



**ULPGC**

Universidad de  
**Las Palmas de**  
Gran Canaria

**IUSA**

Instituto Universitario de **Sanidad Animal**  
y Seguridad Alimentaria

# Memoria Anual de Actividades Curso 2022/23

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 .....                           | 5  |
|      | Líneas de Investigación.....                      | 7  |
| 4.   | PRODUCTIVIDAD Y ACTIVIDADES .....                 | 8  |
| 4.1. | Publicaciones en revistas indexadas (JCR).....    | 8  |
| 4.2. | Proyectos de investigación con IP en el IUSA..... | 16 |
| 4.3. | Convenios y contratos .....                       | 18 |
| 4.4. | Congresos .....                                   | 19 |
|      | Ponencias en Congresos Internacionales .....      | 19 |
|      | Ponencias en Congresos nacionales.....            | 22 |
|      | Actas de Congresos.....                           | 24 |
|      | Póster de Congresos .....                         | 25 |
| 4.5. | Premios y reconocimientos .....                   | 28 |

|      |                              |    |
|------|------------------------------|----|
| 4.6. | Becas y ayudas.....          | 29 |
| 5.   | DOCENCIA.....                | 30 |
| 5.1. | Máster.....                  | 30 |
|      | Prácticas Externas.....      | 30 |
|      | Trabajos Fin de Máster ..... | 31 |
| 5.2. | Doctorado .....              | 32 |
|      | Tesis doctorales .....       | 33 |
| 6.   | CONCLUSIONES.....            | 33 |

## 1. INTRODUCCIÓN

Durante el curso académico 2022-2023, 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 45.5% 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 2022-2023 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, de prevención de abandono y en el programa de evaluación "DOCENTIA-ULPGC".

## 2.3. Estructura organizativa

### Consejo de Instituto

|                                                                                     |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preside</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 Borzellino, 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

### 3.1. Divisiones del Instituto

| <b>División</b> |                                                             | <b>Coordinador/a</b>              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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

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

### Miembros de grupo

| <b>MIEMBRO</b>                                | <b>GRUPO</b>     |
|-----------------------------------------------|------------------|
| POVEDA GUERRERO, JOSÉ BISMARCK (Coordinación) | IUSA-ONEHEALTH 1 |
| RAMÍREZ CORBERA, ANA SOFÍA                    | IUSA-ONEHEALTH 1 |

| MIEMBRO                                           | GRUPO            |
|---------------------------------------------------|------------------|
| 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 |
| 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 |
| MOMPEÓ CORREDERA, BLANCA ROSA                     | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| PEREZ SANTANA, LILIAN ROSA                        | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| PUIG LOZANO, RAQUEL PATRICIA                      | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| RIVERO SANTANA, MIGUEL ANTONIO                    | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| SIERRA PULPILLO, EVA MARÍA                        | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| SUAREZ SANTANA, CRISTIAN MANUEL                   | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| CAMARA, NAKITA                                    | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| DE LA FUENTE MARQUEZ, JESUS                       | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| DIAZ DELGADO, JOSUE                               | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| DÍAZ SANTANA, PABLO JOSÉ                          | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| GARCÍA ÁLVAREZ, NATALIA                           | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| MELIAN MELIAN, AYOSE                              | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| PAZ SANCHEZ, YANIA                                | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| QUESADA CANALES, ILDEFONSO ÓSCAR                  | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| RAMIREZ HERRERA, TANIA                            | IUSA-ONEHEALTH 3 |

| MIEMBRO                                         | GRUPO            |
|-------------------------------------------------|------------------|
| SACCHINI, SIMONA                                | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| SEGURA GOTHLIN, SIMONA ANDREA                   | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| STEFANOVA, ELENA PLAMENOVA                      | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| SUAREZ BONNET, ALEJANDRO                        | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| SUÁREZ GONZÁLEZ, ZULEIMA                        | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| VELÁZQUEZ WALLRAF, ALICIA SOFÍA                 | IUSA-ONEHEALTH 3 |
| GONZÁLEZ PÉREZ, JORGE FRANCISCO (Coordinación)  | IUSA-ONEHEALTH 4 |
| ARGÜELLO HENRÍQUEZ, ANASTASIO                   | IUSA-ONEHEALTH 4 |
| CASTRO NAVARRO, NOEMÍ                           | 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 |
| 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 |
| 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 |
| RODRÍGUEZ GRAU-BASSAS, ENRIQUE                  | IUSA-ONEHEALTH 5 |
| SANTANA LÓPEZ, CLAUDIA                          | IUSA-ONEHEALTH 5 |

### Líneas de Investigación

|                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IUSA-ONEHEALTH 1:</b> Epidemiología, Medicina Preventiva Veterinaria y Zoonosis                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inmunopatología de las Micoplasmosis</li> <li>▪ Micoplasmas-Mycoplasmosis</li> <li>▪ Resistencia antimicrobiana</li> </ul> |
| <b>IUSA-ONEHEALTH 2:</b> Sanidad Animal de la Acuicultura y Especies Silvestres, Enfermedades Infecciosas y Seguridad Alimentaria (SAC-ENFI)                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>IUSA-ONEHEALTH 3: Histología y Patología Veterinaria y Forense (Terrestre y Marina) (HAP-VET)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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> |
| <b>IUSA-ONEHEALTH 4: Producción y Biotecnología Animal (ProBAn)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>IUSA-ONEHEALTH 5: Reproducción Animal, Oncología y Anestesiología Comparadas (REP - GICOREC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anestesiología y Oncología Comparadas</li> <li>▪ Apicultura</li> <li>▪ Oncología, Cirugía y Anestesiología Animal</li> <li>▪ Reproducción Animal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 4. PRODUCTIVIDAD Y ACTIVIDADES

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

Bartalini, A., Muñoz-Arnanz, J., García-Álvarez, N., Fernández, A., & Jiménez, B. (2022). Global PBDE contamination in cetaceans. A critical review. *Environmental Pollution*, 308, 119670. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119670>

Mompeó-Corredera, B., Hernández-Morera, P., Castaño-González, I., Quintana-Montesdeoca, M. D. P., & Mederos-Real, N. (2022). Regions of the human renal artery: histomorphometric analysis. *Anatomy & Cell Biology*, 55(3), 330–340. <https://doi.org/10.5115/acb.22.072>

Donate, R., Monzón, M., Alemán-Domínguez, M. E., & Rodríguez-Esparragón, F. (2023). Effects of ceramic additives and bioactive coatings on the degradation of polylactic acid-based bone scaffolds under hydrolytic conditions. *Journal of biomedical materials research. Part B, Applied Biomaterials*, 111(2), 429–441. <https://doi.org/10.1002/jbm.b.35162>

Sacchini, S., Fernández, A., Mompeó, B., Ramírez, R., Arbelo, M., Holgersen, U., Quesada-Canales, O., Castro-Alonso, A., & Andrada, M. (2022). Toothed Whales Have Black Neurons in the Blue Spot. *Veterinary Sciences*, 9(10), 525. <https://doi.org/10.3390/vetsci9100525>

Orós, J., Priestnall, S. L., & Suárez-Bonnet, A. (2022). Histopathological description of iridophoromas resembling skin nodule syndrome in Siamese fighting fish *Betta splendens*. *Diseases of Aquatic Organisms*, 151, 23–27. <https://doi.org/10.3354/dao03686>

Brito-Casillas, Y., Caballero, M. J., Hernández-Baraza, L., Sánchez-Hernández, R. M., Betancort-Acosta, J. C., & Wäagner, A. M. (2022). Ex vivo evaluation of adhesive strength and barrier effect of a novel treatment for esophagitis. *Gastroenterologia y Hepatologia*, S0210-5705(22)00254-0. <https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2022.10.013>

Câmara, N., Fernández, A., Herráez, P., Arbelo, M., Andrada, M., Suárez-Santana, C. M., & Sierra, E. (2022). Microscopic Findings in the Cardiac Muscle of Stranded Extreme Deep-Diving Cuvier's Beaked Whales (*Ziphius cavirostris*). *Microscopy and Microanalysis*, 1–8. <https://doi.org/10.1017/S1431927622000605>

da Costa, R. H. S., Martins, A. O. B. P. B., Pessoa, R. T., Alshehri, S. A., Wahab, S., Ahmad, M. F., Suliman, M., da Silva, L. Y. S., Alcântara, I. S., Ramos, A. G. B., Oliveira, M. R. C., Batista, F. L. A., Delmondes, G. A., de Farias, P. A. M., Rocha, J. E., Coutinho, H. D. M., Raposo, A., Carrascosa, C., Jaber, J. R., & de Menezes, I. R. A. (2022). Mechanisms of Actions Involved in The Antinociceptive Effect of Estragole and its  $\beta$ -Cyclodextrin Inclusion Complex in Animal Models. *Plants*, 11(21), 2854. <https://doi.org/10.3390/plants11212854>

Bode, A., Saavedra, C., Álvarez-González, M., Arregui, M., Arbelo, M., Fernández, A., Freitas, L., Silva, M.A., Prieto, R., Azevedo, JMN., Giménez, J., Pierce, GJ., Santos, M.B. (2022) Trophic position of dolphins tracks recent changes in the pelagic ecosystem of the Macaronesian region (NE Atlantic). *Marine Ecology Progress Series*, 699, 167-180. <https://doi.org/10.3354/meps14176>

Suárez-Cabrera, F., Encinoso, M., Caraballo, A., Morales, M., Corbera, J., Rodríguez-Guisado, F., Melián, C. & Jaber, J. (2022). Morphological and Imaging Features of Male Pseudohermaphroditism in a Feral Cat. *Acta Veterinaria*, 72(3) 397-407. <https://doi.org/10.2478/acve-2022-0032>

Agulló-Ros, I., Andrada, M., Pérez-Sancho, M., Roy, Á., Bezos, J., Bonnet, T., Moreno, I., Paz-Sánchez, Y., Domínguez, M., Gómez-Villamandos, J. C., Domínguez, L., & Riscalde, M. A. (2022). Effect of heat-inactivated *Mycobacterium avium* subspecies paratuberculosis (MAP) vaccine on

the lesions and immunopathology developed in target tissues of naturally MAP-infected goats. *Veterinary Microbiology*, 273, 109543. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2022.109543>

Hernandez-Beeftink, T., Guillen-Guio, B., Lorenzo-Salazar, J. M., Corrales, A., Suarez-Pajes, E., Feng, R., Rubio-Rodríguez, L. A., Paynton, M. L., Cruz, R., García-Laorden, M. I., Prieto-González, M., Rodríguez-Pérez, A., Carriedo, D., Blanco, J., Ambrós, A., González-Higueras, E., Espinosa, E., Muriel, A., Tamayo, E., Martin, M. M., ... Genetics of Sepsis (GEN-SEP) Network (2022). A genome-wide association study of survival in patients with sepsis. *Critical Care*, 26(1), 341. <https://doi.org/10.1186/s13054-022-04208-5>

Donskow-Lysoniewska, K., Maruszewska-Cheruiyot, M., Krawczak-Wójcik, K., Gonzalez, J. F., Hernández, J. N., & Stear, M. J. (2022). Nematode galectin binds IgE and modulates mast cell activity. *Veterinary Parasitology*, 311, 109807. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2022.109807>

Caballero-Gómez, J., Rivero-Juarez, A., Beato-Benítez, A., Fernández-Maldonado, C., Domingo, M., García-Párraga, D., Fernández, A., Sierra, E., Ulrich, R. G., Martínez-Nevado, E., Sierra-Arqueros, C., Canales-Merino, R., Rivero, A., & García-Bocanegra, I. (2022). Hepatitis E Virus Infections in Free-Ranging and Captive Cetaceans, Spain, 2011-2022. *Emerging Infectious Diseases*, 28(12), 2543–2547. <https://doi.org/10.3201/eid2812.221188>

Ramos-Sosa, M.J., Hernández López, V., Sanchez-Henao, A., García-Álvarez, N., Díaz-Marrero, A. R., Rosario, I., Real, F., & Fernández, J. J. (2022). Metabolic Hepatic Disorders Caused by Ciguatoxins in Goldfish (*Carassius auratus*). *Animals*, 12(24), 3500. <https://doi.org/10.3390/ani12243500>

Armas, G., Martel-Benítez, C., Alayón-Afonso, R., Clavo, B., Benítez, A., González-Martín, J., Torres-Mata, L., & Martín-Barrasa, J. (2022). In vitro antimicrobial activity of ozonated sunflower oil in milk against *Escherichia coli*: comparative study in cow, goat and sheep. *Journal of Applied Animal Research*, 50, 715-724. <https://doi.org/10.1080/09712119.2022.2147186>.

Pérez-Hernández, T., Hernández, J. N., Machín, C., McNeilly, T. N., Nisbet, A. J., Matthews, J. B., Burgess, S. T. G., & González, J. F. (2022). Variability in the Response against *Teladorsagia circumcincta* in Lambs of Two Canarian Sheep Breeds. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(1), 29. <https://doi.org/10.3390/ijms24010029>

Delgado-Alonso, C., Becerra-Bolaños, A., Cabrera-Doreste, S., Valencia, L., & Rodríguez-Pérez, A. (2023). Perioperative Management of Antisynthetase Syndrome: A Case Report. *Journal of Perianesthesia Nursing*, <https://doi.org/10.1016/j.jopan.2022.10.009>

Caballero, M.J., Perez-Torrado, F.J., Velázquez-Wallraf, A., Betancor, M.B., Fernández, A., & Castro-Alonso, A. (2023) Fish mortality associated to volcanic eruptions in the Canary Islands. *Frontiers in Marine Science*, 9. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.999816>

Delgado-Alonso, C., Becerra-Bolaños, A., Cabrera-Doreste, S., Valencia, L., & Rodríguez-Pérez, A. (2023). Perioperative Management of Antisynthetase Syndrome: A Case Report. *Journal of Perianesthesia Nursing*, S1089-9472(22)00599-8. <https://doi.org/10.1016/j.jopan.2022.10.009>

Rodríguez, F., Rosales, R.S., Ramírez, A.S., & Poveda, J.B. (2023). Vaccination Upregulates Th1 Cytokines in the Lung of Pigs Experimentally Infected with *Mycoplasma hyopneumoniae*. *Animals*, 13(3), 520. <https://doi.org/10.3390/ani13030520>

Mohamad, J. R.J., González-Rodríguez, E., Arencibia, A., Déniz, S., Carrascosa, C., & Encinoso, M. (2023). Anatomical Description of Loggerhead Turtle (*Caretta caretta*) and Green Iguana (*Iguana iguana*) Skull by Three-Dimensional Computed Tomography Reconstruction and Maximum Intensity Projection Images. *Animals*, 13(4), 621. <https://doi.org/10.3390/ani13040621>

Abad-Motos, A., Ripollés-Melchor, J., Jericó, C., Bisbe, E., Basora, M., Colomina, M. J., Becerra-Bolaños, Á., Bermúdez-López, M., Massa-Gómez, C., Albaladejo-Magdalena, J., Solar-Herrera, A., Pérez-Chrzanowska, H., Yárnoz, C., Fedriani-de-Matos, J. J., Blanco-Del-Val, B., Fabián-González, D., Bellver, J., Redondo-Enríquez, J. M., Serrat-Puyol, J., Abad-Gurumeta, A., Zorrilla-Vaca, A., Aldecoa, C., García-Erce, J.A., Rodríguez-Pérez, A., Postoperative Outcomes Within Enhanced Recovery After Surgery Protocol in Elective Total Hip and Knee Arthroplasty (POWER2) Study Investigators Group (2023). Identification of the haemoglobin level associated with a lower risk of complications after total hip and knee arthroplasty. *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. <https://doi.org/10.1111/aas.14217>

Violi, B., de Jong, M. J., Frantzis, A., Alexiadou, P., Tardy, C., Ody, D., de Stephanis, R., Giménez, J., Lucifora, G., e Silva, M. A., Oliveira, C., Alves, F., Dinis, A., Tejedor, M., Fernández, A., Arregui, M., Arbelo, M., Lopez, A., Covelo, P., & Hoelzel, A. R. (2023). Genomics reveals the role of admixture in the evolution of structure among sperm whale populations within the Mediterranean Sea. *Molecular Ecology*, 00, 1–17. <https://doi.org/10.1111/mec.16898>

Rodríguez, F., Hernández, J. D., & Orós, J. (2023). Multiple Distinct Neoplasms in a North African Hedgehog (*Atelerix algirus*). *Topics in Companion Animal Medicine*, 52, 100758. <https://doi.org/10.1016/j.tcam.2022.100758>

Rayane Correia de Oliveira, M., Gabriely de Lima Silva, M., Datiane de Morais Oliveira-Tintino, C., Relison Tintino, S., Esmeraldo Rocha, J., Ernani Alves Magalhães, F., Henrique Sousa da Costa, R., Torres Pessoa, R., Sousa Alcântara, I., Oliveira Brito Pereira Bezerra Martins, A., Douglas Melo Coutinho, H., Raposo, A., Carrascosa, C., Jaber, J.R., Aquino Saraiva, R., Rose Alencar de Menezes, I. (2023). Antibacterial effect, efflux pump inhibitory (NorA, TetK and MepA) of *Staphylococcus aureus* and in silico prediction of  $\alpha$ ,  $\beta$  and  $\delta$ -damascone compounds. *Arabian Journal of Chemistry*, 16(2), 104482. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2022.104482>

Fregeneda-Grandes, J.M., González-Palacios, C., Pérez-Sánchez, T., Padilla, D., Real, F., & Allergancedo, J.M. (2023). Limited Probiotic Effect of *Enterococcus gallinarum* L1, *Vagococcus*

*fluvialis* L21 and *Lactobacillus plantarum* CLFP3 to Protect Rainbow Trout against Saprolegniosis. *Animals*, 13(5), 954. <https://doi.org/10.3390/ani13050954>

Tavares, I. T., Rivero, R., Sales-Luís, J. P., Vaudano, C. G., Correia, S. D., Corbera, J. A., & Jaber, J. R. (2023). Premedication with acetazolamide: Is its use for postoperative pain and stress control after laparoscopic ovariectomy in dogs ruled out? *Veterinary Medicine and Science*, 10.1002/vms3.1115. <https://doi.org/10.1002/vms3.1115>

Felipe-Jiménez, I., Fernández, A., de Quirós, Y. B., Arregui-Gil, M., Puig-Lozano, R., Arbelo, M., & Sierra, E. (2023). Cerebral nasitremitis in a Blainville's beaked whale (*Mesoplodon densirostris*) stranded in the Canary Islands. *Research in Veterinary Science*, 158, 56–64. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.03.009>

Fumero-Hernández, M., Encinoso Quintana, M., Ramírez, A. S., Morales Fariña, I., Calabuig, P., & Jaber, J. R. (2023). Morphometric Study of the Eyeball of the Loggerhead Turtle (*Caretta caretta*) Using Computed Tomography (CT). *Animals*, 13(6), 1016. <https://doi.org/10.3390/ani13061016>

González Rodríguez, E., Encinoso Quintana, M., Morales Bordon, D., Garcés, J. G., Artiles Nuez, H., & Jaber, J. R. (2023). Anatomical Description of Rhinoceros Iguana (*Cyclura cornuta cornuta*) Head by Computed Tomography, Magnetic Resonance Imaging and Gross-Sections. *Animals*, 13(6), 955. <https://doi.org/10.3390/ani13060955>

Encinoso, M., Morales, D., Déniz, S., Guerra, J. V., & Jaber, J. R. (2023). Computed Tomography and magnetic resonance imaging of a rhinosinusitis secondary to a dental abscess in a crested porcupine (*Hystrix cristata*). *Slovenian Veterinary Research*, 60(1), 37–43. (2023) <https://doi.org/10.26873/SVR-1499-2023>

Meyer, G., Puig-Lozano, R., & Fernández, A. (2023). Anthropogenic litter in terrestrial flora and fauna: Is the situation as bad as in the ocean? A field study in Southern Germany on five meadows and 150 ruminants in comparison with marine debris. *Environmental Pollution*, 323, 121304. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121304>

Ramos-Sosa, M. J., García-Álvarez, N., Sanchez-Henao, A., Padilla, D., Sergeant, F. S., Gago-Martínez, A., Diogène, J., Caballero, M. J., Fernández, A., & Real, F. (2023). Ciguatera-like toxicity distribution in flesh of amberjack (*Seriola spp.*) and dusky grouper (*Epinephelus marginatus*). *Environmental Research*, 228, 115869. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.115869>

Sarmiento-Lezcano, A.N., Olivar, M.P., Caballero, M.J., Couret, M., Hernández-León, S., Castellón, A. & Peña, M. (2023) Swimbladder properties of *Cyclothone spp.* in the northeast Atlantic Ocean and the Western Mediterranean Sea. *Frontiers in Marine Science*, 10:1093982. <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1093982>

Morick, D., Davidovich, N., Zemah-Shamir, Z., Kroin, Y., Bigal, E., Sierra, E., Segura-Göthlin, S., Wosnick, N., Hauser-Davis, R. A., Tchernov, D., & Scheinin, A. P. (2023). First description of a Gammaherpesvirus in a common dolphin (*Delphinus delphis*) from the Eastern Mediterranean Sea. *Veterinary Research Communications*. <https://doi.org/10.1007/s11259-023-10125-x>

Nouri, M., Zarrin, M., Ahmadpour, A., Castro, N., González-Cabrera, M., & Hernández-Castellano, L. E. (2023). Feed restriction around parturition does not affect colostrum immunoglobulin G concentration in dairy fat-tailed sheep but does affect performance and blood metabolites in newborn lambs. *Journal of dairy science*, 106(4), 2980–2988. <https://doi.org/10.3168/jds.2022-22505>

Molina, J. M., Hernández, Y. I., Ferrer, O., Conde-Felipe, M. M., Rodríguez, F., & Ruiz, A. (2023). Immunization with thiol-binding proteins from *Haemonchus contortus* adult worms partially protects goats against infection during prepatency. *Experimental parasitology*, 248, 108512. <https://doi.org/10.1016/j.exppara.2023.108512>

Rojo Ríos, D., Ramírez Zarzosa, G., Soler Laguía, M., Kilroy, D., Martínez Gomariz, F., Sánchez Collado, C., Gil Cano, F., García García, M.I., Jáber, J.R., & Arencibia Espinosa, A. (2023). Creation of Three-Dimensional Anatomical Vascular and Biliary Models for the Study of the Feline Liver (*Felis silvestris catus* L.): A Comparative CT, Volume Rendering (Vr), Cast and 3D Printing Study. *Animals* 2023, 13, 1573. (2023) <https://doi.org/10.3390/ani13101573>

Espinosa García-San Román, J., Quesada-Canales, O., Arbelo Hernández, M.; Déniz Suárez, S.; Castro-Alonso, A. (2023). Veterinary Education and Training on Non-Traditional Companion Animals, Exotic, Zoo, and Wild Animals: Concepts Review and Challenging Perspective on Zoological Medicine. *Veterinary Sciences*, 10, 357. <https://doi.org/10.3390/vetsci10050357>

Suárez-Santana, C.M., Sierra, E., Marrero-Ponce, L., Colom-Rivero, A., Navarro-Sarmiento, J., Segura-Göthlin, S., Castro-Alonso, A. & Quesada-Canales, O. (2023). Infection due to *Buteo buteo* herpesvirus in a common buzzard (*Buteo buteo insularum*). *Frontiers in Veterinary Science*, 10:1152920. <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1152920>

Rodríguez, J., Santana, Á., Borzollino, M. A., Herráez, P., Killick, D. R., & de Los Monteros, A. E. (2023). Epidemiology of canine cutaneous round cell tumours on the canary archipelago in Spain. *Veterinary and Comparative Oncology*. <https://doi.org/10.1111/vco.12899>

Stefanova, E.P., Quesada-Canales, Ó., Paz-Sánchez, Y., Caballero, M. J., Quintana-Montesdeoca, M. D. P., Espinosa de Los Monteros, A., Rivero, M. A., Castro, A., Pérez, V., & Andrada, M. (2023). Morphological Assessment of Concomitant Lesions Detected in Goat Herds Naturally Infected with Paratuberculosis (Johne's Disease). *Animals*, 1693. <https://doi.org/10.3390/ani13101693>

Fernández, A., Díaz-Santana, P., Andrada, M., Marrero, L., Alonso, P., Consoli, F., Navarro, J., Fiorito, C., Díaz-Santana, C. (2023). Canarian common ravens electrocution: a post-mortem case study. *Journal of Comparative Pathology*, 203, 87. <https://doi.org/10.1016/j.jcpa.2023.03.163>

Pérez-Hernández, T., Hernández, J. N., Machín, C., McNeilly, T. N., Nisbet, A. J., Matthews, J. B., Burgess, S. T. G., & González, J. F. (2023). Exploring the transcriptomic changes underlying recombinant vaccine efficacy against *Teladorsagia circumcincta* in 3-month-old lambs. *Veterinary parasitology*, 320, 109960. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2023.109960>

Segura-Göthlin, S., Fernández, A., Arbelo, M., Almunia, J., Von Fersen, L., Baumgartner, K., Guerra Garcés, J., Gutiérrez Llanos, A., Felipe-Jiménez, I., Colom-Rivero, A. & Sierra, E. (2023). Towards understanding host–pathogen dynamics of cetacean poxvirus: attainable approach through the application of a repetitive non-invasive skin sampling in bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) under human care. *Frontiers in Marine Science*, 10:1125629. <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1125629>

Santana-Hernández, K. M., Rodríguez-Ponce, E., Medina, I. R., Acosta-Hernández, B., Priestnall, S. L., Vega, S., Marin, C., Cerdà-Cuellar, M., Marco-Fuertes, A., Ayats, T., García Beltrán, T., & Lupiola-Gómez, P. A. (2023). One Health Approach: Invasive California Kingsnake (*Lampropeltis californiae*) as an Important Source of Antimicrobial Drug-Resistant *Salmonella* Clones on Gran Canaria Island. *Animals: an open access journal from MDPI*, 13(11), 1790. <https://doi.org/10.3390/ani13111790>

Martín-Barrasa, J. L., Tejedor-Junco, M. T., Cabrera, S., Morales, M., Melián, A., & Corbera, J. A. (2023). Haematological and biochemical blood reference values for Canary Island camels (*Camelus dromedarius*), an endangered dromedary species. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 30(6), 103677. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2023.103677>

González-Bareiro, E., Montesdeoca-Esponda, S., De la Fuente, J., Sosa-Ferrera, Z., Arbelo, M., Fernández, A., Santana-Rodríguez, J. (2023). Assessment of the presence of UV filters and UV stabilizers in stranded dolphin blubber. *Science of the Total Environment*, 895. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165041>

Fernández, A., Câmara, N., Sierra, E., Arbelo, M., Bernaldo de Quirós, Y., Jepson, P., Deaville, R., Díaz-Delgado, J., Suárez-Santana, C., Castro, A., Hernández, J., Alves-Godinho, A. (2023). Cetacean Intracytoplasmic Eosinophilic Globules: A Cytomorphological, Histological, Histochemical, Immunohistochemical, and Proteomic Characterization. *Animals*, 13 (13), 2130. <https://doi.org/10.3390/ani13132130>

Usategui-Martín, A., Valverde, R.A., Ostiategui-Francia, P., Fariñas-Bermejo, A., Paz-Sánchez, Yania. & Liria-Loza, A. (2023). First skeletochronological analysis on loggerhead yearlings (*Caretta caretta*) in the Canary Islands. *Marine Biology*, 170, 95. <https://doi.org/10.1007/s00227-023-04239-8>

García-Livia, K., Reyes, R., Amaro-Ramos, V., Baz-González, E., Martín-Carrillo, N., Rodríguez-Ponce, E., Foronda, P. Metastrongyloid Infection with *Aelurostrongylus abstrusus*, *Troglostrongylus brevior*, *Oslerus rostratus* and *Angiostrongylus chabaudi* in Feral Cats from the Canary Islands (Spain). *Animals*, 13(13), 2168, <https://doi.org/10.3390/ani13132168>

Lurati Buse, G. A., Mauermann, E., Ionescu, D., Szczeklik, W., De Hert, S., Filipovic, M., Beck-Schimmer, B., Spadaro, S., Matute, P., Bolliger, D., Turhan, S. C., van Waes, J., Lagarto, F., Theodoraki, K., Gupta, A., Gillmann, H. J., Guzzetti, L., Kotfis, K., Wulf, H., Larmann, J., ... European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (2023). Risk assessment for major adverse cardiovascular events after noncardiac surgery using self-reported functional capacity: international prospective cohort study. *British journal of anaesthesia*, 130(6), 655–665. <https://doi.org/10.1016/j.bja.2023.02.030>

Castro, N., Suarez-Trujillo, A., Gonzalez-Cabrera, M., Hernandez-Castellano, L. E., & Argüello, A. (2023). Goat lactation research as a gateway for the development of the dairy goat industry. *Animal frontiers: the review magazine of animal agriculture*, 13(3), 101–104. <https://doi.org/10.1093/af/vfad005>

Velázquez-Wallraf, A., Caballero, M. J., Fernández, A., Betancor, M. B., Saavedra, P., Hemingway, H. W., & Bernaldo de Quirós, Y. (2023). Biomarkers related to gas embolism: Gas score, pathology, and gene expression in a gas bubble disease model. *PloS one*, 18(7), e0288659. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0288659>

Neves, S., Doh, Y., Sacchini, S., Delory, E., Fernández, A., Castro-Alonso, A. (2023). Advanced Technologies for Cetacean Monitoring: A One-Health and Multidisciplinary Approach for Ocean Effective Surveillance. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11(7):1431. <https://doi.org/10.3390/jmse11071431>

Fumero-Hernández, M., Encinoso, M., Ramírez, A. S., Morales, I., Suárez Pérez, A., & Jaber, J. R. (2023). A Cadaveric Study Using Computed Tomography for Measuring the Ocular Bulb and Scleral Skeleton of the Atlantic Puffin (Aves, Alcidae, *Fratercula arctica*). *Animals : an open access journal from MDPI*, 13(15), 2418. <https://doi.org/10.3390/ani13152418>

Marin, C., Cerdà-Cuellar, M., Rosario, I., Lorenzo-Rebenaque, L., Vega, S., Manzanares, A., Padilla, D., Real, F., Rodríguez-Ponce, E., & Acosta-Hernández, B. (2023). Impact of genetic diversity and antibiotic-resistance of *Salmonella* isolated from feral cats: One Health approach. *Comparative immunology, microbiology and infectious diseases*, 101, 102043. <https://doi.org/10.1016/j.cimid.2023.102043>

Clavo, B., Cánovas-Molina, A., Díaz-Garrido, J. A., Cañas, S., Ramallo-Fariña, Y., Laffite, H., Federico, M., Rodríguez-Abreu, D., Galván, S., García-Lourve, C., González-Beltrán, D., Caramés, M. A., Hernández-Fleta, J. L., Serrano-Aguilar, P., & Rodríguez-Esparragón, F. (2023). Effects of ozone therapy on anxiety and depression in patients with refractory symptoms of severe diseases: a pilot study. *Frontiers in psychology*, 14, 1176204. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1176204>

Lilao-Garzón, J., Brito-Casillas, Y., Quesada-Canales, O., Wägner, A. M., & Muñoz-Descalzo, S. (2023). Maternal age, obesity and hyperglycaemia are associated with a delay in

preimplantation embryo development in mouse. *Reproduction* (Cambridge, England), 166(3), 235–245. <https://doi.org/10.1530/REP-23-0024>

Delgado-Alonso, C., Becerra-Bolaños, A., Cabrera-Doreste, S., Valencia, L., & Rodríguez-Pérez, A. (2023). Perioperative Management of Antisynthetase Syndrome: A Case Report. *Journal of perianesthesia nursing: official journal of the American Society of PeriAnesthesia Nurses*, 38(4), 539–542. <https://doi.org/10.1016/j.jopan.2022.10.009>

Pérez-Hernández, T., Hernández, J. N., Machín, C., McNeilly, T. N., Nisbet, A. J., Matthews, J. B., Burgess, S. T. G., & González, J. F. (2023). Exploring the transcriptomic changes underlying recombinant vaccine efficacy against *Teladorsagia circumcincta* in 3-month-old lambs. *Veterinary parasitology*, 320, 109960. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2023.109960>

Delgado-Alonso, C., Becerra-Bolaños, A., Cabrera-Doreste, S., Valencia, L., & Rodríguez-Pérez, A. (2023). Perioperative Management of Antisynthetase Syndrome: A Case Report. *Journal of Perianesthesia Nursing*, 38(4), 539–542. <https://doi.org/10.1016/j.jopan.2022.10.009>

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

**Fomento de la actividad ecoturística de whale watching como modelo de desarrollo económico sostenible mediante la protección y conservación de las poblaciones de cetáceos y su puesta en valor como patrimonio natural de la Macaronesia**

- Organismo financiador: Unión Europea.
- Investigador/a principal: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús.
- Fecha de inicio: 12-06-2019. Fecha de Finalización: 31-10-2022.

**Red Atlántica para la vigilancia Sanitaria de los productos Pesqueros y Acuícolas (RASPA)**

- Organismo financiador: Unión Europea.
- Investigador/a principal: Real Valcárcel, Fernando.
- Fecha de inicio: 12-06-2019. Fecha de Finalización: 31-10-2022.

**Exosomas en el calostro y leche de ganado caprino**

- Organismo financiador: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.
- Investigador/a principal: Castro Navarro, Noemí.
- Fecha de inicio: 20-01-2020. Fecha de Finalización: 30-09-2022. Fecha prórroga: 30-04-2023.

**La Paratuberculosis (PTB) Caprina, principal amenaza para la “joya de la ganadería canaria”: Necesidad de avances en diagnóstico, control y prevención en las Islas Canarias**

- Organismo financiador: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.
- Investigador/a principal: Andrada Borzellino, Marisa Ana.
- Fecha de inicio: 01-01-2020. Fecha de Finalización: 30-09-2022. Fecha prórroga: 30-04-2023.

**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.

**Evaluación sanitaria de grupos residentes de calderón tropical (*G.macrorhynchus*) en las Islas Canarias, y de los factores de riesgos para su conservación asociados a la presión antrópica local sobre sus áreas marianas de residencia**

- Organismo financiador: Fundación Biodiversidad (FB).
- Investigador/a principal: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús.
- Fecha de inicio: 01-05-2021. Fecha de Finalización: 30-04-2023.

**Uso de lipopolisacáridos para la mejora de la calidad del calostro en cabras lecheras y del encalostrado en cabritos neonatos**

- Organismo financiador: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.
- Investigador/a principal: Hernández Castellano, Lorenzo Enrique.
- Fecha de inicio: 18-02-2021. Fecha de Finalización: 30-04-2023.

**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.

**Enfermedades víricas emergentes en cetáceos: diagnóstico patológico y molecular**

- Organismo financiador: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.
- Investigador/a principal: Sierra Pulpillo, Eva María.
- Fecha de inicio: 01-06-2022. Fecha de Finalización: 31-10-2022.

**Uso potencial de los exosomas del calostro y la leche de vaca y cabra como ingrediente en las leches maternizadas infantiles**

- Organismo financiador: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.
- Investigador/a principal: Castro Navarro, Noemí.
- Fecha de inicio: 01-06-2022. Fecha de Finalización: 16-11-2022.

**Animales Resistentes para combatir helmintos**

- Organismo financiador: Cabildo Insular de Gran Canaria.
- Investigador/a principal: González Pérez, Jorge Francisco.
- Fecha de inicio: 01-06-2022. Fecha de Finalización: 31-10-2022.

#### **¿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 Embolica (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.

### **4.3. Convenios y contratos**

#### **Microplásticos en ámbito terrestre**

- Organismo financiador: ULPGC, ULL y COAG Canarias.
- Investigador principal: Caballero Cansino, María José; Brito Casillas, Yeray.
- Fecha de inicio: 07-11-2019. Fecha de Finalización: 06-11-2022.

#### **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.

#### **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.

#### **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 específico de Cooperación entre la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y la Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial para la elaboración del Protocolo de Actuación frente al varamiento de cetáceos vivos en el Archipiélago Canario.**

- Organismo financiador: Gobierno de Canarias.
- Investigador principal: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús.
- Fecha de inicio: 04-2021. Fecha de Finalización: 04-2023.

#### **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.

#### **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**

#### **Wildlife Pathology**

Autores/as: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

Fecha de publicación: 07-10 septiembre 2022

Conferencia: Annual ESVP-ECVP Congress 2022

**Cynara L spp rennet origin (wild vs harvested), freshness (0 vs 1 year old) and ripening time (0 vs 7 days) effects on raw milk goat cheeses**

Autores/as: N López; Suárez Ramírez, Lourdes; Castro Navarro, Noemí; Argüello Henríquez, Anastasio; S Álvarez; M Fresno

Fecha de publicación: 18-23 septiembre 2022

Conferencia: 13th International Conference on Goats

**Goat's milk flow during milking and its relationship with somatic cell count and milk yield and quality: Implications for subclinical mastitis**

Autores/as: Salomone Caballero, Mario; Argüello Henríquez, Anastasio; M Fresno; S Álvarez; Alexandr Torres

Fecha de publicación: 18-23 septiembre 2022

Conferencia: 13th International Conference on Goats (ICG 2022)

**The relationship of level of pain and facial expressions (grimace) in goat kids**

Autores/as: Carolina Trujillo; Gonzalez Cabrera, Marta; Hernández Castellano, Lorenzo Enrique; Argüello Henríquez, Anastasio; Castro Navarro, Noemí

Fecha de publicación: 18-23 septiembre 2022

Conferencia: 13th International Conference on Goats (ICG 2022)

**Is somatic cell count a good indicator of the microbiological quality of goat milk? The case in goats from the Canary Islands**

Autores/as: Alexandr Torres; P Asensio; S González; JM Pérez; Castro Navarro, Noemí

Fecha de publicación: 18-23 septiembre 2022

Conferencia: 13th International Conference on Goats (ICG 2022)

**Milk clotting enzymes: a transcendental decision in goat's milk cheese quality**

Autores/as: M Fresno; Argüello Henríquez, Anastasio; Alexandr Torres; Castro Navarro, Noemí; S Álvarez

Fecha de publicación: 18-23 septiembre 2022

Conferencia: 13th International Conference on Goats (ICG 2022)

**Cetaceans as sentinel for marine litter, data from the Canary Islands (2000-2020)**

Autores/as: Puig Lozano, Raquel Patricia; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Bernaldo De Quirós Miranda, Yara; Diaz Delgado, Josue; García Álvarez, Natalia

Fecha de publicación: 14-18 noviembre 2022

Conferencia: Micro 2022, Lanzarote

**Cynara L spp rennet origin (wild vs harvested), freshness (0 vs 1 year old) and ripening time (0 vs 7 days) effects on raw milk goat cheeses**

Autores/as: N López; Suárez Ramírez, Lourdes; Castro Navarro, Noemí; Argüello Henríquez, Anastasio; S Álvarez, M Fresno

Fecha de publicación: 16-18 noviembre 2022

Conferencia: International Scientific Meeting on Colostrum 2022

**Colostrum and milk immune status in 2 autochthonous Italian goat breeds: preliminary results**

Autores/as: Agradi, S; Gonzalez Cabrera, Marta; Menchetti, L.; Argüello Henríquez, Anastasio; Hernández Castellano, Lorenzo Enrique; Castro Navarro, Noemí; Salomone Caballero, Mario; Poquet Blat, P.M.; Curone, G.; Faustini, M.; Vigo, D.; Brecchia, G.

Fecha de publicación: 16-18 noviembre 2022

Conferencia: International Scientific Meeting on Colostrum

**Bovine and caprine colostrum-derived exosomes: isolation and characterization**

Autores/as: Castro Navarro, Noemí; Torres, Alexandr; Capote Álvarez, Juan Francisco; Simón Betancor, N.; Hernández Castellano, Lorenzo Enrique

Fecha de publicación: 16-18 noviembre 2022

Conferencia: International Scientific Meeting on Colostrum

**Intramammary administration of lipopolysaccharides at parturition on goat immune system and colostrum composition**

Autores/as: Gonzalez Cabrera, Marta; Salomone Caballero, Mario; Argüello Henríquez, Anastasio; Castro Navarro, Noemí; Hernández Castellano, Lorenzo Enrique

Fecha de publicación: 16-18 noviembre 2022

Conferencia: International Scientific Meeting on Colostrum

**Allocation and use of body energy reservoirs in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) and Blainville's beaked whales (*Mesoplodon densirostris*): the snowball effect in negative energetic balances**

Autores/as: Bernaldo de Quiros, Yara; Arregui Gil, Marina; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Câmara, Nakita; Consoli, Francesco; Fahlman, Andreas; Palomino-Schätzlein, Martina; Puig-Lozano, Raquel; Rivero Santana, Miguel Antonio; Sierra Pulpillo, Eva María; Suárez-Santana, Cristian Manuel, Tejedor, Marisa, Caballero Cansino, María José.

Fecha de publicación: 16-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society

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

Autores/as: Segura-Göthlin, Simone Andrea; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Andrada Borzellino, Marisa Ana; Almunia, Javier; Felipe Jiménez, Idaira; Colom Rivero, Ana; Fiorito, Carla; Sierra Pulpillo, Eva María

Fecha de publicación: 16-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society

### **Contribution of European stranding networks to understanding and quantifying marine mammal bycatch mortality**

Autores/as: Fariñas-Bermejo, Andrea; Petitguyot, Marie; Brownlow, Andrew; Aloha, Markus; Álvarez-Neches, Elena; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Authier, Matthieu; Berrow, Simon; Bjørge, Arne; Brasseur, Sophie; Centellas, Aurelio; Cervin, Linnea; Claver, Cristina; Covelo, Pablo; Crespo, Jose Luis; Dablin, Willy; Dähne, Michael; Deaville, Rob; Domingo Álvarez, Mariano; Escribano, Fernando; Evans, Peter G.H.; Fayor-Martínez, Manena; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Fernández-Maldonado, Carolina; Freitas, Luis; Galatius, Anders; Garrido, Lucía; Geut, Machteld; Gilles, Anita; Gozalbes-Aparicio, Patricia; Haelters, Jan; Halldórsson, Sverrir Daníel; IJsseldijk, Lonneke; Kåre Jensen, Tim; Kavanagh, Ailbhe; Keijl, Guido; Leopold, Markid; López, Alfredo; López Pérez, María Isabel; Marçalo, Ana; Marques, Nuno; Martínez -Cedeira, Jose Antonio; Mikkelsen, Bjarni; Miodonsk, Joana; Montes, Jose Eugenio; Neimanis, Aleksija; Pawliczka, Iwona; Petersen, Heidi Huus; Persson, Sara; Plikshs, Maris; Puig-Lozano, Raquel Patricia; Raga, Juan Antonio; Roos, Anna; Ruiz Sancho, Leire; Saavedra, Camilo; Santos, Marco; Siebert, Ursula; Solomando Marti, Antonia; Stavenow, Jasmine; Thøstesen, Charlotte Bie; van der Hiele, Jaap; Varas, Jesús; Verdaat, Hans; Verheul, Dylan; Arnór Víkingsson, Gisli; Villalón, Juanjo; Woodlock, J Johnny; Pierce, Graham John

Fecha de publicación: 16-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society

### **Intramammary administration of lipopolysaccharides at parturition affects colostrum quality**

Autores/as: Gonzalez Cabrera, Marta; Torres, Alexandr; Salomone Caballero, Mario; Castro Navarro, Noemí; Argüello Henríquez, Anastasio

Fecha de publicación: 26 agosto – 01 septiembre 2023

Conferencia: 74th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

### **Goat kids are not affected by the intramammary administration of lipopolysaccharides at parturition**

Autores/as: Gonzalez Cabrera, Marta; Salomone Caballero, Mario; Alvarez, Sergio; Argüello Henríquez, Anastasio; Castro Navarro, Noemí

Fecha de publicación: 26 agosto – 01 septiembre 2023

Conferencia: 74th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

### **Ponencias en Congresos nacionales**

#### **Apuntes sobre la posibilidad de utilizar canales maduradas de pollo y cabrito de genotipos locales en la alta cocina**

Autores/as: Fresno, M.; Capote Álvarez, Juan Francisco; Argüello Henríquez, Anastasio; Schattenhofer, S.; Torres, Alexandr

Fecha de publicación: 21-23 octubre 2022

Conferencia: XXIII Simposio Iberoamericano CONBIAND, sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos / XIII Congreso Ibérico SERGA/SPREGA Sobre Recursos Genéticos Animales

**Hallazgos patológicos asociados a infección por *Brucella ceti* en cetáceos varados en las Islas Canarias**

Autores/as: Alcaraz Rico, Luis; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Fiorito, Carla; Puig Lozano, Raquel Patricia

Fecha de publicación: 27-30 octubre 2022

Conferencia: XIII Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC 2022)

**Estudio retrospectivo de la presencia de cuerpos extraños ingeridos en cetáceos, pinnípedos, tortugas y tiburones varados en las costas de Galicia (1990-2022)**

Autores/as: Puig Lozano, Raquel Patricia; López, Alfredo; Covelo, Pablo; Vázquez, Uxía; Pin, Xabi; González, Mónica; Martínez-Cedeira, Jose

Fecha de publicación: 27-30 octubre 2022

Conferencia: XIII Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC 2022)

**CONFI, delfín mular solitario embajador en la Ría de Muros-Noia, Galicia**

Autores/as: Vázquez, Uxía; López, Alfredo; Covelo, Pablo; Pin, Xabi; González, Mónica; Puig Lozano, Raquel Patricia

Fecha de publicación: 27-30 octubre 2022

Conferencia: XIII Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC 2022)

**Nocardiosis en cetáceos de vida libre del océano Atlántico medio-oriental y del mar Mediterráneo contiguo**

Autores/as: Díaz Santana, Pablo José; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Díaz Delgado, Josue; Vela, Ana Isabel; Domínguez, Lucas; Suarez Santana, Cristian Manuel; Puig Lozano, Raquel Patricia; Fernández Maldonado, Carolina; Sierra Pulpillo, Eva María; Arbelo Hernández, Manuel Antonio

Fecha de publicación: 27-30 octubre 2022

Conferencia: XIII Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC 2022)

**Avances de la investigación entre 2019-2022. Grupo de Investigación de Histología y Patología Animal (HAP), Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria (IUSA-ULPGC)**

Autores/as: Andrada Borzollino, Marisa Ana; Espinosa De Los Monteros Y Zayas, Antonio; Herráez Thomas, Pedro Manuel; Rivero Santana, Miguel Antonio; Quesada Canales, Ildefonso Óscar; Paz Sanchez, Yania; Stefanova, Elena Plamenova; Fernández Rodríguez, Antonio

Fecha de publicación: 16-18 noviembre 2022

Conferencia: II workshop Ibérico y III Nacional de Investigación en tuberculosis Animal

**Fortalecimiento de las redes de protección del angelote: incrementando el conocimiento y diagnóstico veterinario de mortalidades de tiburones en canarias**

Autores/as: Castro Alonso, Ayoze; Caballero Cansino, María José

Fecha de publicación: 28-29 enero 2023

Conferencia: IV Jornadas de la Red Nacional de Elasmobranchios

### **Patología Veterinaria en la Conservación de los Cetáceos**

Autores/as: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

Fecha de publicación: 02-04 marzo 2023

Conferencia: Congreso Anual Asociación Ibérica de Zoos y Acuarios 2023 (AIZA 2023)

### **Importancia de la elección del coagulante en la elaboración de quesos de cabra**

Autores/as: Fresno, M.; Álvarez, S.; Argüello Henríquez, Anastasio; Castro Navarro, Noemí; Torres, Alexandr; Gonzalo, C.; Concepción, I.; Villora, J.; Ruiz, F.A.; López, A.; Sepe, L.

Fecha de publicación: 27-28 abril 2023

Conferencia: XIII Foro Nacional del Caprino. La ganadería caprina ante el reto de la rentabilidad en nuevos contextos

### **Materiais de educación ambiental e divulgación**

Autores/as: Puig Lozano, Raquel Patricia

Fecha de publicación: 20 mayo 2023

Conferencia: As candorcas: formación para profesionais da educación

### **Actas de Congresos**

#### **La formación de científicos a través de manuales audiovisuales**

Autores/as: Llinás, Diego; Caballero Cansino, María José; Andrada Borzellino, Marisa Ana

Fecha de publicación: 05-07 octubre 2022

Conferencia: XII Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia (CUICIID 2022)

#### **Uso del video como recurso didáctico Interdisciplinar. Un ejemplo práctico: la rumia**

Autores/as: Espinosa García San Román, Jaime; Gómez Santana, Antonio Julio; Jáber Mohamad, José Raduán; Rodríguez Ventura, Myriam; Mendoza-Grimón, Vanessa

Fecha de publicación: 17-18 noviembre 2022

Conferencia: IX Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC

#### **Síndrome de Burnout en los cuerpos docentes universitarios. Primer estudio en el Grado de Veterinaria de la ULPGC**

Autores/as: González Díaz, Carmen Dolores; González-Díaz, Óscar; Rodríguez Ponce, Eligia

Fecha de publicación: 17-18 noviembre 2022

Conferencia: IX Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC

#### **¿Por qué no usan el grupo de Telegram?**

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

Fecha de publicación: 17-18 noviembre 2022

Conferencia: IX Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC

**Development of an interactive canine central nervous system atlas and initial outcomes**

Autores/as: Encinosa, Mario; Ramírez Corbera, Ana Sofía; Gebril Taha, Mahmoud; Fumero Hernández, Marcos; Arencibia Espinosa, Alberto

Fecha de publicación: 17-18 noviembre 2022

Conferencia: IX Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC

**Entorno de realidad virtual colaborativa para la docencia en ciencias de la salud: del desarrollo tecnológico a las aulas**

Autores/as: Rodríguez Florido, Miguel Ángel; Melián Carrillo, Aday José; Reyes Cabrera, José Juan; García Sevilla, Mónica; Melián Castellano, Dácil; Castro Alonso, Pedro Luis; Sacchini, Simona; Sosa Pérez, Carmen Dolores; Ramírez González, Juan Andrés; Mompeó-Corredera, Blanca; Pérez-Santana, Lilian R.; Hernández Hernández, Juan Ramón; Ruiz Alzola, Juan; Maynar Moliner, Manuel

Fecha de publicación: 17-18 noviembre 2022

Conferencia: IX Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC

**¿Y qué hacemos con los vídeos del confinamiento?**

Autores/as: Ramírez Corbera, Ana Sofía; Jaber, José R.; Rosales Santana, Rubén Sebastián; Muniesa, Ana; Rodríguez Guisado, Francisco

Fecha de publicación: 17-18 noviembre 2022

Conferencia: IX Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC

**Póster de Congresos**

**ELISA-based antibody detection in a dairy goat herd vaccinated against paratuberculosis in a bovine tuberculosis free region (Canary Islands)**

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

Fecha de publicación: 24-26 octubre 2022

Conferencia: 6th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD) 2022

**Principales hallazgos macroscópicos e histológicos asociados a la interacción con actividades pesqueras en cetáceos varados en Canarias**

Autores/as: Puig Lozano, Raquel Patricia; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Sierra Pulpillo, Eva María; Suarez Santana, Cristian Manuel; De La Fuente Marquez, Jesus

Fecha de publicación: 27-30 octubre 2022

Conferencia: XIII Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC 2022)

### **Variaciones morfológicas de los cartílagos laríngeos en tres especies de odontocetos**

Autores/as: Rivero Santana, Miguel Antonio; Hernández, Ignacio; Consoli, Francesco M<sup>a</sup> Achille; Puig Lozano, Raquel Patricia; Câmara, Nakita; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Bernaldo De Quirós Miranda, Yara; Navarro Sarmiento, Jose; Díaz Santana, Pablo José; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Sierra Pulpillo, Eva María

Fecha de publicación: 27-30 octubre 2022

Conferencia: XIII Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC 2022)

### **Iniciativas de divulgación y formación para la conservación de los cetáceos**

Autores/as: Llinás, Diego; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Puig Lozano, Raquel Patricia; Sierra Pulpillo, Eva María; Suarez Santana, Cristian Manuel; De La Fuente Márquez, Jesús; Câmara, Nakita; Arregui Gil, Marina; Felipe Jiménez, Idaira Del Carmen; Consoli, Francesco M<sup>a</sup> Achille; Díaz Santana, Pablo José; Segura Göthlin, Simona Andrea; Alcaraz Rico, Luis; Suárez González, Zuleima; Alonso Almorox, Paula; Navarro Sarmiento, Jose; Colom Rivero, Ana; Marrero Ponce, Lucía; Grandía Guzmán, Raiden; Fiorito, Carla; Rivero Santana, Miguel Antonio; Arbelo Hernández, Manuel Antonio

Fecha de publicación: 27-30 octubre 2022

Conferencia: XIII Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC 2022)

### **Morfometría de trematodos en cetáceos varados en las Islas Canarias entre Enero-Julio de 2022**

Autores/as: Suárez González, Zuleima; González Pérez, Jorge Francisco; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

Fecha de publicación: 27-30 octubre 2022

Conferencia: XIII Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC 2022)

### **Marine litter ingestion in stranded sea fauna of Galician coast (NW Spain)**

Autores/as: López, Alfredo; Puig Lozano, Raquel Patricia; Vázquez, Uxía; Pin, Xabi; González, Mónica; Martínez-Cedeira, Jose

Fecha de publicación: 14-18 noviembre 2022

Conferencia: Micro 2022, Lanzarote

### **Budd-Chiari-like pathology in dolphins**

Autores/as: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Jepson, D. Paul; Díaz Delgado, Josué; Bernaldo de Quirós, Yara; Sierra Pulpillo, Eva María; Suárez Santana, Cristian Manuel; Andrada Borzellino, Marisa Ana; Espinosa de los Monteros y Zayas, Antonio; Herráez Thomas, Pedro Manuel; Caballero Cansino, María Jose; Consoli, Francesco; Castro Alonso, Ayoze; Di Guardo, Giovanni; Arbelo Hernández, Manuel Antonio

Fecha de publicación: 16-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society

### **Ship strikes: two cases of fin whales stranded on the South Atlantic Spanish coast**

Autores/as: Fernández-Maldonado, Carolina; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Fernández Rodríguez,

Antonio Jesús; Díaz-Delgado, Josué; Bernaldo de Quiros, Yara; De la Fuente Marquez, Jesús; Arregui Gil, Marina; Sierra Pulpillo, Eva María

Fecha de publicación: 16-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society

**Herpesvirus-associated genital lesions in two short-beaked common dolphins  
(*Delphinus delphis*) stranded in Península Valdés, Argentina**

Autores/as: Fiorito, Carla; Felipe-Jiménez, Idaira; Colom-Rivero, Ana; Segura-Göthlin, Simone Andrea; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Lombardo, Daniel, Sierra Pulpillo, Eva María

Fecha de publicación: 16-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society

**A blainville's beaked whale stranded in the Canary Islands due to an attack of orcas with a review of the strandings of the species in the archipelago**

Autores/as: Fusar Poli, Francesca; Tejedor, Marisa; Carillo, Manolo; Fiorito, Carla; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Martín, Vidal

Fecha de publicación: 16-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society

**Evaluation of the number and size of blubber adipocytes as a method to establish body condition in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*)**

Autores/as: Balboa Mejuto, Laura; Bernaldo de Quirós, Yara; Castro-Alonso, Ayoze; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

Fecha de publicación: 16-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society

**Design and application of a real time molecular polymerase chain reaction (PCR) for the detection of *Erysipelothrix rhusiopathiae* in cetaceans**

Autores/as: Sierra Pulpillo, Eva María, Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Felipe-Jiménez, Idaira; Segura-Göthlin, Simone Andrea; Colom Rivero, Ana; Díaz-Santana, Pablo José; Suárez-Santana, Cristian Manuel; Fiorito, Carla; Arbelo Hernández, Manuel Antonio

Fecha de publicación: 16-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society

**Anatomopathological findings on harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) stranded in Galician coast, NW, Spain**

Autores/as: Pin, Xabier; Puig-Lozano, Raquel Patricia; Vázquez, Uxía; González, Mónica; Martínez, José; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Sierra Pulpillo, Eva María; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús

Fecha de publicación: 16-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society

**Stranded cetaceans provide an evidence of ongoing interactions with fisheries in Galician waters**

Autores/as: Puig-Lozano, Raquel Patricia; López, Alfredo; Covelo, Pablo; Pin, Xabier;

Vázquez, Uxía; González, Mónica; Martínez-Cedeira, José

Fecha de publicación: 16-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society

**Combination of scoliosis-kyphosis-lordosis deformities and infectious processes observed in a wild adult bottlenose dolphin with by-catch evidence**

Autores/as: Alemañ, Nuria; Covelo, Pablo; Puig-Lozano, Raquel Patricia; Barreiro, J. Daniel; Pin, Xabier; Molpeceres-Diego, Ignacio; Fiorito, Carla; Sanmartín, Paula; López, Alfredo

Fecha de publicación: 16-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society

**Uso de cereales y forrajes locales en la alimentación de tres genotipos avícolas y su efecto sobre parámetros productivos**

Autores/as: Shigut, Sherezade; Torres, Alexandr; Castro Navarro, Noemí; Gonzalo, C; Mendez, Pilar; Fresno, María; Alvarez, Sergio

Fecha de publicación: 17-20 abril 2023

Conferencia: V Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes

**Budd-Chiari-like pathology in dolphins**

Autores/as: Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Jepson, Paul D.; Díaz-Delgado, Josué; Bernaldo de Quirós Miranda, Yara; Sierra Pulpillo, Eva

Fecha de publicación: 18-20 abril 2023

Conferencia: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS 2023)

**Assessment of the presence of synthetic hormones in stranded cetaceans**

Autores/as: Bullón Téllez, Adrián; Pacheco Juárez, Javier; Sosa Ferrera, María Zoraida; Santana Rodríguez, José Juan; García Álvarez, Natalia; De La Fuente Márquez, Jesús; Arbelo Hernández, Manuel Antonio; Fernández Rodríguez, Antonio Jesús; Guedes Alonso, Raico Iván

Fecha de publicación: 18-21 julio 2023

Conferencia: 25th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (EXTECH 2023)

## **4.5. Premios y reconocimientos**

**Medalla de Oro del Colegio de Veterinarios de Asturias**

Premiado/a: Antonio Jesús Fernández Rodríguez.

Organismo: Colegio de Veterinarios de Asturias.

Fecha: Octubre 2022.

**Premios Extraordinarios de Tesis Doctoral 2021/2022 ULPGC.**

Premiado/as: Raquel Patricia Puig Lozano y Marina Arregui Gil.

Organismo: ULPGC.

Fecha: Enero 2023.

## Reconocimiento a la Carrera Investigadora Universitaria del Profesorado de la ULPGC en la Rama de Ciencias.

Premiado/a: Anastasio Carlos Argüello Henríquez.

Organismo: ULPGC.

Fecha: Enero 2023.

### 4.6. Becas y ayudas

#### GRUPO DE INVESTIGACIÓN IUSA-ONEHEALTH 2

| APELLIDOS, NOMBRE                | CONVOCATORIA                                                 | ORGANISMO FINANCIADOR                     | RESPONSABLE               |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| Silva Sergeant, 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

| APELLIDOS, NOMBRE               | CONVOCATORIA                 | ORGANISMO FINANCIADOR                     | RESPONSABLE                        |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Stefanova, Elena Plamenova      | PREDCTORAL                   | Ministerio de Universidades               | Fernández Rodríguez, Antonio Jesús |
| Díaz Santana, Pablo José        | PREDCTORAL                   | Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | Fernández Rodríguez, Antonio Jesús |
| Suárez González, Zuleima        | POSGRADO                     | Comunidad Autónoma de Canarias            | Fernández Rodríguez, Antonio Jesús |
| Suárez Santana, Cristian Manuel | Posdoctoral 2020             | Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | Fernández Rodríguez, Antonio Jesús |
| Arregui Gil, Marina             | CATALINA RUIZ 2021           | 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       | Ministerio de Universidades               | Fernández Rodríguez, Antonio Jesús |
| Alonso Almorox, Paula           | INPhINIT                     | FUNDACIÓN LA CAIXA                        | Fernández Rodríguez, Antonio Jesús |
| Velázquez Wallraf, Alicia Sofía | Ayudas para la Formación del | Ministerio de Universidades               | Fernández Rodríguez, Antonio Jesús |

| APELLIDOS,<br>NOMBRE                | CONVOCATORIA                       | ORGANISMO<br>FINANCIADOR | RESPONSABLE                           |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|                                     | Profesorado<br>Universitario (FPU) |                          |                                       |
| Bernaldo de Quirós<br>Miranda, Yara | Marie Curie                        | Unión Europea            | Fernández Rodríguez,<br>Antonio Jesús |

#### GRUPO DE INVESTIGACIÓN IUSA-ONEHEALTH 4

| APELLIDOS,<br>NOMBRE                        | CONVOCATORIA       | ORGANISMO<br>FINANCIADOR                     | RESPONSABLE                              |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Hernández<br>Castellano, Lorenzo<br>Enrique | RAMÓN Y CAJAL      | Ministerio de Economía y<br>Empresa          | Castro Navarro, Noemí                    |
| Pérez Hernández,<br>Tara                    | PREDOCTORAL        | Universidad de Las Palmas<br>de Gran Canaria | Comunidad Autónoma<br>de Canarias        |
| Gonzalez Cabrera,<br>Marta                  | POSGRADO           | Comunidad Autónoma de<br>Canarias            | Hernández Castellano,<br>Lorenzo Enrique |
| Machín Pérez,<br>Cynthia                    | Catalina Ruiz 2023 | Comunidad Autónoma de<br>Canarias            | Comunidad Autónoma<br>de Canarias        |

## 5. DOCENCIA

### 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 oferta 25 plazas y está estructurado en 60 créditos ECTS. Este título es de modalidad presencial.

[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 2022-23 el alumnado realizó sus Prácticas Externas en las siguientes empresas:

- CABILDO INSULAR DE GRAN CANARIA.
- GIUSEPPE MANSUETO.
- UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA.
- GOBIERNO DE CANARIAS.
- JORGE RODRIGUEZ BUSTOS.
- GRUPO KALISE, S.A.
- TIRMA ,S.A.
- DINOSOL SUPERMERCADOS, S.L.
- CANATEC 35, S.L.
- ANDRES MEGIAS MENDOZA, S.A. (LA ISLEÑA)
- CLINICA VETERINARIA JAIRA
- VEGETALES DE CANARIAS, S.L.

### **Trabajos Fin de Máster**

#### **Aportaciones técnicas a la producción de jalea real**

Autor/a: Silvia López Sanz

Director/a: Anselmo Gracia Molina y Pablo Pérez Acosta

Fecha de defensa: 22 Junio de 2023

#### **Situación del peto como especie de riesgo en el programa de control oficial de ciguatoxina del Gobierno de Canarias**

Autor/a: Susana Corral Catalá

Director/a: Fernando Real Valcárcel y Freddy Silva Sergent

Fecha de defensa: 29 Junio de 2023

#### **Empleo de la termografía digital en la producción animal caprina**

Autor/a: Yurena Santana Rodríguez

Director/a: Lorenzo Hernández Castellano y Marta González Cabrera

Fecha de defensa: 30 Junio de 2023

#### **Relación del recuento de células somáticas en leche de ganado caprino con su composición química, cinética de ordeño y morfología de la ubre, implicaciones para el diagnóstico de mastitis subclínica**

Autor/a: Mario Salomone Caballero

Director/a: Anastasio Argüello Henríquez y Alexandr Torres Krupij

Fecha de defensa: 10 de Julio de 2023

#### **Uso de micropartículas de sílice con aceites esenciales en el control microbiológico del queso**

Autor/a: Ariadna Cabrera Jorge

Director/a: Conrado Carrascosa Iruzubieta

Fecha de defensa: 17 de julio de 2023

**Valoración del potencial profiláctico del aceite de girasol ozonizado para el control de las mastitis de pequeños rumiantes por *Staphylococcus aureus***

Autor/a: Paula Poquet Blat

Director/a: José Luis Martín Barrasa y Noemí Castro Navarro

Fecha de defensa: 24 de Julio de 2023

**Análisis de la evaluación sensorial obtenida mediante catas oficiales de quesos de Gran Canaria**

Autor/a: Patricia del P. Hernández Arencibia

Director/a: Conrado Carrascosa Iruzubieta y Esther Sanjuán Velázquez

Fecha de defensa: 24 Julio de 2023

**Estudio de la presencia de alérgenos contenidos en los preparados de cuajo natural de cabrito o cordero, destinados a la elaboración de quesos.**

Autor/a: Bentejuí Hernández Melián

Director/a: Conrado Carrascosa Iruzubieta y Esther Sanjuán Velázquez

Fecha de defensa: 25 de Julio de 2023

**Determinación del contenido de proteínas y macrominerales en suplementos proteicos para deportistas**

Autor/a: Iomara Suárez Beltrán

Director/a: Esther Sanjuán Velázquez y Conrado Carrascosa Iruzubieta

Fecha de defensa: 25 de Julio de 2023

**Zoonosis transmitidas por el pescado en Europa**

Autor/a: Alejandro Cardona Paz

Director/a: Fernando Real Valcárcel

Fecha de defensa: 6 de septiembre de 2023

**Conocimientos, actitudes y prácticas con relación al uso de antibióticos y al desarrollo de resistencias antimicrobianas entre ganaderos de pequeños rumiantes de la isla de Gran Canaria**

Autor/a: Salvador Eriste Medina Medina

Director/a: Rubén Sebastián Rosales Santana e Ylenia Soliveres Caballero

Fecha de defensa: 7 de septiembre de 2023

## **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.

[Más información](#)

### **Tesis doctorales**

#### **Dolphin morbillivirus in stranded marine mammals: Diagnosis and neuropathological characterization**

Autor/a: Giorda, Federica

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

Fecha de publicación: 22 Octubre 2022

#### **Inmunización con una vacuna recombinante frente a *Teladorsagia circumcincta* en corderos de razas ovinas canarias**

Autor/a: Pérez Hernández, Tara

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

Fecha de publicación: 10 Marzo 2023

#### **Veterinary Cancer Registries. Epidemiology of Cancer on The Canine Population of The Canary Archipelago**

Autor/a: Rodríguez Torres, José

Director/a: Espinosa De Los Monteros Y Zayas, Antonio; Santana Del Pino, Ángelo

Fecha de publicación: 14 Julio 2023

#### **Ciguatoxins in fish: Study of the distribution in different tissues and metabolomic effects on the liver**

Autor/a: Ramos Sosa, María José

Director/a: Real Valcárcel, Fernando; García Álvarez, Natalia

Fecha de publicación: 20 Julio 2023

## **6. CONCLUSIONES**

Durante el curso académico 2022-2023 el Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria ha continuado desarrollando su labor de generación y transferencia de conocimiento

cumpliendo de esta forma, tanto con el objetivo de ofrecer una formación de calidad, como con el de generar una investigación puntera en su ámbito.

En el IUSA realizamos cada una de nuestras actividades, teniendo presente en todo momento, como obligación y compromiso que el trabajo que realizamos ha de generar un retorno a la sociedad que hace posible nuestra labor y a la que nos debemos.

Las universidades y dentro de ellas los Institutos de Investigación desempeñan un papel fundamental en la generación de conocimiento. Como queda patente en esta memoria de actividades, el conocimiento generado en el IUSA contribuye al avance de la sociedad por múltiples vías, entre las que destacan la investigación, la difusión, la transferencia, la formación y la divulgación.

Por un lado, la investigación realizada por los cinco grupos de investigación de IUSA durante el curso académico 2022-2023 se ha enmarcado en las estrategias prioritarias, tanto regionales como nacionales y europeas, como lo demuestran los 18 proyectos de investigación con financiación pública. Por otro, la difusión del conocimiento generado, donde destacan en el pasado curso, 63 artículos en revistas de impacto y 51 presentaciones en congresos, contribuye al avance del conocimiento científico en Sanidad Animal y en Seguridad Alimentaria. Los 7 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, mientras que, mediante la formación impartida tanto en el Master en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria, como en el Programa de Doctorado del mismo nombre se contribuye a la preparación de profesionales competentes, en materias que la sociedad demanda, prueba de ello son las 4 tesis doctorales y los 11 trabajos de final de máster defendidos durante el pasado curso. 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.

Aprobada por Comisión Ejecutiva del IUSA (11/09/2024)