

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
FACULTAD DE VETERINARIA

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



Año 2013

FACULTAD DE VETERINARIA  
BIBLIOTECA  
Madrid, octubre de 2014

En el ***Libro de resúmenes*** del 2013 se recogen las referencias bibliográficas de los documentos resultado de la investigación de los profesores de la Facultad durante el año 2013 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> .....	9-17
<u>FÍSICA APLICADA</u> .....	
<u>FISIOLOGÍA (FISIOLOGÍA ANIMAL)</u> .....	20-23
<u>MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL</u> .....	24-30
<u>NUTRICIÓN, BROMATOLOGÍA Y TECNOL. DE LOS ALIMEN</u> .....	31-41
<u>PRODUCCIÓN ANIMAL</u> .....	42-49
<u>SANIDAD ANIMAL</u> .....	50-87
<u>TOXICOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA</u> .....	88-99

**DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS**

## ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

1. ¿Venimos de los monos? Una Mirada a nuestro pasado. (Conferencia). Conferenciante: **Ignacio de Gaspar y Simón**. Equipo de Investigación de Atapuerca. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria. UCM. Lugar: Colegio Beata Filipina. Fundación F. Viértola A.M.P.A. Fecha: 16/noviembre/2013.
2. AFHELO-preclinical proof of concept of AF243 potency to prevent and/or treat sensorineural hearing loss”. Entidad financiadora: Proyecto europeo. Referencia FP7-Health-2012-innovation-2: AFHELO 304900. Entidades participantes: Facultad de Farmacia. Facultad de Veterinaria. Duración: 2013 XXXX. Responsable: Dra. Isabel Varela Nieto. Julio Contreras Rodríguez. (Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas y artículo 83)
3. Alteraciones en los mecanismos de señalización de calcio de la pared arterial en condiciones de resistencia a la insulina: papel de la PKC, PI3K y MAPK y del estrés oxidativo. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, SAF2012-31631. Entidades participantes: UCM. Facultad de Farmacia. Facultad de Veterinaria. Duración: 2012 al 2015. Responsable: **Dolores Prieto Ocejo. María Pilar Martínez Sainz**. (Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas y artículo 83)
4. Anatomía Veterinaria Comparada del Aparato Urinario. Cuaderno teórico-práctico.; **María José Blánquez Layunta, Inmaculada Santos Álvarez, Concepción Rojo Salvador, Javier Regadera González y Ma. Pilar Marín García**. Editorial: Compañía Española de Reprografía y Servicios, S.A.; 1-33. 2013. ISBN: 978-84-15341-96-3.
5. Aparato Urogenital de Mamíferos: Anatomía Comparada y Desarrollo Embrionario. Entidad financiera: PIMCD 2013-80: Herramienta Docente para el Campus Virtual. Miembro responsable: Directora **Inmaculada Santos Álvarez**. Año: 2013. (Participación en proyectos de innovación y mejora de la calidad docente.)
6. Blue Brain: microorganización anatómica y funcional de la columna cortical. Entidad financiadora: Unión Europea Duración: 2008-2018. Referencia del Proyecto: OTT-C08002009. Participantes: **Juncal González Soriano**.
7. Células madre mesenquimales de placenta: posibles aplicaciones en medicina regenerativa y reparadora del daño auditivo”. Entidad financiadora: Fundación Investigación Médica Mutua Madrileña. Referencia: 201222005. Entidades participantes: Facultad de Farmacia. Facultad de Veterinaria. Duración: 2013 al 2014. Responsable: **Dra. Isabel Varela Nieto. Julio Contreras Rodríguez**. (Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas y artículo 83)

8. Creación de un Aula de Disección Virtual de Primates. Entidad financiera: Universidad de Burgos. Entidad Participante: Facultad de Veterinaria. Duración: 2012 al 2013. Miembro responsable: Director **Ignacio de Gaspar y Simón**. (Participación en proyectos de innovación y mejora de la calidad docente.)
9. Cutaneous receptors of the epithelium of labia minora in prepubertal girls.; **Justine M. Schober, Nieves Martín Alguacil, Donald Pfaff, Lazarus Mayaglou and Nathan Aardsma.**; *The FASEB Journal*. 2013: 27:748.4 2013 FASEB.; Estado: Publicado
10. Cutaneous receptors of the epithelium of labia minora in prepubertal girls. **Justine M. Schober, Nieves Martín Alguacil, Donald Pfaff, Lazarus Mayaglou and Nathan Aardsma.** Publicado: *The FASEB Journal*. 2013: 27:748.4 2013 FASEB. Ámbito: Internacional.
11. Early development of the vertebrate inner ear.; **Magariños, M.; Contreras, J. and Varela-Nieto, I.** Capítulo libro: *In 4<sup>th</sup> edition of Development of the Auditory and Vestibular Systems*. ISSN/Revista: 21187. Elsevier Academic Press. Amsterdam-Boston. (2013). Estado: in press.
12. El camino de la especie humana. (Conferencia). Conferenciante: **Ignacio de Gaspar y Simón**. Equipo de Investigación de Atapuerca. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria. UCM. Lugar: Colegio Virgen de Mireasierra SS.CC. Fecha: 30/enero/2013.
13. El deficit de IGF-I en ratones predispone a la pérdida auditiva inducida por ruido. **Celaya, A.; Murillo-Cuesta, S.; Rodríguez de la Rosa, L.; Cediell, R.; Avendaño, C.; Contreras, J. y Varela-Nieto, I.** *Congreso 50<sup>th</sup> congreso de SEBBM* 3-6 septiembre 2013, Madrid Ámbito: Nacional. Tipo Participación: Poster.
14. El embrión de pollo como modelo de experimentación: ven y descubre la embriología". (Participación en cursos y jornadas). XIII semana de la ciencia . **Dr. Julio Contreras Rodríguez, Dra. M<sup>a</sup> Pilar Martínez Sainz y Dra. Inmaculada Santos Álvarez.** Fecha: del 4 al 17 de noviembre de 2013.
15. Endogenous Hydrogen Sulfide has a Powerful Role in Inhibitory Neurotransmission to the Pig Bladder Neck. **Víctor S. Fernandes; Ana S. F. Ribeiro; María Pilar Martínez; Luis M. Orensanz; María Victoria Barahona, Ana Martínez-Sáenz; Paz Recio; Sara Benedito; Salvador Bustamante; Joaquín Carballido; Albino García-Sacristán; Dolores Prieto and Medardo Hernández.** *The Journal of Urology, American Urological Association Education and Reserarch. Inc. U.S.A.* Vol. 189, 1567-1573. April (2013). Estado: Publicado.
16. Evolución humana y Atapuerca. (Conferencia). Conferenciante: **Ignacio de Gaspar y Simón**. Equipo de Investigación de Atapuerca. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria. UCM. Lugar: Colegio San José. Fecha: 16/abril/2013.

17. Fenotipado de modelos animales. Jornadas de formación CIBERER. (Participación en cursos y jornadas). **Dr. Julio Contreras Rodríguez.**
18. IGF-I deficit predisposes to noise-induced hearing loss in mice. **Celaya, A.; Murillo-Cuesta, S.; Rodríguez de la Rosa, L.; Cediell, R.; Avendaño, C.; Contreras, J. and Varela-Nieto, I.** *Congreso 50<sup>th</sup> Inner Ear Biology workshop* 11-13 septiembre 2013, Alcalá de Henares-Madrid (Spain) *Ámbito: Internacional. Tipo Participación: Poster.*
19. IGF-1 deficit predisposes to noise-induced hearing loss in mice.; **Murillo-Cuesta, S.; Celaya, A.; Rodríguez de la Rosa, L.; Cediell, R.; Contreras, J.; Avendaño, C. and Varela-Nieto, I.** *Congreso ARO 36<sup>th</sup> Annual MidWinter Meeting* 16-20 febrero 2013. Baltimore, Maryland (USA). *Ámbito: Internacional. Tipo Participación: Poster.*
20. IGF-I deficiency and hearing loss: molecular clues and clinical implications. **Varela-Nieto, I.; Murillo-Cuesta, S.; Rodríguez de la Rosa, L.; Lassaletta, L. and Contreras, J.** *Pediatr. Endocrinol. Rev.* 10 (4): 460-472. (2013).(PMID: 23957197
21. IGF-I deficiency causes upregulation of glutamatergic neurotransmission in the mouse cochlear nuclei. **Fuentes-Santamaría, V.; Contreras, J.; Alvarado, J.C.; Rodríguez de la Rosa, L.; Murillo-Cuesta, S.; Juiz, J.M. and Varela-Nieto, I.** *Congreso 50<sup>th</sup> Inner Ear Biology workshop* 11-13 septiembre 2013, Alcalá de Henares-Madrid (Spain) *Ámbito: Internacional. Tipo Participación: Poster.*
22. Impaired Endothelin Calcium Signaling Coupled to Endothelin Type B Receptors in Penile Arteries from Insulin-Resistant Obese Zucker Rats. **Cristina Contreras, PhD; Ana Sánchez, PhD; Pilar Martínez, PhD; Belén Climent, PhD; Sara Benedito, PhD; Albino García-Sacristán, PhD; Medardo Hernández, PhD; and Dolores Prieto, PhD.** International Society for Sexual Medicine. *J.Sex Med* 2013;10:2141-2153. *Estado: Publicado.*
23. Interacciones ambiente-genotipo en la pérdida auditiva de diferente etiología. Bases moleculares, factores de protección ótica e implicaciones en terapia". Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación SAF2011-24391. Entidades participantes: Facultad de Farmacia. Facultad de Veterinaria. Duración: 2012 al 2014. Responsable: **Dra. Isabel Varela Nieto. Julio Contreras Rodríguez.** (Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas y artículo 83)
24. Laboratorio virtual-Campus virtual: diseño y desarrollo de prácticas dentro de la rama de ciencias de la salud. Entidad financiera: PIMCD 2013-1. Miembro responsable: Director **Juan Carlos Fontanillas Pérez.** Miembros participantes: **María del Pilar Martínez Sainz.** Año: 2013. (Participación en proyectos de innovación y mejora de la calidad docente.)
25. Neuronal and Non-Neuronal Bradykinin Receptors Are Involved in the Contraction and/or Relaxation to the Pig Bladder Neck Smooth Muscle. ; **Ana S. F. Ribeiro; Víctor S. Fernandes; María Pilar Martínez; Ana Martínez-Sáenz; María Ruth**

- Pazos; Luis M. Orensanz; Paz Recio; Salvador Bustamante; Joaquín Carballido; Albino García-Sacristán; Dolores Prieto; and Medardo Hernández.** *Neurourology and Urodynamics*. 2013 Wiley Periodicals, Inc. DOI 10.1002/nau.22434 *Estado: Publicado.*
26. Obtención y perfusión de encéfalos de cadáveres caninos. Participantes: **Dr. Eduardo Ricardo Rollán Landeras; Dra. Juncal González Soriano; Dra. Concepción Rojo Salvador; Dra. Carmen Pérez Díaz.** 2013. (Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas y artículo 83)
27. Programmed cell senescence during mammalian embryonic development. **Muñoz-Espín, D.; Cañamero, M.; Maraver, A.; Gómez-López, G.; Contreras, J.; Murillo-Cuesta, S.; Rodríguez-Baeza, A.; Varela-Nieto, I.; Ruberte, J.; Collado, M. and Serrano, M.** *Cell* 155(5):1104-18. (2013) doi: 10.1016/j.cell.2013.10019.) (PMID: 24238962) *Estado: Publicado.*
28. Somatosensation: End Organs for Tactile Sensation.; (p.o de firma): **Martín Alguacil, N., De Gaspar Simón, I., Schober, J. M., Pfaff, D. W.** Ref. libro electrónico: URL: Capítulo de libro científico internacional: *Neuroscience in the 21st Century; From basic to clinical 2013*. pp 743-780. ISBN: 978-1-4614-1996-9 (Print) 978-1-4614-1997-6 (Online).
29. Systemic treatment with resveratrol and N-acetylcysteine prevents from local ototoxicity with kanamycin and furosemide in rats. **García-Alcántara, F.; Murillo-Cuesta, S.; Martínez-Vega, R.; Contreras, J.; Sanz, L.; Varela-Nieto, I. and Rivera, T.** *Congreso 50<sup>th</sup> Inner Ear Biology workshop* 11-13 septiembre 2013, Alcalá de Henares-Madrid (Spain) Ámbito: Internacional. Tipo Participación: Poster.
30. TARGEAR-targeting challenges of active ageing: innovative integrated strategies for the healing of age-related hearing loss". Entidad financiadora: Proyecto europeo "Marie Curie" FP7-People-2013-IAPP referencia ID: 612261. Entidades participantes: Facultad de Farmacia. Facultad de Veterinaria. Duración: 2012 al 2014. Responsables: **Doctores Varela-Nieto I, Bruni P, Syka J, Paillase M y Dacosta JR.** Investigadores participantes. **Julio Contreras Rodríguez.** (Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas y artículo 83)
31. Tesoros y misterios de Atapuerca. (Conferencia). Conferenciante: **Ignacio de Gaspar y Simón.** Equipo de Investigación de Atapuerca. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria. UCM. Lugar: Colegio Virgen de Mirasierra SS. CC. Fecha: 3/octubre/2013.
32. Tesoros y misterios de Atapuerca. (Conferencia). Conferenciante: **Ignacio de Gaspar y Simón.** Equipo de Investigación de Atapuerca. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria. UCM. Lugar: Colegio Europeo de Madrid.Fecha: 8/octubre/2013.



33. The transversal combination of basic and applied subjects is the basis for innovative university education. **J. González-Soriano, C. Rojo-Salvador, P. Marín-García, E. Rollán-Landeras, P. Toni-Delgado, C. Pérez-Díaz, A Bedate-Martín, M.L. Cárdenas-Rondón, M. Benito-Torrecilla, R. Martín-Orti.** ICERI 2013 6<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION. Sevilla, Spain 18-20 November 2013. Ámbito: Internacional. Tipo Participación: C.D. ISBN: 978-84-616-3847-5
34. The transversal combination of basic and applied subjects is the basis for innovative university education. (CD-ROM). **J. González-Soriano, C. Rojo-Salvador, P. Marín-García, E. Rollán-Landeras, P. Toni-Delgado, C. Pérez-Díaz, A. Bedate-Martín, M.L. Cárdenas-Rondón, M. Benito-Torrecilla, R. Martín-Orti.** ICERI 2013 6<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION. Sevilla, Spain 18-20 November 2013. Ámbito: Internacional. Tipo Participación: C.D. ICERI 2013 ABSTRACTS. ISBN: 978-84-616-3849-9.
35. Using video for learning: experiences in veterinary anatomy. **Concepción Rojo Salvador.** 7<sup>th</sup> international technology, education and development conference. 4-6 marzo 2013, Valencia, España. ISBN:978-84-616-2661-8. Ámbito: Nacional. Tipo Participación: On-line.

[Subir](#) 

**DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR IV**

## BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR IV

1. Amelioration of ischemic brain damage by peritoneal dialysis. (Comunicaciones a Congresos). **MC Godino, VG Romera, JA Sánchez-Tomero, S Canals, J Pacheco, J Lerma, J Vivancos, MA Moro, M Torres, I. Lizasoain and J. Sánchez-Prieto.** 15 Congreso SENC 25-27 de Septiembre, 2013 Poster.
2. Amelioration of ischemic brain damage by peritoneal dialysis. **MC Godino, VG Romera, JA Sánchez-Tomero, S Canals, J Lerma, J Vivancos, MA Moro, M. Torres, I Lizasoain, J Sánchez-Prieto.** J Clin Invest. 123:4359-4363. doi: 10.1172/JCI67284. Epub 2013 Sep 3.
3. Ap4A Increases Corneal Epithelial Permeability. (Comunicaciones a Congresos). **Ana Isabel Guzman Aranguez; Patricia Loma Lozano; Jesus Jeronimo Pintor Just.** 11th Scientific Meeting Of The Association For Ocular Pharmacology And Therapeutics. Congreso Internacional no UE. Póster. 07/02/2013. Alicante, España
4. Bicarbonate-dependent secretion and proteolytic processing of recombinant myocilin. **José Daniel Aroca-Aguilar; Francisco Martinez-Redondo; Alba Martín Gil; Jesus Jeronimo Pintor Just; Coca-Prados M; Escribano J.** PLoS ONE. (Estados Unidos de América): 16/01/2013. ISSN 1932-6203.
5. Brain-derived neurotrophic factor and the course of experimental cerebral malaria. **M. Linares, P. Marín-García, S. Pérez-Benavente, J. Sánchez-Nogueiro, A. Puyet, J.M. Bautista, A. Diez.** Brain Research, 1490: 210-224. 01/2013. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.brainres.2012.10.040>
6. Brain-derived neurotrophic factor and the course of experimental cerebral malaria (Comunicaciones a Congresos). **Linares, M., Marín-García, P., Pérez-Benavente, S., Sánchez-Nogueiro, J. Puyet, A, Bautista, J.M. Diez, A.** Comunicación oral. XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Panel. Madrid 3-6 septiembre 2013.
7. cGKII knockdown impairs synaptic vesicle recycling and contributes to the formation of endosomal-like structures after strong stimulation in synaptic boutons. (Comunicaciones a Congresos). **Marina Andrea Collado Alsina; Jose Jorge Ramirez Franco; Jose Sanchez-Prieto Borja; Magdalena Isabel Torres Molina.** XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC) Ponencia. 25/09/2013. Oviedo, España.
8. Changes In Retinal P2X7 receptors in a murine model of glaucoma. (Comunicaciones a Congresos). **Jesus Jeronimo Pintor Just; Pedro De La Villa; Maria Jesus Perez De Lara.** ARVO 2013. Congreso Internacional no UE. Póster. 05/05/2013 FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América.
9. Contact lenses: Promising devices for ocular drug delivery. **Ana Isabel Guzman Aranguez; Basilio Colligris; Jesus Jeronimo Pintor Just.** Journal of Ocular

- Pharmacology and Therapeutics*. pp. 189 - 199. (Estados Unidos de América): 01/01/2013. ISSN 1080-7683.
10. Detection of mandarin in orange juice by single-nucleotide polymorphism qPCR assay. **M. Aldeguer, M. López-Andreo, J.A. Gabaldón, A. Puyet.** *Food Chemistry*, 145:1086-109109/2013. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.09.002>
  11. Diadenosine polyphosphates after laser in situ keratomileusis and photorefractive keratectomy refractive techniques. **Juan Gonzalo Carracedo Rodriguez; Isabel Cacho; Jesús Sánchez Naves; Jesus Jeronimo Pintor Just.** *Acta Ophthalmologica*. 12/07/2013. ISSN 1755-375X.
  12. Diadenosine Polyphosphates release by human corneal epithelium. **Juan Gonzalo Carracedo Rodriguez; Ana Isabel Guzman Aranguet; Patricia Loma Lozano; Jesus Jeronimo Pintor Just.** *Experimental Eye Research*. pp. 156 - 161. (Estados Unidos de América): 18/06/2013. ISSN 0014-4835
  13. Estandarización de un modelo murino de malaria cerebral en fases clínicas para la evaluación de terapias antimaláricas y de rescate. **Martínez, G., Linares, M., Marín-García, P., Pérez-Benavente, S., Puyet, A., Bautista, J.M., Díez, A.** *Anales de la Real Academia de Farmacia*, 79 (2): 247-292 2013
  14. Estudio de células del sistema inmunológico del bazo en un modelo murino de malaria. (Comunicaciones a Congresos). **López-Manzaneda, S., Azcárate, I.G., Marín-García, P., Díez, A. Bautista, J.M., Puyet, A. Panel.** *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Panel. Madrid 3-6 septiembre 2013.
  15. Evaluación de terapias antimaláricas en un modelo murino de malaria cerebral. (Comunicaciones a Congresos). **Martínez-Chacón, G., Linares, M., Marín-García, P., Puyet, A., Bautista, J.M., Díez, A.** *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Panel. Madrid 3-6 septiembre 2013
  16. Glutathione peroxidase contributes with heme oxygenase-1 to redox balance in mouse brain during the course of cerebral malaria. (Comunicaciones a Congresos) **Marín García, P. Linares, M., Martínez Chacón, G., Pérez Benavente, S., Puyet, A., Díez, A., Bautista, J.M.** Comunicación oral. *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Panel. Madrid 3-6 septiembre 2013.
  17. Glutathione peroxidase contributes with heme oxygenase-1 to redox balance in mouse brain during the course of cerebral malaria. **M. Linares, P. Marín-García, G. Martínez-Chacón, S. Pérez-Benavente, A. Puyet, A. Díez, J. M. Bautista.** *Biochimica et Biophysica Acta*1832:2009-2018. 07/2013 <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbadis.2013.07.010>
  18. In Vitro and In Vivo delivery of the secretagogue diadenosine tetraphosphate from conventional and silicone hydrogel soft contact lenses. **Jesus Jeronimo Pintor Just.** *Journal of Optometry*. 11/07/2013. ISSN 1888-4296.

19. Increased neocortical expression of the P2X7 receptor after status epilepticus and anticonvulsant effect of P2X7 receptor antagonist A-438079. **Jimenez-Pacheco A, Mesuret G, Sanz-Rodriguez A, Tanaka K, Mooney C, Conroy R, Miras-Portugal MT, Diaz-Hernandez M, Henshall DC, Engel T.** *Epilepsia*;54(9):1551-61. 2013 Sep. doi: 10.1111/epi.12257. Epub 2013 Jun 28.
20. Inhibitors of Plasmodium falciparum cytosolic carboxypeptidase suggest a tubulin deglutamylase and detyrosinase role during the intraerythrocytic cycle. (Comunicaciones a Congresos). **Amargant i Riera, F., Rodríguez de la Vega, M., Marín-García, P., Puyet, A., Diez, A., Avilés, F.X., Bautista, J.M., Lorenzo, J.** *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Comunicación oral. Madrid 3-6 septiembre 2013
21. Insights into the preclinical treatment of blood-stage malaria by the antibiotic borrelidin. **I.G. Azcárate, P. Marín-García, N. Camacho, S. Pérez-Benavente, A. Puyet, A. Diez, L. Ribas de Pouplana, J. M. Bautista.** *British Journal of Pharmacology*, 1490: 210-224.01/2013 . doi: 10.1111/bph.12156. 06/2013
22. Iron supplementation modulates the clinical progression in lethal murine malaria. (Comunicaciones a Congresos). **García-Sánchez, M., Marín-García, P. Linares, M., Diez, A., Puyet, A., Bautista, J.M.** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Panel. Madrid 3-6 septiembre 2013.
23. La estimulación de los receptores P2X7 induce la activación de la proteína p38 en astrocitos murinos. Posibles implicaciones fisiológicas. (Comunicaciones a Congresos). **M. López-Manzaneda, V. Morente, R. Pérez Sen, E.G. Delicado y M.T. Miras-Portugal.** *XXXVI Congreso SEBBM*, Madrid, 4-6 septiembre de 2013.
24. La inhibición de las quinasas dependientes de cGMP altera el reciclamiento vesicular en neuronas granulares de cerebelo. (Comunicaciones a Congresos) **Andrea Collado-Alsina, Jorge Ramírez-Franco, José Sánchez-Prieto, Magdalena Torres.** *CONGRESO: GENN 34*. San Lorenzo del Escorial, Madrid. 11-13 Diciembre 2013
25. La inhibición de las quinasas dependientes de cGMP enlentece el reciclamiento vesicular en neuronas granulares de cerebelo. (Comunicaciones a Congresos) **Marina Andrea Collado Alsina; Jose Jorge Ramirez Franco; Jose Sanchez-Prieto Borja; Magdalena Isabel Torres Molina.** *22 FARMADRID*, Reunión Anual de Farmacólogos de la CAM. Ponencia. 04/07/2013
26. La proteína fosfatasa de especificidad dual DUSP2, diana del receptor nucleotídico P2Y13 en neuronas granulares de cerebelo. (Comunicaciones a Congresos) . **V. Morente, M. López-Manzaneda, E.G. Delicado, R. Pérez Sen y M.T. Miras-Portugal.** *XXXVI Congreso SEBBM*, Madrid, 4-6 septiembre de 2013.
27. La proteína p38, diana intracelular del receptor P2X7 en astroglia de ratón. (Comunicaciones a Congresos) **M. López Manzaneda, E.G. Delicado y M.T. Miras-Portugal.** *Farmadrid XXII - Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid*.

28. Los receptores P2X7 y P2Y2 regulan el procesamiento de la proteína amiloidea a través de GSK3beta. (Comunicaciones a Congresos) **J. Gualix, J.I. Díaz Hernández, R. Gómez Villafuertes, M. León Otegui, A. del Puerto, J.J. Lucas, J.J. Garrido, M.T. Miras Portugal, M. Díaz Hernández.** *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Madrid, 3-6 Septiembre 2013.*
29. Melatonin analogue agomelatine reduces intraocular pressure in rabbit with normotensive and hypertensive conditions. (Comunicaciones a Congresos). **Alejandro Martinez Aguilar; Begoña Fonseca; Alba Martin Gil; Fernando Huete Toral; Almudena Crooke Alvarez; Jesus Jeronimo Pintor Just.** *11th Scientific Meeting Of The Association For Ocular Pharmacology And Therapeutics. Congreso Internacional no UE. Póster. 07/02/2013. Alicante, España.*
30. Melatonin analogue agomelatine reduces rabbit's intraocular pressure in normotensive and hypertensive conditions. European. **Alejandro Martinez Aguila; Begoña Fonseca Vazquez; Antonio Bergua Aznar; Jesus Jeronimo Pintor Just.** *Journal of Pharmacology.* pp. 213 - 217. (Holanda): 15/02/2013. ISSN 0014-2999.
31. Melatonin and Derivatives as Promising Tools for Glaucoma Treatment. **Hanan Awad Alcozi; Jesus Jeronimo Pintor Just.** . 23/11/2013. ISSN 2218-6239.
32. Melatonin and its analogue 5-MCA-NAT potentiate adrenergic receptor-mediated ocular hypotensive effects in rabbits: Significance for combination therapy in glaucoma. **Almudena Crooke Alvarez; Fernando Huete; Alejandro Martinez Aguila; Alba Martin Gil; Jesus Jeronimo Pintor Just.** *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics.* pp. 213 - 217. (Estados Unidos de América): 16/04/2013. ISSN 0022-3565.
33. Melatonin and its analogue 5-MCA-NAT potentiate the ocular hypotensive effect mediated by adrenergic receptors: significance for glaucoma treatment. (Comunicaciones a Congresos). **Fernando Huete Toral; Alejandro Martinez Aguilar; Alba Martin Gil; Begoña Fonseca; Jesus Jeronimo Pintor Just; Almudena Crooke Alvarez.** *11th Scientific Meeting Of The Association For Ocular Pharmacology And Therapeutics. Congreso Internacional no UE.* Ponencia invitada. 07/02/2013. Alicante, España.
34. Melatonin 's analogues in glaucoma. Hanan Awad Alcozi; **Jesus Jeronimo Pintor Just.** Taylor & Francis Group, 29/11/2013. ISBN 9781439839799. Capítulo de libro
35. Nucleotides in the eye: focus on functional aspects and therapeutic perspectives. Ana Isabel **Guzman Aranguéz; Concepcion Santano Sanchez; Alba Martin Gil; Begoña Fonseca Vazquez; Jesus Jeronimo Pintor Just.** *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics.* pp. 331 - 341. (Estados Unidos de América): 02/06/2013. ISSN 0022-3565.

36. Nuevo modelo preclínico de malaria que presenta respuestas inmunes asociadas a diversos cursos de la infección. (Comunicaciones a Congresos). **Azcárate, I.G., Marín-García, P., Martínez Chacón, M.G., Kamali, A.N., Pérez Benavente, S., Puyet, A., Diez, A., Bautista, J.M.** Panel. *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Panel. Madrid 3-6 septiembre 2013.
37. P2X receptors as targets for the treatment of status epilepticus. **Henshall DC, Diaz-Hernandez M, Miras-Portugal MT, Engel T.** *Frontiers Cellular Neurosciences*. 26;7:237. 2013 Nov. doi: 10.3389/fncel.2013.00237.
38. Papel neuroprotector del receptor nucleotídico p2y13 frente al estrés genotóxico en neuronas granulares de cerebelo. (Comunicaciones a Congresos). **V. Morente Rodríguez, R. Pérez Sen y M.T. Miras-Portugal.** *Farmadrid XXII - Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid*.
39. Pharmacokinetics and sustained drug delivery: New approaches in ocular hypotensive topical treatments based on bioadhesive polymers. (Comunicaciones a Congresos). **Vanesa Andres Guerrero; Pilar Alarma Estrany; Maria Asuncion Peral Cerda; Jesus Jeronimo Pintor Just; Irene Teresa Molina Martinez; Jose Manuel Benitez Del Castillo Sanchez; Julian Garcia Feijoo; Maria Del Rocio Herrero Vanrell.** *11th Scientific Meeting Of The Association For Ocular Pharmacology And Therapeutics*. 07/02/2013 Ámbito del congreso: Internacional no UE. Alicante, España. Ponencia.
40. Potentiation of mGlu7 receptor-mediated glutamate release at nerve terminals containing N and P/Q type Ca(2+) channels. **Ferrero J.J., Bartolomé-Martín, D., Torres, M. and Sánchez-Prieto J.** *Neuropharmacology* 67:213-222 (2013). doi: 10.1016/j.neuropharm.2012.10.032.
41. Presence of diadenosine polyphosphates in microdialysis samples from rat cerebellum in vivo: effect of mild hyperammonemia on their receptors. **Francisco Javier Gualix Sanchez; Maria Rosa Gomez Villafuertes; Jesus Jeronimo Pintor Just; Marta Llansola; Vicente Felipo; Maria Teresa Miras Portugal.** *Purinergic Signalling*. (Alemania): 30/07/2013. ISSN 1573-9538. doi: 10.1007/s11302-013-9382-3.
42. Presynaptic silencing mediated by cannabinoid type 1 receptors. (Comunicaciones a Congresos). **JJ Ramírez-Franco, D Bartolomé-Martín, B Alonso, M Torres and J Sánchez-Prieto.** *Symposium on Membrane Traffic at the Synapse*. Baeza, Jaén (España), 7-9 Octubre 2013. Poster
43. Presynaptic silencing mediated by cannabinoid type 1 receptors. (Comunicaciones a Congresos) **JJ Ramírez-Franco, D Bartolomé-Martín, B Alonso, M Torres and J Sánchez-Prieto.** *4th RECI Meeting Cuenca*. Spain. February, 2013. Poster
44. Presynaptic silencing of glutamate nerve terminals by cannabinoids CB1 receptors. (Comunicaciones a Congresos) **B Alonso, J Ramirez-Franco, D Bartolomé-Martín, M Torres y J Sánchez-Prieto.** *15 Congreso SENC* 25-27 de Septiembre, 2013. Poster

45. Presynaptic silencing of glutamatergic nerve terminals by cannabinoid CB1 receptors. **(Comunicaciones a Congresos)** Beatris Alonso Legisamon; Jose Jorge Ramirez Franco; David Bartolome Martin; Magdalena Isabel Torres Molina; Jose Sanchez-Prieto Borja. *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 03/09/2013. Madrid, España
46. Purinergic P2X7 receptors mediate cell death in mouse cerebellar astrocytes in culture. **Salas E, Carrasquero LM, Olivos-Oré LA, Bustillo D, Artalejo AR, Miras-Portugal MT, Delicado EG.** *J Pharmacol Exp Ther*. 2013 Dec;347(3):802-15. doi: 10.1124/jpet.113.209452. Epub 2013 Oct 7.
47. Recent Patents on Achondroplasia: Latest Research Development. **Basilio Colligris; Fernando Huete Toral; Ana Isabel Guzman Aranguez; Jesus Jeronimo Pintor Just.** *Recents Patents on Regenerative Medicine*. pp. 264 - 277. 10/09/2013. ISSN 2210-2965.
48. Regulación del procesamiento de APP mediada por receptores purinérgicos P2X7 y P2Y2. (Comunicaciones a Congresos) **J.I. Díaz Hernández, R. Gómez Villafuertes, M. León Otegui, A. del Puerto, J.J. Lucas, J.J. Garrido, J. Gualix, M.T. Miras Portugal, M. Díaz Hernández.** *15º Congreso Nacional de la Sociedad Española de NeuroCiencia. Oviedo, 25-27 Septiembre 2013.*
49. Retinal P2X7 Receptors in a Murine Model of Glaucoma. (Comunicaciones a Congresos) **Maria Jesus Perez De Lara; Pedro De La Villa; Jesus Jeronimo Pintor Just.** *11th Scientific Meeting Of The Association For Ocular Pharmacology And Therapeutics. Congreso Internacional no UE.* Póster. 07/02/2013. Alicante, España.
50. Selective impairment of P2Y signaling by prostaglandin E2 in macrophages: implications for Ca<sup>2+</sup>-dependent responses. **Través PG, Pimentel-Santillana M, Carrasquero LM, Pérez-Sen R, Delicado EG, Luque A, Izquierdo M, Martín-Sanz P, Miras-Portugal MT, Boscá L.** *J Immunol*. 2013 Apr 15;190(8):4226-35. doi: 10.4049/jimmunol.1203029. Epub 2013 Mar 11.
51. Signs and symptoms of dry eye in a keratoconus population. (Comunicaciones a Congresos) **Juan Gonzalo Carracedo Rodriguez; José Manuel Gonzalez-Meijome; Almudena Crooke Alvarez; Nery Garcia-Porta; Alba Martin Gil; Jesus Jeronimo Pintor Just.** *10º Congreso Internacional de Optometria e Ciências da Visão (CIOCV). União Europeia.* Ponencia. 13/04/2013. BRAGA, Portugal
52. Silenciamiento sináptico mediado por receptores CB1 en neuronas glutamatérgicas de Cerebelo. (Comunicaciones a Congresos) **Beatris Alonso Legisamon; Jose Jorge Ramirez Franco; David Bartolome Martin; Magdalena Isabel Torres Molina; Jose Sanchez-Prieto Borja.** *22 FARMADRID, Reunión Anual de Farmacologos de la CAM.* Ponencia. 04/07/2013.
53. Silenciamiento sináptico mediado por receptores CB1 en neuronas glutamatérgicas de cerebelo. (Comunicaciones a Congresos) **Alonso B., Ramírez-Franco J.J.,**



- Bartolomé-Martín D., Torres M., Sánchez-Prieto J.** *XXXVI Congreso de la SEBBM.* Madrid, 3-6 Septiembre 2013. Poster.
54. Small-interfering RNAs (siRNAs) as a promising tool for ocular therapy. **Ana Isabel Guzman Aranguez; Patricia Loma Lozano; Jesus Jeronimo Pintor Just.** *British Journal of Pharmacology.* pp. 730 - 747. (Reino Unido): 04/08/2013. ISSN 0007-1188.
55. Structural and functional insights into the Plasmodium falciparum cytosolic carboxypeptidase: a new target form antimalarial therapy. **Mónica Rodríguez de la Vega, Patricia Marín-García, Silvia Bromsons, Isabel González Azcárate, Anabel Otero, Sebastián Trejo, Antonio Puyet, Amalia Díez, Francesc Xavier Avilés, Julia Lorenzo, José Bautista.** Panel. *9th Annual Biomalpar Conference on the Biology and Pathology of the Malaria Parasite.* Heidelberg (ALEMANIA) 13-15 mayo 2013
56. Studying synaptic efficiency by post-hoc immunolabelling. **Jorge Ramírez-Franco, Beatris Alonso, David Bartolomé-Martín, José Sánchez-Prieto and Magdalena Torres.** *BMC Neuroscience* 14:127. Oct 18;14:127. doi: 10.1186/1471-2202-14-127.
57. Tear secretion induced by carbachol is mediated by Ap4A release. (Comunicaciones a Congresos) **Begoña Fonseca; Alejandro Martinez Aguilar; Alba Martin Gil; Fernando Huete Toral; Almudena Crooke Alvarez; Jesus Jeronimo Pintor Just.** *11th Scientific Meeting Of The Association For Ocular Pharmacology And Therapeutics. Congreso Internacional no UE.* Póster. 07/02/2013. Alicante, España.
58. The preclinical treatment of blood-stage malaria by chloroquine induces long-term host humoral immune response. (Comunicaciones a Congresos) **Ibáñez, J., Azcárate, I.G., Puyet, A., Bautista, J.M., Diez, A., Marín-García, P.** *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.* Panel. Madrid 3-6 septiembre 2013
59. The type II cGMP dependent protein kinase regulates GluA1 levels at the plasma membrane of developing cerebellar granule cells. **Incontro S, Ciruela F, Ziff E, Hofmann F, Sánchez-Prieto J, Torres M.** *Biochimica et Biophysica Acta (Mol. Cell. Research)* 1833: 1820-1831
60. Trafficking of aquaporin-1 mediated by Ap4A in rabbit non pigmented ciliary epithelial cells: involvement of P2Y2 receptor in IOP raise. (Comunicaciones a Congresos). **Alba Martin Gil; Begoña Fonseca; Alejandro Martinez Aguilar; Fernando Huete Toral; Almudena Crooke Alvarez; Jesus Jeronimo Pintor Just.** *11th Scientific Meeting Of The Association For Ocular Pharmacology And Therapeutics.. Congreso Internacional no UE.* Póster. 07/02/2013. Alicante, España.
61. Tráfico vesicular intersináptico. ¿Un mecanismo de distribución del peso sináptico? (Comunicaciones a Congresos) **Alberto Rampérez, Jorge Ramírez-**


**Franco, David Bartolomé-Martín, José Sánchez-Prieto y Magdalena Torres.**  
**CONGRESO: GENN 34.** San Lorenzo del Escorial, Madrid. 11-13 Diciembre 2013

62. Treatment of blood-stage malaria by the antibiotic borrelidin leads to protective immune responses. (Comunicaciones a Congresos) **Azcárate, I.G.; Marín-García, P.; Camacho, N.; Pérez-Benavente, S.; Diez, A.; Puyet A.; Ribas de Pouplana, L.; Bautista, J.M.** *9th Annual Biomalpar Conference on the Biology and Pathology of the Malaria Parasite.* Panel. Heidelberg (Alemania) 13-15 mayo 2013
63.  $\beta$ -adrenergic receptors activate Epac, translocate Munc13-1 and enhance the Rab3A-Rim1 $\alpha$  interaction to potentiate glutamate release at cerebrocortical nerve terminals. **Ferrero JJ, Alvarez AM, Ramirez-Franco J, Godino MC, Bartolome-Martin D, Aguado C, Torres M, Lujan R, Ciruela F, Sanchez-Prieto J.** *J Biol Chem.* 2013 Sep 13. 2013 Oct 25;288(43):31370-85. doi: 10.1074/jbc.M113.463877.
64.  $\beta$ -adrenergic receptors activate Epac, translocate Munc13-1 and enhance the Rab3A-Rim1 $\alpha$  interaction to potentiate glutamate release at cerebrocortical nerve terminals. (Comunicaciones a Congresos). **Ferrero JJ, Álvarez AM, Ramírez-Franco J, Godino MC, Bartolomé-Martín D, Aguado C, Torres M, Luján R, Ciruela F, Sánchez-Prieto J.** *XXXVI Congreso de la SEBBM.* Presentación Oral. Madrid, 3-6 Septiembre 2013.
65.  $\beta$ -adrenergic receptors activate Epac, translocate Munc13-1 and enhance the Rab3A-Rim1 $\alpha$  interaction to potentiate glutamate release at cerebrocortical nerve terminals. (Comunicaciones a Congresos). **Ferrero JJ, Álvarez AM, Ramírez-Franco J, Godino MC, Bartolomé-Martín D, Aguado C, Torres M, Luján R, Ciruela F, Sánchez-Prieto J.** *Symposium on Membrane Traffic at the Synapse.* Baeza, Jaén (España), 7-9 Octubre 2013. Poster.

[Subir](#) 

**DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA**

## FÍSICA APLICADA

Subir 

**DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA (FISIOLÓGÍA ANIMAL)**

## FISIOLOGÍA ANIMAL

1. Cáncer inflamatorio mamario en una perra originado por un mastocitoma anaplásico como parte de un tumor de colisión". **Díez L, A. Martín-Ruiz, S. Cáceres, A. González Gil, A. Moreno, J.C. Illera, L. Peña.** *XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. 19-21 de junio de 2013, Toledo (España).
  
2. Chemical immobilization of Bornean leopard cats (*Prionailurus bengalensis borneoensis*) with tiletamine and zolazepam under field conditions in Borneo. **Nájera, F., Cediél-Algovia, R., Hearn, A., Ross, J., Dench, R., Alcázar, P., Nathan, S., de Gaspar, I., Revuelta, L.** *Thai Journal of Veterinary Medicine* 2013 Volume 43, Issue 3, Pages 445-448
  
3. Digestibilidad y repuesta ovárica de conejas reproductoras alimentadas con dietas suplementadas con ácidos grasos poliinsaturados n-3. **Pascual, J.I., Rebollar P.G., Aguado E., Ausín L., Millán P, de la Riva S., García-García, R.M., Arias-Álvarez, M., Lorenzo, P.L., García-Rebollar P.** *XV Jornadas sobre Producción Animal AIDA. J.H. Calvo, I. Casasús, M. Joy, J. Álvarez, L. Varona, B. Panea, Muñoz, C. Calvete J. Balcells (Eds.)*. Tomo I. AIDA, Zaragoza. pp. 195-197. ISBN: 978-84-695-7684-7. *XV Jornadas sobre Producción animal*. Zaragoza, España, 14 y 15 Mayo 2013. Comunicación oral
  
4. Effect of rabbit seminal plasma in ovulating response. **Masdeu, M; Garcia-Garcia, RM; Millan, P; Revuelta, L; Sakr, OG; Blanco, PG ; Cortegano, D; Lorenzo, PL; Rebollar, PG .** *Reproduction fertility and development* 2013 Volumen: 25 Número: 1 Páginas: 243-243. IETS *Annual Conference*. Comunicación tipo Póster
  
5. Effects of different fentanyl anaesthetic mixtures on cortico-adrenal function in rabbits. **González Gil, A., G. Silván, L. Martínez-Fernández and J.C. Illera** *Veterinary Record* 172, 213, 2013.
  
6. El tratamiento con indol-3-carbinol (I3C) en un modelo de xenotrasplante en ratón de carcinoma mamario canino altera el metabolismo hormonal y origina metástasis hepáticas". **Martín-Ruiz, A., L. Peña, L. Díez, S. Cáceres, A. González Gil, J.C. Illera.** *XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. 19-21 de junio de 2013, Toledo (España).
  
7. Embryo gene expression in response to maternal supplementation with glycogenic precursors in the rabbit ; **Arias-Álvarez M, García-García RM, Lorenzo PL, Gutierrez-Adan A, Sakr O, González-Bulnes A, Rebollar PG.** *Animal Reproduction Science* 2013;142(3-4):173-82.
  
8. Establishment and characterization of a Canine Xenograft Model of Inflammatory Mammary Carcinoma. **Camacho, L., L. Peña, González Gil, A., Cáceres S., Díez, L. and J.C. Illera** *Research in Veterinary Science* 95, 1068-75, 2013.

9. Estudio inicial de la estructura genética del conejo ibicenco a partir de información genealógica. **Martín de la Rosa A., Cervantes I., García-García, R.M., Rebollar P.G., Arias-Álvarez, M., Lorenzo, P.L., Gutiérrez J.P.** *XV Jornadas sobre Producción Animal AIDA*. J.H. Calvo, I. Casasús, M. Joy, J. Álvarez, L. Varona, B. Panea, Muñoz, C. Calvete J. Balcells (Eds.). Tomo II. AIDA, Zaragoza. pp. 514-516. Tomo I, pp. 195-197. ISBN: 978-84-695-7685-4. *XV Jornadas sobre Producción animal*. Zaragoza, España, 14 y 15 Mayo 2013. Comunicación tipo Póster
10. Expression of the cannabinoid receptor type 1 in the pituitary of rabbits and its role in the control of LH secretion **C. Dall'Aglio, P. Millán , M. Maranesi , P.G. Rebollar, G. Brecchia , M. Zerani , A. Gobetti, G. Gonzalez-Mariscal, C. Boiti;** *Sezione di Anatomia, Dipartimento di Scienze biopatologiche veterinarie, Università di Perugia, Italy ; Departamento Fisiología Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, Spain; Laboratorio di biotecnologie fisiologiche, Sezione di Fisiologia Veterinaria, Dipartimento di Scienze biopatologiche veterinarie, Università di Perugia,, Italy Departamento Producción Animal, ETSI Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid, e Scuola di Scienze mediche veterinarie, Università di Camerino, Italy ; Scuola di Bioscienze e biotecnologie, Università di Camerino, Italy ; Centro de Investigación en Reproducción Animal, CINVESTAV-Universidad Autónoma de Tlaxcala, Mexico*
11. Fertilidad, desarrollo embrionario y prolificidad de conejas nulíparas alimentadas con piensos enriquecidos en ácidos grasos poliinsaturados n-3. **Pascual, J.I., González-Bulnes, A., Arias-Álvarez, M., García-García, RM., Masdeu, M., Formoso-Rafferty, N., Rodríguez, M., Ciacci, A., Lorenzo, P.L., Rebollar, P.G.** *II Jornadas de Newgan*. Facultad de Veterinaria. UCM. Madrid, abril 2013. *Revista Complutense Ciencias Veterinarias* 2013, 7 (1):1-4. ISSN: 1988-2688. Comunicación oral
12. Influence of equine growth hormone, insulin-like growth factor-I and its interaction with gonadotropins on in vitro maturation and cytoskeleton morphology in equine oocytes. **Pereira GR, Lorenzo PL, Carneiro GF, Ball BA, Pegoraro LM, Pimentel CA, Liu KM.** *Animal* 2013 Vol. 7, Pages: 1493-1499
13. Ovarian response and embryo gene expression patterns after nonsuperovulatory gonadotropin stimulation in primiparous rabbits does; **Arias-Álvarez M, García-García RM, Rebollar PG, Gutierrez-Adan A, López-Béjar M, Lorenzo PL.** *Theriogenology* 2013;79(2):323-30
14. Respuesta hipofisaria y ovulatoria de conejas nulíparas alimentadas con dietas suplementadas con ácidos grasos poliinsaturados n-3. **Pascual, J.I., Millán, P., de la Riba, S., García-García, RM, Arias-Álvarez, M., Rodríguez, M., Lorenzo, P.L., Rebollar, P.G.** *II Jornadas de Newgan*. Facultad de Veterinaria. UCM. Madrid, abril 2013 *Revista Complutense Ciencias Veterinarias* 2013, 7 (1):1-4. ISSN: 1988-2688. Comunicación oral
15. Selection of developmentally competent immature equine oocytes with brilliant cresyl blue stain to in vitro maturation with equine growth hormone. **Pereira GR,**

**Lorenzo PL, Carneiro GF, Bilodeau-Goessels S, Kastelic J, Esteller-Vico A, Lopez-Bejar M, Liu KM; *Zygote* 2013 Volume 1, Pages: 0967-1994**

16. The effects of isoflavones on the adreno-gonadal axis of prepuberal wistar rats. **Cáceres, S., G. Moyano, F.M. Ojeda, A. Jiménez-Meléndez, L. Martínez-Fernández, A. Martín-Ruiz, M.J. Illera, P. Millán, A. González Gil, J.C. Illera L. Peña, and G. Silván.** *2nd Congress on Steroid Research*. Chicago (USA). 10-12 de marzo de 2013.
17. The involvement of growth hormone in equine oocyte maturation, receptor localization and steroid production by cumulus-oocyte complexes in vitro. **Pereira GR, Lorenzo PL, carneiro GF, ball BA, Bilodeau-Goessels S, Kastelic J, Pegoraro LM, Pimentel CA, Esteller-Vico A, Illera JC, Granado GS, Casey P, Liu IK.** *Research In Veterinary Science* 2013 Volume 95, Pages: 667-674
18. Transcriptional and proteomic stress responses of a soil bacterium *Bacillus cereus* to nanosized zero-valent iron (nZVI) particles. **C. Fajardo , M.L. Saccà , M. Martinez-Gomariz , G. Costa , M. Nande , M. Martin** , Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense, Spain Campus de Excelencia Internacional de Moncloa, Madrid,
19. Treatment with indol-3-carbinol (I3C) in a mice xenograft model of canine breast carcinoma alter hormone metabolism and produce liver metastases". **J.C. Illera, A. Martin-Ruiz, S. Cáceres, L. Diez, A. González Gil, L. Peña.** *8th San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio, Texas (USA)*. 10-14 de diciembre de 2013.

[Subir](#)



**DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL**

## MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

1. Actualización en diagnóstico y manejo de enfermedades del aparato digestivo felino: Enfermedades infecciosas del aparato digestivo. **Sainz Rodríguez, Ángel**. Formación Continua AVEPA 2013. 16 de marzo de 2013. Madrid. 30 de noviembre Oviedo.
2. Actualización en diagnóstico y manejo de enfermedades del aparato digestivo felino: Megacolon. **Sainz Rodríguez, Ángel** Formación Continua AVEPA 2013. 16 de marzo de 2013. Madrid. 30 de noviembre Oviedo
3. Actualización en diagnóstico y manejo de enfermedades del aparato digestivo felino: Enfermedades Pancreáticas. **Sainz Rodríguez, Ángel** Formación Continua AVEPA 2013. 16 de marzo de 2013. Madrid. 30 de noviembre Oviedo
4. Actualización estrategias nutricionales que favorecen el desarrollo del lechón hasta la fase de cebo **Palomo Yagüe, A.** VIII Congreso Asociación Veterinarios Porcino De Aragón .. Zaragoza , 20-21 Noviembre
5. Alimentacao : líquida x seca . **Palomo Yagüe, A** Suinos&Cía Año VIII nº 48 13-16
6. Alimentacao liquida x Alimentacao seca: qual a melhor estrategia **Palomo Yagüe, A.** SUINTER ( Brasil ) .
7. Alimentación cerdas durante la primera lactación. **Palomo Yagüe, A** Boletín CEVA Nº 3
8. Alimentación de cerdos castrados. **Palomo Yagüe, A.** 6-VII CONGRESO MUNDIAL DEL JAMÓN. Ourique Portugal 28-31 Mayo 2013
9. Allen D'Leman Swine Conference: Science and driven solutions. **Palomo Yagüe, A.** Avances Enero-Febrero 18-26
10. Anestesia en Pequeños Mamíferos. **Álvarez Gómez De Segura, I** Congreso de Grupos de Trabajo de AVEPA. 6-7 abril de 2013. Granada.
11. Anestesia y Analgesia en modelos animales experimentales. **Álvarez Gómez De Segura, I.** III Encuentro de la Red Colombiana de Comités Institucionales Para el Cuidado y Uso de Animales (RedCICUALES), 9, 10 y 11 de diciembre. Medellín, Colombia
12. Assessment of fresh and frozen thawed bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) sperm DNA fragmentation using the sperm chromatin dispersion test. **Sánchez-Calabuig MJ, de la Fuente J, Beltran-Brena P, Martínez-Nevado E, Pérez-Gutiérrez JF, Blyde D, Johnston S, Harrison K, López-Fernández C,**

- Gosalvez J.** TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster. *39th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society*. Hannover, Alemania.19-22 Enero, 2013.
13. Coccidiosis en lechones. **Palomo Yagüe, A** *Avances*. Enero-Febrero 37-40
  14. Cómo alimentamos para que cada cerda alcance su máximo rendimiento productivo? **Palomo Yagüe, A.** *Albeitar*. abril 2013.
  15. Condición corporal. **Palomo Yagüe, A. Pv** *Albeitar*. Junio 2013.
  16. Coronavirus porcino. **Palomo Yagüe, A.** *Avances X* (5):48-50
  17. Coronavirus respiratorio Porcino. **Palomo Yagüe, A** *Avances X* (7-8) : 38-39
  18. Cuidado veterinario: medicina preventiva, cuidado clínico, zoonosis en Bioterios. **Álvarez Gómez De Segura, I.** *3º SIMPOSIO internacional sobre el desarrollo de la ciencia, tecnología y bienestar del animal de laboratorio en Bolivia*. 18-20 de septiembre de 2013. La Paz, Bolivia.
  19. Detección del sistema VEGF en cuerpos lúteos en ciclo estral y gestación temprana de la cerda Ibérica. **Sánchez B, García-Palencia P, García-Fernández RA, Sánchez MA, Naranjo C y Flores JM** Póster. *XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Toledo, España, JUNIO 2013
  20. Diagnóstico de un quiste en el seno esfenopalatino mediante resonancia magnética". **Manso Díaz, G.; González Alonso Alegre, E.; Rodríguez Álvaro, A.; Santiago Llorente, I.; Goyoaga Elizalde, J.; Forés Jackson, P.** *XIV Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina, SICAB*. Sevilla. 6-7 de Diciembre.
  21. Diarrea epidémica porcina. **Palomo Yagüe, A.** *Avances X* (6) : 38-39
  22. Different influence of ovine estrus synchronization treatments over caruncular early angiogenesis. **I Ruiz-González, MA Sánchez, RA García-Fernández, P García-Palencia, B Sánchez, A González-Bulnes, JM Flores** *Histology and Histopathology*, 28, 1, 3, 373-383.
  23. Dolor, Anestesia y Analgesia en roedores y lagomorfos. **Álvarez Gómez De Segura, I.** *3º SIMPOSIO internacional sobre el desarrollo de la ciencia, tecnología y bienestar del animal de laboratorio en Bolivia*. 18-20 de septiembre de 2013. La Paz, Bolivia.
  24. Efecto de la fuente y nivel de Zn en el desarrollo de las células de Leydig en verracos en la etapa de crecimiento. **Palomo Yagüe, A.** [www.Ergomix](http://www.Ergomix)
  25. Effects of fluid load on cardiovascular function during stepwise lung recruitment manoeuvre in healthy dogs. **Canfran S, Gomez de Segura IA, Cediell R, Garcia-Fernandez** *J.Vet J* 2013; 197(3):800-805. doi: 10.1016/j.tvjl.2013.05.013

26. Effects of naloxone on opioid-induced hyperalgesia and tolerance to remifentanyl under sevoflurane anesthesia in rats. **Aguado D, Benito J, Abreu M, García-Fernández J, Gomez de Segura IA** *Anesthesiology* 2013; 118(5):1160-9. DOI: 10.1097/ALN.0b013e31828875 26
27. Effects of post-thaw incubation on motility, acrosomal integrity and in vitro fertilizing capacity of boar spermatozoa cryopreserved in 0.5 and 5 ml straws **Córdova A, Hernández-Gil Rocio, Córdova-Jiménez Cristian, Cardilli DJ, Sousa-Oliveira K, Pérez-Gutiérrez JF...** *Reproductive Biology* 13, 166 -168 (2013).
28. Eficacia y seguridad de Zuprevo en la prevención y tratamiento de un brote de CRP asociado a PRRSv. **Palomo Yagüe, A** *Albeitar* 12/13
29. Enfermedad de Glasse. **Palomo Yagüe, A** *Avances X*(12) 28-31
30. Enfermedad de los edemas en porcino. **Palomo Yagüe, A** *Avances X*(11) : 38-44
31. Enterovirus porcino. **Palomo Yagüe, A** *Avances X*(9):40
32. Estreptococcosis en porcino. **Palomo Yagüe, A** *Avances X*(10):17-22
33. Estudio de eficacia y seguridad de Zuprevo 40 mg/ml solución inyectable utilizado en la prevención y tratamiento de un brote de complejo respiratorio porcino asociado a PRRSv. **Palomo Yagüe, A** *Avances X*(9):54-58
34. Estudio sobre la longevidad de la cerda ibérica. **Palomo Yagüe, A** *Avances X*(6): 8-13
35. Eutanasia. Criterios de punto final. **Álvarez Gómez De Segura, I.** *3<sup>o</sup> SIMPOSIO internacional sobre el desarrollo de la ciencia, tecnología y bienestar del animal de laboratorio en Bolivia.* 18-20 de septiembre de 2013. La Paz, Bolivia.
36. Expresión del receptor de Estrógenos beta en los cuerpos lúteos de cerda ibérica durante la fase luteolítica y gestación temprana. **García-Palencia P, Sánchez B, García-Fernández RA, Naranjo C, Flores JM.** Congreso: *XXV REUNIÓN DE SEAPV- Sociedad Española de Anatomía Patológica.* Toledo junio 2013.
37. FORUM MERIAL PORCINO. **Palomo Yagüe, A.** Budapest Abril 2013
38. Histopatología de lesiones hepáticas en modelos de ratón con síndrome metabólico. **García-Fernández RA, García-Palencia P, Sánchez B, Sánchez MA, Rollán E, Martín-Caballero J y Flores JM** Comunicación oral. Congreso: *XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV).* Toledo, España, JUNIO 2013

39. Importancia de la comunicación en la consulta de pequeños animales: experiencia docente. **García-Sancho M, Villaescusa A, Rodríguez-Franco F, Sainz A.** *Estudios sobre el Mensaje Periodístico*, 2013, 19: 213-221.
40. Importancia de la doble exploración endoscópica (respiratoria y digestiva alta) en perros de raza bulldog francés". **García-Sancho M, Villaescusa V, Rodríguez-Franco F, Sainz A** *Archivos de Medicina Veterinaria* 45: 283-289.
41. Influencia del manejo en el índice de conversión en porcino **Palomo Yagüe, A.** *Cría y Salud* n° 46
42. La influencia de la nutrición de la cerda sobre su eficacia reproductiva **Palomo Yagüe, A. Pv** *Albeitar*. marzo 2013.
43. Logros en el tratamiento y diagnóstico de enfermedades utilizando animales de laboratorio. **Álvarez Gómez De Segura, I.** *3º SIMPOSIO internacional sobre el desarrollo de la ciencia, tecnología y bienestar del animal de laboratorio en Bolivia*. 18-20 de septiembre de 2013. La Paz, Bolivia.
44. Manejo de alimentación y el agua, **Palomo Yagüe, A.** *Capítulo III. Manual de buenas prácticas de Producción Porcina*. RedPorcina Iberoamericana.
45. Manual Docente de prácticas de propedéutica clínica de pequeños animales". **García-Sancho, M.** Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria de Madrid. Curso 2012/2013. ISBN: 978-84-695-8232-9.
46. Mi perro no puede cerrar la boca: A propósito de 2 casos clínicos. **Jiménez Heras, M.; Rodrique Quirós, J.; Thomas Salcines, A.; Ramírez Rodríguez, S.** Tipo De Participación: Comunicación Oral. *VIII Congreso De La Sociedad Española De Odontología Y Cirugía Maxilofacial Veterinaria Y Experimental* (Seove). 24-26 de Octubre de 2013. Madrid (España).
47. Neumonía enzoótica. **Palomo Yagüe, A.** *Avances* Marzo 20-26
48. Nueva normativa de bienestar animal porcino. **Palomo Yagüe, A.** *Ganadería* Enero-Febrero 2-6
49. Pain assessment session. **Álvarez Gómez De Segura, I.** *12th FELASA/SECAL Congress*. 10-13 June 2013. Barcelona.
50. **Palomo Yagüe, A.** *45emes JOURNEES RECHERCHE PORCINE EN FRANCE*. Paris febrero 5-6
51. **Palomo Yagüe, A.** *43º ANNUAL MEETING OF AASV* – San Diego (California) (USA) March 2013.
52. **Palomo Yagüe, A.** *5º SYMPOSIUM EUROPEAN COLLEGE OF PORCINE HEALTH MANAGEMENT*. Scotland May 13

53. **Palomo Yagüe, A.** *ALLEN DE LEMAN SWINE CONFERENCE. St. Paul, Minnesota – USA 15-18 September 2013*
54. **Palomo Yagüe, A. Fedna.** *XIX Curso Especialización Alimentación Animal.* Madrid , Noviembre/13
55. **Palomo Yagüe, A.** *Jornada Técnica De Alimentación En Porcino Setna.* Talavera de la Reina , 21 Noviembre 2013
56. **Palomo Yagüe, A.** *Jornada Técnica Sobre Digestivo Boehringer Ingelheim.* Tarragona y Valencia 12-13 Noviembre/13
57. **Palomo Yagüe, A.** *Journal of Swine Health and Production* Vol 21 , number 3 cover photo AASV
58. **Palomo Yagüe, A.** Resumen 45 Jornadas de investigación Porcina en Francia . Abril 17-26
59. **Palomo Yagüe, A.** V Foro INIA .Protección y Bienestar de los animales de producción 9 Abril 2013
60. Pressure safety range of barotrauma with lung recruitment manoeuvres: a randomized experimental study in a healthy animal model. **García-Fernández J, Canfran S, Gomez de Segura IA Suarez-Sipmann F, Aguado D, Hedenstierna G.** *Eur J Anaesthesiol* 2013; 30(9):567-574. doi: 10.1097/EJA.0b013e3283607875
61. Propostas de prácticas de campo inspiradoras. **Palomo Yagüe, A** *Suinos&Cia* VIII N° 48 32-44
62. Reconocimiento de dolor y distres en investigación con Animales. **Álvarez Gómez De Segura, I.** *III Encuentro de la red colombiana de comités institucionales para el cuidado y uso de animales* (RedCICUALES), 9, 10 y 11 de diciembre. Medellín, Colombia
63. Resolución de una fractura mandibular por mordedura mediante el empleo de cerclaje y composite ortodóncico: A propósito de un caso clínico. **Jiménez Heras, M.; Rodríguez Quirós, J.; Jiménez Heras, L** TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. *VIII Congreso de la sociedad española de odontología y cirugía maxilofacial veterinaria y experimental* (SEOVE). 24-26 de Octubre de 2013. Madrid (España).
64. Resumen 44 reunión anual de la asociación americana de especialistas en porcino. **Palomo Yagüe, A.** *Avances* X(5) 24-36
65. Resumen 5 reunión anual de asociación europea de especialista en sanidad porcina. **Palomo Yagüe, A** *Avances* X(9):8-24

66. Resumen de la conferencia de porcino Allen D'Leman. **Palomo Yagüe, A** *Avances X*(11):8-20
67. Resumo da 45ª Jornada Pesquisa Suina. **Palomo Yagüe, A** *Suinos&Cia VIII* nº 47/2013 46-54
68. Reversible chemical restraint of free-range cattle with a concentrated combination of tiletamine-zolazepam, ketamine, and detomidine. **Re M, Blanco-Murcia FJ, San Miguel JM, Gómez de Segura IA.** *Can J Vet Res.* 2013 Oct; 77(4):288-92.
69. Seropositivity rates for agents of canine vector-borne diseases in Spain: a multicentre study. **Miró G, Montoya A, Roura X, Gálvez R, Sainz A** *Parasites and Vectors*, 2013, 6: 117.
70. Síndrome cerda delgada **Palomo Yagüe, A.** *Albeitar..* Julio 2013
71. Síndrome cerda engrasa **Palomo Yagüe, A.** *Albeitar..* Septiembre 2013
72. Specific expression pattern of the VEGF system during early placentation in Iberian sows. **Sánchez MA, García-Fernández RA, Sánchez B, García P, Naranjo C y Flores JM** Póster. *17th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR).* Bolonia, Italia. Fecha: 12-14 septiembre, 2013
73. Specific expresión pattern of the VEGF system during early placentation in Iberian pig implantation. **M Sanchez, R Garcia-Fernandez, B Sanchez, P Garcia-Palencia, Naranjo C, J Flores.** *17th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR).* 11-09 al 14-09-2013. Bologna. Italy.
74. Study of efficacy and security of Zuprevo 40 mg/ml applied to treatment of pig respiratory complex. **Palomo Yagüe, A.** *5º ESPHM* Edimburgo 24-26 mayo 2013
75. Taller de Reconocimiento y Evaluación del Dolor en modelos animales. **Álvarez Gómez De Segura, I.** *III Encuentro de la red colombiana de comités institucionales para el cuidado y uso de animales (redcicuales).* 9, 10 y 11 de diciembre. Medellín, Colombia

[Subir](#) 

**DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN, BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS  
ALIMENTOS**



## NUTRICIÓN, BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS.

1. ¿Existe una relación entre la microbiota intestinal, el consumo de probióticos y la modulación del peso corporal? **Rodríguez Jm, Sobrino Oj, Marcos A, Collado Mc, Pérez-Martínez G, Martínez-Cuesta Mc, Peláez C, Requena T.** *Nutrición Hospitalaria* 2013; 28 (Suppl. 1): 3-12.
2. A nadie le amargaré un dulce. **Sanz, M., Rodriguez, A., Mateos, A. Y Fernández, L.** VIII Jornadas Complutenses, *VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para Alumnos Pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas.* Comunicaciones, formato digital. Madrid, UCM. Facultad de Farmacia. 11-13 de abril de 2013.
3. Análisis del efecto de diferentes tratamientos conservantes consecutivos en la variabilidad de la inactivación microbiana. **Vargas Ramos N.K., Abraham Juárez M.R, Rodríguez Vargas M.R., Aguirre, J. S, García de Fernando, G.D.** (2013). *XV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.* Colima, Colombia, 23-24 de mayo.
4. Antibiotic resistance, virulence determinants and production of biogenic amines among enterococci from ovine, feline, canine, porcine and human milk. **JIMÉNEZ E, LADERO V, Chico I, Maldonado-Barragán A, López M, Martín V, Fernández L, Fernández M, Álvarez Ma, Torres C, Rodríguez Jm.** *BMC Microbiology* 2013;13: 288.
5. Antimicrobial activity, antibiotic susceptibility and virulence factors of Lactic Acid Bacteria of aquatic origin intended for use as probiotics in aquaculture. **Muñoz-Atienza, E., B. Gómez-Sala, C. Araújo, C. Campanero, R. Del Campo, P. E. Hernández, C. Herranz And L. M. Cintas** (2013). *BMC Microbiology*, 13:15.
6. Antiproliferative and Apoptotic Effects of Spanish Honeys. **Morales, P. And Haza A.I.** (2013a). *Pharmacognosy Magazine*, 9:231-237.
7. Aplicación de la tecnología de pulsos de luz para la inactivación de *Listeria monocytogenes* en salmón ahumado (Comunicación oral). **Hierro, E., Gañán, M., Guerra, C. Y Fernández, M.** *XXIV Congreso Nacional de Microbiología SEM,* Hospitalet, 10-13 julio 2013.
8. Apoptosis: Características generales y estrés oxidativo. **Haza, A.I., García, A. Y Morales, P.** (2013) Editorial **Académica Española.** *AV Akademikerverlag GmbH & Co. KG, Saaebücken, Germany.* Número 17919 **ISBN: 978-3-659-05020-6.**
9. Avian-specific real-time PCR assay for authenticity control in farm animal feeds and pet foods. **Pegels, N., González, I., García, T., Martín, R.** (2013). **Food Chemistry**, *142*, 39-47.

10. Bacterial diversity and evolution of gut microbiota of preterm infants from the delivery until discharge. (Comunicación oral.). **Laura Moles, Marta Gómez, Esther Jiménez, Leónides Fernández, Gerardo Bustos, Rafael Cantón, Rosa del Campo, Juan Miguel Rodríguez.** *23<sup>rd</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. Berlin, 27-30 Abril 2013.
11. Bacterial diversity in meconium of preterm neonates and early evolution of their fecal microbiota. (Póster)**Laura Moles, Marta Gómez, Hans Heilig, Gerardo Bustos, Susana Fuentes, Willem de Vos, Leónides Fernández, Juan Miguel Rodríguez Esther Jiménez.** *2<sup>nd</sup> World summit gut microbiota for health*. Madrid, 24-26 Febrero 2013
12. Bacterial diversity in meconium of preterm neonates and evolution of their fecal microbiota during the first month of life. **Moles L, Gómez M, Heilig H, Bustos G, Fuentes S, De Vos W, Fernández L, Rodríguez Jm, Jiménez E.** *PLoS One* 2013; 9: e66986.
13. Bacteriological, biochemical, and immunological modifications in human colostrum after holder pasteurisation. **Espinosa-Martos,I, Montilla, A., Gómez De Segura, A., Escuder, D., Bustos, G., Pallás, C., Rodríguez, J.M. Corzo, N., And Fernández, L.,** (2013). *Hepatology and Nutrition*, *56*, 560-568.
14. Beneficios de la miel en los alimentos cocinados. **Haza, A.I Y Morales P. (2013b).** Boletín digital de noticias de la Comunidad de Madrid, **Madridiario.es.** <http://madriddiario.es/ciencia-tecnología/noticias/ciencia-tecnología/alimentos/miel/beneficios/404435>. Jueves 10 de octubre. **(2013c).** *Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación de la OTRI (UCM).* **(2013c).** *Red.escubre. Boletín de noticias científicas y culturales de la Universidad Complutense de Madrid.* Publicación quincenal. Del 28 de octubre al 11 de noviembre, nº 20. **(2013b).** *Boletín de noticias de I+D de la Comunidad de Madrid, Notiweb de Madrid+d.* Lunes 7 de octubre.
15. Bioaccesibilidad del calcio adicionado a alimentos enriquecidos: una revisión. **Soto, A.M. García, M.L.,Y Selgas, M.D.** (2013).. Madrid 11-13 Abril 2013. *XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas, VIII Jornadas Complutenses y VII Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud*
16. Biofilm recovery from chitosan action: a possible clue to understand *Listeria monocytogenes* persistence in food plants. **B. Orgaz, C.H. Puga, J.V. Martínez-Suárez And C. Sanjose.** *Food Control* 2013, 32, 484-489
17. Breast milk and gut microbiota in African mothers and infants from an area of high HIV Prevalence. **Gonzalez R, Maldonado A, Martin V, Mandomando I, Fumadó V, Metzner Kj, Sacoor C, Fernandez L, Macete E, Alonso Pl, Rodríguez Jm, Menéndez C.** *PLoS One* 2013; 8:e80299.
18. Changes in the phospholipid fraction of intramuscular fat from pork loin (fresh and marinated) with different irradiation and packaging during storage. **García-**

**Marquez, I., Nárvaez-Rivas, M., Gallardo, E., Cabeza, M.C., And León-Camacho, M.L.** 2013. *Grasas y Aceites*. 64: 7-14.

19. Changes in the volatile compounds of pork loin (fresh and marinated) with different irradiation and packaging during storage. **García-Marquez, I., Nárvaez-Rivas, M., Gallardo, E., Cabeza, M.C., And León-Camacho, M.L.** 2013. *Grasas y Aceites*. 64: 250-263. Doi: 10.3989/gya.131412.
20. Cloning, production and functional expression of the bacteriocin sakacin A (SakA) and two SakA-derived chimeras in lactic acid bacteria (LAB) and the yeasts *Pichia pastoris* and *Kluyveromyces lactis*. **Jiménez, J.J., J. Borrero, D.B. Diep, L. Gútiez, I.F. Nes, C. Herranz, L.M. Cintas, And P.E. Hernández** (2013). *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*, 40: 977-993.
21. Cuantificación de la variabilidad del comportamiento microbiano y su aplicación para determinar la vida útil de los alimentos. **Rodríguez, M.R., García de Fernando, G.D., Aguirre, Juan.** (2013). *VII Congreso nacional de CYTA*. Córdoba, 12-14 de Junio. P-70.
22. Desarrollo de metodologías y estrategias para garantizar la seguridad alimentaria en la industria cárnica. **Rodríguez, A., Rodríguez M., Bernáldez, V., Córdoba, J.J., Rísquez, J.A., Polo, L., Cabeza, M.C., García, R.** 2013. En: "*Avances en la producción de elaborados cárnicos seguros y saludables*" págs. 109-121. Eds. : **J.A. Ordóñez; F. Jiménez y J. Arnau.** Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA). Barcelona. ISBN 978-84-86469-48-1.
23. Desarrollo de una técnica de PCR en tiempo real para detectar la presencia de trazas de pistacho en productos destinados al consumo humano. **López-Calleja, I., De La Cruz, S., Pegels, N., García, T., Martín, R.** (2013). *II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria, Madrid*. 19-21 de junio de 2013.
24. Desarrollo de una técnica de PCR en tiempo real para la detección de soja (*Glycine max*) en productos comerciales. **Pegels, N., López-Calleja, I., De La Cruz, S., García, T., Martín, R., González, I.,** (2013). *II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria, Madrid*. 19-21 de junio de 2013.
25. Detection of fish-derived ingredients in animal feeds by a TaqMan real-time PCR assay. **Pegels, N., González, I., López-Calleja, I., García, T., Martín, R.** (2013). *Food Analytical Methods*, 6, 1040-1048.
26. Detection of rabbit and hare processed material in compound feeds by TaqMan real-time PCR. **Pegels, N., López-Calleja, I., García, T., Martín, R., González, I.** (2013). *Food Additives and Contaminants A*, 30, 771-779.
27. Development of a real time PCR assay for detection of allergenic trace amounts of peanut (*Arachis hypogaea*) in processed foods. **López-Calleja, I., De La Cruz, S., Pegels, N., González, I., García, T., Martín, R.** (2013). *Food Control*, 30, 480-490.

28. DNA-based methods for authentication of meat and meat products. En: *Food Authentication using Biomolecules Molecules*. Sforza, S (ed.). **DESTech Publication Inc. Pennsylvania**. Fajardo, V., González, I., García, T., Martín, R. (2013). ISBN: 978-1-60595-045-7.pp: 33-63.
29. E-beam irradiation affects the maximum specific growth rate of *Bacillus cereus*. **Aguirre, J., Rodríguez, M.R., González, R., García De Fernando, G.D.** (2013). *Int. J. Food Sci. Technol.* 48:382-386.
30. Efecto citotóxico de nanopartículas de oro en líneas celulares tumorales evaluado por el método de la lactato deshidrogenada **D. Mateo, P. Morales, A. Ávalos y A.I. Haza**. Póster. *VIII Jornadas Complutenses. VII Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud. XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*. 11-13 de abril, Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Madrid **2013**.
31. Efecto de la concentración de nitrato y nitrito en bacterias alterantes del jamón curado (Póster). **Hospital, X.F., Hierro, E., Aguirre, J. Y Fernández, M.** *XXIV Congreso Nacional de Microbiología SEM*, Hospitalet, 10-13 julio 2013.
32. Efecto de la profundidad del inóculo y del color del sustrato en la inactivación de *Listeria innocua* mediante pulsos de luz. **Aguirre, J.S., González, R., García De Fernando, G.D., Hierro, E., Fernández, M.** (2013). En: *Avances en la producción de elaborados cárnicos seguros y saludables*. **Ordóñez, J.A., Jiménez, F., Arnau, J.** (eds.). ISBN: 978-84-86469-48-1. IRTA. p. 182.
33. Efecto de la tecnología de pulsos de luz sobre la tasa específica de crecimiento de *Bacillus cereus* (Póster). **Aguirre, J., Hierro, E., García De Fernando, G. Y Fernández, M.** *XXIV Congreso Nacional de Microbiología SEM*, Hospitalet, Barcelona 10-13 julio 2013.
34. Efecto de los pulsos de luz sobre la tasa específica de crecimiento de *Listeria innocua*. **Aguirre, J.S., González, R., García De Fernando, G.D., Hierro, E., Fernández, M.** (2013). En: *Avances en la producción de elaborados cárnicos seguros y saludables*. **Ordóñez, J.A., Jiménez, F., Arnau, J.** (eds.). ISBN: 978-84-86469-48-1. IRTA. p. 181.
35. Effect of the storage time on the folic acid added to ready-to-eat meat products manufactured by irradiation. **Galán, I, García, M.L. And Selgas, M.D.** (2013). *Radiation Physics and Chemistry* 85, 193-196
36. Effects of live and heat-inactivated lactic acid bacteria on turbot (*Scophthalmus maximus* L.) leucocytes. **Muñoz-Atienza, E., N. Lluch, C. Araújo, P. E. Hernández, C. Herranz, L.M. Cintas, And S. Magadan** (2013). *Fish and Shellfish Immunology*, 34: 1726-1727.
37. ELISA-based detection of mislabeled Albacore (*Thunnus alalunga*) fish fillets. **Carrera, E., Terni, M., Montero, A., García, T., González, I., Martín, R.**

(2013). *Food and Agricultural Immunology*. <http://dx.doi.org/10.1080/09540105.2013.858310>.

38. *Enterococcus faecalis* strains from food, environmental, and clinical origina produce ACE-inhibitory peptides and other bioactive peptides during growth in bovine skim milk. **Gútiéz, L., B. Gómez-Sala, I. Recio, R. del Campo, L.M. Cintas, C. Herranz and P.E. Hernández** (2013). *International Journal of Food Microbiology*, 166: 93-101.
39. Estrategias tecnológicas y beneficios saludables de elaborados cárnicos funcionales. **Jiménez Colmenero, F., Selgas, M.D. Y Ansorena, D.** (2013). En: *Avances en la producción de elaborados cárnicos. Seguros y saludables*. Programa CONSOLIDER-Ingenio 2010. Eds: **Ordóñez Pereda, J.A., Jiménez Colmenero F. y Arnau Arboix, J.** Editorial *Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries*. p. 48-65.
40. Factores de riesgo de mastitis infecciosa en mujeres lactantes: estudio caso-control en población española. **Marin, M., Mediano, P., Fernández, L., Y Rodríguez, J.M.** *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para Alumnos Pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*. Comunicaciones, formato digital. Madrid, UCM. Facultad de Farmacia. 11-13 de abril de 2013.
41. Garvicin A, a novel class IId bacteriocin from *Lactococcus garvieae* that inhibits septum formation in *L. garvieae* strains. **Maldonado-Barragán A, Cárdenas N, Martínez B, Ruiz-Barba JI, Fernández-Garayzábal Jf, Rodríguez Jm, Gibello A.** *Applied and Environmental Microbiology* 2013; 79: 4336-4346.
42. **Genome** Sequence Of *Lactobacillus Gastricus* Ps3, A Strain Isolated From Human Mil **Martín V, Cárdenas N, Jiménez E, Maldonado A, Rodríguez Jm, Fernández L. K.** *Genome Announcements* 2013; 1: e00489-13.
43. Genómica en bacterias de interés en alimentación. Utilidades y limitaciones (Ponencia invitada). Esther Jiménez. *XXIV Congreso de microbiología SEM*. L'Hospitalet de Llobregat, 10-13 de Julio de 2013
44. Genotoxicidad de nanoparticulas de plata en células tumorales. **Avalos, A., Haza, A.I., Mateo, D., Y Morales, P.** *VIII Congreso Internacional Nutrición, Alimentación y Dietética. XVII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica. Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación*. 17-19 Mayo 2013. Madrid. Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria.
45. Genotoxicidad de nanopartículas de plata en células tumorales. Autores: **A. Ávalos, A.I. Haza, D. Mateo y P. Morales.** Póster. *XVII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica. Nutrición 2013*. 17y 19 de abril, Facultad de Medicina. Universidad Complutense, Madrid. **2013**

46. Genotoxicidad de nanopartículas de plata en células tumorales. **Ávalos, A., Haza, A.I., Mateo, D. Y Morales P. (2013c).** *Revista Española de Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 33 (1): 118.
47. Genus-specific PCR assay for screening *Arcobacter* spp. in chicken meat. **González, I., Fernández-Tomé, S., García, T., Martín, R. (2013).** *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 94, 1218-1224.
48. High resolution TaqMan real-time PCR approach to detect hazelnut DNA encoding for ITS sDNA in foods. **López-Calleja, I., De La Cruz, S., Pegels, N., González, I., García, T., Martín, R. (2013).** *Food Chemistry*, 141, 1872-1880.
49. Human milk: a source of more life than we imagine. Jeurink, P.V., **Jimenez, E., Fernández, L., Rodríguez, J.M. (2013).** *Beneficial microbes*, 4, 17-30. ISSN 1876-2833 print, ISSN 1876-2891 online, DOI 10.3920/BM2012.0040
50. Implicaciones de la reducción de los niveles de uso de nitratos y nitritos en la seguridad, conservación, características sensoriales y modificaciones tecnológicas de los productos cárnicos-curados. **Arnau, J., Guardia, M.D., Gratacós, M., Fernández, M., Hierro, E., Roncalés, P., Carballo, J., Villegas, B., Ruiz, J. y Sanjuán, N.** En *Avances en la producción de elaborados cárnicos seguros y saludables*. J.A. Ordóñez, F. Jiménez y J. Arnau (eds.). *Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias*, Barcelona, pp. 67-79. ISBN: 978-84-86469-48-1 (2013).
51. *In vitro* evaluation of Silver Nanoparticles on Human Tumoral and Normal Cells. **Ávalos, A, Haza, A.I., Mateo, D Y Morales, P. (2013a).** *Toxicology Mechanisms and Methods*, 23 (3): 153-160. DOI: 10.3109/15376516.2012.762081
52. Inoculum size and stainless steel surface colonization, by *Listeria monocytogenes* strains persistent in a food industry. **CH. Puga, L. Muñoz, JV. Martínez-Suarez, C. SanJose y B. Orgaz.** Oral communication. *XXIV Congreso de Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología*. Barcelona, 2013.
53. *L. monocytogenes* biofilm recovery after treatment with biocides. **CH. Puga, G. Stellato, L. Muñoz, C. SanJose, JV. Martinez Suarez, B. Orgaz.** Poster. *II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria ACOFESAL*. Madrid, 2013.
54. La miel, de la colmena a la mesa. **Moya, M., Lamata S. Y Selgas, M.D. (2013).** *XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas, VIII Jornadas Complutenses y VII Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud*. Madrid 11-13 Abril 2013. Comunicación oral.
55. Mastitis. El lado oscuro de la lactancia. Microbiota mamaria: de la fisiología a las mastitis. **Fernández, L. Y Rodríguez, J.M. (2013).** *Probisearch S.L. Fundación Parque Científico de Madrid*. ISBN: 84-616-2650-8.
56. Mecanismo de citotoxicidad de las nanopartículas de oro de 30 nm en líneas celulares tumorales. **D. Mateo, P. Morales, A. Ávalos y A.I. Haza. Póster.** *XVII*

*Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica. Nutrición 2013.* Póster 17-19 de abril, Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Madrid, 2013

57. Mecanismos de citotoxicidad de las nanopartículas de oro de 30 nm en líneas celulares tumorales. **Mateo, D., Morales P., Ávalos, A. And Haza, A.I. (2013b).** *Revista Española de Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria.* 33 (1): 124-125.
58. Mecanismos de citotoxicidad de las nanopartículas de oro de 30 NM en líneas celulares tumorales. **Mateo, D., Morales, P. Avalos, A Y Haza, A.I.** *VIII Congreso Internacional Nutrición, Alimentación y Dietética. XVII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica. Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación.* 17-19 Mayo 2013. Madrid. Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria.
59. Mecanismos de citotoxicidad de nanopartículas de palta en líneas celulares humanas. Autores: **A. Ávalos, A.I. Haza, D. Mateo y P. Morales.** Póster. *VIII Jornadas Complutenses. VII Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud. XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas.* 11 y 13 de abril, Facultad de Medicina. Universidad Complutense, Madrid. 2013
60. Modelado de la fase de latencia de micropoblaciones de *Listeria innocua*. **Aguirre, J.S., Rodríguez, M., García de Fernando, G.D.** (2013). En: *Avances en la producción de elaborados cárnicos seguros y saludables.* **Ordóñez, J.A., Jiménez, F., Arnau, J.** (eds.). ISBN: 978-84-86469-48-1. IRTA. p. 173.
61. Modeling the *Listeria innocua* lag phase and its variability. **Aguirre, J, García de Fernando, G.D.** (2013). *VIII International Congress on Predictive Microbiology.* París, 16-20 de Septiembre.
62. Modeling the *Listeria innocua* micropopulation lag phase and its variability. **Aguirre, J., Gonzalez, A., Özçelik, N., Rodríguez, M.R., García De Fernando, G.D.** (2013). *Int. J. Food Microbiol.* 164: 60-69
63. Modelo de la fase de latencia de *Listeria innocua* y su variabilidad. **Aguirre, J., Rodríguez, M.R., García de Fernando, G.D.** (2013). *Workshop "Microbial Risk Assessment: From Science to the Food Industry.* Córdoba, 8 de febrero.
64. Nanopartículas de oro: Aplicaciones y citotoxicidad in vitro. **Mateo, D., Morales P., Ávalos, A. Y Haza, A.I. (2013a).** *Acta Toxicológica Argentina,* 21 (2): 102-109
65. Nanopartículas de plata: Aplicaciones y riesgos tóxicos para la salud humana y el medio ambiente. **Ávalos, A., Haza, A.I., Mateo, D y Morales P (2013b).** *Revista Complutense de Ciencias Veterinarias,* 7(2): 1-23.
66. Nuevo envase para la recogida y almacenamiento de la leche materna. **Pérez, T., Jiménez, M., Rodríguez, S., Fernández, L. Y Cambero, I.** *VIII Jornadas Complutenses. VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para Alumnos Pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas.*

- Comunicación, formato digital. Madrid, UCM. Facultad de Farmacia. 11-13 de abril de 2013.
67. Obtención de anticuerpos recombinantes mediante la técnica de phage display y desarrollo de una técnica inmunoenzimática (ELISA) para la detección de nuez de Brasil en alimentos. **De La Cruz, S., Cubillos, C., López-Calleja, I., Pegels, N., González, I., Martín, R., García, T.** (2013). *II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria, Madrid*. 19-21 de junio de 2013.
68. PCR en tiempo real con sonda Taqman para la detección de trazas de nuez de Brasil en alimentos. **De La Cruz, S., López-Calleja, I., Cubillos Zapata, C., Martín, R., García, T.** (2013). *VIII Jornadas Complutense y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas, Madrid*. 11-12 de abril de 2013.
69. Percepción del riesgo alimentario por los consumidores. Autores: **S. Cruz, Fadrique, E. y P. Morales.** Póster. *VIII Jornadas Complutenses. VII Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud. XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*. 11 y 13 de abril, Facultad de Medicina. Universidad Complutense, Madrid. **2013.**
70. Prevalence, molecular characterization and analysis of IEC cluster genes in Staphylococcus aureus isolates from feces of term newborns in Spain .Póster. **Daniel Benito, Paula Gómez, Esther Jiménez, Juan Miguel Rodríguez, Carmen Torres.** *23<sup>rd</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. Berlin, 27-30 Abril 2013.
71. Probiotics in human milk - what do we know today? Ponencia invitada. **Esther Jiménez.** *46<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition*. 8-11 Mayo 2013. Londres.
72. Producción de anticuerpos recombinantes (scFv) frente a las proteínas de almendra mediante la técnica de phage display. **Cubillos, C., De La Cruz, S., López-Calleja, I., Pegels, N., González, I., Martín, R., García, T.** (2013). *II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria, Madrid*. 19-21 de junio de 2013.
73. Producción de anticuerpos recombinantes (scFv) frente a las proteínas de cacahuete mediante la técnica de phage display. **De La Cruz, S., Cubillos, C., López-Calleja, I., Pegels, N., González, I., Martín, R., García, T.** (2013). *II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria, Madrid*.
74. Selection of recombinant antibodies by phage display technology and application for detection of allergenic Brazil nut (*Bertholletia excelsa*) in processed foods. **De La Cruz, S., López-Calleja, I., Alcocer, M., González, I., Martín, R., García, T.** (2013). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, **61**, 10310-10319.
75. Spanish honeys protect against food mutagen-induced DNA damage. **Ana Isabel Haza and Palomamorales** *J.Sci Food Agric* (2013). DOI 10.1002/jsfa.6129



76. Spanish honeys protect towards food mutagens-induced DNA damage. **Haza, A.I and Morales P. (2013a).** *J. Sci Food Agric*, 93: 2995-3000.
77. Subproyecto FUNCIOCA: Acción 3. **Soto, A.M., Gámez, M.C., Galán, I., García, M.L., Selgas, M.D., Herraiz, M. Santa Maria, G., Y Calvo, M.M.** (2013). En: *Avances en la producción de elaborados cárnicos. Seguros y saludables*. Programa CONSOLIDER-Ingenio 2010. Eds: **Ordóñez Pereda, J.A., Jiménez Colmenero F. y Arnau Arboix, J.** Editorial *Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries*. p. 143.
78. TaqMan real-time PCR assay for detection of traces of Brazil nut (*Bertholletia excelsa*) in food product. **De La Cruz, S., López-Calleja, I., Alcocer, M., González, I., Martín, R., García, T.** (2013). *Food Control*, 33, 105-113.
79. The human milk microbiota: Origin and potencial roles in health and disease. **Fernández, L., Langa, S., Martín V., Maldonado, A., Jimenez, E., Martín, R. Y Rodríguez, J.M.** (2013). *Pharmacological. Research*, 69, 1-10.
80. The microbiota of human milk in healthy women. **Fernández, L., Langa, S., Martín, V.; Jiménez, E.; Martín, R.; Rodríguez, J.M.** *Cellular & Molecular Biology (Noisy-le-grand)*. 2013; 59: 31-42.
81. Use of pulsed light to increase the safety of ready-to-eat cured meat products. **Ganan, M., Hierro, E., Hospital, X.F., Barroso, E. Y Fernández, M.** (2013). *Food Control* 32, 512-517.
82. Uso de las tecnologías emergentes para garantizar la seguridad alimentaria de la carne y sus derivados. **Cambero, I., García De Fernando, G.D., Medina, M.** (2013). En: *Avances en la producción de elaborados cárnicos seguros y saludables*. **Ordóñez, J.A., Jiménez, F., Arnau, J.** (eds.). ISBN: 978-84-86469-48-1. IRTA. pp. 81-102.
83. Utilidad de bacterias lácticas aisladas de leche humana para la elaboración de productos lácteos funcionales. **Cárdenas N, Martín V, Delgado S, Rodríguez, J.M., Fernández L.** En *Ingredientes Bioactivos y Alimentos Funcionales en Iberoamérica*. Fontecha, J., Ed., ISBN: 978-84-15413-20-2, Madrid, 2013, pp. 18-23
84. Utilización de una técnica de PCR en tiempo real para la detección de almendra en productos comerciales. **López-Calleja, I., De La Cruz, S., Pegels, N., García, T., Martín, R.** (2013). *VIII Jornadas Complutense y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas, Madrid*. 11-12 de abril de 2013.
85. Utilización de una técnica de PCR en tiempo real para la detección de almendra en productos comerciales. **López-Calleja, I., De La Cruz, S., Pegels, N., García, T., Martín, R.** (2013). *VIII Jornadas Complutense y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas, Madrid*. 11-12 de abril de 2013.
86. Variabilidad de la fase de latencia de células individuales de *Salmonella* Enteritidis sometidas a tratamientos acidificantes. **Rodríguez, M.R., Aguirre, J., García de**

**Fernando, G.D.** (2013). *XXIV Congreso DE Microbiología de la SEM*, Barcelona, 10-13 de Julio. p. 318.

87. Visualization and quantification of *L. monocytogenes* biofilms, before and after enzymatic treatments. **CH. Puga, L. Muñoz, C. SanJosé, B. Orgaz.** Poster. *VIII Jornadas Complutenses, V Congreso Nacional de investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud y X Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas.* Madrid, 2013.

[Subir](#)

**DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL**

## PRODUCCIÓN ANIMAL.

1. A practical study on the feasibility of tocopherol isomer quantification for distinguishing Iberian pig feeding systems. **Rey, A.I., Amazan, D. and García-Casco, J.** *Grasas y aceites*. 84(2):138 -147. CLAVE: A. ISSN: 0017-3495. (2013).
2. Analysis of conservation priorities of Iberoamerican cattle based on autosomal microsatellite markers. **Ginja, C., Gama, L.T., Cortés, O., Delgado, J.V., Dunner, S., García, D., Landi, V., Martín-Burriel, I., Martínez-Martínez, A., Penedo, M.C.T., Rodellar, C., Zaragoza, P.O., Cañon, J.** *Genetics, Selection and Evolution*, 45: 1-18. 120 (2013).
3. Association between body and udder morphological traits and dairy performance in Spanish Assaf sheep. ; **Pérez-Cabal, M.A., Legaz, E., Cervantes, I., De La Fuente, L. F., Martínez, R., Goyache, F., Gutiérrez, J.P.;** *Archives of Animal Breeding*, 56: 430-442.(2013).
4. Association of bovine meat quality traits with genes included in the PPARG and PPARGC1A networks. **Sevane, N., Armstrong, E., Cortés, O., Wiener, P., Pong Wong, R., Dunner, S., and the GemQual Consortium.** *Meat Science*, 94: 328-335.118(2013).
5. Association of genes involved in carcass and meat quality traits in fifteen European bovine breeds. **Dunner, S., Sevane, N., Garcia, D., Cortés, O., Valentini, A., Williams, J.L., Mangin, B., Cañón, J., Leveziel, H., and the GeMQual Consortium.** *Livestock Science*, 154: 34-44. 119 (2013).
6. Catálogo de reproductores del Caballo de Deporte Español 2013. **Bartolomé E., Sánchez M.J., Molina A., Cervantes, I.; Gómez, M.D.; Pelayo R., Valera, M.** ISBN: 978-84-695-6729-6. Formato cd-rom. Editado por el grupo de investigación *MERAGEM* (2013).
7. Catálogo de reproductores Pura raza Árabe. **Cervantes, I., Pérez-Cabal, M.A., Sánchez, M.J., Molina, A., Gutiérrez, J.P., Bartolomé, E., Valera, M.** ISBN: 978-84-695-9335-6. Formato cd-rom. Editado por el grupo de investigación *MERAGEM*. (2013).
8. Catálogo de reproductores raza Anglo-Árabe 2013. **Sánchez M.J., Cervantes I., Molina A., Bartolomé E., Gómez, M.D., Serradilla, J.M., Valera, M.** ISBN: 978-84-616-2375-4. Formato cd-rom. Editado por el grupo de investigación *MERAGEM*. (2013).
9. Characterization of dry-cured shoulders of Iberian pigs from different feeding systems according to the gamma- and alpha-tocopherol content. **Rey, A.I., Amazan, D., García-Casco, J. and López-Bote, C.J.** *Libro del congreso* TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster. *Congreso Mundial del Jamón*. AMBITO: Internacional., ISBN: 978-989-98363-0-3. Ourique, Portugal. 28/05/2013-31/05/(2013).

10. Conservación de carne de cordero enriquecida en ácidos grasos omega-3 y diferentes antioxidantes: extracto de aceituna rico en polifenoles y vitamina E. **Apeleo, E.; Muíño, I.; Pérez-Santaescolástica, C.; Bermejo, R.; De la Fuente, J.; Lauzurica, S.; Díaz, M.T.; López, O.; Cañeque, V.; Pérez, C.** *XV Jornadas sobre Producción Animal*. Zaragoza. 14 y 15 de mayo (2013).
11. Digestibilidad y repuesta ovárica de conejas reproductoras alimentadas con dietas suplementadas con ácidos grasos poliinsaturados n-3. **Pascual, J.I., Rebollar P.G., Aguado E., Ausín L., Millán P, de la Riva S., García-García, R.M., Arias-Álvarez, M., Lorenzo, P.L., García-Rebollar P.** *XV Jornadas sobre Producción Animal AIDA. Tomo I. AIDA*, pp. 195-197. ISBN: 978-84-695-7684-7. XV Jornadas sobre Producción animal. Zaragoza, España, 14 y 15 Mayo (2013).
12. Efecto de la adición de extracto de vino tinto en la conservación de hamburguesas de cordero enriquecida en ácidos grasos omega-3. **Muíño, I.; Apeleo, E.; Pérez-Santaescolástica, C.; Díaz, M.T.; Pérez, C.; De la Fuente, J.; López, O.; Cañeque, V.; Rivas-Cañedo, A.; Bermejo, R.; Lauzurica, S.** *II Jornadas Newgan*. Madrid. 10 de abril (2013).
13. Efecto de la adición de extracto de vino tinto en la estabilidad oxidativa de hamburguesas de cordero. **Muíño, I.; Apeleo, E.; Pérez-Santaescolástica, C.; Díaz, M.T.; Pérez, C.; Rivas-Cañedo, A.; Bermejo, R.; López, O.; Lauzurica, S.; De la Fuente, J.; Cañeque, V.** *XV Jornadas sobre Producción Animal*. Zaragoza. 14 y 15 de mayo (2013).
14. Efecto de la inmunocastración sobre los resultados productivos, calidad de la canal y de la carne de cerdas destinadas a la producción de jamón de Teruel (España). **Daza, A., Latorre, M.A., Olivares, A., Rey, A., López-Bote, C.J.** *Libro del congreso* TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster. *Congreso Mundial del Jamón*. AMBITO: Internacional., ISBN: 978-989-98363-0-3. Ourique, Portugal. 28/05/2013-31/05(2013).
15. Efecto de la inulina sobre la composición mineral de la trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*). **Ortiz L.T., Velasco S., Rodríguez M.L., Rebolé, A.** Póster y artículo. VII Congreso CYTA. Ciencia y Tecnología de los Alimentos. (ISBN: 978-84-15105-95-4) (Ed. Don Folio), 12-14 junio. pp.: P103. Córdoba. (2013).
16. Efecto de la restricción de vitamina A sobre el metabolismo de ácidos grasos en músculo y grasa de cerdos ibéricos. **Ayuso M., Isabel B., Rey A.I, Fernández A., Segura J., Daza A., Óvilo C., López Bote C.** *Proceedings del Congreso* TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral. CONGRESO: *AIDA2013- XI Jornadas sobre Producción Animal*. Zaragoza 14 y 15 de mayo. Tomo I, 132-134 ISBN: 978-84-695-7684-7. (2013).
17. Efecto de la suplementación en la dieta con extracto de vino tinto o con vitamina E en la calidad microbiológica y sensorial de carne de cordero enriquecida en ácidos grasos omega 3. **Muíño, I.; Apeleo, E.; Pérez-Santaescolástica, C.; López, O.; Rivas-Cañedo, A.; Lauzurica, S.; De la Fuente, J.; Pérez, C.; Cañeque, V.; Díaz, M.T.** *XV Jornadas sobre Producción Animal*. Zaragoza. 14 y 15 de mayo (2013).

18. Efecto de la suplementación en la dieta de corderos con extracto de vino tinto o vitamina E, sobre la calidad de su carne enriquecida en ácidos grasos omega-3 durante la congelación. **Apeleo, E.; Pérez-Santaescolástica, C.; Muño, I.; Lauzurica, S.; Rivas-Cañedo, A.; Cañeque, V.; Pérez, C.; Díaz, M.T.; De la Fuente, J.** *II Jornadas Newgan. Madrid.* 10 de abril (2013)
19. Efecto del hidroxitirosol en la estabilidad oxidativa de hamburguesas de cordero enriquecidas en ácidos grasos omega-3. **Apeleo, E.; Pérez-Santaescolástica, C.; Muño, I.; Lauzurica, S.; Rivas-Cañedo, A.; López, O.; Cañeque, V.; Pérez, C.; Bermejo, R.; Díaz, M.T.; De la Fuente, J.** *XV Jornadas sobre Producción Animal.* Zaragoza. 14 y 15 de mayo (2013).
20. Efecto del sexo y de la inclusión de glicerol en el pienso sobre la distribución de ácidos grasos en el triglicérido en ganado porcino. **Segura, J., Camara, L., Ayuso, M., Isabel, B., Rey, A.I., Daza, A., López-Bote, C.J., Mateos, G. G.** *Complutense de Ciencias Veterinarias.* 10 - 13. CLAVE: A ISSN: 1988-2688. (2013).
21. Efecto del sexo y de la inclusión de glicerol en el pienso sobre la distribución de ácidos grasos en el triglicérido en ganado porcino. **Segura, J., Cámara, L., Ayuso, M., Isabel, B., Rey, A., Daza, A., López-Bote, C.J., Mateos, G.G.** *Complutense de Ciencias Veterinarias –Congresos y Jornadas* TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral Vol. 7, 1, (ISSN-e: 198-2688)- *II Congreso NEWGAN* (2013).
22. Efecto del tiempo de espera en el matadero sobre el bienestar de corderos lechales. **De la Fuente, J.; Pérez, C.; González de Chavarri, E.; Apeleo, E.; Lauzurica, S.; Vieira, C.; Díaz, M.T.** *II Jornadas Newgan.* Madrid. 10 de abril (2013).
23. Effect of dietary supplementation with either red wine extract or vitamin E on the volatile profile of lamb meat fed with omega-3 sources. **Rivas-Cañedo, A.; Apeleo, E.; Muño, I.; Pérez, C.; Lauzurica, S.; Pérez-Santaescolástica, C.; Díaz, M.T.; Cañeque, V.; De la Fuente, J.** *Meat Science.* 93: 178-186. (2013).
24. Effect of oral natural vitamin E supplementation to sows on the immunoglobulin levels in newborn piglets. **Rey, A.I., Amazan, D., Cordero, G., Piñeiro, C. and López-Bote, C.J.** *Book of abstracts of the 64 Th Annual Meeting of the EAAP.* TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster. *Congreso: EAAP.* AMBITO: Internacional. ISBN: 978-90-8686-228-3. Nantes, Francia. 25/08/2013-30/08 (2013).
25. Effect of season and stocking density during transport on carcass and meat quality of suckling lambs. **Sanchez-Sanchez, M.; Vieira-Aller, C.; De-La-Fuente-Vázquez, J.; Perez-Marcos, C.; Lauzurica-Gómez, S.; Gonzalez-De-Chavarri E.; Díaz-Díaz-Chiron, M.T.** *Spanish Journal of Agricultural Research,* 11(2): 394-404. (2013).
26. Effects of inulin and fructooligosaccharides on growth performance, body chemical composition and intestinal microbiota of farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). **Ortiz L.T., Rebolé A., Velasco S., Rodríguez M.L., Treviño J., Tejedor C., Alzueta C.** *Aquaculture Nutrition* (ISSN: 1353-5773), 19: 475-482. (2013).

27. Embryo gene expression in response to maternal supplementation with glycogenic precursors in the rabbit **.Arias-Álvarez M, García-García RM, Lorenzo PL, Gutierrez-Adan A, Sakr O, González-Bulnes A, Rebollar PG.** *Animal Reproduction Science*; 142(3-4):173-82.(2013).
28. Estatus oxidativo del lechón en el destete. Efectividad de la vitamina E. **Olivares, A., Amazan, D., Rey, A. y López-Bote, C.J.** *Avances en Tecnología Porcina*. Marzo: 32-46. CLAVE: A ISSN: 1577-8568. (2013).
29. Estudio de la expresión génica diferencial en Longissimus dorsi de lechones ibéricos puros y cruzados Duroc x Ibérico. **Benítez, R., Fernández, A., Fernández, A.I., Rodríguez, M.C., Isabel, B., Rey, A., López-Bote, C., Silió, L. y Ovilo, C.** *IJORNADAS NEWGAN*. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster. AMBITO: Nacional. Madrid, España. (2013).
30. Estudio inicial de la estructura genética del conejo ibicenco a partir de información genealógica.; **Martín De La Rosa, A., Cervantes, I., García-García, R.M., Rebollar, P.G., Arias-Álvarez, M., Lorenzo, P.L., Gutiérrez, J.P.;** *En XV Jornadas sobre Producción Animal AIDA*. J. H. Calvo, I. Casasús, J. Álvarez, L., Varona, B. Panea, C. Calvete, J. Balcells (Eds.). AIDA, Zaragoza. pp. 514-516.(2013).
31. Evolution of the fatty acid profile of subcutaneous adipose tissue in Iberian and Landrace×Large White pigs at growing and fattening stages. **R. Barea, B. Isabel, R. Nieto, C. López-Bote, and J.F. Aguilera.** *Animal* 7:4, 688-698. ISSN 0377-8401(2013).
32. Factores de riesgo y diagnóstico por comparación de la salud podal en las ganaderías de vacuno de leche en Galicia. **Charfeddine, N., M.A. Pérez-Cabal.** *SERAGRO* 20-29, XI Jornadas Técnicas de Vacuno de Leche. 14-15 noviembre, Lugo, España.. (2013).
33. Fatty acid profile of the sow diet alters fat metabolism and fatty acid composition in weanling pigs. J.G. Vicente, B. Isabel, G. Cordero and C.J Lopez-Bote. *Animal Feed Science and Technology* 181, 45-33 -ISSN 0377-8401 (2013).
34. Feed restriction in pigs aimed for the production of quality hams. **Lopez-Bote C.J., Daza A., Ayuso M., Segura J., Olivares A., Isabel B., Rey AI, Gonzalez Bulnes and Ovilo C.** *Libro del Congreso* TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada ISBN 978-989-98363-0-3; PP 1-6. *WII Congreso del Jamón*, Ourique (Portugal) 28-31 Mayo (2013).
35. Feed restriction in pigs aimed for the production of quality hams. **López-Bote, C.J., Daza, A., Ayuso, M., Segura, J., Olivares, A., Isabel, B., Rey, A.I., González-Bulnes, A. and Ovilo, C.** *Libro del congreso* TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación invitada. CONGRESO: Congreso Mundial del Jamón. AMBITO: Internacional., ISBN: 978-989-98363-0-3 Ourique, Portugal. 28/05/2013-31/05/(2013).
36. Fertilidad, desarrollo embrionario y prolificidad de conejas nulíparas alimentadas con piensos enriquecidos en ácidos grasos poliinsaturados n-3. **Pascual, J.I., González-Bulnes, A., Arias-Álvarez, M., García-García, RM., Masdeu, M.,**

**Formoso-Rafferty, N., Rodríguez, M., Ciacci, A., Lorenzo, P.L., Rebollar, P.G.** *Revista Complutense Ciencias Veterinarias*, 7 (1):1-4. ISSN: 1988-2688. (2013)

37. Fertilidad, prolificidad y viabilidad de las camadas de coneja ibicenca (Pagés de Ibiza). **L. Ausin, E. Aguado.** *VII Jornadas Complutenses*, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid 11-13 Abril (2013).
38. Fibre genetics on Alpaca. 6th Symposium on South American Camelids and 2nd European meeting on Fiber Animals, (Ed. by D. Allain); **Gutiérrez, J.P.;** In: *64th EAAP Annual meeting*, 25-30 August, Nantes, France. Session 43:1. [http://www.eaap.org/Previous\\_Annual\\_Meetings/2013Nantes/Papers/Published/S43\\_01.pdf](http://www.eaap.org/Previous_Annual_Meetings/2013Nantes/Papers/Published/S43_01.pdf)
39. Genes involved in muscle lipid composition in 15 European Bos Taurus breeds. **Dunner, S., Sevane, N., Garcia, D., Leveziel, H., Williams, J.L., Mangin, B., Valentini, A. and the GeMQual Consortium.** *Animal Genetics* doi: 10.1111/age.12044 (In Press). (2013).
40. Genetic (co)variance components across age for show jumping performance as an estimation of phenotypic plasticity ability in Spanish horses. **Bartolomé, E., Menendez-Buxadera, A, Valera, M., Cervantes, I., Molina, A.** *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 130, 190: 198, (2013).
41. Genetic correlation between young horse competition and latter results in show jumping. **Cervantes, I., Bartolomé, E., Sánchez, M.J., Gómez, M.D., Solé, M., Molina, A., Valera, M.** Tipo de participación: Póster Congreso: 64th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP) Publicación: *Libro de Resúmenes de 64TH EAAP* pp.359 (ISBN: 978-90-8686-206-1) Nantes, France. 26-29 Agosto (2013)
42. Genetic diversity in Kermani sheep assessed from pedigree analysis. ; **Mokhtari M.S., Moradi Shahrababak M., Esmailzadeh, A. K., Abdollahi-Arpanahi, R., Gutiérrez, J.P.,** *Small Ruminant Research*, 114: 202-205.;(2013).
43. Genetic parameters for birth weight environmental variability in mice. **Pun, A., Cervantes, I., Nieto, B., Salgado, C., Pérez-Cabal, M.A., Ibáñez-Escriche, N., Gutiérrez, J.P.,;** *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 130: 404-414. (2013).
44. Genetic relationship between clinical mastitis and several traits of interest in Spanish Holstein dairy cattle. **Pérez-Cabal, M.A., N. Charfeddine.** 2013. 2013 *Interbull Meeting* 47: 77-81, 23-25 August, Nantes, France. INTERBULL Bull. (2013).
45. Genetic variability characterization of the Moroccan Houbara Bustard (*Chlamydotis undulata undulata*) inferred from pedigree analysis. **Korrida, A., Gutiérrez, J.P., Aggrey, S.E., Amin-Alami, A.;** *Zoo Biology*, 32: 366-373. (2013).



46. Implementation of optimum contributions selection in endangered local breeds: the case of the Menorca horse population. **Solé, M., Valera, M., Gómez, M.D., Cervantes, I., Fernández, J.** Journal of Animal Breeding and Genetics, 130: 218: 226, (2013).
47. Influencia de la restricción de vitamina A en la dieta de cerdos ibéricos sobre el metabolismo y la transcripción de enzimas lipogénicas. **Ayuso M., Isabel B., Rey A.I., Fernández A., Segura J., Benítez R., Silió L., Daza A., Óvilo D., López-Bote, C.J.** Complutense de Ciencias Veterinarias –Congresos y Jornadas. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral. Vol. 7, 1, 15-18 (ISSN-e: 198-2688) II Congreso NEWGAN (2013).
48. Influencia de la restricción de vitamina A en la dieta de cerdos ibéricos sobre el metabolismo y la transcripción de genes relacionados con lipogénesis. **Ayuso, M., Isabel, B., Rey, A.I., Fernández, A., Segura, J., Benítez, R., Silió, L., Daza, A., Ovilo, C., López-Bote, C.J. Mateos, G.G.** Complutense de Ciencias Veterinarias. 15-18. CLAVE: A ISSN: 1988-2688. (2013).
49. La concentración de vitamina A en el pienso modifica la expresión de genes relacionados con la regulación metabólica y diferenciación celular en porcino. **Ayuso, M., Fernández, A., Isabel, B., Rey, A.I., Benítez, R., Daza, A., López-Bote, C.J. and Ovilo, C.** Libros de las jornadas TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Congreso: XV Jornadas sobre Producción Animal. AMBITO: Nacional. Zaragoza, España (2013).
50. Meat and meat products enriched with n-3 fatty acids. **Díaz Díaz-Chiron, M.T, Rivas Cañedo, A., De la Fuente Vazquez, J., Perez Marcos, C., Lauzurica Gomez, S.** Handbook of Food Fortification and Health From Concepts to Public Health Applications. Springer New York. Eds. Preedy, V.R.; Srirajaskanthan, R.; Patel, V.B. pp 55-69. (2013).
51. Mejorando el Bienestar con la Ganadería Ecológica. **Salazar J., Sánchez De Movellán M.** TUTORA: **VELASCO S.** VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para Alumnos Pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Farmacia de la UCM. Madrid. 11, 12 y 13 abril de 2013. (2013).
52. New Technologies for characterization and quality assurance in pig. **Rey, A.I.** Acta Agriculturae Slovenica, supplement 4, TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada. Congreso: 8th Meeting of the Mediterranean pig. AMBITO: Internacional. ISBN: 978-961-6379-22-9. Ljubljana, Eslovenia. 10/10/2013-12/10. (2013).
53. Old and recent inbreeding impact in litter composition in gazella cuvieri. **Ibáñez, B., Cervantes, I., Goyache, F., Moreno, E., Gutiérrez, J.P.** Tipo de participación: Póster Congreso: 64th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP) Publicación: Libro de Resúmenes de 64TH EAAP pp.317 (ISBN: 978-90-8686-206-1). Nantes, France. 26-29 Agosto (2013).
54. Oocyte developmental failure in response to elevated non-esterified fatty acid concentrations: the importance of mitochondrial function. **Van Hoeck V, Leroy**

- JMLR, Arias Alvarez M, Rizos D, Gutierrez-Adan A, Leese HJ, Bols PEJ, Sturmey RG.** *Reproduction*, 145; 33-44. (2013).
55. Ovarian response and embryo gene expression patterns after nonsuperovulatory gonadotropin stimulation in primiparous rabbits do. **Arias-Álvarez M, García-García RM, Rebollar PG, Gutierrez-Adan A, López-Béjar M, Lorenzo PL.** *Theriogenology*; 79(2):323-30(2013).
56. Prediction of feeding system in Iberian pigs with three analytical methods by means of discriminant analysis. **García Casco, J.M., Delgado- Chavero, C., Paredes, A. and Rey, A.I.** *Acta Agriculturae Slovenica, supplement 4*, Congreso: *8th International Symposium on the Mediterranean Pig*. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.. AMBITO: Internacional. 155-157. ISBN: 978-961-6379-22-9. Ljubljana, Eslovenia. 10/10/2013-12/10.(2013).
57. Preliminary analysis of genetic variability for heart rate in endurance horses. **Cervantes, I., Sánchez, M.J., Valera, M., Molina, A. Gutiérrez, J.P.** Tipo de participación: Póster Congreso: 64th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP).Publicación: *Libro de Resúmenes de 64TH EAAP* pp.357 (ISBN: 978-90-8686-206-1). Nantes, France. 26-29 Agosto (2013).
58. Presence of *Ostertagia ostertagi* antibodies in bulk tank milk from cattle herds in northern Spain. **PABLOS-Tanarro, A, M.A. Pérez-Cabal, L.M. Ortega-Mora, I. Ferre.** 2013. *Veterinary Parasitology* 197: 388-392. (2013).
59. Respuesta hipofisaria y ovulatoria de conejas nulíparas alimentadas con dietas suplementadas con ácidos grasos poliinsaturados n-3. **Pascual, J.I., Millán, P., de la Riba, S., García-García, RM, Arias-Álvarez, M., Rodríguez, M., Lorenzo, P.L., Rebollar, P.G.** *Revista Complutense Ciencias Veterinarias*, 7 (1):1-4. ISSN: 1988-2688. (2013)
60. Short and long term effect of oral administration of micellized natural vitamin E (D- $\alpha$ -tocopherol) on oxidative status in race horses under intense training. **Rey, A.I., Segura, J., Arandilla, E. and López-Bote, C.J.** *Journal of Animal Science*. 91: 1277-1284 CLAVE: A; ISSN: 0021-8812. (2013).
61. The effect of starch and saturated or polyunsaturated rich diets on in vitro bovine embryo development and quality. **Van Hoeck v, Arias-Alvarez M, Merckx E, Silke A, Guardieiro M, Bols PEJ, Leroy JMLR.** *Reproduction Fertility and Development*. 39th annual conference of the international embryo transfer society (IETS). Hannover, Alemania, 19-22 Enero, (2013)
62. Using eye temperature and heart rate for stress assessment in young horses competing in jumping competitions and its possible influence on sport performance. **Bartolomé, E., Sánchez, M. J., Molina, A., Schaefer, A. L., Cervantes I., Valera M.** *Animal*, 7, 2044: 2053, (2013).

[Subir](#) 

**DEPARTAMENTO  
DE SANIDAD ANIMAL**

## SANIDAD ANIMAL

1. A century of bovine besnoitiosis: an unknown disease re-emerging in Europe. **Alvarez-García, G.; Frey, C.F.; Oortega-Mora, L.M., Schares, G.** *Trends in Parasitology*. 2013, 29: 407-415. Doi: 10.1016/j.pt.2013.06.002
2. A novel class IId bacteriocin from *Lactococcus garvieae* that inhibits septum formation in *L. garvieae* strains. **Maldonado-Barragan A., Cardenas N., Martinez-Fernandez B., Ruiz-Barba JL., Fernandez-Garayzabal JF., Rodriguez JM. and Gibello A. Garvicin A.** *Applied and Environmental Microbiology*. 79(14):4336-46. 2013. ISSN: 0099-2240. Impact factor 2012: 3.678. Category: Biotechnology & applied microbiology, Quartile: 1, Position: 30 of 159. DOI: 10.1128/AEM.00830-13.
3. Abortos tempranos en una infección experimental de Toxoplasmosis ovina. Tipo de participación: Nacional, poster. **Autores: Cataño, P.; FUertes, M.; Ferreras, M.C.; González-Lanza, C.; Ortega-Mora, L.M.; Ferre, I.; Pérez, V.; Benavides, J.** Congreso: *XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Lugar de celebración: Toledo, España, 19, 20 y 21 de junio de 2013
4. *Acinetobacter nectaris* sp. nov. and *Acinetobacter boissieri* sp. nov., isolated from floral nectar of wild Mediterranean insect-pollinated plants. **Álvarez-Pérez S., Lievens B., Jacquemyn H., Herrera C.M.** 2013. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 63(4):1532-1539.
5. Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis. **Casal C.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Ciudad Real. 2013
6. Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis. Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, **Romero B.** *VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*. Universidad Complutense, Gobierno del Principado de Asturias, Spain, Oviedo. 2013
7. Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis. Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, **de Juan L.** *VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*. Universidad Complutense, Gobierno de Extremadura, España, Mérida. 2013

8. Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis. Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, **de Juan L.** Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 2013
9. Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis. **de Juan L.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura,
10. Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León, Spain, Valladolid. 2013
11. Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis. **de Juan L.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Junta de Andalucía, Spain, Granada. 2013
12. Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis. **Romero B.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Toledo. 2013
13. Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis. **Romero B.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Junta de Andalucía, Cordoba, Pozoblanco. 2013
14. Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis. **Romero B.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Junta de Andalucía, Spain, Castellar de la Frontera (Cadiz). 2013
15. Actividades do EU-RL for Bovine Tuberculosis. **de Juan L.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Xunta de Galicia, Spain, Santiago de Compostela. 2013

16. African horse sickness in Spain: New tools for its surveillance and control. **Sanchez-Matamoros A., Sanchez-Vizcaino JM. and Iglesias E.** *Workshop PICATA-CEI Campus Moncloa*, CEI Campus Moncloa, Spain, Madrid. 2013
17. African swine fever (ASF): Five years around Europe <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2012.11.030> **Sánchez-Vizcaíno JM, Mur L, Martínez-López B.** *Vet Microbiol.* 26;165(1-2):45-50. 7/2013.
18. African swine fever: a global threat. Eradication of African Swine Fever in Sardinia: is it a feasible goal? **Sanchez-Vizcaino JM.** Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Italy, Cagliari. 2013
19. African swine fever: An Epidemiological Update. **Sanchez-Vizcaino JM., Mur L. and Martinez-Lopez B.** *Transboundary and Emerging Diseases*. In Press. ISSN: 1865-1674. Impact factor 2012: 2.096. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 10 of 142. DOI: 10.1111/j.1865-1682.2011.01293.x.
20. Ante-mortem diagnosis of caprine tuberculosis in persistently infected herds: Influence of lesion type on the sensitivity of diagnostic tests. **Buendia AJ., Navarro JA., Salinas J., McNair J., de Juan L., Ortega N., Camara P., Torreblanca P. and Sanchez J.** *Research in Veterinary Science*, 95(3):1107-13. 2013. ISSN: 0034-5288. Impact factor 2012: 1.774. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 22 of 143. DOI: 10.1016/j.rvsc.2013.10.003.
21. Anthelmintic effect of heather in goats experimentally infected with *Trichostrongylus colubriformis*. **Moreno Gonzalo, J., osoro, K., García, U., Frutos, P., Celaya, R., Ferreira, L.M.M., Ortega-Mora, L.M., Ferre, I.** *Parasitol Res.* 2013. Noviembre. Doi: 10.1007/S00436-013-3697-4.
22. Antifungal susceptibility of *Aspergillus fumigatus* isolates from animals. **J.L. Blanco, S. Alvarez-Perez, T. PElaez, M.E. garcia.** *16<sup>th</sup> International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians*. Berlin, Alemania. 5-8 Junio 2013. Comunicación.
23. Antimicrobial Resistance in Indicator *Escherichia coli* Isolates from Free-Ranging Livestock and Sympatric Wild Ungulates in a Natural Environment (Northeastern Spain). **Navarro-Gonzalez N., Porrero MC., Mentaberre G., Serrano E., Mateos A., Dominguez L. and Lavin S.** *Applied and Environmental Microbiology*, 79(19):6184-6. 2013. ISSN: 0099-2240. Impact factor 2012: 3.678. Category: Biotechnology & applied microbiology, Quartile: 1, Position: 30 of 160. DOI: 10.1128/AEM.01745-13.
24. Antivirals and vaccines. **Sanchez-Vizcaino JM.** *7th EPIZONE Annual Meeting "Nothing permanent, except change"*, Centrum voor Onderzoek in Diergeneeskunde en Agrochemie- Centre d'Etude et de Recherches Vétérinaires et Agrochimiques, Belgium, Brussels. 2013

25. Aplicación de la termografía al estudio de cerdos hormigueros. **Sanchez-Garcia R., Ruiz-Ulloa AC., Melero M., Alcantara de la Fuente G. and Sanchez-Vizcaino JM.** *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias*
26. *Veterinarias y Biomédicas*, Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
27. Aplicación de la termografía al estudio de los pingüinos. **Ruiz-Ulloa AC., Sanchez-Garcia R., Melero M., Perez de Quadros L. and Sanchez-Vizcaino JM.** *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*, Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
28. Aplicaciones de técnicas epidemiológicas para el estudio de enfermedades infecciosas: presente y futuro. **Perez A.** *Seminarios VISAVET 2013, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*, Spain, Madrid. 2013
29. Aspectos generales de la Enfermedad West Nile. **Rodriguez-Prieto V.** *Jornada Técnica West Nile, Colegio Oficial de Veterinarios de Sevilla*, Spain, Sevilla. 2013
30. Aspectos generales de la inmunología de la tuberculosis. Respuesta inmune innata y adquirida. **Bezoz J.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Ciudad Real. 2013
31. Aspectos generales de la inmunología de la tuberculosis. Respuesta inmune
32. Innata y adquirida. **Bezoz J.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Toledo. 2013
33. Aspectos generales de la inmunología de la tuberculosis. Respuesta inmune innata y adquirida. **Bezoz J.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León, Spain, Valladolid. 2013
34. Aspectos técnicos de importancia en el diagnóstico de la tuberculosis. **Dominguez L.** *Programas Nacionales de Erradicación de Enfermedades (Tuberculosis y Brucelosis) en Ganado Bovino. Una apuesta de futuro*, Consejería de Agricultura y Ganadería. Junta de Castilla y León, Spain, Valladolid. 2013.
35. Aspectos xerais da inmunoloxía da tuberculose. Resposta inmune innata e adquirida. **Bezoz J.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base*

- legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Xunta de Galicia, Spain, Santiago de Compostela. 2013
36. *Aspergillus felis*: un nuevo patógeno fúngico de importancia en veterinaria. **S. Alvarez-Perez, J.L. Blanco, M.E. Garcia.** 2013. *Laboratorio Veterinario*, 64: 2-11.
37. *Aspergillus* section *Fumigati* isolates in Spanish medical institutions: a preliminary report from a multicentre study. **Peláez T., Álvarez-Pérez S., Bunsow E., Pérez-Rivilla A., Durán T., González-Abad M.J., Gama B., Bouza E., On Behalf Of The Resacom Working Group** *23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.* Berlin (Alemania), 27-30 Abril 2013. Comunicación tipo póster.
38. Assessing the risk of African swine fever introduction into the European Union by wild boar **de la Torre A., Bosch J., Iglesias I., Muñoz MJ., Mur L., Martinez-Lopez B., Martinez M. and Sanchez-Vizcaino JM...** *Transboundary and Emerging Diseases.* In Press. ISSN: 1865-1674. Impact factor 2012: 2.096. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 10 of 142. DOI: 10.1111/tbed.12129.
39. Assessment of virulence factors characteristic of human *E. coli* pathotypes and antimicrobial resistance in O157:H7 and non-O157:H7 isolates from livestock in Spain **Cabal A., Gomez S., Porrero MC., Barcena C., Lopez G., Canton R., Gortazar C., Dominguez L. and Alvarez J...** *Applied and Environmental Microbiology.* 79(13):4170-2. 2013. ISSN: 0099-2240. Impact factor 2012: 3.678. Category: Biotechnology & applied microbiology, Quartile: 1, Position: 30 of 159. DOI: 10.1128/AEM.00537-13.
40. Association of the novel aminoglycoside resistance determinant RmtF with NDM carbapenemase in *Enterobacteriaceae* isolated in India and the UK. **Hidalgo L., Hopkins KL., Gutierrez B., Ovejero CM., Shukla S., Douthwaite S., Prasad KN., Woodford N. and Gonzalez-Zorn B..** *The Journal of Antimicrobial Chemotherapy,* 68(7):1543-50. 2013. ISSN: 0305-7453. Impact factor 2012: 5.338. Category: Infectious Diseases, Quartile: 1, Position: 7 of 69. DOI: 10.1093/jac/dkt078 .
41. Besnoitiosis bovina en el ganado de carne: seroprevalencia y factores de riesgo en una zona endémica. **Gutierrez-Exposito, D.; Esteban-Gil, A.; Ortega-Mora, L.M.; García-Lunar, P.; Castillo, J.A.; Marcén, J.M.; Álvarez-García, G.** Tipo de participación: *Internacional, comunicación oral. Congreso: XVIII Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina.* Lugar de celebración: Lleida, España, 24, 25 y 26 de abril de 2013
42. Biosecurity. **Sanchez-Vizcaino JM.** *31st World Veterinary Congress , World Veterinary Association,* Czech Republic, Prague. 2013.
43. Bioseguridad en micobacteriosis. **Bezoz J.** *Curso de Introducción a las zoonosis y bioseguridad en granja y actividades cinegéticas, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria,* Spain, Madrid. 2013



44. Bioseguridad en otras zoonosis transmitidas por la fauna cinegética. **Tellez S.** *Curso de Introducción a las zoonosis y bioseguridad en granja y actividades cinegéticas*, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Spain, Madrid. 2013
45. Bioseguridad. Uso responsable de antimicrobianos. **Dominguez L.** *XLVI Semana Nacional de Ganado Porcino*. SEPOR 2013, Feria Ganadera, Agroindustrial y Alimentaria, Spain, Lorca (Murcia). 2013
46. Biothreat **Martin-Otero LE.** *II Jornadas de Estrategia y Seguridad. 6 Amenazas, 6 Retos, 6 Reflexiones*, Escuela de Guerra del Ejército, Spain, Madrid. 2013
47. Bluetongue in Spain: from the first outbreak to 2012. **Perez de Diego AC., Sanchez-Cordon PJ. and Sanchez-Vizcaino JM.** *Transboundary and Emerging Diseases*. In Press. ISSN: 1865-1674. Impact factor 2012: 2.096. Category:
48. Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 10 of 142. DOI: 10.1111/tbed.12068.
49. Bovine tuberculosis: within-herd transmission models to support and direct the decision-making process **Alvarez J., Bezos J., de la Cruz ML., Casal C., Romero B., Dominguez L., de Juan L. and Perez A.** *Research in Veterinary Science*. In Press. ISSN: 0034-5288. Impact factor 2012: 1.774. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 22 of 143. DOI: 10.1016/j.rvsc.2014.04.009.
50. Brote de gripe aviar H7N1 en Cataluña. **Briones V. and Dominguez L.** *La 1. Telediario 2, RTVE*, España, Madrid. 2013
51. Brucelosis porcina. García-Seco T. Master Universitario en Sanidad y Producción Porcina 8ª Edición 2013, Universitat de Lleida, Universitat Autònoma de Barcelona, Universidad de Zaragoza, Universidad Complutense, Spain, Lleida-Barcelona-Zaragoza-Madrid. 2013
52. *Campylobacter* Shared Between Free-Ranging Cattle and Sympatric Wild Ungulates in a Natural Environment (NE Spain) **Navarro-Gonzalez N., Ugarte-Ruiz M., Porrero MC., Zamora L., Mentaberre G., Serrano E., Mateos A., Lavin S. and Dominguez L.** *Ecohealth*. In Press. ISSN: 1612-9202. Impact factor 2012: 2.196. Category: Environmental sciences, Quartile: 2, Position: 81 of 210. DOI: 10.1007/s10393-014-0921-3.
53. Cattle drive *Salmonella* infection in the wildlife-livestock interface **Mentaberre G., Porrero MC. Navarro-Gonzalez N., Serrano E., Dominguez L. and Lavin S.** *Zoonoses and Public Health*, 60(7):510-8. 2013. ISSN: 1863-1959. Impact factor 2012: 2.086. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 11 of 142. DOI: 10.1111/zph.12028.
54. Change of integrons over time in *Escherichia coli* isolates recovered from healthy pigs and chickens **Marchant-Mella MA., Vinue L., Torres C. and Moreno MA.** *Veterinary Microbiology*, 163(1-2):124-32. 2013. ISSN: 0378-1135. Impact factor

2012: 3.127. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 2 of 142. DOI: 10.1016/j.vetmic.2012.12.011.

55. Characterization of flavobacteria possibly associated with fish and fish farm environment. Description of three novel *Flavobacterium* species: *Flavobacterium collinsii* sp. nov., *Flavobacterium branchiarum* sp. nov., and *Flavobacterium branchiicola* sp. Nov **Zamora L., Vela AI. Sanchez-Porro C., Palacios MA., Dominguez L., Moore ERB., Ventosa A. and Fernandez-Garayzabal JF...** *Aquaculture* (Amsterdam, Netherlands), 416-417:346-353. 2013. ISSN: 0044-8486. Impact factor 2012: 2.009. Category: Fisheries, Quartile: 1, Position: 11 of 50. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2013.09.019.
56. Characterization of swine isolates of *Clostridium difficile* in Spain: a potential source of epidemic multidrug resistant strains? **T. Peláez, L. Alcalá, J.L. Blanco, S. Álvarez-Pérez, M. Marín, A. Martín-López, P. Catalán, E. Reigadas, M.E. García, E. Bouza.** 2013 *Anaerobe*, 22: 45-49.
57. Chronic bovine besnoitiosis: Intra-organ parasite distribution, parasite loads and parasite-associated lesions in subclinical cases. **Frey, C.F.; Gutierrezf-Exposito, D.; Ortega-Mora, L.M., Benavides, J.; Marcén, J.M.; Castillo, J.A.; Casacus, I.; Sanz, A.; García-Lunar, P.; Esteban-Gil, A.; Alvarez-García, G.** *Veterinary Parasitology*, 2013, 197: 95-103. Doi: 10.1016/j.vetpar.2013.04.023
58. Claves para el diagnóstico de la tricomonosis bovina. **Collantes-Fernández, E., Rojo-Montejo, S., Arranz-Solís, D., Sánchez-sánchez, R., Ortega-Mora, L.M.** Tipo de participación: Nacional, ponencia invitada. Congreso: *XVIII Simposio Annual AVEDILA*. Lugar de celebración: Madrid, España. 14 y 15 de noviembre de 2013.
59. Climate change as a constant biological threat. New Terrorism: are we ready?. **Matin-Otero LE.** *Documentos de opinión del Instituto Español de Estudios Estratégicos*. Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE). 2013.
60. Clinical outcome and vertical transmission variability among canine *Neospora caninum* isolates in a pregnant mouse model of infection. **Dellarupe, A, Regidor – Cerrillo, J, Jimenez-Ruiz, E, Schares, G, Unzaga, JM, VenturinI, C, Ortega-Mora, L.M** *Parasitology*, 2013, 22: 1-11. Doi: 10.1017/S0031182013001479.
61. *Clostridium difficile* PCR ribotypes from different animal hosts and different geographic regions. **V. Zidaric, S. Janezic, B. Pardon, A. Indra, B. Kokotovic, J.L. blanco, C. SeyboldT, C. Rodriguez diaz, I.R. Poxton, V. Perreten, I. Drigo, A. Jiraskova, M. Ocepek, J.S. weese, J.G. Songer, M. Rupnik** *FEMS Microbiology Congress*. Leipzig, Alemania. 21-25 Julio 2013. Comunicación.
62. Combination of monoclonal antibodies improves immunohistochemical diagnosis of *Neospora caninum*. **Uzedâ, RS, Schares, G, Ortega-Mora, L.M., Madruga, CR, Aguado-Martinez, A, Corbillini, LG, Driemeier, D, Gondim LF.** *Veterinary Parasitology*, 2013, 197: 477-486. Doi: 10.1016/j.vetpar.2013.07.008

63. Comparative study of clinical courses, gross lesions, acute phase response and coagulation disorders in sheep inoculated with bluetongue virus serotype 1 and 8". <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2013.05.032> **Sánchez-Cordón PJ, Pleguezuelos FJ, Pérez de Diego AC, Gómez-Villamandos JC, Sánchez-Vizcaíno JM, Cerón JJ, Tecles F, Garfia B, Pedrera M** *Vet Microbiol.* 166(1-2):184-94. 9/2013.
64. Comparison of depopulation and S19-RB51 vaccination strategies for control of bovine brucellosis in high prevalence areas **Saez JL, Sanz C, Duran M, Garcia P, Fernandez F, Minguez O, Carbajo L, Mardones FO, Perez A, Gonzalez S, Dominguez L and Alvarez J...** *The Veterinary Record. In Press.* ISSN: 0042-4900. Impact factor 2012: 1.803. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 21 of 142. DOI: 10.1136/vr.101979.
65. Comparison of host cell invasion and proliferation among *Neospora caninum* isolates obtained from oocysts and from clinical cases of naturally infected dogs. **Dellarupe, A, Regidor-Cerrillo, J, Jimenez-Ruiz, E, Schares, G, Unzaga, JM Venturini, MC, Rambeaud, M, Ortega-Mora, L.M.**
66. Comparison of two biochemical methods for identifying *Corynebacterium pseudotuberculosis* isolated from sheep and goats **Huerta B., Gomez-Gascon L., Vela AI., Fernandez-Garayzabal JF., Casamayor A., Tarradas C. and Maldonado A...** *The Veterinary Journal*, 196(3):552-4. 2013. ISSN: 1090-0233. Impact factor 2012: 2.424. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 4 of 142. DOI: 10.1016/j.tvjl.2012.12.008.
67. Comparison of two PCR and one ELISA techniques for the detection of small ruminant lentiviruses (SRLVs) in milk of sheep and goats. **Barquero N., Domenech A., Arjona A., Fernandez-Garayzabal JF., Ruiz-Santa Quiteria JA. and Gomez-Lucia E.** *Research in Veterinary Science*, S0034-5288(13)00006-4. 2013. ISSN: 0034-5288. Impact factor 2012: 1.774. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 22 of 143. DOI: 10.1016/j.rvsc.2013.01.004.
68. Comparison of two PCR and one ELISA techniques for the detection of small ruminant lentiviruses (SRLVs) in milk of sheep and goats **Barquero, N., Doménech, A., Arjona, A., Fernandez Garayzabal, JF., Ruiz-Santa-Quiteria, J.A., Gomez-Lucia, E.** *Research in Veterinary Science CLAVE: A Volumen*, pág (año): 94: 817-819 (2013) *Guest Editors: E. Gómez-Lucía, B.G. Murphy, A. Doménech* Special issue "Small Ruminant Lentiviruses" *Viruses* (ISSN 1999-4915) *CLAVE: E Volumen*, pág(año):2013. [http://www.mdpi.com/journal/viruses/special\\_issues/ruminant\\_lentiviruses](http://www.mdpi.com/journal/viruses/special_issues/ruminant_lentiviruses)
69. Composition, richness and nonrandom assembly of culturable bacterial-microfungal communities in floral nectar of Mediterranean plants. **Álvarez-Pérez S., Herrera C.M.** 201, *FEMS Microbiology Ecology*, 83(3):685-699.
70. Control de micotoxinas en materias primas y alimentos procesados. Master en Seguridad Alimentaria **Dominguez L.** *10ª Edición, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición, Universidad*

Complutense, Comunidad de Madrid, Consejo General de Veterinarios de España, Spain, Madrid. 2013

71. Control de microorganismos patógenos en los platos preparados y en restauración colectiva **Gonzalez-Zorn B. I.** *Master en Seguridad Alimentaria. 10ª Edición, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición*, Universidad Complutense, Comunidad de Madrid, Consejo General de Veterinarios de España, Spain, Madrid. 2013
72. Control de microorganismos patógenos en platos preparados y en restauración colectiva **Vela AI. II.** *Master en Seguridad Alimentaria. 10ª Edición, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición*, Universidad Complutense, Comunidad de Madrid, Consejo General de Veterinarios de España, Spain, Madrid. 2013
73. Control de microorganismos patógenos en productos crudos y mínimamente procesados **Tellez S. I.** *Master en Seguridad Alimentaria. 10ª Edición, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición*, Universidad Complutense, Comunidad de Madrid, Consejo General de Veterinarios de España, Spain, Madrid. 2013
74. Control de microorganismos patógenos en productos crudos y mínimamente procesados **Gonzalez-Zorn B. II y III.** *Master en Seguridad Alimentaria. 10ª Edición, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición*, Universidad Complutense, Comunidad de Madrid, Consejo General de Veterinarios de España, Spain, Madrid. 2013
75. Control of bluetongue in Europe <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2013.01.010> **Zientara S., Sánchez-Vizcaíno JM.** *Vet Microbiol.* 26;165(1-2):33-7. 7/2013.
76. Control option for Neospora caninum – Is there anything new or are we going backwards? **Reichel, MP, Mcallister, MM, Pomroy WE, Campero C, Ortega-Mora, L.M., Ellis, JT.** Tipo de participación: Internacional, ponencia invitada. Congreso: *2<sup>nd</sup> ApiCOWplexa in farm animals. International meeting.* Lugar de celebración: Kusadasi, Turquía, 31 octubre a 2 noviembre de 2013.
77. Co-Occurrence of ACSSuT and Cephalosporin Resistance Phenotypes Is Mediated by int1-associated elements in nontyphoidal *Salmonella enterica* from human infections in Spain **Campos MJ., Palomo G., Hormeño L., Ugarte-Ruiz M., Porrero MC., Herrera-Leon S., Vadillo S., Piriz S. and Quesada A..** *Microbial Drug Resistance (Larchmont, N.Y.)*, 19(5):384-91. 2013. ISSN: 1076-6294. Impact factor 2012: 2.364. Category: Pharmacology & Pharmacy, Quartile: 2, Position: 117 of 260. DOI: 10.1089/mdr.2012.0261.
78. CRISPR/Cas, el sistema inmune de las bacterias. **Sanchez-Gines C., Rodriguez-Matamoros B., Salgado-Muro L. and Gonzalez-Zorn B.** *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*, Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013

79. Cross protection against cutaneous and visceral leishmaniosis using the hisak 70 vaccine" **Domínguez Bernal, G; Horcajo, P; Orden, J.A., De la Fuente, R; Ordóñez-Gutiérrez, L; Carrión, J;** " *7th Vaccine and ISV Congress* 2013
80. Cuidados con las mascotas. **Tellez S.** *Salud Revista, El Correo Digital, S.L.*, España, 2013
81. Culturable aerobic and facultative bacteria from the gut of the polyphagous dung beetle *Thorectes lusitanicus* Jeckel **Hernandez N., Escudero JA., San Millan A., Gonzalez-Zorn B., Lobo JM., Verdu JR. and Suarez M...** *Insect Science*. In Press. ISSN: 1672-9609. Impact factor 2012: 1.786. Category: Entomology, Quartile: 2, Position: 24 of 87. DOI: 10.1111/1744-7917.12094.
82. Current animal health challenges to Europe: what is going on?. **Sanchez-Vizcaino JM.** *4th Zoonotic Disease Symposium, Cornell University*, United States of America, Ithaca, New York. 2013
83. Current ante-mortem techniques for diagnosis of bovine tuberculosis **Bezoz J., Casal C., Romero B., Schroeder B., Hardegger R., Raebler A., Lopez L., Rueda P. and Dominguez L...** *Research in Veterinary Science*. In Press. ISSN: 0034-5288. Impact factor 2012: 1.774. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 22 of 143. DOI: 10.1016/j.rvsc.20.14.04.002.
84. Current development in the diagnosis of tuberculosis. **de Juan L.** *Bovine Tuberculosis: Take up the challenge!, Fédération Européenne pour la Santé Animale et la Sécurité Sanitaire*, Belgium, Brussels. 2013
85. Cytokine and antibody responses in horses showing different clinical forms of African horse sickness virus (AHSV). **Sanchez-Matamoros A., Kukielka D. and Sanchez-Vizcaino JM.** *7th Vaccine & ISV Congress, ELSEVIER*, Spain, Sitges (Barcelona). 2013
86. Descripción de casos clínicos asociados a la infección por el virus de la enfermedad de Schmallenberg en granjas de vacuno de leche en la provincia de Toledo. **Rojo-Montejo, S.; San Miguel-Ayanz, J.M.; Vizuete-Barrios, J.J.; Navarro-Lozano, V.; Collantes-fernández, E.; Aduriz, G.; Ortega-Mora, L.M.** Tipo de participación: Internacional, comunicación oral. Congreso: *XVIII Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina*. Lugar de celebración: Lleida, España, 24, 25 y 26 de abril de 2013
87. Description of a novel strain of Dolphin morbillivirus from a stranded striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) on Spanish Mediterranean Coast . **Rubio-Guerri C., Jimenez MA., Belliere N., Esperon F., Melero M., Garcia-Parraga D. and Sanchez-Vizcaino JM** *41st Annual Symposium of the European Association for Aquatic Mammals, European Association for Aquatic Mammals*, Germany, Nuremberg. 2013

88. Detección precoz de la mortalidad en producciones avícolas empleando termografía de alta resolución. **Blas A., Diezma B., Moya A. and Gomez-Martinez C.** *VI Congreso de Estudiantes universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.* Universidad Politécnica de Madrid, Spain, Madrid. 2013
89. Detection and assessment of electrocution in endangered raptors by infrared thermography <http://dx.doi.org/10.1186/1746-6148-9-149> **Melero M, González F, Nicolás O, López I, Jiménez Mde L, Jato-Sánchez S, Sánchez-Vizcaíno JM.** *BMC Vet Res.* 9:149. 7/2013.
90. Detection of novel genotype of Cryptosporidium in Antarctic pinnipeds. **Rengifo-Herrera, C; Ortega-Mora. L.M.; Gómez- Bautista, M; García Peña, F,J, García Párraga, D; Pedraza-Díaz. S.** *Veterinary Parasitology,* 2013, 191: 112-118
91. Development and evaluation of a SYBR Green real-time RT-PCR assay for evaluation of cytokine gene expression in horse <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2012.10.004> **Sánchez-Matamoros A, Kukielka D, De Las Heras AI, Sánchez-Vizcaíno JM.** *Cytokine.* 61(1):50-3. 1/2013
92. Development and evaluation of an IS711-based loop mediated isothermal amplification method (LAMP) for detection of *Brucella* spp. on clinical samples. **Perez-Sancho M., García-Seco T., Arrogante L., Garcia N., Martinez I., Diez-Guerrier A., Perales A., Goyache J., Dominguez L. and Alvarez J.** *Research in Veterinary Science,* 95(2):489-94. 2013. ISSN: 0034-5288. Impact factor 2012: 1.774. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 22 of 143. DOI: 10.1016/j.rvsc.2013.05.002.
93. Development of a Suspension Microarray for the Genotyping of African Swine Fever Virus Targeting the SNPs in the C-Terminal End of the p72 Gene Region of the Genome <http://dx.doi.org/10.1111/j.1865-1682.2012.01359.x> **Leblanc N., Cortey M., Fernandez Pinero J., Gallardo C., Masembe C., Okurut AR., Heath L., van Heerden J., Sánchez-Vizcaino JM., Ståhl K., Belák S.** *Transbound Emerg Dis.* 60(4):378-383. 8/2013.
94. Development of a suspension microarray for the genotyping of African Swine Fever Virus targeting the SNPs in the c-terminal end of the p72 gene region of the genome **Leblanc N., Cortey M., Fernandez-Pinero J., Gallardo C., Masembe C., Okurut AR., Heath L., van Heerden J., Sanchez-Vizcaino JM., Ståhl K. and Belak S.** *Transboundary and Emerging Diseases,* 60(4):378-383. 2013. ISSN: 1865-1674. Impact factor 2012: 2.096. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 10 of 142. DOI: 10.1111/j.1865-1682.2012.01359.x.
95. Diagnóstico anatomopatológico de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histológicas. Descripción del cuadro lesional. **Bezós J.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria*

*Veterinaria*. Universidad Complutense, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Ciudad Real. 2013

96. Diagnóstico anatomopatológico de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histológicas. Descripción del cuadro lesional. **Bezós J.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Toledo. 2013
97. Diagnóstico anatomopatológico de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histológicas. Descripción del cuadro lesional. **Bezós J.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 2013
98. Diagnóstico anatomopatológico de la tuberculosis. Estudios de las lesiones macroscópicas e histológicas. Descripción del cuadro lesional. **Bezós J.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León, Spain, Valladolid. 2013
99. Diagnóstico microbiológico de la tuberculosis. Identificación del agente etiológico. Manual y normativa aplicable. Toma de muestras. **Casal C.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Gobierno de Extremadura, España, Mérida. 2013
100. Diagnóstico microbiológico de la tuberculosis. Identificación del agente etiológico. Manual y normativa aplicable. Toma de muestras. **Romero B.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Ciudad Real. 2013
101. Diagnóstico microbiológico de la tuberculosis. Identificación del agente etiológico. Manual y normativa aplicable. Toma de muestras. **Romero B.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Toledo. 2013

102. Diagnóstico microbiológico de la tuberculosis. Identificación del agente etiológico. Manual y normativa aplicable. Toma de muestras. **de Juan L.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León, Spain, Valladolid. 2013
103. Diagnóstico microbiológico de la tuberculosis. Identificación del agente etiológico. Manual y normativa aplicable. Toma de muestras. **Romero B.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Junta de Andalucía, Cordoba, Pozoblanco. 2013
104. Diagnóstico microbiológico de la tuberculosis. Identificación del agente etiológico. Manual y normativa aplicable. Toma de muestras. **de Juan L.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 2013
105. Diagnóstico serológico de la neosporosis bovina: estudio comparativo de pruebas ELISA comerciales. **Álvarez-García, G., García-Culebras, A., Gutiérrez-Expósito, D., Navarro-Lozano, V., Pastor-Fernández, I., Ortega-Mora, L.M.** Tipo de participación: Nacional, comunicación oral. Congreso: XVIII Simposio Annual AVEDILA. Lugar de celebración: Madrid, España. 14 y 15 de noviembre de 2013.
106. Differences in virulence gene expression between atypical enteropathogenic Escherichia coli strains isolated from diarrheic and healthy ruminants" **Horcajo, P; Domínguez-Bernal, G; Carrión, J; De la Fuente. R; Ruiz-Santa Quiteria, J.A; Orden. J.** " The Canadian Journal of Veterinary Research 2013; 77: 158-160
107. Differences in protein expression and similar antigenic profiles between *Besnoitia besnoiti* and *Besnoitia tarandi* **García-Lunar, P, Regidor-Cerrillo, J, Ortega-Mora, L.M. Gutierrez-Exposito, D, Alvarez-García, G.** Tipo de participación: Internacional, poster. Congreso: 2<sup>nd</sup> ApiCOWplexa in farm animals. International meeting. Lugar de celebración: Kusadasi, Turquía, 31 octubre a 2 noviembre de 2013
108. Differences in the prevalence of *Tritrichomonas foetus* infection in beef cattle farms under extensive conditions in northern Spain. **Mendoza-Ibarra, J.A., Ortega-Mora, L.M.; Pedraza-Díaz, S.; Rojo-Montejo, S.; Ruiz-Santa-Quiteria, J.A.; García Peña, F.; Navarro-Lozano, V; Cuevas-Martin, M.C.; Osoro, K.; Collantes-Fernández, E.** The Veterinary Journal, 2013, 196: 547-549
109. Disseminated Avian Mycobacteriosis in a Free-Living Grey Heron (*Ardea cinerea*). **Quesada-Canales O., Diaz-Delgado J., Paz Y., Dominguez L., Bezos J., Calabuig**



- P., Suarez-Bonnet A., Fernandez A. and Andrada M.** *Avian Diseases*, 57:703–706. 2013. ISSN: 0005-2086. Impact factor 2012: 1.734. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 23 of 143. DOI: 10.1637/10474-122612-Case.1.
110. Dissemination of antimicrobial-resistant clones of *Salmonella enterica* among domestic animals, wild animals, and humans. Foodborne **Palomo G., Campos MJ., Ugarte-Ruiz M., Porrero MC., Alonso JM., Borge C., Vadillo S., Dominguez L., Quesada A. and Piriz S.** *Pathogens and Disease*, 10(2):171-6. 2013. ISSN: 1535-3141. Impact factor 2012: 2.283. Category: Food science & technology, Quartile: 1, Position: 28 of 124. DOI: 10.1089/fpd.2012.1288.
111. Dynamics and diversity of *Escherichia coli* in animals and system management of the manure in a commercial farrow-to-finish pig farm Marchant-Mella MA. and Moreno MA... *Applied and Environmental Microbiology*, 79(3):853-9. 2013. ISSN: 0099-2240. Impact factor 2012: 3.678. Category: Biotechnology & applied microbiology, Quartile: 1, Position: 30 of 159. DOI: 10.1128/AEM.02866-12.
112. Dynamics of *Besnoitia besnoiti* infection in the bovine model: answers and questions. **Alvarez-García, G, Garcia-Lunar, P, Gutiérrez-Expósito, D, Shkap, V, Ferre, I, Ortega-Mora, L.M.** Tipo de participación: Internacional, ponencia invitada. Congreso: *2<sup>nd</sup> ApiCOWplexa in farm animals. International meeting.* Lugar de celebración: Kusadasi, Turquía, 31 octubre a 2 noviembre de 2013
113. Early detection of mortality in poultry production using high resolution thermography. **Blas A., Diezma B., Moya A. and Gomez-Martinez C.** *VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas, Sociedad Española de Agroingeniería, Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, Associação Portuguesa de Horticultura.* Sección Especializada de Ingeniería Rural de la Sociedad de Ciencias Agrarias de Portugal, Spain, Madrid. 2013
114. Effect of the consumption of heather on incoming larvae and established population of *Teladorsagia circumcincta* in experimentally infected Cashmere goats. **Moreno-Gonzalo, J., Osoro, K., Garcia, U., Frutos, P., Celaya, R., Ferreira, L.M.M., Ortega-Mora, L.M., Ferre, I.** *Veterinary Parasitology*, 2013, 196: 124-129. Doi: 10.1016/j.vetpar.2013.02.005.
115. Effect of vaccination of cattle with the low virulence Nc-Spain 1H isolate of *Neospora caninum* against a heterologous challenge in early and mid-gestation. **Rojo-Montejo, S, Collantes-Fernández, E, Pérez-Zaballos, F, Rodríguez-Marcos, S, Blanco-Murcia, J, Rodríguez-Bertos, A, Prenafeta, A, Ortega-Mora, L.M.** *Veterinary Research*, 2013, 44: 106. Doi: 10.1186/1297-9716-44-106.
116. El fluido oral como método diagnóstico en cerdos. **Sanchez-Rodriguez A. and Sanchez-Vizcaino JM** *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*, Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013

117. Elaboración de un espacio web dedicado a la termografía. **Rodríguez-Alepuz D., Melero M., Trobiani-Gallegos C., Sanchez-Rodriguez A. and Sanchez-Vizcaino JM.** *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*, Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
118. Emerging diseases. **Sanchez-Vizcaino JM.** *7th EPIZONE Annual Meeting "Nothing permanent, except change"*, Centrum voor Onderzoek in Diergeneeskunde en Agrochemie- Centre d'Etude et de Recherches Vétérinaires et Agrochimiques, Belgium, Brussels. 2013
119. Enfermedades emergentes: un reto para Europa. Veterinaria de Salud Pública: nuevos retos, nuevos planteamientos, **Goyache J.** *Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid*, Spain, Madrid. 2013
120. Enfermedades producidas por garrapatas procedentes de fauna salvaje. **Perez-Sancho M** *Actualización en enfermedades humanas y de animales producidas por microorganismos y parásitos*, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Universidad de Extremadura, Spain, Caceres. 2013
121. *Enterococcus faecalis* prophage dynamics and contributions to pathogenic traits. **Matos RC., Lapaque N., Rigottier-Gois L., Debarbieux L., Meylheuc T., Gonzalez-Zorn B., Repoila F., Lopes F. and Serror P.** *PLoS Genetics*, 9(6):e1003539. 2013. ISSN: 1553-7390. Impact factor 2012: 8.517. Category: Genetics & Heredity, Quartile: 1, Position: 12 of 161. DOI: 10.1371/journal.pgen.1003539.
122. Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es.. **de Juan L.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina*, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Gobierno de Extremadura, España, Merida. 2013
123. Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es. **Romero B.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina*, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Gobierno del Principado de Asturias, Spain, Oviedo. 2013.
124. Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es. **Romero B.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina*, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Ciudad Real. 2013

125. Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es. **Romero B.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Toledo. 2013
126. Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es. **Romero B.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León, Spain, Valladolid. 2013
127. Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es. **de Juan L.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Junta de Andalucía, Spain, Granada. 2013
128. Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es. **Romero B.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Junta de Andalucía, Cordoba, Pozoblanco. 2013
129. Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es. **Romero B.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Junta de Andalucía, Spain, Castellar de la Frontera (Cadiz). 2013
130. Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es. **Romero B.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 2013
131. Epidemiología y diagnóstico de la tuberculosis bovina y su interferencia con otras enfermedades. **Dominguez L.** *II Foro Vacuno de Carne, Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias,* Spain, Jerez de la Frontera (Cadiz). 2013
132. Epidemiology of African swine fever virus **Costard S., Mur L., Lubroth J., Sanchez-Vizcaino JM. and Pfeiffer DU.** s. *Virus Research*, 173(1):191-7. 2013.

ISSN: 0168-1702. Impact factor 2012: 2.745. Category: Virology, Quartile: 2, Position: 16 of 34. DOI: 10.1016/j.virusres.2012.10.030.

133. Epidemiology of African swine fever Virus <http://dx.doi.org/10.1016/j.virusres.2012.10.030> **Costard S., Mur L., Lubroth J., Sanchez-Vizcaino JM., Pfeiffer DU.** *Virus Res* 173(1):191-7. 4/2013.
134. Epidemiology of ASF and economic impact in different scenarios. **Mur L.** *ASFORCE Training workshop, SAFOSO*, Bulgaria, Sofia. 2013
135. Epidemiología molecular da tuberculose. Aplicación práctica da base de datos mycoDB.es. **de Juan L** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*. Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Xunta de Galicia, Spain, Santiago de Compostela. 2013
136. Estafilococos resistentes a meticilina (MRSAs) en fauna salvaje. **Porrero MC.** *Actualización en enfermedades humanas y de animales producidas por microorganismos y parásitos, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*, Universidad de Extremadura, Spain, Caceres. 2013
137. Estudio de la sensibilidad antibiótica de *Malassezia pachydermatis*. **S. Alvarez-Perez, J.L. Blanco, T. Pelaez, M.T. Cutuli, M.E. Garcia** *XVIII Simposio Anual AVEDILA*. Madrid. 14-15 Noviembre 2013. Comunicación oral.
138. Estudio de la temperatura corporal en caballos mediante termografía. **Rodríguez-Alepuz D., Trobiani-Gallegos C., Melero M., Sanchez-Rodríguez A., Fores P. and Sanchez-Vizcaino JM.** *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*, Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
139. Estudio de las mucosas en caballos mediante la termografía. **Trobiani-Gallegos C., Rodríguez-Alepuz D., Calvo-Santemases A., Sanchez-Rodríguez A., Fores P. and Sanchez-Vizcaino JM.** *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*, Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
140. Estudio macroscópico comparado de la necropsia del delfín en tres casos clínicos. **Betancor-Munoz A., Rubio-Guerri C., Melero M., Crespo JL. and Sanchez-Vizcaino JM.** *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*, Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
141. European Union Reference Laboratory for Bovine Tuberculosis: an useful tool towards harmonization of protocols. **Romero B., Bezos J., Casal C., Alvarez J., Lozano F., Moya N. and de Juan L.** *34th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, European Society of Mycobacteriology*, Italy, Florence. 2013

142. Evaluation of the performance of cellular and serological diagnostic tests for the diagnosis of tuberculosis in an alpaca (*Vicugna pacos*) herd naturally infected with *Mycobacterium bovis* **Bezós J., Casal C., Alvarez J., Díez-Guerrier A., Rodríguez-Bertos A., Romero B., Rueda P., Lopez L., Dominguez L. and de Juan L...** *Preventive Veterinary Medicine*, 111(3-4):304-13. 2013. ISSN: 0167-5877. Impact factor 2012: 2.389. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 6 of 142. DOI: 10.1016/j.prevetmed.2013.05.013.
143. Evaluation of the risk of classical swine fever (CSF) spread from backyard pigs to other domestic pigs by using the spatial stochastic disease spread model Be-FAST: The example of Bulgaria <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2013.01.045> **Martínez-López B, Ivorra B, Ramos AM, Fernández-Carrión E, Alexandrov T, Sánchez-Vizcaíno JM.** *Vet Microbiol.* 165(1-2):79-85. 7/2013.
144. Evidence of goats acting as domestic reservoirs of bovine tuberculosis. Napp S., Allepuz A., Mercader I., Nofrarias M., Lopez-Soria S., Domingo M., Romero B., Bezós J. and Perez de Val B. *The Veterinary Record*. 172(25):663. 2013. ISSN: 0042-4900. Impact factor 2012: 1.803. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 21 of 142. DOI: 10.1136/vr.101347.
145. Evolution of Specific Antibodies and Proviral DNA in Milk of Small Ruminants Infected by Small Ruminant Lentivirus **Barquero N., Gomez-Lucia E., Arjona A., Toural C., Heras AI., Fernandez-Garayzabal JF. and Domenech A...** *Viruses-Basel*. 5(10):2614-23. 2013. ISSN: 1999-4915. Impact factor 2012: 2.509. Category: Virology, Quartile: 3, Position: 19 of 34. DOI: 10.3390/v5102614.
146. Evolution of Specific Antibodies and Proviral DNA in Milk of Small Ruminants Infected by Small Ruminant Lentivirus **Barquero, N., Gomez-Lucia, E., Arjona, A., Toural C., Las Heras A., Fernandez Garayzabal, JF., Doménech, A.** *Viruses CLAVE : A Volumen*, pág (año): 5: 2614-2623 (2013) doi:1 0.3390/v5102614
147. Expert opinion on controlling African swine fever in Sardinia. **Mur L.,**
148. **Martinez-Lopez B., Feliziani F., Sanchez-Rodriguez A. and Sanchez-Vizcaino JM.** *Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine 2013 Annual Conference, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos.* Universidad de Castilla La Mancha, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
149. Faecal shedding of toxigenic, antibiotic-resistant isolates of *Clostridium difficile* by zoo animals. **M.E. Garcia, S. Alvarez-Perez, E. Martinez-Nevado, T. Pelaez, J.L. Blanco** *16<sup>th</sup> International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians.* Berlin, Alemania. 5-8 Junio 2013. Comunicación.
150. First 2-DE approach towards characterising the proteome and immunome of *Besnoitia besnoiti* in the tachyzoite stage. **Garcia-Lunar, P.; Regidor-Cerrillo, J.; Gutierrez-Exposito, D.; Ortega-Mora, L.M.; Alvarez-Garciav, G.** *Veterinary*

*Parasitology*, 2013, 195: 24-34.

151. First identification of *Salmonella* Urbana and *Salmonella* Ouakam in humans in Africa. **Saba C., Escudero JA., Herrera-Leon S., Porrero MC., Suarez M., Dominguez L., Demuyakor B. and Gonzalez-Zorn B.** *Journal of Infection in Developing Countries*, 7(10):691-695. 2013. ISSN: 2036-6590. Impact factor 2012: 0.996. Category: Infectious Diseases, Quartile: 4, Position: 64 of 70. DOI: 10.3855/jidc.3548.
152. First serosurvey of *Besnoitia* spp. infection in wild European ruminants in Spain. **Gutierrez-Exposito, D.; Ortega-Mora, L.M., Marco, I., Boadella, M.; Gortazar, C.; San Miguel-Ayanz, J.M.; García-Lunar, P.; Lavín, S.; Alvarez-García, G.** *Veterinary Parasitology*, 2013, en prensa, <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetpar.2013.05.017>
153. *Flavobacterium plurextorum* sp. nov. Isolated from farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). **Zamora L., Fernandez-Garayzabal JF., Sanchez-Porro C., Palacios MA., Moore ERB., Dominguez L., Ventosa A. and Vela AI.** *PLoS ONE*, 8(6):e67741. 2013. ISSN: 1932-6203. Impact factor 2012: 3.730. Category: Multidisciplinary Sciences, Quartile: 1, Position: 7 of 56. DOI: 10.1371/journal.pone.0067741.
154. Follow-up study of a *Neospora caninum* exogenous transplacental transmission episode in a high producing dairy herd. **Rojo-Montejo, S, Alvarez-Garcia, G, CollanteS-Fernandez, E, Navarro-Lozano, V, Rodrigo-Martín, P, Ruiz-Castillo, JL, Domínguez-Gutiérrez,, J. Ortega-Mora, L.M.** Tipo de participación: Internacional, comunicación oral. Congreso: *2<sup>nd</sup> ApiCOWplexa in farm animals. International meeting.* Lugar de celebración: Kusadasi, Turquía, 31 octubre a 2 noviembre de 2013
155. Fundamento inmunológico de las pruebas diagnósticas ante mortem de la tuberculosis **Bezoz J., Casal C., Romero B., Alvarez J., de Juan L. and Dominguez L.** *Albéitar*. 169: 24-25. Asís. 2013.
156. Genetic analysis of *Streptococcus suis* isolates from wild rabbits. **Sanchez V., Fernandez-Garayzabal JF., Briones V., Iriso A., Dominguez L., Gottschalk M. and Vela AI.** *Veterinary Microbiology*, 165(3-4):483-6. 2013. ISSN: 0378-1135. Impact factor 2012: 3.127. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 2 of 142. DOI: 10.1016/j.vetmic.2013.04.025.
157. Genetic diversity and geographic population structure of bovine *Neospora caninum* determined by microsatellite genotyping analysis. **Regidor-Cerrillo, J, Diez-Fuertes, F, Garcia-Culebras, A, Moore, DP, González-Warletta, M, Cuevas, C, Schares, G, Katzer F, Pedraza-Díaz, S Mezo, M, Ortega-Mora, L.M.** *PLoS ONE*, 2013, 8:e72678 Doi: 10.1371/journal.pone.0072678.
158. Gestión y Evaluación de la Investigación **Gonzalez S.:** *Divulgación Científica. Máster en Microbiología y Parasitología: I+D.* Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013

159. Global transcriptome analysis of *Lactococcus garvieae* strains in response to temperature. **Aguado-Urda M., Gibello A., Blanco MM., Fernandez-Garayzabal JF., Lopez-Alonso V. and Lopez-Campos GH.** *PLoS ONE*, 8(11):e79692. 2013. ISSN: 1932-6203. Impact factor 2012: 3.730. Category: Multidisciplinary Sciences, Quartile: 1, Position: 7 of 56. DOI: 10.1371/journal.pone.0079692.
160. H7N9: otro virus que amenaza al hombre. El brote catalán de H7N1, ejemplo de los controles veterinarios. **Dominguez L.** *EM2/Ciencia, El Mundo*. España, Madrid. 2013
161. High prevalence of Hepatozoon-infection among shepherd dogs in a region considered to be free of *Rhipicephalus sanguineus* **Hornok S., Tanczos B., Fernandez de Mera IG., de la Fuente J., Hofmann-Lehmann R. and Farkas R.** *Veterinary Parasitology*, 196(1-2):189-93. 2013. ISSN: 0304-4017. Impact factor 2012: 2.381. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 7 of 143. DOI: 10.1016/j.vetpar.2013.02.009.
162. High prevalence of the epidemic *Clostridium difficile* PCR ribotype 078 in iberian free-range pigs. **S. Alvarez-Perez, J.L. Blanco, T. Pelaez, R.J. Astorga, C. HarmanuS, E.J. Kuijper, M.E. Garcia.** 2013. *Research in Veterinary Sciences*, 95: 358-361.
163. Human adapted *Klebsiella pneumoniae* ST11 and ST147 resistant to tigecycline from pet animal. **Ovejero CM., Hidalgo L., Gutierrez B., Carrilero L., Santos A., Thomas-Lopez D., Hoefler A., Santurde G., Martin-Espada C. and Gonzalez-Zorn B.** *Med-Vet-Net Association International Scientific Conference 2013 (One health, one medicine: sharing challenges for combating zoonoses)*, National Food Institute. Technical University of Denmark, Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, Animal Health and the Veterinary Laboratories Agency, Denmark, Lyngby. 2013
164. Hunger for data and information at the onset of emergence. **Sanchez-Vizcaino JM.** *7th EPIZONE Annual Meeting "Nothing permanent, except change"*, Centrum voor Onderzoek in Diergeneeskunde en Agrochemie- Centre d'Etude et de Recherches Vétérinaires et Agrochimiques, Belgium, Brussels. 2013
165. I y P18 – Comparación de la tasa de invasión y proliferación de Nc-6 Argentina de *Neospora caninum* con otros aislamientos de perros infectados naturalmente. **Dellarupe, A., Regidor Cerrillo, J., Jimenez Ruiz, E., Rambeau, M., Unzaga, J.M., Venturini, M.C., Ortega-Mora, L.M.** Tipo de participación: *Internacional, póster. Congreso: XXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología.* Lugar de celebración: Rosario, Santa Fe, Argentina. 24 y 25 de octubre de 2013.
166. Identification of *Besnoitia besnoiti* proteins that showed differences in abundance between tachyzoite and bradyzoite stages by difference gel electrophoresis. **Fernandez-Garcia, A., Alvarez-Garcia, G., Marugan-Hernandez, V., Garcia-Lunar, P., Aguado-Martinez, A., Risco-Castillo, V., Ortega-Mora, L.M.**

*Parasitology*. 2013, en prensa, doi: 10.1017/S003118201300036X.

167. Identification of Hotspots in the European Union for the Introduction of Four Zoonotic Arboviruses by Live Animal Trade **Durand B., Lecollinet S., Beck C., Martínez-Lopez B., Balenghien T. and Chevalier V...** *PLoS ONE*, 8(7):e70000. 2013. ISSN: 1932-6203. Impact factor 2012: 3.730. Category: Multidisciplinary Sciences, Quartile: 1, Position: 7 of 56. DOI: 10.1371/journal.pone.0070000.
168. Identification of suitable areas for the occurrence of Rift Valley fever outbreaks in Spain using a multiple criteria decision framework. <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2013.03.016> **Sánchez-Vizcaíno F, Martínez-López B, Sánchez-Vizcaíno JM.** *Vet Microbiol*. 165(1-2):71-8. 7/2013.
169. Identification of the pattern of appearance and development of thermal
170. Windows in the skin of juvenile Pacific walrus (*Odobenus rosmarus divergens*) in a controlled environment <http://dx.doi.org/10.1111/j.1748-7692.2011.00533.x> **Rodríguez-Prieto V., Rubio-García A., Melero M., García D., and Sánchez-Vizcaíno JM.** *Marine Mammal Science*. 29(1):167-176. 1/2013.
171. Identification of Type VI secretion system (T6SS) in Spanish *Campylobacter jejuni*. **Ugarte-Ruiz M., Gundogdu O., Wassenaar T., Ancochea C., Porrero MC., Dorrell N., Wren B. and Dominguez L.** *17th International Workshop on Campylobacter, Helicobacter and Related Organisms*, University of Aberdeen, United Kingdom, Aberdeen. CHRO Abstract Book, P87. 2013
172. Identifying high risk areas for African horse sickness epidemics in Spain. Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine 2013 **Sanchez-Matamoros A., Martínez-Lopez B., Rodríguez-Prieto V., Iglesias E. and Sanchez-Vizcaino JM.** *Annual Conference, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos. Universidad de Castilla La Mancha, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
173. Immune response and protection provided by live tachyzoites and native antigens from the NC-6 Argentina strain of *Neospora caninum* in pregnant heifers. **Hecker, YP, Moore, DP, Quattrochi, V, Regidor-Cerrillo, J, Verna, A, Leunda, MR, Morrell, E, Ortega-Mora, L.M., Zamorano, P, Venturini, MC, Campero, CM.** *Veterinary Parasitology*, 2013, 197: 436-446. Doi: 10.1016/j.vetpar.2013.07.027
174. Impact of the threshold on the performance of the interferón-gamma detection assay for diagnosis of bovine tuberculosis. **Alvarez J., de la Cruz ML., Perez A., Marques S., Pages A., Casal C., Soriano Y., Grau A., Diaz R., Minguez O., Dominguez L. and de Juan L** *117th Annual Meeting United States Animal Health Association and 56th Annual Conference American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians*, American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians, United States Animal Health Association, United States, San Diego, California. 2013



175. In vitro effect of heather (Ericaceae) extracts on different development stages of *Teladorsagia circumcincta* and *Haemonchus contortus*. **Moreno-Gonzalo, J.; Manolaraki, F.; Frutos, P.; Celaya, R.; Osoro K.; Ortega-Mora, L.M., Hoste, H.; Ferre, I.** *Veterinary Parasitology*, 2013, 197: 235-243. Doi: 0.1016/j.vetpar.2013.05.010.
176. In vitro effect of heather extracts on *Trichostrongylus colubriformis* eggs, larvae and adults. **Moreno-Gonzalo, J, Manolaraki, F, Frutos, P, Hervás, G, Celaya, R, Osoro, K, Ortega-Mora, L.M., Hoste, H, Ferre, I.** *Veterinary Parasitology*, 2013, 197: 586-594. Doi: 10.1016/j.vetpar.2013.07.032.
177. In vitro effects of heather extracts on *Haemonchus contortus* infective larvae and eggs. **Moreno-Gonzalo, J.; Celaya, R.; Frutos, P.; Ferreira, L.M.M.; Hervás, G.; Garcia, U.; Ortega-Mora, L.M.; Osoro, K.; Hoste, H.; Ferre, I.** Tipo de participación: Internacional, comunicación oral. Congreso: *7<sup>th</sup> Novel Approaches to the Control of Helminths of Livestock. CAPARA COST Action* FA0805. Lugar de celebración: Toulouse, Francia, 25-28 de marzo de 2013
178. In vitro evaluation of U3-cap of Caprine Arthritis Encephalitis Virus (CAEV) transcriptional response undergoing hormonal challenges-a compared retrovirology perspective **Roa Castellanos, RA; Gómez-Lucía, E; Domenech, A; Añez, RN** "*Hechos Microbiol* 2013 Suppl.1
179. Indigenous and acquired modifications in the aminoglycoside binding sites of *Pseudomonas aeruginosa* rRNAs **Gutierrez B., Douthwaite S. and Gonzalez-Zorn B...** *RNA Biology*, 10(8):1324-32. 2013. ISSN: 1547-6286. Impact factor 2012: 4.841. Category: Biochemistry & Molecular Biology, Quartile: 1, Position: 59 of 290. DOI:10.4161/rna.25984.
180. Integrated approach to the analysis of human and animal tuberculosis. **Navarro Y., Romero B., Palacios J., Herranz M., Bouza E., Dominguez L., de Juan L. and Garcia de Viedma D** Workshop PICATA-CEI Campus Moncloa, CEI Campus Moncloa, Spain, Madrid. 2013
181. Interferencia diagnóstica en la tuberculosis. Estudios de sensibilidad y especificidad. **Alvarez J.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 2013
182. Interferon responses related to the transcriptional activity at U3-cap from LTR region of the Caprine arthritis encephalitis virus (CAEV) **Roa Castellano, R; Domenech, A; Añez, R; Castillo, D; Murphy, B; Gómez-Lucía, E** "*Hechos Microbiol* 2013 Suppl.1
183. Interferon-gamma responses in sheep exposed to virulent and attenuated *Brucella melitensis* strains **Perez-Sancho M., Duran-Ferrer M., García-Seco T., Macias P., Garcia N., Martinez I., Ruiz E., Legaz E., Diez-Guerrier A., Gonzalez**

- S., Dominguez L. and Alvarez J** *Veterinary Immunology and Immunopathology*. In Press. ISSN: 0165-2427. Impact factor 2012: 1.877. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 17 of 143. DOI: 10.1016/j.vetimm.2014.03.014.
184. International rules on the prevention, control and eradication of ASF. **Mur L.** *ASFORCE Training workshop, SAFOSO*, Bulgaria, Sofia. 2013
185. Introducción: zoonosis y bioseguridad. **Tellez S.** *Curso de Introducción a las zoonosis y bioseguridad en granja y actividades cinegéticas, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*, Spain, Madrid. 2013
186. Introduction of African Swine Fever into the European Union through Illegal Importation of Pork and Pork Products <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0061104> **Costard S., Jones BA., Martinez-Lopez B., Mur L., de la Torre A., Martinez M., Sanchez-Vizcaino F., Sanchez-Vizcaino JM., Pfeiffer DU., Wieland B.** ". *PLoS ONE* 8(4): e61104. 4/2013
187. Invasive aspergillosis caused by cryptic *Aspergillus* species: a report of two consecutive episodes in a patient with leukemia. **T. Pelaez, S. Alvarez-Perez, E. Mellado, D. Serrano, M. Valerio, J.L. Blanco, M.E. Garcia, P. Muñoz, M. Cuenca-Estrella, E. Bouza.** 2013 *Journal of Medical Microbiology*, 62: 474-478.
188. Investigation of risk factors associated to Small Ruminant Lentiviruses Bulletin **Barquero, N., Gomez-Lucia, E., Arjona, A., Toural C., Las Heras A., Fernandez Garayzabal, JF., Ruiz Santa Quiteria, J.A., Doménech, A.,** *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy CLAVE: A Volumen*, pág (año): 57, 473-478 (2013). DOI: 10.2478/bvip-2013-0082
189. Investigation of risk factors associated with infections caused by small ruminant lentiviruses **Barquero N., Gomez-Lucia E., Arjona A., Toural C., Las Heras A., Fernandez-Garayzabal JF., Ruiz-Santa Quiteria JA. and Domenech A...** *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy*, 57(4):473-478. 2013. ISSN: 0042-4870. Impact factor 2012: 0.377. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 3, Position: 106 of 143. DOI: 10.2478/bvip-2013-0082.
190. Is the prevalence of *Clostridium difficile* in animals underestimated? **J.L. Blanco, S. Alvarez-Perez, M.E. Garcia.** 2013. *Veterinary Journal*, 197: 694-698.
191. Diagnóstico microbiológico, inmunológico y molecular. **J.L. Blanco, M.E. Garcia.** 2013. En "*Análisis clínicos en pequeños animales*". Ed. J.J. Cerón. Intermédica Editorial, Buenos Aires, pp. 371-383.
192. *Klebsiella pneumoniae* ST11 from companion animals bearing ArmA methyltransferase, DHA-1  $\beta$ -lactamase and QnrB4 **Hidalgo L., Gutierrez B., Ovejero CM., Carrilero L., Matrat S., Saba C., Santos-Lopez A., Thomas-Lopez D., Hofer A., Santurde G., Martin-Espada C. and Gonzalez-Zorn B...** *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 57(9):4532-4. 2013. ISSN: 0066-4804.

- Impact factor 2012: 4.565. Category: Microbiology, Quartile: 1, Position: 23 of 116. DOI: 10.1128/AAC.00491-13.
193. La amenaza biológica. Martin-Otero LE. Curso de Experto Universitario en Prevención y Gestión de Crisis Internacionales. IX Edición, Escuela de Guerra del Ejército, Instituto de Estudios Internacionales y Europeos 'Francisco de Vitoria'. Universidad Carlos III de Madrid, Spain, Madrid. 2013
194. La gran evasión. La fuga de miles de millones de bacterias. **Gonzalez-Zorn B.** *Diario de las 2. RNE*, RTVE, España, Madrid. 2013
195. Lack of Evidence of Spill-Over of *Salmonella enterica* Between Cattle and Sympatric Iberian ibex (*Capra pyrenaica*) from a Protected Area in Catalonia, NE Spain. **Navarro-Gonzalez N., Velarde R., Porrero MC., Mentaberre G., Serrano E., Mateos A., Dominguez L. and Lavin S.** *Transboundary and Emerging Diseases*. In Press. ISSN: 1865-1674. Impact factor 2012: 2.096. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 10 of 142. DOI: 10.1111/tbed.12037.
196. Leishmaniosis en liebres: nuevos reservorios para una vieja enfermedad. **Garcia N.** *Actualización en enfermedades humanas y de animales producidas por microorganismos y parásitos, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*, Universidad de Extremadura, Spain, Caceres. 2013
197. Lesiones más frecuentes en caza mayor. Inspección de carne de caza y de matanzas domiciliarias de cerdos, **Rodríguez-Bertos A.** *Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid*, Dirección General de Ordenación e Inspección. , Spain, Madrid. 2013
198. Livestock production, disease emergence an international animal health policy. **Sanchez-Vizcaino JM.** *ANTIGONE One Health Course 2nd Edition 2013, One Health Commission, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos*. Universidad de Castilla La Mancha, Spain, Ciudad Real. 2013
199. Looking for cross-protection against multiple leishmania species. **Dominguez Bernal, G; orden, JA; Horcajo, P; De la Fuente, R; Ordóñez- Gutiérrez, L; Carrión, J** " *Immunologia parasitaria2*
200. Los biofilms y su repercusión en la industria alimentaria. **Tellez S.** *Tecnoalimen. Infoedita*. ISBN: 2340-4159. 2013.
201. Low rates of *Neospora caninum* infection reactivation during gestation are observed in both chronically and congenitally infected mice. **Jimenez-Ruiz, E., Álvarez-García, G., Aguado-Martinez, A., Ortega-Mora, L.M.** *Parasitology*. 2013, 140: 220-228.
202. Main activities of the EU-RL for Bovine Tuberculosis. Romero B., Bezos J., Casal C., Alvarez J., Lozano F., Dominguez L. and de Juan L. German workshop "Mycobacterial infections", Germany, Jena. 2013

203. Mathematical formulation and validation of the Be-FAST model for Classical Swine Fever Virus spread between and within farms. **Ivorra B., Martinez-Lopez B., Sanchez-Vizcaino JM. and Ramos AM.** *Annals of Operations Research*. In Press. ISSN: 0254-5330. Impact factor 2012: 1.029. Category: Operations Research & Management Science, Quartile: 2, Position: 36 of 78. DOI: 10.1007/s10479-012-1257-4.
204. Meningitis caused by an unusual genotype (ST3) of *Streptococcus suis* **Vela AI., Aspiroz C., Fortuno B., Tirado G., Sierra J., Martinez R. and Fernandez-Garayzabal JF.** *Infection*, 41(3):701-3. 2013. ISSN: 0300-8126. Impact factor 2012: 2.440. Category: Infectious Diseases, Quartile: 3, Position: 38 of 69. DOI: 10.1007/s15010-012-0382-y.
205. Meningoencefalomielitis, polirradiculoneuritis y polimiositis asociadas a *Neospora caninum* en un perro adulto. **Ferreras, M.C.; Benavides, J.; Fuertes, M.; García-Rodríguez, M.B.; Rejas, J.; Delgado, L.; Ortega-Mora, L.M.; PÉREZ, V.**
206. Metagenomic detection of viral pathogens in spanish honeybees: co-infection by aphid lethal paralysis, Israel acute paralysis and lake sinai viruses <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0057459> **Granberg F.\*, Vicente-Rubiano M.\*, Rubio-Guerri C., Karlsson OE., Kukielka D., Belák S., Sánchez-Vizcaíno JM.** *PLoS One*. 8(2):e57459. 2/2013
207. Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) carriage in different free-living wild animal species in Spain **Porrero MC., Mentaberre G., Sanchez S., Fernandez-Llario P., Gomez S., Navarro-Gonzalez N., Serrano E., Casas-Diaz E., Marco I., Fernandez-Garayzabal JF., Mateos A., Vidal D., Lavin S. and Dominguez L.** *The Veterinary Journal*, 198(1):127-30. 2013. ISSN: 1090-0233. Impact factor 2012: 2.424. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 4 of 142. DOI: 10.1016/j.tvjl.2013.06.004.
208. Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* in wild animals. **Porrero MC.** *4th International Conference on Laboratory Diagnostics in Veterinary Medicine, Food and Environmental Safety, Institute of Food Safety, Animal Health and Environment*, Latvia, Riga. 2013
209. Mice congenitally infected with low-to-moderate virulence *Neospora caninum* isolates exhibited clinical reactivation during the mating period without transmission to the next generation. **Jimenez-Ruiz, E., Álvarez-García, G., Aguado-Martínez, A., Ortega-Mora, L.M** *Experimental Parasitology*, 2013, 134: 244-248.
210. Miles de vacas bajo lupa. **Dominguez L.** *Noticias Madrid, El País*, España, Madrid. 2013
211. MIRU-VNTR Typing reveals high heterogeneity in a supposedly clonal group of *Mycobacterium bovis*. **Rodríguez-Campos S., Navarro Y., Romero B., Bezos J., de Juan L., Casal C., Dominguez L., Gutierrez A., Garcia de Viedma D. and Aranaz**

A. 34th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, European Society of Mycobacteriology, Italy, Florence. 2013

212. Molecular evidence of *Ehrlichia canis* and *Rickettsia massiliae* in ixodid ticks of carnivores from South Hungary **Hornok S., Fuente J., Horvath G., Fernandez de Mera IG., Wijnveld M., Tanczos B., Farkas R. and Jongejan F...** *Acta veterinaria Hungarica*. 61(1):42-50. 2013. ISSN: 0236-6290 . Impact factor 2012: 1.173. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 2, Position: 55 of 143. DOI: 10.1556/AVet.2012.050.
213. Molecular identification and antifungal susceptibility of clinical *cedosporium/Pseudallescheria* isolates from a Spanish teaching hospital. **Álvarez-Pérez S., Peláez T., Gama B., Muñoz P., Bouza E.** *6th Trends in Medical Mycology*. Copenhagen (Dinamarca), 12-14 Octubre 2013. Comunicación tipo póster. Resumen publicado en: *Mycoses*, 56(Suppl.3):68-69.
214. Molecular identification of Mycobacterium avium complex (MAC) members recovered from clinical samples in a hospital in a 3-year period. **Alvarez J., Romero B., Cuartero C., Bezos J., Casal C., Sanchez-Coppel N., Gimeno JA., Dominguez L. and Gomez-Mampaso E** *34th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, European Society of Mycobacteriology, Italy, Florence. 2013*
215. Multilocus sequence analysis of nectar pseudomonads reveals high genetic diversity and contrasting recombination patterns. **Álvarez-Pérez S., De Vega C., Herrera C.M.** 2013 *PLoS One*, 8(10): e75797.
216. NcROP40 and NcROP2 based formulation increases pup survival in a pregnant mouse model of neosporosis. **Pastor-Fernandez, I, Arranz-Solis, D, Regidor-Cerrillo, J, Alvarez-Garcia, G, Hemphill, A, García-Culebras, A, Navarro-Lozano, V, Ortega-Mora, L.M.** Tipo de participación: Internacional, comunicación oral. Congreso: *2nd ApiCOWplexa in farm animals. International meeting*. Lugar de celebración: Kusadasi, Turquía, 31 octubre a 2 noviembre de 2013
217. *Neospora caninum* experimental infection in pregnant sheep as a model for exogenous transplacental transmission for ruminant neosporosis. **Arranz-Solis, D, Benavides, J, Regidor-Cerrillo, J, fuertes, M, Ferre, I, Ferreras, MC, Perez, V, Collantes-fernandez, E, Hemphill, A, Ortega-Mora, L.M.** Tipo de participación: Internacional, comunicación oral. Congreso: *2nd ApiCOWplexa in farm animals. International meeting*. Lugar de celebración: Kusadasi, Turquía, 31 octubre a 2 noviembre de 2013
218. *Neospora caninum* tachyzoites inoculated by the conjunctival route are not vertically transmitted in pregnant cattle: A descriptive study. **Moore, DP, Alvarez-García, G., CHIAPPARRONE, ML, Regidor -Cerrillo, J, Lischinsky, LH, DE Yaniz, MG, odeon, AC, Ortega-Mora, L.M., Campero, CM** *Veterinary Parasitology*, 2013, 199: 1-7 Doi: 10.1016/j.vetpar.2013.10.006

219. Nuevos sistemas de vigilancia basados en riesgo: proyectos europeos que cambiarán la historia de la prevención y el control de enfermedades. **Sanchez-Vizcaino JM.** *Gestión de Riesgos Agrarios y Ambientales*, Spain, Madrid. 2013
220. Occurrence of acute phase abortions in an experimental infection with *Toxoplasma gondii* in sheep. **Castaño, P, Fuertes, M, Ferre, I, Fernandez, M, Ferreras, MC, Moreno-Gonzalo, J, González-Lanza, C, KatzeR, F, Ortega-Mora, L.M. Regidor-Cerrillo, J, Pérez, V, Benavides, J.** Tipo de participación: Internacional, comunicación oral. Congreso: *2<sup>nd</sup> ApiCOWplexa in farm animals. International meeting.* Lugar de celebración: Kusadasi, Turquía, 31 octubre a 2 noviembre de 2013
221. One World, One Health, One Virology **Sanchez-Vizcaino JM.** *Veterinary Microbiology*, 165(1-2):1. 2013. ISSN: 0378-1135. Impact factor 2012: 3.127. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 2 of 142. DOI: 10.1016/j.vetmic.2013.02.018.
222. Optimizing the sampling effort to evaluate body condition in ungulates: A case study on red deer **Santos JPV., Fernandez de Mera IG., Acevedo P., Boadella M., Fierro Y., Vicente J. and Gortazar C.** *Ecological Indicators*, 30:65-71. 2013. ISSN: 1470-160X. Impact factor 2012: 2.890. Category: Environmental sciences, Quartile: 1, Position: 43 of 210. DOI: 10.1016/j.ecolind.2013.02.007.
223. Populational-based survey of molecular and epidemiological links between human and animal infections by *Mycobacterium bovis*. **Romero B., Palacios JJ., Navarro Y., Copano MF., de Juan L., Alvarez J., Alende T., Dominguez L. and Garcia de Viedma D.** *34th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, European Society of Mycobacteriology*, Italy, Florence. 2013
224. Porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) virus in wild boar and Iberian pigs in south-central Spain". **Rodríguez-Prieto V, Kukielka D, Martínez-López B, de las Heras AI, Barasona JA, Gortázar C, Sánchez-Vizcaino JM, Vicente J.** *Eur J Wildl Res.* 59(6):859-867. 12/2013.
225. Porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) virus in wild boar and Iberian pigs in south-central Spain **Rodríguez-Prieto V, Kukielka D, Martínez-López B, de las Heras AI, Barasona JA, Gortázar C, Sánchez-Vizcaino JM. and Vicente J.** *European Journal of Wildlife Research*, 59(6):859-867. 2013. ISSN: 1612-4642. Impact factor 2012: 1.355. Category: Zoology, Quartile: 2, Position: 56 of 149. DOI: 10.1007/s10344-013-0739-2.
226. Potential Role of Proinflammatory Cytokines in the Pathogenetic Mechanisms of Vascular Lesions in Goats Naturally Infected with Bluetongue Virus Serotype 1 <http://dx.doi.org/10.1111/j.1865-1682.2012.01343.x> **Sanchez-Cordon PJ, Pedrera M, Rialde MA, Molina V, Rodriguez-Sanchez B, Nuñez A, Sanchez-Vizcaino JM, Gomez-Villamandos.** *Transbound Emerg Dis* 60(3):252-62. 6/2013.

227. Potential use of heather ot control gastrointestinal nematodes in goats. Tipo de participación: Internacional, comunicación oral. **Moreno-Gonzalo, J.; Celaya, R.; Frutos, P.; Ferreira, L.M.M.; Hervás, G.; garcia, U.; ORtega-Mora, L.M.; Osoro, K.; Hoste, H.; Ferre, I.** Congreso: *7<sup>th</sup> Novel Approaches to the Control of Helminths of Livestock*. CAPARA COST Action FA0805. Lugar de celebración: Toulouse, Francia, 25-28 de marzo de 2013
228. Potential use of oral fluid samples for serological diagnosis of African swine fever <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2012.12.034> **Mur L., Gallardo C., Soler A., Zimmermman J., Pelayo V., Nieto R., Sanchez-Vizcaino JM., Arias M.** *Vet Microbiol.* 165(1-2):135-9. 7/2013.
229. Presence of *Cryptosporidium scrofarum*, *C. suis* and *C parvum* subtypes IIAA16G2R1 and IIAA13G1R1 in Eurasian wild boars (*Sus scrofa*). **Garcia-Prebedo, I., Pedraza-Diaz, S., González-Warleta, M., Mezo, M., Gómez-Bautista, M., Ortega-Mora, L.M., Castro-Hermida, J.A.** *Veterinary Parasitology*, 2013, en prensa, <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetpar.2013.04.017>
230. Presence of *Ostertagia ostertagi* antibodies in bulk tank milk from cattle herds in northern Spain. **Pablos-Tanarro, A.; Perez-Caball, M.A.; Ortega-Mora, L.M., Ferre, I.** *Veterinary Parasitology*, 2013, 197: 388-392. Doi: 10.1016/j.vetpar.2013.05.021.
231. Presence, load and distribution of seven honey bee viruses in the south of Spain and the relationship with colony weakening. **Vicente M., Kukielka D., Martinez-Lopez B. and Sanchez-Vizcaino JM.** *Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine 2013 Annual Conference, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*. Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos. Universidad de Castilla La Mancha, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
232. Presencia de *Clostridium difficile* en aves. **C. Orden, J.L. Blanco, S. alvarez-perez, M.P. LanzaroT, M.E. Garcia.** *XVIII Simposio Anual AVEDILA*. Madrid. 14-15 Noviembre 2013. Comunicación oral.
233. Presentación del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. **Dominguez L.** *Actualización en enfermedades humanas y de animales producidas por microorganismos y parásitos, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*. Universidad de Extremadura, Spain, Caceres. 2013
234. Presente y futuro de las zoonosis emergentes. **Sanchez-Vizcaino JM.** *V Conferencia Anual de Vet+i "One World- One Health: la importancia de la I+D+i en Sanidad Animal para la Salud Pública"*, Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, Spain, Madrid. 2013
235. Prevalence and molecular characterisation of New Delhi metallo-Beta-lactamases NDM-1, NDM-5, NDM-6 and NDM-7 in multidrug-resistant *Enterobacteriaceae* from India. **Rahman M., Shukla S., Prasad KN., Ovejero CM., Pati BK., Triphati A., Singh A., Srivastava AK. and Gonzalez-Zorn B** *International Journal of*

- Antimicrobial Agents. In Press. ISSN: 0924-8579. Impact factor 2012: 4.415. Category: Infectious Diseases, Quartile: 1, Position: 12 of 70. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2014.03.003.
236. Prevalence of Shiga toxin-producing *Escherichia coli*, *Salmonella* spp. and *Campylobacter* spp. in large game animals intended for consumption: Relationship with management practices and livestock influence. **Diaz S., Sanchez S., Herrera-Leon S., Porrero MC., Blanco J., Dahbi G., Blanco JE., Mora A., Mateo R., Hanning I. and Vidal D.** *Veterinary Microbiology*, pii: S0378-1135(13)00035-7. 2013. ISSN: 0378-1135. Impact factor 2012: 3.127. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 2 of 142. DOI: 10.1016/j.vetmic.2012.12.026.
237. Prevention, control and eradication models of ASF. ASFORCE Full Consortium Meeting, **Sanchez-Vizcaino JM.** Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Italy, Cagliari. 2013
238. Probas de diagnóstico da tuberculose baseadas na resposta inmune: intradermotuberculinización, detección de interferón-gamma e seroloxía para a detección de anticorpos. **Casal C.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Xunta de Galicia, Spain, Santiago de Compostela. 2013
239. Procesos respiratorios por retrovirus: maedi y adenomatosis pulmonar ovina Epidemiología y control de los procesos respiratorios en pequeños rumiantes. **Doménech, A., Gómez-Lucía E.** En: Monografía de Pequeños Rumiantes (Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia). CLAVE: RVolumen, pág (año): 13 (3): 16-29 (2013)
240. Progress in vaccine development. **Sanchez-Vizcaino JM.** Annual Consortium Meeting at LSHTM, London School of Hygiene and Tropical Medicine, United Kingdom, London. 2013
241. Prolonged faecal shedding of megabacteria (*Macrorhabdus ornithogaster*) by clinically healthy canaries (*Serinus canaria*). **P. Lanzarot, J.L. Blanco, S. Alvarez-Perez, C. Abad, M.T. Cutuli, M.E. Garcia.** 2013. *Medical Mycology*, 51: 888-891.
242. Pros y contras de la vacunación y propuestas de monitoreo. **Tellez S.** II Seminario Internacional de Salmonelosis Aviar, Asociación Latinoamericana de Avicultura, Federación Nacional de Avicultores de Colombia, Colombia, Medellin. 2013
243. Proteómica. Nociones básicas. **Maldonado-Gil M.** Seminarios VISAVET 2013, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Spain, Madrid. 2013
244. Pruebas de diagnóstico de la tuberculosis basada en la respuesta inmune: intradermotuberculinización, detección de interferón-gamma y serología para la detección de anticuerpos. **Casal C.** Curso de Formación en los aspectos teóricos,



- prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Ciudad Real. 2013
245. Pruebas de diagnóstico de la tuberculosis basada en la respuesta inmune: intradermotuberculinización, detección de interferón gamma y serología para la detección de anticuerpos. **Alvarez J.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Comunidad de Madrid, Spain, Madrid. 2013
246. Pruebas de diagnóstico de la tuberculosis basada en la respuesta inmune: intradermotuberculinización, detección de interferón-gamma y serología para la detección de anticuerpos. **Casal C.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Gobierno de Extremadura, España, Merida. 2013
247. Pruebas de diagnóstico de la tuberculosis basada en la respuesta inmune: intradermotuberculinización, detección de interferón-gamma y serología para la detección de anticuerpos. **Casal C.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Toledo. 2013
248. Pruebas de diagnóstico de la tuberculosis basada en la respuesta inmune: intradermotuberculinización, detección del interferón-gamma y serología para la detección de anticuerpos. **Casal C.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León, Spain, Valladolid. 2013
249. Pruebas de diagnóstico de la tuberculosis basada en la respuesta inmune: intradermotuberculinización, detección de interferón- $\gamma$  y serología para la detección de anticuerpos. **Casal C.** Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Junta de Andalucía, Cordoba, Pozoblanco. 2013
250. Rabies virus **Vazquez-Moron S., Garcia N., Berciano JM., Martinez I., Navarro A., Echevarria JE. and Dominguez L...** Profesión Veterinaria. 80:6-12. Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid. 2013.

251. Rapid Detection of B-Lactamase-Hydrolyzing Extended-Spectrum Cephalosporins in Enterobacteriaceae by Use of the New Chromogenic Blacta Test. **Morosini, M.I., García-Castillo, M. Tato, M; Gijón, D; Valverde, A.; Ruíz Garbajosa, P; Cantón, R.** "*Journal of Clinical Microbiology* May 2014 Volume 52 Number 5 p1741-1744.
252. Realización de la prueba de IDTB. Parte 1: rasurado, primera lectura e inoculación intradérmica de las PPDs. Parte 2: interpretación de la prueba. Valoración individual de la prueba práctica. **Diez A., Blazquez JC., Marques S., Martin O. and Casal C.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León, Spain, Valladolid. 2013
253. Realización de la prueba IDTB. Parte 1: Rasurado, primera lectura e inoculación intradérmica de las PPDs. Parte 2: interpretación de la prueba. Valoración individual de la prueba práctica . **Blazquez JC., Diez A. and Casal C.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Toledo. 2013
254. Relationships between Eurasian badgers (*Meles meles*) and cattle infected with *Mycobacterium bovis* in Northern Spain **Balseiro A., Gonzalez-Quiros P., Rodriguez O., Copano MF., Merediz I., de Juan L., Chambers MA., Delahay RJ., Marreros N., Royo LJ., Bezos J., Prieto JM. And Gortazar C. Spatial.** *The Veterinary Journal*, 197(3):739-45. 2013. ISSN: 1090-0233. Impact factor 2012: 2.424. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 4 of 142. DOI: 10.1016/j.tvjl.2013.03.017.
255. Resultados individuales y colectivos de la validación de la prueba de la tuberculina. Recomendaciones y plan de acción. **Blazquez JC., Diez A. and Casal C.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Spain, Toledo. 2013
256. Resultados individuales y colectivos de la validación de la prueba de la tuberculina. Recomendaciones y plan de acción. **Diez A., Blazquez JC., Marques S., Martin O. and Casal C.** *Curso de Formación en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal en el diagnóstico de la tuberculosis bovina, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria.* Universidad Complutense, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León, Spain, Valladolid. 2013
257. Review surveillance systems. **Rodriguez-Prieto V.** *RISKSUR 1st Annual Meeting, Statens Veterinärmedicinska Anstalt, Sweden, Uppsala.* 2013

258. Rickettsiosis: actualización.. **García N., Martínez I., Colmenero de Miguel C. and Briones** *Profesión Veterinaria* V.. 81: 36-43. Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid. 2013.
259. Salmonella en el sector avícola: situación actual **Tellez S. and Dominguez L...** *Selecciones Avícolas*. 3-6. Real Escuela de Avicultura. 2013.
260. Sanidad Animal: situación actual e investigación en Perú. **Delgado A.** *Seminarios VISAVET 2013, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*, Spain, Madrid. 2013
261. SatR is a repressor of fluoroquinolone efflux pump SatAB. **Escudero JA., San Millan A., Montero N., Gutierrez B., Ovejero CM., Carrilero L. and Gonzalez-Zorn B.** *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 57(7):3430-3. 2013. ISSN: 0066-4804. Impact factor 2012: 4.565. Category: Pharmacology & Pharmacy, Quartile: 1, Position: 31 of 260. DOI: 10.1128/AAC.00515-13.
262. *Seminibacterium arietis* gen. nov., sp. nov., isolated from the semen of rams **Vela AI., Bueso JP., Dominguez L., Busse HJ. and Fernandez-Garayzabal JF...** *Systematic and Applied Microbiology*, 36(3):166-70. 2013. ISSN: 0723-2020. Impact factor 2012: 3.288. Category: Microbiology, Quartile: 2, Position: 36 of 116. DOI: 10.1016/j.syapm.2013.01.001.
263. Septicaemic pasteurellosis in free-range pigs associated with an unusual biovar 13 of *Pasteurella multocida* **Cardoso-Toset F., Gomez-Laguna J., Callejo M., Vela AI., Carrasco L., Fernandez-Garayzabal JF., Maldonado A. and Luque I.** *Veterinary Microbiology*, 167(3-4):690-4. 2013. ISSN: 0378-1135. Impact factor 2012: 3.127. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 2 of 142. DOI: 10.1016/j.vetmic.2013.08.005.
264. Sequencing of modern *Lepus* VDJ genes shows that the usage of VHn genes has been retained in both *Oryctolagus* and *Lepus* that diverged 12 million years ago. **Pinheiro A., Fernandez de Mera IG., Alves PC., Gortazar C., de la Fuente J. and Esteves PJ..** *Immunogenetics*, 65(11):777-84. 2013. ISSN: 0093-7711. Impact factor 2012: 2.894. Category: Genetics & Heredity, Quartile: 2, Position: 68 of 161. DOI: 10.1007/s00251-013-0728-3.
265. Serological diagnosis of bovine neosporosis: A comparative study of commercially available ELISA tests. **Alvarez-García, G.; García-Culebras, A, Gutiérrez-Exposito, D, NAVARRO-Lozano V, Pastor-Fernandez, I, Ortega-Mora, L.M** *Veterinary Parasitology*, 2013,198: 85-95. Doi: 10.1016/j.vetpar.2013.05.017
- Sex-biased differences in the effects of host individual, host population and environmental traits driving tick parasitism in red deer **Ruiz-Fons F., Acevedo P., Sobrino R., Vicente J., Fierro Y. and Fernandez de Mera IG...** *Frontiers in cellular and infection microbiology*, 3:23. 2013. ISSN: 2235-2988. Impact factor: New Journal. Impact factor not available. Category: New Journal. Impact Factor not available, Quartile: 0, Position: . DOI: 10.3389/fcimb.2013.00023.

266. Short communication. Presence, quantification and phylogeny of Israeli acute paralysis virus of honeybees in Andalusia (Spain). Vicente M., Kukielka D., de las Heras AI. and Sanchez-Vizcaino JM.. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 11(3):708-713. 2013. ISSN: 1695-971X. Impact factor 2012: 0.659. Category: Agriculture, Multidisciplinary, Quartile: 2, Position: 28 of 57. DOI: 10.5424/sjar/20131113-3531.
267. Simultaneous diagnosis of Cetacean morbillivirus infection in dolphins stranded in the Spanish Mediterranean sea in 2011 using a novel Universal Probe Library (UPL) RT-PCR assay <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2012.12.031> **Rubio-Guerri C, Melero M, Rivera-Arroyo B, Bellière EN, Crespo JL, García-Párraga D, Esperón F, Sánchez-Vizcaíno JM.** *Veterinary Microbiology*. S0378-1135(13)00040-0. 1/2013.
268. Situación actual de la fiebre Q: diagnóstico, legislación y medidas de vigilancia y control. **García-Seco T., Perez-Sancho M., Marques S., Garcia N., Fernandez LM. and Alvarez J.** *Tierras. Caprino*. 6:81-85. OViespaña. ISBN: G-1889-0903. 2013.
269. Situación actual en España ante una amenaza biológica y mecanismos de actuación para su control. **Martin-Otero LE.** *Seminarios VISAVET 2013, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*, Spain, Madrid. 2013
270. Social Network Analysis of Equidae Movements and Its Application to Risk-Based Surveillance and to Control of Spread of Potential Equidae Diseases". <http://dx.doi.org/10.1111/j.1865-1682.2012.01365.x> **Sánchez-Matamoros A., Martínez-López B., Sánchez-Vizcaíno F., Sánchez-Vizcaíno JM.** " *Transbound Emerg Dis*. 60(5):448-59. 10/2013.
271. Spatial distribution of bovine TB in two different areas in Spain. Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine 2013 **de la Cruz ML., Navas JM., Soriano Y., Grau A., Casal C., Fernandez LM., Pages E., Marques S., Romero B., Fernandez C., Minguez O. and Alvarez J** *Annual Conference, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos. Universidad de Castilla La Mancha, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
272. Specific antibody responses against Neospora caninum recombinant rNcGRA7, rNcSAG4, rNcBSR4 and rNcSRS9 proteins are correlated with virulence in mice. **Jimenez-Ruiz, E., Bech-Sabat, G., Álvarez-García, G., Regidor-Cerrillo, J., Hinojal-Campaña, L., Ortega-Mora, L.M.** *Parasitology*. 2013, 1-11.
273. Splitting of a prevalent *Mycobacterium bovis* spoligotype by Variable Number Tandem Repeat Typing reveals high heterogeneity in an evolving clonal group **Rodríguez-Campos S., Navarro Y., Romero B., de Juan L., Bezos J., Mateos A., Golby P., Smith NH., Hewinson RG., Dominguez L., Garcia de Viedma D. and Aranaz A...** *Journal of Clinical Microbiology*, 51(11):3658-65. 2013. ISSN: 0095-1137. Impact factor 2012: 4.068. Category: Microbiology, Quartile: 1, Position: 27 of 116. DOI: 10.1128/JCM.01271-13.

274. Staphylococcus aureus in wild animals: healthy carriers and genetic diversity. **Porrero MC., Mentaberre G., Sanchez S., Fernandez-Llario P., Gomez S., Navarro-Gonzalez N., Serrano E., Casas-Diaz E., Marco I., Fernandez-Garayzabal JF., Mateos A., Vidal D., Lavin S. and Dominguez L.** *Med-Vet-Net Association International Scientific Conference 2013 (One health, one medicine: sharing challenges for combating zoonoses)*, National Food Institute. Technical University of Denmark, Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, Animal Health and the Veterinary Laboratories Agency, Denmark, Lyngby. 2013
275. Strategies to control salmonella in modern pig production. **Dominguez L.** *DSM European Swine Symposium, DSM Nutritional Products A/S*, Spain, Madrid. 2013
276. *Streptococcus cuniculi* sp. nov., a new *Streptococcus* species isolated from the respiratory tract of wild rabbits **Vela AI., Sanchez V., Zamora L., Casamayor A., Dominguez L. and Fernandez-Garayzabal JF.** *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. In Press. ISSN: 1466-5026. Impact factor 2012: 2.112. Category: Microbiology, Quartile: 3, Position: 68 of 116. DOI: 10.1099/ijs.0.063123
277. Survey-based study on African swine fever in 13 African countries. Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine 2013 **Sanchez-Rodriguez A., Mur L., Martinez-Lopez B. and Sanchez-Vizcaino JM** *Annual Conference, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos. Universidad de Castilla La Mancha, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
278. Synanthropic Birds Associated with High Prevalence of Tick-Borne Rickettsiae and with the First Detection of *Rickettsia aeschlimannii* in Hungary **Hornok S., Csorgo T., de la Fuente J., Gyuranecz M., Privigyei C., Meli ML., Kreizinger Z., Gonczi E., Fernandez de Mera IG. and Hofmann-Lehmann R.** *Vector borne and zoonotic diseases*, 13(2):77-83. 2013. ISSN: 1530-3667. Impact factor 2012: 2.277. Category: Public, Environmental & Occupational Health, Quartile: 2, Position: 46 of 161. DOI: 10.1089/vbz.2012.1032.
279. Termografía de las yugulares en caballo y su aplicación a la valoración de la tromboflebitis. VIII Jornadas Complutenses, **Calvo-Santemases A., Trobiani-Gallegos C., Rodriguez-Alepuz D., Sanchez-Rodriguez A., Fores P. and Sanchez-Vizcaino JM.** *VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*, Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
280. Termografía en felinos y diagnóstico clínico. **Moro-Luca de Tena J., Melero M., Delclaux M. and Sanchez-Vizcaino JM.** *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*, Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013

281. Termografía ocular: una alternativa a la temperatura cloacal en cernícalo primilla. **Pimenta-Lopes CM., Melero M., Gonzalez-Gonzalez F., Teles da Silva CI., Madeira de Carvalho LM. and Sanchez-Vizcaino JM.** *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*, Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
282. The effect of different isolation protocols on detection and molecular characterization of *Campylobacter* from poultry **Ugarte-Ruiz M., Wassenaar TM., Gomez S., Porrero MC., Navarro-Gonzalez N. and Dominguez L.** *Letters in Applied Microbiology*, 57(5):427-435. 2013. ISSN: 0266-8254. Impact factor 2012: 1.629. Category: Microbiology, Quartile: 3, Position: 83 of 116. DOI: 10.1111/lam.12130.
283. The first report of *Cryptosporidium bovis*, *C. ryanae* and *Giardia duodenalis* sub-assemblage A-II in roe deer (*Capreolus capreolus*) in Spain. **Garcia-Preledo, I, Pedraza-Diaz, S, González-Warleta, M, Mezo, M, Gómez-Bautista, M, Ortega-Mora, L.M. Castro-Hermida, JA.** *Veterinary Parasitology*, 2013,197: 658-664. Doi: 10.1016/j.vetpar.2013.07.002
284. The Spanish experience on the control and eradication of infectious diseases: from the old to the current system. **Sanchez-Vizcaino JM.** *Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine 2013 Annual Conference, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos*. Universidad de Castilla La Mancha, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013
285. The use of infrared thermography as a non-invasive method for fever detection in sheep infected with bluetongue virus <http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2013.07.013> **Pérez de Diego AC, Sánchez-Cordón PJ, Pedrera M, Martínez-López B, Gómez-Villamandos JC, Sánchez-Vizcaíno JM.** ". *The Veterinary Journal*. 198(1):182-6. 10/2013.
286. Eficacia de un programa de control frente a la tricomonosis bovina basado en el diagnóstico y sacrificio de toros infectados. **Collantes-Fernández, E.; Rojo-Montejo, S.; Pedraza-Diaz, S.; Mendoza-Ibarra, J.A.; Garcia, M.J.; Sanchez-Sanchez, R.; Ortega-Mora, L.M.; Osoro, K.** Tipo de participación: *Internacional, comunicación oral. Congreso: XVIII Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina*. Lugar de celebración: Lleida, España, 24, 25 y 26 de abril de 2013
287. Tuberculosis caprina. **Bezoz J., de Juan L., Romero B., Casal C., Alvarez J. and Dominguez L.** *Tierras. Caprino*. 4:58-62. OViespaña. ISBN: G-1889-0903. 2013.
288. Tuberculosis en animales salvajes y de zoo. **Romero B.** *Actualización en enfermedades humanas y de animales producidas por microorganismos y parásitos. VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria*, Universidad de Extremadura, Spain, Caceres. 2013

289. Tuberculosis epidemiology in islands: insularity, hosts and trade. **Acevedo P., Romero B., Vicente J., Caracappa S., Galluzzo P., Marineo S., Vicari D., Torina A., Casal C., de la Fuente J. and Gortazar C.** *PLoS ONE*, 8(7):e71074. 2013. ISSN: 1932-6203. Impact factor 2012: 3.730. Category: Multidisciplinary Sciences, Quartile: 1, Position: 7 of 56. DOI: 10.1371/journal.pone.0071074.
290. Tuberculosis, brucelosis y paratuberculosis: enfermedades del pasado, presente...¿y futuro?. **Alvarez J.** *Conferencia Laboratorio Agroambiental Fraisoro, Laboratorio Agroambiental Fraisoro*, Spain, San Sebastian. 2013
291. Two cases of pseudohermaphroditism in loggerhead sea turtles *Caretta caretta* <http://dx.doi.org/10.3354/dao02622> **Crespo JL, García-Párraga D, Giménez I, Rubio-Guerri C, Melero M, Sánchez-Vizcaíno JM, Marco A, Cuesta JA, Muñoz MJ.** *Dis Aquat Organ.* 105(3):183-91. 9/2013
292. Two cases of pseudohermaphroditism in loggerhead sea turtles *Caretta caretta* **Crespo JL, Garcia-Parraga D, Gimenez I, Rubio-Guerri C, Melero M, Sanchez-Vizcaino JM, Marco A, Cuesta JA and Muñoz MJ.** *Diseases of Aquatic Organisms*, 105(3):183-91. 2013. ISSN: 0177-5103. Impact factor 2012: 1.734. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 23 of 142. DOI: 10.3354/dao02622.
293. UCP2 Deficiency Helps to Restrict the Pathogenesis of Experimental Cutaneous and Visceral Leishmaniasis in Mice. **Carrión, J; Abengozar, MA; Reyes, MF; Sanchez-Martin, C; Rial, E; Domínguez Bernal, G; González Barroso, MM** *7th Vaccine and ISV Congress* 2013
294. Unmasking subtle differences in the infectivity of microevolved *Mycobacterium tuberculosis* variants coinfecting the same patient. **Navarro Y., Perez-Lago L., Sisler F., Herranz M., de Juan L., Bouza E. and Garcia de Viedma D.** *International Journal of Medical Microbiology*, 303(8):693-6. 2013. ISSN: 1438-4221. Impact factor 2012: 4.537. Category: Microbiology, Quartile: 1, Position: 24 of 116. DOI: 10.1016/j.ijmm.2013.10.002.
295. Unusual striped dolphin mass mortality episode related to cetacean morbillivirus in the Spanish Mediterranean Sea <http://dx.doi.org/10.1186/1746-6148-9-106> **Rubio-Guerri C, Melero M, Esperón F, Bellière EN, Arbelo M, Crespo JL, Sierra E, García-Párraga D, Sánchez-Vizcaíno JM.** *BMC Vet Res.* 9(1):106. 5/2013.
296. Update in the serological diagnosis of bovine neosporosis: a comparative study of all commercial elisa tests available in the market. **García-Culebras, A.; Gutiérrez-Exposito, D.; Navarro-Lozano, V; Pastor-Fernandez, I; Ortega-Mora, L.M.** Tipo de participación: Internacional, comunicación oral. Congreso: *16th Intern. Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians*. Lugar de celebración: Berlín, Alemania, 5 al 8 de junio de 2013
297. Use for multilevel models to evaluate risk factors at the wildlife-domestic interface for bovine tuberculosis in South-Central Spain. Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine 2013 **Martinez-Lopez B.** *Annual Conference, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Instituto de*

Investigación en Recursos Cínegeticos. Universidad de Castilla La Mancha, Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Spain, Madrid. 2013

298. Vaccine development against relevant protozoan parasites in cattle: neosporosis as an example. **Ortega-Mora, L.M.; Regidor-Cerrillo, J.; Rojo-Montejo, S.; Collantes-Fernández, E.; Álvarez-García, G.** Tipo de participación: Internacional, comunicación oral. Congreso: Simposio Internacional Fundación Ramón Areces, "Las enfermedades parasitarias en la era post genoma". Lugar de celebración: Madrid, España, 23-24 de abril de 2013
299. Vector born disease-control and eradication. **Sanchez-Vizcaino JM.** 31st World Veterinary Congress, World Veterinary Association, Czech Republic, Prague. 2013
300. Viropolis un juego para aprender más sobre Virología" **Gómez Lucía, E; Benítez L; Blanco, M; Cutuli, M.T.; Domenech, A; Flores, R; García Costa, J; Quer, J; Romero, J; Talavera, A** "XXII Congreso Peruano de Fitopatología
301. Wild boar tuberculosis in Iberian Atlantic Spain: a different picture from Mediterranean habitats. **Munoz-Mendoza M., Marreros N., Boadella M., Gortazar C., Menendez S., de Juan L., Bezos J., Romero B., Copano MF., Amado J., Saez JL., Mourelo J. and Balseiro A.** BMC Veterinary Research, 9(1):176. 2013. ISSN: 1746-6148. Impact factor 2012: 1.861. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 18 of 142. DOI: 10.1186/1746-6148-9-176.
302. Wildlife and paratuberculosis: a review Carta T., **Alvarez J., Perez de la Lastra JM. and Gortazar C.**, Research in Veterinary Science, 94(2):191-7. 2013. ISSN: 0034-5288. Impact factor 2012: 1.774. Category: Veterinary Sciences, Quartile: 1, Position: 22 of 143. DOI: 10.1016/j.rvsc.2012.11.002.
303. Zoonosis digestivas transmitidas por fauna salvaje y exótica. **Tellez S.** Actualización en enfermedades humanas y de animales producidas por microorganismos y parásitos, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Universidad de Extremadura, Spain, Cáceres. 2013

[Subir](#)



**DEPARTAMENTO  
DE TOXICOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA**

## TOXICOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

- 1.4'OH-deltamethrin metabolite induced changes in oxidative stress biomarkers in SH-SY5Y cells and alleviation effect of melatonin. **M.R. Martínez-Larrañaga, A. Romero, E. Ramos, V. Castellano, M.A. Martínez, I. Ares, M. Martínez, A. Anadon**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO** Society of Toxicology. 52th Annual Meeting and ToxExpo™, **LUGAR DE CELEBRACIÓN** San Antonio, Texas (USA); 2013
  
- 2.A collaborative learning between health professions students of veterinary and pharmacy from Spain and Perú **M.V. Barahona, F. Gonzalez, S. Rubio, M. Sanchez De La Muela, M. Arribas, M.I. San Andres, R. Tassayco, J. Juarez, J. Aliaga, L. A. Olivos**; **TIPO DE PARTICIPACION** Comunicación; **CONGRESO** *Edulearn. Iceri 2013 (6th International Conference of Education, Research and Innovation)*; **LUGAR DE CELEBRACION** Sevilla, 2013
  
- 3.A collaborative learning between health professions students of veterinary and pharmacy from Spain and Peru. **M.V. Barahona, F. Gonzalez, S. Rubio, M. Sanchez, M. Arribas, R. Tasayco, J. Juarez, J. Aliaga, M.I. San Andres, A. Rodriguez, L.A. Olivos** *Proceedings of ICERI2013* Conference. ISBN 978-84-616-3847-5; **Clave A** Pág. 3779-3782; 2013.
  
- 4.a9 nAChRs regulate action potential firing and synaptic transmission at the rat adrenal medulla role of SK channels **L.A. Olivos, M. Arribas, D. Bustillo, J. Sanchez-Nogueiro, M.V. Barahona, A. Rodriguez**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO** IV Reunión de la Red Española de Canales Iónicos; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Cuenca (España); 12-13 de febrero de 2013.
  
- 5.Acute and Repeated Dose (28 days) Oral Safety Studies of ALIBIRD in Rats; **A. Anadon, M.A. Martínez, I. Ares, V. Castellano, M.R. Martínez-Larrañaga, N. Corzo, A. Olano, A. Montilla, I. Recio, De. Martínez-Maqueda, B. Miralles, T. Fornari, M.R. Garcia-Risco, M. Gonzalez, G. Reglero**; *Journal of Food Protection* **Clave A** Vol. 76; Pág. 1226-1239 2013.
  
- 6.Adaptation and optimization of resources in toxicology at Complutense University **M.A. Martínez, M. Martínez, E. Ramos, A. Romero, V. Castellano And I. Ares**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Ponencia; **CONGRESO** International Conference on Education Research and Innovation (ICERI); **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Sevilla; 2013.
  
- 7.Aplicación en alimentación animal de sustancias adsorbentes o atrapantes que eviten la absorción y toxicidad inducida de micotoxinas; **INVESTIGADOR PRINCIPAL** A. R. Anadon Navarro; **INVESTIGADORES** M.R. Martínez Larrañaga, I. Ares Lomban, M.A. Martínez Caballero, V. J. Castellano Santos, A. Romero Martínez, M. Martínez Caballero, **AÑO INICIO** 2012, **Año fin** 2014; **TIPO** Proyecto de Investigación **Artículo 83 (LOU) Contrato Empresa Farmacéutica.**

8. Artemisina ¿Un arma frente a la Leishmania en perros? Manzanilla, ¿un remedio para todo? ;**M.V. Barahona, C. Rodriguez; TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas; LUGAR DE CELEBRACIÓN** Madrid; 2013.
9. Assesment of the *in vitro* γH2AX assay by high content screening as a novel genotoxicity test **C. Garcia-Canton, A. Anadón And C. Meredith; Mutation Research / Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis; Clave A** ,Vol. 757, Pág. 158-166; 2013.
10. Assessment of green and montmorillonite clays as potential mycotoxin adsorbents in human intestinal caco-2 cells; **A. Anadon, M.A. Martinez, I. Ares, E. Ramos, M. Martinez, V. Castellano, M.R. Martinez-Larrañaga, A. Romero; TIPO DE PARTICIPACION** Comunicación; **CONGRESO IUNS 20th International Congress of Nutrition, LUGAR DE CELEBRACION** Granada (España); 2013.
11. Bioadsorption and bioaccumulation of chromium trivalent in Cr(III)-tolerant microalgae A mechanisms for chromium resistance. **M. Pereira, M.C. Bartolomé, S. Sanchez Fortún; Chemosphere; Clave A**, Vol. 93, Pág. 1047-1053; 2013.
12. Biotoxinas. 3º Simposium Nacional. **S. Sanchez-Fortun; Ponencia al 1º Congreso Internacional de Biotecnología Alimentaria y Ambiental.** México; 2013.
13. Confirmación de posología en cerdos de una premezcla medicamentosa de oxitetraciclina, INVESTIGADOR PRINCIPAL **M.A. Martinez Caballero; INVESTIGADORES I. Ares Lomban, M. Martinez Caballero, V.J. Castellano Santos, M.R. Martinez Larrañaga; AÑO INICIO** 2012, Año fin 2014; **TIPO Proyecto de Investigación Artículo 83 (LOU), Contrato Empresa Farmacéutica.**
14. Cuaderno de Prácticas de Farmacología, Farmacia y Terapéutica” **M.V. Barahona, J.J. De Lucas, T. Encinas, J.A. Gilabert, F. Gonzalez, L. Olivos, A. Rodriguez, C. Rodriguez, J.M. Ros, M.D. San Andres, M.I. San Andres, J. Sanchez** Editado por Cátedra de Farmacología, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid; **Ref Libro Clave A** Publicación; 2013 De Scenedesmus intermedius. **A. Cortes, M.C. Bartolome, Academia Journals. Clave A** Vol. 5, Pág. 698- 703, 2013.
15. Deplecion de residuos de antimicrobianos en doradas y truchas; **I. Ares, M.A. Martinez, V. Castellano, M. Martínez, A. Torres, A. Nieto, A. Lopez-Asenjo, M.R. Martínez-Larrañaga Y A. Anadón; CONGRESO XX Congreso Español de Toxicología y IV Iberoamericano., LUGAR DE CELEBRACIÓN** Salamanca; 2013.
16. Differential induction of cytochrome P450 isoforms and peroxisomal proliferation by cyfluthrin in male Wistar rats **A. Anadon, M.A. Martinez, M. Martinez, V. Castellano, I. Ares, A. Romero, R. Fernandez, M.R. Martinez-Larrañaga; Toxicology Letters, Clave A** Vol. 220, Pág. 135-142, 2013.

17. Diltiazem Bases farmacológicas de su utilización en la fibrilación auricular en perros **TIPO DE PARTICIPACIÓN Comunicación P. Mújica, L.A. Olivos, M.D. San Andres** **CONGRESO *XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas***; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Madrid (España); 2013.
18. Diseño y Validación de Ingredientes Activos para el Desarrollo de Alimentos Funcionales, INVESTIGADOR PRINCIPAL **A. Anadon Navarro**; INVESTIGADORES **M.R. Martinez Larrañaga, M. A. Martinez Caballero, M. Martinez Caballero, V.J. Castellano Santos, I. Ares Lomban, E. Ramos Alonso**; Ref. nº S2009/AGR-1469; **ENTIDAD FINANCIADORA** Comunidad de Madrid; **AÑO INICIO** 2009, Año fin 2013; **TIPO** Proyecto de Investigación competitivo.
19. Edulcorantes no calóricos aspectos sobre seguridad. **A. Anadón ; ENCUENTRO-2013. Edulcorantes, Salud y Consumidor.** Parador de Chinchón; Chinchón (Madrid), 25 y 26 de noviembre de 2013; 2013.
20. Effect of Natamycin on Cytochrome P450 Enzymes in Rats. **M.A. Martínez, M.R. Martinez-Larrañaga, V. Castellano, M. Martinez, I. Ares, A. Romero And A.Anadon**; *Food and Chemical Toxicology*; **Clave A** , Vol. 62, Pág. 281- 284; 2013.
21. Effects of exposure to amitraz on noradrenaline, serotonin and dopamine levels in brain regions of 30 and 60 days old male rats; **J. Del Pino, M.A. Martinez, V.J. Castellano, M.R. Martinez-Larrañaga, A. Anadon**; *Toxicology*; **Clave A** Vol. 308, Pág. 88-95; 2013.
22. El Plomo un extraño sin invitación en el cuerpo de las aves raaoces. Formas de decirle adiós. **C. Rodriguez, F. Gonzalez**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación por Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas***; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Madrid; 2013.
23. Elaboración de material docente multimedia para las asignaturas de museología, museografía, patrimonio artístico y gestión cultural y técnicas artísticas, INVESTIGADOR PRINCIPAL **L. Fernandez**; INVESTIGADOR **J. Sanchez De Lollano Prieto**; **ENTIDAD FINANCIADORA** Universidad Complutense de Madrid ; **AÑO** 2013; **TIPO** Proyecto de innovación educativa.
24. Eliminando fronteras con el aprendizaje online de la Farmacología Basado en Problemas, inicio de una red internacional de estudiantes; INVESTIGADOR PRINCIPAL **L.A. Olivos**, **ENTIDAD FINANCIADORA** Universidad Complutense de Madrid; **AÑO INICIO** 2013, **TIPO** Proyecto de innovación educativa.
25. Enantioselective neuroprotective effects of tacripyrine ITH122 against oxygen and glucose deprivation in rat hippocampal slices. 19(4), 285-287 **A. Romero, V. Gómez-Rangel, J. Egea, A. Samadi, J. Marco-Contelles, M.G. López**; *CNS Neuroscience & Therapeutics*, **Clave A** Vol. 19, Num. 4, Pág. 285- 287; 2013
26. Endogenous hydrogen sulphide has a powerful role in inhibitory neurotransmission to the pig bladder neck". **V. S. Fernandes, Ana S.F. Ribeiro**,

- M.P. Martinez, L.M. Orensanz, M.V. Barahona, A. Martinez-Saenz, P. Paz Recio, A.C. Martinez, S. Bedito, S. Bustamante, J. Carballido, A. Garcia-Sacristan, D. Prieto, M. Hernandez;** *The Journal of Urology*; Clave A; Vol. 189; Pág. 1567-1573; 2013.
27. Estudio preliminar sobre Etnozoología y su aportación a la Historia de la Veterinaria **A. Mezcua, A. Garcia, J. Sanchez De Lollano; TIPO DE PARTICIPACION** Comunicación, **CONGRESO** *XIX Congreso Nacional y X Congreso Iberoamericano de Historia de la Veterinaria*; **LUGAR DE CELEBRACION** Madrid; 2013.
- 28.** Estudios nutricionales de la arcilla verde (Illita) y posibles interacciones con agentes terapéuticos y contaminantes; INVESTIGADOR PRINCIPAL **A. R. Anadon Navarro** INVESTIGADORES **M.A. Martinez Caballero, M.R. Martinez Larrañaga, V.J. Castellano Santos, M. Martinez Caballero, M.A. Romero Martinez, E. Ramos Alonso, I. Ares Lomban;** **AÑO INICIO** 2010, Año fin 2014; **TIPO** *Proyecto de Investigación Artículo 83 (LOU), Contrato Empresa Farmacéutica*.
29. European Legislation on Veterinary Drug Residues. **A. Anadon;** *Symposium on Veterinary Drug Residues and its impact on Human Health with partnership of Turkish Association of Veterinary Pharmacology and Toxicology and Association of Clinical Microbiology and Infection Diseases. Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun* (Turkey), April 10, 2013 .
30. Evaluación científica de datos toxicológicos y ecotoxicológicos sobre productos químicos y biotecnológicos y su vinculación con los reglamentos REACH y CLP y la normativa nacional y comunitaria sobre los organismos modificados genéticamente; INVESTIGADOR PRINCIPAL **A. R. Anadon Navarro;** INVESTIGADORES **M.R. Martinez Larrañaga, M.A. Martinez Caballero, V.J. Castellano Santos, I. Ares Lomban, M. Martinez Caballero, M.A. Romero Martinez, E. Ramos Alonso;** **AÑO INICIO** 2010, Año fin 2013; **TIPO** *Proyecto de Investigación Artículo 83 (LOU), Contrato Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente*.
31. Evaluación de informes de experto en materia de seguridad de cosméticos, INVESTIGADOR PRINCIPAL **M.A. Martinez Caballero;** INVESTIGADORES **A.R. Anadon Navarro, M.R. Martinez-Larrañaga;** **AÑO INICIO** 2012, Año fin 2014, **TIPO** *Proyecto de Investigación Artículo 83 (LOU), Contrato Empresa Farmacéutica*.
32. Evaluación de la eficacia y seguridad de medicamentos tetraciclinas en animales de consumo; INVESTIGADOR PRINCIPAL **M.R. Martinez Larrañaga;** INVESTIGADORES **A.R. Anadon Navarro, M.A. Martinez Caballero, M. Martinez Caballero, V.J. Castellano Santos, E. Ramos Alonso;** **AÑO INICIO** 2007, Año fin 2013; **TIPO** *Proyecto de Investigación Artículo 83 (LOU), Contrato Empresa Farmacéutica*.
33. Evaluación del efecto de la administración de CMT-3 sobre el sistema inmunitario en la especie canina; INVESTIGADOR PRINCIPAL **A. Sainz;** INVESTIGADOR Casilda Rodríguez Fernández; **ENTIDAD FINANCIADORA** Plan Nacional de I+D+i;

Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 20-2011; AÑO 2012-2014.

34. Exposure to 2, 3, 7, 8- Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) Changes Morphology of Dendritic Spines in the Developing Anteroventral Periventricular Nucleus (AVPV). **J. Del Pino, S. Petersen; TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO** Society of Toxicology. 52 nd Annual Meeting and ToxExpo; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** San Antonio (Texas); 2013.
35. Genotoxicity evaluation of individual cigarette smoke toxicants using the *in vitro* γH2AX assay by high content screening ; **C. Garcia-Canton, A. Anadón And C. Meredith; Toxicology Letters, Clave A** Vol. 223, Pág. 81- 87; 2013.
36. Hydrogen sulphide mediated inhibitory neurotransmission to the pig bladder neck role of KATP channels, sensory nerves and calcium signaling” **V. S. Fernandes, Ana S.F. Ribeiro, M.V. Barahona, L.M. Orensanz, A. Martinez-Sagenz, P. Paz Recio, A. C. Martinez, S. Bustamante, J. Carballido, A. Garcia-Sacristan, D. Prieto, M. Hernandez; The Journal of Urology; Clave A ; Vol. 190; Pág. 746-756; 2013.**
37. In vitro assessment of adsorbents to prevent disruption of the intestinal barrier by mycotoxins; **A. Anadon, M.A. Martinez, I. Ares, V. Castellano, M. Martinez, E. Ramos, M.R. Martinez-Larrañaga, A. Romero; TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación, **CONGRESO** *49th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX Congress*, **LUGAR DE CELEBRACION** Interlaken (Switzerland); 2013.
38. La Célula cromafin de la médula adrenal ¿Una nueva diana para el tratamiento del dolor neuropático?; **M.V. Barahona, L.A. Olivos, T. Barranco, M. Sanchez De La Muela, J. Sanchez, M. Arribas, D. Bustillo, A. Wojnicz, J.A. Arranz, R. Pascual, A.G. Garcia, A. Rodriguez; TIPO DE PARTICIPACION** Comunicación; **ENTIDAD ORGANIZADORA** *34 Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neurosecreción (GENN 34)*. **LUGAR DE CELEBRACIÓN** San Lorenzo de El Escorial (Madrid); 2013.
39. La colección de herraduras del museo veterinario complutense Breve reseña histórica. **TIPO DE PARTICIPACION** Comunicación **I. Mencia, J. Sanchez De Lollano; CONGRESO** *XIX Congreso Nacional y X Congreso Iberoamericano de Historia de la Veterinaria*, **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Madrid; 2013.
40. La Obra de Goya fuente para la Historia de la Veterinaria. **J. Sanchez De Lollano** *Ponencia al XIX Congreso Nacional y X Congreso Iberoamericano de Historia de la Veterinaria, Madrid; 2013.*
41. La seguridad en el agua y bebidas embotelladas. **A. Anadón; VI Seminario sobre Alimentación Saludable y Nuevos Alimentos. Alimentación y ejercicio saludables, declaraciones de salud y reformulación de Alimentos.** Parque de las Ciencias. Granada, 4 de julio de 2013; 2013.

42. Laboratorio virtual-Campus virtual diseño y desarrollo de prácticas dentro de la rama de las ciencias de la salud; **INVESTIGADOR PRINCIPAL** Jc. Fontanillas; **INVESTIGADOR** Casilda Rodriguez; **ENTIDAD FINANCIADORA** *Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD) 201-13 Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia, AÑO 2012-2013*; **TIPO** Proyecto de innovación educativa.
43. Las tertulias culturales veterinarias un hito cultural en la historia de la profesión veterinaria. **I. Mencia, J. Sanchez De Lollano**; **TIPO DE PARTICIPACION** Comunicación, **CONGRESO** *XIX Congreso Nacional y X Congreso Iberoamericano de Historia de la Veterinaria*; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Madrid ; 2013.
44. Learning pharmacology without frontiers An international online problem-based learning course **M.V. Barahona, M.I. San Andrés, S. Rubio, F. Gonzalez, M. Sanchez, R. Tasayco, J. Juarez, J. Aliaga, D. Bustillo, J. Sanchez, M. Arribas, L.A. Olivos**; **TIPO DE PARTICIPACION** Comunicación; **CONGRESO** *Edulearn. Iceri 2013 (6th International Conference of Education, Research and Innovation)* ; **LUGAR DE CELEBRACION** Sevilla, 2013 .
45. Learning pharmacology without frontiers An international online problems-based learning course. **M.V. Barahona, M.I. San Andres, S. Rubio, F. Gonzalez, M. Sanchez, R. Tasayco, J. Juarez, J. Aliaga, D. Bustillo, J. Sanchez, M. Arribas, L.A. Olivos** *Proceedings of ICERI2013 Conference*. ISBN 978-84-616-3847-5; Clave A, Pág. 3744- 3748 ; 2013.
46. Manzanilla, ¿Un remedio para todo? ; **M.V. Barahona, C. Rodriguez**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO** VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación por Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Madrid; 2013.
47. Medio ambiente y residuos farmacéuticos. Estudio ecotoxicológico de los principales grupos terapéuticos encontrados en depósitos SIGRE en Oficinas de Farmacia; **M. J. Diaz, M.T. Frejo, M. Lobo**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO** *XI Congreso Español de Salud Ambiental*. **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Granada (España); 2013.
48. Melatonin protection against type II pyrethroid-induced cytotoxicity in sh-sy5y, hepg2 and caco-2 human cell lines; **M.R. Martinez-Larrañaga, M.A. Martinez, I. Ares, V. Castellano, M. Martinez, E. Ramos, A. Anadon, A. Romero**; **TIPO DE PARTICIPACION** Comunicación, **CONGRESO** *49th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX Congress* **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Interlaken, (Switzerland); 2013.
49. Metabolic characterization of cell systems used in *in vitro* toxicology testing lung cell system beas-2b as a working example; **C. Garcia-Canton, E. Minet, A. Anadón And C. Meredith**; *Toxicology in vitro*; Clave A, Vol. 223, Pág. 81- 87; 2013.

50. Musculatura externa del caballo; **J. Sanchez De Lollano**; Libro *101 Obras Maestras. Ciencia y arte en los museos y bibliotecas de Madrid*; **Clave CL**, Pág. 97; Editorial Instituto de Historia – CSIC; 2013.
51. Networking sites in the University; **M.A. Martínez, M. Martinez, E. Ramos, A. Romero, V. Castellano And I. Ares**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Ponencia; **CONGRESO** *International Technology, Education and Development Conference (INTED)*; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Valencia; 2013
52. Neurotoxicity induced by 6-hydroxydopamine in rat striatal slices can be prevented by creatine and phosphocreatine involvement of PI3K/Akt signaling pathway. **M.P. Cunha, M.D. Martín-De-Saavedra, A. Romero, J. Egea, F.K. Ludka, C.I. Tasca, M. Farina, A.L.S. Rodrigues, M.G. López**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO** *XXXVII Reunião Annual Da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento (SBNeC)-VII Simposio Internacional de Neurociências da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)*, **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Campus UFMG, Belo Horizonte, MG; 2013 .
53. Novel multitarget ligand ITH33/IQM9.21 provides neuroprotection in in vitro and in vivo models related to brain ischemia. **S. Lorrio, V. Gómez-Rangel, P. Negredo, J. Egea, R. Leon, A. Romero, T. Dal-Cim, M. Villarroya, M. I. Rodriguez-Franco, S. Conde, M. P. Arce, J. M. Roda, A. G. García, M.G. López**; *Neuropharmacology*; **Clave A**, Vol. 67, Pág. 403- 411; 2013.
54. Nuevos datos para la actualización de la seguridad del aditivo alimentario natamicin **M.A. Martínez, I. Ares, V. Castellano, M. Martínez, A. Romero, M.R. Martínez-Larrañaga Y A. Anadón** **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO** *XX Congreso Español de Toxicología y IV Iberoamericano*; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Salamanca; 2013.
55. Nuevos Ingredientes de Alimentos Funcionales Mejorar la Salud (FUN-FOOD) **INVESTIGADOR PRINCIPAL A.R. Anadon Navarro**; **INVESTIGADORES M.R. Martinez Larrañaga, M.A. Martinez Caballero, M. Martinez Caballero, V.J. Castellano Santos, I. Ares Lomban, E. Ramos Alonso, M.A. Romero Martinez** Ref. CONSOLIDER CSD2007-00063; **ENTIDAD FINANCIADORA** Ministerio de Educación y Ciencia; **AÑO INICIO** 2007, Año fin 2013; **TIPO** Proyecto de Investigación competitivo.
56. Oral absorption of ruminic, vacenic and alfa-linolenic acid after dietary intake of milk fat naturally enriched in PUFA. **L. Rodriguez-Alcala, J. Fontecha, M. Juarez, A. Anadon, M.A. Martinez, I. Ares, M.R. Martinez-Larrañaga**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación, **CONGRESO** *IUNS 20th International Congress of Nutrition*; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Granada (Spain); 2013.
57. Participación de los receptores nicotínicos  $\alpha$ -7 en el efecto protector de melatonina frente a isquemia cerebral. **J. Egea, E. Parada, R. León, I. Buendía, A. Romero, A. Cuadrado, M.G. López**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO** *XXII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID)*; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Facultad de Farmacia (UCM); 2013



58. Pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of enrofloxacin in southern crested caracaras (*Caracara plancus*) **S. Waxman, Ap. Prados, Jj. De Lucas, Mi. San Andrés, Jc. Sassaroli, Mm. Orozco, H. Argibay, C. Rodriguez;** *Journal of Avian Medicine and Surgery*, **Clave A**, Vol. 27, Pág. 180- 186; 2013.
59. Pharmacokinetic behavior of enrofloxacin and its metabolite ciprofloxacin in urutu pit vipers (*Bothrops alternatus*) after intramuscular administration; **S. Waxman, Ap. Prados, Jj. De Lucas, Mi. San Andrés, P. Regner, V. Costa De Oliveira, A. De Roodt;** *Journal of Zoo and Wildlife Medicine; Clave A*, Vol. 45, Pág. 78- 85; 2013.
60. Pharmacokinetic of enrofloxacin after multiple subcutaneous and intramuscular administrations in adult ostriches; **J. De Lucas, J. Solano, F. Gonzalez, C. Ballesteros, M. I. San Andres, C. Martin Von Kauffmann, C. Rodriguez;** *British Poultry Science; Clave A*, Vol. 54, Pág. 391-397; 2013.
61. Plasma levels of CLA isomers after single oral administration of Tonalin oil to rats **L. Rodriguez-Alcala, J. Fontecha, M. Juarez, A. Anadon, M.A. Martinez, I. Ares, M.R. Martinez-Larrañaga;** TIPO DE PARTICIPACIÓN Comunicación; CONGRESO *IUNS 20th International Congress of Nutrition;* LUGAR DE CELEBRACIÓN Granada (Spain); 2013.
62. Pododermatitis aviar ¿Estrategias terapéuticas frente a un proceso vital? **C. Rodriguez, L. Perez ;** TIPO DE PARTICIPACIÓN Comunicación; CONGRESO *VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación por Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas;* LUGAR DE CELEBRACIÓN Madrid, 2013.
63. PP2A ligand ITH12246 protects against memory impairment and focal cerebral ischemia in mice. **S. Lorrio, A. Romero, L. Gonzalez-Lafuente, R. Lanjarin-Cuesta, F.J. Martínez Sanz, M. Estrada, A. Samadi, J. Marco Contelles, M. I. Rodriguez-Franco M. Villarroya, M.G. López, C. De Los Rios ;** *ACS Chemical Neuroscience; Clave A* Vol. 4, Num. 9 Pág. 1267- 1277, 2013.
64. Principios para evaluar la seguridad de residuos de medicamentos veterinarios y plaguicidas en los alimentos ; **A. Anadón;** Revista *XXI Congreso Español de Toxicología y VI Congreso Iberoamericano;* **Clave** Publicación Revista de Toxicología, Vol. 30 (1) Pág. 22- 24; 2013.
65. Principios para evaluar la seguridad de residuos de medicamentos veterinarios y plaguicidas en los alimentos. **A. Anadón ;** *XXI Congreso Español de Toxicología y VI Congreso Iberoamericano.* Salamanca, 26-28 junio, 2013.
66. Protective effect of creatine against 6-hydroxydopamine-induced cell death in human neuroblastoma SH-SY5Y cells involvement of intracellular signaling pathways. **M.P. Cunha, M.D. Martín-De-Saavedra, A. Romero, E. Parada, J. Egea, L. Del Barrio, A.L.S. Rodrigues, M.G. López,** *Neuroscience Clave A* Vol. 238; Pág. 185-194; 2013.

67. Protective role of silymarin against oxidative stress induced in human neuroblastoma cell line SH-SY5Y ; **A. Anadon, M.A. Martinez, E. Ramos, V. Castellano, I. Ares, M. Martinez, M.R. Martinez-Larrañaga, A. Romero; TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación, **CONGRESO** *Society of Toxicology. 52th Annual Meeting and ToxExpoTM*; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** San Antonio, Texas (USA); 2013.
68. Pseudomonas aeruginosa biofilms on polystyrene surfaces and comparison between methods to measure **M.C. Martin, A. D'ors, M.C. Bartolome, P. Martin, S. Sanchez-Fortun; LWT-Food Sci Technol; Clave A**, Vol. 56, Pág. 58- 61; 2013.
69. Purinergic P2x7 receptors mediate cell death in mouse cerebellar astrocytes in culture; **E. Salas, L.M. Carrasquero, L.A. Olivos, D. Bustillo, A. Rodriguez, M.T. Miras, E.G. Delicado, The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics; Clave A**, Vol. 347. Pág. 802- 815; 2013.
70. Pyrethrins and synthetic pyrethroids use in veterinary medicine, Chapter 131, **A. Anadon, I. Ares, M.A. Martinez, M.R. Martinez-Larrañaga**; en *In Handbook of Natural Products (K.G Ramawat and J.M. Merillon, Eds)* Springer Verlag Berlin Heidelberg (Germany)), **Ref. Libro de texto; Clave** Publicación Capitulo de libro Pág. 1, 25; 2013.
71. Receptores de clase 1 canales iónicos, Capitulo 10. En *Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica*. Editorial Médica Panamericana S.A. **J.A. Gilabert, M.V. Barahona, A. Rodriguez; Clave A** Publicación Pág. 115; 2013.
72. Red española de conocimiento pesquero. Estudios nutricionales de la arcilla verde (Illita) y posibles interacciones con agentes terapéuticos y contaminantes; **INVESTIGADOR PRINCIPAL A. R. Anadon Navarro; INVESTIGADORES M.A. Martinez Caballero, M.R. Martinez Larrañaga, V.J. Castellano Santos, M. Martinez Caballero, M.A. Romero Martinez, E. Ramos Alonso, I. Ares Lomban; AÑO INICIO 2012, Año fin 2014; TIPO Proyecto de Investigación Artículo 83 (LOU). Contrato de Colaboración entre Asociación Nacional de Fabricantes de Conserva de Pescados y Mariscos – Centro Técnico Nacional de Conservación de Productos de la Pesca (ANFACO-CECOPECA).**
73. Regulation and guidelines of probiotics and prebiotics. In Probiotics and Prebiotics in the Triangle of Food, Nutrition and Health, Taylor & Francis Group/ CRC Press, LLC Boca Raton (USA) **A. Anadon, V. Castellano, M.R. Martinez-Larrañaga**; Libro de texto; **Clave** Publicación Capitulo de libro, Pág. 91- 113; ISBN 978-1-4665-8623-9, 2013.
74. Resistencia a los antibióticos y sus efectos en terapéutica. Estrategias y políticas sanitarias. Discurso de Inauguración del Curso Académico **A. Anadon; Revista Anual Acadèmia de Ciències Veterinàries de Catalunya; Clave A**, Pág. 8-15; 2013.
75. Review lessons in the learning process of the subject of toxicology ; **M.A. Martínez, M. Martinez, E. Ramos, A. Romero, V. Castellano And I. Ares; TIPO**

**DE PARTICIPACIÓN** Ponencia; **CONGRESO** *International Conference on Education Research and Innovation (ICERI)*; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Sevilla; 2013 .

76. Risk assessment of coccidostatics during feed cross-contamination Animal and Human health aspects; **J.L. Dorne, M.L. Fernandez-Cruz, U. Bertelsen, D.W. Renshaw, K. Peltonen, A. Anadón, A. Feil, P. Sanders, P. Wester And J. Fink-Gremmels** ; *Toxicology and Applied Pharmacology*; **Clave A** Vol. 270; Pág. 196-208; 2013.
77. Sobre la selectividad farmacológica de la a-conotoxina RGIA **D. Bustillo, M. Arribas, L.A. Olivos, J. Sanchez, M.V. Barahona, R. Gomez, M.D. Macintosh, M.Y. Miras, A. Rodriguez**, **TIPO DE PARTICIPACION** Comunicación; **ENTIDAD ORGANIZADORA** *34 Reunión del Grupo Español de neurotransmisión y Neurosecreción (GENN 34)*. **LUGAR DE CELEBRACION** San Lorenzo de El Escorial (Madrid); 2013.
78. Teaching innovation project at University **M.A. Martínez, M. Martinez, E. Ramos, A. Romero, V. Castellano And I. Ares**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Ponencia; **CONGRESO** *International Technology, Education and Development Conference (INTED)*. **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Valencia; 2013 .
79. The structure of a lesson in toxicology at the University **M.A. Martínez, M. Martinez, E. Ramos, A. Romero, V. Castellano And I. Ares**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Ponencia, **CONGRESO** *International Conference on Education and Learning Technologies (EDULERN)*. **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Barcelona; 2013 .
80. The role of *in vitro* methods as alternatives to animals in toxicity testing. **A. Anadon, M.A. Martinez, V. Castellano And M.R. Martinez-Larrañaga**; *Expert Opinion on Metabolism and Toxicology*. **Clave A**; Vol. 10; Pág. 1-13, 2013.
81. The Spanish Ion Channel Initiative Ion Channels for neurosecretion. Ref. CDS 2008-00005. **INVESTIGADOR PRINCIPAL A. Rodriguez Artalejo**; **INVESTIGADORES M.V. Barahona Gomariz, L.A. Olivos Ore, D. Bustillo Merino, Y, Gutierrez Martin, J. Sanchez Nogueiro**, **ENTIDAD FINANCIADORA** Ministerio de Ciencia e Innovación; **AÑO INICIO** 2009, Año fin 2013; **TIPO** Red.
82. Tissue depletion of azaperone and its metabolite azaperol after oral administration of azaperone in the food producing animal, pigs **N. Mestorino, Ml. Marchetti, M. Daniele, M.A. Martinez, M.R. Martinez-Larrañaga Y A. Anadon**; *Revista de Toxicología* ; **Clave A**, Vol. 30, Pág. 125- 130; 2013.
83. Tobacco cigarettes a source of metals (Al, Cd, Co, Cr, Mn, Ni, Pb, Sr) for humans. **C. Rubio, T. Garcia, A. Soler, D. Glez-Weller, A.J. Gutierrez, A. Hardisson, A. Anadon**; **PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO** *Society of Toxicology. 52th Annual Meeting and ToxExpoTM*; **LUGAR DE CELEBRACIÓN** San Antonio, Texas (USA); 2013.

84. Toxic risk associated with sporadic occurrences of *Microcystis aeruginosa* blooms from tidal rivers in marine and estuarine ecosystems and its impact on *Artemia franciscana* nauplii populations **A. D'ors, M.C. Bartolomé, S. Sanchez-Fortún** ; *Chemosphere*; **Clave A** Vol. 90; Pág. 2187- 2192 ; 2013.
85. Toxicidad del efecto de la enrofloxacin sobre el crecimiento y actividad fotosintética de *Scenedesmus intermedius*. **A. Cortes, M.C. Bartolome, S. Sanchez-Fortun**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO** *II Congreso Internacional de Investigación Celaya*. Celaya **LUGAR DE CELEBRACIÓN** México; 2013.
86. Toxicidad *in vitro* de piretroides Tipo II asociada con estrés oxidativo **A. Romero, M.A. Martinez, I. Ares, V. Castellano, M. Martínez, E. Ramos, M.R. Martínez-Larrañaga Y A. Anadón**; **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Comunicación; **CONGRESO** *XX Congreso Español de Toxicología y IV Iberoamericano*. **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Salamanca; 2013.
87. Toxicity induced by chemical warfare agents Insights on the protective role of melatonin. **R. Pita, J. Marco-Contelles, E. Ramos, J. Del Pino, A. Romero** ; *Chemico-Biological Interactions*; **Clave A** Vol. 206, Pág. 134 142; 2013.
88. Toxicology teaching in the grade and postgrade studies at the Complutense University **TIPO DE PARTICIPACIÓN** Ponencia **M.A. Martínez, M. Martinez, E. Ramos, A. Romero, V. Castellano And I. Ares**; **CONGRESO** *International Conference on Education and Learning Technologies (EDULERN)* **LUGAR DE CELEBRACIÓN** Barcelona; 2013 .
89. Uso de fármacos antineoplásicos en veterinaria. Principales indicaciones, interacciones y efectos adversos; **F. Gamboa, F.H. Suarez Y A. Anadon** *Referencias para consultorio MV*; **Clave A** Vol. 35 ; Pág. 16- 26; 2013.
90. Veterinary Drug Residues. Coccidiostats; **A. Anadón, M.R. Martínez-Larrañaga**; Libro de texto. *Veterinary Drug Residues. Coccidiostats In Encyclopedia of Food Safety* (Edited by Y Motarjemi, G Moy and E Tood), Elsevier, Oxford (U.K.), **Clave** Publicación Capítulo de Libro Vol. 3 Pág. 63- 75; ISBN 978-0-12-378612-8; 2013

[Subir](#)