromatografía de líquidos-masas (LC-MS) de alta resolución (Q-TOF).</li> </ul>
<p><b>Diagnóstico de Sanidad Animal de la Acuicultura y Especies Silvestres, Enfermedades Infecciosas y Seguridad Alimentaria</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cultivo Bacteriológico y Antibiograma.</li> <li>- Cultivo Celular Virus.</li> <li>- PCR-ADN.</li> <li>- PCR-ARN.</li> </ul>
<p><b>Asesoramiento en materia de Bienestar Animal de las especies de abasto</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesoramiento en materia de bienestar animal de las especies de abasto, evaluación del bienestar y pautas de manejo adecuadas, según la especie y tipo de producción, que garanticen el bienestar y prevención de las desviaciones del comportamiento.</li> </ul>
<p><b>Diagnóstico en Epidemiología Medicina Preventiva Veterinaria</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cultivo Bacteriológico e Identificación General.</li> <li>- Cultivo Bacteriológico General, Identificación y Antibiograma.</li> <li>- Cultivo de Micoplasmas e Identificación Bioquímica.</li> <li>- Cultivo de Micoplasmas, Identificación Bioquímica y Antibiograma.</li> <li>- PCR de microorganismos ADN y ARN (virus y bacterias de interés en sanidad y salud pública).</li> <li>- Técnicas serológicas – ELISA.</li> <li>- Análisis de genotipado viral o bacteriano.</li> <li>- Asesoría en Sanidad Animal y Bioseguridad.</li> </ul>
<p><b>Diagnóstico en Patología Veterinaria y Forense</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudio anatomopatológico de muestras tisulares: Biopsias y muestras tisulares procedentes de necropsias regladas.</li> <li>- Estudio microscópico de citologías.</li> <li>- Procesado y Análisis Muestras Tinción HE</li> <li>- Inmunohistoquímica: Estudio Inmunohistoquímico de muestras tisulares.</li> </ul>
<p><b>Control Parasitológico en Producción Animal y Fauna</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flotación Cloruro Sódico.</li> <li>- Sedimentación Formol-Éter.</li> <li>- Recuento de Huevos y Ooquistes de Parásitos en Heces. McMaster.</li> <li>- Test de Reducción de Recuento de Huevos en Heces (FECRT).</li> <li>- Identificación de Coccidios.</li> <li>- Identificación de larvas de nematodos gastrointestinales.</li> <li>- Ensayo de migración larvaria (LMIA).</li> <li>- Kinyou.</li> <li>- Test inmunológico para criptosporidiosis y giardosis.</li> <li>- Diagnóstico de sarna.</li> <li>- Informes técnicos.</li> </ul>

## 7. CONCLUSIONES

Durante el curso académico 2023-2024 el Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria ha continuado con su labor de generación y transferencia de conocimiento cumpliendo con el objetivo de ofrecer una formación de calidad y generar una investigación puntera en su ámbito.

En el IUSA desarrollamos todas nuestras actividades con el compromiso y la responsabilidad de asegurar que el trabajo realizado contribuya al bienestar y progreso de la sociedad, que es la razón de ser de nuestra labor.

Las universidades y dentro de ellas, los Institutos de Investigación, desempeñan un papel crucial en la generación de conocimiento. Tal como se refleja en esta memoria de actividades, el conocimiento generado en el IUSA tiene un impacto significativo en el avance de la sociedad a través de diversas vías, destacándose la investigación, la difusión, la transferencia, la formación y los servicios científicos.

Por un lado, la investigación realizada por los cinco grupos de investigación de IUSA durante el curso académico 2023-2024 se ha alineado con las estrategias prioritarias regionales, nacionales y europeas, lo que se evidencia en los 13 proyectos de investigación con financiación pública. Por otro lado, la difusión del conocimiento generado ha sido destacada, con la publicación de 67 artículos en revistas de impacto y la presentación de 52 trabajos en congresos, contribuyendo así al avance del conocimiento científico en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria. Los 6 convenios de investigación suscritos con empresas y organismos públicos constituyen un buen ejemplo de transferencia del conocimiento y de investigación puesta al servicio de las demandas de la sociedad. Además, mediante la formación impartida tanto en el Máster en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria, como en el Programa de Doctorado del mismo nombre, se contribuye a la capacitación de profesionales competentes, en materias que la sociedad demanda, prueba de ello son las 7 tesis doctorales y los 9 trabajos de final de máster defendidos durante el curso 2023-2024. Por último, las actividades de divulgación, como la participación en la Semana de la Ciencia y otros eventos similares nos han permitido acercar nuestra investigación al público en general y dar a conocer el instituto y la labor que realizamos. Finalmente, a través de los servicios científicos del instituto se han acercado aún más las labores científicas del IUSA a las empresas e instituciones, así como para el público en general, siempre con el compromiso de contribuir al bienestar y progreso de la sociedad.

Aprobada por la Comisión Ejecutiva del Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria el viernes 28 de febrero de 2025.