

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FACULTAD DE VETERINARIA

RESÚMENES DE LOS TRABAJOS
PUBLICADOS EN LA
FACULTAD DE VETERINARIA DE LA
U.C.M.



Año 2016

FACULTAD DE VETERINARIA
BIBLIOTECA
Madrid, octubre 2017

En el ***Libro de resúmenes*** del 2016 se recogen las referencias bibliográficas de los documentos resultado de la investigación de los profesores de la Facultad durante el año 2016 clasificadas por los Departamentos de pertenencia de los mismos.

Queremos agradecer la colaboración de los miembros de los Departamentos, tanto el personal docente como administrativo, sin cuya participación no hubiera sido posible la elaboración de esta bibliografía.

**DEPARTAMENTOS DE LA FACULTAD DE VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE DE MADRID**

<u>ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS</u>	3-8
<u>BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR IV</u>	9-13
<u>FISIOLOGÍA (FISIOLOGÍA ANIMAL)</u>	14-16
<u>MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL</u>	17-21
<u>NUTRICIÓN, BROMATOLOGÍA Y TECNOL. DE LOS ALIMEN</u>	22-31
<u>PRODUCCIÓN ANIMAL</u>	32-39
<u>SANIDAD ANIMAL</u>	40-57
<u>TOXICOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA</u>	58-61

DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Artículos

1. Analyses of rapid estrogen actions on rat ventromedial hypothalamic neurons Autores: **Kow, L.M.; Pataky, S.; Dupré, C.; Phan, A.; Martín Algüacil, N.; Pfaff, D.W.** Revista: *Steroids* 111: 100-112 (2016)
2. Anatomical variations of the blood vascular system in veterinary medicine. The internal iliac artery of the dog. Part two Autores: **Avedillo, L.; Martín Algüacil, N.; Salazar, I.** Revista: *Anatomia Histologia Embryologia* 45: 88-99 (2016)
3. Anatomical variations of the blood vascular system in veterinary medicine. The internal iliac artery of the dog. Part three Autores: **Avedillo, L.; Martín Algüacil, N.; Salazar, I.** Revista: *Anatomia Histologia Embryologia* 45: 189-196 (2016)
4. Augmented oxidative stress and preserved vasoconstriction induced by hydrogen peroxide in coronary arteries in obesity: role of COX-2 Autores: **Santiago E.; Martínez-Sainz, P.; Climent, B.; Muñoz, M.; Briones, A.M.; Salaíces, M.; García-Sacristán, A.; Rivera, L.; Prieto, D.** Revista: *British Journal of Pharmacology* 173 (22): 3176-3195 (2016)
5. Dendritic branching angles of pyramidal cells across layers of the juvenile rat somatosensory cortex Autores: **Leguey, I.; Bielza, C.; Larrañaga, P.; Kastanauskaite, A.; Rojo Salvador, C.; Benavides-Piccione, R.; DeFelipe, J.** Revista: *The Journal of Comparative Neurology* (2016)
6. Identification of Merkel cells in the labia minora skin of prepubertal girls Autores: **Schober, J.M.; Martín Algüacil, N.; Cooper, R.S.; Aardsma, N.; Mayoglou, L.; Litvin, Y.; Pfaff, D.** Revista: *Journal of Genital System & Disorders* 5 (2) (2016)
7. Impaired excitatory neurotransmission in the urinary bladder from the obese Zucker rat: role of cannabinoid receptors Autores: **Blaha, I.; Recio, P.; Martínez-Sainz, P.; López-Oliva, M.E.; Ribeiro, A.; Agis-Torres, A.; Martínez, A.C.; Benedito, S.; García-Sacristán, A.; Fernandes, V.; Hernández, M.** Revista: *PLoS ONE* 11 (6): e0157424 (2016)
8. Laminar differences in dendritic structure of pyramidal neurons in the juvenile rat somatosensory cortex Autores: **Rojo Salvador, C.; Leguey, I.; Kastanauskaite, A.; Bielza, C.; Larrañaga, P.; DeFelipe, J.; Benavides-Piccione, R.** Revista: *Cerebral Cortex* 12:1-12 (2016)

9. Pre- and post-junctional bradykinin B2 receptors regulate smooth muscle tension to the pig intravesical ureter. Autores: **Ribeiro, A.; Fernandes, V.; Martínez-Sainz, P.; López-Oliva, M.E.; Recio, P.; Martínez, A.C.; Blaha, I.; Orensanz, L.M.; Bustamante, S.; García-Sacristán, A.; Prieto, D.; Hernández, M.** Revista: *Neurourology and Urodynamics* 35: 115-121 (2016)
10. Role of endogenous hydrogen sulfide in nerve-evoked relaxation of pig terminal bronchioles Autores: **Fernandes, V.; Recio, P.; López-Oliva, M.E.; Martínez-Sainz, P.; Ribeiro, A.; Barahona, M.; Martínez, A.C.; Benedito, S.; Agis-Torres, A.; Cabañero, A.; Muñoz, G.M.; García-Sacristán, A.; Orensanz, L.M.; Hernández, M.** Revista: *Pulmonary Pharmacology and Therapeutics* 41: 1-10 (2016)
11. The emerging concept of hormonal impact on wound healing in feminizing and masculinizing genital surgery Autores: **Schober, J.M.; Martín Algüacil, N.; Aardsma, N.; Pfaff, D.; Cooney, T.** Revista: *Journal of Genital System & Disorders* 5 (2) (2016)

Libros y capítulos de libros

1. Anatomía e histología de la próstata normal Autores: **Serrano A, González-eramato P, Blánquez MJ, Regadera J.** Libro: *Atlas de Histología y del Desarrollo del Aparato Genital Masculino: Introducción a la Patología.* Madrid: Editorial IMC; 2016. p. 159-169. ISBN: 978-84-7867-490-9.
2. Conducto deferente Autores: **Regadera J, Nistal M, España G, Noguera R, Santos-Álvarez I.** Libro: *Atlas de Histología y del Desarrollo del Aparato Genital Masculino: Introducción a la Patología.* Madrid: Editorial IMC; 2016. p. 105-111. ISBN: 978-84-7867-490-9.
3. Desarrollo de la vía espermática. Autores: **Noguera R, Regadera J, Mariño JM, España G, Blánquez MJ, Navarro S.** Libro: *Atlas de Histología y del Desarrollo del Aparato Genital Masculino: Introducción a la Patología.* Madrid: Editorial IMC; 2016. p. 113-123. ISBN: 978-84-7867-490-9.
4. Desarrollo embrionario del testículo Autores: **Noguera R, Navarro S, Blánquez MJ, Cruz J, Piqueras M, De Miguel MP, Regadera J** Libro: *Atlas de Histología y del Desarrollo del Aparato Genital Masculino: Introducción a la Patología.* Madrid: Editorial IMC; 2016. p. 31-37. ISBN: 978-84-7867-490-9.
5. Testículo infantil y puberal. Autores: **Regadera J, González-Peramato P, De Miguel MP, Santos-Álvarez I, Nistal M.** Libro: *Atlas de Histología y del Desarrollo del Aparato Genital Masculino: Introducción a la Patología.* Madrid: Editorial IMC; 2016. p. 39-44. ISBN: 978-84-7867-490-9.

Congresos

1. Anatomy teaching of the early years at the veterinary medicine Royal school of Madrid (1793-1840) Autores: **López Rodríguez, J.; Martínez Sainz, P.; Camarero Rioja, F.; Sánchez de Lollano Prieto, J.** Tipo de participación: Poster Congreso: 42nd World Congress of the World Association for the History of Veterinary Medicine Lugar y fecha de celebración: Viena (Austria). Julio 2016
2. Fleeing from the French: Luis del Corral case and the death of *Soberbio* horse Autores: **López Rodríguez, J.; Ballesteros Vicente, C.; Cantero Bonilla, A.; Sánchez de Lollano Prieto, J.** Congreso: 42nd World Congress of the World Association for the History of Veterinary Medicine Lugar y fecha de celebración: Viena (Austria). Julio 2016
3. History of animal welfare education in veterinary schools. Autores: **Fernández Lázaro, G.; Alonso García, E.; López Rodríguez, J.; Martínez Sainz, P.; Martín Orti, R.; Marín García, P.; Ariza Pastrana, S.; García Moreno, A. Reh Aguirre de Cárcer, B.; González Soriano, J.** Tipo de participación: Poster Congreso: 42nd World Congress of the World Association for the History of Veterinary Medicine Lugar y fecha de celebración: Viena (Austria). Julio 2016
4. Immunohistochemical profile of seminiferous tubes and interstitial tissues of dog and cat testis Autores: **Pérez Lloret, P.; Martín Orti, R.; Martínez Sainz, P.; Regadera, J.; Santos Álvarez, I.** Tipo de participación: Poster Congreso: XXXI Congress of the European Association of Veterinary Anatomists Publicación: Anatomy, Histology, Embryology 45 (1): 58. (2016). Lugar y fecha de celebración: Viena (Austria). Julio 2016
5. Implicación del citocromo P450 en la vasodilatación dependiente del endotelio mediada por peróxido de hidrógeno en las arterias renales. Autores: **Muñoz Picos, M.; López-Oliva Muñoz, E.; Martínez Sainz, P.; Pinilla, E.; Sánchez Pina, A.; García-Sacristán, A.; Hernández, M.; Rivera, L.; Prieto, D.** Tipo de participación: Comunicación oral Congreso: Farmadrid 2016. Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid Lugar y fecha de celebración: Madrid (España). Junio 2016
6. Kidney and urinary tracts compared anatomy as an internet teaching tool. Autores: **Santos Álvarez, I.; Blánquez Layunta, M.J.; Pérez Lloret, P.; Martínez Sainz, P.; Peña Melián, A.** Congreso: Joint Educational Session 2016 of Sociedad Anatómica Española (SAE) and Portuguese Anatomical Society (AAP/SAP): "The Medical CPD From the Anatomical Point of View" Lugar y fecha de celebración: Madrid (España). Febrero 2016
7. Study of the digestive tract of the wallaby (*Macropus rufogriseus*) Autores: **Martínez Sainz, P.; Santos Álvarez, I.; González Soriano, J.; Marín García, P.; Pérez Lloret, P.; López Rodríguez, J.; Martín Orti, R.** Tipo de participación: Poster Congreso: XXXI Congress of the European Association of Veterinary Anatomists. Publicación: Anatomy, Histology, Embryology 45 (1): 47-48. (2016)

8. Study of the urogenital system of the wallaby (*Macropus rufogriseus*)
 Autores: **Santos Álvarez, I.; Martínez Sainz, P.; González Soriano, J.; Marín García, P.; Pérez Lloret, P.; López Rodríguez, J.; Martín Orti, R.** Tipo de participación: Poster Congreso: XXXI Congress of the European Association of Veterinary Anatomists Publicación: Anatomy, Histology, Embryology 45 (1): 70-71. (2016) Lugar y fecha de celebración: Viena (Austria). Julio 2016

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias Públicas

1. Ciencia y participación ciudadana para la conservación de grandes aves amenazadas. Responsable: **Juncal González Soriano.** Participantes: **Rosario Martín Orti, Pilar Marín García, Concepción Rojo Salvador, Pilar Martínez Sainz, Pilar Pérez Lloret y Juan López Rodríguez** Entidades participantes: Fundación Amigos del Águila Imperial, Lince Ibérico y Espacios Naturales de Carácter Privado y Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas de la Facultad de Veterinaria UCM

2. Disfunción endotelial renal, estrés oxidativo y nefropatía asociada a la Obesidad. Investigador principal: **Dolores Prieto Ocejo.** Participa: **Pilar Martínez Sainz.** Código de referencia: SAF2016-77526-R Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Entidades participantes: Facultad de Farmacia y Facultad de veterinaria de la U.C.M. Duración: desde: 2016 hasta 2019.

Participación en Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente

1. Título del proyecto: anatomía comparada del aparato urinario de mamíferos domésticos. herramienta de aprendizaje virtual para veterinarios, biólogos y médicos. Proyecto número: 19. Responsable: **Inmaculada Santos Álvarez** Participantes: **M^a José Blánquez Layunta, Pilar Pérez Lloret, Pilar Marín García, Ángel Peña Melián, María Isabel Arenas Jiménez, Óscar Viejo Jiménez, Aránzazu Mateos Sanz**

2. Título del Proyecto: Pintando perros: Estudio de la Anatomía y Biomecánica Canina a través de la Pintura sobre el Animal Vivo. Proyecto número: 44 Duración: 2016 Responsable: **María del Pilar Martínez Sainz** Participantes: **Luna Gutiérrez Cepeda, Consuelo Serres Dalmau, Julio Contreras Rodríguez, Tatiana Hernández Fernández, Inmaculada González Hernández, Encina González Martínez**

Tesis doctorales

1. Fístulas raquídeas postraumáticas de LCR en carnívoros domésticos: evaluación mediante Imagen de Resonancia Magnética-Mielografía con inyección de contraste paramagnético intratecal Doctorando: **D. Alberto Muñoz González** Directores: **Pilar Marín García y Pilar Martínez Sainz** Centro: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid Fecha: 20 de mayo de 2016. Calificación: Sobresaliente “cum laude” por unanimidad

Cursos y seminarios impartidos

1. Eje de actuación: creando vocaciones científicas. “El embrión de pollo como modelo de experimentación: ven y descubre la embriología”. Profesor Responsable: **Concepción Rojo Salvador**. Profesores participantes: **Julio Contreras Rodríguez, Inmaculada Santos Álvarez, M^a Pilar Martínez Sainz y Pilar Pérez Lloret**. Actividad: XVI Jornada de la Semana de la Ciencia. Área temática: Bases del conocimiento. Lugar: Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria. UCM Fecha: del 7 al 20 de noviembre de 2016

Exposiciones

1. Arte y Carne. Participante: **Ignacio de Gaspar y Simón**. Actividad: Elaboración de textos y material audiovisual. Lugar: Museo del Traje. Fecha de celebración: junio de 2016 hasta mayo de 2017

Conferencias

1. Aspectos anatómicos diferenciales del aparato locomotor de los primates. Conferenciante: **Ignacio de Gaspar y Simón**. Lugar: Facultad de veterinaria de León. Fecha: 25 de octubre

[Subir](#) 

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR IV

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR IV

Publicaciones en revistas y libros

1. Anosmin-1 over-expression increases adult neurogenesis in the subventricular zone and neuroblast migration to the olfactory bulb. **Garcia-Gonzalez, D; Murcia-Belmonte, V; Esteban, PF ; Ortega, F; Diaz, D; Sanchez-Vera, I; Lebron-Galan, R; Escobar-Castanondo, L; Martinez-Millan, L; Weruaga, E; Garcia-Verdugo, JM; Berninger, B; de Castro, F;** *BRAIN STRUCTURE & FUNCTION Vol.: 221 Núm: 1 Pág.: 239-260 DOI: 10.1007/s00429-014-0904-8 Fecha de publicación: JAN 2016 IF: 5.811 Cuartil: Q1 Decil: 1*
2. Contribution of purinergic receptors to spinal cord injury repair: Stem cellbased neuroregeneration. **Gomez-Villafuertes, R.** *Neural Regeneration Research Open Access Volume 11, Issue 3, March 2016, Pages 418-419.*
3. Conversion of Nonproliferating Astrocytes into Neurogenic Neural Stem Cells: Control by FGF2 and Interferon-gamma. **Kleiderman, S ; Gutbier, S ; Tufekci, KU ; Ortega, F ; Sa, JV; Teixeira, AP ; Brito, C ; Glaab, E; Berninger, B; Alves, PM; Leist, M.** *STEM CELLS Vol. : 34 Núm: 12 Pág.: 2861-2874 DOI: 10.1002/stem.2483- fecha de publicación: DEC 2016 IF: 5.902 Cuartil: Q1 Decil: 1*
4. Differences in Dry Eye Questionnaire Symptoms in Two Different Modalities of Contact Lens Wear: Silicone-Hydrogel in Daily Wear Basis and Overnight Orthokeratology. **García-Porta N, Rico-Del-Viejo L, Martín-Gil A, Carracedo G, Pintor J, González-Méijome JM.** *Biomed Res Int. 2016;2016:1242845. Epub 2016 Aug 31. PMID: 27689073 Free PMC Article*
5. Dry Eye Treatment Based on Contact Lens Drug Delivery: A Review(Review)**Guzman-Aranguez, A.,Fonseca, B.,Carracedo, G.,Martín-Gil, A.,Martínez-Aguila, A.,Pintor, J.** *Eye and Contact Lens. Vol. 42, Issue 5, 1 September 2016, Pages 280-288*
6. Effect of Melatonin and 5-Methoxycarbonylamino-N-Acetyltryptamine on the Intraocular Pressure of Normal and Glaucomatous Mice. **Pintor, J. Martínez-Águila, A., Fonseca, B.,De Lara, M.J. P. ,** *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics . Vol: 357, Issue 2, May 2016, Pages 293-299*
7. First Report of Babesia microti-Caused Babesiosis in Spain. **Arsuaga, M., González, L. M., Lobo, C.A., de la Calle, F., Bautista, J.M., Azcarate, I.G., Puente, S., and Montero, E.** *Vector-Borne and Zoonotic Diseases 16, 677-679. (2016).*

8. Identification and Successful Negotiation of a Metabolic Checkpoint in Direct Neuronal Reprogramming. **Gascon, S; Murenu, E; Masserdotti, G; Ortega, F ; Russo, GL; Petrik, D; Deshpande, A; Heinrich, C; Karow, M; Robertson, SP ; Schroeder, T; Beckers, J; Irmeler, M; Berndt,; Angeli, JPF; Conrad, M; Berninger, B; Gotz, M.** *CELL STEM CELL Vol: 18 Núm: 3 Págs: 396-409 DOI: 10.1016/j.stem.2015.12.003 Fecha de publicación: MAR 3 2016. IF: 22.387 Cuartil: Q1 Decil: 1*

9. Neurodevelopmental alterations and seizures developed by mouse model of infantile hypophosphatasia are associated with purinergic signalling deregulation. **Sebastian-Serrano, Alvaro, Engel, Tobias, de Diego-Garcia, Laura, Olivos-Ore, Luis A., Arribas-Blazquez, Marina, Martinez-Frailes, Carlos, Perez-Diaz, Carmen, Millan, Jose Luis, Artalejo, Antonio R. Miras-Portugal, Maria Teresa. Henshall, David C., Diaz-Hernandez, Miguel.** *2016-Oct-01. Human Molecular Genetics, 25, 19, 4143-4156. DOI: 10.1093/hmg/ddw248*

10. Nucleotides in neuroregeneration and neuroprotection. **M.T. Miras-Portugal, R. Gomez-Villafuertes, J. Gualix, J.I. Diaz-Hernandez, A.R. Artalejo, F. Ortega, E.G. Delicado, R. Perez-Sen.** *Neuropharmacology, 104, 243-254. (2016)*

11. Potential risk of acute toxicity induced by AgI cloud seeding on soil and freshwater biota. **Fajardo, C.^a, Costa, G., Ortiz, L.T., Nande, M.^a, Rodríguez-Membibre, M.L.^c, Martín, M.^a, Sánchez-Fortún, S.** *Ecotoxicology and Environmental Safety Volume 133, 1 November 2016, Pages 433-441*

12. Presence of melanopsin in human crystalline lens epithelial cells and its role in melatonin synthesis. **Alkozi HA, Wang X, Perez de Lara MJ, Pintor, J.** *Exp Eye Res. 2017 Jan; 154:168-176. doi: 10.1016/j.exer.2016.11.019. Epub 2016 Nov 30. PMID: 27914990*

13. Prox1 Is Required for Oligodendrocyte Cell Identity in Adult Neural Stem Cells of the Subventricular Zone. **Bunk, EC ;Ertaylan, G; Ortega, F; Pavlou, MA; Cano, LG; Stergiopoulos, A; Safaiyan, S; Vols, S; van Cann, M; Politis, PK; Simons, M; Berninger, B; del Sol, A; Schwamborn, JC.** Fuente: *STEM CELLS Vol: 34 Núm: 8 Págs: 21152129 DOI: 10.1002/stem.2374 Fecha de publicación: AUG 2016 IF: 5.902 Cuartil: Q1 Decil: 1*

14. Ready for action. **Carracedo G, Pintor J.** *J Optom. 2016 Jul-Sep;9(3):137-8. doi: 10.1016/j.optom.2016.05.002. No abstract available. PMID: 27316222 Free PMC Article*

15. Regulation of proteasome activity by P2Y2 receptor underlies the neuroprotective effects of extracellular nucleotides. **de Diego-García L, Ramírez-Escudero M, Sebastián-Serrano Á, Diaz-Hernández JI, Pintor J, Lucas JJ, Díaz-Hernández M.** *Biochim Biophys Acta. 2017 Jan;1863(1):43-51. doi: 10.1016/j.bbadis.2016.10.012. Epub 2016 Oct 18. PMID: 27768902*

16. The influence of rigid gas permeable lens wear on the concentrations of dinucleotides in tears and the effect on dry eye signs and symptoms in keratoconus. **Carracedo G, González-Méijome JM, Martín-Gil A, Carballo J, Pintor J.** *Cont Lens Anterior Eye.* 2016 Oct;39(5):375-9. doi: [10.1016/j.clae.2016.04.009](https://doi.org/10.1016/j.clae.2016.04.009). Epub 2016 May 18. PMID: 27209480.
17. The role of dinucleoside polyphosphates on the ocular surface and other eye structures. **Carracedo G, Crooke A, Guzman-Aranguez A, Pérez de Lara MJ, Martín-Gil A, Pintor J.** *Prog Retin Eye Res.* 2016 Nov;55:182-205. doi: [10.1016/j.preteyeres.2016.07.001](https://doi.org/10.1016/j.preteyeres.2016.07.001). Epub 2016 Jul 14. Review. PMID: 27421962
18. Toward Liquid Biopsy: Determination of the Humoral Immune Response in Cancer Patients Using HaloTag Fusion Protein-Modified Electrochemical Bioplatfroms. **Garranzo-Asensio M, Guzman-Aranguez A, Povés C, Fernández-Aceñero MJ, Torrente-Rodríguez RM, Ruiz-Valdepeñas Montiel V, Domínguez G, Frutos LS, Rodríguez N, Villalba M, Pingarrón JM, Campuzano S, Barderas R.** *Anal Chem.* 2016 Dec 20;88(24):12339-12345. doi: [10.1021/acs.analchem.6b03526](https://doi.org/10.1021/acs.analchem.6b03526). Epub 2016 Dec 1. PMID: 28193070
19. Transient P2X7 Receptor Antagonism Produces Lasting Reductions in Spontaneous Seizures and Gliosis in Experimental Temporal Lobe Epilepsy. **Olivos-Ore, LA ; Artalejo, AR ; Alves, M ; Letavic, M ; Miras-Portugal, MT ; Conroy, RM** *JOURNAL OF NEUROSCIENCE* 36: 22. 5920-5932 DOI: [10.1523/JNEUROSCI.4009-15.2016](https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.4009-15.2016). JUN 1 2016

Presentaciones en congresos

1. Antimalarial activity of a new family of PfG6PD inhibitors **S. Sánchez Jaut, I. G. Azcárate, P. Marín García, S. Pérez Benavente, J. Uceda, M. García Sánchez, Alí N. Kamali, A. Puyet, A. Díez, J. M. Bautista.** Póster. *XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Salamanca (España).* Fecha inicio: 05/09/2016. Fecha fin: 08/09/2016
2. Epitope mapping of immunodominant antigens from Plasmodium falciparum as serological markers of malaria infection. **Patricia Marín-García, Amalia Díez, Isabel González-Azcárate, Alejandra Martínez-Serna, Ana Abad, Pedro Reche, José Miguel Rubio, Antonio Puyet, José M. Bautista.** Póster *XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Salamanca (España)* Fecha inicio: 05/09/2016 Fecha fin: 08/09/2016
3. Inhibition of Plasmodium falciparum intraerythrocytic cycle by purine analogs. **L. Sánchez Vega, S. Pérez Benavente, R. de la Cámara, D. Monedero, D. Ubiali, G. Speranza, J.M. Bautista, J. Fernández Lucas, A. Puyet.** Póster *XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Salamanca (España)* Fecha inicio: 05/09/2016 Fecha fin: 08/09/2016

4. Iron overload delays malaria infection in mice and improves immune and antioxidant responses. **M. Linares, I. Sola, N. Alecar, P. Abad, S. Pérez Benavente, C. Pont, C. Sampedro, J. Juárez-Jiménez, F. J. Luque, D. Muñoz-Torrero, J. M. Bautista.** Póster. XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular Salamanca (España) Fecha inicio: 05/09/2016 Fecha fin: 08/09/2016

5. Papel inmunomodulador de la doxiciclina en un modelo murino de malaria cerebral. **M. Linares, J. Peiró, G. Martínez-Chacón, D. Sánchez-Melendo, S. Pérez-Benavente, A. Puyet, J. M. Bautista, P. Marín-García, A. Díez.** Póster XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Salamanca (España) Fecha inicio: 05/09/2016 Fecha fin: 08/09/2016

[Subir](#) 

DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA (FISIOLÓGÍA ANIMAL)

FISIOLOGÍA ANIMAL

1. Canine cell line, IPC-366, as a good model for the study of inflammatory breast cancer. **Caceres S, Peña L, Lacerda L, Illera MJ, de Andres PJ, Larson RA, Gao H, Debeb BG, Woodward WA, Reuben JM, Illera JC.** *Vet Comp Oncol.* 2016 May 5. doi: [10.1111/vco.12238](https://doi.org/10.1111/vco.12238). [Epub ahead of print].
2. Circadian rhythm of salivary cortisol secretion in female zoo-kept African elephants (*Loxodonta africana*). **Casares M, Silván G, Carbonell MD, Gerique C, Martinez-Fernandez L, Cáceres S, Illera JC.** *Zoo Biol.* 2016 Jan-Feb;35(1):65-9. doi: [10.1002/zoo.21262](https://doi.org/10.1002/zoo.21262). Epub 2016 Jan 8.
3. Effect of Ovariohysterectomy at the Time of Tumor Removal in Dogs with Mammary Carcinomas: A Randomized Controlled Trial. **Kristiansen VM, Peña L, Díez Córdova L, Illera JC, Skjerve E, Breen AM, Cofone MA, Langeland M, Teige J, Goldschmidt M, Sørenmo KU.** *J Vet Intern Med.* 2016 Jan-Feb;30(1):230-41. doi: [10.1111/jvim.13812](https://doi.org/10.1111/jvim.13812). Epub 2015 Dec 21.
4. In vitro and in vivo effect of flutamide on steroid hormone secretion in canine and human inflammatory breast cancer cell lines. **Caceres S, Monsalve B, Peña L, de Andres PJ, Alonso-Diez A, Illera MJ, Woodward WA, Reuben JM, Silvan G, Illera JC** *Vet Comp Oncol.* 2017 Jun 6. doi: [10.1111/vco.12324](https://doi.org/10.1111/vco.12324). [Epub ahead of print]
5. In vivo and in vitro maturation of rabbit oocytes differently affects the gene expression profile, mitochondrial distribution, apoptosis and early embryo development. **Arias-Álvarez M, García-García RM, López-Tello J, Rebollar PG, Gutiérrez-Adán A, Lorenzo PL.** *ReprodFertil Dev.* 2016 Sep 28. doi: [10.1071/RD15553](https://doi.org/10.1071/RD15553).
6. P.G.2. aracterización de parámetros reproductivos y endocrinos en una población de conejas ibicencas. **Formoso-Raferty, N.1; García-García, R.M.1; Rodríguez, M.2; Alonso, A.2; Masdeu, M.1; Millán, P.1; Arias-Álvarez, M.1; Lorenzo, P.L.1** *Arch. Zootec.* 65 (252): 525-234. 2016
7. Profile of Steroid Receptors and Increased Aromatase Immunoexpression in Canine Inflammatory Mammary Cancer as a Potential Therapeutic Target. **De Andrés PJ, Cáceres S, Clemente M, Pérez-Alenza MD, Illera JC, Peña L.** *Reprod Domest Anim.* 2016 Apr;51(2):269-75. doi: [10.1111/rda.12676](https://doi.org/10.1111/rda.12676). Epub 2016 Feb 22.
8. Proliferation of Interstitial Cells in the Cyclophosphamide-Induced Cystitis and the Preventive Effect of Imatinib. **Maria Sancho, Domingo Triguero, Aranzazu Lafuente-Sanchis, and Angeles Garcia-Pascual.** *BioMed Research International* Volume 2017 (2017), Article ID 3457093, 12 pages. <https://doi.org/10.1155/2017/3457093>

9. Quantification of epidermal growth factor receptor (EGFR) in canine mammary tumours by Elisa assay: clinical and prognostic implications. **Queiroga, F.L., M.D. Pérez-Alenza, A. González Gil, G. Silván, L. Peña and J.C. Illera.** *Veterinary and Comparative Oncology* 15, 583-590 (doi: 10.1111/vco.12174), 2017.
10. Relación entre los Valores Bioquímicos Séricos Fetal y Maternal en Alpacas. **José Rodríguez G., Manuel Barrios-Arpi, Bernardo Lopez-Torres, Alejandro Rodríguez G.3, Luis Revuelta Rueda.** *Rev Inv Vet Perú* (2016); 27(3): 467-474
11. Steroid Tumor Environment in Male and Female Mice Model of Canine and Human Inflammatory Breast Cancer. **Caceres S, Peña L, Silvan G, Illera MJ, Woodward WA, Reuben JM, Illera JC.** *Biomed Res Int.* 2016;2016:8909878. doi: 10.1155/2016/8909878. Epub 2016 Apr 18.
12. Study of failures in a rabbit line selected for growth rate. **Naturil-Alfonso C., Lavara R., Millán P., Rebollar P.G., Vicente J.S., Marco-Jiménez F.** *World Rabbit Sci.* 2016, 24: 47-53.doi:10.4995/wrs.2016.4016
13. The effects of sildenafil citrate on feto-placental development and haemodynamics in a rabbit model of intrauterine growth restriction. **López-Tello J, Arias-Álvarez M, Jiménez-Martínez MÁ, Barbero-Fernández A, García-García RM, Rodríguez M, Lorenzo PL, Torres-Rovira L, Astiz S, González-Bulnes A, Rebollar PG** *ReprodFertil Dev.* 2016 May 23. doi: 10.1071/RD15330.
14. Three-dimensional OCT based guinea pig eye model: relating morphology and optics. **Pablo Pérez-Merino, Miriam Velasco-Ocana, Eduardo, Martinez-Enriquez, Luis Revuelta, Sally A Mcfadden, And Susana Marcos.** *Biomed. Opt. Express* 8 (4), (2017) 2173-2184.

[Subir](#) 

DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Publicaciones

1. Ultrasound Guided Nerve Block Anesthesia. **Michela Re, Javier Blanco-Murcia, Ignacio A. Gomez de Segura.** *Veterinary Clinics Of North America: Food Animal Practice, 2016;32:133-47.*
2. Comparison Of Ultrasound-Guided And Blind Paravertebral Blockade In Calves. **Michela Re, Javier Blanco-Murcia, Alejandra Villaescusa, Ignacio De Gaspar Simón, Ignacio A. Gomez de Segura.** *American Journal Veterinary Research, 2016, 77(11):1187-1193*
3. Comparison Of Sedation Scores And Propofol Induction Doses In Dogs After Intramuscular Administration Of Dexmedetomidine Alone Or In Combination With Methadone, Midazolam, Or Methadone Plus Midazolam. **S. Canfrán, R. Bustamante, P. González, R. Cediell, M. Re, I.A. Gómez de Segura.** *Veterinary Journal, 2016; 210:56-60.*
4. Effect Of Lidocaine-Ketamine Infusions Combined With Morphine Or Fentanyl In Sevoflurane-Anesthetized Pigs. **Michela Re, Susana Canfrán, Carlota Largo, Ignacio A Gómez de Segura.** *Journal Of The American Association For Laboratory Animal Science, 2016; 55:317-20.*
5. Malformaciones Congénitas En Terneros: Atresia Coli. **Colmenero C, Villaescusa A, Manso G, Blanco FJ, Re M** (2016): *Ganadería, julio-agosto 2016; 58-60.*
6. A Review Of Canine Babesiosis: The European Perspective ;**Solano-Gallego L., Sainz Á, Roura X, Estrada-Peña A, Miró G;** Revista: *Parasite and Vectors; Clave: R Volumen: 9 Páginas, inicial: 336 final: Fecha: 2016*
7. Isolation Of *Clostridium Difficile* From Dogs With Digestive Disorders, Including Stable Metronidazole-Resistant Strains; Autores (p.o. de firma): **Orden, C, Blanco, JL, Álvarez Pérez S; García-Sancho, M, Rodríguez-Franco, F, Sainz, A, Villaescusa, A, Harmanus, C, Kuijper, E, García, ME.** Revista: *Anaerobe Clave: R Volumen: 43 Páginas, inicial: 78 final: 81 Fecha: 2016*
8. Nutrición De La Cerda Y El Calostro. **Palomo Yagüe, Antonio.** *Av. Tecnol. Porc. XIII (1-2) 17-21/2016*
9. Caudofagia En Porcino: Medidas Preventivas. **Palomo Yagüe, Antonio.** *Mundo Ganadero. Enero/Febrero 2016 ; 32-35*
10. Evaluación De La Eficacia De Un Aporte De Nucleótidos Específicos De Cerdo En Alimento Balanceado De Cerdas Reproductoras Desde El Día 7 Antes Del Parto Y Hasta El Destete De Los Lechones . **Palomo Yagüe, Antonio.** *www.engormix.com 2016*

11. Nutrición aplicada y manejo práctico en lechones . **Palomo Yagüe, Antonio.** Av. Tecnol porc XIII (4)
12. Metabolismo digestivo durante estrés y su influencia en la eficiencia nutricional en porcino. **Palomo Yagüe, Antonio.** Suis Mayo 16
13. Modulación del metabolismo energético En la calidad de la carne en Porcino. Palomo Yagüe, Antonio. Suis nº 129 Julio 2016
14. El Zinc dietario y su efecto en el tiempo y calidad Del Entrenamiento De Verracos Jóvenes Para La Obtención De Eyaculados . **Palomo Yagüe, Antonio** Revista Asociación Mexicana Porcinocultores.Mayo 2016
15. 7º Simposio Internacional De Doencas Emergentes E Reemergentes Dos Suinos / Palomo Yagüe, Antonio. . **Suinos & Cía Nº 56** 2016
16. Microbiología Digestiva Y Antibioterapia En Porcino. Palomo Yagüe, Antonio 2016. SUIS Nº 130 48-52
17. Nutrición De Cerda Ibérica Gestante. Palomo Yagüe, Antonio. Solo Cerdo Ibérico Nº 36 Octubre16
18. Resumo Da 47ª Reuniao Anual Da Associacao Norte Americana De Veterinarios Especialistas Em Suinos. **Palomo Yagüe, Antonio** SUINOS & CÍA Nº 57.2016

Congresos

1. Evaluación d Parámetros Hematológicos, de la Bioquímica y del Inmunofenotipo En Sangre Periférica en Perros con Enfermedad Inflamatoria Crónica Intestinal. **Agulla Perez, B.; Villaescusa-Fernandez, A; Sainz, A.; Rodriguez-Franco, F.; García-Sancho, M.** Southern European Veterinarian Conference y 51 Congreso Nacional De Avepa Granada 2016
2. Neoplasias Intestinales en el Perro; **Rodriguez-Franco, F.** Congreso Veterinario de León Guanajuato, México (Mejico) 2016
3. Vómito Crónico Bilioso en el Perro: Diagnóstico y Tratamiento. **Rodriguez-Franco, F.** Congreso Veterinario de León Guanajuato, México 2016
4. Enfermedad Inflamatoria Crónica De Intestino Delgado (I.B.D.) En el Perro; **Rodriguez-Franco, F.** Congreso Veterinario de León Guanajuato, México 2016

5. Regurgitación en Pequeños Animales: & Nbsp; Diagnóstico y Tratamiento. ; **Rodríguez-Franco, F.** Congreso Veterinario de León Guanajuato, México 2016
6. Diarrea Crónica en el Perro: Casos Clínicos. **Rodríguez-Franco, F.** Congreso Veterinario de León Guanajuato, México 2016
7. Characterization of Decidual Reaction in a Superovulation Protocol in C57bl/6j Mice. 34 Th Esvp Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and 27 Th Ecvp Meeting of the European College of Veterinary Pathologists. **R.A. García Fernández, P. García-Palencia, B. Sánchez , M.A. Sánchez Pérez, E. Rollan, J. Martin Caballero And J.M. Flores.** Bologna. Italy. September, 2016.
8. Tissue Tropism of Nosema Apis and Nosema Ceranae in Apis Mellifera **García-Palencia Pilar, Martín-Hernández Raquel, Meana Aranzazu, Higes Mariano;** Congreso: The Seven Eurbee Congres Of Apidology Rumania. Septiembre 2016
9. Patología de la Nutrición en la Producción Porcina.; **Palomo Yagüe, Antonio;** V Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino Anavepor. Córdoba Noviembre 2016
10. 43ª Allen D'Leman Swine Conference. St. Paul , Palomo Yagüe, Antonio; Minnesota – Usa 19-22 September 2016
11. 48 Emes Journees Recherche Porcine en France. Palomo Yagüe, Antonio; París Febrero 1-2 2-47º
12. Annual Meeting Of Aasv – New Orleans (Louisiana-Usa) Palomo Yagüe, Antonio 27.2/1.3 2016.
13. Nutrición de la Cerda Ibérica en la Viabilidad del Lechón. **Palomo Yagüe, Antonio;** Anvepi Segovia 9 Marzo 2016
14. 43ª Allen D'Leman Swine Conference. St. Paul , Minnesota – Usa Palomo Yagüe, Antonio; 19-22 September 2016
15. XXXII Fedna – Palomo Yagüe, Antonio; Octubre 2016 Madrid
16. Curso Bienestar Animal en Ilustre Colegio Oficial Veterinarios de Cáceres – Palomo Yagüe, Antonio; El Bienestar Porcino, 29 Abril 2016
17. II Forum Sustaurusvet : Imunología Clínica Suina . Nutricao Do Porco Doente Lisboa 28 Abril 2016
18. Porc Plan – Top Gan. Las Claves de la Nutrición de la Cerda Hiperprolífica en Gestación y Lactación . Segovia Mayo 2016

19. IX Jornadas de Actualización y Formación en Producción Porcina – Adsg Porcino Vilches . La Explotación Optimizada. El Personal y su Motivación Como Pieza Clave . 3 Noviembre 2016
20. Cargill Swine Meeting. Management Programmatico : **Palomo Yagüe, Antonio**; *Il Successo Spagnolo Siena (Italia) – October 2016*
21. V Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino . *Patología de la Nutrición en la Producción Porcina.*
22. Anavepor ; **Palomo Yagüe, Antonio**; *Córdoba 23-24 Noviembre 2016*
23. Cost of Pig Production in Spain. **Palomo Yagüe, Antonio**; *Novus Forum – Florianopolis (Brasil) March 8,17; 2016*
24. Use of Hyper Prolific Sows and Implications. **Palomo Yagüe, Antonio**; *Novus Forum – Brasil March 9; 2016*
25. Resumen 49 Jornadas de Investigación Porcina en Francia. **Palomo Yagüe, Antonio**; *Av Tecnol Porc Xiv (3) 8-25; 2016*

Subir 

DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN, BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS
ALIMENTOS

NUTRICIÓN, BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS.

Artículos

1. A study on the toxigenesis by *Clostridium botulinum* in nitrate and nitrite-reduced dry fermented sausages. **Hospital, X.F., Hierro, E., Stringer, S., Fernández, M.** *International Journal of Food Microbiology* 218, 66-70 (2016).
2. Analysis of the variability in microbial inactivation by acid treatments. **Rodríguez, M.R., Aguirre, J., Lianou, A. Parra-Flores, J., García de Fernando, G.D.** (2016). *LWT Food Science and Technology* 66: 3659-377.
3. Aplicación de pulsos de luz y reducción de la concentración de conservantes en alimentos de origen animal. **Hierro, E., García de Fernando, G., Hospital, X.F., Fernández, M.** (2016). *SEM@foro. Boletín Informativo de la Sociedad Española de Microbiología* 62, 33-34.
4. Application of pulsed light to sliced cheese: effect on *Listeria* inactivation, sensory quality and volatile profile. **Fernández, M., Hospital, X.F., Arias, K., Hierro, E.** (2016). *Food and Bioprocess Technology* 9, 1335-1344. DOI [10.1007/s11947-016-1721-2](https://doi.org/10.1007/s11947-016-1721-2)
5. Automatic 1H-NMR Screening of Fatty Acid Composition in Edible Oils. **Castejón, D., Fricke, P., Cambero, M. I., Herrera, A.** *Nutrients* 8, 93; doi:[10.3390/nu8020093](https://doi.org/10.3390/nu8020093) (2016).
6. Biofilm development at low temperatures enhances *Listeria monocytogenes* resistance to chitosan. **Puga, C.H. SanJose, C. and Orgaz B.** *Food Control* 2016, 65, 143-151.
7. Characterization of *Pediococcus acidilactici* strains isolated from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) feed and larvae: safety, DNA fingerprinting and bacteriocinogenicity. **Araújo, C., E. Muñoz-Atienza, P. Poeta, G. Igrejas, P.E. Hernández, C. Herranz, and L.M. Cintas** (2016). *Diseases of Aquatic Organisms*, 119: 129-143.
8. Diagnóstico microbiológico de la infección bacteriana asociada al parto y al puerperio. **Delgado, S., García-Garrote, F., Padilla, B., Rodríguez, J.M., Romero, B.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* 2016; 34: 309-314. doi: [10.1016/j.eimc.2015.10.017](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2015.10.017)
9. Discrimination of peanuts from bulk cereals and nuts by near infrared spectral signature. **Ghosh, S., Mishra, P., Mohamad, S.N.H., Martín, R., Diezma, B., Barreiro, P.** (2016). *Biosystems Engineering*, 151, 178-186.

10. Draft genome sequence of the bacteriocin producing strain *Enterococcus faecium* M3K31, isolated from griffon vultures (*Gyps fulvus* subspecies *fulvus*). **Arbulu, S., C. Frantzen, C.T. Lohans, L.M. Cintas, C. Herranz, H. Holo, D.B. Diep, J.C. Vederas, and P.E. Hernández** (2016). *Genome Announcements*, 4(2):e00055-16.
11. Draft genome sequence of the bacteriocinogenic strain *Enterococcus faecalis* DBH18, isolated from Mallard ducks (*Anas platyrhynchos*). **Arbulu, S., J.J. Jiménez, J. Borrero, J. Sánchez, C. Frantzen, I.F. Nes, C. Herranz, L.M. Cintas, D.B. Diep, and P.E. Hernández** (2016). *Genome Announcements*, 4(4):e00663-16.
12. Duplex real-time PCR using TaqMan® for the detection of sunflower (*Helianthus annuus*) and poppy (*Papaver rhoeas*) in commercial food products. **López-Calleja, I., De La Cruz, S., González, I., García, T., Martín, R.** (2016). *LWT - Food Science and Technology*, 65: 999-1007.
13. Early gut colonization of preterm infants: effect of enteral feeding tubes. **Gómez M, Moles L, Melgar A, Ureta N, Bustos G, Fernández L, Rodríguez JM, Jiménez E.** *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2016; 62: 893-900. doi: 10.1097/MPG.0000000000001104.
14. Effect of E-beam sanitation of surface mould cheese on texture and sensory attributes. Velasco, R., Ordóñez, J. A., Cabeza, M.C., Cambero, M.I. (2016). *LWT - Food Science and Technology*. 70: 1-8. doi: 10.1016/j.lwt.2016.02.020
15. Evaluation of bacteriocinogenic activity, safety traits and biotechnological potential of fecal lactic acid bacteria (LAB), isolated from Griffon Vultures (*Gyps fulvus* subsp. *fulvus*). **Arbulu, S., J.J. Jiménez, L. Gútiez, C. Campanero, R. del Campo, L.M. Cintas, C. Herranz, and P.E. Hernández** (2016). *BMC Microbiology*, 16:228.
16. Evaluation of technological properties of *Enterococcus faecium* CECT 8849, a strain isolated from human milk, for the dairy industry. **Cárdenas N, Arroyo R, Calzada J, Peirotén Á, Medina M, Rodríguez JM, Fernández L.** *Applied Microbiology and Biotechnology* 2016; 100: 7665-7677. doi: 10.1007/s00253-016-7616-3.
17. Factores de riesgo de la mastitis infecciosa durante la lactancia. **Fernández L, García, C, Carrera, M, Mediano P, Rodríguez JM, Marín M.** (2016). *Acta Pediátrica Española* 74(11): e243-e250.
18. Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) (I): Toxicidad, exposición de la población y alimentos implicados". **Pérez-Morales, G., Morales, P. y Haza, A.I.** *Revista Complutense de Ciencias Veterinarias*, 10 (1): 1-15.Volumen: 10 (1),Páginas:1-15 (2016).
19. Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) (II): Medidas de prevención y control". **Pérez-Morales, G., Morales, P. y Haza, A.I.** *Revista Complutense de Ciencias Veterinarias*, 10 (1): 1-15.Volumen: 10 (1)Páginas:16-34 (2016).

20. Higienización de alimentos listos para el consumo. **Cabeza, M.C., Ordóñez, J.A., Medina, M. y García, M.L.** 2016. Anales de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España.
21. Higienización superficial de loncheados cárnicos mediante pulsos de luz. **Hlierro, E., Fernández, M.** (2016). Eurocarne 245, 97-104.
22. Interactions of Manufactured silver nanoparticles of different sizes with normal human dermal fibroblasts. **Ávalos, A., Haza, A.I., Mateo, D and Morales P** (2016). International Wound Journal, 13: 101-109. doi: 10.1111/iwj.12244.
23. Listeria monocytogenes impact on mature or old Pseudomonas fluorescens biofilms during growth at 4 and 20°C. **Puga C.H, Orgaz B, SanJose C.** Frontiers in Microbiology 2016, doi: 10.3389/fmicb.2016.00134 (publicado 15 de febrero de 2016). Índice de impacto (JCR, 2014): 3,989 Posición de la revista en el área (Microbiology): 27/119 (Q1).
24. Mastitis modifies the biogenic amines profile in human milk, with significant changes in the presence of histamine, putrescine and spermine. **Pérez M, Ladero V, Redruello B, del Rio B, Fernández L, Rodríguez JM, Fernández M, Álvarez MA.** PLoS ONE 2016; 11: e0162426. doi:10.1371/journal.pone.0162426
25. Milk and blood biomarkers associated to the clinical efficacy of a probiotic for the treatment of infectious mastitis. **Espinosa-Martos, I., Jiménez, E, de Andrés J, Rodríguez-Alcalá L, Tabárez S, Manzano S, Fernández L, Alonso E, Fontecha J, Rodríguez JM.** (2016) Beneficial Microbes 2016; 7: 305-318. doi: 10.3920/BM2015.0134
26. Nanopartículas de oro en la industria alimentaria, ¿conocemos sus riesgos? **Ávalos, A., Haza, A.I. and Morales P.** (2016). Revista Española de Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria, 36, 63.
27. Nanotecnología en la industria alimentaria I: Aplicaciones **Ávalos, A., Haza, A.I. and Morales P.** (2016). Revista Complutense de Ciencias Veterinarias Volumen: 10 (2) Páginas:1-17.
28. Nanotecnología en la industria alimentaria II: Evaluación del Riesgo y Legislación. **Ávalos, A., Haza, A.I. and Morales P.** Revista Complutense de Ciencias Veterinarias Volumen: 10 (2). Páginas: 18-40. Fecha: 2016
29. NMR-detection of methylamine compounds in Atlantic salmon (*Salmo salar*) subjected to E-Beam irradiation. **Castejón, D., García-Segura, J.M., Herrera, A. y Cambero, M. I.,** (2016). Food Control, 60, 455-460.
30. Patterns of biofilm structure and formation kinetics among *Acinetobacter baumannii* clinical isolates with different antibiotic resistance profiles. **Dahdouh, E., Orgaz, B., Gómez-Gil, R., Mingorance, J., Daoud, Z., Suarez, M., & San Jose, C.** MedChemComm 2016, 7, 157-163. Índice de impacto (JCR, 2014): 2,495. Posición de la revista en el área (Chemistry, medicinal): 27/59 (Q2)

31. Perinatal microbiomes's influence on preterm birth and preterms's health: influencing factors and modulation strategies. **Ruiz, L., Moles, L., Gueimonde, M., Rodriguez, J.M.** *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2016 63:e193-e203.
32. Prevention of infectious mastitis by oral administration of *Lactobacillus salivarius* PS2 during late pregnancy. **Fernández, L., Cárdenas, N., Arroyo, R., Manzano, S., Jiménez, E., Martín, V., Rodríguez, J.M.**(2016). *Clinical Infectious Diseases*, 62: 568 -573.
33. Production of in vivo biotinylated scFv specific to almond (*Prunus dulcis*) proteins by recombinant *Pichia pastoris*. **De la Cruz, S., Alcocer, M., Madrid, R., Gacia, A., Martín, R., González, I., García, T.** (2016). *Journal of Biotechnology*, 227, 112-119.
34. Productos cárnicos frescos enriquecidos con calcio. **Selgas, M.D., Soto, A.M., García, M.L.** *Eurocarne*. 252. Diciembre 97-104 (2016)
35. Purification and genetic characterization of gassericin E, a novel co-culture inducible bacteriocin from *Lactobacillus gasseri* EV1461 isolated from the vagina of a healthy woman. **Maldonado-Barragán A, Caballero-Guerrero B, Martín V, Ruiz-Barba JL, Rodríguez JM.** *BMC Microbiology* 2016; 12: 16. doi: 10.1186/s12866-016-0663-1.
36. Quantification and bioaccessibility of intact glucosinolates in broccoli 'Parthenon' and Savoy cabbage 'Dama' **Fernández-León, A.M., Fernández-León, MF,**..... *Journal of Food Composition and Analysis* , 000, 00-00. Article in press (2016).
37. Risk factors predicting infectious lactational mastitis: decision tree approach versus logistic regression analysis. **Fernández L, Mediano P, García R, Rodríguez JM, Marín M.** *BMC Pregnancy and Childbirth* 2016. Maternal and Child Health Journal 20:1895–1903.online April 2016 doi: 10.1007/s10995-016-2000-6
38. Safety assessment and molecular genetic profiling by pulsed-field gel electrophoresis (PFGE) and PCR-based techniques of *Enterococcus faecium* strains of food origin. **Muñoz-Atienza, E., C. Araújo, R. del Campo; P.E. Hernández, C. Herranz y L.M. Cintas** (2016). *LWT Food Science and Technology*, 65. 357-362.
39. Sodium chloride on the technological and sensory properties of hamburgers patties enriched with calcium. **Soto, A.M., García M.L. and Selgas M.D.** *Fleischwirtschaft International*. 31 (2) 132-136. (2016)
40. Strategies to increase the hygienic and economic value of fresh fish: biopreservation using lactic acid bacteria of marine origin. **Gómez-Sala, B., C. Herranz, B. Díaz Freitas, P.E. Hernández, A. Sala, and L.M. Cintas** (2016). *International Journal of Food Microbiology*, 223: 41-49.

41. Streptococcal diversity of human milk and comparison of different methods for the taxonomical identification of streptococci. **Martín, V., Mediano, P., del Campo, R., Rodríguez, J.M., Marín, M.**(2016). *Journal of Human Lactation. Journal of Human* 32(4), NP84-NP94- (doi: 10.1177/0890334415597901)
42. Technological and sensory properties of calcium enriched dry fermented sausages: Study of the calcium bioavailability. **Soto, A.M., García M.L. and Selgas M.D.** *Journal of food quality.* 39, 476-486. (2016)
43. The potential of class II bacteriocins to modify the gut microbiota to improve host health. **Umu Ö.C.O., C. Bäuerl, M. Oostindjer, P.B. Pope, P.E. Hernández, G. Pérez-Martínez, and D.B. Diep** (2016). *PLoS ONE*, 11(10): e0164036.
44. Three functional Biomarkers for monitoring the nanoscale zero-valent iron (nZVI)-induced molecular signature on soil organisms. Fajardo, C., Costa, G. and Nande, M. *Water Air Soil Pollut* (2016) 227:201(doi: 10.007/s11270-016-2901-4
45. Variability in cell response of *Cronobacter sakazakii* after mild-heat treatments and its impact on food safety. **Parra-Flores, J., Juneja, V., García De Fernando, G., Aguirre, J.** (2016). *Frontiers in Microbiology, section Food Microbiology*. 7:535. doi: 10.3389/fmicb.2016.00535

Capítulos de Libros

46. Aspectos higiénicos, seguridad y potencial biotecnológico de los enterococos (2016). **Cintas, L.M., C. Herranz y P.E. Hernández.** *En: Bacterias Lácticas: Fundamentos y Aplicaciones. Rivera, V. y D. Drider (Eds). AlfaOmega Grupo Editor, Benito Juárez, D.F., México. ISBN: 978-6007-622-628-5.*
47. Diagnóstico microbiológico de la infección bacteriana asociada al parto y al puerperio. Autores (por orden de firma): **Delgado, S., García-Garroto, F., Padilla, B., Rodríguez, J.M., Romero, B.** (2016). Libro: *Procedimientos en Microbiología Clínica. (Cercenado, E., Cantón, R., eds.). Páginas, 35-42. Editorial: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). ISBN: 978-84-608-3549-3*
48. Enterococcus. **Cintas, L.M., C. Herranz y P.E. Hernández** (2016). En: *Bacterias Ácido Lácticas: Fundamentos y Aplicaciones. D. Drider y V.M. Rivera (Eds). pp. 69-98. Editorial Alfaomega, Benito Juárez, México. ISBN: 978-607-622-628-5.*
49. Historia de los probióticos. **Rodríguez, J.M.** (2016). Libro: *Probióticos, Prebióticos y salud: Evidencia Científica (Álvarez, G., Marcos, A., Margolles, A., eds.). Páginas, 91-98. Editorial: Ergón, Madrid. ISBN: 978-84-16732-09-8*

50. Infectious mastitis during lactation: a mammary dysbiosis model. Autores (por orden de firma): **Rodríguez, J.M., Fernández, L.** (2016). Libro: *Prebiotics and Probiotics in Human Milk. Origins and Functions of Milk-Borne Oligosaccharides and Bacteria* (**McGuire, M., McGuire, M.A., Bode, L., eds.**). Páginas: 401-428. Editorial: Elsevier, Londres. ISBN: 9780128027257 (eBook ISBN: 9780128027462)
51. Microbial inactivation in foods by Pulsed Light. Autores (por orden de firma): **Fernández, M. y Hierro, E.** (2016). En *High Intensity Pulsed Light in Processing and Preservation of Foods*, G. Pataro, J. Lyng (eds.), Nova Science Publishers, 121-162. ISBN: 978-1-63484-832-9
52. Nuestras otras microbiotas: piel, tracto respiratorio, tracto urinario y aparato reproductor (exceptuando la microbiota vaginal). **Rodríguez, J.M.** (2016). Libro: *Probióticos, Prebióticos y salud: Evidencia Científica* (**Álvarez, G., Marcos, A., Margolles, A., eds.**). Páginas, 35-42. Editorial: Ergón, Madrid. ISBN: 978-84-16732-09-8
53. Probióticos: conceptos generales y aspectos tecnológicos. Autores (por orden de firma): **Rodríguez, J.M., Requena, T.** (2016). Libro: *Probióticos, Prebióticos y salud: Evidencia Científica* (**Álvarez, G., Marcos, A., Margolles, A., eds.**). Páginas, 83-90. Editorial: Ergón, Madrid. ISBN: 978-84-16732-09-8
54. Probióticos en Urología. Autores (por orden de firma): **Rodríguez, J.M., Reid, G.** (2016). Libro: *Probióticos, Prebióticos y salud: Evidencia Científica* (**Álvarez, G., Marcos, A., Margolles, A., eds.**). Páginas: 309-316. Editorial: Ergón, Madrid. ISBN: 978-84-16732-09-

Comunicaciones a congresos

1. Aprovechamiento de los subproductos de la industria cárnica y del pescado. *XI Jornadas Complutenses*. **González, L.C., Selgas M.D.** (2016). *X Congreso Nacional de Investigación Alumnos Pregraduados en Ciencias de la Salud. XI Jornadas Complutenses. X Congreso Nacional Investigación Alumnos Pregraduados en Ciencias de la Salud. XV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Universidad Complutense. Sesión 4. Póster 40. , Madrid. 21-23 de abril de 2016.*
2. Biomarcadores asociados con la eficacia clínica de un probiótico para el tratamiento de las mastitis. **De Andrés, J., Espinosa-Martos, I., Jiménez, E., Rodríguez-Alcalá, L.M., Tavárez, S., Martín, I., Arroyo, R., Manzano, S., Fernández, L., Alonso, E., Fontecha, J., Rodríguez J.M.** (2016). Comunicación oral. *VII Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica. Sevilla. 28-29 de enero de 2016.*
3. Caracterización de las proteínas reconocidas por fago-anticuerpos aislados por afinidad frente a extractos de almendra y nuez de Brasil. **De La Cruz, S., Madrid, R., García, A., Martín, R., González, I., García, T.** (2016). *Jornadas de Toxicología Española e Iberoamericana. Sevilla. 30 de junio de 2016. p. 59-60.*

4. Coffee silverskin extract protects against benzo (a) pyrene induced DNA damage. **Iriondo-Dehond, A., Haza A.I., Ávalos, A., Del Castillo, M.D.Y Morales, P.** Tipo de participación: Póster. Congreso: *Functional and Medical Foods for Chronic Diseases: Bioactive Compounds and Biomarkers*. Publicación: *Abstract*. Lugar celebración: *22-23 de septiembre, Harvard Medical School, Boston, Estados Unidos*. Fecha: *2016*
5. Desarrollo de productos cárnicos funcionales tipo mortadela elaborados con trucha arcoíris (*oncorhynchus mykiss*), vacuno y fibra de cítricos. **Montúfar K, Fernández-León, MF, Santos C, Dublán O, Gómez ML. López, García ML Y Selgas, MD.** (2016) *XX Jornadas de Nutrición práctica y X Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y dietética. Madrid. 13-16 de abril de 2016.*
6. Domain antibodies (dAbs) obtained by phage display technology to detect pistacho in foods. **Madrid, R., García, A., González, I., Martín, R., García, T.** (2016). *Protein and Antibody Engineering Summit. Lisbon. 31 de octubre - 4 de noviembre.*
7. Dry-cured ham microstructure: a T2 relaxometry approach". Tipo de participación: Poster [P2.2.25]. **García-García, A.B., Fernández-Valle, M.E., Castejón, D., Escudero, R., Cambero, M.I.** Congreso: *1st Food Chemistry Conference*. Publicación: *Publicación en el libro del Congreso*. Lugar celebración: *Amsterdam (Holanda)*. Fecha: *30 October -1 November 2016*
8. Efecto de la aplicación de electrones acelerados en el crecimiento de *Listeria innocua* inoculada en un producto cárnico RTE elaborado con trucha arcoíris. **Montúfar K, Fernández-León, MF., Santos, C., Dublán, O., García, M.L. Selgas, M.D.** (2016). *XX Congreso Nacional de Microbiología de Alimentos (SEM). 14-16 de septiembre. León.*
9. Empleo de probióticos en el embarazo. **Rodríguez, J.M.** Ponencia. *VII Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica. SEPyP. Sevilla. 28-29 de enero de 2016.*
10. Estudio de penetración de electrones acelerados en jamón curado deshuesado. **Velasco, R., Lucas, J.R., Cabeza, M.C., Ordóñez, J.A., Selgas, M.D., García, M.L.** Póster. *XX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos, pp. 640-644. León, 14-16 sept. 2016.*
11. Evaluación de la seguridad alimentaria de la cascarilla de café en su uso como ingrediente funcional. **Iriondo-Dehond, A., Haza A.I., Ávalos, A., Del Castillo, M.D.Y Morales, P.** Tipo de participación: Póster. Congreso: *2º Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos (CIIAL)*. Publicación: *Abstract*. Lugar celebración: *13-14 de noviembre, Punta del Este (Uruguay)*. Fecha: *2016*

12. Evaluation of E-beam irradiation and storage time in pork exudates using NMR metabolomics". **A.B. García-García, A.B., Herrera, A., Fernández-Valle, M.E., Santos, C., Cambero, M.I., Castejón, D.** Tipo de participación: Poster [P1.3.28]. Congreso: 1st Food Chemistry Conference. Publicación: Publicación en el libro del Congreso. Lugar celebración: Amsterdam (Holanda). Fecha: 30 October -1 November 2016
13. Human milk microbiota: from physiology to mastitis. **Rodríguez, J.M.** Ponencia. Congreso: 11th International Breastfeeding and Lactation Symposium. Berlín, Alemania. 15-16 De abril de 2016.
14. Lactational mastitis: from etiopathogenesis to treatment. **Rodríguez, J.M.** Ponencia. II all-Russian Scientific Conference "Breastfeeding in the modern world". Moscú, Rusia, 12-13 de octubre de 2016
15. La microbiota del binomio madre-hijo y estrategias para su modulación. **Rodríguez, J.M.** Ponencia plenaria. I Congreso AADYND de Nutrición y Alimentación. Buenos Aires, Argentina, 29-31 de agosto de 2016
16. La trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) como ingrediente funcional en productos cárnicos cocidos. **Montúfar, K., Dublan, O., Santos, C., Fernández-León, M.F., Garacía, M.L. y Selgas, M.D.** (2016). XI Jornadas Complutenses. X Congreso Nacional Investigación Alumnos Pregraduados en Ciencias de la Salud. XV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Universidad Complutense. Sesión 4. Póster 40., Madrid. 21-23 de abril de 2016.
17. Microorganismos probióticos y de interés tecnológico: del laboratorio al alimento. **Rodríguez, J.M.** Ponencia. XX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. SEM. León, 14-16 de septiembre de 2016 y XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria. Zaragoza, 28-30 de septiembre de 2016
18. Modulación de la microbiota: probióticos. **Rodríguez, J.M. Ponencia. 58 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Sevilla. 8-10 de junio de 2016**
19. Nanopartículas de oro en la Industria Alimentaria ¿conocemos sus riesgos?". Autores: **Ávalos, A., Morales, P. Y Haza A.I.** Tipo de participación: Póster Congreso: XX Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica. Publicación: Abstract. Lugar celebración: 13-15 de abril, Facultad de Medicina. UCM, Madrid. Fecha: 2016
20. Nanotecnología en la Industria Alimentaria. **Ávalos, A., Haza A.I. Y Morales, P.** Tipo de participación: Comunicación. Congreso: XI Jornadas Complutenses. X Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud. XV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Publicación: Abstract. Lugar celebración: 21-23 de abril, Facultad de Medicina. UCM, Madrid. Fecha: 2016

21. Prevención de mastitis infecciosas lactacionales mediante la administración oral de *Lactobacillus salivarius* PS2 a mujeres embarazadas. **Fernández, L., Cárdenas, N., Arroyo, R., Manzano, S., Beltrán, D.A., Jiménez, E., Martín, V., Rodríguez J.M.**(2016). Comunicación oral. *VII Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica. Sevilla. 28-29 de enero de 2016.*
22. Prevention of infectious mastitis by oral administration of *Lactobacillus salivarius* PS2 during late pregnancy. **Fernández, L., Cárdenas, N., Arroyo, R., Manzano, S., Beltrán, D.A., Jiménez, E., Martín, V., Rodríguez J.M.**(2016). Póster. *18th International Society for Research in Human Milk and Lactation (ISRHML) Conference. Stellenbosch, South Africa. 3-7 de marzo de 2016.*
23. Probióticos para el binomio madre-hijo. **Rodríguez, J.M.** Ponencia . *VII Congreso Nacional de Farmaceuticos Comunitarios (SEFAC). Zaragoza 26-28 de mayo de 2016*
24. Probióticos: del laboratorio al consumidor. **Rodríguez, J.M.** Ponencia. *XVII Foro ADENYD. Osuna, Sevilla, 20-22 de octubre de 2016*
25. Production and functional modification of recombinant antibodies (scFv) specific to walnut (*Juglans regia*) proteins by recombinant *Pichia pastoris*. Madrid, **R., GARCÍA, A., De La Cruz, S., González, I., Martín, R., García, T.** (2016). *Protein and Antibody Engineering Summit. Lisbon. 31 de octubre - 4 de noviembre.*
26. Searching for milk and blood biomarkers associated to the clinical efficacy of a probiotic for the treatment of infectious mastitis. **De Andrés, J., Espinosa-Martos, I., Jiménez, E., Rodríguez-Alcalá, L.M., Tavárez, S., Manzano, S., Fernández, L., Alonso, E., Fontecha, J., Rodríguez J.M.**(2016).Póster. *18th International Society for Research in Human Milk and Lactation (ISRHML) Conference. Stellenbosch, South Africa. 3-7 de marzo de 2016.*
27. Targets for microbiota modulation during pregnancy and lactation. **Jiménez, E., Rodríguez, J.M.** Ponencia. *5th Beneficial Microbes Conference. Amsterdam, Holanda, 10-12 de octubre de 2016*
28. Viabilidad tecnológica de un producto cárnico RTE elaborado con trucha arcoíris. Efecto del tratamiento con electrones acelerados. **Montúfar K, Fernández-León, MF., Santos, C., Dublán, O., García, M.L. Selgas, M.D.** (2016) . *XX Congreso Nacional de Microbiología de Alimentos (SEM). 14-16 de septiembre. León.*

[Subir](#) 

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL

PRODUCCIÓN ANIMAL

1. Adipose tissue transcriptional response of lipid metabolism genes in growing Iberian pigs fed oleic acid v. carbohydrate enriched diets. **R. Benítez, Y. Núñez, A. Fernández, B. Isabel, C. Rodríguez, A. Daza, C. López-Bote, L. Silió L and C. Óvilo.** *ANIMAL 10 (6): 939-946 (2016)*
2. Alpha-tocopherol affects gene expression patterns of rabbit cumulus-oocyte complexes and reduces apoptosis rate during in vitro maturation **M. Arias-Álvarez, R.M. García-García, J. López-Tello, P.G. Rebollar, A. Gutiérrez-Adán, P.L. Lorenzo.** *Proceedings AETE 32nd Scientific Meeting: pp 164.*
3. Animal performance and meat characteristics in steers reared in intensive conditions fed with different vegetable oils. **Castro, T., Cabezas, A., De la Fuente, J., Isabel, B., Manso, T. and Jimeno, V.** *Animal. Vol.: 10 págs: 520-530 Año: 2016*
4. Big Data methodologies applied to Bayesian omics expression data processing in celiac disease. **Sánchez, O., González, B., López, V., Salazar, I., Núñez, C. and Valverde, G.** *Congreso: Isba 2016 World Meeting. Lugar De Celebración: Sardinia, Italy. Ámbito: Internacional. Tipo De Participación: Póster. Intervención Por: Revisión PREVIA A LA ACEPTACIÓN. Publicación: Book OF ABSTRACTS. Isbn: 9-78884-679833*
5. Candidate gene analysis of osteochondrosis in Spanish Purebred horses **Sevane, N., Dunner, S., Boado, A., Cañón, J.** *Animal Genetics, 47: 570-578.doi:10.1111/age12453. 2016.*
6. Catálogo de reproductores de raza pura. Pura raza Árabe. 2016. **Cervantes, I., García-Ballesteros, S., Pérez-Cabal, M.A., Sánchez, M.J., Bartolomé, E., Gutiérrez, J.P., Molina, A., Valera, M.** *Isbn: 978-84-617-7702-0. Formato Cd-Rom. Editado Por El Grupo De Investigación Meragem. 2016.*
7. Catálogo de Reproductores del Caballo del Deporte Español **Bartolomé, E., Sánchez, M.J., Molina, A., Cervantes, I., Pelayo, R., Poyato, J., Valera, M.,** *ISBN: 978-84-617-4949-2. Editado por el grupo de investigación MERAGEM 2016.*
8. Catálogo de Reproductores Raza Anglo-árabe. **Sánchez, M.J., Cervantes, I., Bartolomé, E., Negro, S., Molina, A., Serradilla, J.M., Valera, M.,** *Isbn: 978-84-617-4952-2. Editado Por El Grupo De Investigación Meragem 2016.*
9. Cellular and molecular markers of oocyte quality: differences between immature, in vivo and in vitro maturation in the Rabbit model. **Arias-Alvarez M, López-Tello J, Rebollar P.G, Gutierrez-Adan A, Lorenzo PL.** *Abstract book of 18th International Congress on Animal Reproduction (ICAR). PW59: pp 248.*

10. Conservation priorities of Iberoamerican pig breeds and their ancestors based on microsatellite information. **Cortés, O., Martínez, A.M., Cañon, J., Sevane, N., Gama, L.T., Ginja, C., Landi, V., Zaragoza, P., Carolino, N., Vicente, A., Sponenberg, P., Delgado, J.V.** *And for the Biopic Consortium. 2016.Heredity, 117: 14-24. doi:10.1038/hdy.2016.21*
11. Correlación entre pH y color de la carne durante la fase post-mortem en cerdos: diferenciando entre carnes PSE y DF. **Bermejo-Poza R., Mitchell M., Farish M., De la Fuente J., Barreiro P., Villarroel M.**: *1 Jornadas MEDGAN: Tecnologías de manejo, nutrición y genética para optimizar la producción de alimentos de origen animal característicos de la dieta mediterránea. Lugar: Madrid (España) Fecha: 26 de enero 2016*
12. Correlated genetic trends for production and welfare traits in a mouse population divergently selected for birth weight environmental variability. **Formoso-Rafferty, N., Cervantes, I., Ibáñez-Escriche, N., Gutiérrez, J.P.**, *Animal, 10(11):1770-1777. 2016.*
13. Crossbreed genetic performance study in the eventing horse competition. **Cervantes. I., Bartolomé, E., Valera, M., Gutiérrez, J.P., Molina, A,** *Animal Production Science, 56: 1454-1462. 2016.*
14. Cross-validation analysis of genetic evaluation models for ranking in endurance horses. **García-Ballesteros, S., Varona, L., Gutiérrez, J.P., Cervantes, I.,** *67th European Association for Animal Production (EAAP), 29 Agosto-2 Septiembre. Belfast. Irlanda del Norte. 2016.*
15. Developmental Stage, Muscle and Genetic Type Modify Muscle Transcriptome in Pigs: Effects on Gene Expression and Regulatory Factors Involved in Groweth and Metabolism. **M. Ayuso, A. Fernandez, Y. Nuñez, R. Benitez, B. Isabel, C. Barragan, A.I. Fernandez, A.I. Rey, J.F. Medrano, A. Canovas, A. González-Bulnes, C.J. López-Bote and C.Ovilo.** *PLOS ONE 11, 12 (2016) – Article Number: e0167858*
16. Different gene expression signatures in children and adults with celiac disease. Pascual, V., **Medrano, L.M., López-Palacios, N., Bodas, A., Dema, B., Fernández-Arquero, M., González-Pérez, B., Salazar, I. and Núñez, C.** *PLOS ONE, 11(2).*
17. Economic aspects of claw health. **Molinero Argüello, A., N. Charfeddine, M. A. Pérez-Cabal.** *Cattle Forum, EuroTier. November 15-18, Hannover, Germany. 2016*
18. Effect of Insulin-Like Growth Factor I (IGF-I) on oocyte in vitro maturation, apoptosis and steroidogenesis of cumulus- oocyte complexes in the guinea pig model **Cañón-Beltrán K., Garcia-Garcia R.M., Cajas Y.N., Carrera R., Lorenzo P.L, Arias-Álvarez M.** *Reproduction in Domestic Animals, Volume 51, Issue Supplement S2.: abstract P40. Pp. 78*

19. Effect of nutritionally induced hyperlipidaemia on in vitro bovine embryo quality depends on the type of major fatty acid in the diet. **Marei WF, Alvarez MA, Van Hoeck V, Gutierrez-Adan A, Bols PE, Leroy JL.** *Reprod Fertil Dev.* 2016 Nov 11. doi: 10.1071/RD16297. [Epub ahead of print]

20. Estudio de expresión génica en enfermedad celiaca y colitis ulcerosa. **López Palacios, N; Mendoza Hernández, JL; Pascual, V; Medrano, LM; Esteban López-Jamar, JM; Bodas, A; Taxonera, C; Cuevas, D; Salazar, I; Núñez, C; Rey Díaz-Rubio, E.** *Congreso: Semana De Las Enfermedades Digestivas (Sed), Lxxv Congreso Nacional De La Sociedad Española De Patología Digestiva. Lugar De Celebración: Santiago De Compostela, España. Ámbito: Nacional. Tipo De Participación: Póster Con Presentación Oral. Ntervención Por: Revisión Previa A La Aceptación. Publicación: Rev Esp Enferm Dig 2016; 108 (Supl. I): 38*

21. Eficiencia alimentaria en dos líneas divergentes para variabilidad ambiental del peso al nacimiento en ratones. **Formoso-Rafferty, N., Cervantes, I., De La Flor, M., Ibáñez-Escriche, N., Gutiérrez, J.P.,** *XVIII Reunión Nacional de Mejora Genética Animal. Valencia, 2-3 de Junio. 2016*

22. Equivalent effective population size mating as a useful tool in the genetic management of the ibicenco rabbit breed (conill pages d'eivissa). **Martín De La Rosa, A.J., Cervantes, I., Gutiérrez, J.P.,** *Czech Journal of Animal Science, 61:108-116. 2016*

23. Expresión del factor de crecimiento nervioso β (β -NGF) y su receptor de baja afinidad (p75) en el tracto reproductor masculino del conejo. Resultados preliminares **Sánchez-Rodríguez A, Abad P, Da Silva KL, Arias-Alvarez M, Bautista JM, Rodríguez M, Lorenzo PL, Rebollar PG, García-García RM.** *Libro de resúmenes de VETINDOC.*

24. Expresión génica en niños y adultos con enfermedad celiaca. **López Palacios, N; Mendoza Hernández, JL; Pascual, V; Medrano, LM; Esteban López-Jamar, JM; Bodas, A; Cuevas, D; González, B; Salazar, I; Núñez, C; Rey Díaz-Rubio, E.** *Congreso: Semana De Las Enfermedades Digestivas (Sed), Lxxv Congreso Nacional De La Sociedad Española De Patología Digestiva .Lugar De Celebración: Santiago De Compostela, España .Ámbito: Nacional. Tipo De Participación: Póster. Intervención Por: Revisión Previa A La Aceptación. Publicación: Rev Esp Enferm Dig 2016; 108 (Supl. I): 266*

25. Factores prenatales y posnatales que influyen en el tipo de fibra muscular y la calidad de carne en el cerdo ibérico. **Vázquez Gómez, Marta; Consolación García Contreras, Laura Torres Rovira, Antonio González-Bulnes, Beatriz Isabel Redondo.** *Solo Cerdo Ibérico (2016) 36: 60-68.*

26. Fetoplacental and organ development in fetuses of rabbit does supplement with n-3 PUFA during pregnancy. **Rodríguez M., López-Tello J., Arias-Álvarez M., García-García R.M., Formoso-Rafferty N., Lorenzo P.L., Rebollar P.G.** *Proceedings of the 11th World Rabbit Congress. Pp 100.*

27. Gene expression studies in celiac disease and ulcerative colitis. **Pascual, V., Medrano, L.M., Mendoza, J.L., López-Palacios, N., Bodas, A., Fernández-Arquero, M., González-Pérez, B., Salazar, I. and Núñez, C.** 39 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Lugar De Celebración: Alicante, España. Ámbito: Nacional. Tipo De Participación: Comunicación Oral. Intervención Por: Revisión Previa A La Aceptación. Publicación: Inmunología (Número 2, 2016).

28. Genetic control of the environmental variance for birth weight in seven generations of a divergent selection experiment in mice. **Formoso-Rafferty, N., Cervantes, I., Ibáñez-Escriche, N., Gutiérrez, J.P.,** Journal of Animal Breeding and Genetics, 133: 227-237. 2016.

29. Genetic diversity of the Mexican Lidia bovine breed and its divergence from the Spanish population. **Eusebi, P.G., Cortés, O., Dunner, S., Cañón, J.** Journal of Animal Breeding and Genetics, doi:10.1111/jbg.12251. 2016.

30. Genetic structure of the population of llamas (Lama glama) of Gene bank National Institute of Innovation Agrarian-Peru. **Mamani-Cato, R., Acero, R.G., Mamani, T.H., Gutiérrez, J.P,** Journal of High Andean Research, 18: 55-60. . 2016.

31. Genetic variability of hand reared Northern Bald Ibis Geronticus eremita released in Spain. **Cervantes, I., Gutiérrez, J.P., De La Flor, M., Cuadrado, M.,** 67th European Association for Animal Production (EAAP), 29 Agosto-2 Septiembre. Belfast Irlanda del Norte. 2016.

32. Heritabilities for preweaning and its genetic correlations with other traits in Peruvian alpacas. **Cruz, A., Cervantes, I, Burgos, A., Morante, R., Gutiérrez, J.P.,** 67th European Association for Animal Production (EAAP), 29 Agosto-2 Septiembre. Belfast. Irlanda del Norte. 2016

33. Identification of regulatory genes involved in longissimus dorsi transcriptomic differences between pig genotypes. **M. Ayuso, Garrayo, J; A. Fernandez, Y. Nuñez, R. Benitez, B. Isabel, Fernandez, A.I. Rey, A. González-Bulnes, J.F. Medrano, A. Canovas, , C.J. López-Bote and C.Ovilo.** Journal Of Animal Science (94), S4 (2016): 66-67

34. In vitro maturation of guinea pig oocytes supplemented with Epidermal Growth Factor and Insulin-Like Growth Factor I **Cañón-Beltrán K., Cajas Y.N. Carrera R., Lorenzo P.L., Rebollar P.G., Garcia-Garcia R.M., Arias-Álvarez M.** Proceedings AETE 32nd Scientific Meeting: pp 166.

35. In vivo and in vitro maturation of rabbit oocytes differently affects the gene expression profile, mitochondrial distribution, apoptosis and early embryo development. **Arias-Álvarez M, García-García RM, López-Tello J, Rebollar PG, Gutiérrez-Adán A, Lorenzo PL.** Reprod Fertil Dev. 2016 Sep 28. Doi: 10.1071/RD15553.

36. La suplementación de los piensos de las conejas con EPA y DHA mejora el perfil insaturado de los ácidos grasos de la leche y sus parámetros reproductivos. **Rodríguez M., Febrel N., López-Tello J., Formoso-Rafferty N., Millán P., García-García R.M., Arias-Álvarez M., Lorenzo P.L., Rebollar P.G.** *Revista Complutense de Ciencias Veterinarias* 2016; 10 (1).
37. Modulación de la heredabilidad del peso al nacimiento en ratones. **Formoso-Rafferty, N., Cervantes, I., Ibáñez-Escriche, N., Gutiérrez, J.P.,** *XVIII Reunión Nacional de Mejora Genética Animal. Valencia, 2-3 de Junio. 2016*
38. Modulating birth weight heritability in mice. 67th European Association for Animal Production (EAAP), **Formoso-Rafferty, N., Cervantes, I., Ibáñez-Escriche, N., GUTIÉRREZ, J.P.,** *67th European Association for Animal Production (EAAP), 29 Agosto- 2 Septiembre. Belfast. Irlanda del Norte. 2016*
39. mRNA expresión and immunolocalization of Insulin- Like Growth Factor-I (IGF-I) and its receptor (IGF-IR) in the guinea pig ovary. **Cañón-Beltran K, Cajas Y, Sánchez-Rodríguez A, Bautista JM, Carrera R, Lorenzo PL, Garcia-Garcia RM, Arias-Alvarez M.** *Abstract book of 18th International Congress on Animal Reproduction (ICAR). PP31: pp 61.*
40. Polymorphisms in ten candidate genes are associated with conformational and locomotive traits in Spanish Purebred horses. **Sevane, N., Dunner, S., Boado, A., Cañón. J.** *Journal of Applied Genetics. DOI 10.1007/s13353-016-0385-y 2016.*
41. Potential risk of acute toxicity induced by AgI cloud seeding on soil and freshwater biota. **C. Fajardo, G. Costa, L.T. Ortiz, M. Nande, M.L. Rodríguez-Membibre, M. Martín, S. Sánchez-Fortún.** *Ecotoxicology and Environmental Safety, 133: 433-441, 2016.*
42. Preimplantational study in rabbit does supplemented with n-3 polyunsaturated fatty acids. **Rodríguez M., Febrel N., López-Tello J., García-García R.M., Arias-Álvarez M., Millán P., Formoso-Rafferty N., Lorenzo P.L., Rebollar P.G.** *Proceedings of the 11th World Rabbit Congress. Pp 99.*
43. Reducing the effect of pre-slaughter fasting on the stress response of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). **Bermejo-Poza R., De la Fuente J., Pérez C., Lauzurica S., González de Chávarri E., Díaz M.T., Villarroel M.** *Animal Welfare, 25: 339-346(2016).*
44. Response to selection while maximizing genetic variance in small populations. **Cervantes, I., Gutiérrez, J.P.,** Meuwissen, T., *Genetics, Selection and Evolution, 48: 69. 2016.*
45. Respuesta fisiológica al estrés agudo en conejos alimentados con dietas enriquecidas con ácidos grasos poliinsaturados n-3. **Rodríguez M., Bermejo-Poza R., De la Fuente J., Villarroel M., Rebollar P.G.** *Congreso: 41 Symposium De Cunicultura De Asescu. Lugar: Guipúzcoa (España). Fecha: 12 Y 13 de mayo 2016*

46. Restricción alimentaria en conejas: ¿existe un conflicto de intereses entre la madre y el feto? **López-Tello J, Arias-Alvarez M, Rebollar PG.** *Boletín de Cunicultura* 2016; 179:14-19.
47. Reducing the effect of pre-slaughter fasting on the stress response of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). **Bermejo-Poza R., De la Fuente J., Pérez C., Lauzurica S., González de Chávarri E., Díaz M.T., Villarroel M.** (2016). *Animal Welfare*, 25: 339-346
48. Sex and intrauterine growth restriction modify brain neurotransmitters profile of newborn piglets. **M. Vázquez-Gómez, D. Valent, C. Carcía-Contreras, L. Arroyo, C. óvilo, B.Isabel, A. Bassols, A. González-Bulnes.** *Journal of Developmental Neuroscience* 55 (2016) 9-14
49. Short communication: Association of foot and leg conformation and body weight with claw disorders in Spanish Holstein cows. **Pérez-Cabal M.A., N. Charfeddine.** *J. Dairy Sci.* 99: 9104-9108. (Doi: 10.3168/jds.2016-11331). 2016.
50. Survival and pregnancy differences between lines divergently selected for environmental variability. **Formoso-Rafferty, N., Cervantes, I., De La Flor, M., Ibáñez-Escriche, N., Gutiérrez, J.P.** *67th European Association for Animal Production (EAAP), 29 Agosto-2 Septiembre. Belfast. Irlanda del Norte. 2016*
51. Species, breeds and potential for improvement in animal fibre production in Europe. **Galbraith, H., Antonini, M., Gerken, M., Gutiérrez, J.P., Niznikowski, R., Renieri, C., Wurzinger, M., Allain, D.,** *67th European Association for Animal Production (EAAP), 29 Agosto-2 Septiembre. Belfast. Irlanda del Norte. 2016.*
52. The effects of sildenafil citrate on feto-placental development and haemodynamics in a rabbit model of intrauterine growth restriction. **López-Tello J, Arias-Álvarez M, Jiménez-Martínez MÁ, Barbero-Fernández A, García-García RM, Rodríguez M, Lorenzo PL, Torres-Rovira L, Astiz S, González-Bulnes A, Rebollar PG.** *Reprod Fertil Dev.* May 23. 2016 doi: 10.1071/RD15330.
53. Transporte de conejos: repercusiones sobre su bienestar y la calidad de la carne. Bienestar animal. **De la Fuente-Vázquez, J.; Díaz Díaz-Chirón, M.; Lauzurica-Gómez, S.; Pérez-Marcos, C.** *Una visión global en Iberoamérica (Eds.)* Mota Rojas, D., Velarde Calvo, A., Huertas Canén, S. M., Cajiao Pachón, M. N. *Elsevier España S. L. U.* pp 299-316. (2016)
54. Transrectal ultrasonography of equine lumbosacral nerves: Pilot study in 28 warmblood horses. **Espinosa, P., Benoit, P., Salazar,I., De la Fuente, J., Heiles,P.,** *Vet Radiol Utrasound.* Doi: 10.1111/vru12455
55. Was the European Food Safety Authority right about the optimal pre-slaughter fasting period for rainbow trout? **Bermejo-Poza R., Fernández-Muela M., De la Fuente J., Díaz M.T., Pérez C., González de Chavarri E., Lauzurica S., Torrent F., Villarroel** *Congreso: Aquaculture Europe 2016 Lugar: Edimburgo (Reino Unido) Fecha: 20 Al 23 De Septiembre 2016.*

56. Welfare and flesh quality of Spanish rainbow trout when electrically stunned .**Villarroel M., Bermejo-Poza R., Torrent F., González de Chavarri E., Pérez C., De la Fuente J.** Congreso: Aquaculture 2016. Lugar: Las Vegas, Nevada (Eeuu) Fecha: 22 Al 26 De Febrero 2016

[Subir](#) 

DEPARTAMENTO
DE SANIDAD ANIMAL

SANIDAD ANIMAL

1. Acquired multiazole resistance in *Candida tropicalis* during persistent urinary tract infection in a dog. **S. Alvarez-Perez, M.E. Garcia, M.T. Cutuli, M.L. Fermin, M.A. Daza, t. pelaez, j.l. blanco.** 2016. *Medical Mycology Case Reports*, **11**: 9-12.
2. African swine fever virus transmission cycles in Central Europe: Evaluation of wild boar-soft tick contacts through detection of antibodies against *Ornithodoros erraticus* saliva antigen. **Pietschmann J., Mur L., Blome S., Beer M., Perez-Sanchez R., Oleaga A. and Sanchez-Vizcaino JM.** *BMC Veterinary Research*, **12**(1):1. 2016. (A). ISSN: 1746-6148. Impact factor 2015: 1.643. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 27 of 138. 001: 10.1186/s12917-015-0629-9.
3. Antifungal susceptibility testing of ascomycetous yeasts isolated from animals. **S. Alvarez-Perez, M.E. Garcia, T. Pelaez, E. Martinez-Nevado, J.L. Blanco.** 2016. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, **60**: 5026-5028.
4. Aptitud reproductiva en Toros de monta natural. **Collantes Fernandez, E., Ortega Mora, L.M., Garcia Paloma, J.A.** *Boletín Anembe*, 2016, nº 114, 32-43
5. *Bergeyella porcorum* sp. nov., isolated from pigs. **Zamora L., Dominguez L., Fernandez-Garayzabal JF. and Vela Al.** *Systematic and Applied Microbiology*, **39**(3):160-3. 2016. (A). ISSN: 0723-2020. Impact factor 2015: 3.691. Category: Biotechnology & applied microbiology, Quartile: 1, Position: 36 of 161. 001: 10.1016/j.syapm.2016.03.006.
6. *Besnoitia besnoiti* lytic cycle in vitro and differences in invasion and intracellular proliferation among isolates. **Frey, C.F., Regidor Cerrillo, J., Marreros, N., Garcia Lunar, P., Gutierrez Exposito, D., Schares, G., Dubey, J.P., Gentile, A., Jacquiet, P., Shkap, V., Cortes, H., Ortega Mora, L.M.** *Parasites and Vectors* 2016, **9**(1):115 Doi: 10.1186/s13071-016-1405-9.
7. Bioseguridad en explotaciones de vaca nodriza. n: **Rojo, S., Tapiolas, M., Osoro, K., Ortega Mora, L.M.** *Mundo Ganadero*, nº 272 septiembre-octubre 2016, 16-22
8. Characterization of the *Neospora caninum* NcROP40 and NcROP2Fam-1 rhoptry proteins during the tachyzoite lytic cycle. **Pastor Fernández, I., Regidor Cerrillo, J., Jimenez Ruiz, E., Álvarez García, G., Marugán Hernández, V., Hemphill, A., Ortega Mora, L.M.** *Parasitology* 2016, **143**(1):97-113 Doi: 10.1017/S0031182015001511

9. Coexistence of mcr-1 and blaNDM-1 in Escherichia coli from Venezuela. **Delgado-Bias JF., Ovejero CM., Abadia Patino L. and Gonzalez-Zorn B.** *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 60(10):6356-6358. 2016. (A). ISSN: 0066-4804. Impactfactor 2015: 4.415. Category: Microbiology, Quartile: 1, Position: 22of123. 001: 10.1128/AAC.01319-16.
10. Comparison of sedation scores and propofol induction doses in dogs after intramuscular administration of dexmedetomidine alone or in combination with methadone, midazolam, or methadone plus midazolam". **S. Canfrán, R. Bustamante, P. González, R. Cediél, M. Michela Re, I.A. Gómez De Segura.** *Veterinary Journal*, 2016; 210:56-60.
11. Comparison of ultrasound-guided and blind paravertebral blockade in calves". , **Michele Re, Javier Blanco Murcia, Alejandra Villaescusa, Ignacio De Gaspar Simón, Ignacio A Gomez De Segura.** *American Journal Veterinary Research*, 2016, 77(11):1187-1193
12. Constant Hepatitis E Virus (HEV) Circulation in Wild Boar and Red Deer in Spain: An Increasing Concern Source of HEV Zoonotic Transmission. **Kukielka D., Rodriguez-Prieto V., Vicente J. and Sanchez-Vizcaino JM.** *Transboundary and Emerging Diseases*, 63(5):e360-8. 2016. (A). ISSN: 1865-1674. Impact factor 2015: 2.714. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 4of138. 001: 10.1111/tbed.12311.
13. **Costa S., Sastre P., Perez T., Tapia I., Barrandeguy M., Sanchez-Vizcaino JM., Sanchez-Matamoros A., Wigdorovitz A., Sanz A. and Rueda P.** *Journal of Virological Methods*, 237:127-131. 2016. (A). ISSN: 0166-0934. Impact factor 2015: 1.508. Category: Biotechnology & applied microbiology, Quartile: 3, Position: 112of161. 001: 10.1016/j.jviromet.2016.09.009.
14. C-reactive protein, haptoglobin and Pig-Major acute phase protein profiles of pigs infected experimentally by different isolates of porcine reproductive and respiratory syndrome virus. **Saco Y, Martinez Lobo, F, Cortey, M., Pato, Peña R, Segales, J., Prieto C, Bassols A.** 2016 *Vet Microbiol*. 183:9-15.
15. Detailed chronological analysis of microevolution events in herds infected persistently by Mycobacterium bovis. **Navarro Y., Romero B., Bauza E., Dominguez L., de Juan L. and Garcia de Viedma D.** *Veterinary Microbiology*, 183(2016):97-102. 2016. (A). ISSN: 0378-1135. Impactfactor 2015: 2.564. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 7of138. 001: 10.1016/j.vetmic.2015.11.032.
16. Detection of African Swine Fever Antibodies in Experimental and Field Samples from the Russian Federation: Implications for Control. **Mur L., Igoikin A., Varentsova A., Pershin A., Remyga S., Shevchenko I., Zhukov I. and Sanchez-Vizcaino JM.** *Transboundary and Emerging Diseases*, 63(5):e436-40. 2016. (A). ISSN: 1865-1674. Impact factor 2015: 2.714. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 4of138. 001: 10.1111/tbed.12304.

17. Detection of African Swine Fever Virus Antibodies in Serum and Oral Fluid Specimens Using a Recombinant Protein 30 (p30) Dual Matrix Indirect ELISA. **Gimenez-Lirola LG., Mur L., Rivera B., Mogler M., Sun Y., Lizano S., Goodell C., Harris DL., Rowland DO., Gallardo C., Sanchez-Vizcaino JM. and Zimmermmman J.** *PLoS ONE*, 11 (9):e0161230. 2016. (A). ISSN: 1932-6203. Impact factor 2015: 3.057. Category: Multidisciplinary Sciences, Quartile: 1, Position: 11 of 63. 001: 10.1371/journal.pone.0161230.
18. Detection of Coxiella burnetii infection in a Saharawi dorcas gazelle (Gazella dorcas neglecta). **Garcia-Seco T., Perez-Sancho M., Martinez-Nevado E., Alvarez J., Santiago-Moreno J., Goyache J., Dominguez L. and Garcia N.** *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*, 47(3):939-941. 2016. (A). ISSN: 1042-7260. Impact factor 2015: 0.421. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 4, Position: 104 of 138. 001: 10.1638/2015-0068.1.
19. Development and evaluation of a new lateral flow assay for simultaneous detection of antibodies against African Horse Sickness and Equine Infectious Anemia viruses.
20. Development of a Luminex-Based DIVA Assay for Serological Detection of African Horse Sickness Virus in Horses. **Sanchez-Matamoros A., Nieto-Pelegrin E., Beck C., Rivera B., Lecollinet S., Sailleau C., Zientara S. and Sanchez-Vizcaino JM.** *Transboundary and Emerging Diseases*, 63(4):353-9. 2016. (A). ISSN: 1865-1674. Impact factor 2015: 2.714. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 4 of 138. 001: 10.1111/tbed.12503.
21. Development of a Microsphere-based Immunoassay for Serological Detection of African. **Sanchez-Matamoros A., Beck C., Kukiellka D., Lecollinet S., Rueda P., Zientara S., Sanchez-Vizcaino JM., Blaise Boisseau, S. and Garnier A.** *Horse Sickness Virus and Comparison with Other Diagnostic Techniques. Transboundary and Emerging Diseases*, 63(6):e270-e277. 2016. (A). ISSN: 1865-1674. Impact factor 2015: 2.714. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 4 of 138. 001: 10.1111/tbed.12340.
22. Differentiation of Photobacterium damsela subspecies using Matrix-Assisted Laser-Desorption/Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry (MALDI-TOF MS) in fish isolates. **Perez-Sancho M., Vela Al., Awad M., Kostrzewa M., Dominguez L. and Fernandez-Garayzabal JF.** *Aquaculture (Amsterdam, Netherlands)*, 464(2016):159-164. 2016. (A). ISSN: 0044-8486. Impact factor 2015: 1.893. Category: Fisheries, Quartile: 2, Position: 14 of 52. DOI: 10.1016/Laquaculture.2016.06.024.
23. Effect of Lidocaine-Ketamine Infusions Combined with Morphine or Fentanyl in Sevoflurane-Anesthetized Pigs **Michela Re, Susana Canfrán, Carlota Largo, Ignacio A Gómez De Segura.** *Journal Of The American Association For Laboratory Animal Science*, 2016; 55:317-20.

24. Effect of preventive Chlamydia abortus vaccination in offspring development in sheep challenged experimentally. **Garcia-Seco T., Perez-Sancho M., Salinas J., Navarro A., Diez-Guerrier A., Garcia N., Pozo P., Goyache J., Dominguez L. and Alvarez J.** *Frontiers in veterinary science*, 67(3):1-11. 2016. (A). ISSN: 2297-1769. Impact factor: New Journal. Impact factor not available. Category: New Journal. Impact Factor not available, Quartile: 0, Position: . 001:10.3389/fvets.2016.00067.
25. Engineering of a live *Salmonella enterica* serovar Choleraesuis negative-marker strain that allows serological differentiation between immunized and infected animals. **Herrero-Gil, A., J. Carrión, J.A. Orden, R. de la Fuente, G. Domínguez-Bernal.** *The Veterinary Journal*. 2016, 213: 53-58.
26. Evidence of disseminated infection by Mycobacterium avium subspecies hominissuis in a pet ferret (Mustela putorius furo). **Bezós J., Alvarez-Carrion B., Rodriguez-Bertos A., Fernandez-Manzano A., de Juan L., Huguet C., Briones V. and Romero B.** *Research in Veterinary Science*, 109 (2016):52-55. 2016. (A). ISSN: 0034-5288. Impact factor 2015: 1.504. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 31 of 138. 001: 10.1016/i.rvsc.2016.09.013.
27. Evidence of shared bovine viral diarrhea infections between red deer and extensively raised cattle in south-central Spain. . **Rodríguez-Prieto V., Kukiella D., Rivera B., Martínez-López B., de las Heras Al., Sánchez-Vizcaino JM. and Vicente J.** *BMC Veterinary Research*, 12:11. 2016. (A). ISSN: 1746-6148. Impact factor 2015: 1.643. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 27 of 138. 001: 10.1186/s12917-015-0630-3.
28. Experimental caprine neosporosis: the influence of gestational stage on the outcome of infection. **Porto W.J., Regidor cerrillo, J., DE Cássia Peixoto Kim, P., Benavides, J., Dos Santos Silva, A.C., Horcajo, P., Da Fonseca Oliveira, A.A., Ferre, I., mota, R.A., Ortega Mora, L.M.** *Veterinary Research* 2016, 47:29 Doi: 10.1186/s13567-016-0312-6
29. Experimental ovine toxoplasmosis: influence of the gestational stage on the clinical course, lesion development and parasite distribution. **Castaño, P., Fuertes, M., Regidor Cerrillo, J., Ferre, I., Fernández, M., Ferrera S, M.C., Moreno Gonzalo, J., González Lanza, C., Pereira Bueno, J., Katzer, F., Ortega Mora, L.M., Pérez, V., Benavides, J.** *Veterinary Research* 2016 47:43 Doi 10.1186/s 13567-016-0327-Z
30. Fluorescent microbead-based immunoassay for anti-Erysipelothrix rhusiopathiae antibody detection in cetaceans. **Melero M., Gimenez-Lirola LG., Rubio-Guerri C., Crespo JL., Sierra E., Garcia-Parraga D., Garcia-Pena FJ., Arbelo M., Alvaro T., Valls M. and Sanchez-Vizcaino JM.** *Diseases of Aquatic Organisms*, 117:237-243. 2016. (A). ISSN: 0177-5103. Impact factor 2015: 1.770. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 21 of 138. 001: 10.3354/dao02948.

31. Foetal death in naive heifers inoculated with *Neospora caninum* isolate Nc-Spain7 at 110 days of pregnancy. **Almería, S., Serrano Pérez, B., Darwich, L., Domingo, M., Mur Novales, R., Regidor Cerrillo, J., Cabezón, O., Pérez Maillo, M., López Helguera, I., Fernández AGuilar, X., Puig RibaS, M., Ortega Mora, L.M., García Ispuerto, I., Dubey, J.P., López Gatiús, F.,** *Experimental Parasitology*, 2016, 168: 62-69 Doi: [10.1016/j.exppara.2016.06.009](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2016.06.009)
32. Genetic analysis of human clinical isolates of *Lactococcus garvieae*: relatedness with isolates from foods. **Reguera-Brito M., Galan-Sanchez F., Blanco MM., Rodriguez-Iglesias M., Dominguez L., Fernandez-Garayzabal JF. And Gibello A.** *Infection Genetics and Evolution*, 37:185-191. 2016. (A). ISSN: 1567-1348. Impact factor 2015: 2.591. Category: Infectious Oiseases, Quartile: 2, Position: 37 of 83. 001: [10.1016/j.meepid.2015.11.017](https://doi.org/10.1016/j.meepid.2015.11.017).
33. Genetic characterization of *Neospora caninum* from aborted bovine fetuses in Aguascalientes, México. **Medina Esparta, L., RegidoR Cerrillo, J., Garcia RamoS, D., Alvarez Garcia, G., Benavides, J., Ortega Mora, L.M., Cruz Vazquez, C.** *Veterinary Parasitology*, 2016, 228:183-187 Doi: [10.1016/j.vetpar.2016.09.009](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2016.09.009)
34. Genotyping and antifungal susceptibility testing of multiple *Malasseziapachydermatis* isolates from otitis and dermatitis cases in pets: is it really worth the effort? **S. Alvarez-Perez, M.E. Garcia, T. Pelaez, J.L. Blanco.** 2016. *Medical Mycology*, 54: 72-79.
35. Is targeted removal a suitable means for tuberculosis control in wild boar?. **Che Amat A., Armenteros JA., Gonzalez-Barrio D., Lima-Barbero JF., Diez-Delgado I., Barasona JA., Romero B., Lyashchenko KP., Ortiz JA. and Gortazar C** *Preventive Veterinary Medicine*, 135(2016)132-135. 2016. (A). ISSN: 0167-5877. Impactfactor 2015: 2.182. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 12of138. 001: [10.1016/j.prevetmed.2016.11.002](https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2016.11.002). ISSN: 0042-4900. Impactfactor 2015: 1.741. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 22of138. 001:[10.1136/vr.103573](https://doi.org/10.1136/vr.103573).
36. Identification of Suitable Areas for African Horse Sickness Virus Infections in Spanish Equine Populations. **Sanchez-Matamoros A., Sanchez-Vizcaino JM., Rodriguez-Prieto V., Iglesias E. and Martinez-Lopez B.** *Transboundary and Emerging Diseases*, 63(5):564-73. 2016. (A). ISSN: 1865-1674. Impact factor 2015: 2.714. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 4of138. 001: [10.1111/tbed.12302](https://doi.org/10.1111/tbed.12302).
37. Implementation and validation of an economic module in the Be-FAST model to predict costs generated by livestock disease epidemics: Application to classical swine fever epidemics in Spain. **Fernandez-Carrion E., Ivorra B., Martinez-Lopez B., Ramos AM. and Sanchez-Vizcaino JM.** *Preventive Veterinary Medicine*, 126:66-73. 2016. (A). ISSN: 0167-5877. Impactfactor 2015: 2.182. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 12of138. 001: [10.1016/j.prevetmed.2016.01.015](https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2016.01.015).

38. Importance of Ecological Factors and Colony Handling for Optimizing Health Status of Apiaries in Mediterranean Ecosystems. **Asensio I., Vicente-Rubiano M., Munoz MJ., Fernandez-Carrion E., Sanchez-Vizcaino JM. and Carballo M** *PLoS ONE*, 11 (10):e0164205.2016. (A). ISSN: 1932-6203. Impact factor 2015: 3.057. Category: Multidisciplinary Sciences, Quartile: 1, Position: 11 of 63.001: [10.1371/journal.pone.0164205](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0164205).
39. Malformaciones congénitas en terneros: atresia coli". (2016): **Colmenero C, Villaescusa A, Manso G, Blanco FJ, Re M** .*Ganadería, julio-agosto 2016; 58-60*.
40. Molecular and epidemiological population-based integrative analysis of human and animal Mycobacterium bovis infections in a low-prevalence setting. **Palacios JJ., Navarro Y., Romero B., Penedo A., Menendez Gonzalez A., Perez Hernandez MD., Fernandez-Verdugo A., Copano F., Torreblanca A., Bouza E., Dominguez L., de Juan L. and Garcia de Viedma D** *Veterinary Microbiology*, 195(2016):30-36. 2016. (A). ISSN: 0378-1135. Impact factor 2015: 2.564. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 7 of 138. 001: [10.1016/j.vetmic.2016.08.019](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2016.08.019).
41. Natural immunity of sheep and lambs against the Schmallenberg virus infection. **Rodriguez-Prieto V., Kukiella D., Mourino M., Paradell H., Plaja L., Urniza A. and Sanchez-Vizcaino JM.** *Transboundary and Emerging Diseases*, 63(2):e220-8 .2016. (A). ISSN: 1865-1674. Impact factor 2015: 2.714. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 4 of 138. 001: [10.1111/tbed.12256](https://doi.org/10.1111/tbed.12256).
42. Neospora caninum infection in sheep and goats north-eastern Italy and associated risk factors **Libera Gazzonis, A., Álvarez Garcia, G., Aurelio Zanzani, S., Ortega Mora, L.M., Invernizzi, S., Manfredi, M.T.** *Small Ruminant Research*, 2016, 140:7-12 Doi: [10.1016/j.smallrumres.2016.05.010](https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2016.05.010)
43. Potential use of dietary fibre from Hibiscus sabdariffa and Agave tequilana in obesity management. **Moyano G., Sayago-Ayerdi SG., Largo C., Caz V., Santamaria M. and Tabernero M.** *Journal of Functional Foods*, 21 :1-9. 2016. (A). ISSN: 1756-4646. Impact factor 2015: 3.973. Category: Food science & technology. Quartile: 1, Position: 8 of 124. 001: [10.1016/j.jff.2015.11.011](https://doi.org/10.1016/j.jff.2015.11.011).
44. Productive responses of breeding Cashmere goats and their kids to different stocking rates on improved upland pastures. **Celaya R, Moreno-Gonzalo J, López López C, Ferreira LM, García U, Ferre I, Osoro K.** *J ANIM SCI*. 2016 *MAR*;94(3):1276-86.
45. RAPD analysis and sequencing of ITS1/5.8S rRNA/ITS2 and Fe-hydrogenase as tools for genetic classification of potentially pathogenic isolates of *Trichomonas gallinae* Research in **Sansano-Maestre, J.; Martínez-Herrero, M.C.; Garijo-Toledo, M.M. & Gómez-Muñoz, M.T.** *Veterinary Sciences* (10.1016/j.rvsc.2016.05.016) Vol.: 107 Págs. 182-189 .2016.

46. **San miguel,J.M.,Gutierrez Expósito, D.Aguado Martinez, A., Gonzalez Zotes, E., Pereira Bueno, J., Gomez Bautista, M., Rubio, P., Ortega Mora, L.M., Collantes FERNández, E., Álvarez Garcia, G.** *Effect of different ecosystems and management practices on Toxoplasma gondii and Neospora caninum infections in wild ruminants in Spain. Journal of Wildlife Diseases* 2016, 52(2): 293-300 Doi: [10.7589/2015-07-176](https://doi.org/10.7589/2015-07-176)
47. Screening of virulence-associated genes as a molecular typing method for characterization of Streptococcus suis isolates recovered from wild boars and pigs. **Sanchez V., Fernandez-Garayzabal JF., Dominguez L., Gottschalk M. and Vela AI.** *The Veterinary Journal*, 209:108-12. 2016. (A). ISSN: 1090-0233. Impact factor 2015: 1.693. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 25 of 138. 001: [10.1016/j.tvjl.2015.11.007](https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2015.11.007). 1090-0233. Impact factor 2015: 1.693. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 25 of 138. 001: [10.1016/j.tvjl.2016.02.017](https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2016.02.017).
48. Seroprevalence and factors associated with equine herpesvirus type 1 and 4 in Spanish Purebred horses in Spain. **Cruz F., Fores P., Muñini-Gras L., Ireland J., Moreno MA. and Newton JR.** *The Veterinary Record*, 178(16):398. 2016. (A).
49. Seroprevalence and factors associated with seropositivity to equine arteritis virus in Spanish Purebred horses in Spain. Cruz F., Fores P., Muñini-Gras L., Ireland J., Moreno MA. and Newton R. *Equine veterinary journal*, 48(5):573-7. 2016. (A). ISSN: 0425-1644. Impact factor 2015: 2.475. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 8 of 138. 001: [10.1111/evl.12500](https://doi.org/10.1111/evl.12500).
50. Shedding of cephalosporin resistant Escherichia coli in pigs from conventional farms after early treatment with antimicrobials. **Cameron-Veas K., Moreno MA. Fraile L. and Migura-Garcia L.** *The Veterinary Journal*, 211 :21-5. 2016. (A). ISSN:
51. Sheep as a Potential Source of Bovine TB: Epidemiology, Pathology and Evaluation of Diagnostic Techniques. **Munoz-Mendoza M., Romero B., del Cerro A., Gortazar C., Garcia-Marin JF., Menendez S., Mourelo J., de Juan L., Saez, JL., Dela hay RJ. and Balseiro A.** *Transboundary and Emerging Diseases*, 63(6):635-646. 2016. (A). ISSN: 1865-1674. Impact factor 2015: 2.714. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 4 of 138. 001: [10.1111/tbed.12325](https://doi.org/10.1111/tbed.12325).
52. Spatial and Functional Organization of Pig Trade in Different European Production Systems: Implications for Disease Prevention and Control. **Relun A., Grosbois V., Sanchez-Vizcaino JM., Alexandrov T., Feliziani F., Waret-Szkuta A., Molia S., Charles-Etter EM. And Martinez-Lopez B.** *Frontiers in veterinary science*, 3(4):1-12. 2016. (A). ISSN: 2297-1769. Impact factor: New Journal. Impact factor not available. Category: New Journal. Impact Factor not available, Quartile: 0, Position: . 001: [10.3389/fvets.2016.00004](https://doi.org/10.3389/fvets.2016.00004).

53. *Staphylococcus aureus* Genetic Lineages Found in Urban Effluents and River Water. **Perrero MC, Valverde A., Mateos A., Canton R., Gortazar C., Fernandez-Garayzabal JF. and Dominguez L.** *International Journal of Water and Wastewater Treatment*, 2(2):1-5. 2016. (A). ISSN: 2381-5299. Impact factor: New Journal. Impact factor not available. Category: New Journal. Impact Factor not available, Quartile: 0, Position: . 001: 10.16966/2381-5299.117.
54. *Streptococcus caprae* sp. nov., isolated from a Iberian Ibex (*Capra pyrenaica hispanica*). **Vela Al., Mentaberre G., Lavin S., Oominguez L. and Femandez-Garayzabal JF.** *Intemational Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 66(1):196-200. 2016. (A). ISSN: 1466-5026. Impact factor 2015: 2.439. Category: Microbiology, Quartile: 3, Position: 65 of 123. 001: 10.1099/ism.0.000697.
55. Subtilase cytotoxin-encoding *subAB2* variants in verotoxin-producing *Escherichia coli* strains isolated from goats and sheep. **Orden, J.A., G. Domínguez-Bernal, R. de la Fuente, J. Carrión.** *Research in Veterinary Science*. 2016, 105: 74-76.
56. Systemic and local immune responses in sheep after *Neospora caninum* experimental infection at early, mid and late gestation. **Arranz Solis, D., Benavides, J., Regidor Cerrillo, J., Horcajo, P., Castaño, P., DeL Carmen Ferreras, M., Jiménez Pelayo, L., Collantes Fernandez, E., Ferre, I., Hemphill A, Perez, V., Ortega Mora, L.M.** *Veterinary Research* 2016, 47:2 Doi: 10.1186/s13567-015-0290-0
57. Systemic Besnoitiosis in a Juvenile Roe Deer (*Capreolus capreolus*). **Arnal. M. C., Gutiérrez Expósito, D., Martínez Durán, D., Regidor Cerrillo, J., Revilla, M., Fernández De Luco, D., Jiménez Meléndez, A., Ortega Mora, L. M., Álvarez García, G.** *Transboundary and Emerging Diseases* 2016, 1 Doi: 10.1111/tbed.12514
58. The role of wild ruminants as reservoirs of *Besnoitia besnoitia* infection in cattle. **Gutiérrez Expósito,D.,Arnal,M.C.,Martínez Durán, D.,Regidor CErrillo, J., Revilla, M.,Fernández De Luco, D.L., Jiménez Meléndez, A., Calero Bernal, R., Habela, M.A., García Bocanegra, I., Arenas Montes, A., Ortega mora, L.M., Álvarez García, G.** *Veterinary Parasitology* 2016, 223: 7-13 Doi: 10.1016/j.vetpar.2016.04.005
59. The tandemly repeated NTPase (NTPDase) from *Neospora caninum* is a canonical dense granule protein whose RNA expression, protein secretion and phosphorylation coincides with the tachyzoite egress. **Pastor Fernández, I., Regidor Cerrillo, J., Álvarez García, G., Marugán Hernández, V.,García Lunar, P., Hemphill, A., Ortega Mora, L.M** *Parasites and Vectors*, 2016, 9:352 Doi: 10.1186/s13071-016-1620-4

60. The zoonotic potential of *Lactococcus garvieae*: An overview on microbiology, epidemiology, virulence factors and relationship with its presence in foods. **Gibello A., Galan-Sanchez F., Blanco MM., Rodriguez-Iglesias M., Dominguez L. and Fernandez-Garayzabal JF.** *Research in Veterinary Science*, 109(2016):59-70. 2016. (A). ISSN: 0034-5288. Impact factor 2015: 1.504. Category: *Veterinary Sciences*, Quartile: 1, Position: 31 of 138. 001: 10.1016/ñ.rvsc.2016.09.010.
61. Thirty-Five-Year Presence of African Swine Fever in Sardinia: History, Evolution and Risk Factors for Disease Maintenance. **Mur L., Atzeni M., Martinez-Lopez B., Feliziani F., Rolesu S. and Sanchez-Vizcaino JM.** *Transboundary and Emerging Diseases*, 63(2):e165-77. 2016. (R). ISSN: 1865-1674. Impact factor 2015: 2.714. Category: *Veterinary Sciences*, Quartile: 1, Position: 4 of 138. 001: 10.1111/tbed.12264.
62. *Trichostrongylus axei* infection in cats with diarrhea from densely housed origins. **Arranz Solis, D., Pedraza Díaz, S., Miró, G., Rojo Montejó, S., Hernández, L., Ortega Mora, L.M., Collantes Fernández, E.** *Veterinary Parasitology* 2016, 221: 118-22 Doi: 10.1016/j.vetpar.2016.03.019
63. Ultrasound guided nerve Block anesthesia. **Michele Re, Javier Blanco Murcia, Ignacio A. Gomez Segura.** *Veterinary Clinics Of North America Food Animal Practice*, 2016;32:133-47.
64. Vaccines for bovine neosporosis: current status and key aspects for development **Horcajo, P., Regidor Cerrillo, J., Aguado Martinez, A., Hemphill, A., Ortega Mora, L.M.** *Parasite Immunology*, 2016, 0, 1-15 Doi: 10.1111/pim.12342
65. Water sources in a zoological park harbor genetically diverse strains of *Clostridium perfringens* type A with decreased susceptibility to metronidazole. **S. Alvarez-Perez, J.L. Blanco, T. Pelaez, E. Martinez-Nevado, M.E. Garcia.** 2016. *Microbial Ecology*, 72: 783-790.
66. Wildlife and livestock use of extensive farm resources in South Central Spain: implications for disease transmission. **Carrasco-Garcia R., Barasona JA., Gortazar C., Montero V., Sanchez-Vizcaino JM. and Vicente J.** *European Journal of Wildlife Research*, 62:65-78. 2016. (A). ISSN: 1612-4642 . Impact factor 2015: 1.403. Category: Zoology, Quartile: 2, Position: 53 of 160.

Comunicaciones a Congresos

1. Adaptaciones compensatorias facilitan la coexistencia de plásmidos ColE1. **Santos-Lopez A., Bernabe-Balas C., San Millan A., Ortega-Huedo R., Ares M., Montero N. and Gonzalez-Zorn B.** *Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM, Sociedad Española de Microbiología, Universidad de Sevilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spain, Sevilla. 06/09/2016 - Oral Communications*

2. Agroterrorismo. **Goyache J.** *11 Seminario sobre Prevención y defensa frente al uso de agentes biológicos como armas de destrucción masiva, Cátedra "Almirante Don Juan de Borbón" de estudios de Seguridad y Defensa Nacional. Universidad Complutense, Spain, Madrid.17/05/2016 - Oral Communications*
3. Análisis microbiológicos realizados en un Hospital Veterinario docente durante un periodo de 5 años (2011-2015). **J.L. Blanco, N. Carreño, E. Fernandez-Orell, N. Lopez-Higueras, C. Martin.** *XXI Simposio Anual de AVEDILA. Murcia. 17-18 Noviembre 2016. Comunicación.*
4. Análisis parasitológicos realizados en un Hospital Clínico Veterinario. Estudio retrospectivo (2011-2015). **M.E. Garcia, E. Fernandez-Orell, N. Carreño, N. Lopez-Higueras, C. Martin.** *XXI Simposio Anual de AVEDILA. Murcia. 17-18 Noviembre 2016. Comunicación.*
5. Antigenic characterization of porcine reproductive and respiratory syndrome virus isolates by serum neutralization assays. **Javier Martinez-Lobo, FRancisco Diez-Fuertes, Carlos Garcia-Artigas, Isabel Simarro, Jose Maria Castro, Cinta Prieto.:** *pp 540 Proceedings of Interniotional Porcine Veterinary specialists (IPVS). Dublin, June 2016.*
6. Aumento transitorio de la resistencia a antibióticos por un SNP natural en el plásmido pB1000. **Ares M., Santos-Lopez A., Bernabe-Balas C., San Millan A., Ortega-Huedo R., Montero N. and Gonzalez-Zorn B.** *Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM, Sociedad Española de Microbiología, Universidad de Sevilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spain, Sevilla. 06/09/2016 - Oral Communications*
7. Bacterias superresistentes: Nos quedamos sin antibióticos. A hombros de gigantes – Bacterias superresistentes: Nos quedamos sin antibióticos, **Gonzalez-Zorn B.** *Radio Nacional de España. Radio Televisión Española,. 06/06/2016 – Radio interview*
8. **Campero, L.M., Moreno Gonzalo, J., Venturini, M.C., Dellarupe, A., RAmbeaud, M., Valentini, B., Echaide, I., Campero, C.M., Moore, D.P., Fort, M., Mota, R.A., Serrano Martínez, M.E., Cruz Vazquez, C., Ortega Mora, L.M., Álvarez Garcia, G.** Tipo de participación: Internacional. poster Congreso: *XXI Reunión Científico Técnica "Dr. Bernadrdo Jorge Carrillo" Lugar y fecha: San salvador de Jujuy. 6-7-8 de octubre de 2016*
9. Classification of macroscopical lesions compatible with avian trichomonosis- a common framework for clinical evaluation. **Martínez-Herrero, González González, F., Carrero-Ruiz, A., García Talens, A., Sansano-Maestre, J., Garijo-Toledo, M.M., Gómez-Muñoz, M.T** Tipo de participación: Póster Congreso: *12th Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA)Publicación: Lugar celebración: Berlin, Agosto 2016*

10. Clinical recognition of the disease and vaccination strategies. African horse sickness: a danger almost here, **Sanchez-Vizcaino JM.** Réseau d'Epidémiologie et de Surveillance en Pathologie Equine, Spain, Paris. 29/01/2016 - Oral communication
11. **Collantes Fernandez, E., Moreno Gonzalo, J., Rojo Montejó, S., Sánchez Sánchez, R., Osoro, K., Ortega Mora, L.M.** Tipo de participación: Ponencia invitada. Congreso: XXI reunión científica Técnica "Dr. Bernardo Jorge Carrillo" Lugar y fecha: San Salvador de Jujuy. 6-7-8 de octubre de 2016.
12. Concepto "un mundo, una salud" imbricado en la seguridad alimentaria: *Clostridium difficile* y *C. perfringens* como ejemplo. **Ponencia J.L. Blanco.** I Jornada de actualización en zoonosis Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz. 22-23 de Septiembre de 2016.
13. Characterization of pig production in Sardinia and its relationship with ASF presence. **Jurado C., Mur L., Fernandez-Carrion E., Rolesu S., Laddomada A. and Sanchez-Vizcaino JM.** 1 Oth Annual Meeting Epizone nGoing Viral", Centro de Investigación en Sanidad Animal. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Spain, Madrid. 28/09/2016 - Oral communication
14. Determinación de herpesvirus en tejidos de cetáceos varados en el Mediterráneo valenciano entre 2010 y 2013. **Melero M., Crespo JL., Rubio-Guerri C., Garcia-Parraga D. and Sanchez-Vizcaino JM.** IX Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos, Sociedad Española de Cetáceos, Spain, Las Palmas de Gran Canaria. 30/09/2016 - Oral communication
15. Determination of the frequency of animals with broadly cross-reactive neutralizing antibodies in the sow population. **Javier Martinez-Lobo, Angeles Plaza-Soriano, Laura Garza-Moreno, Elki Angel Caballero, Isabel Simarro, Jose. Maria Castro, Cinta Prieto.** pp 541 Proceedings of International Porcine Veterinary specialists (IPVS). Dublin, June 2016.
16. Development of a fluorescent microbead-based immunoassay for anti-Erysipelothrix rhusiopathiae antibody detection in captive and free-ranging cetaceans. **Melero M., Gimenez-Lirola LG., Rubio-Guerri C., Crespo JL., Sierra E., Garcia-Parraga D. and Sanchez-Vizcaino JM.** 44th Annual Symposium European Association for Aquatic Mammals, European Association for Aquatic Mammals, Spain, Benidorm. 13/03/2016 - Oral communication
17. Diagnóstico de la tuberculosis bovina y campañas de saneamiento ganadero. **Dominguez L.** Diagnóstico de la tuberculosis bovina y campañas de saneamiento ganadero, Consejería de Desarrollo Rural y Recursos Naturales. Gobierno del Principado de Asturias, Spain, Oviedo. 27/01/2016 - Oral Communications
18. Diez preguntas y respuestas sobre el virus Zika. **Goyache J.** Seminarios VISAVET 2016, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 02/06/2016 - Oral communication

19. Differential susceptibility of bovine caruncular and trophoblast cell lines to high/low virulence isolates of *Neospora caninum*. **Jiménez Pelayo, L., García Sánchez, M., Regidor Cerrillo, J., Horcajo, P., Collantes Fernández, E., Gómez Bautista, M., Hambruch, N., Pfarrer, C., Ortega Mora, L.M.** Tipo de participación: Internacional. Comunicación oral. Congreso: XXIX SOIPA 2016 (società Italian di Parasitologia) Lugar y fecha: 21-24 junio 2016, Bari, Italia.

20. EFFORT: Ecología y transmisión de las resistencias a antibióticos de la granja a la mesa. **Moyano G., Santos-Lopez A., Bernabe-Balas C., Thomas-Lopez D., Delgado-Bias JF., Montero N. and Gonzalez-Zom B.** Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM, Sociedad Española de Microbiología, Universidad de Sevilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spain, Sevilla. 06/09/2016 - Oral Communications

21. El futuro en la Innovación en Sanidad Animal. **Sanchez-Vizcaino JM.** VIII Conferencia Anual de la Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, Vet+i. La innovación como clave para el futuro de la Sanidad Animal, Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, Spain, Madrid. 01/06/2016 - Oral Communications

22. Evaluación de un programa para el control de la tricomonosis bovina en la provincia de La Pampa, Argentina. **Fort, M., Dubié, D., Sago, A., Goyeneche, P., Beniti, A., Fernández, E., Collantes Fernández, E., Sánchez Sánchez, R., Moreno Gonzalo, J., Ortega Mora, L.M.** Tipo participación: Internacional. Poster. Congreso: XXI Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. Lugar de celebración: 11, 12 y 13 mayo 2016 en Santiago de Compostela. España.

23. Evaluation of tetracycline resistance genes during avian manure composting process. **Esperon F., Delgado M.M., Iglesias I., Carballo M., Ugarte-Ruiz M., Moreno MA., Tadeo J.L. and Torre A.** International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance IMED 2016, International Society for Infectious Diseases, Austria, Vienna. 04/11/2016 - Oral Communications

24. Fetal pharmacokinetics of Bumped Kinase Inhibitor (BKI) 1553 in pregnant sheep. **Sánchez Sánchez R, Re, M., Blanco Murcia, J., Moreno Gonzalo, J., Gómez De Segura, I.A., Santiago Llorente, I., Ferre, I., Hemphill, A., Hulverson, M., Rivas, K., Barrett L., Ojo, K., Van Voorhis, W.C., Ortega Mora, L.M.** Tipo de participación: Internacional. Poster. Congreso: COST Action 1307 – Chemotherapy towards diseases caused by endoparasites endoparasites Working Groups 1 and 4 Meeting'. Lugar de celebración: 5 y 6 de mayo de 2016, Porto, Portugal

25. First experimental infection with *Besnoitia besnoiti* tachyzoites in calves. **Diezma Diaz, C., Jimenez Mélendez, A., Re, M., Ferreras, M.C., Benavides, S., Gutierrez Expósito, D., García Lunar, P., Ferre, I., Ortega Mora, L.M.** Tipo de participación: Internacional. Congreso: XXIX SOIPA 2016 (società Italian di Parasitologia) Lugar y fecha: 21-24 junio 2016, Bari, Italia.

26. Gestión de la información y de la comunicación en situaciones de crisis y/o de riesgos percibidos. **Sanchez-Vizcaino JM.** *Jornadas Técnicas sobre insectos hematófagos de interés en Salud Pública y en Sanidad Animal, Asociación Española de Veterinarios Municipales, Spain, Zaragoza. 12/05/2016 - Oral Communications*
27. Gestión de la información y de la comunicación sanitaria como herramientas para la prevención. **Goyache J.** *Jornadas Técnicas sobre insectos hematófagos de interés en Salud Pública y en Sanidad Animal, Asociación Española de Veterinarios Municipales, Spain, Zaragoza. 12/05/2016 - Oral Communications*
28. Gli allevatori, i miei alleati nella guerra alla peste suina. Sanchez-Vizcaino JM. *L'intervista, L'Unione Sarda, Italy, Sardegna. L'Unione Sarda, 25/02/2016 - Press interview*
29. Growthphase dependent translation of the aminoglycoside resistance methylase ArmA. **Hoefler A., Gutierrez B., Martinez Ovejero C., Delgado-Bias JF., Santos-Lopez A., Thomas-Lopez D. and Gonzalez-Zorn B** *Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM, Sociedad Española de Microbiología, Universidad de Sevilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spain, Sevilla. 06/09/2016 - Oral Communications*
30. Identificación mediante MALDI-TOF de aislados de Listeria procedentes de hamburguesas. **San Martin E., Perez-Sancho M., Casamayor A., Marquez F., Fernandez-Garayzabal JF., Dominguez L. and Vela Al.** *XX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos (SEM), Grupo de Microbiología de los Alimentos de la SEM, Spain, León. 14/09/2016- Postercommunication*
31. Identificación y caracterización de aislados humanos, animales y ambientales portadores del gen mcr-1 procedentes de Venezuela y España. **Delgado-Bias JF., Martinez Ovejero C., Moyano G., Ares M., Abadia Patiño L., Muniesa M. and Gonzalez-Zorn B.** *Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM, Sociedad Española de Microbiología, Universidad de Sevilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spain, Sevilla. 06/09/2016 - Oral Communications*
32. In vitro efficacy of bumped kinase inhibitors (BKIs) against B. besnoiti tachyzoites. **Jimenez Meléndez, A., Regidor Cerrillo, J., Hemphill, A., Ojo, Kayode K., Ortega Mora, L.M., Fan, E., J.M, D., Van Voorhis, W., Álvarez García, G.** *Tipo de participación: Internacional. Poster Congreso: COST Action 1307 – Chemotherapy towards diseases caused by endoparasites endoparasites Working Groups 1 and 4 Meeting'. Lugar de celebración: 5 y 6 de mayo de 2016, Porto, Portugal.*
33. Isolation of *Clostridium difficile* from children and dog sandboxes. **J.L. Blanco, C. Orden, C. Neila, S. Alvarez-Perez, C. Harmanus, E.J. Kuijper, M.E. Garcia.** *4th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Praga (República Checa). 6-9 Noviembre 2016. Comunicación oral.*

34. La comunicación en la crisis del Ébola. Estrategias para la gestión en comunicación de crisis en el sector de sanidad y nutrición animal, **Sanchez-Vizcaino JM., Menendez O., Vallejo JM., Rosillo F. and Jaureguizar M.** Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, Spain, Madrid. 22/11/2016 - Oral communication
35. La secuenciación masiva de E. coli ambientales demuestra el impacto de la actividad humana en la diversidad bacteriana y la selección de determinantes de resistencia. **Martinez Ovejero C., Delgado-Bias JF., Calero Caceras W., Carrilero L., Thomas-Lopez D., Muniesa M., de la Cruz F. and Gonzalez-Zorn B.** Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM, Sociedad Española de Microbiología, Universidad de Sevilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spain, Sevilla. 06/09/2016 -Oral Communications
36. Las secuencias de inserción facilitan la adaptación de un plásmido multicopia a un nuevo hospedador. **Bernabe-Balas C., Santos-Lopez A., Ares M., Ortega-Huedo R., Montero N. and Gonzalez-Zorn B.** Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM, Sociedad Española de Microbiología, Universidad de Sevilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spain, Sevilla. 06/09/2016 - Oral Communications
37. Illegal trade of avian species in Spain: health implications. **Valverde D., Martinez-Aviles M. and Sanchez-Vizcaino JM.** 10th Annual Meeting Epizone "Going Viral", Centro de Investigación en Sanidad Animal. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Spain, Madrid. 28/09/2016 - Oral communication
38. Mejor uso posible de antibióticos. Fundamentos y perspectivas para el ganado ovino. **Moreno MA.** XVIII Foro Nacional de Ovino, Ayuntamiento de Aranda de Duero, Gescocal, Spain, Aranda de Duero. 14/06/2016 - Oral Communications
39. Metodología para determinar los factores críticos en la ejecución de la prueba de IDTB en el marco del Plan Nacional de Erradicación de la Tuberculosis Bovina. **Diez-Guerrier A.** Seminarios de Investigación Doctorado en Veterinaria, Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 06/07/2016 - Oral communication
40. Micosis cutáneas en animales de compañía: de las dermatofitosis a la emergencia de *Malassezia*. **Ponencia M.E. García.** I Jornada de actualización en zoonosis Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz. 22-23 de Septiembre de 2016.
41. Microbiological analysis performed in a veterinary teaching hospital during a five years period (2011-2015). **J.L. Blanco, N. Carreño, E. Fernandez-Orell, N. Lopez-Higueras, C. Martin.** 4th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Praga (República Checa). 6-9 Noviembre 2016. Comunicación.

42. Miembro del Comité Científico. **M.E. Garcia.** XXI Symposium anual de AVEDILA. Murcia. 17-18 Noviembre 2016
43. Multi-locus sequence typing of *Trichomonas gallinae* strains from Bonelli's eagle in Spain **Martínez-Herrero, González González, F., Carrero-Ruiz, A., López López, P., Cervera Ortí, F., Sansano-Maestre, J., Garijo-Toledo, M.M., Gómez-Muñoz, M.T.** Tipo de participación: Oral Communication Congreso: 12th Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA) Lugar celebración: Berlin, Agosto 2016
44. One health: a personal view. **Sanchez-Vizcaino JM.** 10th Annual Meeting Epizone "Going Viral", Centro de Investigación en Sanidad Animal. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Spain, Madrid. 28/09/2016 – Oral communication
45. Parasitological analysis performed in a veterinary teaching hospital. Retrospective study. **M.E. Garcia, E. Fernandez-Orell, N. Carreño, N. Lopez-Higueras, C. Martin.** 4th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Praga (República Checa). 6-9 Noviembre 2016. Comunicación.
46. Pharmacokinetics, safety and efficacy of Bumped Kinase Inhibitor (BKI) 1553 in a pregnant sheep model of neosporosis. **Sánchez Sanchez, R., FERre, I., Garcia Lunar, P., re, M., Regidor Cerrillo, J., Alcaide Pardo, M., Vázquez, P., Miguel Ferrer, L.M., Navarro rodrigo, T., González huecas, M., Tabanera, E., Benavides, J., Hemphill, A., Hulverson, M., Rivas, K., barrett, L., Ojo, K., Van Voorhis, W.C., Ortega Mora, L.M.** Tipo de participación: Internacional. Comunicación oral. Congreso: COST Action 1307 – Chemotherapy towards diseases caused by endoparasites endoparasites Working Groups 1 and 4 Meeting'. Lugar de celebración: 5 y 6 de mayo de 2016, Porto, Portugal
47. Plan de acción para reducir el riesgo de selección y diseminación de resistencias a los antibióticos. **Gonzalez-Zorn B.** V Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino, Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino, Spain, Córdoba. 24/11/2016 - Oral Communications
48. Plan de control de la trichomonosis y la campilobacteriosis genital bovina en explotaciones de vaca Nodriza del Pirineo de Huesca. **Moreno Gonzalo, J., Banzo, P., MAcarulla, M., Sánchez Sánchez, R., Escobedo, O., Navarro Lozano, V., Rojo Montejo, S., Sanz, A., Ortega Mora, L.M. Collantes Fernández, E.** Tipo participación: Internacional. Comunicación oral Congreso: XXI Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. Lugar de celebración: 11, 12 y 13 mayo 2016, Santiago de Compostela.
49. Poxvirus detection in skin lesions in wild and captive cetaceans. **Pickford A., Melero M., Rivera B., Crespo JL., Rubio-Guerri C., Garcia-Parraga D. and Sanchez-Vizcaino JM.** 44th Annual Symposium European Association for Aquatic Mammals, European Association for Aquatic Mammals, Spain, Benidorm. 13/03/2016 - Oral communication

50. Presencia de *Clostridium difficile* en parques infantiles y caninos. **J.L. Blanco, C. Orden, C. Neila, S. Alvarez-Perez, C. Harmanus, E.J. Kuijper, M.E. Garcia.** XXI Simposio Anual de AVEDILA. Murcia. 17-18 Noviembre 2016. Comunicación oral.
51. Prevalence of *Clostridium difficile* and *Clostridium perfringens* in a free-range pig processing plant. **J.L. Blanco, S. Alvarez-Perez, R.J. Astorga, J. Gomez-Laguna, B. Barrero-Dominguez, A. Galan-Relaño, M.E. Garcia.** 4th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Praga (República Checa). 6-9 Noviembre 2016. Comunicación oral.
52. Prevalencia, diagnóstico y control de la campilobacteriosis genital bovina. **Fort, M., Sánchez Sánchez, R., Moreno Gonzalo, J., Cano, D., García Bocanegra, I., Quevedo Neyra, L., Garcia Peña, F., Ortega Mora, L.M., Collantes Fernandez, E.** Tipo participación: Internacional. Comunicación oral. Congreso: XXI Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. Lugar de celebración: 11, 12 y 13 mayo 2016 en Santiago de Compostela
53. Relationship between landscape characteristics and colony health in *Apis mellifera* in Tenerife Island (Spain). **Barroso-Arevalo S., Vicente-Rubiano M., Ruiz-Martinez JA., Goyache J. and Sanchez-Vizcaino JM.** 10th Annual Meeting Epizone "Going Viral", Centro de Investigación en Sanidad Animal. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Spain, Madrid. 28/09/2016 - Oral Communications
54. Resistencia a antibióticos: nuevos conceptos en el origen y lucha contra el mayor reto sanitario del siglo XXI. **Gonzalez-Zorn B.** Conferencia en la Real Academia Nacional de Farmacia y la Fundación José Casares Gil de amigos de la RANF, Real Academia Nacional de Farmacia, Spain, Madrid. 03/11 /2016 - Oral Communications
55. *Scedosporium/Pseudallescheria* isolates from a Spanish teaching hospital: incidence, molecular identification and antifungal susceptibility. **T. Pelaez, J. Gomez-Castella, S. Alvarez-Perez, M.E. Garcia, J.L. Blanco, R. Garcia-Rubio, A. Galar, M. Valerio, P. Muñoz, E. Bouza.** 26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Amsterdam (Holanda). 9-12 Abril 2016. Comunicación.
56. Tuberculosis y ganado de lidia: el reto constante. **Dominguez L.** XXIV Jornadas Técnicas de A.V.E.T. "El veterinario en la cultura de la tauromaquia". Asociación de Veterinarios Especialistas Taurinos. Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, Colegio Oficial de Veterinarios de Zamora, Spain, Zamora. 16/04/2016 - Oral Communications
57. Variabilidad de polen y estado sanitario de las colmenas. **Barroso-Arevalo S., Vicente-Rubiano M., Ruiz-Martinez JA., Goyache J. and Sanchez-Vizcaino JM.** IV congreso Ibérico de Apicultura, Universidad de Salamanca, Centro Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias, Federacao Nacional de Apicultores de Portugal, Fundación Amigos de las Abejas, Feria Apícola Internacional, Spain, Salamanca. 10/04/2016 - Poster Communications

58. Viruses. Session I. Why animal health matters. IFAH- Europe conference 2016. Animal health matters: Will the legislation deliver?, **Sanchez-Vizcaino JM.** International Federation for Animal Health, Belgium, Brussels. 16/06/2016 - Oral Communications

59. Zoonosis Emergentes y Zoonosis Desatendidas: trayectorias diferentes, desafíos comunes. **Goyache J.** 1 Jornada de Actualización en Zoonosis, Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz, Spain. 23/09/2016 - Oral Communications

Conferencias, Talleres y Seminarios

1. Bioseguridad y programas sanitarios en explotaciones extensivas de vacuno de carne. Curso: Producción y alimentación de la ganadería extensiva: porcino, ovino y vacuno de carne. Lugar y fecha: Cáceres 16-24 de septiembre de 2016.

2. Diagnóstico e identificación molecular de T. foetus y C. fetus venereal, extracción de ADN y técnicas de PCR, experiencias en el control de la TB y la CGB en España y discusión de los resultados obtenidos por las técnicas de PCR y q-PCR. Curso teórico práctico de actualización en el diagnóstico de la trichomonosis y campilobacteriosis genital bovina. Lugar y fecha: Salta, Argentina 3-5 de octubre de 2016

[Subir](#) 

DEPARTAMENTO
DE TOXICOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

TOXICOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

Artículos Publicados

1. Administration in serum and tissue cage fluid. Autores (p.o. de fuma): **Himelfarb, Martin A., Lorenzutti, A. Matias, Litterio, Nicolás I, Zarazaga, María P., Aguilar-Sola, Maria S., De Lucas José J., San Andrés, Manuel 1., & Rubio-Langre, Sonia** Ref. Revistallffiro: *Small Ruminant Research*. 149, 134-140. 2017; <http://dx.doi.org/10.1016/j.smallrurnres.2017.02.004> ISSN 0921-4488
2. Cadmium-induced cell death of basal forebrain cholinergic neurons mediated by muscarinic M1 receptor blockade, increase in GSK-313 enzyme, I3-amyloid and tau protein leve/s. Autores: **J. Del Pino, G. Zeballos, M. J. Anadón, P. Moyano, M. J. Díaz, J. M. García, M. 1. Frejo.** Revista: *Archives of Toxicology* 90 (5): 1081-1092
3. Interference of heavy metal son the photosynthetic response from a Cr(VI)-resistant. - **D'ors A, Cortés AA, Sánchez-Fortún A, Bartolomé MC, Sánchez-Fortún S** (2016) *Dictyosphaerium chlorelloides strain. Ecotoxicology* 25:15-21.
4. Medicamentos veterinarios: aspectos diferenciales. Autores (P.O. De Firma): **Sonia Rubio Langre Y Manuel San Andrés Larrea.** Ref. Revistallffiro: *Panorama Actual del Medicamento* 40 (393).490-496.2016
5. Morpholical and physiological changes exhibited by a Cdresistant Dictyosphaerium chlorelloides strain and its removal capacity. - **Bartolomé MC, Cortés AA, Sánchez-fortún A, Gamica Romo MG, Sánchez-Carrillo S, Sanchez-Fortún S.** *International Journal of Phytoremediation* 18:1171-1177.
6. Muscarinic M1 receptor partially modulates higher sensitivity to cadmium-induced cell death in primary basal forebrain cholinergic neurons: A cholinesterase variants dependent mechanism. Autores: J. Del Pino, G. Zeballos, M. J. Anadón, M. J. Díaz, P. Moyano, G. Gomez, J. Garcia, M. Lobo, M. T. Frejo. Revista: *Toxicology* 361:1-11
7. Pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis by Monte Carlo simulation of cefquinome in llamas, following intravenous, intramuscular and subcutaneous
8. Potential risk ofacute toxicity induced by AgI cloud seeding on soil and freshwater biota. **C. Fajardo C, Costa G, Ortiz LT, Nande M, Rodríguez-Membibre ML M. Martín M, Sánchez-Fortún S** (2016) *Ecotoxicology an Environmental Safety* 133:433-441.

9. Pre- and Post-junctional Bradykinin B2 receptors regulate smooth muscle tension to the pig intravesical ureter". Autores (p.o. de firma) **Ana S.F. Ribeiro, Vitor S. Femandes, María Pilar Martínez, Ma Elvira López-Oliva, María Victoria Barahona, Paz Recio P, Martinez AC, Igor Blaha, Luis M. Orensanz, Salvador Bustamante, Albino Garcia-Sacristán, Dolores Prieto y Medardo Hemández.** Revista: *Neurourology &Urodynamics*, *Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial:115 final:121 Fecha: 2016*

10. Repercussions of salinity changes and osmotic stress in marine phytoplankton species. **D'ors A, Bartolomé MC, Sánchez-Fortún S** (2016) *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 175:169-175.

11. Role of endogenous hydrogen sulphide in nerve-evoked relaxation of pig terminal bronchioles". Autores (p.o. de firma): **Vitor S. Femandes, Paz Recio P, Bvira López-Oliva, María Pilar Martínez, Ana S.F. Ribeiro, María Victoria Barahona, Martinez Ana Cristina Martínez, Sara Benedito, Ángel Agis-Torres, Alberto Cabañero, Gemma M. Muñoz, Albino GarciéTSacristán, Luis M. Orensanz, Medardo Hernández.** Revista: *Pulmonary Pharmacology &Therapeutics* *Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial:1 final:10 Fecha: 2016*

12. SN56 basal forebrain cholinergic neuronal loss after acute and long-term chlorpyrifos exposure through oxidative stress generation; P75NTR and $\alpha 7$ -nAChRs alterations mediated partially by AChE variants disruption. Autores: **J. Del Pino, P. Moyana, M. J. Anadón, J. M. Garcia, M. J. Díaz G. Gomez, J. Garcia, M. 1. Frejo.** Revista: *Toxicology* 353-354:48-57

13. Todos los animales son iguales..., pero algunos son más iguales que otros. Autores (p.o. de firma): **M" Dolores San Andrés Larrea y Manuel San Andrés Larrea.** REF. REVISTA LffIRO: *Panorama Actual del Medicamento* 40 (394).607-615.2016. ISSN: 0210-1394

14. Toxicogenomic profile of apoptotic and necrotic SN56 basal forebrain cholinergic neuronal loss after acute and long-term chlorpyrifos exposure. Autores: **P. Moyana, J. Del Pino, M. J. Anadon, M. J. Diaz, G. Gomez, M. 1. Frejo** Revista: *Neurotoxicology and Teratology* 59 (1): 68-73

15. Toxicokinetics of perfluorooctane sulfonate in rabbits under environmentally realistic exposure conditions and comparative assessment between mammals and birds. Autores (p.o. de firma): **Tarazona J.V., Rodriguez, C., Alonso E., Sáez, M., González, F., San Andrés, M.D., Jiménez, B., San Andrés, M. 1** Ref. Revista *Toxicology Letters* 241 200-206 (2016) doi: 10.1016/j.toxlet.2015.11.002 Q-1 (20/87) IF = 3.355 0378-4274

Congresos

1. Acute and Long-Term Exposure to Chlorpyrifos Induces Cell Death of Basal Forebrain Cholinergic Neurons Through Ache Variants Alteration. Autores: Moyano P, Frejo Mt, Anadon Mj, Garcia Jm, Diaz Mj, Gomez G, Del Pino J. Congreso: Society of Toxicology 55th Annual Meeting and ToxExpo. March 13-16, 2016, New Orleans, LA, USA. Revista: Toxicological Sciences, 150 (1): 329

Máster

1. Caracterización del efecto del PMV2426, un agonista α_2 adrenérgico periférico sobre un modelo de dolor neuropático. Alumno: **García San León, Alejandro**. Tutora Trabajo Fin de Máster en Neurociencias. Fecha: 26 julio de 2016. Calificación: Sobresaliente (9.4)

[Subir](#) 