



---

**Ministerio de Economía y Competitividad**  
**Secretaría de Estado de Investigación,**  
**Desarrollo e Innovación**

---

## **Currículum**

Nombre: Ricardo de la Fuente López

Fecha: 2 de marzo de 2026

Una firma manuscrita en tinta azul, que parece ser 'Ricardo de la Fuente López', con una línea horizontal que atraviesa la firma.

Apellidos: DE LA FUENTE LÓPEZ

Nombre: RICARDO

DNI:

Fecha de nacimiento:

Sexo:

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria

Depto./Secc./Unidad estr.: Sanidad Animal

Dirección postal: Carretera de Coruña s/n, Madrid 28040

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913943703

Fax:

Correo electrónico: rifuente@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 310907

Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 23/01/2008

Nº de Sexenios de investigación: 7

Nº de Quinquenios de docencia: 6

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo  X

A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales. Patogénesis Molecular Bacteriana. *Staphylococcus aureus* subsp. *anaerobius*; *E. coli* enteropatógenos y enterohemorrágicos; Vehículos vacunales; *Salmonella*; resistencias antimicrobianas.

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Veterinaria	Facultad de Veterinaria de la UCM	Junio 1979

  

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Veterinaria	Facultad de Veterinaria de la UCM	Septiembre 1983

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario F.P.I.	Dpto. Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, UCM	1/01/80 al 31/03/81
Ayudante	Dpto. Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, UCM	1/04/81 al 30/11/82
Profesor Colaborador	Dpto. Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, UCM	1/12/81 al 28/10/86
Profesor Titular Interino	Dpto. Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, UCM	29/10/86 al 12/01/88
Profesor Titular	Dpto. Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, UCM	13/1/88 al 22/01/08

## Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Aleman	R	B	R
Italiano	R	B	R

## PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

*TITULO DEL PROYECTO:*

*ENTIDAD FINANCIADORA:*

*DURACION DESDE:*

*HASTA:*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:*

TÍTULO: INMUNOMODULACIÓN MEDIANTE NANOPARTICULAS DE PLGA CARGADAS CON QUIMERAS PEPTÍDICAS MULTIEPITÓPICAS PARA LA PROFILAXIS Y EL TRATAMIENTO DE LA LEISHMANIOSIS VISCERAL.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

Nº DE REFERENCIA: PID2019-106487RB-I00

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Gustavo Domínguez Bernal**

DESDE: junio 2020 HASTA: mayo 2023

Plataforma para el desarrollo de estrategias de control de Salud animal (PLATESA)

Entidad financiadora: Programas de Actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías 2018 (Área 4 Agroalimentación y Biotecnologías)

Nº de referencia: P2018/BAA-4370

Investigadora Coordinadora: Noemí Sevilla Hidalgo

Investigador responsable de subproyecto INMIVET: Gustavo Domínguez Bernal.

Desde enero 2019 a diciembre 2022.

Desarrollo y optimización de nuevas vacunas y estrategias antivirales: el virus de la fiebre aftosa como modelo.

Entidad financiadora: ministerio de economía y Competitividad

Nº de referencia: AGL2017-84097-C2-1-R  
Investigador responsable: Francisco Sobrino  
Desde enero 2018 hasta diciembre 2020.

Plataforma para el desarrollo de estrategias de control de Salud animal (PLATESA)  
Entidad financiadora: Conserjería de Educación, Juventud y Deportes de la CAM  
Nº de referencia: S2013/ABI-2906  
Investigadora Coordinadora: Noemí Sevilla  
Investigador responsable de subproyecto INBAVET: Ricardo de la Fuente  
Desde 2014 a 2018.

Nuevas estrategias de vacunación e inmunoterapia frente a Leishmaniosis canina.  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
Nº de referencia: AGL2013-33100R  
Investigador responsable: Gustavo Domínguez Bernal  
DESDE: 2014 HASTA 2017.

Desarrollo de una nueva estrategia de vacunación frente leishmaniosis cutánea y visceral empleando *Salmonella* Choleraesuis y células dendríticas como vehículos vacunales.  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Nº de referencia: AGL2010-17394  
Investigador responsable: Gustavo Domínguez Bernal  
Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013.

Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación.  
Entidad financiadora: BSCH-UCM  
Nº de referencia: GR58/08  
Investigador responsable: Ricardo de la Fuente López  
Desde: 2009; hasta: 2011.

“Factores de riesgo de las pasteurelisis neumónicas en las explotaciones ovinas y tipificación de las estirpes de *Mannheimia haemolytica* que los causan: un estudio de casos y controles”  
Financiado por el Plan Nacional I+D+I del Ministerio de Ciencia e Innovación. Referencia: AGL2009-10136. 3 años.  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Dolores Cid Vázquez.

Nombre del grupo: Infectología Bacteriana Veterinaria (INBAVET).  
Financiado por el Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Banco Santander Central Hispano-Universidad Complutense. Código de grupo: 920338.  
Desde 1/1/2009 hasta 31/12/2010.  
Investigador principal: Ricardo de la Fuente López.

Adecuación del código genético de la quimera GP5\*-proteína M al cerdo y al ratón para optimizar su expresión y mejorar su utilización mediante bacteriofección a partir de *Salmonella choleraesuis* como vacunas frente al síndrome respiratorio y reproductor porcino.  
Financiado por el Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense-Comunidad de Madrid. Referencia: CCG08-UCM/AGR-3842.  
Desde 1/1/2009 hasta 31/12/2009.  
Investigador principal: Gustavo Domínguez Bernal

Evaluación de una cepa atenuada de *S. aureus* como vacuna frente a mamitis, aplicación de dos cepas atenuadas de *Salmonella entérica* como vehículos vacunales de DNA y factores de patogenicidad y antibiorresistencia de cepas de *E. coli* aisladas de rumiantes. Nombre del grupo: Infectología Bacteriana Veterinaria (INBAVET).  
Financiado por el Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense-Comunidad de Madrid. Referencia: CCG07-UCM/AGR-2568, código de grupo: 920338.  
Desde 1/1/2008 hasta 31/12/2008.

Investigador Principal: Ricardo de la Fuente López

---

Tipificación de cepas de *Mannheimia haemolytica* aisladas de procesos respiratorios ovinos. Proyecto de Investigación Banco Santander-Universidad Complutense. Referencia: PR34/07-15910.

Desde 1/1/2008 hasta 31/12/2009.

Investigador principal: M<sup>a</sup> Dolores Cid Vázquez.

“Optimización de dos cepas vivas atenuadas de *Salmonella choleraesuis*, como vehículos vacunales frente al virus del síndrome reproductor y respiratorio porcino” financiado por la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia (3 años: 01/10/2007-4/10/2010; referencia: AGL2007-62207).

Investigador principal: Dr. Gustavo Domínguez Bernal.

Nombre del grupo: Infectología Bacteriana Veterinaria (INBAVET).

Financiado por el Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense-Comunidad de Madrid. Código de grupo: 920338.

Desde 1/1/2007 hasta 31/12/2007.

Investigador principal: Ricardo de la Fuente López.

Nombre del grupo: Infectología Bacteriana Veterinaria (INBAVET).

Financiado por el Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense-Comunidad de Madrid. Código de grupo: 920338.

Desde 30/12/2005 hasta 29/12/2006.

Investigador principal: Ricardo de la Fuente López.

“COLIRED-O157: caracterización, factores de virulencia, tipado molecular y prevalencia de *Escherichia coli* verotoxigénicos y enteropatógenos de rumiantes”, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (1 año: 2006, referencia: PI051428).

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

“Desarrollo de una nueva cepa viva atenuada marcada de *Salmonella choleraesuis* como vehículo para vacunas de DNA y/o expresión de antígenos heterólogos de administración oral diseñadas “a la carta” para ganado porcino”, financiado por la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia (3 años: 13/12/2004-13/12/2007; referencia: AGL2004-00087).

Investigador principal: Dr. Gustavo Domínguez Bernal.

“Evaluación del riesgo de generación de resistencias a antimicrobianos en bacterias intestinales de animales tratados, *per os*, con diferentes pautas terapéuticas”, financiado por la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia (3 años: 13/12/2004-13/12/2007; referencia: AGL2004-08139).

Investigador principal: Dr. José Antonio Ruiz Santa Quiteria Serrano de la Cruz.

“COLIRED-O157: patogénesis, diagnóstico y tipado molecular de *Escherichia coli* verotoxigénicos (ECVT) O157:H7 y de otros serotipos”, Red Temática de Investigación Cooperativa financiada por el Instituto de Salud Carlos III (3 años: 2003-2005, referencia: G03/025).

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

“Estirpes de *Escherichia coli* productoras de la lesión de adhesión y borrado (attaching-effacing) de rumiantes: variabilidad e interacciones con el hospedador”, financiado por el Plan Nacional de I+D+I (3 años: 28/12/2001-28/12/2004, referencia: AGL2001-1476).

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

“Evaluación de recombinantes de *S. aureus* y *S. aureus* subsp. *anaerobius* para su uso vacunal”, financiado por el Plan Nacional de I+D (3 años: 3/11/1998-3/11/2001, referencia AGF98-0743).

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

“Caracterización mediante anticuerpos monoclonales de aislados del virus de la diarrea vírica bovina procedentes de diferentes regiones españolas. Subvencionado por la Universidad Complutense PR181/96-6797

Investigador principal: Dr. José Antonio Orden Gutiérrez

Diarreas neonatales de los rumiantes: caracterización de factores patogénicos en estirpes de *E. coli* no enterotoxigénicas con fines diagnósticos. Subvencionado por la CICYT AGF95-0834

Investigador Principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

Estudio de la patogenia de la enfermedad de los abscesos.

Subvencionado por la DGICYT PB91-0865

Investigador Principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

Diarreas neonatales de corderos y cabritos: estudio de la intervención de *E. coli* enteropatógeno (ECEP) con su posible prevención y de la infección mixta ECEP/*Cryptosporidium*.

Subvencionado por la Comunidad de Madrid: Proyecto 262/92

Investigador Principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

Importancia relativa del sistema citotóxico oxígeno dependiente e independiente en la acción bactericida de los polimorfonucleares neutrófilos (PMN) ovinos.

Subvencionado por la Universidad Complutense PR180/91-3375

Investigador Principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

Diarreas neonatales en ovinos y caprinos: estudio sobre su etiología y prevención.

Subvencionado por la CICYT GAN 598/90

Investigadores Principal: Dra . Mercedes Gómez Bautista

Estudio sobre la epizootología y la etiopatogenia de las infecciones gastroentéricas de los animales jóvenes (ovinos y caprinos). Subvencionado por la CAICYT PA86-0216-C02-01.

Investigadores Principal: Dr. Francisco A. Rojo Vázquez

Laboratorio de técnicas de recombinación genética "in vitro".

Subvencionado por la CAICYT (Infraestructura convocatoria 1986, B.O.E. 26-II-86).

Investigadores principales Dr. G. Suárez y Dr. A. Garrido.

Segundos investigadores Dra. M. Martín y Dr. R. de la Fuente.

Aplicación de anticuerpos monoclonales en la investigación de enterotoxinas estafilocócicas presentes en los alimentos.

Subvencionado por la CAICYT BT85-0036.

Investigadores Principal: Guillermo Suárez Fernández

Investigación de micotoxinas en alimentos para animales (aspectos económicos y proyección hacia la Sanidad humana). Subvencionado por la CAICYT 0588/81.

Investigadores Principal: Dr. Guillermo Suárez Fernández

Investigación de toxinas estafilocócicas en alimentos

Subvencionado por la CAICYT BT77- 0055

Investigador Principal: Dr. Guillermo Suárez Fernández

## PUBLICACIONES

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = revista, E = editor

---

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO:

REF. REVISTA/LIBRO:

CLAVE:

---

### 1.- Publicaciones en revistas incluidas en el *Science citation index (SCI)*

Coautores: Yebra G, Haag AF, Neamah MM, Wee BA, Richardson EJ, Horcajo P, Granneman S, Tormo-Más MÁ, de la Fuente R, Fitzgerald JR, Penadés JR.

*Título:* Radical genome remodelling accompanied the emergence of a novel host-restricted bacterial pathogen.

*Revista:* PLoS Pathog. 2021 May 20;17(5):e1009606. doi: 10.1371/journal.ppat.1009606. PMID: 34015034; PMCID: PMC8171923.

Coautores: Martínez-Rodrigo A., Mas A., Fernández-Cotrino J., Belinchón-Lorenzo S., Orden J.A., Arias P., **De La Fuente R.**, Carrión J., Domínguez-Bernal G.

*Título:* Strength and medium-term impact of HisAK70 immunization in dogs: Vaccine safety and biomarkers of effectiveness for *ex vivo* *Leishmania infantum* infection

*Revista:* Comp Immunol Microbiol Infect Dis. 2019; 65:137-143.

<https://doi.org/10.1016/j.cimid.2019.05.009>

Coautores: ZAMORA L, PÉREZ-SANCHO M, FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF, ORDEN JA, DOMÍNGUEZ-BERNAL G, DE LA FUENTE R, DOMÍNGUEZ L, VELA AI.

*Título:* Streptococcus ovuberis sp. nov., isolated from a subcutaneous abscess in the udder of a sheep.

*Revista:* Int J Syst Evol Microbiol. (2017) 67: 4340-4344. doi: 10.1099/ijsem.0.002213.

Coautores: Domínguez-Bernal G., Martínez-Rodrigo A., Mas A., Blanco MM, Orden, **Ricardo De La Fuente**, Javier Carrión.

*Título:* Alternative strategy for visceral leishmaniasis control: HisAK70-Salmonella Choleraesuis-pulsed dendritic cells

*Revista:* Comp Immunol Microbiol Infect Dis. 2017 54:13-19

*Revista Q1* (¿?/137 ciencias veterinarias)

*Índice de impacto (\*): 1,875*

Coautores: **De la Fuente R.**, de las Heras M, Torrios C, Diez de Tejada P, Pérez-Sancho M, Carrión J, Orden JA, Domínguez-Bernal G.

*Título:* Isolation frequency of bacteria causing lymphadenitis and abscesses in small ruminants in central Spain

*Revista:* Small Rum Res. 2017 doi.org/10.1016/j.smallrumres.2017.06.022

*Revista Q2* (¿?/137 ciencias veterinarias)

*Índice de impacto (\*): 1,083*

Coautores: Orden JA, Domínguez-Bernal G, **De la Fuente R.**, Carrión J.

*Título:* Subtilase cytotoxin-encoding subAB2 variants in verotoxin-producing Escherichia coli strains isolated from goats and sheep.

*Revista:* Res Vet Sci. 2016 Apr;105:74-6. doi: 10.1016/j.rvsc.2016.01.017. Epub 2016 Jan 20.

*Revista Q1* (31/137 ciencias veterinarias)

*Índice de impacto (\*): 1,409*

Coautores: Herreo-Gil A., Carrión J., Orden J.A., **De la Fuente R.**, Domínguez-Bernal G.  
*Título: Engineering of a live Salmonella enterica serovar Choleraesuis negative-marker strain that allows serological differentiation between immunised and infected animals.*  
*Revista: The Veterinary Journal. 2016. Jul 16: 213. Doi: 10.1016/j.tvjl.2016.03.016.*  
*Revista Q1 (26/137 Ciencias veterinarias)*  
*Índice de impacto (\*): 1,755*

Coautores: Jurado S, Medina A, **de la Fuente R**, Ruiz-Santa-Quiteria JA, Orden JA.  
*Título: Resistance to non-quinolone antimicrobials in commensal Escherichia coli isolates from chickens treated orally with enrofloxacin.*  
*Revista: Jpn J Vet Res. 63(4):195-200 (2015)*  
*Revista Q2-Q3 (67/133 Ciencias veterinarias)*  
*Índice de impacto (\*): 0,889*

Coautores: Domínguez-Bernal G, Horcajo P, Orden JA, Ruiz-Santa-Quiteria JA, **De La Fuente R**, Ordóñez-Gutiérrez L, Martínez-Rodrigo A, Mas A, Carrión J.  
*Título: HisAK70: progress towards a vaccine against different forms of leishmaniosis.*  
*Revista: Parasit Vectors. 9; 8(1):629. (2015) doi: 10.1186/s13071-015-1246-y.*  
*Revista Q1 (7/36 Parasitología)*  
*Índice de impacto (\*): 3,45*

Coautores: Vega, S., R. Rosell, J.A. Orden, T. Pérez, C. Marín, S. González, I. Marco, O. Cabezón, **R. De la Fuente**  
*Título: Antigenic and molecular characterization of Border Disease Virus associated with high mortality in lambs in Spain*  
*Revista: Vet Rec Open. 2015; 2(1): e000048. Published online 2015 May 27. doi: 10.1136/vetreco-2014-000048*

Coautores: Sonia Jurado-Rabadán, **Ricardo de la Fuente**, José A Ruiz-Santa-Quiteria, José A Orden, Lisbeth E de Vries and Yvonne Agersø  
*Título: Detection and linkage to mobile genetic elements of tetracycline resistance gene tet(M) in Escherichia coli isolates from pigs*  
*Revista: BMC Veterinary Research 2014, 10:155 doi:10.1186/1746-6148-10-155*  
*Revista Q1 (28/137 Ciencias Veterinarias)*  
*Índice de impacto (\*): 1,643*

Coautores: Horcajo, P., G. Domínguez-Bernal, J. Carrión, **R. De la Fuente**, J.A. Ruiz-Santa-Quiteria, J.A. Orden  
*Título: Differences in virulence gene expression between atypical enteropathogenic Escherichia coli strains isolated from diarrheic and healthy ruminants.*  
*Revista: Canadian Journal of Veterinary Research,*  
*Volumen, pag. (año): 77: 158-160 (2013)*  
*Revista Q2 (52/143 Ciencias Veterinarias)*  
*Índice de impacto (\*): 1,188*

Coautores: Domínguez-Bernal, G., P. Horcajo, J.A. Orden, **R. De La Fuente**, A. Herrero-Gil, L. Ordóñez-Gutiérrez, J. Carrión  
*Título: Mitigating an undesirable immune response of inherent susceptibility to cutaneous leishmaniosis in a mouse model: the role of the pathoantigenic HISA70 DNA vaccine.*  
*Revista: Veterinary Research,*  
*Volumen, pag. (año) 43: 59 (2012)*  
*Revista Q1 (1/143 Ciencias Veterinarias)*  
*Índice de impacto (\*): 3,426*

Coautores: Horcajo, P., G. Domínguez-Bernal, **R. De la Fuente**, J.A. Ruiz-Santa-Quiteria, J.E. Blanco, M. Blanco, A. Mora, G. Dahbi, C. López, B. Puentes, M.P. Alonso, J. Blanco, J.A. Orden

Título: Comparison of ruminant and human attaching and effacing *Escherichia coli* (AEEC) strains.

Revista: Veterinary Microbiology

Volumen, pag. (año) 155: 341-348 (2012)

Revista **Q1** (2/143 Ciencias Veterinarias)

Índice de impacto (\*): **3,127**

Coautores: Orden, J.A., P. Horcajo, **R. De la Fuente**, J.A. Ruiz-Santa-Quiteria, G. Domínguez-Bernal, J Carrión

Título: Subtilase cytotoxin-coding genes in verotoxin-producing *Escherichia coli* strains from sheep and goats differ from those from cattle

Revista: Appl Environ Microbiol 2011 Dec;77(23):8259-64.

Volumen, pág. (año): 77: 8259-8264 (2011)

Revista **Q1** (28/114 Microbiología)

Índice de impacto (\*): **3,829**

Coautores: Nieto, A., G. Domínguez-Bernal, J. A. Orden, **R. de la Fuente, R.**, N. Madrid-Elena, J. Carrión

Título: Mechanisms of resistance and susceptibility to experimental visceral leishmaniosis: BALB/c mouse versus Syrian hamster model

Revista: Res. Vet.

Volumen, pág. (año): 42(1):39 (2011)

Revista **Q1** (1/144 Ciencias Veterinarias)

Índice de impacto (\*): **4,060**

Coautores: **De la Fuente, R.**, C. Ballesteros, V. Bautista, A. Medina, J. A. Orden, G. Domínguez-Bernal, A. Vindel

Título: *Staphylococcus aureus* subsp. *anaerobius* isolates from different countries are clonal in nature.

Revista: Veterinary Microbiol.

Volumen, pág. (año): 150:198-202 (2011)

Revista **Q1** (2/144 Ciencias Veterinarias)

Índice de impacto (\*): **3,327**

Coautores: Medina, A., P. Horcajo, S. Jurado, **R. De la Fuente**, J.A. Ruiz-Santa-Quiteria, G. Domínguez-Bernal, J.A. Orden

Título: Phenotypic and genotypic characterization of antimicrobial resistance in enterohemorrhagic *Escherichia coli* and atypical enteropathogenic *E. coli* strains from ruminants.

Revista: Journal of Veterinary Diagnostic and Investigation,

Volumen, pág. (año): 23: 23: 91-95 (2011)

Revista **Q2** (44/144 Ciencias Veterinarias)

Índice de impacto (\*): **1,214**

Coautores: **De la Fuente, R.**, R.M. Díez, G. Domínguez-Bernal, J.A. Orden, S. Martínez-Pulgarín

Título: Restoring catalase activity in *Staphylococcus aureus* subsp. *anaerobius* leads to loss of pathogenicity for lambs.

Revista: Veterinary Research

Volumen, pág. (año): 41(4):41 DOI 10.1050/vetres/2010013 (2010)

Coautores: Horcajo, P., G. Domínguez-Bernal, **R. de La Fuente**, J.A. Ruiz-Santa-Quiteria, J.A. Orden

Título: Association of *vt1c* with verotoxin-producing *Escherichia coli* from goats and sheep.

Revista: Journal of Veterinary Diagnostic and Investigation

Volumen, pág. (año): 22: 332-334 (2010)

Coautores: Bartolomé, A., A. Herrero-Gil, P. Horcajo, J.A. Orden, **R. de la Fuente**, G. Domínguez-Bernal

Título: *Salmonella enterica* serovar Choleraesuis derivatives harbouring deletions in *rpoS* and *phoP* regulatory genes as vehicles for DNA vaccines.

Revista: Veterinary Microbiology  
Volumen, pág. (año): 141: 81-88, A (2010)

Coautores: Orden, J.A., **R. De la Fuente**, M. Yuste, S. Martínez-Pulgarín, J.A. Ruiz-Santa-Quiteria, P. Horcajo, A. Contreras, A. Sánchez, J.C. Corrales, G. Domínguez-Bernal  
Título: Kinetics and role of antibodies against intimin  $\beta$  in colostrum and sera from goat kids and longitudinal study of attaching and effacing *Escherichia coli* in goat kids.  
Revista: Canadian Journal of Veterinary Research  
Volumen, pág. (año): 74: 54-58, A (2010)

Coautores: Martínez-Pulgarín, S., G. Domínguez-Bernal, J.A. Orden, **R. De la Fuente**  
Título: Simultaneous lack of catalase and beta-toxin in *Staphylococcus aureus* leads to increased intracellular survival in macrophages and epithelial cells and to attenuated virulence in murine and ovine models..  
Revista: Microbiology  
Volumen, pág. (año): 155: 1505-1515, A (2009)

Coautores; Orden, J.A., C. Cortés, P. Horcajo, **R. De la Fuente**, J.E. Blanco, A. Mora, C. López, J. Blanco, A. Contreras, A. Sánchez, J.C. Corrales, G. Domínguez-Bernal  
Título: A longitudinal study of verotoxin-producing *Escherichia coli* in two dairy goat herds.  
Revista: Veterinary Microbiology  
Volumen, pág. (año): 132: 428-434, (2008)

Coautores: Yuste, M., J.A. Orden, **R. de La Fuente**, J.A. Ruiz-Santa-Quiteria, D. Cid, S. Martínez-Pulgarín, G. Domínguez-Bernal (2008)  
Título: Polymerase chain reaction typing of genes of the locus of enterocyte effacement of ruminant attaching and effacing *Escherichia coli*.  
Revista: Canadian Journal of Veterinary Research  
Volumen, pág. (año): 72: 444-448, A. (2008)

Coautores: Domínguez-Bernal, G., A. Tierrez, A. Bartolomé, S. Martínez-Pulgarín, F.J. Salguero, J.A. Orden, **R. de la Fuente**  
Título: *Salmonella enterica* serovar Choleraesuis derivatives harbouring deletions in *rpoS* and *phoP* regulatory genes are attenuated in pigs, and survive and multiply in porcine intestinal macrophages and fibroblasts, respectively.  
Revista: Veterinary Microbiology  
Volumen, pag. (año): 130: 298-311, (2008)

Coautores: Jurado, S., J.A. Orden, P. Horcajo, **R. de la Fuente**, J.A. Ruiz-Santa-Quiteria, S. Martínez-Pulgarín, G. Domínguez-Bernal  
Título: Characterization of fluoroquinolone resistance in *Escherichia coli* strains from ruminants.  
Revista: Journal of Veterinary Diagnostic and Investigation,  
Volumen, pag. (año): 20: 342-345, (2008)

Coautores: Orden, J.A., G. Domínguez-Bernal, S. Martínez-Pulgarín, M. Blanco, J.E. Blanco, A. Mora, J. Blanco, **R. de la Fuente**  
Título: Necrotoxigenic *Escherichia coli* from sheep and goats produce a new type of cytotoxic necrotizing factor (CNF3) associated with the *eae* and *ehxA* genes.  
Revista: International Microbiology,  
Volumen, pag. (año): 10: 47-55, (2007)

Coautores: Cortés, C, **R. De la Fuente**, A. Contreras, A. Sánchez, J. C. Corrales, S. Martínez and J. A. Orden.  
Título: A survey of *Salmonella spp* and *Campylobacter spp* in dairy goat faces and bulk tank milk in the Murcia region of Spain.  
Revista: Irish Vet. J.  
Volumen, pág. (año): **59**, 391-393 (2006)

- Coautores: Cortés, C, **R. De la Fuente**, A. Contreras, A. Sánchez, J. C. Corrales, J. A. Ruiz Santa-Quiteria and J. A. Orden.  
 Título: A survey of *Salmonella spp* and *Campylobacter spp* in dairy goat faces and bulk tank milk in the Murcia region of Spain.  
 Revista: Int. J. Food Microbiol.  
 Volumen, pág. (año): **110**, 100-103 (2006)
- Coautores: Yuste, M. **R. De la Fuente**, J. A. Santa Quiteria, D. Cid and J.A. Orden.  
 Título: Detección of the ast A (EAST1) gene in attaching and effacing *Escherichia coli* from ruminants.  
 Revista: J. Vet. Med. B  
 Volumen, pág. (año): **53**, 75-77 (2006)
- Coautores: Cortés, C., **R. De la Fuente**, J. Blanco, M. Blanco, J.E. Blanco, G. Dhabí, A. Mora, P. Justel, A. Contreras, A. Sánchez, J.C. Corrales and J.A. Orden.  
 Título: Serotypes, virulence genes and intimin types of verotoxin-producing *Escherichia coli* and enteropathogenic *E. coli* isolated from healthy dairy goats in Spain.  
 Revista: Vet. Microbiol.  
 Volumen, pág. (año): **110**, 67-76 (2005)
- Coautores: J. A. Orden, C. Cortés, J. A. Ruiz Santa Quiteria, S. Martínez and **R. de la Fuente**  
 Título: Detection of the *saa* gene in Verotoxin-producing *Escherichia coli* from ruminants  
 Revista: J. Vet. Diagn. Invest.  
 Volumen, pág. (año): **17**, 65-67 (2005)
- Coautores: **R. de la Fuente**, S. García, J. A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, J. A. Orden  
 Título: Attaching and effacing activities in the rabbit and lamb ligated ileal loop assays of ruminant *eae*-positive *Escherichia coli*  
 Revista: Vet. Rec.  
 Volumen, pág. (año): **154**, 565-567 (2004)
- Coautores: J. A. Orden, M. Yuste, D. Cid, T. Piacesi, S. Martínez, J. A. Ruiz Santa Quiteria and **R. de la Fuente**  
 Título: Typing of the *eae* and *espB* genes of attaching and effacing *Escherichia coli* isolates from ruminants  
 Revista: Vet. Microbiol.  
 Volumen, pág. (año): **96**, 203-215 (2003)
- Coautores: J. A. Orden, J.A. Ruiz Santa Quiteria, M. Blanco, J.E. Blanco, A. Mora, D. Cid, E.A. González, J. Blanco and **R. de la Fuente**  
 Título: Prevalence and characterization of Vero cytotoxin-producing *Escherichia coli* isolated from diarrhoeic and healthy sheep and goats. Revista: Epidemiology and Infection.  
 Volumen, pág. (año): **130**, 313-321 (2003)
- Coautores: J. A. Orden, D. Cid, J. A. Ruiz Santa Quiteria, S. García, S. Martínez, and **R. de la Fuente**  
 Título: Verotoxin-producing *Escherichia coli* (VTEC), enteropathogenic *E.coli* (EPEC) and necrotoxicogenic *E.coli* (NTEC) isolated from healthy cattle in Spain.  
 Revista: J. Appl. Microbiol.  
 Volumen, pág. (año): **93**, 29-35 (2002)
- Coautores: J. A. Orden, J. A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, and **R. de la Fuente**  
 Título: Presence and enterotoxigenicity of F5 and F41 *Escherichia coli* strains isolated from diarrhoeic small ruminants in Spain.  
 Revista: Small Ruminant Res.  
 Volumen, pág. (año): **44**, 159-161 (2002)
- Coautores: **R. de la Fuente** , S. García, J. A. Orden, J. A. Ruiz Santa Quiteria, R. Díez, and D. Cid

- Título: Prevalence and characteristics of attaching and effacing strains of *Escherichia coli* isolated from diarrheic and healthy sheep and goats  
Revista: Am. J. Vet. Res.  
Volumen, pág. (año): **63**, 262-266 (2002)
- Coautores: J. A. Orden, J. A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, R. Díez, S. Martínez and **R. de la Fuente**  
Título: Quinolone resistance in potentially pathogenic and non-pathogenic *Escherichia coli* strains isolated from healthy ruminants.  
Revista: J. Antimicrob. Chemother.  
Volumen, pág. (año): **48**, 421-424 (2001)
- Coautores: D. Cid, J. A. Ruiz Santa Quiteria, I. Marín, R. Sanz, J. A. Orden, R. Amils, and **R. de la Fuente**  
Título: Association between intimin (*eae*) and EspB gene subtypes in attaching and effacing *Escherichia coli* strains isolated from diarrhoeic lambs and goat kids.  
Revista: Microbiology  
Volumen, pág. (año): **147**, 2341-2353 (2001)
- Coautores: J. A. Orden, J. A. Ruiz Santa Quiteria, S. García, D. Cid, and **R. de la Fuente**  
Título: Quinolone resistance in *Escherichia coli* strains isolated from diarrhoeic lambs in Spain.  
Revista: Vet. Rec.  
Volumen, pág. (año): **147**, 576-578 (2000)
- Coautores: S. Vega, R. Rosell, D.J. Paton, J.A. Orden, **R. de la Fuente**  
Título: Antigenic characterization of bovine viral diarrhoea virus isolates from Spain with a panel of monoclonal antibodies.  
Revista: J. Vet Med. B  
Volumen, pág. (año): **47**, 701-706 (2000)
- Coautores: A. Garcia, J. A. Orden, D. Cid, M. Gómez-Bautista, J. A. Ruiz Santa Quiteria, and **R. de la Fuente**  
Título: Rotavirus and concurrent infections with other enteropathogens in neonatal diarrheic dairy calves in Spain.  
Revista: Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.  
Volumen, pág. (año): **23**, 175-183. (2000)
- Coautores: J.A. Orden, J.A. Ruiz Santa Quiteria, S. García, D. Cid, and **R. de la Fuente**  
Título: *In vitro* susceptibility of *Escherichia coli* strains isolated from diarrheic dairy calves to 15 antimicrobial agents.  
Revista: J. Vet Med. B  
Volumen, pág. (año): **47**, 329-335 (2000)
- Coautor(es): R. Sanz, I. Marín, J. A. Ruiz Santa Quiteria, J.A. Orden, D. Cid, R. M. Díez, S. Silhadi, R. Amils, and **R. de la Fuente**  
Título: Catalase deficiency in *Staphylococcus aureus* subsp. *anaerobius* is associated with natural loss-of-function mutations within the structural gene.  
Revista: Microbiology  
Volumen, pág. (año): **146**, 465-475 (2000)
- Coautores: J.A. Orden, J.A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, S. García, and **R. de la Fuente**  
Título: Prevalence and characteristics of necrotoxicogenic *Escherichia coli* (NTEC) strains isolated from diarrheic dairy calves.  
Revista: Vet. Microbiol.  
Volumen, pág. (año): **66**, 265-273 (1999)
- Coautores: D. Cid, R. Sanz, I. Marín, H. De Greve, J.A. Ruiz Santa Quiteria, R. Amils, **R. de la Fuente**

Título: Characterization of non-enterotoxigenic *Escherichia coli* strains producing F17 fimbriae isolated from diarrheic lambs and goat kids.

Revista: J. Clin. Microbiol.

Volumen, pág. (año): . **37**, 1370-1375 (1999)

Coautores: J. A. Orden, J. A. Ruiz Santa Quiteria, S. Garcia, D. Cid, and **R. de la Fuente**

Título: *In vitro* activities of cephalosporins and quinolones against *Escherichia coli* strains isolated from diarrheic dairy calves.

Revista: Antimicrob. Agents Chemother.

Volumen, pág. (año): **43**, 510-513 (1998)

Coautores: **R. de la Fuente**, M. Luzón, J. A. Ruiz Santa Quiteria, A. Garcia, D. Cid, J. A. Orden, S. Garcia, R. Sanz and M. Gómez-Bautista

Título: *Cryptosporidium* and concurrent infections with other major enteropathogens in 1 to 30 days old diarrheic dairy calves in central Spain.

Revista: Vet. Parasitol.

Volumen, pág. (año): **80**: 179-185 (1998)

Coautores: J. A. Orden, J. A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, S. Garcia, R. Sanz and **R. de la Fuente**

Título: Verotoxin-producing *Escherichia coli* (VTEC) and *eae*-positive non-VTEC in 1-30 days old diarrheic dairy calves.

Revista: Vet. Microbiol.

Volumen, pág. (año): **63**, 239-248 (1998)

Coautores: **De la Fuente, R.**, A. García, J.A. Ruiz Santa Quiteria, M.Luzón, D. Cid, S. García, J.A. Orden, M. Gómez-Bautista

Título: Proportional morbidity rates of enteropathogens among diarrheic dairy calves in central Spain.

Revista: Prev. Vet. Med.

Volumen, pág. (año): **36**, 145-152 (1998)

Coautores: **De la Fuente, R.**, D. Cid, R. Sanz, J.A. Ruiz Santa Quiteria.

Título: An outbreak of abscess disease associated with shearing.

Revista: Small Ruminant Res.

Volumen, pág. (año): **26**, 283-286 (1997)

Coautores: D. Cid, M. Blanco, J.E. Blanco, J.A. Ruiz Santa Quiteria, **R. de la Fuente**, J. Blanco

Título: Serogroups, toxins and antibiotic resistance of *Escherichia coli* isolated from diarrhoeic goat kids in Spain.

Revista: Vet. Microbiol.

Volumen, pág. (año): **53**, 349-354 (1996)

Coautores: Ruiz Santa Quiteria, J.A., D. Cid, R. Sanz, S. García, **R. de la Fuente**

Título: Influence of age of the donor sheep on the phagocytosis of *Staphylococcus aureus* subspecies *anaerobius* and *S. aureus* by neutrophils.

Revista: Res. Vet. Sci.

Volumen, pág. (año): **61**, 213-233 (1996)

Coautores: D. Cid, S. Píriz, J.A. Ruiz Santa Quiteria, J. Valle, S. Vadillo, **R. de la Fuente**

Título: *In vitro* susceptibility of *Escherichia coli* strains isolated from diarrhoeic lambs and goat kids to 14 antimicrobial agents.

Revista: J. Vet. Pharmacol. Therap.

Volumen, pág. (año): **19**, 397-401 (1996)

Coautores: S. Píriz, J. Valle, E.M. Mateos, **R. de la Fuente**, D. Cid, J.A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, S. Vadillo

Título: *In vitro* activity of fifteen antimicrobial agents against methicillin-resistant and methicillin-susceptible *Staphylococcus intermedius*.

Revista: J. Vet. Pharmacol. Therap.

Volumen, pág. (año): **19**, 118-123 (1996)

Coautores: J. Blanco, D. Cid, J.E. Blanco, M. Blanco, J.A. Ruiz Santa Quiteria, **R. de la Fuente**

Título: Serogroups, toxins and antibiotic resistance of *Escherichia coli* isolated from diarrhoeic lambs in Spain.

Revista: Vet. Microbiol.

Volumen, pág. (año): **49**, 209-217 (1996)

Coautores: S. Píriz, **R. de la Fuente**, J. Valle, E. Mateos, M.A. Hurtado, D. Cid, J.A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, S. Vadillo

Título: Comparative *in vitro* activity of 11  $\beta$ lactam antibiotics against 91 *Staphylococcus intermedius* strains from staphylococcal dermatitis of dogs.

Revista: J. Vet. Med. B

Volumen, pág. (año): **42**, 293-300 (1995)

Coautores: D. Cid, S. Píriz, J.A. Ruiz Santa Quiteria, J. Valle, S. García, S. Vadillo, **R. de la Fuente**

Título: In vitro activities of enoxacin, enrofloxacin, sparfloxacin, and ciprofloxacin against *Escherichia coli* strains isolated from diarrhoeic Lambs and kids.

Revista: Antimicrob. Agents Chemother.

Volumen, pág. (año): **38**, 2479-2470 (1994)

Coautores: L.M. Corrochano, F. Madueño, H.J. Field, **R. de la Fuente**

Título: Sequence analysis of thymidine kinase-defective mutants of equine herpesvirus-1 (EHV-1).

Revist: Gene

Volumen, pág. (año): **126**: 257-260 (1993)

Coautores: D. Cid, J.A. Ruiz Santa Quiteria, **R. de la Fuente**

Título: F17 fimbriae in *Escherichia coli* from lambs and kids.

Revista: Vet. Rec.

Volumen, pág. (año): **132**: 251 (1993).

Coautores: **R. de la Fuente**, J.A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, M. Domingo, G. Suárez

Título: Experimental intramammary infection of ewes with *S. aureus* subsp. *anaerobius*

Revista: Res. Vet. Sci.

Volumen, pág. (año): **54**: 221-226 (1993)

Coautores: S. Píriz, J. Valle, **R. de la Fuente**, M.J. Angulo, S. Vadillo

Título: Microbiological study of foot-rot in lambs: isolation, elastolytic activity and antimicrobial susceptibility.

Revista: J. Vet. Med. B

Volumen, pág. (año): **39**: 181-186 (1992)

Coautores: H.J. Field, A.W. Awan, **R. de la Fuente**

Título: Reinfection and reactivation of equine herpesvirus-1 in the mouse.

Revista: Arch. Virol.

Volumen, pág. (año): **123**: 409-419 (1992)

Coautores: J.A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, R. Bellahsene, G. Suárez, **R. de la Fuente**

Título: Polyclonal antibodies against *Staphylococcus aureus* ATCC 12,600 catalase do not recognize any protein in cellular extracts from *S. aureus* subsp. *anaerobius*.

Revista: FEMS Microbiol. Letters

Volumen, pág. (año): **93**, 173-176 (1992)

Coautores: **R. de la Fuente**, A.R. Awan, H.J. Field

- Título: The acyclic nucleoside analogue penciclovir is a potent inhibitor of EHV-1 in tissue culture and in murine model.  
 Revista: Antiviral Res.  
 Volumen, pág. (año): **18**, 77-89 (1992)
- Coautores: **R. de la Fuente**, G. Suárez, J.A. Ruiz Santa Quiteria, H. Meugnier, M. Bes, J. Freney  
 Título: Identification of coagulase negative staphylococci isolated from lambs as *S. caseolyticus*.  
 Revista: Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.  
 Volumen, pág. (año): **15**, 47-52 (1992)
- Coautores: J.A. Orden, D. Cid, M.E. Blanco, J.A. Ruiz Santa Quiteria, E. Gómez-Lucía, **R. de la Fuente**  
 Título: Enterotoxin and toxic shock toxin-one production by staphylococci isolated from mastitis in sheep.  
 Revista: Acta Patho. Microbiol. Immunol. Scand.  
 Volumen, pág. (año): **100**, 132-134 (1992)
- Coautores: H.J. Field, A.R. Awan, **R. de la Fuente**  
 Título: Isolation of equine herpesvirus-1 mutants in the presence of (S)-9-(3-hydroxy-2-phosphonyl-methoxypropyl)adenine: demonstration of resistance in vitro and in vivo.  
 Revista: Antiviral Res.  
 Volumen, pág. (año): **16**: 29-39 (1991)
- Coautores: J. Valle, S. Piriz, **R. de la Fuente**, S. Vadillo  
 Título: Staphylococci isolated from healthy goats.  
 Revista: J. Vet. Med. B  
 Volumen, pág. (año): **38**, 81-89 (1991)
- Coautores: **R. de la Fuente**, J.A. Ruiz Santa Quiteria, A. Domenech, F. Götz.  
 Título: Plasmid profiles of *Staphylococcus intermedius* causing infections in dogs.  
 Revista: Zbl. Bakt. Hyg. A Suppl.  
 Volumen, pág. (año): **21**, 398-400 (1990)
- Coautores: J. Goyache, J.A. Ruiz Santa Quiteria, J. Orden, F.J. Hernández, E. Gómez-Lucía, **R. de la Fuente**, M.S. Bergdoll, G. Suárez  
 Título: TSST-1 production by *Staphylococcus aureus* subsp. *anaerobius*.  
 Revista: Res. Microbiol.  
 Volumen, pág. (año): **141**, 1073-1076 (1990)
- Coautores: **R. de la Fuente**, G. Henkelmann, G. Suárez.  
 Título: Comparison of cellular fatty acids composition between *S. aureus* and *S. aureus* subsp. *anaerobius*.  
 Revista: Rev. Latinoam. Microbiol.  
 Volumen, pág. (año): **29**: 363-365 (1987)
- Coautores: J. Almazán, **R. de la Fuente**, E. Gómez-Lucía, G. Suárez  
 Título: Enterotoxins production by strains of *Staphylococcus intermedius* and *S. aureus* isolated from dogs infections.  
 Revista: Zbl. Bakt. Hyg. A.  
 Volumen, pág. (año): **264**, 29-32 (1987)
- Coautores: **R. de la Fuente**, F. Götz, K.H. Schleifer  
 Título: Comparative biochemical studies on aerobic mutants of *S. aureus* subsp. *anaerobius*  
 Revista: System. Appl. Microbiol.  
 Volumen, pág. (año): **9**, 29-32 (1987)
- Coautores: E. Gómez-Lucía, J.L. Blanco, J. Goyache, **R. de la Fuente**, J.A. Vazquez, E.F.R. Ferri, G. Suárez

Título: Growth and enterotoxin A production of *Staphylococcus aureus* S6 in manchego type cheese

Revista: J. Appl. Bacteriol.

Volumen, pág. (año): **61**, 499-503 (1986)

Coautores: **R. de la Fuente**, K.H. Schleifer, F. Götz, H.P. Köst

Título: Accumulation of porphyrins and pyrrole pigments by *S. aureus* subsp. *anaerobius* and its aerobic mutant.

Revista: FEMS Microbiol. Letters

Volumen, pág. (año): **35**, 183-188 (1986)

Coautores: **R. de la Fuente**, J. Almazán, E. Gómez-Lucía, J. Freney, G. Suárez

Título: Comparison of methods for routine separation of coagulase-negative staphylococci from micrococci isolated from sheep.

Revista: Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.

Volumen, pág. (año): **9**, 347-353 (1986)

Coautores: **R. de la Fuente**, G. Suárez, K.H. Schleifer

Título: *Staphylococcus aureus* subsp. *anaerobius* subsp. nov., the causal agent of abscess disease of sheep

Revista: Int. J. Syst. Bacteriol.

Volumen, pág. (año): **35**: 99-102 (1985)

Coautores: **R. de la Fuente**, G. Suárez

Título: Respiratory deficient *Staphylococcus aureus* as the aetiological agent of "abscess disease".

Revista: Zbl. Vet. Med. B

Volumen, pág. (año): **32**: 397-406 (1985)

## **2.- Publicaciones en revistas con consejo editorial no incluidas en el Science citation index (SCI)**

Coautores: S. Vega, B. Martínez, A. García, T. Pérez, **R. de la Fuente** y J. A. Orden

Título: Prevalencia y etiología de las mamitis subclínicas en el ganado caprino lechero de la Comunidad Valenciana.

Revista: Laboratorio Veterinario AVEDILA

Volumen, pág. (año): **Aceptado**, (2004)

Coautores: S. Vega, J. A. Orden, A. García, T. Pérez, J. A. Ruiz Santa Quiteria, y **R. de la Fuente**

Título: Seroprevalencia de anticuerpos frente al virus de la diarrea vírica bovina en el ganado bovino de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Revista: Laboratorio Veterinario AVEDILA

Volumen, pág. (año): **28**, 2-8 (2004)

Coautores: J. A. Ruiz Santa Quiteria, J. A. Orden, D. Cid, R. M. Díez y **R. de la Fuente**

Título: Evaluación de varios métodos para la detección de STa, F5 y F41 en cepas de *Escherichia coli* aisladas de terneros lecheros diarreicos. Revista: Laboratorio Veterinario AVEDILA

Volumen, pág. (año): **22**, 18-22 (2002)

Coautores: J.A. Ruiz Santa Quiteria, R. Díez, A. García, D. Cid, J.A. Orden, y **R. de la Fuente**.

Título: Evaluación y comparación de dos pruebas ELISA comerciales para la detección de enteropatógenos en heces de terneros diarreicos.

Revista: Laboratorio Veterinario AVEDILA

Volumen, pág. (año): **16**, 21-29. (2000)

Coautores: J.A. Ruiz Santa Quiteria, A. García, J.A. Orden, D. Cid, y **R. de la Fuente**

Título: Detección de los enteropatógenos principales en brotes diarreicos de terneros.

Revista: Med. Vet.

Volumen, pág. (año): **17**, 155-162. (2000)

Coautores: J.A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, R. Sanz, S. García, **R. de la Fuente**

Título: Experimental induction of abscess disease in kids and lambs by infecting superficially damaged skin with *S. aureus* subsp. *anaerobius*.

Revista: Investigación Agraria: Producción y Sanidad Animales

Volumen, pág. (año): **9**, 269-276 (1994)

Coautores: H.J. Field, A.R. Awan, M. Azmi, **R. de la Fuente**

Título: Patogenia y profilaxis del herpesvirus equino tipo 1 en un modelo murino.

Revista: Med. Vet.

Volumen, pág. (año): **11**: 235-240 (1994)

Coautores: J.S. Gibson, D.Tewari, J.D. Slater, **R. de la Fuente**, H.J. Field

Título: Infecciones primarias auténticas con los herpesvirus equinos 1 y 4 en potros libres de patógenos específicos (SPF).

Revista: Med. Vet.

Volumen, pág. (año): **11**: 177-184 (1994)

Coautores: F.J. Tejedor, J.A. Ruiz Santa Quiteria, C. Rupérez, **R. de la Fuente**

Título: Nuevos aspectos epidemiológicos de la enfermedad de los abscesos.

Revista: Avances en Alimentación y Mejora Animal,

Volumen, pág. (año): **31**, 251-252 (1991)

Coautores: J.A. Ruiz Santa Quiteria, L. Domínguez, J.L. Blanco, F.J. Tejedor, **R. de la Fuente**

Título: Brotes de mamitis en cabras causados por estreptococos del grupo C.

Revista: Avances en Alimentación y Mejora Animal

Volumen, pág. (año): **31**, 27-28 (1991)

Coautores: E.F. Rodríguez Ferri, C.B. Gutiérrez Martín, J.A. Vázquez Boland, J. Suárez Estrada, **R. de la Fuente López**, F.J. García Peña.

Título: Distribución estacional y geográfica de cepas de *Actinobacillus pleuropneumoniae* en España. Estudios de sensibilidad antimicrobiana.

Revista: Med. Vet.

Volumen, pág. (año): **6**, 707-711 (1989)

Coautores: **R. de la Fuente**, J. Almazán, E. Gómez-Lucía, P. Echalecu, G. Suárez

Título: Caracterización, identificación y biotipificación de estafilococos coagulasa positivos aislados de procesos patológicos del perro.

Revista: Med. Vet.

Volumen, pág. (año): **4**, 35-38 (1988)

Coautores: L. Domínguez, J.L. Blanco, J.A. Ruiz Santa Quiteria, C. Rupérez, **R. de la Fuente**

Título: "Pseudoagalaxia caprina".

Revista: Med. Vet.

Volumen, pág. (año): **5**, 637-640 (1988)

Coautores: **R. de la Fuente**, J. Almazán, E. Gómez-Lucía, G. Suárez

Título: Sensibilidad a antibióticos de cepas de estafilococos coagulasa positivas aisladas de procesos patológicos del perro.

Revista: Med. Vet.

Volumen, pág. (año): **3**, 165-168 (1986)

Coautores: **R. de la Fuente**, E.F. Rodríguez, G. Suárez, J.L. Rodríguez-Marín

Título: Diagnóstico diferencial de la enfermedad de los abscesos.

Revista: An. INIA Ser. Ganadera

Volumen, pág. (año): **22**, 95-101 (1985)

Coautores: **R. de la Fuente**, J.L. Rodríguez-Marín, E.F. Rodríguez, G. Suárez  
Título: Estudio de la enfermedad de los abscesos y su incidencia en España.  
Revista: An. INIA Ser. Ganadera  
Volumen, pág. (año): **22**: 79-94 (1985)

Coautores: E.F. Rodríguez, **R. de la Fuente**, G. Suárez  
Título: Aislamiento e identificación de estafilococos coagulasa negativos en procesos nodulares mamarios de ovinos y caprinos.  
Revista: An. INIA Ser. Ganadera  
Volumen, pág. (año): **17**: 141-154 (1982)

### **3.- Artículos de revisión en revistas con consejo editorial no incluidas en el *Science citation index* (SCI)**

Coautores: J. A. Orden y **R. de la Fuente**  
Título: Repercusiones en la Salud Pública de la resistencia a quinolonas en bacterias de origen animal.  
Revista: Rev. Esp. Salud Pública  
Volumen, pág. (año): **75**, 313-320 (2001)

Coautores: J.A. Orden, J.A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, and **R. de la Fuente**  
Título: Quinolone resistance in bacteria of animal origin and implications of human health.  
Revista: Res. Adv. Antimicrob. Agents & Chemother.  
Volumen, pág. (año): **1**, 35-47 (2000)

Autor: **R. de la Fuente**  
Título: La encefalopatía espongiiforme bovina y sus repercusiones sobre la Salud Pública.  
Revista: Boletín de la SENC  
Volumen, pág. (año): **6**, 2-6 (1997)

Coautores: Vega, S., M.C. Bayón, D. Cid y **R. de la Fuente**  
Título: Hepatitis infecciosa de los lepóridos: la enfermedad hemorrágica del conejo (EHC) y el síndrome de la liebre parda europea (SLPE).  
Revista: Med. Vet.  
Volumen, pág. (año): **14**, 73-86 (1997)

Coautores: C.B. Gutiérrez Martín, **R. de la Fuente López**, R.I. Tascón Cabrero, F.J. García Peña, E.F. Rodríguez Ferri  
Título: Aspectos epidemiológicos y económicos de la pleuroneumonía porcina.  
Revista: Med. Vet.  
Volumen, pág. (año): **8**, 455-472 (1991)

Coautores: C.B. Gutiérrez Martín, **R. de la Fuente López**, R.I. Tascón Cabrero, F.J. García Peña, J.A. Vázquez Boland, E.F. Rodríguez Ferri.  
Título: Diagnóstico de la pleuroneumonía porcina.  
Revista: Med. Vet.  
Volumen, pág. (año): **8**, 135-152 (1991)

Coautores: **R. de la Fuente**, J.A. Ruiz Santa Quiteria, I. Simarro, E.F. Rodríguez Ferri  
Título: Pleuroneumonía porcina por *Haemophilus (Actinobacillus) pleuropneumoniae*.  
Revista: Med. Vet.  
Volumen, pág. (año): **5**, 135-153 (1988)

### **4.- Artículos de revisión en revistas profesionales de divulgación**

Coautores: Yus, E., P. González, **R. de la Fuente**  
Título: Rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR): situación actual y perspectivas de futuro

Revista: Tierras.

Volumen, pág. (año): 1847: 38-45, (2012)

Coautores: González, P., E. Yus, **R. de la Fuente**

Título: BVDV, El virus mentiroso – Todo lo que se creía saber sobre la Diarrea Vírica Bovina

Revista: Tierras.

Volumen, pág. (año): 1847: 46-53, (2012)

Coautores: Cid, D., J.A. Ruiz-Santa-Quiteria, J.A. Orden, **R. de la Fuente**

Título: Diagnóstico de las diarreas neonatales.

Revista: Mundo Ganadero, XVII (184): 19-22, A.

Volumen, pág. (año): **XVII** (184): 19-22, (2006)

Coautores: D. Cid, J.A. Orden, J.A. Ruiz-Santa-Quiteria y **R. de la Fuente**

Título: Diarreas neonatales de los pequeños rumiantes.

Revista: Albéitar

Volumen, pág. (año): N° **76**, 34-36 (junio 2004)

Coautores: A. García, S. Vega y **R. de la Fuente**

Título: Aspectos prácticos en la prevención y el control de las diarreas neonatales de los terneros.

Revista: Albéitar

Volumen, pág. (año): N° **51**, 26-27 (Diciembre 2001-Enero2002)

Coautores: J. A. Orden y **R. de la Fuente**

Título: Implicaciones en la salud humana de la resistencia a quinolonas en bacterias de origen animal.

Revista: Profesión Veterinaria

Volumen, pág. (año): **13**, 66-69 (2001)

Coautores: Ángel García, José. A. Ruiz Santa Quiteria, José A. Orden, **Ricardo de la Fuente**

Título: Diarrea neonatal del ternero: factores etiológicos.

Revista: Producción Animal

Volumen, pág. (año): **147**, 19-37 (1999)

Autor: **R. de la Fuente**

Título: Encefalopatía espongiiforme bovina: revisión y consideraciones sobre su repercusión en la salud pública.

Revista: Información Veterinaria

Volumen, pág. (año): **186**, 59-65 (1997)

Autor: **R. de la Fuente**

Título: La encefalopatía espongiiforme bovina (BSE) en el XIX congreso mundial de buiatría.

Revista: Boletín de ANEMBE

Volumen, pág. (año): **4**, 17-18 (1996)

## **5.- Monografías**

Coautores: **R. de la Fuente**, J.A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, A. García y S. Vega

Título: Diarrea Vírica Bovina (II): Cuadro clínico y lesiones.

Revista: Bovis

Volumen, pág. (año): **74**, 9-31 (1997)

Coautores: Vega, S., J.A. Orden, C. Bayón, y **R. de la Fuente**

Título: Diarrea Vírica Bovina (II): Diagnóstico.

Revista: Bovis

Volumen, pág. (año): **74**, 33-53 (1997).

Coautores: **R. de la Fuente**, J.A. Orden, M.A. Peñaranda y S. Vega

Título: Diarrea Vírica Bovina (II): Prevención y control.

Revista: Bovis

Volumen, pág. (año): **74**: 55-82 (1997)

Coautores: J.A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, S. Vega y **R. de la Fuente**

Título: Diarrea Vírica Bovina (I): Patogenia.

Revista: Bovis

Volumen, pág. (año): **73**, 31-55 (1996)

Coautores: J.A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, S. Vega y **R. de la Fuente**

Título: Diarrea Vírica Bovina (I): Epidemiología.

Revista: Bovis

Volumen, pág. (año): **73**, 57-74 (1996)

Coautores: J.L. Blanco, **R. de la Fuente**, G. Suárez, L. Domínguez. 1989.

Título: Leucosis bovina enzoótica. Etiología, patogenia e inmunidad.

Revista: Bovis

Volumen, pág. (año): **28**, 13-25 (1989)

Coautores: **R. de la Fuente**, I. Simarro, E. Yus, J. A. Ruiz Santa Quiteria

Título: Leucosis bovina enzoótica. Epidemiología y transmisión.

Revista: Bovis

Volumen, pág. (año): **28**, 27-38 (1989)

Coautores: M. Tesouro, F.J. García, E. Yus, **R. de la Fuente**

Título: Leucosis bovina enzoótica. Diagnóstico virológico y serológico.

Revista: Bovis

Volumen, pág. (año): **28**, 63-79 (1989).

Coautores: **R. de la Fuente**, F.J. García, M. Tesouro

Título: Leucosis bovina enzoótica. Control y legislación.

Revista: Bovis

Volumen, pág. (año): **28**, 81-94. (1989)

## **6.- Capítulos de libros**

Coautores: J.A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, M.A. Moreno, I. Simarro, **R. de la Fuente**

Título: Capítulo 16 Muestreo: población y muestra En: **Epidemiología Veterinaria**, pp. 175-186

Editor(es): A. Contreras, A. Sánchez y J. C. Corrales

Editorial (año): Diego Marín Librero (2004).

ISBN:84-8425-324-2

Coautores: D. Cid, J.A. Ruiz Santa Quiteria, M.A. Moreno, I. Simarro, **R. de la Fuente**

Título: Capítulo 17 Tamaño de muestra En: **Epidemiología Veterinaria**, pp. 187-198

Editor(es): A. Contreras, A. Sánchez y J. C. Corrales

Editorial (año): Diego Marín Librero (2004).

ISBN:84-8425-324-2

Coautores: **R. de la Fuente** y J. A. Orden

Título: Capítulo 30 Género *Staphylococcus* En: **Manual de Microbiología Veterinaria**, pp. 431-439

Editor(es): S. Vadillo, S. Píriz y E. Mateos

Editorial (año): McGraw-Hill/Interamericana (2002).

ISBN:84-486-0470-9

Autor: **R. de la Fuente**

Título: Capítulo 53 Priones En: **Manual de Microbiología Veterinaria**, pp. 743-755  
Editor(es): S. Vadillo, S. Píriz y E. Mateos  
Editorial (año): McGraw-Hill/Interamericana (2002).  
ISBN:84-486-0470-9

Coautores: H.J. Field, A.R. Awan, **R. de la Fuente**, J.S. Gibson  
Título: Use of a murine model for the study of EHV-1 host responses, immunoprophylaxis and chemotherapy En: **Equine Infectious Disease**  
Editor(es): W. Plowright, P.D. Rosedale, J.F. Wade  
Editorial (año): R & W Publications (Newmarket) Limited (1992)  
ISBN: 0-9516604-3-8

## **7.- Publicaciones electrónicas**

Autor: **R. de la Fuente**  
Título: ***La enseñanza de la Epidemiología Veterinaria en la Universidad de calidad.***  
Editorial (año): Editado por el autor (2003)  
ISBN: 84-607-7742-1

Director: **R. de la Fuente**  
Coautores: J. A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, M. de la Fuente y V. Buendía  
Título: ***Epidemiología Veterinaria: supuestos prácticos y autoevaluación***  
Editorial (año): Editorial Complutense, S.A.  
ISBN: 84-7491-747-6, Dep. Legal: M-50.254-2003  
Obra desarrollada con un proyecto de Innovación Educativa (PIE 2000/39 y PIE 2001/13) concedido por la Universidad Complutense de Madrid.

Director: **R. de la Fuente**  
Coautores: J. A. Ruiz Santa Quiteria, D. Cid, M. de la Fuente y V. Buendía  
Título: ***Calepi***  
Programa informático para la resolución de problemas epidemiológicos desarrollado con un proyecto de Innovación Educativa (PIE 2000/39 y PIE 2001/13) concedido por la Universidad Complutense de Madrid (2003)

## PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

---

TITULO DEL CONTRATO:

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

DURACIÓN DESDE:                      HASTA:

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

---

“Study of the pathogenicity of a toxigenic strain of *Staphylococcus aureus* to reproduce the clinical symptoms of mastitis in lactating ewes. Assessment of the efficacy against challenge in pregnant ewes of one inactivated *Staphylococcus aureus* vaccine, referenced as PB-127”. Contrato entre la empresa Hipra S.A. y el Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. Desde 1/03/2012 hasta 31/03/12, Cantidad: 58.326 €

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

“Mejora de la eficacia de Basquin Plus CP (Laboratorios Ovejero S.A.) para la prevención de la septicemia y la diarrea en ganado ovino y caprino. Respuesta de anticuerpos frente a la intimina-β en conejo y desarrollo y aplicación a un estudio de campo de un ELISA frente al antígeno O26 de *E. coli*”. Contrato entre Laboratorios Ovejero S.A. y el Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, 2008.

Investigadores principales: Dr. José Antonio Orden Gutiérrez y Dr. Ricardo de la Fuente López.

Asesoramiento y elaboración de informes de evaluación de medicamentos veterinarios Subvencionado por la Agencia Española del Medicamento del Ministerio de Sanidad y Consumo al amparo del artículo 11 de la L.R.U. (Fundación General de la Universidad Complutense) Duración: Renovación anual (2003-2013)

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

“Seguridad y eficacia de una cepa atenuada de *Staphylococcus aureus* como vacuna frente a mastitis de rumiantes: estudio en un modelo ovino. Prueba de seguridad-eficacia”. Contrato entre la empresa Hipra S.A. y el Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, 2007.

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

“Seguridad y eficacia de una cepa atenuada de *Staphylococcus aureus* como vacuna frente a mastitis de rumiantes: estudio de un modelo ovino”. Contrato entre la empresa Hipra S.A. y el Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, 2006.

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

“Mejora de la eficacia de una vacuna de Laboratorios Ovejero S.A. para la prevención de la septicemia y la diarrea en ganado ovino y caprino”. Contrato entre Laboratorios Ovejero S.A. y el Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, 2003.

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

“Asesoramiento y elaboración de informes de evaluación de medicamentos veterinarios”. Contrato entre la Agencia Española del Medicamento y el Departamento de Patología Animal I de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, 2002.

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

“Sensibilidad in vitro de cepas de *Pasteurella multocida* y *Haemophilus parasuis* aisladas de procesos patológicos porcinos frente a doxiciclina”. Contrato entre la empresa Lamons, S.A. y

el Departamento de Patología Animal I de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, 2000.

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

“Estandarización y contrastación de análisis microbiológicos”. Contrato entre la empresa Anticimex-Ambiental, S.L. y el Departamento de Patología Animal I de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, 2000.

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

Eficacia de la infusión intramamaria de Cepravin en novillas para la prevención de infecciones intramamarias y de su efecto en la producción láctea.

Subvencionado por Schering Plough Animal Health al amparo del artículo 11 de la L.R.U. (Fundación General de la Universidad Complutense)

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

Diagnóstico y control de enfermedades infecciosas en animales de renta

Subvencionado por Mesenor, S.C.L. al amparo del artículo 11 de la L.R.U. (Fundación General de la Universidad Complutense) Duración: 3 años (marzo 1998-marzo 2001)

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

Contrastación de la eficacia de la vacuna Scourguard III en la prevención de los procesos diarreicos neonatales en terneros

Subvencionado por Smith-Kline Beecham al amparo del artículo 11 de la L.R.U. (Fundación General de la Universidad Complutense). Duración: 1 año (octubre 1996-octubre 1997)

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

Evaluación de la eficacia de una vacuna adyuvantada frente a la enfermedad de los abscesos

Subvencionado por Laboratorios Ovejero, S.A. Duración: 1 año (1994)

Investigador principal: Dr. Ricardo de la Fuente López.

Estudio de la patogenia de la enfermedad de los abscesos y su profilaxis (investigación de vacunas)

Subvencionado por Laboratorios Ovejero, S.A. Duración: 2 años (enero 1986-diciembre 1987)

Investigadores principales: Ricardo de la Fuente y Guillermo Suárez.

Determinación de virulencia en animales de experimentación y factores de patogenicidad de una cepa de *Escherichia coli* y *T. variabilis*

Subvencionado por Antibióticos, S.A. Duración: 1 año (octubre 1996-octubre 1997)

Investigador Principal: Guillermo Suárez Fernández

Evaluación de la eficacia del imizol en la cryptosporidiosis en corderos

Subvencionado por Mallinckrodt Veterinaria, S.A. Duración: 1 año (junio 1995-junio 1996)

Investigadora Responsable: Mercedes Gómez Bautista

Patogenicidad o inocuidad en varias cepas de *Escherichia coli* modificadas genéticamente de su propiedad

Subvencionado por Antibióticos, S.A. Duración: 1 año (febrero 1993-febrero 1994)

Investigador Principal: Guillermo Suárez Fernández

Pruebas de patogenicidad o inocuidad sobre una cepa de *Escherichia coli* modificadas genéticamente de su propiedad

Subvencionado por Antibióticos, S.A. Duración: 1 año (mayo 1991-mayo 1992)

Investigador Principal: Guillermo Suárez Fernández

Antivirus activity of the compounds BRL 42810 and BRL 39123 (Penciclovir y Famciclovir) in virus infected cell cultures and in a mouse model of equine herpes virus

Subvencionado por Beecham Pharmaceuticals. Duración: 1 año (septiembre 1989-septiembre 1990)

Investigador Principal: Hugh J. Field

## PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

---

INVENTORES (p.o. de firma):

TÍTULO:

Nº DE SOLICITUD: PAÍS DE PRIORIDAD: FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

---

1.-INVENTORES/AS (p.o. de firma): A. Martínez-Rodrigo; A. Mas Zubiri; F. J. Carrión Herrero, J. A. Orden Gutiérrez, R. de la Fuente López y **G. Domínguez-Bernal**.

TÍTULO: QUIMERA SINTÉTICA MULTIEPITÓPICA COMO VACUNA Y TRATAMIENTO FRENTE A LEISHMANIOSIS EN MAMÍFEROS.

Nº DE SOLICITUD: **P202030547** PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 08/06/2020. NÚMERO DE **PUBLICACIÓN: ES2795149A1** Nº de CONCESIÓN: **ES2795149B2**

ENTIDAD TITULAR: UCM.

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO solicitud internacional vía **PCT (WO2021250299A1)**.

**Extensión internacional de la patente de invención ES2795149B2**

- Extensión internacional vía **PCT** con Nº de publicación **WO2021/250299A2**;
- Entrada en fase nacional en **Europa**, Nº de publicación: **EP4163303A1**;
- Entrada en fase nacional en **Brasil**, Nº de publicación: **BR112022025045-2 A2**;
- Entrada en fase nacional en **Israel**, Nº de solicitud: **IL298918**.

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: **Contrato de Licencia de explotación de la Patente ES2795149B2 y sus extensiones internacionales con la empresa internacional FATRO SPA.**

2.-INVENTORES/AS (p.o. de firma): F. J. Carrión; **G. Domínguez-Bernal**; J.A. Orden, R. de la Fuente

TÍTULO: Quimera multicomponente para su uso como vacuna frente a la infección por *Leishmania* spp. en mamíferos.

Nº DE SOLICITUD: P201101355 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 23/12/2011

NÚMERO DE PUBLICACIÓN (con examen previo): ES2415516B2 Fecha de concesión: 28/01/2014

ENTIDAD TITULAR: UCM

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: solicitud internacional PCT ES2012/000321

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

3.-INVENTORES/AS (p.o. de firma): **G. Domínguez-Bernal**; A. Bartolomé; A. Tierrez; S. Martínez, J.A. Orden, R. de la Fuente

TÍTULO: Cepa viva atenuada de *Salmonella enterica* serovar Choleraesuis como vacuna y vehículo vacunal para el ganado porcino.

Nº DE SOLICITUD: P200702057 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 24/07/2007

NÚMERO DE PUBLICACIÓN: **ES2323839B2** fecha de concesión: 16/06/2010

ENTIDAD TITULAR: UCM

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: solicitud internacional PCT

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

4.- *INVENTORES/AS (p.o. de firma)*: S. Martínez, **G. Domínguez-Bernal**; J.A. Orden, J.A. Ruíz-Santa-Quiteria, D. Cid, R. de la Fuente

*TÍTULO*: Cepa viva atenuada de *Staphylococcus aureus* como vacuna en mastitis de rumiantes.

*Nº DE SOLICITUD*: 200500809

*PAÍS DE PRIORIDAD*: España

*FECHA DE*

*PRIORIDAD*: 07/04/2005

**NÚMERO DE PUBLICACIÓN: WO 2006/106166**

*ENTIDAD TITULAR*: UCM

*PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO*: solicitud internacional PCT

*EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO*: (ver apartado anterior)

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS**  
**(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 10 años)**

Clave D = doctorado, P = postdoctoral. Y = invitado, C = contratado, O = otras (especificar)

---

Centro: Institut für Botanik und Mikrobiologie, Technische Universität  
Localidad: Munich País: Alemania Fecha:1984-85 Duración: Un año  
Tema :Estudio de *S. aureus* subsp. *anaerobius* Clave:P

Centro: Department of Clinical Veterinary Medicine University of Cambridge  
Localidad: Cambridge País: Inglaterra : Fecha:1989-90 Duración: 10 meses  
Tema: Estudio de herpesvirus equino tipo 1 (EHV-1) Clave:P

---

## CONGRESOS

---

AUTORES:

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO:

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

AÑO:

---

### 1.- Ponencias en Congresos Internacionales

Bovine Respiratory Syncytial Virus (BRSV): the local situation in Spain (International Workshop on BRSV)  
Entidad Organizadora: Pfizer Animal Health, Paris, 1999.

Taxonomie des staphylocoques d'origine animale. I Colloque Taxonomie, Identification, Marqueurs  
Bacterianeus, Marsella, 1989.

### 2.- Ponencias en Congresos Nacionales

Reacciones adversas y factores que influye en la respuesta a la vacunación. XXXVII Congreso de la  
Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC), Ciudad Real, 2012.

Estirpes de *Escherichia coli* enteropatógenicas y verotoxigénicas en pequeños rumiantes. XIX Congreso  
Nacional de Microbiología, Santiago de Compostela, 2003.

Diagnóstico laboratorial de las infecciones producidas por el Virus de la Diarrea Vírica Bovina (VDVB):  
aplicaciones al control. Expoaviga 98. VIII Jornadas Técnicas sobre el Ganado Bovino, Barcelona, 1988.

Diarrea neonatal del ternero. Diagnóstico laboratorial. Expoaviga 98. VIII Jornadas Técnicas sobre el  
Ganado Bovino, Barcelona, 1988

La utilización de sondas de DNA en medicina veterinaria. III Reunión del Grupo de Taxonomía Bacteriana  
de la SEM, Madrid, 1989

### 3.- Comunicaciones en Congresos Internacionales

**27 Comunicaciones** a diferentes Congresos internacionales

### 4.- Comunicaciones en Congresos Nacionales

**45 Comunicaciones** a diferentes Congresos nacionales

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

TITULO:

DOCTORANDO:

UNIVERSIDAD: FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: CALIFICACION:

---

**Título:** Análisis de resistencia a antimicrobianos en aislados de *Escherichia coli* procedentes de cerdos tratados por vía oral con diferentes dosis de colistina.

**Doctorando:** Sonia Jurado Rabadán.

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 2012

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad

**Título:** Resistencia antimicrobiana en aislados de *Escherichia coli* de conejos tratados por vía oral con diferentes dosis de doxiciclina.

**Doctorando:** Alberto Enrique Medina Landaeta

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 2011

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad

**Título:** El ganado caprino como reservorio de bacterias enteropatógenas potencialmente zoonóticas.

**Doctorando:** María del Carmen Cortés García.

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 2007

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad

**Título:** Caracterización de estirpes de *Escherichia coli* productoras de la lesión de adhesión y borrado de rumiantes y cinética de anticuerpos frente a la intimina beta en cabritos

**Doctorando:** María Yuste Parra

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 2006

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Título:** Caracterización patogénica de mutantes *kat-*, *hly-* y *kat-/hly-* de *Staphylococcus aureus*

**Doctorando:** Susana Martínez Pulgarín

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 2005

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Título:** Influencia de la catalasa en la patogenia de *S. aureus* y *S. aureus* subsp. *anaerobius*

**Doctorando:** María Rosa Diez Sastre

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 2002

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Título:** Estirpes de *Escherichia coli* productoras de la lesión de adhesión y borrado: prevalencia de la infección en rumiantes y caracterización de las cepas aisladas

**Doctorando:** M<sup>a</sup> Silvia García Castro

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad:** Facultad de veterinaria

**Año:** 2000

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Título:** Bases moleculares de la deficiencia en la actividad catalasa de *S. aureus* susp. *anaerobius*

**Doctorando:** M<sup>a</sup> del Rosario Sanz Muñoz

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 1999

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Título:** Diarrea vírica bovina: caracterización de aislados españoles con anticuerpos monoclonales y seroprevalencia en la Comunidad Autónoma de Madrid

**Doctorando:** Santiago Vega García

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 1999

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Título:** Morbilidad proporcional de los enteropatógenos principales en terneros lecheros afectados de diarrea

**Doctorando:** Ángel García Muñoz

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad:** Facultad de veterinaria

**Año:** 1998

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Título:** Caracterización de estirpes de *Escherichia coli* aisladas de diarreas neonatales de corderos y cabritos

**Doctorando:** María Dolores Cid Vázquez

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 1993

**Calificación:** Apto "Cum Laude" y Premio Extraordinario de Doctorado

**Título:** Estudio de la patogenia de la enfermedad de los abscesos y de la deficiencia respiratoria de *Staphylococcus aureus* subsp. *anaerobius*

**Doctorando:** José A. Ruiz Santa Quiteria

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 1991

**Calificación:** Apto "Cum Laude" y Premio Extraordinario de Doctorado

## TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

---

*TITULO:*

*DOCTORANDO:*

*UNIVERSIDAD:*      *FACULTAD/ESCUELA:*

*AÑO:*                                      *CALIFICACION:*

---

**Título:** Estafilococos aislados de procesos patológicos del perro.

**Tesinando:** Jesús Almazán González

Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Veterinaria.

**Año:** 1985      Calificación: Sobresaliente.

**Título:** Los estafilococos como agentes etiológicos de mamitis ovinas.

**Tesinando:** Maria Emilia Blanco Sánchez

Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Veterinaria.

**Año:** 1989      Calificación: Sobresaliente.

**OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR**  
(utilice únicamente el espacio de este impreso)

---

Valoración positiva por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora del Ministerio de Educación de SEIS tramos de investigación (años 1981-1986, 1987-92 1993—98, 1999-2004, 2005-2010 Y 2011-2016)

Director-Coordenados del grupo de investigación INFECTOLOGÍA BACTERIANA VETERINARIA (INBAVET) reconocido como Grupo de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid.

- **Cargos gestión actividades I+D**

**Cargo:** Adjunto a la Coordinación del área de Ganadería y Pesca

**Centro:** ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva)

**Fecha de inicio:** Enero de 2009

**Fecha de finalización:** Junio de 2013

- **Cargos académicos**

**Cargo:** Director de Departamento

**Centro:** Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la UCM

**Fecha de inicio:** febrero de 2002

**Fecha de finalización:** abril de 2006

- **Otras actividades profesionales en organismos internacionales y nacionales**

**Actividad:** Miembro del “Committee for Veterinary Medical Products” (CVMP)

**Empresa/Institución:** “The European Agency for the Evaluation of Medical Products (EMA)”

**Fecha de inicio:** Enero de 2001

**Fecha de finalización:** Enero 2005

**Actividad:** Experto europeo para la evaluación de productos inmunológicos en procedimientos centralizados

**Empresa/Institución:** “The European Agency for the Evaluation of Medical Products (EMA)”

**Fecha de inicio:** Enero de 2001

**Fecha de finalización:** 2009

**Actividad:** Miembro del Comité de Evaluación de Medicamentos de uso Veterinario (CODEM-Vet)

**Empresa/Institución:** Agencia Española del Medicamento

**Fecha de inicio:** Enero de 2007

**Fecha de finalización:** 2019

**Actividad:** Presidente del grupo de trabajo de medicamentos inmunológicos que asesora al Comité de Evaluación de Medicamentos de uso Veterinario (CODEM-Vet)

**Empresa/Institución:** Agencia Española del Medicamento

**Fecha de inicio:** mayo de 2005

**Fecha de finalización:** 2010

- **Otros méritos**

Ganador del IV premio internacional José Bergamín de aforismos otorgado por la editorial Cuadernos del Vigía con el libro Andar en la niebla (2017).

Fecha del CVA	03/03/2026
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Laura		
Apellidos	del Río Alonso		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	laurario@um.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

## 1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

### 1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

#### 1.1.1. Proyectos

- Proyecto.** 2021-1-ES01-KA220-SCH-000024261., Edulands For Transitions: Exploring Collaborative Learning Tools To Connect School And Landscape. Comisión Europea. Mónica González Candela. (Universidad de Murcia). 01/11/2021-28/02/2024. 98.593 €. Miembro de equipo.
- Proyecto.** AGL2013-45868-R, Papel del estradiol y la progesterona en la infección por Chlamydia abortus en modelos murinos y ovinos: influencia sobre la eficacia de la vacunación. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. LAZARO JESUS SALINAS LORENTE. (Universidad de Murcia). 01/01/2014-31/12/2017. 75.020 €. Miembro de equipo.
- Proyecto.** 101060813, Next-generation vaccines and diagnostics to prevent livestock reproductive diseases of worldwide impact. Horizon Europe research and innovation programme.. María Rosa Caro Vergara. (Universidad de Murcia). Desde 01/09/2022. Socio participante.

#### Explicación narrativa de la aportación

Investigador

#### 1.1.2. Contratos

- Contrato.** Servicios Especializados en Diagnósticos Microbiológicos de Patógenos en Vectores Hematófagos COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA. Desde 24/07/2025. 214.550 €.

#### Explicación narrativa de la aportación

Contrato Art. 60 LOSU adjudicado mediante licitación pública en régimen de concurrencia competitiva. Prestación de servicios especializados en diagnósticos microbiológicos de patógenos en vectores hematófagos, incluyendo análisis de virus (p. ej., Fiebras Hemorrágicas como Crimea-Congo), Borrelia burgdorferi, Rickettsia spp., Coxiella burnetii, Leishmania spp., Anaplasmatidae, Flavivirus y Phlebovirus; con generación de informes técnicos y transferencia de resultados para fortalecer capacidades diagnósticas regionales.

- Contrato.** Evaluación de la respuesta inmune humoral inducida por diferentes vacunas frente a Chlamydia abortus en modelos murinos gestante y no gestante RTUS EN MODELOS MURINOS GESTANTE Y NO GESTANTE Laboratorios Hipra, S.A.. Lázaro Jesús Salinas Lorente. (Universidad de Murcia). 12/12/2020-14/06/2021. 3.993 €.
- Contrato.** Alternativas naturales en el control de Cystoisospora suis en porcino (vinculado a proyecto CDTI) AGROPOR, S.L.. Rocío Ruíz de Ybañez Carnero. (Universidad de Murcia). 24/10/2019-31/07/2022. 60.500 €.

- 4 **Contrato.** Alternativas naturales en el control de *Cystoisospora suis* en porcino (vinculado a proyecto CDTI, grupo omega) GRUPO OMEGA DE NUTRICIÓN ANIMAL S.L. Rocío Ruíz de Ybañez Carnero. (Universidad de Murcia). 24/10/2019-02/05/2022. 12.100 €.
- 5 **Contrato.** Control del efecto anticoccidial del pienso suplementado con aceites esenciales en producción caprina ADIBIO S.L. Laura del Río Alonso. (Universidad de Murcia). 20/01/2019-22/01/2020. 2.420 €.

## 1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

### 1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Comisión nacional evaluadora de la Actividad Investigadora. (Conc 05/05/2023). Periodo: 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.
- 2 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Comisión nacional evaluadora de la Actividad Investigadora. (Conc 13/06/2016). Periodo: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.
- 3 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Comisión nacional evaluadora de la Actividad Investigadora. (Conc 13/10/2010). Periodo: 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009.
- 4 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Comisión nacional evaluadora de la Actividad Investigadora. (Conc 08/06/2009). Periodo: 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003.
- 5 **Artículo científico.** González,F.; Perez-Luzardo,O.; Revuelta,L.; Suárez-Regalado,L.; Moraleda-Fernández,V.; Carrero-Ruiz,A.; (7/7) Del Río,L. (AC). 2025. Haematological and biochemical reference values for Bonelli's eagles in the wild and in captivity: implications for conservation and rehabilitation programs. BMC Veterinary Research. BMC. 21-1. ISSN 1746-6148. JCR (2.6).  
<https://doi.org/10.1186/S12917-025-04790-0>  
<http://hdl.handle.net/https://hdl.handle.net/20.500.14352/123359>
- 6 **Artículo científico.** Gilmore,J.M.; Mc Gettrick,S.; Fröhlich,R.; et al; Zintl,A; (12/13) Del Río,L.2025. Incidence of *Anaplasma phagocytophilum* and Associated Co-Morbidities in Lambs Submitted for Postmortem Examination in Ireland. Parasitologia. MDPI. 5-4. ISSN 2673-6772. SJR (0.38).  
<https://doi.org/10.3390/PARASITOLOGIA5040062>
- 7 **Artículo científico.** (1/6) Laura Del Rio; Jesús Salinas; Nieves Ortega; Antonio J. Buendia; Jose A. Navarro; Maria Rosa Caro. 2024. IL-10 Overexpression Reduces the Protective Response of an Experimental *Chlamydia abortus* Vaccine in a Murine Model. Animals. MDPI. 14, pp.2322.
- 8 **Artículo científico.** Phakjira Sanguansook; Siwaporn Tuangpermsub; Boonyakorn Leelakarnsakul; et al; Woraporn Sukhumavasi; (6/9) Laura Del Rio. 2024. Zoonotic Enteric Nematodes and Dermatophytes in Cat Cafés: An Investigation in the Bangkok Metropolitan Area, Thailand. Veterinary Sciences. MDPI. 11, pp.358.
- 9 **Artículo científico.** Víctor Romero Egea; Cristina Robles; Anna Traveset; Laura Del Río Alonso; Sandra Hervías Parejo. 2023. Assessing the Role of Lizards as Potential Pollinators of an Insular Plant Community and Its Intraspecific Variation. Animals. MDPI. 13-6, pp.1122. ISSN 2076-2615.
- 10 **Artículo científico.** Rocío Ruiz de Ybanez; (2/7) Laura Del Rio; Cesar Flores-Flores; Pilar Munoz; Eduardo Berriatua; Silvia Rubio; Carlos Martinez-Carrasco. 2023. Monitoring for *Anguillicoloides crassus*, Anguillid herpesvirus 1, aquabirnavirus EVE and rhabdovirus EVEX in the European eel population of southern Spain. Journal of Fish Diseases. JCR (2.580).
- 11 **Artículo científico.** (1/8) del Río Alonso, L.; Murcia Belmonte, A.; Antonio J. Buendia; Jose A. Navarro; Nieves Ortega; Daniel Alvarez; L. Jesús Salinas Lorente; María Rosa Caro Vergara. 2022. Effect of Female Sex Hormones on the Immune Response against *Chlamydia abortus* and on Protection Conferred by an Inactivated Experimental Vaccine in a Mouse Model. Pathogens. MDPI. 11. ISSN 2076-0817. JCR (4.531).

- 12 Artículo científico.** Antonio J. Buendia; Joaquín Sanchez; L. Jesús Salinas; Nieves Ortega; (5/6) Laura Del Rio; Jose A. Navarro. 2022. Evaluation of a commercial double-recognition ELISA for caprine tuberculosis diagnosis: Sensitivity, specificity, and correlation to macroscopic and microscopic lesions. Research in Veterinary Science. 152, pp.618-623. ISSN 0034-5288. JCR (2.554).
- 13 Artículo científico.** Clara Munoz; Jose Risueno; Pedro Perez-Cutillas; et al; Eduardo Berriatua; (9/18) Laura Del Rio. 2021. Density assessment and reporting for Phlebotomus perniciosus and other sand fly species in periurban residential estates in Spain. Parasitology Research. 120, pp.3091-3103. ISSN 0932-0113. WOS (2). JCR (2.383).
- 14 Congreso.** Crowley, J.; Zintl, A.; Del Rio, L.; Mulcahy, G.. Molecular characterisation of Giardia infections in faecal samples from different species received in a veterinary diagnostic laboratory.. Irish Society of Parasitology Annual Meeting. Irish Society of Parasitology. 2025. Reino Unido.
- 15 Congreso.** Crowley, J.; Del Rio, L.; Mulcahy, G.; Zintl, A.. Characterisation of Giardia duodenalis assemblages from veterinary clinical cases in Ireland. British Association for Veterinary Parasitology Annual Meeting. British Association for Veterinary Parasitology. 2024. Reino Unido.
- 16 Congreso.** Del Río , L; Fristikova, K.; Martín, P.; Martínez, J.L.; Berrocal, S.; Moya, F.. Estudio de eficacia del suplemento nutracéutico Vitaroil 40+ sobre el control de coccidios en cabras de reposición. XLIV Congreso Nacional y XX Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC). Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.

## 1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

### Actividad de carácter profesional

- 1 **Visiting Associate Professor:** University College Dublin. 01/08/2023. (11 meses).

### 1.2.3. Divulgación científica

- 1 **Ferias y exhibiciones.** EducanDog: Educando para el Cuidado de Mascotas (Semana de la Ciencia). 24/10/2025.
- 2 **Webinar.** ¿Abortos en pequeños rumiantes? Hablemos de Chlamydia abortus y cómo controlarla. (Webinar abortos). 23/10/2025.
- 3 **Ferias y exhibiciones.** EducanDog: Educando para el Cuidado de Mascotas (Noche Europea de los Investigadores). 26/09/2025.

## 1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

### 1.3.1. Estancias

- 1 **Estancia:** University College Dublin. (Irlanda). 21/07/2025-29/07/2025.
- 2 **Estancia:** University College Dublin. (Irlanda). 14/08/2023-08/07/2024.
- 3 **Estancia:** University of New Mexico. (Estados Unidos de América). 22/07/2019-04/08/2019.

## 2. ACTIVIDAD DOCENTE

### 2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

#### 2.1.3. Recursos educativos

- 1 **Capítulos de libros:** Capítulo de libro. Del Río, L. 01/11/2022. Disponible en Internet en: <<https://publicaciones.um.es/publicaciones/public/obras/ficha.seamnumero2967&edicion1>>.

#### **Explicación narrativa de la aportación**

Índice del capítulo: 2 Estadística descriptiva (Laura del Río Alonso) 2.1 Algunas definiciones 2.2 Tipos de estadísticos 2.3 Gráficos útiles: un repaso rápido 2.4 Funciones útiles para obtener estadísticos descriptivos

- 2 **Capítulos de libros:** Capítulo libro. Ana Huertas López; Laura del Río Alonso; Carlos Martínez-Carrasco. 01/06/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.adayapress.com/wp-content/uploads/2021/06/refpred.pdf>>.
- 3 Cuaderno de actividades para el aula. del Río, L.; Bernal, A.; Baños, I; Ruóz, A.

### **2.1.4. Actividades de formación impartidas a lo largo de la vida**

- 1 **Curso:** Introducción a R y Rstudio. (30 horas). 05/05/2025. Dirección del curso.

#### **Explicación narrativa de la aportación**

Curso básico del lenguaje estadístico R y sus capacidades para manejar información cuantitativa y cualitativa, representación de datos y una introducción al uso de su catálogo de funciones, centradas en la investigación reproducible.

- 2 **Seminario:** Webinar: Buenas prácticas en evaluación no presencial en ciencias de la salud, experiencias en la Facultad de Veterinaria. (1 horas). 24/04/2020. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

## **2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN**

### **2.2.2. Proyectos de innovación docente**

- 1 **Proyecto:** Implantación del aula invertida en Tercer Ciclo para el estudio de las enfermedades de la fauna silvestre. 01/09/2021-31/07/2022. Coordinador.

#### **Explicación narrativa de la aportación**

Diseño y realización del proyecto, análisis de resultados, Memoria final

- 2 **Proyecto:** Fuentes de información disponibles en la web como apoyo a la docencia online en Enfermedades Parasitarias. 01/09/2020-31/07/2021. Participante.

#### **Explicación narrativa de la aportación**

Realización del proyecto y análisis de resultados

### **2.2.3. Formación para la mejora docente recibida**

- 1 **Curso/seminario:** I Congreso de Innovación Docente de la universidad de Murcia. (6 horas). 28/11/2022.

- 2 Curso/seminario:** Gestión de páginas web institucionales con Liferay. Nivel avanzado. (15 horas). 14/03/2022.

**Explicación narrativa de la aportación**

Contenidos: Bloque 1. Gestión de contenidos avanzados en Liferay de la Universidad de Murcia: Estructuras y Publicadores de contenido - Publicadores de contenidos: Tipos de publicadores, configuración, añadir, editar y eliminar noticias. - Estructuras de contenido: Equipo directivo, acordeón, pestañas. Bloque 2. Introducción para la Edición de Imágenes para la web de la Universidad de Murcia - Introducción a los Derechos de autor. - Nociones básicas de edición de imágenes para el mantenimiento de la web de la UMU. - Introducción a aplicaciones de edición de imágenes (Edición en línea, Paint, fotosizer, etc.). Bloque 3. Gestión de contenidos avanzados en Liferay de la Universidad de Murcia: Contenidos multimedia - Introducción de contenidos en aplicaciones anidadas. - Aplicaciones anidadas: Introducción y configuración de aplicaciones anidadas. - Estructura de contenidos multimedia: Carrusel, vídeo, caja. - Galería de imágenes.

- 3 Curso/seminario:** Programa Docentium. (2 horas).

**Explicación narrativa de la aportación**

El programa Docentium (centrado en la evaluación y mejora docente, en la Universidad de Murcia) tiene como objetivo mejorar el desempeño docente, potenciar la cultura de evaluación, reconocer la excelencia, orientar la formación continua e innovación, y facilitar la acreditación nacional del profesorado mediante la mejora continua.

- 4 Curso/seminario:** E-learning course of the ESEVT Visitors. (25 horas).

**Explicación narrativa de la aportación**

El curso de e-learning para Visitadores de ESEVT está diseñado para garantizar evaluaciones coherentes y de alta calidad mediante la formación de expertos en los Procedimientos Operativos Estándar (SOPs) de ESEVT, el Plan Estratégico de EAEVE y el Código de Conducta. Sirve como una herramienta de evaluación formal y obligatoria para preparar a los visitadores en la evaluación de establecimientos veterinarios conforme a los estándares de la Unión Europea. Los objetivos principales del curso e-learning de ESEVT para visitadores incluyen: (i) Enseñar y evaluar el conocimiento de los SOPs de ESEVT, garantizando que todos los visitadores apliquen los mismos criterios. (ii) Asegurar que los visitadores comprendan cómo evaluar el cumplimiento de las Directivas de la UE y de los estándares del Espacio Europeo de Educación Superior. (iii) Mejorar las habilidades de los expertos para verificar y evaluar eficazmente.

- 5 Curso/seminario:** Guías docentes para la docencia 2020-2021 en la Facultad de Veterinaria. (10 horas). 02/07/2020.

**Explicación narrativa de la aportación**

Con la necesidad de imponer docencia virtual debido al confinamiento por la epidemia de Covid, el curso tiene como objetivo capacitar al profesorado en la adaptación de las Competencias, Metodologías y Evaluación en los distintos escenarios de docencia presente: Presencialidad, No Presencialidad y Semipresencialidad

- 6 Curso/seminario:** Experiencias innovadoras con Aula Virtual para Docencia semipresencial en la Facultad de Veterinaria. (2 horas).

**Explicación narrativa de la aportación**

Con la necesidad de imponer docencia virtual debido al confinamiento por la epidemia de Covid, el curso tiene como objetivo capacitar al profesorado en algunas de las estrategias digitales necesarias para la docencia online, concretamente en la aplicación práctica de las siguientes herramientas de Aula Virtual: Anuncios, Recursos, Contenidos, Tareas, Foros, Blog, Chat, Exámenes

## 7 Curso/seminario: El sistema antiplagio de la Universidad de Murcia: Turnitin. (3 horas).

### Explicación narrativa de la aportación

CONTENIDOS: 1. El plagio académico: una breve introducción 1.1. La reutilización de la información en la construcción de conocimiento. 1.2. Los derechos de autor y la ley de propiedad intelectual. 1.3. El plagio académico, hacia una definición. 1.4. Cómo evitar el plagio: el derecho de cita. 1.5. Cómo detectar el plagio: técnicas y herramientas. 2. Manejo y funcionamiento del software TURNITIN 2.1. La suscripción que la UM ha contratado. Qué uso podemos hacer de Turnitin de acuerdo con el número de licencias contratadas. 2.2. Nuestra cuenta en Turnitin. La asistencia técnica, consulta de dudas y formación que proporciona la Biblioteca. 2.3. Cómo trabajar con Turnitin: agregar una clase; agregar un ejercicio. La parametrización del ejercicio y sus importantes implicaciones; cómo solicitar un informe de similitud para un trabajo. 2.4. El informe de similitud. Filtros que se pueden aplicar. 2.5. Cómo y por qué eliminar una fuente del informe de similitud. 2.6. Modos de descargar el informe de similitud. 2.7. Porcentajes de similitud y plagio. 2.8. ¿En qué casos debemos depositar un trabajo? ¿En cuáles no?.

## 2.3. TUTORIZACIÓN DOCENTE

### 2.3.1. Tutorización reglada

1 Actividad: Tutor/a académico/a de estudiantes en Programas de Movilidad en la Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia: Periodo: 2017–2022 Descripción: Como Vicedecana de Internacionalización del Centro, asumí la coordinación y las funciones de tutorización de estudiantes entrantes y salientes para todos los destinos del Grado de Veterinaria de los programas nacionales (SICUE) e internacionales. (Tutorización de un total de 128 estudiantes, número variable por curso y programa). SICUE (nacional): env 8 / rec 36 Erasmus+ Estudios: env 25 / rec 27 Erasmus+ Prácticas: env 9 / rec 0 Erasmus+ terceros países: env 3 / rec 3 Intercambio con Latinoamérica: env 10 / rec 7 Periodo: 2022–2026 Descripción: Como tutora del programa Erasmus. Tutorización de estudiantes entrantes y salientes de los programas ERASMUS+ Estudios y ERASMUS+ Prácticas, para varios destinos del Grado de Veterinaria (Total 114 estudiantes, número variable por curso y programa). SICUE (nacional): env 0 / rec 1 Erasmus+ Estudios: env 72 / rec 40 Erasmus+ Prácticas: env 1 / rec 0

### 2.3.2. Otros tipos de Tutorización (no incluidas en el encargo docente oficial)

1 Participación desde el año 2004 en el plan de Tutorización de estudiantes de Veterinaria, con un número variable de estudiantes asignados cada curso. Estudiantes tutorizados en el presente curso: 3

## 2.4. OTROS MÉRITOS

Obtención de la calificación “Excelente” en el sistema institucional de evaluación de la actividad docente (DOCENTIA-UMU), otorgada por la Universidad de Murcia, correspondiente al periodo 2017/2018–2021/2022, basada en indicadores de planificación docente, desarrollo de la docencia, innovación educativa, satisfacción del alumnado y resultados académicos.

Coordinadora del Grupo de Innovación Docente GIDMUR (2016–actualidad), responsable del diseño, gestión y desarrollo de varios proyectos de innovación educativa, implementación de metodologías activas, mejora de sistemas de evaluación y generación de publicaciones docentes, contribuyendo a la mejora continua de la calidad de la enseñanza universitaria.

## 3. LIDERAZGO

### 3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

1 One health: sanidad animal y salud global: Universidad de Murcia. 2021.

## 2 **Patogénesis Microbiana:** Universidad de Murcia. España. 01/01/2002.

### **Explicación narrativa de la aportación**

Publicación de artículos indexados en JCR. Participación en acción europea COST 855, participación en proyectos nacionales, un proyecto europeo y uno regional.

## 3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

1 **Tesis Doctoral:** Avances en medicina de la conservación de aves rapaces en el marco de Una Salud: Evaluación multiespecie de plumbemia y determinación de intervalos de referencia sanguíneos.. Universidad de Murcia. 19/12/2024. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.

### **Explicación narrativa de la aportación**

Este estudio, que abarca una investigación de más de 10 años, tiene como objetivo generar conocimiento científico sobre la medicina de las rapaces, centrándose en tres objetivos específicos: investigar la intoxicación por plomo en el buitre leonado (*Gyps fulvus*) y en el águila de Bonelli (*Aquila fasciata*), validar la metodología de medición de plomo en sangre con el equipo LeadCarell, en comparación con el método de referencia Espectrometría de Masas con Plasma Acoplado Inductivamente en cuatro especies de rapaces y por último, establecer los intervalos de referencia hematológicos y bioquímicos en individuos salvajes y cautivos del águila de Bonelli (*Aquila fasciata*), utilizando el CRFS de GREFA como centro de investigación. Este último es uno de los aspectos más destacados de este trabajo, ya que proporciona una base sólida para evaluar de manera más precisa el estado de salud de esta especie, aspecto crítico tanto para la investigación como para los programas de conservación. El estudio también ha evidenciado que factores como el sexo, la edad y la condición de cautividad pueden influir significativamente en los parámetros fisiológicos y bioquímicos de las aves salvajes.

2 **Trabajo fin de grado:** Diagnóstico y factores de riesgo de giardiosis canina. Universidad de Murcia. 05/07/2023. 8,5.

3 **Trabajo fin de grado:** Utilidad de la asimetría fluctuante como indicador de la susceptibilidad a infecciones. Universidad de Murcia. 05/07/2023. 7,8.

4 **Trabajo fin de máster:** Polinización por vertebrados en la isla de Cabrera: Interacciones entre la lagartija balear (*Podarcis lilfordi*) y la comunidad de especies en flor. Universidad de Murcia. 07/07/2022. 8,1.

5 **Trabajo fin de grado:** Parasitofauna gastrointestinal de aves rapaces nocturnas de la Región de Murcia y su relación con la asimetría fluctuante. Univerisidad de Murcia. 13/06/2022. 9,7.

6 **Trabajo fin de grado:** Problemas sanitarios relacionados con la ganadería ecológica. Universidad de Murcia. 13/06/2022. 9.

7 **Trabajo fin de grado:** Detección de toxoplasmosis en el zorro rojo (*Vulpes vulpes*) en la Región de Murcia.. Universidad de Murcia. 05/07/2021. 9,1.

8 **Trabajo fin de grado:** Estudio de parásitos internos en vencejo común (*Apus apus*) y vencejo pálido (*Apus pallidus*) en la Región de Murcia.. Universidad de Murcia. 01/09/2020. 8.

## 3.3. LIDERAZGO EN EL ÁMBITO DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN UNIVERSITARIA Y CIENTÍFICA

**1 Profesora Titular de Universidad:** Universidad de Murcia. 2008- actual.

**Explicación narrativa de la aportación**

patógenos intracelulares, respuesta inmune, vacunas, parasitología, fauna silvestre

Interés para la docencia y/o investigación

Docencia en Enfermedades Parasitarias, investigación en Chlamydiosis animales, modelos experimentales de vacunas frente al aborto enzoótico ovino, parasitofauna en animales silvestres

**3.4. RECONOCIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS**

**1 Comité Ético de Experimentación Animal:** Universidad de Murcia. Desde 09/07/2021.

**3.5. OTROS MÉRITOS**

Miembro del Comité de Expertos de la European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) desde 2019 hasta la actualidad, participando en procesos internacionales de evaluación y acreditación de centros universitarios de Veterinaria, con realización de visitas y elaboración de informes técnicos: Universidad de Murcia (2018, Re-visitation, Internal Liaison Officer), Atatürk University (Turquía, 2021), Universidad de Pisa (Italia, 2022), Universidad de Sassari (Italia, 2023) y Oniris VetAgroBio Nantes (Francia, 2024). External Examiner del Grado en Veterinaria en la University College Dublin (UCD) desde 2023 hasta la actualidad, en las materias Introduction to Pathobiology y Pathobiology (2º y 3º curso), realizando evaluación externa del proceso de enseñanza-aprendizaje y de los sistemas de evaluación, con elaboración anual de informes oficiales utilizados en los procesos internos de garantía de calidad del programa.

Fecha del CVA	02/03/2026
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María del Rocío		
Apellidos	Ruiz de Ybáñez Carnero		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	rocio@um.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-1402-8023		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Coordinadora General de Calidad de la Universidad de Murcia		
Fecha inicio	2025		
Organismo / Institución	Universidad de Murcia		
Departamento / Centro	/		
País		Teléfono	
Palabras clave			

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Veterinaria	Universidad Complutense de Madrid / España	1995
Máster en Biotecnología	Universidad Complutense de Madrid	1993
Licenciada en Veterinaria	Universidad Complutense de Madrid	1990

## Parte B. RESUMEN DEL CV

Mi experiencia docente incluye distintas titulaciones (Grados en Veterinaria y Farmacia, doctorado y máster), asignaturas de variada orientación (optativas, básicas y clínicas) y diferentes planes de estudio. He impartido **7 asignaturas de la Licenciatura en Veterinaria (4 obligatorias y 3 optativas)**, con mayor dedicación a "Parasitología y Enfermedades parasitarias" y a "Parasitología" (escisión de la anterior). En 2010/11 se implantó el **Grado en Veterinaria**, con el reto de adaptación de las asignaturas al EEES. Continué siendo docente de "Parasitología" (hasta la actualidad) y **participé en otras 2 asignaturas (1 obl. y 1 opt.)**. "Parasitología" es la disciplina a la que he dedicado más esfuerzo docente en grado: diseñándola, implantándola, **coordinándola 17 años** y desde 2017/2018 como única docente a tiempo completo. El **Grado en Farmacia** comenzó en 2009/10, un nuevo hito en mi carrera dado que fui designada para diseñar e implantar "Parasitología" (obl.) y "Parasitología y microbiología ambientales" (opt.). Desde 1996/97 participo en la docencia de posgrado, inicialmente en los "cursos de doctorado" y posteriormente en máster. Formé parte del reducido equipo que preparó las memorias de verificación de 2 títulos sucesivos, y fui la **coordinadora del Máster Universitario en Gestión de la Fauna Silvestre durante su acreditación**. He **participado en 7 asignaturas (2 obl. y 5 opt.) y coordinado 6 de ellas, (4 de ellas entre 5 y 11 años)**. Esta docencia está marcada por la **interdisciplinariedad**, pues participan profesores de muy distintas especialidades. Tengo **6 quinquenios docentes** y obtuve la calificación "**Excelente**" en **DocentiUM** (2021). Siempre he estado muy interesada en los **cursos de formación docente y de reciclaje profesional (90 realizados hasta hoy)**, así como en las **actividades de innovación docente (he participado en 17 proyectos, 3 como investigadora principal -IP-)**. He presentado comunicaciones a **14 congresos** y soy autora de **6 publicaciones, incluyendo una asignatura Open Course Ware y un podcast docente**. Actualmente **participo en paneles del programa ACREDITA de ANECA**.

Tengo **5 sexenios de investigación (último 2018-2023)**, soy **Diplomada del European Veterinary Parasitology College e IP del grupo de investigación Campus Mare Nostrum “Ecopatología Parasitaria”** desde su creación. He participado en **11 proyectos competitivos y en 23 contratos de investigación, siendo IP en 4 de ellos**. Tengo un **índice h 18**. He publicado **84 artículos recogidos en el Journal Citation Report (JCR), el 38,6% en 1er cuartil (70,7% si nos limitamos a los últimos 10 años), 18,1% en 1er decil y en el 43,4% de las ocasiones como firmante preferente. El 91,6% son interdisciplinares y el 36,1% con autores extranjeros**. Además, he publicado **29 trabajos en revistas de habla española y 4 capítulos de libro**. He registrado 1065, 1193 o 1807 citas acumuladas de mis artículos (WOS, Scopus o Google académico, respectivamente) y los datos de la plataforma Dimensions indican, por ejemplo, que 28 de los artículos han recibido 109 tweets, 31 han sido descargados 782 veces en Mendeley y 1 ha sido referenciado en 10 patentes. He participado en un total de **131 congresos: 93 internacionales y 39 nacionales**. He **dirigido 7 tesis doctorales, 1 tesina de licenciatura, 19 TFG y 30 TFM**, fui **promotora de 3 contratos de investigación y tutora de 5 estudiantes de bachillerato de investigación, 12 de grados superiores de formación profesional, 3 estudiantes extranjeros, 2 alumnas acogidas a programas de movilidad** y participo en los planes anuales de **tutela a estudiantes de licenciatura/grado y máster desde los cursos 05/06 y 08/09**, respectivamente. Además, he **tutelados las estancias de investigación de 1 profesora y 2 estudiantes de posgrado**.

He **coordinado y participado en la Noche de los Investigadores y la Semana de la Ciencia (2023 y 2024)**, redactado **artículos de divulgación** para revistas de ámbito veterinario, participo en **HistoBlogiaUM** (blog en Instagram) y colaborado con **prensa y radio** para la difusión de resultados de investigación relevantes para la sociedad.

Fui **editora del número “Parasites and Wildlife” de Veterinary Science (2023 JIF Q2)**, pertenezco al **comité editorial de Frontiers in Veterinary Science (2023 JIF Q1)** y he **evaluado** proyectos de investigación para **ministerios españoles (7 proyectos)**, universidades **extranjeras (2)** e instituciones **privadas**, y he revisado **17 artículos científicos**. He sido miembro de **15 tribunales de tesis doctorales**.

En cuanto a las actividades de gestión y liderazgo, además de lo mencionado en el campo académico, de gestión de recursos y de investigación, innovación y mentoría, fui **coordinadora de títulos ( Máster en Gestión de la Fauna Silvestre y Programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias, 4 años)**, de **2º curso del grado (4 años)** y participé en distintas **comisiones del centro (docencia, investigación y biblioteca y calidad, 11 años)**; desde el 1 de septiembre 2024 soy **Vicedecana de Calidad de la Facultad de Veterinaria**.

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 Artículo científico.** (1/7) Ruiz de Ybañez, MR; Del Río, L; Flores Flores, C; Muñoz, P; Berriatua, E; Rubio, S; Martínez Carrasco, C. 2023. Monitoring for Anguillicoloides crassus, Anguillid herpesvirus 1, aquabirnavirus EVE and rhabdovirus EVEX in the European eel population of southern Spain. Journal of Fish Diseases. Wiley. 46-4, pp.417-431. ISSN 0140-7775. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1111/jfd.13754>
- 2 Artículo científico.** Irene Arcenillas-Hernández; Mireia Català-Barrasetas; Pedro Pérez-Cutillas; (4/5) M. Rocío Ruiz de Ybañez; Carlos Martínez-Carrasco. 2026. Epidemiological factors of Eucoleus aerophilus infection in red foxes (Vulpes vulpes) from semi-arid Mediterranean environments. Research in Veterinary Science. Elsevier.

- 3 **Artículo científico.** Aleix-Mata, G.; Arcenillas-Hernández, I.; (3/5) Ruiz de Ybáñez, M. R.; Martínez-Carrasco, C., Montiel E.E.; Sánchez, A.2024. Complete mitochondrial genome of *Metathelazia capsulata* (Pneumospiruridae) and comparison with other *Spiruromorpha* species. *Parasitology Research*. Springer. 123, pp.3. ISSN 1432-1955. <https://doi.org/10.1007/s00436-023-08035-7>
- 4 **Artículo científico.** Irene Arcenillas Hernández; (2/5) M. Rocio Ruiz de Ybáñez (AC); Paolo Tizzani; Pedro Pérez Cutillas; Carlos Martínez-Carrasco. 2024. Influence of environmental factors on the occurrence of gastrointestinal and cardiopulmonary nematodes in the red fox in the semi-arid Mediterranean areas of the Iberian Peninsula. *Research in Veterinary Science*. Elsevier. 1-171, pp.105-199. ISSN 1532-2661. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2024.105199>
- 5 **Artículo científico.** Arcenillas Hernandez, I; Alexi Mata, G; Sanchez Baca, A; Martinez Carrasco, C; (5/5) Ruiz de Ybáñez, MR. 2023. First report of *Metathelazia capsulata* in red foxes (*Vulpes vulpes*) in Europe and new contributions to its identification. *Research in Veterinary Science*. Elsevier. 155, pp.6-13. ISSN 0034-5288. SCOPUS (3) <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2022.12.016>

## C.2. Congresos

- 1 Barbara Moroni; Ettore Napoli; Giovanni Sgroi; et al; Carlos Martínez-Carrasco. Prima segnalazione di *Trichodectes melis* in Italia e nel sud est della Spagna: nuove evidenze sulla distribuzione del pidocchio mallofago del tasso. 45º congresso del Groupe d'Etudes sur l'Eco-pathologie de la Faune Sauvage de Montagne (GEEFSM). Groupe d'Etudes sur l'Eco-pathologie de la Faune Sauvage de Montagne. 2025. Andorra.
- 2 Cristian Sánchez Parra; Fuensanta Hernández Ruipérez; Carlos Martínez-Carrasco Pleite; Laura del Río Alonso; Josefa Madrid Sánchez; Silvia Martínez Miró; M. Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero. *Cystoisospora suis* in the Region of Murcia: study of prevalence in swine farms.. 8th ESDA days and the 2025 annual EVPC scientific meeting. European Society of Dirofilariosis and Angiostrongylosis and European Veterinary Parasitology College. 2025. Grecia.
- 3 Francisco José Martínez Rondán; Carlos Martínez-Carrasco Pleite; Ana M. López Beceiro; et al; M. Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero. Exploring the Iberian wolf's diet and the epidemiological risks linked to cestodes.. 8th ESDA days and the 2025 annual EVPC scientific meeting. European Society of Dirofilariosis and Angiostrongylosis and European Veterinary Parasitology College. 2025. Grecia.
- 4 Irene Arcenillas Hernández; Carlos Martínez-Carrasco Pleite; Pedro Pérez Cutillas; Fernando Escribano; M. Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero. Relationship between environmental factors and occurrence of cardiopulmonary nematodes in the Eurasian badger (*Meles meles*) in semi-arid mediterranean areas of Spain.. 8th ESDA days and the 2025 annual EVPC scientific meeting. European Society of Dirofilariosis and Angiostrongylosis and European Veterinary Parasitology College. 2025. Grecia.
- 5 G Giaquinta; Carlos Martínez-Carrasco; Rocío Ruiz de Ybáñez; M Lella; E Napoli. Primo caso di filariosi sottocutanea da *Filaria martis* (Gmelin, 1970) in una faina (Martes foina) in Spagna. 41èmes rencontres du Groupe d'Etudes sur l'Eco-pathologie de la Faune Sauvage de Montagne. Groupe d'Etudes sur l'Eco-pathologie de la Faune Sauvage de Montagne. 2024. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

## C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Especies de vida larga frente al cambio global: patrones ecológicos y evolutivos de las tortugas de tierra del Mediterráneo (TORMED). Eva Gracia Martínez. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/09/2025-31/08/2028. 89.999 €. Miembro de equipo.

- 2 Proyecto.** Papel epidemiológico del zorro como portador de agentes zoonóticos y de otros patógenos compartidos con carnívoros domésticos en ambientes antrópicos de clima mediterráneo semiárido REFERENCIA DEL PROYECTO: 20952/PI/18. FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA. Dr. Carlos Martínez-Carrasco Pleite PRESUPUESTO: (Universidad de Murcia). 2019-2021. 36.916 €. Proyecto centrado en mesocarnívoros, concretamente abordando el estudio del papel epidemiológico del zorro como reservorio de zoonosis y difusor de agentes de importancia veterinaria pues su crecimiento...
- 3 Proyecto.** Efectos de los cambios de distribución de especies en la relación hospedador-comunidad endobionte: nematodos asociados a poblaciones de tortugas de tierra. Dirección General de Universidad, Investigación y Ciencia. Generalitat Valenciana. Dr. Eva M. Graciá Martínez. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 2019-2020. 8.000 €.
- 4 Proyecto.** Nuevos avances en la entomología, epidemiología y control de la leishmaniosis periurbana y la patogenia de la leishmaniosis asintomática REFERENCIA DEL PROYECTO: AGL2013-46981-R. Ministerio de Economía y Competitividad. Dr. Eduardo Berriatua Fernández de Larrea. (Universidad de Murcia). 2014-2017. 76.230 €. Representante de 1 de mis 2 líneas de investigación en animales domésticos: los perros. Anteriormente fui investigadora principal de 2 contratos con el Excmo. Ayuntamiento de Murcia también con los pe...
- 5 Proyecto.** European Network For Neglected Vectors And Vector-Borne Infections. Proposal oc-2012-2-13137. Acción COST Unión Europea. Dr. Andrei Mihalca. 2013-2017. 632.216 €.
- 6 Contrato.** Diagnóstico del estado de conservación de la tortuga mora y bases para su recuperación en la provincia de Almería. Adif.. Andrés Giménez Casaldueiro. 01/10/2022-31/10/2025. 207.358 €.
- 7 Contrato.** Servicio de analíticas a realizar en el marco del seguimiento de las poblaciones de ungulados en el parque nacional de Sierra Nevada y Estación de Referencia de cabra montés de Sierra Nevada. Lote 4: Análisis agentes patógenos (parásitos, bacterias y virus) afectan a las poblaciones de jabalí y ciervo en el Parque Nacional de Sierra Nevada. REF: NET675589 Agencia de Medio Ambiente y Agua. Consejería de agricultura, ganadería, pesca y desarrollo sostenible. Junta de Andalucía. Carlos Martínez-Carrasco Pleite. 27/01/2020-26/01/2022. 9.000 €.
- 8 Contrato.** Servicio de analíticas a realizar en el marco del seguimiento de las poblaciones de ungulados en el parque nacional de Sierra Nevada y Estación de Referencia de cabra montés de Sierra Nevada. Lote 5: Análisis inmunológicos para la detección de enfermedades emergentes y/o compartidas entre ganado doméstico y silvestre. REF: NET675589 Agencia de Medio Ambiente y Agua. Consejería de agricultura, ganadería, pesca y desarrollo sostenible. Junta de Andalucía. Carlos Martínez-Carrasco Pleite. 27/01/2020-26/01/2022. 14.000 €.
- 9 Contrato.** Alternativas naturales en el control de Cystoisospora suis en porcino. IDI-20190802 / 20190801 Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). M. Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero. (Agropor S.L. y Grupo Omega de Alimentación Animal S.L.). 2019-01/01/2022. 60.000 €.
- 10 Contrato.** Análisis de enfermedades infectocontagiosas en la población de jabalí del Parque Nacional de Sierra Nevada. Agencia de Medio Ambiente y Agua. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía. Carlos Martínez-Carrasco Pleite. 19/02/2018-05/03/2018. 9.960 €.

**Apellidos:** Blanco Cancelo

**Nombre:** José Luis

**DNI:**

**Fecha de nacimiento:**

**Sexo:**

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad: Veterinaria  
Departamento: Sanidad Animal  
Dirección postal: Avda Puerta de Hierro s/n. 28040 Madrid  
Teléfono: (91) 3943717 Fax: (91) 3943908  
Correo electrónico: jlblanco@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3109  
Categoría profesional: Catedrático de Universidad, desde el 14 de Septiembre de 2010.  
Situación administrativa: Miembro en plantilla  
Dedicación: A tiempo completo

---

### Líneas de investigación

Clostridios / Microbiología Clínica / Micología

---

### Formación académica

**LICENCIATURA:** VETERINARIA. Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. 19 de Noviembre de 1981.

**DOCTORADO:** VETERINARIA. Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. 14 de Noviembre de 1986.

---

### Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Desde 1-1-83 hasta 31-10-85: BECARIO CAJAMADRID. Facultad de Veterinaria de la U.C.M.  
Desde 1-11-85 hasta 10-2-87: PROFESOR ENCARGADO DE CURSO. Ministerio de Educación y Ciencia (Facultad de Veterinaria, U.C.M.).  
Desde 11-2-87 hasta 27-7-88: PROFESOR TITULAR INTERINO. Ministerio de Educación y Ciencia (Facultad de Veterinaria, U.C.M.).  
Desde 28-7-88 hasta 13-09-10: PROFESOR TITULAR. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (Facultad de Veterinaria. U.C.M.).  
Desde 14-09-10 hasta la actualidad: CATEDRÁTICO. Ministerio de Educación (Facultad de Veterinaria. U.C.M.).

---

**Tramos de Docencia: 7 (1986-90, 1991-95, 1996-2000, 2001-2005, 2006-2010, 2011-2015, 2016-2020).**

**Tramos de Investigación: 6 (1985-90, 1991-96, 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014, 2015-2020).**

## IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
INGLES	B	B	B
FRANCES	R	B	R
PORTUGUES	R	B	R

## Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

---

"Investigación epidemiológica de la listeriosis en la provincia de Cáceres".

FINANCIACION EXCMA DIPUTACION PROVINCIAL DE CACERES

1985.

Investigador principal: Dr. Santiago Vadillo Machota.

"Aplicación de anticuerpos monoclonales en la investigación de enterotoxinas estafilocócicas en los alimentos".

PROYECTO CAICYT Nº BT85-0036.

Desde 1986 hasta 1988. Cuantía de la subvención: 7.000.000 pts

Investigador principal: Dr. Guillermo Suárez Fernández.

"Estudio de un método indirecto para el diagnóstico de la listeriosis".

PROYECTO FISS Nº 87/1451.

Desde 1987 hasta 1988.

Investigador principal: Dr. Guillermo Suárez Fernández.

"Desarrollo de una técnica rápida para el aislamiento, identificación y enumeración en un solo medio de listerias patógenas en alimentos".

PROYECTO CICYT Nº ALI-89-0330.

10/11/1989 a 10/11/1990.

Cuantía de la subvención: 2.102.000 pts

Investigador principal: Dr. Lucas Domínguez Rodríguez.

"Estudio epidemiológico de patulina en frutas y derivados destinados para el consumo humano".

PROYECTO FISS Nº 90/0785.

31/01/1990 a 31/01/1993.

Cuantía de la subvención: 7.000.000 pts

Investigador principal: Dr. Guillermo Suárez Fernández.

"Vitrina para gases de laboratorio y sistema de filtración MINITAN.

SUBVENCION PARA LA ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO EN LAS UNIVERSIDADES MADRILEÑAS, concedida por la Comunidad de Madrid. IN82/88-88.

1988.

Cuantía de la subvención: 8.424.000 pts

Investigador principal: Dr. José Luis Blanco Cancelo.

"Nuevas técnicas de detección de micotoxinas en diferentes alimentos".

PROYECTO C.A.M. C189/90

1991.

Cuantía de la subvención: 3.600.000 pts

Investigador principal: Dr. Lucas Domínguez Rodríguez.

"Nuevas técnicas para determinación de micotoxinas en fluidos orgánicos de diferentes especies domésticas".

PROYECTO DE INVESTIGACION DE GRUPOS PRECOMPETITIVOS U.C.M. PR124/90-2502

1991.

Cuantía de la subvención: 1.495.000 pts

Investigador principal: Dr. José Luis Blanco Cancelo.

"Factores nutricionales presentes en alimentación animal que afectan la producción de esterigmatocistina".

PROYECTO DE INVESTIGACION DE GRUPOS PRECOMPETITIVOS U.C.M. PR 180/91-3513

1992.

Cuantía de la subvención: 1.257.000 pts

Investigador principal: Dr. M<sup>a</sup> Teresa Cutuli de Simón.

"Estudio de un método para el inmunodiagnóstico de la tuberculosis en animales de compañía".

PROYECTO FISS ref. 92/0251

04/04/1992 a 24/04/1994

Cuantía de la subvención: 2.150.000 pts

Investigador principal: Dr. Ana Mateos García.

"Instalación de radioisótopos en la Facultad de Veterinaria de la UCM"

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA-TECNICA ref. IN94-0512

CICYT

02/12/1994 a 02/12/1995

Cuantía de la subvención: 9.500.000 pts

Investigador principal: Dr. Lucas Domínguez Rodríguez

"Determinación de la actividad elastasa y la producción de gliotoxina en aislados de *A. fumigatus* de diferentes fuentes".

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD DE LA COMUNIDAD DE MADRID 08.2/0027/1997/01

30/12/1997 a 30/12/1998

Cuantía de la subvención: 3.043.478 pts

Coordinador del Proyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

Director del Subproyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

Número de investigadores participantes: 6

"Elucidación de antígenos fúngicos útiles para el inmunodiagnóstico de micosis animales"

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN COMPLUTENSE PR64/99-8500

13/07/1999 a 31/12/2000.

Cuantía de la subvención: 700.000 pts

Investigador principal: Dra Marta-Eulalia García Sánchez

Número de investigadores participantes: 3

"Evaluación de infecciones hospitalarias aspergiliares en relación con la presencia de *Aspergillus* en el ambiente".

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD DE LA COMUNIDAD DE MADRID 08.2/0018.2/99

10/01/2000 a 31/01/2001.

Cuantía de la subvención: 2.687.565

Coordinador del Proyecto: Dr. Emilio Bouza Santiago.

Investigador principal del subproyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

Número de investigadores participantes: 6

"Estudio de las variables clínicas y laboratoriales de individuos inmunodeprimidos para la detección precoz de aspergilosis invasoras".

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA 00/0016-02

14/02/2000 a 30/12/2002.

Cuantía de la subvención: 7.097.000 pts

Coordinador del Proyecto: Dr. Emilio Bouza Santiago.

Investigador principal del subproyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

Número de investigadores participantes: 6

" Tipificación genotípica de cepas de *Aspergillus fumigatus* aisladas de diferentes orígenes en la Comunidad de Madrid".

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD DE LA COMUNIDAD DE MADRID 08.2/0026/2001.2

01/06/2002 a 31/05/2004.

Cuantía de la subvención: 70.215 euros

Coordinador del Proyecto: Dr. Emilio Bouza Santiago.

Investigador principal del subproyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

Número de investigadores participantes: 6

" Infección y trasplante. Infección fúngica invasora en el trasplante de órgano sólido y de progenitores hematopoyéticos".

" Red de estudio de la infección en el trasplante (RESITRA)".

REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA DEL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO G03/075.

2003-2005.

Coordinador: Dra Patricia Muñoz García Paredes.

"Infecciones policlonales en pacientes con aspergilosis invasora. Evaluación de su importancia".

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA PI040795.

28/12/2004 a 30/12/2007.

Cuantía de la subvención: 29.000 euros

Investigador principal: Dr. José Luis Blanco Cancelo.

Número de investigadores participantes: 3.

"Biosensores químicos avanzados para medida in situ de la calidad de aguas basados en elementos

específicos de reconocimiento y lectura multifuncional integrada”.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE I+D ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID S-0505/AMB/0374

01/01/2006 a 31/12/2009. Cuantía de la subvención: 704.805 euros

Coordinador del proyecto: Dr. Guillermo Orellana Moraleda.

Director del Subproyecto: Dr. Eduardo Costas Costas.

“Adaptación de hongos a ambientes extremos. Aplicación al estudio de la base genética de la adaptación fúngica”.

PROGRAMA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UCM INTEGRADOS EN EL PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE I+D ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID. GR85/06. 920630.

2007. Cuantía de la subvención: 5.394'95 euros

Directores del Proyecto: Dra Marta-Eulalia García Sánchez, Dr. José Luis Blanco Cancelo, Dr. Eduardo Costas Costas.

“Relaciones epidemiológicas de cepas del patógeno emergente *Clostridium difficile* aisladas de fauna silvestre, animales domésticos y hombre”.

ACCIÓN MOVILIZADORA DE INTERACCIÓN SANITARIA ENTRE FAUNA SILVESTRE Y GANADERÍA EXTENSIVA FAU2006-00005-C02-01.

12/2/2007 a 11/02/2010. Cuantía de la subvención: 70.008 euros

Coordinadora del Proyecto: Dra Marta-Eulalia García Sánchez

Número de investigadores participantes en el Subproyecto: 6.

“XIV International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians”

ACCION COMPLEMENTARIA DEL SUBPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION FUNDAMENTAL ORIENTADA A LOS RECURSOS Y TECNOLOGÍAS AGRARIAS EN COORDINACION CON LAS CCAA Y DE ACCIONES COMPLEMENTARIAS.

AC2009-00011-00-00

2009 Cuantía de la subvención: 12.000 euros

Director del Proyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

“XIV Congreso Internacional de la Asociación Mundial de Diagnóstico Laboratorial Veterinario”

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL, SUBPROGRAMA DE ACCIONES COMPLEMENTARIAS PARA LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA.

AGL2009-06123-E

2009 Cuantía de la subvención: 20.000 euros

Director del Proyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

“Caracterización molecular de cepas de *Clostridium difficile* aisladas de diferentes especies animales, con especial incidencia en la búsqueda de genotipos de alta virulencia”.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DEL VI PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2009-2011, SUBPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA.

AGL2010-18493-GAN

2011-2013 Cuantía de la subvención: 80.000 euros

Directora del Proyecto: Dra Marta-Eulalia García Sánchez

“Desarrollo de un sistema robusto de vigilancia epidemiológica de *Clostridium difficile* con implicaciones en sanidad animal y seguridad alimentaria”.

PROYECTO DE I+D+I DEL PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD.

AGL2013-46116-R

2014-2016 Cuantía de la subvención: 100.000 €

Directora del Proyecto: Dra Marta-Eulalia García Sánchez

“Desarrollo de unas jornadas científicas sobre “Vigilancia epidemiológica de *Clostridium difficile* en sanidad animal: estado actual y retos futuros”.

ACCION COMPLEMENTARIA DEL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS  
RETOS DE LA SOCIEDAD.

AC2013-00033-00-00

12-12-2013 A 31-12-2014

Cuantía de la subvención: 3.000 €

Director del Proyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

Control Veterinario de Microorganismos.

FINANCIACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACION VALIDADOS UCM-SANTANDER

920630

2014-2015

Cuantía de la subvención: 1.749,31 €

Director del Proyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

Equipo PCR Tiempo Real

CENTRO GESTOR CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

2016

Cuantía de la subvención: 18.392 €

Director del Proyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

Grupo Operativo de control de las diarreas neonatales en ganadería y sus repercusiones

FINANCIACIÓN PARA CREACIÓN DE GRUPOS OPERATIVOS SUPRAAUTONÓMICOS

2018.

Cuantía de la subvención del subgrupo: 5.000 €

Director del Subgrupo: Dr. José Luis Blanco Cancelo

Control Veterinario de Microorganismos (COVEMI)

FINANCIACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACION VALIDADOS UCM

920630

2018-2019

Cuantía de la subvención: 1.000 €

Director del Proyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

Control Veterinario de Microorganismos (COVEMI)

FINANCIACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACION VALIDADOS UCM

920630

2020

Cuantía de la subvención: 1.000 €

Director del Proyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

Nuevas evidencias sobre la relevancia clínica de los clostridios y sus toxinas en la diarrea neonatal  
porcina y de los rumiantes.

PROYECTO DE I+D+i EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS ESTATALES DE GENERACIÓN  
DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA  
DE I+D+i Y DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD.

PID2019-108071RR-C22.

01-06-2020 a 31-05-2023.

Cuantía de la subvención: 145.200 €

Director del Proyecto: Dra Marta Eulalia García Sánchez

Jornada de Introducción a la Micología Veterinaria aplicada a la clínica de pequeños animales.

AYUDAS PARA LA FINANCIACIÓN DE ACCIONES ESPECIALES DE INVESTIGACIÓN 2020

OC45/20-02

2020

Cuantía de la subvención: 1000 €

Director del Proyecto: Dr. Sergio Alvarez Perez

Control Veterinario de Microorganismos (COVEMI)

FINANCIACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACION VALIDADOS UCM

920630

2022

Cuantía de la subvención: 945 €

Director del Proyecto: Dr. José Luis Blanco Cancelo

Estudio de la prevalencia y diversidad de levaduras del género *Candida* resistentes a antifúngicos en el  
entorno veterinario.

PROYECTO SANTANDER-UCM

PR44/21-29905

01/09/2022 a 31/08/2023.

Cuantía de la subvención: 11.375,17

Director del Proyecto: Sergio Alvarez Perez

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

L. DOMINGUEZ, **J.L. BLANCO**, J.F. FERNANDEZ, A. GONZALEZ, E. GOMEZ-LUCIA. 1985. Estudio de la actividad de un nuevo desinfectante aldehídico en granjas de ganado porcino. Servicio Bibliográfico de José Collado, S.A. **L.**

E.F. RODRIGUEZ, M.T. CUTULI, M.J. PAYA, **J.L. BLANCO**, M.A. MORENO. 1985. Estudio de la actividad de un nuevo desinfectante aldehídico en granjas cunícolas. Servicio Bibliográfico de José Collado, S.A. **L.**

E. GOMEZ-LUCIA, **J.L. BLANCO**, J. GOYACHE, R. DE LA FUENTE, J.A. VAZQUEZ, E.F.R. FERRI, G. SUAREZ. 1986. Growth and enterotoxin A production by *Staphylococcus aureus* S6 in Manchego type cheese. Journal of Applied Bacteriology **61**: 499-503. **A.**

L. DOMINGUEZ, J.F. FERNANDEZ, J.A. VAZQUEZ, **J.L. BLANCO**, E.F. RODRIGUEZ, G. SUAREZ. 1986. Effets des traitements thermiques sur les *Listeria*. LISTERIOSE 1985-86, pp. 344-350. **CL.**

J.F. FERNANDEZ, L. DOMINGUEZ, J.A. VAZQUEZ, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. 1986. *Listeria monocytogenes* dans le lait pasteurisé. Canadian Journal of Microbiology, **32**: 149-150. **A.**

L. DOMINGUEZ, J.F.F. GARAYZABAL, J.A. VAZQUEZ, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. 1987. Fate of *Listeria monocytogenes* during manufacture and ripening of semi-hard cheese. Letters in Applied Microbiology, **4**: 125-127. **A.**

J.F. FERNANDEZ, L. DOMINGUEZ, J.A. VAZQUEZ, E.F. RODRIGUEZ, V. BRIONES, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. 1987. Survival of *Listeria monocytogenes* in raw milk treated in a pilot plant size pasteurizer. Journal of Applied Bacteriology, **63**: 533-537. **A.**

E. GOMEZ-LUCIA, J. GOYACHE, **J.L. BLANCO**, S. VADILLO, J.F.F. GARAYZABAL, G. SUAREZ. 1987. *Staphylococcus aureus* growth and survival during curding of Manchego type cheese produced with normal and subnormal starter activity. Z. Lebensmittel-Untersuchung Forschung, **184**: 304-307. **A.**

E. GOMEZ-LUCIA, J. GOYACHE, **J.L. BLANCO**, J.F.F. GARAYZABAL, J.A. ORDEN, G. SUAREZ. 1987. Growth of *Staphylococcus aureus* and enterotoxin production in homemade mayonnaise prepared with different pH values. Journal of Food Protection, **50**: 872-875. **A.**

L. DOMINGUEZ, **J.L. BLANCO**, E. GOMEZ-LUCIA, E.F. RODRIGUEZ, G. SUAREZ. 1987. Determination of aflatoxin M<sub>1</sub> in milk and milk products contaminated at low levels. Journal of the Association of Official Analytical Chemists, **70**: 470-472. **A.**

J. GOYACHE, E. GOMEZ-LUCIA, **J.L. BLANCO**, J.F. GARAYZABAL. 1987. Parasitosis externas. Cañadas y Veredas, **7**: 12-15. **A.**

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, E. GOMEZ-LUCIA, J.F.F. GARAYZABAL, J. GOYACHE, G. SUAREZ. 1988. Experimental aflatoxin production in Manchego type cheese. Journal of Applied Bacteriology, **64**: 17-26. **A.**

**J.L. BLANCO**. 1988. Investigación y problemática de la presencia de aflatoxinas en leche y productos lácteos fermentados (yogur, queso). Editorial de la Universidad Complutense de Madrid. **L.**

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, E. GOMEZ-LUCIA, J.F.F. GARAYZABAL, J. GOYACHE, G. SUAREZ. 1988. Experimental aflatoxin production in commercial yoghurt. Z. Lebensmittel Untersuchung Forschung, **186**: 218-222. **A.**

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, E. GOMEZ-LUCIA, J.F.F. GARAYZABAL, J. GOYACHE, G. SUAREZ. 1988. Experimental aflatoxin production in home-made yoghurt. Z. Lebensmittel Untersuchung Forschung, **186**: 323-326. **A.**

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, E. GOMEZ-LUCIA, J.F.F. GARAYZABAL, J.A. GARCIA, G. SUAREZ. 1988. Presence of aflatoxin M<sub>1</sub> in commercial ultra-high-temperature treated milk. Applied and Environmental Microbiology, **54**: 1622-1623. **A.**

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, E. GOMEZ-LUCIA, J.F.F. GARAYZABAL, J. GOYACHE, G. SUAREZ. 1988. Behavior of aflatoxin during the manufacture, ripening and storage of Manchego type cheese. Journal of Food Science, **53**: 1373-1376. **A**.

J.A. VAZQUEZ, L. DOMINGUEZ, J.F. FERNANDEZ, **J.L. BLANCO**, E. GOMEZ-LUCIA, V. BRIONES, G. SUAREZ. 1988. Serological studies on *Listeria grayi* and *Listeria murrayi*. Journal of Applied Bacteriology, **64**: 371-378. **A**.

L. DOMINGUEZ, **J.L. BLANCO**, J.A. RUIZ SANTA QUITERIA, C. RUPEREZ, R. DE LA FUENTE. 1988. Pseudoagalaxia caprina. Medicina Veterinaria, **5**: 637-640. **A**.

L. DOMINGUEZ, J.F. FERNANDEZ, V. BRIONES, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. 1988. Assessment of different selective agar media for enumeration and isolation of *Listeria* from dairy products. Journal of Dairy Research, **55**: 579-583. **A**.

E. GOMEZ-LUCIA, J. GOYACHE, J.A. ORDEN, **J.L. BLANCO**, J.A. RUIZ SANTA QUITERIA, L. DOMINGUEZ, G. SUAREZ. 1989. Production of enterotoxin A by supposedly non-enterotoxigenic *Staphylococcus aureus* strains. Applied and Environmental Microbiology, **55**: 1447-1451. **A**.

**J.L. BLANCO**, R. DE LA FUENTE, G. SUAREZ, L. DOMINGUEZ. 1989. Etiología, patogenia e inmunidad de la leucosis enzoótica bovina. Bovis, **28**: 13-25. **R**.

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, G. SUAREZ. 1989. Nuevas estrategias en la elaboración de vacunas. Publicaciones Laboratorios Sobrino, S.A. **R**.

J.A. ORDEN, J. GOYACHE, **J.L. BLANCO**, F.J. HERNANDEZ, A. DOMENECH, G. SUAREZ, E. GOMEZ-LUCIA. 1989. Growth of *Staphylococcus aureus* and synthesis of enterotoxins in home-made yoghurt. Z. Lebensmittel Untersuchung Forschung, **189**: 16-20. **A**.

L. DOMINGUEZ, V. BRIONES, M. BLANCO, J.F. FERNANDEZ, **J.L. BLANCO**, J.A. VAZQUEZ, G. SUAREZ. 1989. Direct isolation (without enrichment) of *Listeria monocytogenes* in milk. Acta Microbiologica Hungarica, **36**: 297-301. **A**.

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, G. SUAREZ. 1989. Problemática de la presencia de aflatoxinas en leche y productos lácteos (I). Alimentaria, **205**: 35-46. **R**.

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, G. SUAREZ. 1989. Problemática de la presencia de aflatoxinas en leche y productos lácteos (II). Alimentaria, **206**: 43-53. **R**.

M. BLANCO, J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL, L. DOMINGUEZ, V. BRIONES, J.A. VAZQUEZ-BOLAND, **J.L. BLANCO**, J.A. GARCIA, G. SUAREZ. 1989. A technique for the direct identification of haemolytic pathogenic *Listeria* on selective plating media. Letters in Applied Microbiology, **9**: 125-128. **A**.

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, G. SUAREZ. 1990. Nuevas estrategias en la elaboración de vacunas. ONE, **93**: 2-16. **A**.

L. DOMINGUEZ, J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL, M. BLANCO, V. BRIONES, J.A. VAZQUEZ, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. 1990. Overlay technique for direct detection and identification of haemolytic *Listeria* on selective plating medium. Z. Lebensmittel Untersuchung Forschung, **191**: 16-19. **A**.

J. GOYACHE, J.A. ORDEN, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ, E. GOMEZ-LUCIA. 1991. Reactivity of staphylococcal enterotoxin B monoclonal antibodies. Jeljaszewicz/Ciborowski (Eds). The Staphylococci, pp. 195-196. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart. **CL**.

J.A. RUIZ SANTA QUITERIA, L. DOMINGUEZ, **J.L. BLANCO**, F.J. TEJEDOR, R. DE LA FUENTE. 1991. Brotes de mamitis en cabras causados por estreptococos del grupo C. Avances en Alimentación y Mejora Animal, **31**: 27-28. **A**.

E. GOMEZ-LUCIA, J. GOYACHE, J.A. ORDEN, A. DOMENECH, F.J. HERNANDEZ, J.A. RUIZ SANTA QUITERIA, B. LOPEZ, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. 1992. Growth of *Staphylococcus aureus* and synthesis of enterotoxin during ripening of experimental Manchego type cheese. Journal of Dairy Science,

75: 19-26. **A.**

J. GOYACHE, J.A. ORDEN, **J.L. BLANCO**, A. DOMENECH, F.J. HERNANDEZ, G. SUAREZ, E. GOMEZ-LUCIA. 1992. Determination of the reactivities and cross-reactivities of monoclonal antibodies against staphylococcal enterotoxin A by indirect ELISA and immunoblot including a semiautomated electrophoresis system. Letters in Applied Microbiology, **14**: 217-220. **A.**

J. GOYACHE, J.A. ORDEN, **J.L. BLANCO**, J. HERNANDEZ, A. DOMENECH, G. SUAREZ, E. GOMEZ-LUCIA. 1992. Murine monoclonal antibodies against staphylococcal enterotoxin B production and characterization. FEMS Microbiology and Immunology, **89**: 247-254. **A.**

J.M. CAMARA, **J.L. BLANCO**, M.T. CUTULI, G. SUAREZ, L. DOMINGUEZ. 1992. Determinación de residuos de Clenbuterol en orina de animales de abasto mediante diálisis difásica. Alimentaria, **233**: 25-32. **A.**

L. DOMINGUEZ, **J.L. BLANCO**, M.A. MORENO, S. DIAZ, J. PRIETA, J.M. CAMARA, J. BAYO, G. SUAREZ. 1992. Diphasic dialysis: a new membrane method for a selective and efficient extraction of low molecular weight organic compounds from aqueous solutions. Journal of the Association of Official Analytical Chemists, **75**: 854-857. **A.**

J. PRIETA, M.A. MORENO, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ, L. DOMINGUEZ. 1992. Determination of patulin by diphasic dialysis extraction and thin layer chromatography. Journal of Food Protection, **55**: 1001-1002. **A.**

S. DIAZ, M.A. MORENO, L. DOMINGUEZ, G. SUAREZ, **J.L. BLANCO**. 1993. Application of a diphasic dialysis technique to the extraction of aflatoxins in dairy products. Journal of Dairy Science, **76**: 1845-1849. **A.**

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, L. DOMINGUEZ. 1993. Encefalopatías espongiiformes degenerativas. Ciencias Veterinarias, **3**: 131-134. **R.**

**J.L. BLANCO**, V. BRIONES, J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL, E. GOMEZ-LUCIA, J. GOYACHE, J.A. VAZQUEZ, L. DOMINGUEZ. 1993. Principales enfermedades infecciosas con importancia económica. En "Bovinotecnia", **7**: 37-89. **CL.**

F.J. HERNANDEZ, J. GOYACHE, J.A. ORDEN, **J.L. BLANCO**, A. DOMENECH, G. SUAREZ, E. GOMEZ-LUCIA. 1993. Repair and enterotoxin synthesis by Staphylococcus aureus after thermal shock. Applied and Environmental Microbiology, **59**: 1515-1519. **A.**

**J.L. BLANCO**, B.A. CARRION, N. LIRIA, S. DIAZ, M.E. GARCIA, L. DOMINGUEZ, G. SUAREZ. 1993. Behavior of aflatoxins during manufacture and storage of yoghurt. Milchwissenschaft, **48**: 385-387. **A.**

I. SEPTIEN, M.T. CUTULI, M.E. GARCIA, G. SUAREZ, **J.L. BLANCO**. 1993. Solubility and stability of sterigmatocystin in different organic solvents. Toxicon, **31**: 1337-1340. **A.**

M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. 1994. Estudio de la ruta biosintética de las aflatoxinas. Revista Iberoamericana de Micología, **11**: 44-49. **R.**

M.E. GARCIA, M.D. HERCE, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. 1994. A red pigment synthesized by an Aspergillus parasiticus mutant as a possible new intermediate in the aflatoxin biosynthetic pathway. Journal of Applied Bacteriology, **77**: 553-559. **A.**

I. SEPTIEN, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ, M.T. CUTULI. 1994. Solubility and stability of sterigmatocystin in aqueous solutions. Mycotoxin Research, **10**: 15-20. **A.**

I. SEPTIEN, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ, M.T. CUTULI. 1994. Capacidad de adsorción al vidrio de la esterigmatocistina. Revista Iberoamericana de Micología, **11**: 96-98. **A.**

M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. 1994. Aflatoxins B<sub>1</sub> and G<sub>1</sub> solubility in standard solutions and stability during cold storage. Mycotoxin Research, **10**: 97-100. **A.**

J. GOYACHE, J.A. ORDEN, **J.L. BLANCO**, A. DOMENECH, G. SUAREZ, E. GOMEZ-LUCIA. 1994.

- Double-sandwich enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) with murine monoclonal antibodies for detection of staphylococcal enterotoxin B. Journal of Veterinary Medicine Serie B, **41**: 639-644. **A**.
- L. DOMINGUEZ, M.A. MORENO, **J.L. BLANCO**, M.T. CUTULI, J. PRIETA, S. DIAZ, F.J. BAYO, I. SEPTIEN, G. SUAREZ. 1994. Revisión: diálisis difásica. Nuevo método para extraer de alimentos micotoxinas y otros contaminantes orgánicos de bajo peso molecular. Revista Española de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, **34**: 121-133. **A**.
- M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 1995. Micosis sistémicas en animales de compañía: recientes avances en su diagnóstico. Laboratorio Veterinario, **2**: 2-8. **R**.
- S. DIAZ, L. DOMINGUEZ, J. PRIETA, **J.L. BLANCO**, M.A. MORENO. 1995. Application of a diphasic dialysis membrane procedure for surveying occurrence of aflatoxin M<sub>1</sub> in commercial milk. Journal of Agricultural and Food Chemistry, **43**: 2678-2680. **A**.
- M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. 1995. Influence of inoculum size on aflatoxin production in home-made yoghurt. Mycotoxin Research, **11**: 62-68. **A**.
- J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 1996. Otitis externa canina. I. Etiología. Medicina Veterinaria, **13**: 265-271. **R**.
- J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, R. HONTECILLAS, G. SUAREZ, M.E. GARCIA. 1996. Microbiological diagnoses of chronic otitis externa in the dog. Journal of Veterinary Medicine Serie B, **43**: 475-482. **A**.
- J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 1996. Otitis externa canina. II. Diagnóstico. Medicina Veterinaria, **13**: 327-332. **R**.
- J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 1996. Otitis externa canina. III. Tratamiento. Medicina Veterinaria, **13**: 395-399. **R**.
- J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, J. CABALLERO. 1997. Avances en el diagnóstico de la rinitis micótica canina. Consulta de Difusión Veterinaria, **35**: 4. **A**.
- S. DIAZ, L. DOMINGUEZ, J. PRIETA, **J.L. BLANCO**, M.A. MORENO. 1997. Performance check of the diphasic dialysis method of extraction of aflatoxin M<sub>1</sub> in milk using certified reference materials. Recent Researchs and Developments in Agricultural and Food Chemistry, **1**: 39-47. **A**.
- M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, V.P. KURUP. 1997. Immunochemical reactivity of *Aspergillus fumigatus* antigens from different sources. Revista Iberoamericana de Micología, **14**: 55-59. **A**.
- J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, V.P. KURUP. 1997. Immunoreactivity of antigenic extracts of *Aspergillus fumigatus* isolated from different sources. Revista Iberoamericana de Micología, **14**: 60-62. **A**.
- J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 1997. Antimicrobial sensitivity in microorganisms isolated from canine otitis externa. Journal of Veterinary Medicine Serie B, **44**: 341-346. **A**.
- J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, M.E. GARCIA. 1997. Aislamiento de levaduras de otitis externa canina. Cuadernos de Microbiología, **7**: 5-6. **A**.
- M.E. GARCIA, J. GUEDEJA-MARRON, J. CABALLERO, C. ARTIGAS, **J.L. BLANCO**. 1997. Micosis animales. Aproximación al diagnóstico laboratorial. Medicina Veterinaria, **14**: 519-527. **R**.
- J.L. BLANCO**, J. CABALLERO, C. ARTIGAS, M.E. GARCIA. 1997. Aspergilosis invasiva canina. Aproximación al diagnóstico inmunológico. Laboratorio Veterinario, **5**: 2-4. **A**.
- J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, R. HONTECILLAS, M.E. GARCIA. 1997. Diagnóstico microbiológico de otitis externas crónicas caninas. Laboratorio Veterinario, **5**: 6-9. **A**.
- J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 1997. La emergencia de las infecciones fúngicas. Boletín Informativo Micro-Bios, **18**: 4-5. **A**.

- J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 1997. Inmunodiagnóstico de las micosis. Boletín Informativo Micro-Bios, **19**: 8-9. **A.**
- J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**, C. ARTIGAS, C. RUPEREZ, M.E. GARCIA. 1998. Limitaciones de los procedimientos diagnósticos en las dermatofitosis de los pequeños animales. Laboratorio Veterinario, **7**: 2-10. **A.**
- M.E. GARCIA, J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**. 1998. Aspergilosis canina. Revista de Productos Veterinarios, **1**: 40-44. **A.**
- M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, V.P. KURUP. 1998. Identification of *Aspergillus fumigatus* by polymerase chain reaction. Revista Iberoamericana de Micología, **15**: 25-27. **A.**
- J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, J. CABALLERO, M.E. GARCIA. 1998. Aspergilosis: mecanismos de patogenidad implicados y aproximación al diagnóstico laboratorial. Revista Iberoamericana de Micología, **15**: 10-15. **A.**
- M.E. GARCIA, J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, A. LAS HERAS, J. GUEDEJA-MARRON, I. LÓPEZ, **J.L. BLANCO**. 1998. Diagnóstico inmunológico por una técnica ELISA de un brote de aspergilosis en ganado ovino. Producción Ovina y Caprina, **23**: 399-402. **A.**
- J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**, C. RUPEREZ, M.E. GARCIA. 1998. Susceptibility of bacterial isolates from chronic canine otitis externa to twenty antibiotics. Journal of Veterinary Medicine Serie B, **45**: 507-512. **A.**
- J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 1999. Comentarios al trabajo "A survey of mycotic otitis externa of dogs in Lisbon". Revista Iberoamericana de Micología, **16**: 60. **A.**
- J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, I. BLANCO, C. ARTIGAS, M.E. GARCIA. 1999. Aplicación de una técnica ELISA indirecto al inmunodiagnóstico de aspergilosis bovina. Laboratorio Veterinario, **10**: 11-13. **A.**
- M.E. GARCIA, A. CARO, C. FRAGIO, J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**. 1999. Un caso clínico de neumonía micótica canina. Laboratorio Veterinario, **11**: 6-7. **A.**
- I. BLANCO, **J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRÓN, M.E. GARCÍA. 1999. Inmunorreactividad cruzada de sueros caninos frente a distintos antígenos fúngicos. Laboratorio Veterinario, **11**: 8-12. **A.**
- J.L. BLANCO**, M.E. GARCÍA. 1999. Internet y Ciencia. Laboratorio Veterinario, **12**: 17-19. **A.**
- J.L. BLANCO**. 2000. El diagnóstico laboratorial, una herramienta imprescindible para el veterinario. Nueva Veterinaria, **12**: 4. **A.**
- M.E. GARCIA, I. BLANCO, J. CABALLERO, C. ARTIGAS, **J.L. BLANCO**. 2000. Monitorización de la evolución de micosis sistémicas caninas mediante diagnóstico inmunológico. Laboratorio Veterinario, **13**: 3-5. **A.**
- M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2000. Principales enfermedades fúngicas que afectan a los animales domésticos. Revista Iberoamericana de Micología, **17**: S2-S7. **A.**
- J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2000. Presente y futuro del diagnóstico inmunológico de las micosis animales. Revista Iberoamericana de Micología, **17**: S23-S28. **A.**
- M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2000. Las micosis sistémicas en la especie canina. Consulta de Difusión Veterinaria, **8**: 232-238. **A.**
- J.L. BLANCO**, C. ARTIGAS, I. BLANCO, M.E. GARCIA. 2000. Comparación de la técnica PLATELIA y un ELISA indirecto para el diagnóstico de mamitis aspergilar ovina. Laboratorio Veterinario, **14**: 6-8. **A.**
- M.E. GARCIA, J. CABALLERO, P. TONI, I. GARCIA, E. MARTINEZ DE MERLO, E. ROLLAN, M. GONZALEZ, **J.L. BLANCO**. 2000. Disseminated mycoses in a dog by *Paecilomyces* sp. Journal of Veterinary Medicine Serie A, **47**: 243-249. **A.**

M.E. GARCIA, A. ESPI, I. BLANCO, **J.L. BLANCO**. 2000. Diagnóstico de aborto aspergilar bovino por la detección de anticuerpos anti-*Aspergillus* en suero fetal. Laboratorio Veterinario, **15**: 11-12. **A**.

**J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, I. BLANCO, M.E. GARCIA. 2000. Optimum incubation conditions for the isolation of yeasts from canine otitis externa. Journal of Veterinary Medicine Serie B, **47**: 599-605. **A**.

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2000. Homologación de planes de estudio de la Licenciatura Veterinaria por la Unión Europea. Publicación On Line: <http://www.RECOL.ES/Veterinaria/articulos>.

J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**, C. RUPEREZ, M.E. GARCIA. 2000. Sensibilidad de bacterias aisladas de otitis externa crónica canina frente a veinte antibióticos diferentes. Publicación On Line: <http://www.RECOL.ES/Veterinaria/articulos>.

J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2001. A case of feline otitis externa due to *Microsporium canis*. Medical Mycology, **39**: 229-232. **A**.

M.E. GARCIA, A. CARO, C. FRAGIO, I. BLANCO, **J.L. BLANCO**. 2001. A clinical case of canine mycotic pneumonia. Journal of Veterinary Medicine Serie A, **48**: 501-506. **A**.

M.E. GARCIA, J. CABALLERO, M. CRUZADO, M. ANDRINO, J.F. GONZALEZ-CABO, **J.L. BLANCO**. 2001. The value of the determination of anti-*Aspergillus* IgG in the serodiagnosis of canine aspergillosis. Comparison with galactomannan detection. Journal of Veterinary Medicine Serie B, **48**: 743-750. **A**.

**J.L. BLANCO**, M. CRUZADO, M. ANDRINO, M.E. GARCIA. 2002. Reacciones cruzadas entre especies fúngicas utilizando dos técnicas PCR. Laboratorio Veterinario, **21**: 18-20. **A**.

M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, J. CABALLERO, D. GARGALLO-VIOLA. 2002. Anticoagulants interfere with PCR used to diagnose invasive aspergillosis. Journal of Clinical Microbiology, **40**: 1567-1568. **A**.

**J.L. BLANCO**, R. HONTECILLAS, E. BOUZA, I. BLANCO, T. PELAEZ, P. MUÑOZ, J. PEREZ-MOLINA, M.E. GARCIA. 2002. Correlation between the elastase activity index and invasiveness of clinical isolates of *Aspergillus fumigatus*. Journal of Clinical Microbiology, **40**: 1811-1813. **A**.

**J.L. BLANCO**, M. CRUZADO, M. ANDRINO, M.E. GARCIA. 2002. Utilización de una técnica PCR para el diagnóstico de aspergilosis. Laboratorio Veterinario, **22**: 2-4. **A**.

**J.L. BLANCO**. 2002. La Profesión Veterinaria: algo más que medicina animal. Producción Animal, **180**: 3. **A**.

**J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, I. BLANCO, M.E. GARCIA. 2002. Condiciones de incubación óptimas para el aislamiento de agentes microbianos en casos de otitis externa canina. Laboratorio Veterinario, **23**: 21-27. **A**.

J. GENE, **J.L. BLANCO**, J. CANO, M.E. GARCIA, J. GUARRO. 2003. The new filamentous fungus *Sagenomella chlamydospora* responsible for a disseminated infection in a dog. Journal of Clinical Microbiology, **41**: 1722-1725. **A**.

M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**, C. DURAN, S. FERNÁNDEZ-BARREDO, M. CRUZADO, M.E. GARCIA. 2003. Otitis crónica canina recidivante producida por *Pseudomonas* spp. Resistentes a antibióticos convencionales. ¿Consecuencia de una errónea terapia antibiótica? Laboratorio Veterinario, **25**: 14-19. **A**.

J. SEGALES, M. DOMINGO, M. COLLELL, H.E. JENSEN, **J.L. BLANCO**. 2003. Pulmonary aspergillosis in a post-weaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) affected pig. The Pig Journal, **52**: 41-47. **A**.

M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**, C. DURAN, S. FERNÁNDEZ-BARREDO, M. CRUZADO, M.E. GARCIA. 2003. Onicomycosis canina producida por *Microsporium gypseum*. A propósito de un caso. Revista Iberoamericana de Micología, **20**: 169-171. **A**.

M.E. GARCIA, J. GUEDEJA-MARRON, M. LAZARO, **J.L. BLANCO**. 2004. Monitoring of canine

dermatophytosis by an immunodiagnostic method. Veterinary Record, **154**: 116-117. **A**.

M.E. GARCIA, C. DURAN, M. CRUZADO, M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**. 2004. Evaluation of molecular and immunological techniques for the diagnosis of mammary aspergillosis in ewes. Veterinary Microbiology, **98**: 17-21. **A**.

**J.L. BLANCO**. 2004. Funcionamiento democrático y participativo de los Departamentos. En "Ante los problemas de la universidad española: 65 propuestas para conectarla con el futuro". (Compilador: Dr. Francisco Parra Luna). Entrelíneas Editores. Madrid. **CL**.

**J.L. BLANCO**, M. ANDRINO, M.E. GARCIA. 2004. PCR, una herramienta útil en el diagnóstico. Argos, **56**: 24-27. **A**.

P. MUÑOZ, J. GUINEA, T. PELAEZ, C. DURAN, **J.L. BLANCO**, E. BOUZA. 2004. Nosocomial invasive aspergillosis in a Heart transplant patient acquired during a break in the HEPA air filtration system. Transplant Infectious Diseases, **6**: 50-54. **A**.

M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**, M. CRUZADO, J. CABALLERO, M.E. GARCIA. 2004. Evolución del nivel de anticuerpos específicos anti-dermatofitos en un modelo animal de dermatofitosis canina. Laboratorio Veterinario, **29**: 2-6. **A**.

M.E. GARCIA, C. DURAN, M. CRUZADO, M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**. 2004. Procedimiento rápido para la extracción de ADN fúngico aplicable a diferentes técnicas moleculares. Laboratorio Veterinario, **30**: 12-14. **A**.

M. CRUZADO, **J.L. BLANCO**, C. DURAN, M. ANDRINO, M.E. GARCIA. 2004. Evaluation of two PCR methodologies for the detection of *Aspergillus* DNA. Revista Iberoamericana de Micología, **21**: 209-212. **A**.

M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**, M. CRUZADO, M.E. GARCIA. 2005. Determinación de proteínas de *Microsporium canis* con posible utilidad diagnóstica en las dermatofitosis. Laboratorio Veterinario, **32**: 22-25. **A**.

O. BARTA, **J.L. BLANCO** (Editores). 2005. Enfermedades inmunes de los animales domésticos (Inmunología clínica veterinaria). Editorial Intermédica. Buenos Aires. **L**.

**J.L. BLANCO**, M. ANDRINO, M.E. GARCIA. 2006. Procedimientos adecuados para un correcto diagnóstico micológico. Consulta de Difusión Veterinaria, **129**: 41-51. **A**.

**J.L. BLANCO**. 2006. Del "Laboratorio de Micología Clínica" al "Control Veterinario de Microorganismos". Información Veterinaria, **3**: 35-36. **A**.

M.E. GARCIA, J. CABALLERO, I. BLANCO, M. CRUZADO, **J.L. BLANCO**. 2006. Changes in the elastase activity and colonization ability of *Aspergillus fumigatus* after successive inoculations in mice. Revista Iberoamericana de Micología, **23**: 221-223. **A**.

E. COSTAS, A. FLORES-MOYA, N. PERDIGONES, E. MANEIRO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, V. LOPEZ RODAS. 2007. How eukaryotic algae can adapt to the Spain's Rio Tinto: a neo-darwinian proposal for rapid adaptation to an extremely hostile ecosystem. New Phytologist, **175**: 334-339. **A**.

E. GOMEZ-LUCIA (coordinadora), J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL, M.T. CUTULI, M. BLANCO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, A. ARANAZ, B. GONZALEZ-ZORN. 2007. Microbiología Veterinaria. Laboratorio Virtual. Editorial Complutense, Madrid (España). ISBN: 978-84-7491-859-5. **Libro Electrónico**.

C. FUENTES, **J.L. BLANCO**. 2007. Los postulados de Koch: revisión histórica y perspectiva actual. Revista Complutense de Ciencias Veterinarias, **1**: 262-266. **R**.

M.E. GARCIA, P. LANZAROT, V. LOPEZ RODAS, E. COSTAS, **J.L. BLANCO**. 2007. Fungal flora in trachea of birds from a wildlife rehabilitation centre in Spain. Veterinari Medicina, **52**: 464-470. **A**.

P. ALBA, S. ALVAREZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2007. La historia que se esconde tras el diagnóstico laboratorial microbiológico. I. ¡He visto un lindo microorganismo! Laboratorio Veterinario, **41**:

2-7. A.

M.E. GARCIA, P. LANZAROT, E. COSTAS, V. LOPEZ RODAS, M. MARIN, **J.L. BLANCO**. 2008. Isolation of *Serratia fonticola* from skin lesions in a Nile crocodile (*Crocodylus niloticus*) with an associated septicemia. Veterinary Journal, **176**: 254-256. **A.**

P. ALBA, S. ALVAREZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2008. La historia que se esconde tras el diagnóstico laboratorial microbiológico. II. Yo lo cultivo, yo lo identifico. Laboratorio Veterinario, **43**: 18-26. **A.**

M.E. GARCIA, J. CABALLERO, S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**. 2008. Seroprevalence of *Aspergillus fumigatus* antibodies in bovine herds with a history of reproductive disorders. Veterinarni Medicina, **53**: 117-123. **A.**

P. ALBA, S. ALVAREZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2008. La historia que se esconde tras el diagnóstico laboratorial microbiológico. III. El juego del ADN. Laboratorio Veterinario, **44**: 2-6. **A.**

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2008. Immune response to fungal infections. Veterinary Immunology Immunopathology, **125**: 47-70. **R.**

S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2008. Diagnóstico micológico: algo está cambiando. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, **26**: 636-644. **R.**

S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, E. BOUZA, P. ALBA, X. GIBERT, J. MALDONADO, M.E. GARCIA. 2009. Prevalence of *Clostridium difficile* in diarrhoeic and non-diarrhoeic piglets. Veterinary Microbiology, **137**: 302-305. **A.**

P. ALBA, S. SANCHEZ-FORTUN, S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2009. Use of a microbial toxicity test (Microtox®) to determine the toxigenicity of *Aspergillus fumigatus* strains isolated from different sources. Toxicon, **53**: 729-733. **A.**

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, P. ALBA, M.E. GARCIA. 2009. Diagnóstico micológico: ¿ese olvidado de la veterinaria? Laboratorio Veterinario, **47**: 2-14. **A.**

S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, E. BOUZA, T. PELAEZ, **J.L. BLANCO**. 2009. Characterization of multiple isolates of *Aspergillus fumigatus* from patients: Genotype, mating type and invasiveness. Medical Mycology, **47**: 601-608. **A.**

S. ESCORIAL, M.E. GARCIA, S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**. 2009. Elastase activity in *Aspergillus fumigatus* is associated to alkaline phosphatase activity. Laboratorio Veterinario, **48**: 22-27. **A.**

S. ALVAREZ-PEREZ, P. ALBA, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2009. Detection of toxigenic *Clostridium difficile* in pig feces by PCR. Veterinarni Medicina, **54**: 360-366. **A.**

S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, P. ALBA, M.E. GARCIA. 2010. Mating type and invasiveness are significantly associated in *Aspergillus fumigatus*. Medical Mycology, **48**: 273-277. **A.**

S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, P. ALBA, M.E. GARCIA. 2010. Sexualidad y patogenicidad en *Aspergillus fumigatus*: ¿existe alguna relación? Revista Iberoamericana de Micología, **27**: 1-5. **A.**

S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, P. ALBA, M.E. GARCIA. 2010. Aislamiento de ADN de hongos: comparación de métodos manuales con un nuevo procedimiento semiautomático. Laboratorio Veterinario, **51**: 2-15. **A.**

S. ALVAREZ-PEREZ, A. MATEOS, L. DOMINGUEZ, E. MARTINEZ-NEVADO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2010. Isolation of *Rhodotorula mucilaginosa* from skin lesions in a Southern sea lion (*Otaria flavescens*): a case report. Veterinarni Medicina, **55**: 297-301. **A.**

S. ALVAREZ-PEREZ, A. MATEOS, L. DOMINGUEZ, E. MARTINEZ-NEVADO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2010. Polyclonal *Aspergillus fumigatus* infection in captive penguins. Veterinary Microbiology, **144**: 444-449. **A.**

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2010. Animal as reservoir of fungal diseases (Zoonoses?). En "Combating fungal infections: Problems and remedy". Ed. I. Ahmad, M. Owais, M. Shahid, F. Aqil. Springer-Verlag, Heidelberg, pp. 47-70. **CL**.

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2010. Respuesta inmune frente a las infecciones fúngicas (I). Laboratorio Veterinario, **53**: 18-28. **A**.

A. ARANAZ, **J.L. BLANCO**, M.M. BLANCO, M.T. CUTULI, L. DOMINGUEZ, J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL, M.E. GARCIA, A. GIBELLO, E. GOMEZ-LUCIA, B. GONZALEZ-ZORN, J. GOYACHE, A. MATEOS, M.A. MORENO, M.J. PAYA, A.I. VELA. 2010. Microbiología, guión de prácticas. Compañía Española de Reprografía y Servicios, S.A. ISBN 978-84-693-6734-6. **L**.

S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, V. LOPEZ-RODAS, A. FLORES-MOYA, E. COSTAS, M.E. GARCIA. 2010. Elastase activity in *Aspergillus fumigatus* can arise by random, spontaneous mutation. International Journal of Evolutionary Biology, Article ID 602457. doi: 10.4061/2010/602457. **A**.

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2011. Are fungi important in veterinary medicine? Veterinary Journal, **187**: 10-11. **A**.

**J.L. BLANCO**, J.A. GARCIA, M.E. GARCIA. 2011. Aislamiento e identificación de microorganismos patógenos a partir de fauna salvaje. Editorial Complutense, Madrid (España). ISBN 978-84-96704-39-8. **Libro electrónico**.

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2011. Respuesta inmune frente a las infecciones fúngicas (II). Laboratorio Veterinario, **54**: 7-25. **A**.

S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, P. ALBA, M.E. GARCIA. 2011. Fungal growth in cultura media simulating an extreme environment. Revista Iberoamericana de Micología, **28**: 159-165. **A**.

A. ARANAZ, **J.L. BLANCO**, M.M. BLANCO, M.T. CUTULI, L. DOMINGUEZ, J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL, M.E. GARCIA, A. GIBELLO, E. GOMEZ-LUCIA, B. GONZALEZ-ZORN, J. GOYACHE, A. MATEOS, M.A. MORENO, M.J. PAYA, A.I. VELA. 2011. Microbiología e Inmunología, guión de prácticas. Compañía Española de Reprografía y Servicios, S.A. ISBN 978-84-15341-56-7. **L**.

S. ALVAREZ-PEREZ, A. MATEOS, L. DOMINGUEZ, E. MARTINEZ-NEVADO, A. RODRIGUEZ-BERTOS, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2012. First isolation of the anamorph of *Kazachstania heterogenica* from a fatal infection in a primate host. Medical Mycology, **50**: 193-196. **A**.

M.E. GARCIA, S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**. 2012. Aspergillosis: something more than an *Aspergillus fumigatus* question. Veterinary Journal, **191**: 277-278. **A**.

S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, T. PELAEZ. 2012. Aspergilosis humanas y animales: ¿Por qué es importante tener en cuenta los aspectos ambientales? Laboratorio Veterinario, **60**: 2-11. **A**.

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. Invasive aspergillosis caused by cryptic *Aspergillus* species: a report of two consecutive episodes in a patient with leukemia. Journal of Medical Microbiology, **62**: 474-478. **A**.

T. PELÁEZ, L. ALCALÁ, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PÉREZ, M. MARÍN, A. MARTÍN-LÓPEZ, P. CATALÁN, E. REIGADAS, M.E. GARCÍA, E. BOUZA. 2013. Characterization of swine isolates of *Clostridium difficile* in Spain: a potential source of epidemic multidrug resistant strains? Anaerobe, **22**: 45-49. **A**.

S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, T. PELAEZ, R.J. ASTORGA, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. 2013. High prevalence of the epidemic *Clostridium difficile* PCR ribotype 078 in iberian free-range pigs. Research in Veterinary Sciences, **95**: 358-361. **A**.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. 2013. Is the prevalence of *Clostridium difficile* in animals underestimated? Veterinary Journal, **197**: 694-698. **A**.

P. LANZAROT, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, C. ABAD, M.T. CUTULI, M.E. GARCIA. 2013.

- Prolonged faecal shedding of megabacteria (*Macrorhabdus ornithogaster*) by clinically healthy canaries (*Serinus canaria*). Medical Mycology, **51**: 888-891. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2013. *Aspergillus felis*: un nuevo patógeno fúngico de importancia en veterinaria. Laboratorio Veterinario, **64**: 2-11. **A**.
- J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2013. Diagnóstico microbiológico, inmunológico y molecular. En "Análisis clínicos en pequeños animales". Ed. J.J. Cerón. Intermédica Editorial, Buenos Aires, pp. 371-383. **CL**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, E. MARTINEZ-NEVADO, T. PELAEZ, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. 2014. Shedding of *Clostridium difficile* by zoo animals and report of a unstable metronidazole-resistant isolate from a zebra foal (*Equus quagga burchellii*). Veterinary Microbiology, **169**: 218-222. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, E. MELLADO, D. SERRANO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, M.KWON, P. MUÑOZ, M. CUENCA-ESTRELLA, E. BOUZA, T. PELAEZ. 2014. Polyphasic characterisation of fungal isolates from a published case of invasive aspergillosis reveals misidentification of *Aspergillus felis* as *A. viridinutans*. Journal of Medical Microbiology, **63**: 617-619. **A**.
- C. ORDEN, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. 2014. Determinación de antibiorresistencias en *Clostridium difficile*. Laboratorio Veterinario, **65**: 2-8. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, T. PELAEZ, M.T. CUTULI, M.E. GARCIA. 2014. In vitro Amphotericin B susceptibility of *Malassezia pachydermatis* determined by the CLSI broth microdilution method and Etest using lipid-enriched media. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, **58**: 4203-4206. **A**.
- S. JANEZIC, V. ZIDARIC, B. PARDON, A. INDRA, B. KOKOTOVIC, **J.L. BLANCO**, C. SEYBOLDT, C. RODRIGUEZ-DIAZ, I.R. POXTON, V. PERRETTEN, I. DRIGO, A. JIRASKOVA, M. OCEPEK, J.S. WEESE, J.G. SONGER, M.H. WILCOK, M. RUPNIK. 2014. International *Clostridium difficile* animal strain collection and large diversity of animal associated strains. BMC Microbiology, **14**: 173. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, T. PELAEZ, M.P. LANZAROT, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. 2015. Faecal shedding of antimicrobial-resistant *Clostridium difficile* strains by dogs. Journal of Small Animal Practice, **56**: 190-195. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, T. PELAEZ, **J.L. BLANCO**. 2016. Genotyping and antifungal susceptibility testing of multiple *Malassezia pachydermatis* isolates from otitis and dermatitis cases in pets: is it really worth the effort? Medical Mycology, **54**: 72-79. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, M.T. CUTULI, M.L. FERMIN, M.A. DAZA, T. PELAEZ, **J.L. BLANCO**. 2016. Acquired multiazole resistance in *Candida tropicalis* during persistent urinary tract infection in a dog. Medical Mycology Case Reports, **11**: 9-12. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, T. PELAEZ, E. MARTINEZ-NEVADO, M.E. GARCIA. 2016. Water sources in a zoological park harbor genetically diverse strains of *Clostridium perfringens* type A with decreased susceptibility to metronidazole. Microbial Ecology, **72**: 783-790. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, T. PELAEZ, E. MARTINEZ-NEVADO, **J.L. BLANCO**. 2016. Antifungal susceptibility testing of Ascomycetous yeasts isolated from animals. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, **60**: 5026-5028. **A**.
- J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. 2016. *Clostridium difficile*, ¿Patógeno emergente zoonótico? Badajoz Veterinaria, **4**: 18-22. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. 2017. Subtyping and antimicrobial susceptibility of *Clostridium difficile* PCR ribotype 078/126 isolates of human and animal origin. Veterinary Microbiology, **199**: 15-22. **A**.
- C. ORDEN, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M. GARCIA-SANCHO, F. RODRIGUEZ-FRANCO, A. SAINZ, A. VILLAESCUSA, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. 2017. Isolation of *Clostridium difficile* from dogs with digestive disorders, including stable metronidazole-resistant strains. Anaerobe, **43**: 78-81. **A**.

- S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. 2017. *Clostridium perfringens* type A isolates of animal origin with decreased susceptibility to metronidazole show extensive genetic diversity. Microbial Drug Resistance, **23**: 1053-1058. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. 2017. Prevalence and characteristics of *Clostridium perfringens* and *Clostridium difficile* in dogs and cats attended in diverse veterinary clinics from the Madrid region. Anaerobe, **48**: 47-55. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. 2017. Data from a survey of *Clostridium perfringens* and *Clostridium difficile* shedding by dogs and cats attended in the Madrid region (Spain), including phenotypic and genetic characteristics of recovered isolates. Data in brief, **14**: 88-100. **A**.
- C. ORDEN, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M. GARCIA-SANCHO, F. RODRIGUEZ-FRANCO, A. SAINZ, A. VILLAESCUSA, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. 2017. Presencia de *Clostridium difficile* en perros con problemas digestivos. Argos, **192**: 88-90. **A**.
- C. ORDEN, C. NEILA, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. 2018. Recreational sandboxes for children and dogs can be a source of epidemic ribotypes of *Clostridium difficile*. Zoonoses and Public Health, **65**: 88-95. **A**.
- C. ORDEN, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M. GARCIA-SANCHO, F. RODRIGUEZ-FRANCO, A. SAINZ, A. VILLAESCUSA, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. 2018. Presença de *Clostridium difficile* em caes com problemas digestivos. Clinica Animal, **1**: 26-28. **A**.
- S. ANDRES-LASHERAS, I. MARTIN-BURRIEL, R.C. MAINAR-JAIME, M. MORALES, E. KUIJPER, **J.L. BLANCO**, M. CHIRINO-TREJO, R. BOLEA. 2018. Preliminary studies on isolates of *Clostridium difficile* from dogs and exotic pets. BMC Veterinary Research, **14**: 77. doi: 10.1186/s12917-018-1402-7. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, R.J. ASTORGA, J. GOMEZ-LAGUNA, B. BARRERO-DOMINGUEZ, A. GALAN-RELAÑO, C. HARMANUS, E. KUIJPER, M.E. GARCIA. 2018. Distribution and tracking of *Clostridium difficile* and *Clostridium perfringens* in a free-range pig abattoir and processing plant. Food Research International, **113**: 456-464. **A**.
- S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2019. In vitro activity of amphotericin B – azole combinations against *Malassezia pachydermatis* strains. Medical Mycology, **57**: 196-203. **A**.
- S. VILLAGOMEZ-ESTRADA, **J.L. BLANCO**, D. MELO-DURAN, C. MARTIN, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. 2019. Detection of *Clostridium difficile* in the environment in a Veterinary teaching hospital. Anaerobe, **57**: 55-58. **A**.
- M. PEREZ-SANCHO, S. ALVAREZ-PEREZ, T. GARCIA-SECO, M. HERNANDEZ, D. RODRIGUEZ-LAZARO, L. DOMINGUEZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2020. Antimicrobial resistance of coagulase-positive *Staphylococcus* isolates recovered in a Veterinary University Hospital. Antibiotics, **9**: 752.
- S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, B. ANEGA, **J.L. BLANCO**. 2021. Antifungal resistance in animal medicine: current state and future challenges. En "Volume II, Fungal diseases in animals". Ed. A. Gupta, N. Singh. pp. 3-19. ISBN 978-3-030-69506-4. Springer Nature Switzerland.
- M.E. GARCIA, B. ANEGA, **J.L. BLANCO**. 2021. Nueva generación de vacunas en veterinaria. En "Vacunología aplicada a la producción porcina". Eds S. Vega, S. Figueras, A. Palomo, P. Belenguer. pp 29-46. ISBN: 978-84-18496-96-1. Editorial Grupo Asís.
- S. ALVAREZ-PEREZ, B. ANEGA, J.A. DIAZ-DE-TUESTA, J.V. GONZALEZ-MARTIN, M. RIESGO-MARTINEZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2021. Susceptibility testing of *Prototheca bovis* isolates from cases of bovine mastitis using the CLSI reference broth microdilution method and the Sensititre Yeast One colorimetric panel. Medical Mycology, **59**: 1257-1261.
- J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. 2023. El papel del laboratorio en la lucha frente a las resistencias bacterianas. Consulta de Difusión Veterinaria, **31**: 55-61.

- S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2023. Otros miembros de la microbiota animal: hongos. En "La microbiota en el ámbito veterinario y su modulación". Ed. Juan M. Rodríguez Gómez. Editorial Ergon. ISBN: 978-84-19230-20-1.
- S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, E. MARTINEZ-NEVADO, **J.L. BLANCO**. 2023. Presence of *Aspergillus fumigatus* with the TR34/L98H Cyp51A mutation and other azole-resistant aspergilli in the air of a zoological park. Research in Veterinary Science, **164**: 104993.
- S. ALVAREZ-PEREZ, B. ANEGA, **J.L. BLANCO**, M. HERNANDEZ, M.E. GARCIA, 2023. In vitro activity of fidaxomicin and combinations of fidaxomicin with other antibiotics against *Clostridium perfringens* strains isolated from dogs and cats. BMC Veterinary Research, **19**: 238.
- S. ALVAREZ-PEREZ, F. RODRIGUEZ-FRANCO, M. GARCIA-SANCHO, D. TERCERO-GUERRERO, A. SAINZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2024. Analysis of the culturable gut yeast microbiota of dogs with digestive disorders. Research in Veterinary Science, **168**: 105153.
- S. QUEVEDO-CARABALLO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, S. ALVAREZ-PEREZ. 2024. Aspergilosis aviar, ¿puede ayudar el laboratorio? Mundo Ganadero, **315**: 22-25.
- R. SCARPELLINI, L. LEAL, S. QUEVEDO-CARABALLO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, M. PEREZ-SANCHO, M. PORTERO, S. PENELO, E. ESPOSITO, E. MONDO, S. PIVA. 2024. Active surveillance of antimicrobial resistance in companion animals: a pilot study in a spanish veterinary teaching hospital. Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, **108**: 102169.
- S. ALVAREZ-PEREZ, S. QUEVEDO-CARABALLO, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2024. Prevalence and genetic diversity of azole-resistant *Malassezia pachydermatis* isolates from canine otitis and dermatitis: a two year study. Medical Mycology, **62**: myae053.
- D. TERCERO-GUERRERO, **J.L. BLANCO**, M. HERNANDEZ, L. TORRE-FUENTES, J. ALVAREZ, M.E. GARCIA. 2024. Whole-genome sequencing of toxigenic *Clostridioides difficile* reveals multidrug resistance and virulence genes in strains of environmental and animal origin. BMC Veterinary Research, **20**: 479. doi: 10.1186/S12917-024-04332-0.
- R. SCARPELLINI, M. PULIDO-VADILLO, C. SERNA, B. GONZALEZ-ZORN, **J.L. BLANCO**, J.F. DELGADO-BLAS, M. GIUNTI, S. PIVA. 2025. High frequency of detection of NDM-producing Enterobacteriales among companion animals hospitalized in an Italian Veterinary Teaching hospital. Transboundary and Emerging Diseases, Article ID 2622185. doi 10.1155/tbed/2622185.
- L. LEAL, S. QUEVEDO-CARABALLO, R. SCARPELLINI, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. 2025. Integrative phenotypic and genomic analysis of Extended-spectrum Beta-lactamase (ESBL) and carbapenemase genes in *Enterobacteriaceae* and *Pseudomonadaceae* strains isolated from animals in a Spanish veterinary teaching hospital. Research in Veterinary Science, **185**: 105529. doi 10.1016/j.rvsc.2025.105529.
- J.L. BLANCO**, E. PARRA, S. RUBIES, G. ORTIZ-DIEZ, M.E. GARCIA. 2025. Serum antibody titers against distemper, parvovirus and infectious hepatitis in dogs from Central Spain. Veterinary Vaccine, Volume 4, Issue 2, June 2025, 100107. Doi 10.1016/j.vetvac.2025.100107.
- C. SERNA, M. PULIDO-VADILLO, B.R. MATAMOROS, J.F. FAVIERES, N. MONTERO, C. GARCÍA BERDÚN, M.E. GARCÍA, **J.L. BLANCO**, J.F. DELGADO-BLAS, B. GONZALEZ-ZORN. 2025. Persistent multispecies dissemination of *armA*-carrying IncR plasmids among clinical and environmental bacterial populations in a Spanish veterinary hospital. Journal of Clinical Microbiology, Oct 9:e0067325. doi: 10.1128/jcm.00673-25.

## Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

---

"Estudio de mamitis de origen bacteriano en ganado bovino, ovino y caprino".

DIBAQ-DIPROTEG, S.A.

Desde Junio 1989 hasta 1993.

Investigador responsable: Dr. Lucas Domínguez Rodríguez.

"Enfermedades transmisibles en acuicultura y en especies de interés cinegético: diagnóstico, elaboración de autovacunas y control de piensos".

DIBAQ-DIPROTEG, S.A. Cuantía de la subvención: 2.200.000 pts

Desde Junio 1994 hasta Junio 1996.

Investigador responsable: Dr. Lucas Domínguez Rodríguez.

"El desarrollo de un kit para el diagnóstico inmunológico de dermatofitosis caninas".

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

Desde 1 de Abril de 1996 hasta 31 de Marzo de 1997.

Cuantía de la subvención: 1.000.000 pts

Investigadores responsables: Dr. Jose Luis Blanco Cancelo y Dra Marta-Eulalia García Sánchez.

Número de investigadores participantes: 5.

"Control de aspergilosis y candidiasis en aves salvajes en centros de recuperación"

GRUPO PARA LA RECUPERACION DE LA FAUNA AUTOCTONA Y SU HABITAT (GREFA) y BIOCHECK, S.A.

Desde Octubre 1996 hasta Noviembre 1997.

Investigadores responsables: Dr. Jose Luis Blanco Cancelo y Dra Marta-Eulalia García Sánchez.

Número de investigadores participantes: 3.

"Determinación del nivel de anticuerpos anti-*Aspergillus* y anti-*Candida* en sueros bovinos"

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

Desde 28 de Noviembre 1997 hasta 27 de Noviembre de 1998. Cuantía de la subvención: 700.000 pts

Investigador responsable: Dr. Jose Luis Blanco Cancelo.

Número de investigadores participantes: 3.

"Determinación de antígenos útiles para el diagnóstico de dermatofitosis animales mediante una técnica ELISA indirecto"

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

Desde 2 de Abril de 2001 hasta 1 de Abril de 2002.

Cuantía de la subvención: 3.606'07 euros

Investigadores responsables: Dr. Jose Luis Blanco Cancelo y Dra Marta-Eulalia García Sánchez.

Número de investigadores participantes: 3.

"Evaluación de la inmunogenicidad de *Microsporium canis*".

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

Desde 15 de Enero de 2003 hasta 15 de Enero de 2004.

Cuantía de la subvención: 7.768 euros

Investigadores responsables: Dr. Jose Luis Blanco Cancelo y Dra Marta-Eulalia García Sánchez.

Número de investigadores participantes: 5.

"Desarrollo de una metodología PCR aplicable al diagnóstico de dermatofitosis animales".

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

Desde 15 de Enero de 2003 hasta 15 de Enero de 2004.

Cuantía de la subvención: 6.276 euros

Investigadores responsables: Dr. Jose Luis Blanco Cancelo y Dra Marta-Eulalia García Sánchez.

Número de investigadores participantes: 5.

"Estudio de la calidad del agua (variables fisico-químicas y biológicas) mediante un muestreo continuo en una estación piloto del Parque Nacional de Doñana"

CONSTRUCCIONES ALPI, S.A.

Desde 15 de Julio 2005 hasta 15 de Julio de 2006

Cuantía de la subvención: 22.000 euros

Investigador responsable: Dr. Eduardo Costas Costas

Número de investigadores participantes: 4.

“ Estudio de la eficiencia de distintos tratamientos de eliminación de cianobacterias y cianotoxinas en la ETAP de Araka”

AMVISA (AGUAS MUNICIPALES DE VITORIA)

Desde 1 de Abril de 2006 hasta 31 de Diciembre de 2007

Cuantía de la subvención: 27.000 euros

Investigador responsable: Dr. Eduardo Costas Costas

Número de investigadores participantes: 4.

“Implicación de *Clostridium difficile* en procesos diarreicos porcinos”

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

Desde 18 de Junio de 2007 hasta 18 de Junio de 2008.

Cuantía de la subvención: 33.200 euros

Investigadores responsables: Dr. Jose Luis Blanco Cancelo y Dra Marta-Eulalia García Sánchez.

Número de investigadores participantes: 4.

“Servicios externos del Laboratorio de Micología Clínica del Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria”

Desde Junio 2008.

Investigadores responsables: Dr. Jose Luis Blanco Cancelo y Dra Marta-Eulalia García Sánchez.

Número de investigadores participantes: 2.

“Seguimiento de explotaciones tras la vacunación frente a *Clostridium difficile*”.

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

Desde 1 de Septiembre de 2008 hasta 1 de Marzo de 2009.

Cuantía de la subvención: 5.000 euros

Investigadores responsables: Dr. Jose Luis Blanco Cancelo y Dra Marta-Eulalia García Sánchez.

Número de investigadores participantes: 2.

Prestación de Servicios en el Hospital Clínico Veterinario de la UCM

Desde 1 de Enero de 2014,

Investigador responsable: Consuelo Serres Dalmau.

## Patentes y modelos de utilidad

---

L. DOMINGUEZ, **J.L. BLANCO** y otros.

"Extracción y obtención de aflatoxinas a partir de leche y productos lácteos".

Nº Registro 556280.

Número de publicación: ES8707654 A1 (01.08.1987)

Número de Solicitud: P0556280 (19.06.1986).

País: España.

L. DOMINGUEZ, **J.L. BLANCO**, M.A. MORENO y G. SUAREZ.

"Procedimiento para la extracción de sustancias de bajo peso molecular presentes en productos naturales y sintéticos".

Nº Registro P9100649.

Número de publicación: ES2032716 A6 (16.02.1993)

Número de Solicitud: P9100649 (13.03.1991)

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid.

País: España.

## Estancias en centros extranjeros

---

Centro: ALLERGY AND IMMUNOLOGY DIVISION. V.A. MEDICAL CENTER, MEDICAL COLLEGE OF WISCONSIN.

Localidad: Milwaukee (Wisconsin)

País: Estados Unidos.

Año: 1993-94.

Duración: 9 meses.

Tema: Diferenciación de cepas de *Aspergillus fumigatus* por técnica PCR, perfil proteico, perfil enzimático y crossed inmunolectroforesis. Utilización de una técnica BALISA para el diagnóstico de Aspergilosis Broncopulmonar Alérgica.

Clave: **P**.

## Contribuciones a Congresos

---

### CONTRIBUCIONES RELEVANTES

Miembro del Comité Organizador.

III Reunión del grupo de Taxonomía Bacteriana de la SEM.

Madrid. 22-23 Septiembre 1988.

Secretario

IV Jornada Técnica de A.V.E.D.I.L.A. "Diagnóstico de enfermedades transmisibles de creciente importancia en animales de compañía".

Madrid. 20 de Mayo de 1995.

Miembro del Comité Científico.

II Simposium Anual de AVEDILA.

Cordoba. 11-12 de Diciembre de 1997.

Miembro del Comité Científico.

III Simposium Anual de AVEDILA.

Barcelona. 29-30 de Octubre de 1998.

Ponencia

Presente y futuro del diagnóstico inmunológico de las micosis animales.

IV Congreso Nacional de Micología.

Cádiz. 19-21 de Noviembre de 1998.

Miembro del Comité Científico.

IV Simposium Anual de AVEDILA.

Lugo. 25-26 de Noviembre de 1999.

Ponencia

Aplicación de la Biología Molecular en el diagnóstico de la aspergilosis.

Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal.

Barcelona. 7-10 de Noviembre de 2000.

Miembro del Comité Científico.

V Simposium Anual de AVEDILA.

Barcelona. 7-8 de Noviembre de 2000.

Miembro del Comité Científico.

VI Simposium Anual de AVEDILA.

Valencia. 15-16 de Noviembre de 2001.

Miembro del Comité Científico.

VII Simposium Anual de AVEDILA.

Barcelona. 7 de Noviembre de 2002.

Ponencia

Técnicas y epidemiología molecular.

V Reunión de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica.

Madrid. 13 de Febrero de 2003.

Miembro del Comité Científico.

VIII Simposium Anual de AVEDILA.

León. 23-24 de Octubre de 2003.

Moderador Mesa Redonda.

III Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas.

Madrid. 25-27 de Abril de 2004.

Miembro del Comité Científico.

IX Simposium Anual de AVEDILA.

Córdoba. 11-12 de Noviembre de 2004.

Moderador Mesa Redonda.  
IV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas.  
Madrid. 25-27 de Abril de 2005.

Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador.  
X Simposium Anual de AVEDILA.  
Palma de Mallorca. 22-23 de Septiembre de 2005.

Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador.  
XI Simposium Anual de AVEDILA.  
Barcelona. 17-18 de Octubre de 2006.

Miembro del Comité Científico.  
XII Simposium Anual de AVEDILA.  
Bilbao. 1-2 de Octubre de 2007.

Ponencia  
“*Clostridium difficile* en patología animal y su papel en la transmisión al hombre”  
Jornada Científica “*Clostridium difficile*: un patógeno emergente”.  
Fundación de Ciencias de la Salud.  
Madrid. 27 de Noviembre de 2007.

Presidente del Comité Organizador.  
XIV International Symposium WAVLD (World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians).  
Madrid. 18-20 de Junio de 2009.

Ponencia  
“Megabacteriosis”  
XII Congreso Nacional de Micología.  
Bilbao. 18-20 de Junio de 2014.

Presidente del Comité Organizador.  
Jornada sobre Vigilancia Epidemiológica de *Clostridium difficile* en sanidad humana y animal: estado actual y retos futuros.  
Madrid. 28 de Noviembre de 2014.

Miembro del Comité Científico  
Jornada sobre Vigilancia Epidemiológica de *Clostridium difficile* en sanidad humana y animal: estado actual y retos futuros.  
Madrid. 28 de Noviembre de 2014.

Ponencia  
Vigilancia Epidemiológica de *Clostridium difficile* en sanidad humana y animal  
Jornada sobre Vigilancia Epidemiológica de *Clostridium difficile* en sanidad humana y animal: estado actual y retos futuros.  
Madrid. 28 de Noviembre de 2014.

Ponencia  
Concepto “un mundo, una salud” imbricado en la seguridad alimentaria: *Clostridium difficile* y *C. perfringens* como ejemplo.  
I Jornada de actualización en zoonosis  
Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz. 22-23 de Septiembre de 2016.

Participación en Mesa Redonda  
Visión y perspectivas de futuro en el control de las enfermedades en ganadería.  
Control de las diarreas neonatales en ganadería y sus repercusiones: Presente y Futuro.  
Zaragoza, 18 de Julio de 2018

Miembro del Comité Científico.  
XXIII Simposium Anual de AVEDILA.  
Granada. 15-16 de Noviembre de 2018.

Miembro del Comité Científico.  
XXIV Symposium Anual de AVEDILA.  
Pamplona. 7-8 de Noviembre de 2019.

Miembro del Comité Organizador  
Jornadas de Introducción a la Micología Veterinaria aplicada a la clínica de pequeños animales  
Webinar  
15, 22 y 29 de Octubre de 2020

Ponencia  
Micosis sistémicas en pequeños animales.  
Jornadas de Introducción a la Micología Veterinaria aplicada a la clínica de pequeños animales  
Webinar  
15, 22 y 29 de Octubre de 2020

Miembro del Comité Científico.  
6th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians.  
Sevilla. 24-26 de Octubre de 2022.

Miembro del Comité Organizador  
6th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians.  
Sevilla. 24-26 de Octubre de 2022.

Miembro del Comité Científico.  
XXVI Symposium Anual de AVEDILA.  
Elche. 19-21 de Noviembre de 2023.

Miembro del Comité Organizador.  
Jornada Tuberculosis Animal: Dos continentes, ¿mismo problema?  
Madrid. Jornada Online  
Organizada por AVEDILA, AAVLD y VISAVET.

Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico.  
XXVII Symposium Anual de AVEDILA.  
Bilbao. 13-14 de Noviembre de 2024.

Ponencia  
*Aspergillus fumigatus* y otros *Aspergillus spp.* resistentes a los azoles en un concepto One Health.  
XVI Congreso Nacional de Micología.  
Zaragoza. 20-22 de Marzo de 2025.

Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico.  
XXVIII Symposium Anual de AVEDILA.  
Alcalá de Henares. 21-22 de Octubre de 2025.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

L. DOMINGUEZ, J.F. FERNANDEZ, J.A. VAZQUEZ, **J.L. BLANCO**, E.F. RODRIGUEZ, G. SUAREZ. Effet des traitements thermiques sur les *Listeria*. 9<sup>th</sup> International Symposium On the Problems Of Listeriosis (ISOPOL). Nantes. 17-20 Septiembre 1985. Comunicación.

J.F. FERNANDEZ, L. DOMINGUEZ, J.A. VAZQUEZ, **J.L. BLANCO**, E.F. RODRIGUEZ, G. SUAREZ. Estudio de la actividad lipolítica, hemolítica y patogenicidad del género *Listeria*. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia. 30 Septiembre a 3 Octubre 1985. Comunicación.

L. DOMINGUEZ, **J.L. BLANCO**, E. GOMEZ-LUCIA, E.F. RODRIGUEZ, S. VADILLO, J.F. FERNANDEZ. Nueva técnica de determinación de aflatoxinas en leche y productos lácteos. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia. 30 Septiembre a 3 Octubre 1985. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, E. GOMEZ-LUCIA, G. SUAREZ, J. ALMAZAN, S. VADILLO, J.A. VAZQUEZ. Producción experimental de aflatoxinas en yogur. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia. 30 Septiembre a 3 Octubre 1985. Comunicación.

J. ALMAZAN, R. DE LA FUENTE, E. GOMEZ-LUCIA, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. Enterotoxigenicidad de cepas de *S.intermedius* y *S.aureus* aisladas de procesos patológicos de perros. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia. 30 Septiembre a 3 Octubre 1985. Comunicación.

L. DOMINGUEZ, **J.L. BLANCO**, J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL, A. GONZALEZ, E. GOMEZ-LUCIA. Estudio de la actividad de un nuevo desinfectante aldehídico en granjas de ganado porcino. VI Symposium ANAPORC. Barcelona. 19-24 Noviembre 1985. Comunicación.

E.F. RODRIGUEZ, M.T. CUTULI, M.J. PAYA, **J.L. BLANCO**, M.A. MORENO. Estudio de la actividad de un nuevo desinfectante aldehídico en granjas cunícolas. X Symposium Cunicultura. Barcelona. 19-24 Noviembre 1985. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, E. GOMEZ-LUCIA, S. VADILLO, E.F. RODRIGUEZ, L. DOMINGUEZ. Experimental aflatoxin production in Manchego type cheese. 2<sup>nd</sup> World Congress Foodborne Infections and Intoxications. Berlin. 26-30 Mayo 1986. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, E. GOMEZ-LUCIA, J.F. FERNANDEZ, G. SUAREZ. Behaviour of aflatoxin during Manchego type cheese manufacture. 2<sup>nd</sup> World Congress Foodborne Infections and Intoxications. Berlin. 26-30 Mayo 1986. Comunicación.

E. GOMEZ-LUCIA, **J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, J. VALLE, G. SUAREZ. Translocation of the synthesis of enterotoxins A and B by *Staphylococcus aureus* S6 grown in cheese. 2<sup>nd</sup> World Congress Foodborne Infections and Intoxications. Berlin. 26-30 Mayo 1986. Comunicación.

L. DOMINGUEZ, C. AMBROSIO, S. VADILLO, J.F. FERNANDEZ, E. GOMEZ-LUCIA, **J.L. BLANCO**, E.F. RODRIGUEZ, G. SUAREZ. Estudio fisiológico, bioquímico y serológico de *Listeria denitrificans*. II Reunión del Grupo de Taxonomía Bacteriana de la SEM. Barcelona. 26-27 Septiembre 1986. Comunicación.

E. GOMEZ-LUCIA, J. GOYACHE, **J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, G. SUAREZ. Mayonesa: influencia de la temperatura de incubación sobre el crecimiento de *Staphylococcus aureus* y la síntesis de enterotoxinas. V Reunión Nacional de Microbiología de los Alimentos. Zaragoza. 29 Septiembre a 1 Octubre 1986. Comunicación.

J.A. ORDEN, J. GOYACHE, **J.L. BLANCO**, A. DOMENECH, E. GOMEZ-LUCIA. Crecimiento de *Staphylococcus aureus* y producción de enterotoxinas en condiciones de bajo pH y con adición de starter. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón. 24-27 Junio 1987. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, E. GOMEZ-LUCIA, J. GOYACHE, J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL, L. DOMINGUEZ. Aflatoxinas B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub> y M<sub>1</sub> a lo largo del proceso de elaboración y posterior almacenamiento en refrigeración del yogur. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón. 24-27 Junio 1987. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, E. GOMEZ-LUCIA, J.F. FERNANDEZ, M.T. REQUENA, G. SUAREZ. Presence of aflatoxin M<sub>1</sub> in commercial UHT milk from Northwest Spain. XXIII World Veterinary Congress. Montreal. 16-21 Agosto 1987. Comunicación.

J.F.F. GARAYZABAL, L. DOMINGUEZ, J.A. VAZQUEZ, **J.L. BLANCO**, V. BRIONES, G. SUAREZ. Behaviour of *Listeria monocytogenes* during manufacture and ripening of Manchego type cheese. XXIII World Veterinary Congress. Montreal. 16-21 Agosto 1987. Comunicación.

L. DOMINGUEZ, J.F.F. GARAYZABAL, J.A. VAZQUEZ, J.A. GARCIA, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. Experimental studies in thermal resistance of *Listeria monocytogenes*. XXIII World Veterinary Congress. Montreal. 16-21 Agosto 1987. Comunicación.

M.A. MORENO, **J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ. Aflatoxins B<sub>1</sub> and G<sub>1</sub> solubility at different pH values. X Congress of the International Society for Human and Animal Mycology. Barcelona. 27 Junio a 1 Julio 1988. Comunicación.

L. DOMINGUEZ, V. BRIONES, M. BLANCO, J.F. FERNANDEZ, **J.L. BLANCO**, J.A. VAZQUEZ, G. SUAREZ. Direct isolation (without enrichment) of *Listeria monocytogenes* from food. 10<sup>th</sup> International Symposium On the Problems Of Listeriosis (ISOPOL). Pecz, Hungría. 21-25 Agosto 1988. Comunicación.

E. GOMEZ-LUCIA, J. GOYACHE, J.A. ORDEN, **J.L. BLANCO**, J.A. RUIZ SANTA QUITERIA, J. HERNANDEZ. Producción de enterotoxina A por cepas de *Staphylococcus aureus* supuestamente no productoras. VI Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos. Madrid. 28-30 Septiembre 1988. Comunicación.

J.A. RUIZ SANTA QUITERIA, L. DOMINGUEZ, **J.L. BLANCO**, F.J. TEJEDOR, R. DE LA FUENTE. Brotes de mamitis en cabras causados por estreptococos del grupo C. XIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Segovia. 16-18 Noviembre 1988. Comunicación.

J. GOYACHE, J.A. ORDEN, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ, E. GOMEZ-LUCIA. Reactivity of staphylococcal enterotoxin B monoclonal antibodies. VI International Symposium on Staphylococcal infections. Varsovia, Polonia. 4-8 Septiembre 1989. Comunicación.

J. GOYACHE, J.A. ORDEN, **J.L. BLANCO**, E. GOMEZ-LUCIA, G. SUAREZ. Production, nature and reactivity of staphylococcal enterotoxins A and B monoclonal antibodies. I.U.M.S. Congress: Bacteriology and Mycology. Osaka, Japón. 16-22 Septiembre 1990. Comunicación.

J. GOYACHE, J.A. ORDEN, **J.L. BLANCO**, J. HERNANDEZ, A. DOMENECH, G. SUAREZ, E. GOMEZ-LUCIA. Reacciones cruzadas y caracterización por el método ELISA de anticuerpos monoclonales frente a enterotoxina estafilocócica B. VII Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos. Barcelona. 19-21 Septiembre 1990. Comunicación.

B.A. CARRION, N. LIRIA, L. DOMINGUEZ, S. DIAZ, J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL, G. SUAREZ, **J.L. BLANCO**. Influencia del proceso de elaboración del yogur y posterior almacenamiento en refrigeración sobre las aflatoxinas. VII Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos. Barcelona. 19-21 Septiembre 1990. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, L. DOMINGUEZ, M.A. MORENO, S. DIAZ, J. PRIETA, G. SUAREZ. Diálisis difásica: nueva técnica de extracción de micotoxinas en alimentos. XIII Congreso Nacional de Microbiología. Salamanca. 15-18 Julio 1991. Comunicación.

N. LIRIA, S. DIAZ, B.A. CARRION, **J.L. BLANCO**. Estabilidad de aflatoxinas en soluciones acuosas a distintos valores de pH. XIII Congreso Nacional de Microbiología. Salamanca. 15-18 Julio 1991. Comunicación.

S. DIAZ, M.A. MORENO, N. LIRIA, B.A. CARRION, **J.L. BLANCO**. Efecto del pH en la solubilidad de las aflatoxinas B<sub>1</sub> y G<sub>1</sub> en distintas soluciones acuosas. XIII Congreso Nacional de Microbiología. Salamanca. 15-18 Julio 1991. Comunicación.

G. SUAREZ, L. DOMINGUEZ, J.A. RUIZ SANTA QUITERIA, **J.L. BLANCO**, J.A. ORDEN, J. GOYACHE, E. GOMEZ-LUCIA. Production of enterotoxin A by supposedly nonenterotoxigenic *Staphylococcus aureus* strains. IV Congresso Internazionale I Problemi della Moderna Biologia: Ecologia Microbica, Analitica di Laboratorio, Biotecnologia. Sorrento, Italia. 4-6 octubre 1991. Comunicación.

I. SEPTIEN, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, G. SUAREZ, M.T. CUTULI. Estudio de la conservación de soluciones patrón de esterigmatocistina en diferentes solventes orgánicos. I Congreso Nacional de Micología. Tenerife. 6-9 Julio 1992. Comunicación.

J. GOYACHE, J.A. ORDEN, **J.L. BLANCO**, A. DOMENECH, P. CAYADO, G. SUAREZ, E. GOMEZ-LUCIA. Sistema ELISA para la detección de los serotipos de enterotoxinas estafilocócicas A, B, C<sub>1</sub>, D y E en una única prueba. VIII Reunión Científica del Grupo de Microbiología de los Alimentos. Cáceres. 22-24 Septiembre 1992. Comunicación.

M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. Production, solubilization and storage of a possible new intermediate in the aflatoxin biosynthetic pathway. International Symposium Meeting The Biology of *Aspergillus*. Canterbury, United Kingdom. 5-8 Abril 1993. Comunicación.

M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. Aflatoxins B<sub>1</sub> and G<sub>1</sub> solubility in standard solutions and stability during cold storage. International Symposium Meeting The Biology of *Aspergillus*. Canterbury, United Kingdom. 5-8 Abril 1993. Comunicación.

M.E. GARCIA, M.D. HERCE, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ. A possible new intermediate in the aflatoxin biosynthetic pathway. International Symposium Meeting The Biology of *Aspergillus*. Canterbury, United Kingdom. 5-8 Abril 1993. Comunicación.

M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, N. ELMS, V.P. KURUP. Estudio de la antigenicidad de extractos miceliarios y filtrado de cultivos de *Aspergillus fumigatus* por crossed inmunoelectroforesis. II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela. 4-7 Julio 1994. Comunicación. (Publicado en Revista Iberoamericana de Micología, 1994, 11 (2): S35).

M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, H. NAGAI, J. GUO, V.P. KURUP. Diferenciación de *Aspergillus fumigatus* por una técnica PCR. II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela. 4-7 Julio 1994. Comunicación. (Publicado en Revista Iberoamericana de Micología, 1994, 11 (2): S52).

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, L. CASTILLO, V.P. KURUP. Perfil proteico de cepas de *Aspergillus fumigatus* por SDS-PAGE. II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela. 4-7 Julio 1994. Comunicación. (Publicado en Revista Iberoamericana de Micología, 1994, 11 (2): S34).

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, L. CASTILLO, V.P. KURUP. Antígenos de *Aspergillus fumigatus* en el diagnóstico de aspergilosis broncopulmonar alérgica por técnica ELISA. II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela. 4-7 Julio 1994. Comunicación. (Publicado en Revista Iberoamericana de Micología, 1994, 11 (2): S34).

M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, V.P. KURUP. Perfil enzimático de cepas de *Aspergillus fumigatus* por API-ZYM. II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela. 4-7 Julio 1994. Comunicación. (Publicado en Revista Iberoamericana de Micología, 1994, 11 (2): S35).

I. SEPTIEN, M.T. CUTULI, G. SUAREZ, **J.L. BLANCO**. Extracción de esterigmatocistina por la técnica de diálisis difásica. I. Influencia de la proporción volumétrica entre fases. II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela. 4-7 Julio 1994. Comunicación. (Publicado en Revista Iberoamericana de Micología, 1994, 11 (2): S44).

I. SEPTIEN, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ, M.T. CUTULI. Extracción de esterigmatocistina por la técnica de diálisis difásica. II. Influencia de la concentración de toxina. II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela. 4-7 Julio 1994. Comunicación. (Publicado en Revista Iberoamericana de Micología, 1994, 11 (2): S44).

I. SEPTIEN, **J.L. BLANCO**, G. SUAREZ, M.T. CUTULI. Solubility of sterigmatocystin in aqueous solutions. Study of the extraction by diphasic dialysis technique. 7<sup>th</sup> International Congress of Mycology Division, IUMS. Praga, Republica Checa. 3-8 Julio 1994. Comunicación.

M.E. GARCIA, R. HONTECILLAS, J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**. Actividad elastasa como indicador de patogenicidad en *Aspergillus fumigatus*. I Symposium A.V.E.D.I.L.A.. Barcelona. 9 Noviembre 1995. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, R. HONTECILLAS, M.E. GARCIA. Diagnóstico laboratorial de otitis crónicas caninas de etiología fúngica. I Symposium A.V.E.D.I.L.A.. Barcelona. 9 Noviembre 1995. Comunicación.

M.E. GARCIA, J. GUEDEJA-MARRON, C. RUPEREZ, J. CABALLERO, **J.L. BLANCO**. Aislamiento

laboratorial de levaduras implicadas en otitis caninas. 32 Congreso Nacional de AVEPA. Sevilla. 2-5 Octubre 1997. Comunicación Oral.

M.E. GARCIA, J. GUEDEJA-MARRON, C. RUPEREZ, R. HONTECILLAS, **J.L. BLANCO**. Sensibilidad antimicrobiana de microorganismos aislados de otitis crónicas caninas. 32 Congreso Nacional de AVEPA. Sevilla. 2-5 Octubre 1997. Comunicación Oral.

**J.L. BLANCO**, J. CABALLERO, I. BLANCO, J.F. GONZALEZ CABO, C. ARTIGAS, M.E. GARCIA. Desarrollo de una metodología ELISA para el inmunodiagnóstico de aspergilosis canina. 32 Congreso Nacional de AVEPA. Sevilla. 2-5 Octubre 1997. Comunicación Oral.

M.E. GARCIA, J. CABALLERO, P. TONI, E. MERLO, E. ROLLAN, M. GONZALEZ, **J.L. BLANCO**. Un caso clínico de micosis sistémica canina. 32 Congreso Nacional de AVEPA. Sevilla. 2-5 Octubre 1997. Comunicación Oral.

**J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, I. BLANCO, C. RUPEREZ, C. ARTIGAS, M.E. GARCIA. Reacciones inmunológicas cruzadas en sueros caninos frente a distintos antígenos fúngicos mediante una técnica ELISA indirecto. 32 Congreso Nacional de AVEPA. Sevilla. 2-5 Octubre 1997. Comunicación Oral.

**J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, C. RUPEREZ, C. ARTIGAS, M.E. GARCIA. Desarrollo de una metodología ELISA para el diagnóstico presuntivo de dermatofitosis canina. 32 Congreso Nacional de AVEPA. Sevilla. 2-5 Octubre 1997. Comunicación Oral.

**J.L. BLANCO**, J. CABALLERO, I. BLANCO, J.F. GONZALEZ CABO, C. ARTIGAS, M.E. GARCIA. Diagnóstico de aspergilosis canina por una metodología ELISA indirecto. II Symposium anual de AVEDILA. Córdoba. 11-12 Diciembre 1997.

M.E. GARCIA, R. HONTECILLAS, J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**. Determinación de la patogenicidad de cepas de *Aspergillus fumigatus* por su actividad elastasa. II Symposium anual de AVEDILA. Córdoba. 11-12 Diciembre 1997. Comunicación

J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**, C. RUPEREZ, C. ARTIGAS, M.E. GARCIA. Aplicación de métodos inmunológicos al diagnóstico de dermatofitosis caninas. II Symposium anual de AVEDILA. Córdoba. 11-12 Diciembre 1997. Comunicación Oral.

M.E. GARCIA, J. COLAS, A. GARCIA, J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**. Aislamiento de levaduras y hongos miceliares de aves salvajes en un centro de recuperación. II Symposium anual de AVEDILA. Córdoba. 11-12 Diciembre 1997. Comunicación

M.E. GARCIA, J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, A. LAS HERAS, J. GUEDEJA-MARRON, I. LÓPEZ, **J.L. BLANCO**. Diagnóstico inmunológico por una técnica ELISA de un brote de aspergilosis en ganado ovino. XXIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Vitoria. 1-3 Octubre 1998. Comunicación oral

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, R. HONTECILLAS, J. GUEDEJA-MARRON, T. PELAEZ, P. MUÑOZ, M. RODRIGUEZ-CREIXEMS, E. BOUZA. Elastase activity: a pathogenic index in *Aspergillus fumigatus*. 38<sup>th</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. San Diego, California, USA. 24-27 Septiembre 1998. Comunicación

M.E. GARCIA, A. CARO, C. FRAGIO, J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**. Un caso clínico de neumonía micótica canina. III Symposium anual AVEDILA. Barcelona. 29-30 Octubre 1998. Comunicación

I. BLANCO, **J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, M.E. GARCIA. Inmunorreactividad cruzada de sueros caninos frente a distintos antígenos fúngicos. III Symposium anual AVEDILA. Barcelona. 29-30 Octubre 1998. Comunicación

**J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, I. BLANCO, C. ARTIGAS, M.E. GARCIA. Aplicación de una técnica ELISA indirecto al inmunodiagnóstico de aspergilosis bovina. III Symposium anual AVEDILA. Barcelona. 29-30 Octubre 1998. Comunicación oral.

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, R. HONTECILLAS, J. GUEDEJA-MARRON, T. PELAEZ, P. MUÑOZ, M.

RODRIGUEZ-CREIXEMS, E. BOUZA. Índice de actividad elastasa (IAE) como indicador de patogenicidad en *A.fumigatus*. IV Congreso Nacional de Micología. Cádiz. 19-21 Noviembre 1998. Comunicación. (Publicado en Revista Iberoamericana de Micología, 1998, 15:215).

J. GUEDEJA-MARRON, J.M. MARTIN, Y. COBO, S. PIÑERO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. Un caso clínico de otitis externa felina por *Microsporium canis*. IV Congreso Nacional de Micología. Cádiz. 19-21 Noviembre 1998. Comunicación. (Publicado en Revista Iberoamericana de Micología, 1998, 15:218).

M.E. GARCIA, J. GUEDEJA-MARRON, I. BLANCO, **J.L. BLANCO**. Nivel de IgG anti-levaduras en perros con otitis externa crónica de variada etiología. IV Congreso Nacional de Micología. Cádiz. 19-21 Noviembre 1998. Comunicación. (Publicado en Revista Iberoamericana de Micología, 1998, 15:218).

J. GUEDEJA-MARRON, **J.L. BLANCO**, C. RUPEREZ, M.E. GARCIA. Medios de cultivo y condiciones de incubación para el aislamiento de *Malassezia pachydermatis* en otitis externa canina. IV Congreso Nacional de Micología. Cádiz. 19-21 Noviembre 1998. Comunicación. (Publicado en Revista Iberoamericana de Micología, 1998, 15:218).

M.E. GARCIA, A. GARCIA, J. GUEDEJA-MARRON, I. BLANCO, J. COLAS, **J.L. BLANCO**. Prevalencia de flora fúngica en aves salvajes. IV Congreso Nacional de Micología. Cádiz. 19-21 Noviembre 1998. Comunicación. (Publicado en Revista Iberoamericana de Micología, 1998, 15:219).

M.E. GARCIA, A. ESPI, I. BLANCO, **J.L. BLANCO**. Diagnóstico de aborto aspergilar bovino por la detección de anticuerpos anti-*Aspergillus* en suero fetal. IV Simposio Anual AVEDILA. Lugo. 25-26 Noviembre 1999. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, C. ARTIGAS, I. BLANCO, M.E. GARCIA. Comparación de la técnica PLATELIA y un ELISA indirecto para el diagnóstico de mamitis aspergilar ovina. IV Simposio Anual AVEDILA. Lugo. 25-26 Noviembre 1999. Comunicación oral.

M.E. GARCIA, I. BLANCO, J. CABALLERO, C. ARTIGAS, **J.L. BLANCO**. Monitorización de la evolución de micosis sistémicas caninas mediante diagnóstico inmunológico. IV Simposio Anual AVEDILA. Lugo. 25-26 Noviembre 1999. Comunicación.

J. CABALLERO, A. MARTÍNEZ, M.E. GARCÍA, R. HORCAJADA, **J.L. BLANCO**, D. GARGALLO-VIOLA. Galactomannan and *Aspergillus*-DNA detection in experimental invasive pulmonary aspergillosis in rats. 40<sup>th</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Toronto (Canadá). 17-20 Septiembre 2000. Comunicación.

M.E. GARCIA, I. BLANCO, **J.L. BLANCO**. Actividad enzimática de cepas de *A.fumigatus* aisladas de diferentes orígenes. V Congreso Nacional de Micología. Cáceres. 20-23 Septiembre 2000. Comunicación.

M.E. GARCIA, J. CABALLERO, I. BLANCO, D. GARGALLO, **J.L. BLANCO**, E. BOUZA. Variación de la actividad elastasa de cepas de *A.fumigatus* por inoculación en ratón. V Congreso Nacional de Micología. Cáceres. 20-23 Septiembre 2000. Comunicación oral.

J. CABALLERO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, R. HORCAJADA, S. FERRER, D. GARGALLO. Efecto de diferentes anticoagulantes sobre la efectividad de una técnica PCR aplicada al diagnóstico de aspergilosis invasora. V Congreso Nacional de Micología. Cáceres. 20-23 Septiembre 2000. Comunicación.

M.E. GARCIA, J. GUEDEJA-MARRON, M. LAZARO, **J.L. BLANCO**. Inmunodiagnóstico aplicado al seguimiento de dos casos de dermatofitosis canina. V Congreso Nacional de Micología. Cáceres. 20-23 Septiembre 2000. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, J. GUEDEJA-MARRON, M. LAZARO, M.E. GARCIA. Utilización de una técnica ELISA indirecto para la monitorización de las dermatofitosis caninas. Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal. Barcelona. 7-10 Noviembre 2000. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, M. ANDRINO, M. CRUZADO, J. CABALLERO, C. ARTIGAS. Diagnosis and monitoring of canine dermatophytosis by means of determination of antidermatophyte IgG levels using indirect ELISA. X International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians and OIE seminar on Biotechnology. Parma, Italia. 4-7- julio 2001. Comunicación.

J. PEREZ, L. CARRASCO, J. CABALLERO, D. GARGALLO-VIOLA, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA.

Pathological and immunohistochemical study of transthoracic and intratracheal experimental infection of Sprague Dawley rats with *Aspergillus fumigatus*. 19<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Thessaloniki, Grecia. 25-28 Septiembre 2001. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, M. CRUZADO, M. ANDRINO, M.E. GARCIA. Utilización de una técnica PCR para el diagnóstico de aspergilosis. VI Symposium Anual AVEDILA. Valencia. 15-16 Noviembre 2001. Comunicación.

M. CRUZADO, **J.L. BLANCO**, M. ANDRINO, M.E. GARCIA. Reacciones cruzadas entre diferentes especies fúngicas utilizando dos técnicas PCR. VI Symposium Anual AVEDILA. Valencia. 15-16 Noviembre 2001. Comunicación.

M.E. GARCIA, J. CABALLERO, E. BOUZA, I. BLANCO, M. CRUZADO, M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**. Elastase activity of strains of *A.fumigatus* varies after inoculation in mice. 41<sup>st</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Chicago, USA. 16-19 Diciembre 2001. Comunicación.

J. PEREZ, J. CABALLERO, D. GARGALLO-VIOLA, L. CARRASCO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. Experimental infection of Sprague Dawley rats with *Aspergillus fumigatus*: comparison between a transthoracic and intratracheal model. 41<sup>st</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Chicago, USA. 16-19 Diciembre 2001. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, M. ANDRINO, M. CRUZADO, C. DURAN, M.E. GARCIA. Aplicación de una técnica PCR para la detección de ADN de dermatofitos. II Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal. Barcelona. 4-8 Noviembre 2002. Comunicación Oral.

M.E. GARCIA, M. ANDRINO, M. CRUZADO, C. DURAN, **J.L. BLANCO**. Reacciones cruzadas entre hongos dermatofitos y otros géneros fúngicos mediante una técnica PCR para la detección de la secuencia del gen *CHS1*. II Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal. Barcelona. 4-8 Noviembre 2002. Comunicación.

M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**, C. DURAN, S. FERNANDEZ-BARREDO, M. CRUZADO, M.E. GARCIA. Onicomycosis canina producida por *Microsporium gypseum*. A propósito de un caso. II Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal. Barcelona. 4-8 Noviembre 2002. Comunicación.

M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**, C. DURAN, S. FERNANDEZ-BARREDO, M. CRUZADO, M.E. GARCIA. Un caso clínico de otitis crónica recidivante producida por *Pseudomonas* spp. resistentes a antibióticos convencionales. II Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal. Barcelona. 4-8 Noviembre 2002. Comunicación.

J. GUINEA, T. PELAEZ, O. CUEVAS, L. ALCALA, P. MUÑOZ, **J.L. BLANCO**, E. BOUZA. Is drinking water a potential vehicle for community-acquired aspergillosis? A study of waterborne *Aspergillus* species in the province of Madrid. 13<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Glasgow, Reino Unido. 10-13 Mayo 2003. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, C. DURAN, M. CRUZADO, M. ANDRINO, M.E. GARCIA. Determinación de ADN de *Aspergillus* en el suero de ovejas afectadas de mastitis aspergilar. I Forum Micológico. Madrid. 13 Septiembre 2003. Comunicación oral.

C. DURAN, M.E. GARCIA, M. CRUZADO, M. ANDRINO, T. PELAEZ, P. MUÑOZ, E. BOUZA, **J.L. BLANCO**. Tipificación molecular de hongos aislados de muestras clínicas y su relación con el ambiente hospitalario. I Forum Micológico. Madrid. 13 Septiembre 2003. Comunicación oral.

V. GARCIA-ARIAS, T. PELAEZ, L. ALCALA, A. FERNANDEZ-CHICO, C. DURAN, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, J. MARTINEZ-ALARCON, E. BOUZA. The importance of *Trichosporon asahii* as a hospital-acquired infection. 43<sup>st</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Chicago, USA. 14-17 Septiembre 2003. Comunicación.

M.E. GARCIA, C. DURAN, M. CRUZADO, M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**. Diagnóstico de aspergilosis canina por PCR. VIII Symposium Anual AVEDILA. León, 23-24 Octubre 2003. Comunicación oral.

C. DURAN, M.E. GARCIA, M. CRUZADO, M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**. Procedimiento de extracción de ADN fúngico (filamentoso y levaduras) a partir de cultivos líquidos o sólidos para uso en técnicas

moleculares: PCR, RFLPs, RAPDs y secuenciación. VIII Symposium Anual AVEDILA. León, 23-24 Octubre 2003. Comunicación.

M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**, C. DURAN, M. CRUZADO, J. CABALLERO, M.E. GARCIA. Evolución del nivel de anticuerpos específicos anti-dermatofitos en un modelo experimental de dermatofitosis canina. VIII Symposium Anual AVEDILA. León, 23-24 Octubre 2003. Comunicación.

M. CRUZADO, **J.L. BLANCO**, C. DURAN, M. ANDRINO, M.E. GARCIA. Utilización de una técnica Random Amplified Polimorphic DNA (RAPD) para la tipificación molecular de *Aspergillus fumigatus*. VIII Symposium Anual AVEDILA. León, 23-24 Octubre 2003. Comunicación.

J. GUINEA, T. PELAEZ, **J.L. BLANCO**, O. CUEVAS, J. MARTINEZ-ALARCON, L. ALCALA, P. MUÑOZ, E. BOUZA. Air-surveillance of *Aspergillus*. Are two different growth media required? 14<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Praga (Chequia), 1-4 Mayo 2004. Comunicación.

M.E. GARCIA, M. ANDRINO, G. MIRO, A. MONTOYA, S. SANCHEZ-FORTUN, **J.L. BLANCO**. Métodos moleculares aplicados al diagnóstico de la dermatofitosis felina. IX Simposio Anual AVEDILA. Córdoba. 11-12 Noviembre 2004. Comunicación oral.

M. ANDRINO, **J.L. BLANCO**, M. CRUZADO, M.E. GARCIA. Determinación de proteínas de *Microsporium canis* con posible utilidad diagnóstica en las dermatofitosis. IX Simposio Anual AVEDILA. Córdoba. 11-12 Noviembre 2004. Comunicación.

M.E. GARCIA, M. ANDRINO, M. CRUZADO, **J.L. BLANCO**. Evaluación de métodos inmunológicos y moleculares para el diagnóstico de aborto aspergilar bovino. IX Simposio Anual AVEDILA. Córdoba. 11-12 Noviembre 2004. Comunicación.

M. CRUZADO, M.E. GARCIA, M. ANDRINO, J. GUINEA, **J.L. BLANCO**. Susceptibilidad antifúngica en *Aspergillus fumigatus*. Relación con la patogenicidad de las cepas. IX Simposio Anual AVEDILA. Córdoba. 11-12 Noviembre 2004. Comunicación.

M.E. GARCIA, M. ANDRINO, J. CABALLERO, V. LOPEZ RODAS, N. PERDIGONES, **J.L. BLANCO**. Evolución del nivel de inmunoglobulinas específicas anti-dermatofitos en perros inmunizados. Relación con la protección frente a la enfermedad. X Simposio Anual AVEDILA. Palma de Mallorca. 22-23 Septiembre 2005. Comunicación oral.

M. ANDRINO, M.E. GARCIA, S. SANCHEZ-FORTUN, G. MIRO, J. CABALLERO, **J.L. BLANCO**. Diagnóstico de dermatofitosis canina y felina por PCR. X Simposio Anual AVEDILA. Palma de Mallorca. 22-23 Septiembre 2005. Comunicación.

P. LANZAROT, **J.L. BLANCO**, M. ANDRINO, E. COSTAS, V. LOPEZ RODAS, M.E. GARCIA. Aislamiento de *Serratia fonticola* de un proceso septicémico en un cocodrilo (*cocodrilos niloticus*). X Simposio Anual AVEDILA. Palma de Mallorca. 22-23 Septiembre 2005. Comunicación.

M.E. GARCIA, S. ESCORIAL, M. ANDRINO, E. COSTAS, V. LOPEZ RODAS, **J.L. BLANCO**. ¿Está relacionada la actividad fosfatasa alcalina con la patogenicidad de *Aspergillus fumigatus*? X Simposio Anual AVEDILA. Palma de Mallorca. 22-23 Septiembre 2005. Comunicación.

M. CRUZADO, **J.L. BLANCO**, M. ANDRINO, P. LANZAROT, E. COSTAS, M.E. GARCIA. Tipificación genotípica de *Aspergillus fumigatus*. Aplicación de la técnica de amplificación de microsátélites. X Simposio Anual AVEDILA. Palma de Mallorca. 22-23 Septiembre 2005. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, J. CABALLERO, D. GARGALLO-VIOLA, M.E. GARCIA. Antigenic variations in *A.fumigatus* in function of the media used to its culture. 16<sup>th</sup> Congress of the International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM). Paris (Francia). 25-29 Junio 2006. Comunicación.

M.E. GARCIA, M. CRUZADO, E. COSTAS, S. ALVAREZ, V. LOPEZ RODAS, **J.L. BLANCO**. Correlation between antifungal susceptibility and the origin and elastase activity in *Aspergillus fumigatus*. 16<sup>th</sup> Congress of the International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM). Paris (Francia). 25-29 Junio 2006. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ, V. LOPEZ RODAS, E. MANEIRO, M.E. GARCIA, E. COSTAS. Study of the

genetic base of the pathogenicity of *Aspergillus fumigatus*. 16<sup>th</sup> Congress of the International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM). Paris (Francia). 25-29 Junio 2006. Comunicación.

E. GOMEZ-LUCIA, A. GIBELLO, M.T. CUTULI, M. BLANCO, J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL, A. ARANAZ, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, B. GONZALEZ-ZORN. Laboratorio virtual de Microbiología Veterinaria. III Jornada Campus Virtual UCM. Madrid. 26 Septiembre 2006. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, J. CABALLERO, D. GARGALLO-VIOLA, M.E. GARCIA. Variaciones antigénicas en *A.fumigatus* en función del medio de cultivo utilizado para su crecimiento. XI Simposio Anual AVEDILA. Barcelona. 17-18 Octubre 2006. Comunicación.

S. ALVAREZ, **J.L. BLANCO**, M.E. MANEIRO, F. MARVA, M.E. GARCIA. Extracción de ADN fúngico: comparación de un método manual y uno automatizado. XI Simposio Anual AVEDILA. Barcelona. 17-18 Octubre 2006. Comunicación.

S. ALVAREZ, E. COSTAS, V. LOPEZ RODAS, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. Determinación de la patogenicidad de *Aspergillus fumigatus*. Aplicaciones de la genética cuantitativa al estudio de la actividad elastasa. XI Simposio Anual AVEDILA. Barcelona. 17-18 Octubre 2006. Comunicación oral.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ, P. ALBA, M.E. GARCIA. Automated DNA isolation: an advantageous tool in molecular diagnostic of dermatophytosis. 13<sup>th</sup> International Symposium for WAVLD. Melbourne (Australia). 11-14 Noviembre 2007. Comunicación.

E. GOMEZ-LUCIA, A. GIBELLO, M.T. CUTULI, M. BLANCO, J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL, A. ARANAZ, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, B. GONZALEZ-ZORN. Laboratorio virtual de Microbiología Veterinaria. Actas del V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. Enseñar y aprender en la Universidad del siglo XXI, propuestas y condiciones. (2009). Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. ISBN 978-84-8363-413-4. pp. 409-411. Comunicación.

S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, P. ALBA, M.E. GARCIA. Detección de *C. difficile* en ganado porcino. 14<sup>th</sup> International Symposium for WAVLD. Madrid. 18-20 Junio 2009. Comunicación oral.

P. ALBA, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. Problemas del muestreo de animales salvajes en su medio natural. 14<sup>th</sup> International Symposium for WAVLD. Madrid. 18-20 Junio 2009. Comunicación oral.

S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, P. ALBA, **J.L. BLANCO**. Infecciones fúngicas policlonales en animales: diagnóstico e implicaciones clínicas. 14<sup>th</sup> International Symposium for WAVLD. Madrid. 18-20 Junio 2009. Comunicación oral.

P. ALBA, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, J. FIGUEROLA, M.E. GARCIA. Estudio comparativo de la diversidad de enterobacterias en aves migratorias. 14<sup>th</sup> International Symposium for WAVLD. Madrid. 18-20 Junio 2009. Comunicación.

S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, P. ALBA, M.E. GARCIA. Identificación de *C. difficile*: comparación de perfil bioquímico y técnicas moleculares. 14<sup>th</sup> International Symposium for WAVLD. Madrid. 18-20 Junio 2009. Comunicación.

P. ALBA, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, J. FIGUEROLA, M.E. GARCIA. Descripción de nuevas especies bacterianas en la flora intestinal de animales salvajes. 14<sup>th</sup> International Symposium for WAVLD. Madrid. 18-20 Junio 2009. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, P. ALBA, J. FIGUEROLA, M.E. GARCIA. Estudio de la biodiversidad de la flora fecal del ganso común: influencia de la migración. XV Simposio Anual AVEDILA. Zaragoza. 18-19 Noviembre 2010. Comunicación oral.

P. ALBA, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. Influencia de factores genéticos y ambientales en la biodiversidad y predominancia de clostridios en la flora intestinal equina. XV Simposio Anual AVEDILA. Zaragoza. 18-19 Noviembre 2010. Comunicación oral.

T. PELAEZ, L. ALCALA, **J.L. BLANCO**, M. MARIN, A. MARTIN-LOPEZ, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, E. BOUZA. Characterisation of swine isolates of *Clostridium difficile* in Spain: a potential source of hypervirulent multidrug resistant strains? 52<sup>nd</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and

Chemotherapy (ICAAC). San Francisco, USA. 9-12 Septiembre 2012. Comunicación oral.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. Is *Clostridium difficile* prevalence in animals underestimated? 4<sup>th</sup> International *Clostridium difficile* Symposium (ICDS). Bled, Eslovenia. 20-22 Septiembre 2012. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M.P. LANZAROT, M.E. GARCIA. Zero prevalence of *Clostridium difficile* in canary birds under antibiotic treatment. 4<sup>th</sup> International *Clostridium difficile* Symposium (ICDS). Bled, Eslovenia. 20-22 Septiembre 2012. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, T. PELAEZ, M.P. LANZAROT, B. GAMA, C. HARMANUS, E. KUIJPER, E. BOUZA, M.E. GARCIA. Isolation of *Clostridium difficile* from puppies: a longitudinal study. 4<sup>th</sup> International *Clostridium difficile* Symposium (ICDS). Bled, Eslovenia. 20-22 Septiembre 2012. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, T. PELAEZ, R.J. ASTORGA, B. GAMA, C. HARMANUS, E. KUIJPER, E. BOUZA, M.E. GARCIA. High recovery rate of *Clostridium difficile* PCR ribotype 078 in Iberian free-range pigs. 4<sup>th</sup> International *Clostridium difficile* Symposium (ICDS). Bled, Eslovenia. 20-22 Septiembre 2012. Comunicación.

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. International *Clostridium difficile* animal strain collection. 4<sup>th</sup> International *Clostridium difficile* Symposium (ICDS). Bled, Eslovenia. 20-22 Septiembre 2012. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. ¿Está infravalorada la presencia de *Clostridium difficile* en los animales? XVII Simposio Anual AVEDILA. Badajoz. 18-19 Octubre 2012. Comunicación oral.

M.E. GARCIA, S. ALVAREZ-PEREZ, M.P. LANZAROT, **J.L. BLANCO**. Prevalencia cero de *Clostridium difficile* en canarios en tratamiento antibiótico. XVII Simposio Anual AVEDILA. Badajoz. 18-19 Octubre 2012. Comunicación.

M.E. GARCIA, S. ALVAREZ-PEREZ, E. MARTINEZ-NEVADO, T. PELAEZ, **J.L. BLANCO**. Faecal shedding of toxigenic, antibiotic-resistant isolates of *Clostridium difficile* by zoo animals. 16<sup>th</sup> International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Berlin, Alemania. 5-8 Junio 2013. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, T. PELAEZ, M.E. GARCIA. Antifungal susceptibility of *Aspergillus fumigatus* isolates from animals. 16<sup>th</sup> International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Berlin, Alemania. 5-8 Junio 2013. Comunicación.

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. *Clostridium difficile* PCR ribotypes from different animal hosts and different geographic regions. FEMS Microbiology Congress. Leipzig, Alemania. 21-25 Julio 2013. Comunicación.

S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, T. PELAEZ, M.T. CUTULI, M.E. GARCIA. Estudio de la sensibilidad antibiótica de *Malassezia pachydermatis*. XVIII Simposio Anual AVEDILA. Madrid. 14-15 Noviembre 2013. Comunicación oral.

C. ORDEN, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M.P. LANZAROT, M.E. GARCIA. Presencia de *Clostridium difficile* en aves. XVIII Simposio Anual AVEDILA. Madrid. 14-15 Noviembre 2013. Comunicación oral.

T. PELAEZ, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, B. GAMA, E. MELLADO, E. BOUZA. Surveillance of azole resistance among environmental isolates of *Aspergillus fumigatus* species complex in a general hospital in Madrid. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Barcelona. 10-13 Mayo 2014. Comunicación.

T. PELAEZ, S. ALVAREZ-PEREZ, V. GARCIA-GIL, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, B. GAMA, P. MUÑOZ, E. BOUZA, E. MELLADO. Azole resistance in a general hospital in Madrid: *A. fumigatus* "sensu stricto"

and cryptic species: two sides of the same problem. 24<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Barcelona. 10-13 Mayo 2014. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, T. PELAEZ, C. ORDEN, M.E. GARCIA. Sensibilidad in vitro frente a Caspofungina en levaduras de importancia veterinaria. XII Congreso Nacional de Micología. Bilbao. 18-20 de Junio de 2014. Comunicación Oral.

T. PELAEZ, S. ALVAREZ-PEREZ, A. RODRIGUEZ-BORLADO, V. DE EGEA, F. BRAOJOS, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, L. ALCALA, B. GAMA, P. MUÑOZ, E. BOUZA. Mono- and Poly-fungal peritonitis in a spanish teaching hospital over a 24-year period: epidemiology and antifungal susceptibility of isolates. 54<sup>th</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). Washington D.C. (Estados Unidos). 5-9 de Septiembre de 2014. Comunicación.

T. PELAEZ, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, V. DE EGEA, A. RODRIGUEZ-BORLADO, F. BRAOJOS, B. GAMA, **J.L. BLANCO**, P. MUÑOZ, E. BOUZA. Trends in species distribution and antifungal susceptibility in yeasts isolated from bile fluids in a general hospital: an overview of a 24-year period. 54<sup>th</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). Washington D.C. (Estados Unidos). 5-9 de Septiembre de 2014. Comunicación.

M. GARCIA-SANCHO, F. RODRIGUEZ-FRANCO, C. ORDEN, **J.L. BLANCO**, A. SAINZ, A. VILLAESCUSA, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. Prevalencia de *Clostridium difficile* en heces de perros con y sin diarrea. 49 Congreso Nacional de AVEPA. Barcelona. 16-18 de Octubre de 2014. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, T. PELAEZ, M.P. LANZAROT, M.E. GARCIA. Eliminación fecal de cepas antibiorresistentes de *Clostridium difficile* en perros. XIX Simposio Anual AVEDILA. Zaragoza. 13-14 de Noviembre de 2014. Comunicación.

C. ORDEN, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, T. PELAEZ, M.E. GARCIA. Comparación de diferentes metodologías para optimizar el aislamiento de *Clostridium difficile*. XIX Simposio Anual AVEDILA. Zaragoza. 13-14 de Noviembre de 2014. Comunicación.

C. ORDEN, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M. GARCIA-SANCHO, F. RODRIGUEZ-FRANCO, A. SAINZ, A. VILLAESCUSA, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. Isolation of *Clostridium difficile* from dogs in a veterinary clinical hospital. 5<sup>th</sup> International *Clostridium difficile* Symposium (ICDS). Bled, Eslovenia. 19-21 de Mayo de 2015. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, C. ORDEN, T. PELAEZ, M.E. GARCIA. Metronidazole (hetero)resistant *Clostridium difficile* isolates of animal origin: an overview from Spain. 5<sup>th</sup> International *Clostridium difficile* Symposium (ICDS). Bled, Eslovenia. 19-21 de Mayo de 2015. Comunicación.

C. NEILA, **J.L. BLANCO**, C. ORDEN, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. *Clostridium difficile*, un patógeno sin barreras. XX Simposio Anual AVEDILA. Gijón. 5-6 de Noviembre de 2015. Comunicación Oral.

C. ORDEN, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M. GARCIA-SANCHO, F. RODRIGUEZ-FRANCO, A. SAINZ, A. VILLAESCUSA, M.E. GARCIA. Prevalencia de *Clostridium difficile* en perros con enfermedad digestiva. XX Simposio Anual AVEDILA. Gijón. 5-6 de Noviembre de 2015. Comunicación Oral.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, E. MARTINEZ-NEVADO, M.E. GARCIA. *Clostridium perfringens* en reservorios de agua del zoo-aquarium de Madrid: prevalencia y caracterización de los aislamientos. XX Simposio Anual AVEDILA. Gijón. 5-6 de Noviembre de 2015. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, E. MARTINEZ-NEVADO, C. ORDEN, R. ASTORGA, M.E. GARCIA. Estudio de la sensibilidad in vitro a metronidazol de aislamientos de *Clostridium perfringens* de origen animal. XX Simposio Anual AVEDILA. Gijón. 5-6 de Noviembre de 2015. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M. PEREZ-SANCHO, C. MARTIN, L. DOMINGUEZ, M.E. GARCIA. Sensibilidad antibiótica de aislamientos de *Staphylococcus* del grupo "intermedius" de origen canino. XX Simposio Anual AVEDILA. Gijón. 5-6 de Noviembre de 2015. Comunicación.

T. PELAEZ, J. GOMEZ-CASTELLA, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**, R. GARCIA-RUBIO, A. GALAR, M. VALERIO, P. MUÑOZ, E. BOUZA. *Scedosporium/Pseudallescheria* isolates from a

Spanish teaching hospital: incidence, molecular identification and antifungal susceptibility. 26<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Amsterdam (Holanda). 9-12 Abril 2016. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, C. ORDEN, C. NEILA, S. ALVAREZ-PEREZ, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. Isolation of *Clostridium difficile* from children and dog sandboxes. 4th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Praga (República Checa). 6-9 Noviembre 2016. Comunicación oral.

**J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, R.J. ASTORGA, J. GOMEZ-LAGUNA, B. BARRERO-DOMINGUEZ, A. GALAN-RELAÑO, M.E. GARCIA. Prevalence of *Clostridium difficile* and *Clostridium perfringens* in a free-range pig processing plant. 4th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Praga (República Checa). 6-9 Noviembre 2016. Comunicación oral.

**J.L. BLANCO**, N. CARREÑO, E. FERNANDEZ-ORELL, N. LOPEZ-HIGUERAS, C. MARTIN. Microbiological analysis performed in a veterinary teaching hospital during a five years period (2011-2015). 4th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Praga (República Checa). 6-9 Noviembre 2016. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, C. ORDEN, C. NEILA, S. ALVAREZ-PEREZ, C. HARMANUS, E.J. KUIJPER, M.E. GARCIA. Presencia de *Clostridium difficile* en parques infantiles y caninos. XXI Simposio Anual de AVEDILA. Murcia. 17-18 Noviembre 2016. Comunicación oral.

**J.L. BLANCO**, N. CARREÑO, E. FERNANDEZ-ORELL, N. LOPEZ-HIGUERAS, C. MARTIN. Análisis microbiológicos realizados en un Hospital Veterinario docente durante un periodo de 5 años (2011-2015). XXI Simposio Anual de AVEDILA. Murcia. 17-18 Noviembre 2016. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. VILLAGOMEZ, D. MELO, C. MARTIN, M.E. GARCIA. Muestreo ambiental para la detección de *Clostridium difficile* en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid. XXII Simposio Anual de AVEDILA. Valladolid. 16-17 Noviembre 2017. Comunicación oral.

**J.L. BLANCO**, T. MARTIN-MUÑOZ, C. MARTIN, M.E. GARCIA. Evolution of antibiotic resistances in two bacterial groups over time. 5th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Bruselas (Bélgica). 14-17 Octubre 2018. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. SANTOS-OCAÑA, C. MARTIN, M.E. GARCIA. Environmental sampling for the detection of antibioresistant bacteria in the hospitalization area of a veterinary hospital. 5th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Bruselas (Bélgica). 14-17 Octubre 2018. Comunicación.

D. DIAZ-REGAÑON, M. GARCIA-SANCHO, A. VILLAESCUSA, B. AGULLA, A. SAINZ, A. RODRIGUEZ-BERTOS, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, C. ORDEN, F. RODRIGUEZ-FRANCO. Angiodisplasia de colon en el perro: a propósito de un caso. XII Southern European Veterinary Conference – 53 Congreso Nacional de AVEPA. Madrid, 18-20 Octubre 2018. Comunicación oral.

**J.L. BLANCO**, T. MARTIN-MUÑOZ, S. SANTOS-OCAÑA, C. MARTIN, M.E. GARCIA. Evolución de las resistencias antibióticas en dos grupos bacterianos a lo largo del tiempo. XXIII Simposio Anual de AVEDILA. Granada. 15-16 Noviembre 2018. Comunicación.

S. SANTOS-OCAÑA, **J.L. BLANCO**, C. MARTIN, M.E. GARCIA. Muestreo ambiental para la detección de bacterias antibiorresistentes en el área de hospitalización de un hospital veterinario. XXIII Simposio Anual de AVEDILA. Granada. 15-16 Noviembre 2018. Comunicación oral.

S. SANTOS-OCAÑA, **J.L. BLANCO**, T. GARCIA-SECO, C. MARTIN, M.E. GARCIA, M. PEREZ-SANCHO. Screening method for the rapid detection of Extended-Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) carrier bacteria in environmental surfaces. 1<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting of the One Health European Joint Programme on Food-borne Zoonoses, Antimicrobial Resistance and Emerging Threats. Dublin (Irlanda). 22-24 Mayo 2019. Comunicación.

M.E. GARCIA, S. SANTOS-OCAÑA, **J.L. BLANCO**, T. GARCIA-SECO, C. MARTIN, M. PEREZ-SANCHO. Metodología para una detección rápida bacterias productoras de Betalactamasas de Amplio Espectro (ESBL) en muestras ambientales. XXIV Simposio Anual de AVEDILA. Pamplona. 7-8 de Noviembre de 2019. Comunicación.

M. PEREZ-SANCHO, S. ALVAREZ-PEREZ, T. GARCIA-SECO, M. HERNANDEZ, D. RODRIGUEZ-LAZARO, L. DOMINGUEZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. Molecular characterization of antimicrobial resistance genes on *Staphylococcus pseudintermedius* isolates recovered from dogs in Spain. One Health ESP Annual Scientific Meeting. Praga (República Checa). 27-29 Mayo 2020. Comunicación.

B. ANEGA, S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. Antibiotic susceptibility of Metronidazole-susceptible and Metronidazole-heteroresistant *C. difficile* RT078/126 isolates from Spain. 7th International *C. difficile* Symposium. Bled (Eslovenia). Septiembre-Octubre 2020 On Line. Comunicación.

S. ALVAREZ-PEREZ, J.A. DIAZ-DE-TUESTA, B. ANEGA, M.E. GARCIA, J.V. GONZALEZ-MARTIN, M. RIESGO-MARTINEZ, **J.L. BLANCO**. Antifungal susceptibility testing of *Prototheca bovis* isolated from cases of bovine mastitis. EAVLD Virtual Meeting. On line. 17 Noviembre 2021. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, E. PARRA, S. RUBIES, B. ANEGA, G. ORTIZ-DIEZ, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. Evaluation of the immune status of a canine population against distemper, parvovirus and hepatitis using the Inmunocomb® Canine Vaccicheck technique. EAVLD Virtual Meeting. On line. 17 Noviembre 2021. Comunicación.

B. ANEGA, S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, J. GOMEZ-LAGUNA, R.J. ASTORGA, M.E. GARCIA. Detection of antibiotic resistance isolates of *Clostridium perfringens* in a free-range pig abattoir and processing plant. EAVLD Virtual Meeting. On line. 17 Noviembre 2021. Comunicación oral.

M.E. GARCIA, B. ANEGA, **J.L. BLANCO**, J. GOMEZ-LAGUNA, R.J. ASTORGA, S. ALVAREZ-PEREZ. Antibiotic resistance of *Clostridioides difficile* isolates from a swine abattoir. EAVLD Virtual Meeting. On line. 17 Noviembre 2021. Comunicación.

M.P. LANZAROT, **J.L. BLANCO**, C. MARTIN, M. OLIVERI. Chronic cheilitis in a north african spiny-tailed lizard (*Uromastyx acaanthinura*): the importance of bacterial culture and antibiogram for a proper diagnosis and treatment. 5<sup>th</sup> International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine (ICARE 2022). Budapest, Hungría. 4 Septiembre 2022. Comunicación.

S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**, B. ANEGA, D. TERCERO-GUERRERO, M.E. GARCIA. Creación de recursos educativos de acceso abierto para la docencia de la Microbiología Clínica Veterinaria. V Reunión del Grupo de Docencia y Difusión de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid, 14-15 Julio 2022. Comunicación.

B. ANEGA, S. ALVAREZ-PEREZ, D. TERCERO-GUERRERO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. Is Fidaxomicin susceptibility testing of animal isolates of *Clostridium perfringens* and *Clostridioides difficile* useful? VIII Jornada Vetindoc. Madrid, 30 Junio 2022. Comunicación.

C. SERNA, B.R. MATAMOROS, J.F. DELGADO-BLAS, N. MONTERO, **J.L. BLANCO**, B. GONZALEZ-ZORN. Genomic characterization of IncR plasmids carrying armA gene in clinical strains of *Enterobacter hormaechei* ST171. 13<sup>th</sup> International Meeting on Microbial Epidemiological Markers (IMMEMXIII). Bath, Reino Unido. 14-17 Septiembre 2022.

B. ANEGA, S. ALVAREZ-PEREZ, D. TERCERO-GUERRERO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA. Is Fidaxomicin susceptibility testing of animal isolates of *Clostridium perfringens* and *Clostridioides difficile* useful? 6th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Sevilla. 24-26 de Octubre de 2022. Comunicación.

S. ALVAREZ-PEREZ, F. RODRIGUEZ-FRANCO, M. GARCIA-SANCHO, B. ANEGA, D. TERCERO-GUERRERO, A. SAINZ, M.E. GARCIA, **J.L. BLANCO**. Analysis of the Culturable yeast Gut microbiota of dogs with digestive disorders. 6th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Sevilla. 24-26 de Octubre de 2022. Comunicación.

D. TERCERO-GUERRERO, **J.L. BLANCO**, B. ANEGA, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. Advances in the knowledge of the mechanisms of pathogenicity of clostridia. 6th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Sevilla. 24-26 de Octubre de 2022. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, B. ANEGA, D. TERCERO-GUERRERO, S. ALVAREZ-PEREZ. Isolation of azole-resistant *Malassezia pachydermatis* from otic and dermatological samples of dogs: a two-year study. 6th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Sevilla. 24-26 de Octubre de 2022. Comunicación.

D. TERCERO-GUERRERO, M. DOMINGUEZ, I. MORENO, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. Desarrollo de un método ELISA para la cuantificación de toxina B en cepas de *Clostridioides difficile*. Jornada Vigilancia Sanitaria 2023. Madrid, España. 6-7 Julio 2023. Póster.

L. LEAL, **J.L. BLANCO**, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. Caracterización fenotípica de bacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido y de carbapenemasas aisladas en el Hospital Clínico Veterinario Complutense. Jornada Vigilancia Sanitaria 2023. Madrid, España. 6-7 Julio 2023. Póster.

PEREZ-DOMINGO, M. PEREZ-SANCHO, A. BUENDIA, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, T. GARCIA-SECO, C. GORTAZAR, D.R. VIEITES, L. DOMINGUEZ. *Indri indri*, *Varecia variegata* y *Eulemur fulvus*: estudio comparativo de distintos grupos microbianos presentes en heces de tres especies de lémures en Madagascar. Jornada Vigilancia Sanitaria 2023. Madrid, España. 6-7 Julio 2023. Póster.

R. SCARPELLINI, G. ASSIRELLI, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, M. PEREZ-SANCHO, M. PORTERO, M. GIIUNTI, E. ESPOSITO, E. MONDO, S. PIVA. Active surveillance as a tool to fight antimicrobial resistance in small animal practice: comparison between an italian and a spanish veterinary university hospital. 5<sup>th</sup> International Conference of the European College of Veterinary Microbiology. Bled, Eslovenia. 21-23 Septiembre 2023. Póster.

M.E. GARCIA, D. TERCERO-GUERRERO, M. DOMINGUEZ, I. MORENO, S. ALVAREZ-PEREZ, **J.L. BLANCO**. Utilización de una toxina recombinante para la detección de toxina B original en cepas de *Clostridioides difficile*. XXVI Simposio AVEDILA. Elche, España. 19-21 Noviembre 2023. Póster.

**J.L. BLANCO**, L. LEAL, S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA. Confirmación de la producción de Betalactamasas de espectro extendido y de Carbapenemasas en bacterias multirresistentes. XXVI Simposio AVEDILA. Elche, España. 19-21 Noviembre 2023. Póster.

L. LEAL, S. PENELO, G. ORTIZ-DÍEZ, M. FUERTES, S. QUEVEDO, M.E. GARCÍA, **J.L. BLANCO**, B. ROMERO. Evaluación de una PCR a tiempo real para la detección del parvovirus canino en el Hospital Clínico Veterinario Complutense. XXVI Simposio AVEDILA. Elche, España. 19-21 Noviembre 2023. Comunicación.

**J.L. BLANCO**, S. QUEVEDO, M.E. GARCÍA, S. ALVAREZ-PÉREZ. Estudio de la presencia de *Malassezia pachydermatis* resistente a antifúngicos en muestras óticas y dermatológicas de origen canino. XXVI Simposio AVEDILA. Elche, España. 19-21 Noviembre 2023. Póster.

S. QUEVEDO-CARABALLO, **J.L. BLANCO**, M.E. GARCIA, S. ALVAREZ-PEREZ. Evaluación de los efectos de la exposición prolongada a azoles sobre hongos no diana. II Edición Divulga NextGen. On line. 28-30 Noviembre 2023. Comunicación.

A. DOMINGUEZ, **J.L. BLANCO**, R. MOVILLA, E. VILLALUENGA, A. RIOS, S. ALVAREZ-PEREZ, J. RODRIGUEZ-PIÑEIRO. Aspergilosis sistémica por *A. deflectus* en una perra en España. 41 Congreso AMVAC. Madrid, España. 13-15 Marzo 2024. Comunicación oral.

S. ALVAREZ-PEREZ, M.E. GARCIA, S. QUEVEDO-CARABALLO, **J.L. BLANCO**. Experiencia en el uso de recursos educativos de acceso abierto para concienciar sobre el problema de las resistencias antifúngicas en veterinaria desde un enfoque "Una salud". VI Reunión Docencia y Difusión de la Microbiología. Burjassot, España. 11-12 Julio 2024. Comunicación Oral.

C. MARTINEZ-TORRECILLA, M.E. GARCIA, S. ALVAREZ-PEREZ, S. QUEVEDO-CARABALLO, M. PEREZ-SANCHO, **J.L. BLANCO**. Aislamiento de *Acinetobacter sp.* en muestras clínicas del Hospital Clínico Veterinario de la UCM. XXVII Simposio AVEDILA. Bilbao, España. 13-14 Noviembre 2024. Comunicación.

D. TERCERO-GUERRERO, **J.L. BLANCO**, M. DOMINGUEZ, I. MORENO, M.E. GARCIA. Cuantificación de toxina B en cepas de *Clostridioides difficile* mediante ELISA sándwich. XXVII Simposio AVEDILA. Bilbao, España. 13-14 Noviembre 2024. Comunicación.

C. MARTINEZ-TORRECILLA, D. CANOVAS, M.E. GARCIA, A. PRIEGO, J. CERDEIRA, **J.L. BLANCO**, M.J. SANCHEZ-CALABUIG, M. PORTERO. Efecto del aceite ozonizado en el tratamiento de las vaginitis

crónicas en la perra. XXVIII Simposio AVEDILA. Alcalá de Henares, España. 21-22 Octubre 2025. Comunicación oral.

C. MARTINEZ-TORRECILLA, M.E. GARCIA, M. PEREZ-SANCHO, L. TORRE-FUENTES, J. ALVAREZ, **J.L. BLANCO**. Estudio de antibiorresistencias en cepas de *Acinetobacter* aisladas en un Hospital Clínico Veterinario. XXVIII Simposio AVEDILA. Alcalá de Henares, España. 21-22 Octubre 2025. Comunicación oral.

## Tesis doctorales dirigidas

---

Descripción de una nueva técnica de dialisis difásica para determinación de aflatoxinas en leche y productos lácteos.

Doctorando: SUSANA DIAZ SALVADOR

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FACULTAD DE VETERINARIA.

Marzo 1994

APTO CUM LAUDE POR UNANIMIDAD

Avances en el diagnóstico molecular de aspergilosis. Posibilidad de tipificación de cepas de *Aspergillus fumigatus* aisladas de diferentes orígenes.

Doctorando: M<sup>a</sup> DEL MAR CRUZADO LOPEZ

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FACULTAD DE VETERINARIA.

Mayo 2005

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

Desarrollo de un nuevo modelo de aspergilosis pulmonar en rata. Consideraciones previas, estudio comparativo y aplicaciones al diagnóstico de la enfermedad.

Doctorando: JESÚS CABALLERO DE TORO

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FACULTAD DE VETERINARIA.

Noviembre 2005

SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD

Estudio de la patogenicidad de *Aspergillus fumigatus*: hacia un nuevo enfoque multidimensional.

Doctorando: SERGIO ÁLVAREZ PÉREZ

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FACULTAD DE VETERINARIA.

Abril 2010

SOBRESALIENTE CUM LAUDE

*Clostridium difficile*: prevalencia e importancia ecológica en animales domésticos y fauna salvaje.

Doctorando: PATRICIA ALBA ALDERETE

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FACULTAD DE VETERINARIA.

Diciembre 2010

SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Avances en el conocimiento de la patogenicidad de *Clostridioides difficile*.

Doctorando: DANIELA VANESSA TERCERO GUERRERO.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FACULTAD DE VETERINARIA.

Septiembre 2025

SOBRESALIENTE CUM LAUDE

## Capacidad Formativa

---

### Tutor de Trabajos Fin de Máster

Diego Melo Durán.

Curso 2016-2017.

Presencia de *Clostridium* y otras bacterias anaerobias en carne picada en supermercados de la ciudad de Madrid

Máster en Producción y Sanidad Animal.

### Tutor de Trabajos Fin de Grado

Deborah de Pablos García.

Curso 2014-15.

Aislamiento y caracterización de *Clostridium difficile* en muestras de animales domésticos y salvajes.

Graduada en Ciencias Biológicas, mención Biología Sanitaria.

Inés Jimena Coloma Gutierrez.

Curso 2014-15.

Determinación de la sensibilidad in vitro a antifúngicos de *Malassezia pachydermatis* mediante los métodos de BMD y E-Test.

Graduada en Veterinaria.

Covadonga Sánchez Martín.

Curso 2016-17.

Nueva metodología para análisis micológico de lavados traqueales.

Graduada en Veterinaria.

Sandra Gómez Hornero.

Curso 2016-17.

Optimización del uso de medios de cultivo para el diagnóstico de otitis fúngicas.

Graduada en Veterinaria.

Sandra Santos Ocaña.

Curso 2017-18.

Muestreo ambiental para la detección de bacterias antibiorresistentes en el área de hospitalización del Hospital Clínico Veterinario Complutense.

Graduada en Veterinaria.

Teresa Martín Muñoz.

Curso 2017-18.

Detección de antibiorresistencias crecientes.

Graduada en Veterinaria.

Ana Hernández Santiago.

Curso 2019-20.

Enterobacterias resistentes a aminoglucósidos: *IncR*, nuevo plásmido implicado.

Graduada en Veterinaria. Calificación: Matrícula de Honor.

Pilar Palacios Fernández.

Curso 2020-21.

Estudio de la resistencia a Ketoconazol en aislamientos de *Malassezia pachydermatis*.

Graduada en Veterinaria. Calificación: Matrícula de Honor.

Silvia Rubiés Sánchez.

Curso 2020-21.

Determinación de anticuerpos antimoquillo y antiparvovirus en sueros de perro mediante una técnica ELISA.

Graduada en Veterinaria.

Carlota Martínez Torrecilla

Curso 2024-25

Estudio de antibioresistencias en cepas de Acinetobacter aisladas en el Hospital Clínico Veterinario Complutense.

Graduada en Veterinaria.

### **Director de las Memorias de Licenciatura**

"Solubilidad de las aflatoxinas B1 y G1 en soluciones acuosas a distintos valores de pH".

Realizada por: SUSANA DIAZ SALVADOR.

14 de Noviembre de 1990.

Calificación: SOBRESALIENTE.

"Influencia de distintos factores en la solubilización y conservación de aflatoxinas en soluciones acuosas".

Realizada por: NURIA LIRIA GONZALEZ.

Febrero 1992.

Calificación: SOBRESALIENTE.

"Solubilidad y estabilidad de la esterigmatocistina en soluciones acuosas y diferentes solventes orgánicos".

Realizada por: IGNACIO SEPTIEN ARCEREDILLO.

Febrero 1993.

Calificación: SOBRESALIENTE.

"Aspergilosis canina. Aproximación al diagnóstico inmunológico".

Realizada por: JESUS CABALLERO DE TORO.

Julio 1997.

Calificación: SOBRESALIENTE.

"Actividad elastasa como indicador de patogenicidad en Aspergillus fumigatus".

Realizada por: RAQUEL HONTECILLAS MAGARZO.

Julio 1997.

Calificación: SOBRESALIENTE.

### **Tutor de los Trabajos de Investigación y D.E.As siguientes**

"Nuevas técnicas diagnósticas en Micología clínica"

2001-2002.

MAR CRUZADO LOPEZ.

"Diagnóstico de dermatofitos por PCR"

2002-2003.

MARTA ANDRINO MARTINEZ.

"Mecanismos de patogenicidad de Aspergillus fumigatus"

2003-2004.

SANTIAGO ESCORIAL GUERRA.

"Mecanismos de patogenicidad de Aspergillus fumigatus"

2006-2007.

SERGIO ALVAREZ PEREZ.

### **Personal formado en nuestro laboratorio**

Dr. Jesús Caballero de Toro, Product Manager en Laboratorio HIPRA. Es un miembro no-UCM de nuestro grupo investigador COVEMI.

Dra Raquel Hontecillas Magarzo, Profesor Titular y Co-Directora, en el Nutritional Immunology and Molecular Medicine Laboratory, Biocomplexity Institute of Virginia Tech.

Javier Guedeja-Marron Peinado, Técnico Sanitario en la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

Isabel Blanco Gutiérrez, Jefa del animalario en el CNIO.

Dra Mar Cruzado López, Jefa del Departamento de Marketing Clínico en Coloplast Productos Médicos.

Dr. Sergio Álvarez-Pérez, Contratado 'Ramón y Cajal' en la Universidad Complutense de Madrid. Miembro de nuestro Grupo Investigador COVEMI.

Dra Patricia Alba Alderete, Investigadora en el Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regione Lazio e Toscana (Italia).

Dra Pilar Lanzarot Freudhental, Veterinaria clínica. Es un miembro no-UCM de nuestro grupo investigador COVEMI.

Dra Cristina Orden Quinto, Veterinaria Oficial del Ayuntamiento de Madrid.

### **Otras actividades**

- \* Desarrollo del taller "Identificación de microorganismos patógenos en muestras de origen animal" dentro de la VII Semana de la Ciencia. 5-18 de Noviembre de 2007.
- \* Desarrollo del taller "Identificación de microorganismos patógenos en muestras de origen animal" dentro de la VIII Semana de la Ciencia. 10-23 de Noviembre de 2008.
- \* Desarrollo del taller "Identificación de microorganismos patógenos en muestras de origen animal" dentro de la IX Semana de la Ciencia. 9-22 de Noviembre de 2009.
- \* Desarrollo del taller "Ciencia ciudadana sobre Micología Ambiental y Veterinaria" dentro de la XX Semana de la Ciencia. 3-12 de Noviembre de 2020.
- \* Tutor de los cursos de doctorado del Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. desde el curso 1986-87.
- \* Tutorías y Asistencias a los Alumnos del Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. desde el curso 1986-87.
- \* Tutor del DEA durante los cursos 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2007-2008.
- \* Tutor en el IV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Veterinaria de la UCM. 2005.
- \* Tutor en el V Congreso de Ciencias Veterinarias y Afines. Facultad de Veterinaria de la UCM. 2006.
- \* Tutor en el VI Congreso de Ciencias Veterinarias y Afines. Facultad de Veterinaria de la UCM. 2007.
- \* Tutor en el VII Congreso de Ciencias Veterinarias y Afines. Facultad de Veterinaria de la UCM. 2008.
- \* Tutor en el VIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Afines. Facultad de Veterinaria de la UCM. 2009.
- \* Tutor en las V Jornadas Complutense, IV Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud y IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Medicina de la UCM. 2010.
- \* Tutor en las VII Jornadas Complutense, VI Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud y XI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Odontología de la UCM. 2012.
- \* Tutor en las VIII Jornadas Complutense, VII Congreso Nacional de Investigación para alumnos

de pregrado en Ciencias de la Salud y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Farmacia de la UCM. 2013.

- \* Tutor en las IX Jornadas Complutense, VIII Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Óptica y Optometría de la UCM. 2014.
- \* Tutor en las X Jornadas Complutense, IX Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud y XIV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología de la UCM. 2015.
- \* Tutor en las XI Jornadas Complutense, X Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud y XV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Veterinaria de la UCM. 2016.
- \* Tutor en las XII Jornadas Complutense, XI Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud y XVI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Psicología de la UCM. 2017.
- \* Tutor en el XIII Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud y XVII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM. 2018.
- \* Tutor en el XIV Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud y XVIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Medicina de la UCM. 2019.
- \* Tutor en el XV Congreso de Investigación de Estudiantes de Grado en Ciencias de la Salud y XIX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Odontología de la UCM. 2023.
- \* Tutor en el XVI Congreso de Investigación de Estudiantes de Grado en Ciencias de la Salud y XX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Farmacia de la UCM. 2024.
- \* Tutor en el XVII Congreso de Investigación de Estudiantes de Grado en Ciencias de la Salud y XXI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Facultad de Enfermería de la UCM. 2025.

## **Experiencia en organización y gestión de actividades de I+D**

III Reunión del grupo de Taxonomía Bacteriana de la SEM.  
Miembro del Comité Organizador.  
Madrid. 22-23 Septiembre 1988.

Miembro de la Comisión Organizadora del Bicentenario de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. celebrado en Mayo de 1993.

Miembro del Comité Organizador de los Simposios organizados durante la celebración del Bicentenario de la Facultad de Veterinaria de Madrid, del 1 al 5 de Mayo de 1993.

Miembro de la Comisión de Investigación de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid desde 2002 hasta 2006.

Miembro de la Comisión Económica del Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense desde 2009 hasta 2015.

Concesión de una estancia en régimen de año sabático en la Universidad Complutense de Madrid al Dr. Ota Barta bajo la dirección del Dr. José Luis Blanco Cancelo.  
Septiembre-Diciembre de 1997.

Miembro de la Junta Directiva de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico Laboratorial (AVEDILA) desde 1994 hasta 2009.

Vicepresidente de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico Laboratorial (AVEDILA) desde 2002 hasta 2009.

Presidente de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico Laboratorial (AVEDILA) desde 2017 hasta 2025.

Vicepresidente de la WORLD ASSOCIATION OF VETERINARY LABORATORY DIAGNOSTICIANS (WAVLD) desde 2007 hasta 2009.

Presidente de la WORLD ASSOCIATION OF VETERINARY LABORATORY DIAGNOSTICIANS (WAVLD) desde 2009 hasta 2013.

Miembro del Comité de Dirección de la WORLD ASSOCIATION OF VETERINARY LABORATORY DIAGNOSTICIANS (WAVLD) desde 2013.

Miembro del Comité de Redacción de la revista LABORATORIO VETERINARIO desde 1995 hasta 1997.

Editor de la revista LABORATORIO VETERINARIO desde 1997 hasta 2009.

Elaboración de la página web del Laboratorio de micología Clínica del Departamento de Patología Animal I (Sanidad Animal) de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M., 1999:  
<http://www.ucm.es/info/micol>

Incorporación de la ficha ref. UCM111/BM "Inmunodiagnóstico de micosis animales" al Catálogo de Oferta Científico-Tecnológica de la Universidad Complutense de Madrid. 2001.

Presidente del Comité Organizador del 14th International Symposium for the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Madrid, 2009.

Presidente del Comité Organizador del 6º Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD). Sevilla, 2022.

Organizador del Curso "Aprende a manejar aves. Utilidades prácticas para el Veterinario Clínico". Hospital Clínico Veterinario UCM. 12 de Marzo de 2016.

Director del Grupo de Investigación validado por la Universidad Complutense de Madrid "Control Veterinario de Microorganismos" (COVEMI), desde 2004 hasta 2023.

Miembro del Grupo de Investigación validado por la Universidad Complutense de Madrid "Vigilancia

Sanitaria Veterinaria”, desde 2023 hasta la actualidad.

Evaluador experto de la Comisión de Homologaciones, Equivalencias y Correspondencias de ANECA.  
Desde 16 de Octubre de 2018.

## Otros méritos o aclaraciones que desee hacer constar

---

- \* Beca de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid para la Investigación en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, durante los años naturales 1983, 1984 y 1985.
- \* Beca del Ministerio de Educación y Ciencia para la Formación de Personal Investigador concedida con fecha 14 de Junio de 1983, a la que renuncié por llevar disfrutados 6 meses de la Beca anteriormente citada.
- \* Beca denominada "Ayuda de investigación en Equipo", concedida por el Instituto Nacional de Asistencia y Promoción del Estudiante, para la realización del trabajo "Investigación en torno a las condiciones de formación de aflatoxinas en alimentos amiláceos". Curso 1979-80.
- \* Realización de la memoria de licenciatura "Estudio de los géneros *Mucor* y *Rhizopus* presentes en piensos de alimentación animal".
- \* Premio Extraordinario de Doctorado correspondiente al curso académico 1986-87.
- \* Valoración positiva para los tramos de investigación solicitados (1985-90, 1991-96, 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014, 2015-20) por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.
- \* Valoración positiva para los tramos de docencia solicitados (1986-90, 1991-95, 1996-2000, 2001-2005, 2006-2010, 2011-15, 2016-20).
- \* Jefe del Servicio de Microbiología y Parasitología del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid, desde 2015 hasta 2023.
- \* Director del Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. Desde 22 de Enero 2023.
- \* Evaluación positiva de la Comisión para la Evaluación de la Calidad de la Docencia de la Universidad Complutense de Madrid. Curso 2005-2006. Curso 2006-2007. Curso 2007-2008.
- \* Evaluación positiva de la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, según el "Programa Docencia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM". Asignatura Microbiología. Curso 2008-2009.
- \* Evaluación muy positiva (**EVALUACIÓN CON MENCIÓN ESPECIAL**) de la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, según el "Programa Docencia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM". Asignatura Vacunas en Medicina Animal. Curso 2008-2009.
- \* Evaluación positiva de la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, según el "Programa Docencia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM". Asignatura Vacunas en Medicina Animal. Curso 2009-2010.
- \* Evaluación muy positiva (**EVALUACIÓN CON MENCIÓN ESPECIAL**) de la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, según el "Programa Docencia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM". Asignatura Microbiología. Curso 2009-2010.
- \* Evaluación positiva de la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, según el "Programa Docencia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM". Asignatura Microbiología. Curso 2010-2011.
- \* Evaluación muy positiva (**EVALUACIÓN CON MENCIÓN ESPECIAL**) de la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, según el "Programa Docencia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM". Asignatura Vacunas en Medicina Animal. Curso 2010-2011.
- \* Evaluación positiva de la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de

- Madrid, según el "Programa Docentia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM". Asignatura Microbiología e Inmunología. Curso 2011-2012.
- \* Evaluación positiva de la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, según el "Programa Docentia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM". Asignatura Microbiología e Inmunología. Curso 2013-2014.
  - \* Encuesta positiva sobre la actividad docente del Profesorado por parte de la Universidad Politécnica de Madrid por docencia en el Master en Producción y Sanidad Animal, Asignatura "Tendencias y Retos en Producción y Sanidad Animal". Curso 2013-2014.
  - \* Evaluación **muy positiva** de la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, según el "Programa Docentia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM". Asignatura Microbiología e Inmunología. Curso 2014-2015.
  - \* Evaluación **muy positiva** de la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, según el "Programa Docentia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM". Asignatura Microbiología e Inmunología. Curso 2015-2016.
  - \* Evaluación **MUY POSITIVA** de la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, según el "Programa Docentia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM". Asignatura Microbiología e Inmunología. Trienio 2016-17 a 2019-20.
  - \* Evaluación **MUY POSITIVA** de la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, según el "Programa Docentia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM". Asignatura Microbiología e Inmunología. Trienio 2020-21 a 2022-23.
  - \* Participación como Profesor de Microbiología en la iniciativa "UCM abierta".
  - \* Miembro titular del Comité de Evaluación de Ciencias de la Salud dentro del Proceso de Evaluación del Profesorado Universitario para su contratación por las Universidades de Madrid, por la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid. 2011.
  - \* Miembro titular del Comité de Evaluación de Ciencias de la Salud dentro del Proceso de Evaluación del Profesorado Universitario para su contratación por las Universidades de Madrid, por la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid. 2012.
  - \* Participación en la Comisión de Evaluación de los Programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva 2011, en el área de Ganadería y Pesca. 16-17 Mayo 2011. Madrid.
  - \* Revisor de trabajos científicos para la publicación VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY.
  - \* Revisor de trabajos científicos para la publicación THE VETERINARY JOURNAL.
  - \* Revisor de trabajos científicos para la publicación MEDICAL MYCOLOGY.
  - \* Revisor de trabajos científicos para la publicación JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY.
  - \* Revisor de trabajos científicos para la publicación JOURNAL OF FOOD PROTECTION.
  - \* Revisor de trabajos científicos para la publicación MYCOSES.
  - \* Revisor de trabajos científicos para la publicación MYCOLOGICAL RESEARCH.
  - \* Revisor de trabajos científicos para la publicación AVIAN PATHOLOGY.
  - \* Revisor de trabajos científicos para la publicación FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN.
  - \* Revisor de trabajos científicos para la publicación Revista Iberoamericana de Micología.
  - \* Revisor de trabajos científicos para la publicación Consulta de Difusión Veterinaria.

- \* Ayuda del Programa de Movilidad Temporal de Personal Funcionario, Docente e Investigador para realizar una estancia de 9 meses en el laboratorio de la Allergy Immunology Division del V.A. Medical Center adscrito al Medical College of Wisconsin.
- \* Subvención de la Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad Autónoma de Madrid para la celebración de la IV Jornada Técnica de AVEDILA "Diagnóstico de enfermedades transmisibles de creciente importancia en animales de compañía", de la cual fuí Secretario.
- \* Concesión de una Bolsa de Viaje Complutense 2006 para acudir al 16th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM) celebrado en París del 25 al 29 de Junio de 2006.
- \* Concesión del tercer premio en la modalidad artículo de opinión. Concurso de Divulgación Científica UCM 2016. Sergio Alvarez-Perez, José Luis Blanco, Marta Eulalia García. "Resistencia a los antimicrobianos. En esto, también piensa en verde"
- \* Homologación del título de Personal Categoría B (personal que lleva a cabo los procedimientos) según el Real Decreto 1201/2005 de Protección de los Animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.
- \* Homologación del título de Personal Categoría C (personal responsable para dirigir o diseñar los procedimientos) según el Real Decreto 1201/2005 de Protección de los Animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.
- \* Asistencia a las Primeras Jornadas Científicas del Campus de Excelencia Internacional (CEI) de las Universidades Complutense de Madrid y Politécnica de Madrid. Facultad de Odontología de la UCM. 23-25 Febrero-2011.
- \* Asistencia a las Primeras Jornadas de la Red de Expertos en Evaluación de Medicamentos de uso veterinario. Mahón, 1 a 3 de Junio de 2011.

\* Cursos y Seminarios impartidos:

1. Nuevas técnicas de diagnóstico en micosis, listeriosis y procesos estafilocócicos. Departamento de Microbiología de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 5-11 Octubre 1983.
2. Nuevas técnicas (ELISA, Anticuerpos Monoclonales) en la detección de toxinas microbianas. Departamento de Microbiología de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 17-21 Diciembre 1984.
3. Curso teórico-práctico sobre micotoxinas y hongos toxicogénicos. Departamento de Patología Animal I (Sanidad Animal). Facultad de Veterinaria de la U.C.M. 6-10 Julio 1987.
4. Curso "Especialista en Analisis Clínicos en Veterinaria". Departamentos de Patología Animal I y Patología Animal II. Facultad de Veterinaria de la U.C.M. 2 Octubre a 21 Diciembre 1990.
5. Curso "Gestión de Espacios Medioambientales". Centro de Estudios Técnicos Empresariales de la Comunidad de Madrid. Enero a Julio 1991.
6. Curso de Doctorado "Patología Infecciosa y Parasitaria de los pequeños rumiantes en España". Departamento de Patología Animal I (Sanidad Animal). Facultad de Veterinaria de la U.C.M. Cursos 1988-89, 1989-90, 1990-91, 1991-92.
7. Curso de Doctorado "Micología Básica y Aplicada". Departamento de Patología Animal I (Sanidad Animal). Facultad de Veterinaria de la U.C.M.

Cursos 1988-89, 1989-90, 1990-91, 1991-92.

8. Curso de Doctorado "Introducción a las técnicas fundamentales en Microbiología, Virología y Parasitología. Diagnóstico de enfermedades infecciosas y parasitarias".  
Curso 1992-93 hasta 1997-98.
9. Curso de Doctorado "Introducción a las técnicas de Microbiología y Parasitología Clínicas. Diagnóstico de enfermedades infecciosas y parasitarias de interés veterinario". Desde el curso 1998-99 hasta 2007-2008.
10. Curso de Doctorado "Micología Clínica". Desde el curso 1998-99 hasta 2007-2008.
11. Curso de Doctorado "Inmunología básica y aplicada". Desde el curso 2005-2006 hasta 2007-2008.
12. Curso especialistas en análisis clínicos, del Programa Propio de la U.C.M. organizado por el Consejo Social (COIE).  
Septiembre-Noviembre 1994.
13. Curso especialistas en patología aviar.  
Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid  
Noviembre 1995-Marzo 1996.
14. Curso Análisis Clínicos en Veterinaria: procesos infecciosos y parasitarios, organizado por el Consejo Social (COIE).  
Septiembre-Octubre 2000.
15. XVIII Curso Internacional sobre Enfermedades Infectocontagiosas, exóticas y transfronterizas animales, organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA) – INIA.  
3-27 Noviembre 2009.
16. XIX Curso Internacional sobre Enfermedades Infectocontagiosas y Transfronterizas animales, organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA) – INIA.  
2-30 Noviembre 2010.
17. XX Curso Internacional sobre Enfermedades Infectocontagiosas, Emergentes y Transfronterizas animales, organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA) – INIA.  
2-30 Noviembre 2011.
18. Master Universitario en Medicina, Sanidad y Mejora Animal, organizado por la Universidad de Córdoba. Julio 2011.
19. Master Universitario en Medicina, Sanidad y Mejora Animal, organizado por la Universidad de Córdoba. Julio 2012.
20. I Jornada sobre Diagnóstico Veterinario. Conferencia: "¿tienen importancia los hongos en medicina veterinaria? Mérida. 16 de Mayo de 2013.
21. Curso "Inmunología básica veterinaria y medicamentos veterinarios inmunológicos", organizado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Madrid. 30 de Septiembre a 2 de Octubre de 2015.
22. Título propio "Especialista en Sanidad y producción apícola". Curso 2015-2016.
23. Curso "Métodos de cultivo e identificación (incluyendo también técnicas moleculares) de hongos patógenos en sanidad animal". Laboratorio de Sanidad Animal de Gijón. 22-23 de Enero de 2019.
- \* Impartición de la Conferencia "Micotoxinas y Micotoxicosis". Facultad de Veterinaria de Cáceres. Universidad de Extremadura. 24 de Mayo de 1986.
- \* Impartición de la conferencia Identificación de microorganismos patógenos en muestras de origen animal: Doñana como un ejemplo. Instituto de Educación Secundaria Duque de Rivas. Rivas Vaciamadrid. Madrid. 20 de Febrero de 2009.

- \* Impartición de la Conferencia "Ser investigador". I.E.S. Lázaro Cárdenas. Collado Villalba (Madrid).  
8 de Noviembre de 2006.
- \* Impartición de docencia de la asignatura "Microbiología e Inmunología" en el Departamento de Patología Animal I (Sanidad Animal) de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. desde el curso 1983-84 hasta el curso 1997-98.
- \* Impartición de docencia de la asignatura "Microbiología" en el Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. desde el curso 1998-99 hasta el curso 2000-2001, y desde 2004-2005 hasta 2010-2011.
- \* Impartición de docencia de la asignatura "Microbiología e Inmunología" en el Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. desde el curso 2011-2012.
- \* Impartición de docencia de la asignatura "Microbiología e Inmunología aplicadas" en el Departamento Patología Animal I (Sanidad Animal) de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. desde el curso 1987-88 hasta el curso 1999-2000.
- \* Impartición de docencia de la asignatura "Zoonosis Alimentarias" en el Departamento Patología Animal I (Sanidad Animal) de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. dentro de la licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, en los cursos 1995-96, 1996-97, 2002-2003, y 2003-2004.
- \* Impartición de docencia de la asignatura "Vacunas en Medicina Animal" desde el curso 1998-99 hasta 2013-2014.
- \* Impartición de docencia de la asignatura "Rotatorio" en el Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la UCM desde el curso 2017-2018.
- \* Integración de la asignatura "Vacunas en Medicina Animal" dentro del Campus Virtual de la UCM. Desde el Curso 2006-2007 hasta 2013-2014.
- \* Realización de análisis microbiológicos de muestras de origen clínico en el Departamento de Patología Animal I (Sanidad Animal) de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. desde el curso 1982-83.
- \* Coordinador de la asignatura de "Microbiología e Inmunología General" durante los cursos 1991-92, 1992-93, 1996-97, 1997-98.
- \* Coordinador de la asignatura "Vacunas en Medicina Animal" desde el curso 1998-99 hasta 2001-2002; cursos 2004-2005 y 2005-2006; cursos 2008-2009, 2009-2010 y 2010-2011.
- \* Tutor interno de la asignatura "Estancias" de la Licenciatura Veterinaria durante los cursos 2002-2003, 2003-2004 y 2009-2010, 2014-15.
- \* Tutor interno de la asignatura "Estancias" de Grado en Veterinaria durante los cursos 2016-17, 2017-18.
- \* Premio a la mejor Comunicación Científica en la sesión de Sanidad Animal dentro del VI Congreso de Ciencias Veterinarias y Afines a D. Carlos Fuentes, tutorado por D. José Luis Blanco.
- \* Coordinador del curso de doctorado "Micología Clínica" desde el curso 1998-99 hasta el curso 2007-2008.
- \* Coordinador del curso de doctorado "Introducción a las técnicas de Microbiología y Parasitología clínicas. Diagnóstico de enfermedades infecciosas y parasitarias de interés veterinario" cursos 2006-2007 y 2007-2008.
- \* Participación en el desarrollo del Programa y contenidos del Master de Investigación en Ciencias Veterinarias del programa Oficial de Postgrado Ciencias Veterinarias que se inicia en el curso 2008-2009.

- \* Coordinador de la asignatura “Metodologías para el diagnóstico e Investigación en Microbiología y Parasitología”, dentro del Master de Investigación en Ciencias Veterinarias del programa Oficial de Postgrado Ciencias Veterinarias, durante los cursos 2008-2009 y 2009-2010.
- \* Docencia de la asignatura “Metodologías para el diagnóstico e Investigación en Microbiología y Parasitología”, dentro del Master de Investigación en Ciencias Veterinarias del programa Oficial de Postgrado Ciencias Veterinarias, desde el curso 2008-2009 hasta el curso 2015-2016.
- \* Docencia de la asignatura “Sanidad Animal y Medio Ambiente”, dentro del Master de Investigación en Ciencias Veterinarias del programa Oficial de Postgrado Ciencias Veterinarias, desde el curso 2008-2009 hasta 2009-2010.
- \* Docencia de la asignatura “Bases de la investigación en veterinaria y ciencias afines II”, dentro del Master de Investigación en Ciencias Veterinarias del programa Oficial de Postgrado Ciencias Veterinarias, desde el curso 2010-2011 hasta 2015-2016.
- \* Docencia de la asignatura “Investigación en Inmunología Veterinaria”, dentro del Master de Investigación en Ciencias Veterinarias del programa Oficial de Postgrado Ciencias Veterinarias, desde el curso 2008-2009 hasta 2015-2016.
- \* Docencia de la asignatura “Tendencias y Retos en Producción y Sanidad Animal”, dentro del Master en Producción y Sanidad Animal, dentro del Campus de Excelencia Internacional, impartido entre la Universidad Complutense y la Universidad Politécnica de Madrid, desde el curso 2015-2016 hasta 2017-2018.
- \* Docencia de la asignatura “Sanidad Animal en Avicultura y Conejos”, dentro del Master en Producción y Sanidad Animal, dentro del Campus de Excelencia Internacional, impartido entre la Universidad Complutense y la Universidad Politécnica de Madrid, desde el curso 2018-2019.
- \* Docencia de la asignatura “Sanidad Animal en Rumiantes”, dentro del Master en Producción y Sanidad Animal, dentro del Campus de Excelencia Internacional, impartido entre la Universidad Complutense y la Universidad Politécnica de Madrid, curso 2018-2019.
- \* Docencia de la asignatura “Sanidad Animal en Porcino”, dentro del Master en Producción y Sanidad Animal, dentro del Campus de Excelencia Internacional, impartido entre la Universidad Complutense y la Universidad Politécnica de Madrid, desde el curso 2018-2019.
- \* Concesión de la Mención de Calidad 2003 (MCD2003-00876) al Programa de Doctorado “Ciencias Veterinarias” de la Universidad Complutense de Madrid en el cual imparto docencia para el curso 2003-2004.
- \* Renovación de la Mención de calidad para el curso 2004-2005 al Programa de Doctorado “Ciencias Veterinarias” de la Universidad Complutense de Madrid en el cual imparto docencia.
- \* Renovación de la Mención de calidad para el curso 2005-2006 al Programa de Doctorado “Ciencias Veterinarias” de la Universidad Complutense de Madrid en el cual imparto docencia.
- \* Renovación de la Mención de calidad para el curso 2006-2007 al Programa de Doctorado “Ciencias Veterinarias” de la Universidad Complutense de Madrid en el cual imparto docencia.
- \* Renovación de la Mención de calidad para el curso 2007-2008 al Programa de Doctorado “Ciencias Veterinarias” de la Universidad Complutense de Madrid en el cual imparto docencia.
- \* Concesión de una Ayuda para la Movilidad del profesorado en Programas de Doctorado que han obtenido mención de calidad en el curso 2003-2004 a D. José Pontón San Emeterio, dentro del curso Micología Clínica.
- \* Financiación de la propuesta “Laboratorio virtual de microbiología veterinaria”, presentado en la convocatoria de “Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente”, correspondiente al año 2004.
- \* Financiación de la propuesta “Desarrollo de un CD interactivo sobre el aislamiento e identificación

de microorganismos patógenos a partir de fauna salvaje”, presentado en la convocatoria de “Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente”, correspondiente a los años 2009-2010.

- \* Financiación de la propuesta “Utilización de medios audiovisuales para la impartición de prácticas de Micología”, aprobado en la convocatoria de “Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente” del año 2014.
- \* Financiación de la propuesta “Elaboración de una galería fotográfica de microorganismos aislados de procesos patológicos animales”, presentada en la convocatoria “Proyectos Innova-Docencia” de 2018/2019.
- \* Financiación de la propuesta “Creación de un atlas On Line de Micología Clínica Veterinaria”, presentada en la convocatoria “Proyectos Innova-Docencia” de 2020/2021.
- \* Financiación de la propuesta “Elaboración de una guía online de antifúngicos y resistencias antifúngicas en veterinaria. Proyecto de Innovación convocatoria 2022/23.
- \* Asistencia al Curso “Gestores bibliográficos: Refworks y EndnoteWeb”, impartido por la Biblioteca de la Facultad de Veterinaria de la UCM. 18 de Diciembre de 2009.
- \* Miembro de la Junta de la Facultad de Veterinaria desde 2010 a 2022.
- \* Miembro del Claustro de la Universidad Complutense desde 2014 a 2022.
- \* Miembro de la Mesa del Claustro desde 2018 a 2022.
- \* Alumno interno del Departamento de Microbiología de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. durante los cursos 1979-80 y 1980-81.
- \* Miembro de las siguientes Sociedades Científicas:
  - American Society for Microbiology (desde 1985).
  - Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico Laboratorial (desde 1992).
  - International Society for Human and Animal Mycology (desde 1999).
  - Asociación Española de Especialistas en Micología (desde 2001).
  - European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (desde 2009).



**SONIA MARTINEZ MARTINEZ**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/03/2026

**v 1.4.3**

3768e50ff2fdc1c7dae84fec2f53f202

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Actualidad: 2 sexenios de investigación reconocidos por la ANECA.

Finalicé mis estudios de la licenciatura de Biología en febrero del 2005; estuve un año y medio trabajando en Laboratorios SYVA S.A. (León), en el departamento de Investigación y Desarrollo, en el campo de la innovación de vacunas porcinas. A finales del 2006 comencé como becaria en el departamento de Sanidad Animal, de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León, trabajando con *Actinobacillus pleuropneumoniae* y comencé así mis estudios de doctorado en este departamento, centrados en diversos patógenos respiratorios porcinos. Los estudios llevados a cabo han estado enfocados a la puesta a punto de nuevos métodos diagnósticos, así como a investigaciones sobre factores de virulencia, patogenicidad y respuesta inmunitaria. He participado en proyectos nacionales competitivos (en el 2020 me concedieron el primero como Investigadora Principal) y en múltiples contratos de investigación con empresas para la transferencia de conocimiento.

Para el desarrollo de mi Tesis Doctoral me centré en la bacteria *H. parasuis* y en la búsqueda de proteínas que pudieran tener carácter inmunógeno en el hospedador natural de la enfermedad de Glässer (el cerdo). Durante la realización de la tesis, realicé varias estancias en centros de investigación nacionales (como la Universidad de Zaragoza, la Universidad Complutense de Madrid o la Universidad de Córdoba) e internacionales, como la Universidad de Calgary (Canadá); estancias que me han servido para el aprendizaje de nuevas técnicas aplicadas en mi carrera investigadora, además del conocimiento de distintos métodos de trabajo.

Para la realización de mi Tesis Doctoral titulada: "Respuesta de fase aguda y estudio de la inmunidad humoral en cerdos vacunados con diferentes formulaciones frente a *Haemophilus parasuis*", se me concedió una beca predoctoral del Ministerio de Ciencia e Innovación. Dicha tesis fue defendida en enero de 2011.

He impartido docencia en asignaturas de Microbiología e Inmunología, del Grado en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los alimentos y también en varias signatura de Máster en la Universidad de León. Desde el 28 de Septiembre de 2018 trabajo como Profesor Ayudante Doctor en el mismo departamento (acreditada ya para Contratada Doctor. He dirigido dos Tesis doctorales y otras 2 están en desarrollo y participo en un grupo de innovación docente.

Cuento en mi trayectoria de investigación con la publicación de más de 40 artículos. He participado en diversos congresos de ámbito internacional y nacionales y he enfocado mi formación científica en la proteómica, genómica y en la actualidad en el estudio



de resistencias bacterianas frente a antibióticos y la búsqueda de alternativas para la disminución de los mismos. Es amplio el número de cursos de formación que poseo, tanto en el ámbito docente como investigador y revisora de varias revistas científicas. En la actualidad, Subdirectora del Departamento de Sanidad Animal y Secretaria del Comité de ética y experimentación animal de la Universidad de León.



## Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Citas totales: 8727

Tesis doctorales dirigidas: 5 (y otras 2 en desarrollo)

Researcher ID: L-1003-2014

Código Orcid: 0000 0002 2338 7776

Índice h: (base de datos Scopus)

IV PREMIO del Consejo de Colegios Veterinarios de Castilla y León al trabajo titulado: "Enfermedad de Glässer: estudio de la neuraminidasa como integrante de vacunas eficaces". Autores: Marta Bregón Villahoz, Álvaro Álvarez Estrada y Sonia Martínez Martínez. León, 8 de Febrero de 2017.

Premio Innovadores 2018. El Mundo Diario de Castilla y León al grupo de investigación BACRESPI de la Universidad de León por las investigaciones llevadas a cabo sobre el desarrollo de una vacuna eficaz frente a la enfermedad de Glässer en el ganado porcino.

Premio Agroalimentación Innova 2018. El Diario de León al grupo de investigación BACRESPI de la Universidad de León por una vacuna frente a una enfermedad respiratoria del ganado porcino.

**SONIA MARTINEZ MARTINEZ**

Apellidos: **MARTINEZ MARTINEZ**  
 Nombre: **SONIA**  
 DNI: --  
 ORCID: **0000-0002-2338-7774**  
 ResearcherID: **L-1003-2014**  
 Fecha de nacimiento: --  
 Sexo: -  
 Nacionalidad: -  
 País de nacimiento: -  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: -  
 Provincia de contacto: -  
 Ciudad de nacimiento: -  
 Dirección de contacto: -  
 Código postal: -  
 País de contacto: -  
 C. Autón./Reg. de contacto: -  
 Ciudad de contacto: -  
 Teléfono fijo: -  
 Correo electrónico: **smarm@unileon.es**  
 Teléfono móvil: -

**Situación profesional actual**

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Facultad de Veterinaria  
**Categoría profesional:** Coordinadora de 1º del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio:** 09/09/2024  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria  
**Interés para docencia y/o inv.:** Importante coordinar las diferentes asignaturas tanto teóricas como prácticas de primer curso del Grado de Ciencia Y Tecnología de los Alimentos. Organizar los horarios, seminarios, cursos o salidas de docencia que puedan mejorar el aprendizaje de los alumnos.
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de León  
**Departamento:** Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria  
**Categoría profesional:** Profesor Titular  
**Fecha de inicio:** 01/02/2023
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Sanidad Animal, Facultad de veterinaria  
**Categoría profesional:** Subdirectora de Departamento **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio:** 10/09/2020  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria  
**Interés para docencia y/o inv.:** xxxxxxxxxxxxxxxx

- 4 Entidad empleadora:** Academia de Ciencias Veterinarias de Castilla y León **Tipo de entidad:** Academia  
**Categoría profesional:** Doctor en Veterinaria  
**Fecha de inicio:** 2020  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Funciones desempeñadas:** Académico correspondiente de la Academia. He impartido conferencias sobre mi tema de investigación y en general sobre mi especialidad en Microbiología e Inmunología. Participación en actos académicos.
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Fecha de inicio:** 27/09/2018  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Facultad de Veterinaria  
**Categoría profesional:** Investigador contratado  
**Fecha de inicio:** 01/02/2018  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria  
**Categoría profesional:** Investigador (Personal Docente e Investigador) Acreditado a Ayudante Doctor  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Funciones desempeñadas:** Investigar a cargo de un proyecto de Investigación e impartición de docencia en Master impartidos por el Departamento

#### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Investigador	01/01/2016
2	Universidad de León	Investigador	01/09/2013
3	Universidad de León	Becario FPI	01/09/2009
4	Universidad de León	Becario asimilado a un proyecto	01/09/2008
5	Universidad de León	Becario asimilado a un proyecto	01/09/2006
6	LABORATORIOS SYVA, S.A.	Técnico de laboratorio I+D	01/03/2005
7	LABORATORIOS SYVA, S.A.	Contrato de Practicas fin de carrera	01/07/2003

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año



- 2** Entidad empleadora: Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 31/12/2015      **Duración:** 2 años - 4 meses
- 3** Entidad empleadora: Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becario FPI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2009 - 31/08/2013      **Duración:** 4 años
- 4** Entidad empleadora: Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becario asimilado a un proyecto  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2008 - 31/08/2009      **Duración:** 1 año
- 5** Entidad empleadora: Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becario asimilado a un proyecto  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2006 - 31/08/2008      **Duración:** 2 años
- 6** Entidad empleadora: LABORATORIOS SYVA, S.A.  
**Categoría profesional:** Técnico de laboratorio I+D  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2005 - 07/04/2006      **Duración:** 1 año - 1 mes
- 7** Entidad empleadora: LABORATORIOS SYVA, S.A.  
**Categoría profesional:** Contrato de Practicas fin de carrera  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2003 - 30/09/2003      **Duración:** 3 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Doctor  
**Nombre del título:** Doctora en Veterinaria por la Universidad de León  
**Entidad de titulación:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 01/02/2011  
**Nota media del expediente:** Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental  
**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE LEON  
**Fecha de titulación:** 22/03/2005  
**Nota media del expediente:** Aprobado

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Sanidad Animal y Reproducción  
**Entidad de titulación:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 09/10/2008  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Formación docente inicial: Recursos para la docencia, digitalización  
**Entidad de titulación:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/05/2024      **Duración en horas:** 10 horas
- 2 Título de la formación:** El uso del móvil para conseguir una evaluación continua útil y divertida  
**Entidad de titulación:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 07/02/2024      **Duración en horas:** 12 horas
- 3 Título de la formación:** El aceite de oliva: tecnología, salud y cocina  
**Entidad de titulación:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 02/05/2023      **Duración en horas:** 18 horas
- 4 Título de la formación:** Curso de Secuenciación masiva de microorganismos: aplicaciones prácticas  
**Entidad de titulación:** FUNDACION INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON  
**Fecha de finalización:** 28/03/2023      **Duración en horas:** 16 horas



- 5** **Título de la formación:** Curso para el mantenimiento de la capacitación en experimentación animal  
**Entidad de titulación:** ANIMALIA formación y gestión S.L.  
**Fecha de finalización:** 28/02/2023 **Duración en horas:** 45 horas
- 6** **Título de la formación:** Enfermedades infecciosas y Salud global: nuevas amenazas en un mundo cambiante  
**Entidad de titulación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 06/06/2022 **Duración en horas:** 14 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Metodologías activas e innovadoras en el aula  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 21/04/2021 **Duración en horas:** 2 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Introducción a la Espectrometría de masas en la Cromatografía Líquida y sus aplicaciones  
**Entidad de titulación:** SCIEX  
**Fecha de finalización:** 14/04/2021 **Duración en horas:** 6 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Enfoque One Health para la detección temprana y respuesta rápida ante la aparición de enfermedades emergentes y reemergentes  
**Entidad de titulación:** Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza **Tipo de entidad:** Centro Internacional de altos estudios  
**Fecha de finalización:** 24/03/2021 **Duración en horas:** 23 horas
- 10** **Título de la formación:** ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN CON AGENTES BIOLÓGICOS Y OMG  
**Entidad de titulación:** Bioethics Site Formacion  
**Fecha de finalización:** 13/10/2020 **Duración en horas:** 30 horas
- 11** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Generamos bienestar en tiempos de pandemia  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 08/10/2020 **Duración en horas:** 4 horas
- 12** **Título de la formación:** Como crear videos utilizando powerpoint con voz explicativa  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 24/09/2020 **Duración en horas:** 2 horas
- 13** **Título de la formación:** Introducción a la Supercomputación: primer acercamiento a la computación de altas prestaciones para investigadores no especializados en TIC  
**Entidad de titulación:** FUNDACION CENTRO DE SUPERCOMPUTACION DE CASTILLA Y LEON  
**Fecha de finalización:** 19/06/2020 **Duración en horas:** 2 horas
- 14** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** LOS 4 PILARES DE UNA DOCENCIA EFICIENTE Y CONSTRUCTIVA  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 21/01/2020 **Duración en horas:** 6 horas



- 15** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** "PRINCIPALES NOVEDADES DE MOODLE 3.7 (NUEVA VERSIÓN) EDICIÓN 1  
**Ciudad entidad titulación:** León,  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 16/09/2019 **Duración en horas:** 2 horas
- 16** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Los nuevos criterios para las acreditaciones a las figuras de profesor funcionario  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 09/04/2019 **Duración en horas:** 3 horas
- 17** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Resistencia a antimicrobianos y "una salud": implicaciones para los sistemas agrarios, la seguridad alimentaria y el medio ambiente  
**Entidad de titulación:** Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza  
**Fecha de finalización:** 22/03/2019 **Duración en horas:** 40 horas
- 18** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Resistencias Antimicrobianas. Legislación.  
**Ciudad entidad titulación:** Zamora,  
**Entidad de titulación:** Colegio Oficial de Veterinarios de Zamora  
**Fecha de finalización:** 08/02/2019 **Duración en horas:** 5 horas
- 19** **Título de la formación:** Gamificar una propuesta docente diseñando experiencias positivas de aprendizaje. Edición I (programa de formación en innovación docente)  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 23/11/2018 **Duración en horas:** 4 horas
- 20** **Título de la formación:** Profesor Coach II. Taller de herramientas y Aplicaciones prácticas  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 12/07/2018 **Duración en horas:** 10 horas
- 21** **Título de la formación:** Aplicación del método científico en proyectos y Experiencias de innovación educativa  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/07/2018 **Duración en horas:** 20 horas
- 22** **Título de la formación:** Bioética de la Experimentación Animal  
**Entidad de titulación:** Universidad de León  
**Fecha de finalización:** 15/06/2018 **Duración en horas:** 8 horas
- 23** **Título de la formación:** Taller práctico de Aplicaciones Genómicas y Metagenómicas en el ámbito de la Microbiología de los Alimentos y la Microbiología Veterinaria  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 25/05/2018 **Duración en horas:** 30 horas
- 24** **Título de la formación:** Normas de Seguridad y Ambientales en el Laboratorio  
**Entidad de titulación:** Euroinnova formación  
**Fecha de finalización:** 06/11/2017 **Duración en horas:** 60 horas



- 25** **Título de la formación:** Moodle avanzado: consultas, encuestas y cuestionarios  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Fecha de finalización:** 28/09/2017 **Duración en horas:** 3 horas
- 26** **Título de la formación:** LIV Symposium científico de avicultutra  
**Entidad de titulación:** Asociación Española de Ciencia Avícola  
**Fecha de finalización:** 27/09/2017 **Duración en horas:** 20 horas
- 27** **Título de la formación:** Control de Calidad y Buenas Prácticas en el Laboratorio  
**Entidad de titulación:** Euroinnova Formación **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Fecha de finalización:** 15/04/2016 **Duración en horas:** 50 horas
- 28** **Título de la formación:** Statistical perspectives in regulatory clinical development programmes  
**Entidad de titulación:** European Medicines Agency **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de finalización:** 05/02/2016 **Duración en horas:** 12 horas
- 29** **Título de la formación:** Análisis estadístico multidimensional con SPSS  
**Entidad de titulación:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA  
**Fecha de finalización:** 18/05/2015 **Duración en horas:** 15 horas
- 30** **Título de la formación:** Como diseñar y defender tesis con el software idea puzzle  
**Entidad de titulación:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA  
**Fecha de finalización:** 11/03/2015 **Duración en horas:** 2 horas
- 31** **Título de la formación:** Como comunicar la ciencia  
**Entidad de titulación:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA  
**Fecha de finalización:** 15/02/2015 **Duración en horas:** 5 horas
- 32** **Título de la formación:** Livestock vaccines: concepts, developments, regulations and applications  
**Entidad de titulación:** International Centre for Advanced Mediterrean Agronomic Studies **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de finalización:** 23/01/2015 **Duración en horas:** 36 horas
- 33** **Título de la formación:** CATEGORIA C. Personal que diseña y dirige los procedimientos con animales.  
**Entidad de titulación:** Animalaria Formación y Gestión  
**Fecha de finalización:** 22/12/2014 **Duración en horas:** 65 horas
- 34** **Título de la formación:** Curso práctico de iniciación al uso de la supercomputación aplicado a la metagenómica y genómica comparada  
**Entidad de titulación:** FUNDACION CENTRO DE SUPERCOMPUTACION DE CASTILLA Y LEON  
**Fecha de finalización:** 31/10/2014 **Duración en horas:** 28 horas
- 35** **Título de la formación:** Seminario de introducción al uso de la supercomputación aplicado a la bioinformática  
**Entidad de titulación:** FUNDACION CENTRO DE SUPERCOMPUTACION DE CASTILLA Y LEON  
**Fecha de finalización:** 27/10/2014 **Duración en horas:** 9 horas
- 36** **Título de la formación:** Introducción a la firma electrónica  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012 **Duración en horas:** 2 horas



- 37** **Título de la formación:** Fundamentals in proteomics  
**Entidad de titulación:** SEPROT (Sociedad Española de Proteómica)  
**Fecha de finalización:** 2011 **Duración en horas:** 6 horas
- 38** **Título de la formación:** Seminario general de Laboratorio  
**Entidad de titulación:** Mettler Toledo  
**Fecha de finalización:** 2011 **Duración en horas:** 4 horas
- 39** **Título de la formación:** II Jornadas bienales de jóvenes investigadores en proteómica  
**Entidad de titulación:** SEPROT (Sociedad Española de Proteómica)  
**Fecha de finalización:** 2010 **Duración en horas:** 16 horas
- 40** **Título de la formación:** IV Curso de Criobiología  
**Entidad de titulación:** Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Instituto  
**Fecha de finalización:** 2009 **Duración en horas:** 8 horas
- 41** **Título de la formación:** Introducción a la utilización del programa estadístico SPSS para la formación del profesorado universitario  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2009 **Duración en horas:** 15 horas
- 42** **Título de la formación:** Personal de la categoría B competente para trabajar en los centros de cría, suministradores o usuarios de animales de experimentación  
**Entidad de titulación:** Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Consejería de Agricultura y Ganadería  
**Fecha de finalización:** 2009 **Duración en horas:** 40 horas
- 43** **Título de la formación:** Seminario de Proteómica  
**Entidad de titulación:** Thermo Fisher  
**Fecha de finalización:** 2009 **Duración en horas:** 5 horas
- 44** **Título de la formación:** III Congreso Interuniversitario de Biotecnología  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2008 **Duración en horas:** 40 horas
- 45** **Título de la formación:** Gestión de calidad y acreditación en laboratorios  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2007 **Duración en horas:** 25 horas
- 46** **Título de la formación:** Bases del procesamiento del ARN en el núcleo: el cuerpo accesorio de Cajal  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2003 **Duración en horas:** 8 horas
- 47** **Título de la formación:** Curso de Reptiles: biología, clínica y manejo  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2003 **Duración en horas:** 25 horas
- 48** **Título de la formación:** Curso de Técnicas diagnósticas en fauna exótica y salvaje  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2003 **Duración en horas:** 20 horas



- 49** **Título de la formación:** Curso de economía leonesa: el paisaje como fuente de riqueza  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2002 **Duración en horas:** 22 horas
- 50** **Título de la formación:** Evaluación ecológica de los recursos y el desarrollo  
**Entidad de titulación:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2002 **Duración en horas:** 20 horas
- 51** **Título de la formación:** Mamíferos salvajes en cautividad. Principios y técnicas  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2002 **Duración en horas:** 30 horas
- 52** **Título de la formación:** Prestación descentralizada de servicios públicos  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2002 **Duración en horas:** 25 horas
- 53** **Título de la formación:** Energías convencionales y renovables  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2001 **Duración en horas:** 30 horas
- 54** **Título de la formación:** Reproducción en cautividad de animales exóticos y salvajes  
**Entidad de titulación:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2000 **Duración en horas:** 20 horas

## Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** ADAPTACIÓN DE LA DOCENCIA AL ALUMNADO CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECÍFICAS  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso que permite al docente conocer diferentes casos de casuísticas diferentes que pueda tener el alumnado y como hacer frente a ello. Adaptar los apuntes, presentaciones o exámenes para que todos los alumnos tengan las mismas oportunidades pese a las dificultades de algunos de ellos. Como docente aprender a facilitar la situación a esos alumnos.  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio:** 2024
- 2** **Título del curso/seminario:** EL CORRECTO USO DE LA VOZ (TÉCNICA Y SALUD VOCAL), COMUNICACIÓN EFICAZ PARA HABLAR EN PÚBLICO Y GESTIÓN DEL MIEDO ESCÉNICO (NERVIOSISMO)  
**Objetivos del curso/seminario:** Los docentes tenemos una herramienta fundamental que es la voz, su mal uso puede llevarnos a problemas de salud. Este curso enseña como usar la voz al hablar en público controlando la fuerza y el tono.  
**Duración en horas:** 7 horas  
**Fecha de inicio:** 2024
- 3** **Título del curso/seminario:** El uso del móvil para conseguir una evaluación continua útil y divertida  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso para aprender herramientas que puede usar el docente con el dispositivo móvil, aplicaciones para favorecer el aprendizaje o hacer la docencia más divertida.  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de inicio:** 2024



- 4 Título del curso/seminario:** Formación docente inicial: recursos para la docencia, digitalización.  
**Objetivos del curso/seminario:** En estos últimos años la innovación docente juega un papel imprescindible en el papel del profesor. Es esencial recibir una formación continuada que permita estar familiarizado con nuevas herramientas.  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio:** 2024
- 5 Título del curso/seminario:** Curso de secuenciación masiva de microorganismos: aplicaciones prácticas  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso intenso donde aprender nociones básicas de interpretación de secuenciaciones. Muy útil, por ejemplo, en el estudio de la microbiota. Técnicas que los alumnos deben usar en el futuro.  
**Duración en horas:** 16 horas  
**Fecha de inicio:** 2023
- 6 Título del curso/seminario:** Enfermedades infecciosas y salud global: nuevas amenazas en un mundo cambiante  
**Objetivos del curso/seminario:** Importante formación para comprender como varían las infecciones dependiendo de factores como el cambio climático. Es imprescindible la formación de los docentes en este campo actual donde la diseminación de las enfermedades es mayor y más compleja (sobre todo las víricas).  
**Duración en horas:** 14 horas  
**Fecha de inicio:** 2022
- 7 Título del curso/seminario:** Enfoque One Health para la detección temprana y respuesta rápida ante la aparición de enfermedades emeergentes y reemergentes.  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso para aprender diferentes abordajes dentro del concepto "una salud". Importante para transmitir a los alumnos (tanto del Grado en Veterinaria con en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y alumnos de Máster) su papel dentro de este concepto.  
**Duración en horas:** 23 horas  
**Fecha de inicio:** 2021
- 8 Título del curso/seminario:** Introducción a la Espectrometría de masas en la Cromatografía Líquida y sus aplicaciones  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso que enseña a utilizar la espectrometría de masas para, entre otras cosas, identificación bacteriana y de hongos. Esta formación la necesitamos por ser la manera más rápida y eficaz de identificación actualmente. Se impartirá en la docencia.  
**Duración en horas:** 6 horas  
**Fecha de inicio:** 2021
- 9 Título del curso/seminario:** Metodologías activas e innovadoras en el aula  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso que ayuda al docente a tener más herramientas para impartir docencia y también para evaluar a los alumnos.  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio:** 2021
- 10 Título del curso/seminario:** Como crear videos utilizando powerpoint con voz explicativa  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso que explica la herramienta de los videos en la enseñanza, muy útil en clases de gran número de alumnos.  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio:** 2020
- 11 Título del curso/seminario:** LOS 4 PILARES DE UNA DOCENCIA EFICIENTE Y CONSTRUCTIVA Entidad de titulación: Universidad de León Tipo de la formación: Curso  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso interesante para docentes que están motivados en sus clases y necesitan conocimientos para desarrollar sus temas de forma eficaz.



**Duración en horas:** 6 horas  
**Fecha de inicio:** 2020

- 12 Título del curso/seminario:** ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN CON AGENTES BIOLÓGICOS Y OMG  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso para conocer las normativas para trabajar en agentes biológicos. Los alumnos que cursan Microbiología de procesos debe conocer esta parte burocrática del trabajo en laboratorio.  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio:** 2020
- 13 Título del curso/seminario:** Los nuevos criterios para las acreditaciones a las figuras de profesor funcionario  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso para conocer las características diferentes que hay que cumplir para la presentación a las acreditaciones de diferentes rangos de la Universidad.  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de inicio:** 2019
- 14 Título del curso/seminario:** Resistencia a antimicrobianos y "una salud": implicaciones para los sistemas agrarios, la seguridad alimentaria y el medio ambiente  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso para profundizar en el conocimiento del término "una sola salud" y también de la gran problemática de la resistencia a los antibióticos. Ambos aspectos deben ser tratados en las asignaturas que imparto y veo muy necesario el actualizar ese conocimiento.  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de inicio:** 2019
- 15 Título del curso/seminario:** Aplicación del método científico en proyectos y Experiencias de innovación educativa.  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso para aprender el método científico que hay que seguir para desarrollar actividades de innovación docente en las aulas. Muy necesario en la actualidad donde la innovación docente tiene un gran peso en la forma de impartir una asignatura.  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio:** 2018
- 16 Título del curso/seminario:** Bioética de la Experimentación Animal  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso importante para el conocimiento de las Leyes para el trabajo con animales de experimentación. Bioética que deben tener en cuenta los alumnos para su futuro profesional también y que es necesario que se imparta desde su formación académica.  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio:** 2018
- 17 Título del curso/seminario:** Gamificar una propuesta docente diseñando experiencias positivas de aprendizaje. Edición I  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso que enseña diferentes formas de transmitir los contenidos docentes a los alumnos. Importante para conocer diferentes herramientas que permitan al docente evaluar los conocimientos de las asignaturas pero desde diferentes puntos.  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio:** 2018
- 18 Título del curso/seminario:** Profesor Coach II. Taller de herramientas y Aplicaciones prácticas  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso para el aprendizaje de herramientas que permitan a los docentes acercarse a los alumnos para transmitir conocimiento. Curso muy aplicado a las necesidades diarias de un docente universitario.  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio:** 2018



- 19 Título del curso/seminario:** Taller práctico de Aplicaciones Genómicas y Metagenómicas en el ámbito de la Microbiología de los Alimentos y la Microbiología Veterinaria Entidad de titulación: Universidad de León  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso de aprendizaje de herramientas útiles para el conocimiento de las ciencias ómicas, muy importantes en el trabajo actual tanto de la Microbiología Veterinaria como en la de los Alimentos (ambas asignaturas las imparto como profesora).  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio:** 2018
- 20 Título del curso/seminario:** Moodle avanzado: consultas, encuestas y cuestionario  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso muy importante para docentes. Conocer herramientas de Moodle para mejorar la docencia impartida a nuestros alumnos  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio:** 2017
- 21 Título del curso/seminario:** Normas de Seguridad y Ambientales en el Laboratorio  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso para conocer y actualizar la normativa de trabajo en las buenas prácticas de laboratorio. Imprescindible transmitir a los alumnos el buen trabajo en laboratorio para trabajar con microorganismos o reactivos tóxicos.  
**Duración en horas:** 60 horas  
**Fecha de inicio:** 2017
- 22 Título del curso/seminario:** Análisis estadístico multidimensional con SPSS  
**Objetivos del curso/seminario:** Curso que ayuda a profundizar en el programa estadístico SPSS, nos sirve para enseñar a los alumnos a trabajar con estas herramientas, no solo para la asignatura que impartimos sino para toda su formación.  
**Ciudad entidad organizadora:** Castilla y León, España  
**Duración en horas:** 15 horas  
**Fecha de inicio:** 2015
- 23 Título del curso/seminario:** Livestock vaccines: concepts, developments, regulations and applications  
**Objetivos del curso/seminario:** Importante curso donde aprender las nuevas estrategias vacunales y su regulación. Muy importante en mi papel como docente de Microbiología e Inmunología para transmitir a mis alumnos este conocimiento.  
**Duración en horas:** 36 horas  
**Fecha de inicio:** 2015
- 24 Título del curso/seminario:** Curso práctico de iniciación al uso de la supercomputación aplicado a la metagenómica y genómica comparada.  
**Objetivos del curso/seminario:** En este Curso se aprenda a aplicar la supercomputación (gran número de datos se pueden tratar) a técnicas de genómica/ metagenómica. Importante transmitir estos conocimientos a los alumnos para poder valorar la microbiota de un animal por secuenciación masiva por ejemplo.  
**Duración en horas:** 28 horas  
**Fecha de inicio:** 2014
- 25 Título del curso/seminario:** Seminario de introducción al uso de la supercomputación aplicado a la bioinformática.  
**Objetivos del curso/seminario:** Seminario en el que aprendimos a trabajar con una gran cantidad de datos mediante la supercomputación. Muy interesante cuando queremos transmitir conocimientos sobre ciencias ómicas.  
**Duración en horas:** 9 horas  
**Fecha de inicio:** 2014



- 26 Título del curso/seminario:** Introducción a la utilización del programa estadístico SPSS para la formación del profesorado universitario  
**Objetivos del curso/seminario:** Aprender a usar el programa estadístico SPSS para poder enseñar a los alumnos a trabajar con los datos de sus resultados.  
**Duración en horas:** 15 horas  
**Fecha de inicio:** 2009

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán		B2	B1	B1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Agentes Biológicos: Riesgos Biológicos  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Titulación universitaria:** Máster en Gestión de Prevención de Riesgos Laborales  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2023 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias del Trabajo  
**Departamento:** Sanidad Animal
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biología y Microbiología  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los alimentos  
**Fecha de inicio:** 2023 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 40  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología e Inmunología  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2023 **Fecha de finalización:** 2024



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 127

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**4 Nombre de la asignatura/curso:** Ensayos de Microbiología Médica  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Biotecnología y Biomedicina  
**Fecha de inicio:** 2023 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

**5 Nombre de la asignatura/curso:** Estrategias de defensa de los organismos frente a los patógenos  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Biotecnología y Biomedicina  
**Fecha de inicio:** 2023 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Agentes Biológicos: Riesgos Biológicos  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Titulación universitaria:** Máster en Gestión de Prevención de Riesgos Laborales  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2022 **Fecha de finalización:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias del Trabajo  
**Departamento:** Sanidad Animal

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biología y Microbiología  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los alimentos  
**Fecha de inicio:** 2022 **Fecha de finalización:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 40  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología e Inmunología  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2022 **Fecha de finalización:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 127



**Entidad de realización:** Universidad de León  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Tipo de entidad:** Universidad

**9 Nombre de la asignatura/curso:** Ensayos de Microbiología Médica

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Biotecnología y Biomedicina

**Fecha de inicio:** 2022

**Fecha de finalización:** 2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 15

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**10 Nombre de la asignatura/curso:** Estrategias de defensa de los organismos frente a los patógenos

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Biotecnología y Biomedicina

**Fecha de inicio:** 2022

**Fecha de finalización:** 2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 15

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Agentes Biológicos: Riesgos Biológicos

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Titulación universitaria:** Máster en Gestión de Prevención de Riesgos Laborales

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2021

**Fecha de finalización:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias del Trabajo

**Departamento:** Sanidad Animal

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Biología y Microbiología

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los alimentos

**Fecha de inicio:** 2021

**Fecha de finalización:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 40

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología e Inmunología

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2021

**Fecha de finalización:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 127

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria



- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Ensayos de Microbiología Médica  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Biotecnología y Biomedicina  
**Fecha de inicio:** 2021 **Fecha de finalización:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Estancias  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Fecha de inicio:** 2021 **Fecha de finalización:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Agentes Biológicos: Riesgos Biológicos  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Titulación universitaria:** Máster en Gestión de Prevención de Riesgos Laborales  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2020 **Fecha de finalización:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias del Trabajo  
**Departamento:** Sanidad Animal
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biología y Microbiología  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los alimentos  
**Fecha de inicio:** 2020 **Fecha de finalización:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 40  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología e Inmunología  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2020 **Fecha de finalización:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 127  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria



- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Formación en experimentación animal: funciones A, B y C  
**Tipo de programa:** Curso Extensión Universitaria **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Curso de Extensión Universitaria  
**Fecha de inicio:** 02/03/2020 **Fecha de finalización:** 02/04/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 65  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Agentes Biológicos: Riesgos Biológicos  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Titulación universitaria:** Máster en Gestión de Prevención de Riesgos Laborales  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2019 **Fecha de finalización:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias del Trabajo  
**Departamento:** Sanidad Animal
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Digestivos y Respiratorios de carácter infeccioso en el ganado porcino  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los alimentos  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2019 **Fecha de finalización:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Sanidad Animal
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biología y Microbiología  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los alimentos  
**Fecha de inicio:** 2019 **Fecha de finalización:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 40  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología e Inmunología  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2019

**Fecha de finalización:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 127

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Formación en experimentación animal: funciones A, B y C

**Tipo de programa:** Curso Extensión Universitaria

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Curso de Extensión Universitaria

**Fecha de inicio:** 01/04/2019

**Fecha de finalización:** 24/05/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 65

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Agentes Biológicos: Riesgos Biológicos

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Titulación universitaria:** Máster en Gestión de Prevención de Riesgos Laborales

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2018

**Fecha de finalización:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias del Trabajo

**Departamento:** Sanidad Animal

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Digestivos y Respiratorios de carácter infeccioso en el ganado porcino

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los alimentos

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2018

**Fecha de finalización:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Sanidad Animal

**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Biología y Microbiología

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los alimentos



**Fecha de inicio:** 2018

**Fecha de finalización:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 40

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología e Inmunología  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 127  
**Entidad de realización:** Universidad de León  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Fecha de finalización:** 2019

**Tipo de entidad:** Universidad

- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Agentes Biológicos: Riesgos Biológicos  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Titulación universitaria:** Máster en Gestión de Prevención de Riesgos Laborales  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de León  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias del Trabajo  
**Departamento:** Sanidad Animal

**Fecha de finalización:** 2018

**Tipo de entidad:** Universidad

- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Agentes Biológicos: Riesgos Biológicos  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster en Gestión de Prevención de Riesgos Laborales  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de León  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias del Trabajo  
**Departamento:** Sanidad Animal

**Fecha de finalización:** 2017

**Tipo de entidad:** Universidad

- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Digestivos y Respiratorios de carácter infeccioso en el ganado porcino  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los alimentos  
**Curso que se imparte:** 1



**Fecha de inicio:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,3

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Sanidad Animal

**Fecha de finalización:** 2017

**Tipo de entidad:** Universidad

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Digestivos y Respiratorios de carácter infeccioso en el ganado porcino

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los alimentos

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2015

**Fecha de finalización:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,3

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Veterinaria

**Departamento:** Sanidad Animal

**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Agentes Biológicos: Riesgos Biológicos

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster en Gestión de prevención de riesgos laborales

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2015

**Fecha de finalización:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias del Trabajo

**Departamento:** Sanidad Animal

**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Digestivos y Respiratorios de carácter infeccioso en el ganado porcino

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los alimentos

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2014

**Fecha de finalización:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,3

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Veterinaria

**Departamento:** Sanidad Animal

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Agentes Biológicos: Riesgos Biológicos

**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster en Gestión de prevención de riesgos laborales

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2014

**Fecha de finalización:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias del Trabajo

**Departamento:** Sanidad Animal

**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Digestivos y Respiratorios de carácter infeccioso en el ganado porcino

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los alimentos

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2013

**Fecha de finalización:** 2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,3

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Sanidad Animal

**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología e Inmunología

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Sanidad Animal

**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Digestivos y Respiratorios de carácter infeccioso en el ganado porcino

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los alimentos

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria



**Departamento:** Sanidad Animal

- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología e Inmunología  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2011 **Fecha de finalización:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,6  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Sanidad Animal
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología General  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Sanidad Animal
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología Veterinaria  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Sanidad Animal
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología General  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,6  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Sanidad Animal

- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología Veterinaria  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Sanidad Animal
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología General  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Sanidad Animal
- 45** **Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología Veterinaria  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Sanidad Animal
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología Veterinaria  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Sanidad Animal



- 47** **Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología General  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Departamento:** Sanidad Animal

## Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Caracterización y resistencia a antimicrobianos de aislados españoles de *Glaesserella parasuis*. Valoración de la eficacia de una vacuna frente a la enfermedad de Glässer basada en una TbpB (proteína de unión a la transferrina) modificada  
**Entidad de realización:** Universidad de León  
**Alumno/a:** Alba González Fernández  
**Fecha de defensa:** 30/01/2025
- 2** **Título del trabajo:** Micotoxinas en ambientes laborales  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Saad Chami  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 23/07/2024
- 3** **Título del trabajo:** Principales riesgos biológicos a los que está expuesto el personal sanitario en el área quirúrgica de un hospital  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Muelas Lorenzo  
**Calificación obtenida:** 8.6  
**Fecha de defensa:** 23/07/2024
- 4** **Título del trabajo:** Coronavirus en Veterinaria  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Noelia María Ramos Santos  
**Calificación obtenida:** 8.9  
**Fecha de defensa:** 16/07/2024
- 5** **Título del trabajo:** *Staphylococcus hyicus*: caracterización molecular y estudio de la sensibilidad a antibióticos en aislados de campo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eva Ramos Calvo  
**Calificación obtenida:** 9.4  
**Fecha de defensa:** 16/07/2024



- 6** **Título del trabajo:** Microorganismos psicrófilos en leche y productos lácteos. Alteraciones y su aplicación en la industria alimentaria  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andrea Villalibre Asenjo  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 23/02/2024
- 7** **Título del trabajo:** Streptococcus suis: caracterización fenotípica y molecular de aislados y desarrollo de una nueva vacuna recombinante en cerdos  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Máximo Petrocchi Rilo  
**Fecha de defensa:** 27/07/2023
- 8** **Título del trabajo:** Erysipelothrix rhusiopathiae: tipificación y perfil de resistencia frente a antibióticos de uso veterinario  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Isabel Pastor Calonge  
**Calificación obtenida:** 9.6  
**Fecha de defensa:** 15/07/2023
- 9** **Título del trabajo:** Francisella tularensis: determinación de factores de virulencia en muestras de campo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Alcalá Blanco  
**Calificación obtenida:** 8.9  
**Fecha de defensa:** 12/07/2023
- 10** **Título del trabajo:** “Alternativas al uso de antibióticos en ganadería porcina”.  
**Entidad de realización:** Universidad de León  
**Alumno/a:** Esther Pérez Fernandez  
**Fecha de defensa:** 02/12/2022
- 11** **Título del trabajo:** Infecciones en el Complejo Respiratorio Porcino  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Perelló Jimenez  
**Calificación obtenida:** 8.8  
**Fecha de defensa:** 20/07/2022
- 12** **Título del trabajo:** Assessment of the in vitro response of caprine neutrophils against Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Criado Boyano  
**Calificación obtenida:** 9.6  
**Fecha de defensa:** 20/07/2022



- 13** **Título del trabajo:** Search of Streptococcus suis virulence factors as vaccine antigens  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rubén Miguélez Pérez  
**Calificación obtenida:** 9.2  
**Fecha de defensa:** 20/07/2022
- 14** **Título del trabajo:** Fagoterapia  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Belen Sánchez Nuis-Jimenez  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 13/07/2022
- 15** **Título del trabajo:** Vacunas frente a las enfermedades producidas por coronavirus: de la experiencia de las vacunas en Veterinaria a los intentos por conseguir una vacuna eficaz frente al SARS-COV2  
**Entidad de realización:** Universidad de León  
**Alumno/a:** FATIN EL HOMMAD ZARKIK  
**Calificación obtenida:** 9.2  
**Fecha de defensa:** 21/07/2021
- 16** **Título del trabajo:** MURCIÉLAGOS : ENFERMEDADES ZONÓTICAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlota Pérez de Mendiguren Villarejo  
**Calificación obtenida:** 8.1  
**Fecha de defensa:** 19/07/2021
- 17** **Título del trabajo:** Alternativas al uso de antibióticos en el ganado porcino  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eva Díaz Santos  
**Calificación obtenida:** 9.4  
**Fecha de defensa:** 11/02/2021
- 18** **Título del trabajo:** LOS VIRUS DE LA GRIPE. AMENAZA PARA LA SALUD PÚBLICA  
**Alumno/a:** Elena Herencia Lagunar  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 15/07/2020
- 19** **Título del trabajo:** NUEVO BROTE DE TULAREMIA EN CASTILLA Y LEÓN: Y ASÍ... ¿HASTA CUÁNDO?“,  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Nayara Sánchez Gómez  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 15/07/2020
- 20** **Título del trabajo:** Practicas formativas sobre bacterias del complejo respiratorio porcino  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Joaquin Hernández Herráez  
**Fecha de defensa:** 2020



- 21** **Título del trabajo:** Caracteres epidemiológicos y planes de profilaxis de patógenos digestivos en aves  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sheila Yubero Delgado  
**Fecha de defensa:** 01/12/2019
- 22** **Título del trabajo:** Streptomyces: importancia biotecnológica  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Centeno Mudarra  
**Calificación obtenida:** 9.8  
**Fecha de defensa:** 09/09/2019
- 23** **Título del trabajo:** Estudio de resistencias a antimicrobianos de patógenos bacterianos del Complejo Respiratorio Porcino aislados en Castilla y León  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de León  
**Alumno/a:** Máximo Petrocci Rilo  
**Calificación obtenida:** 9.4  
**Fecha de defensa:** 17/12/2018
- 24** **Título del trabajo:** Expresión de receptores de superficie en monocitos y estudios de proteínas de la membrana externa para el control de la enfermedad de glässer  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Álvaro Álvarez Estrada  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 22/09/2017
- 25** **Título del trabajo:** Toxinas microbianas con especial atención a las que desencadenan enfermedades de transmisión alimentaria  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria José Zapico Martínez  
**Calificación obtenida:** 7.1  
**Fecha de defensa:** 18/09/2017
- 26** **Título del trabajo:** Etiología, diagnóstico y control de la leptospirosis canina  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de León  
**Alumno/a:** Paula López Gallego  
**Calificación obtenida:** 7.8  
**Fecha de defensa:** 05/09/2017
- 27** **Título del trabajo:** El lupus eritematoso sistémico: Una enfermedad autoinmunitaria sistémica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de León  
**Alumno/a:** Elena Pérez Pereira  
**Calificación obtenida:** 9.1  
**Fecha de defensa:** 10/07/2017



- 28 Título del trabajo:** El virus de la fiebre hemorrágica de Crimea- Congo. Un virus y una zoonosis de actualidad en España  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de León  
**Alumno/a:** Iara Wengrovsky Bartocci  
**Calificación obtenida:** 7.1  
**Fecha de defensa:** 10/07/2017
- 29 Título del trabajo:** Enfermedad de Glässer: prevención basada en vacunas de nueva generación.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de León  
**Alumno/a:** MARTA BREGÓN VILLAHOZ  
**Calificación obtenida:** 9,6  
**Fecha de defensa:** 20/06/2016

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Tutoría Reglada:** Sí
- 2 Tutoría Reglada:** Sí  
**Explicación Narrativa:** Tutorización de prácticas durante 102 horas del alumno Joaquín Hernández Herráez dentro de nuestro grupo de investigación BACRESPI.

## Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Capsulas Formativas AgriNews  
**Ciudad entidad organizadora:** AgriNews,  
**Objetivos del curso:** Impartir a Veterinarios formados en campo la prevención y diagnóstico que debe hacerse en campo para abordar las infecciones por *Streptococcus suis* que está provocando grandes pérdidas económicas en la ganadería porcina.  
**Horas impartidas:** 6  
**Fecha de impartición:** 13/03/2025  
**Temática:** Otra Temática
- 2 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Inmunoexpert  
**Ciudad entidad organizadora:** León. Boehringer Ingelheim,  
**Objetivos del curso:** Curso práctico de muestreo y diagnóstico a partir de pulmones de casos clínicos de los principales agentes patógenos respiratorios porcinos.  
**Horas impartidas:** 5  
**Fecha de impartición:** 2025  
**Temática:** Otra Temática
- 3 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Inmunoexpert  
**Ciudad entidad organizadora:** León. Boehringer Ingelheim,



**Objetivos del curso:** Impartir curso donde aprender diferentes técnicas moleculares y serológicas para diagnosticar agentes respiratorios porcinos en laboratorio.

**Horas impartidas:** 5

**Fecha de impartición:** 2024

**Temática:** Otra Temática

**4 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Inmunoexpert

**Ciudad entidad organizadora:** León. Boehringer Ingelheim,

**Objetivos del curso:** Impartir nuevas técnicas de toma de muestra y diagnóstico a veterinarios clínicos.

**Horas impartidas:** 5

**Fecha de impartición:** 2023

**Temática:** Otra Temática

**5 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Inmunoexpert

**Ciudad entidad organizadora:** León. Boehringer Ingelheim- Universidad de León,

**Objetivos del curso:** Enseñar las nuevas técnicas de diagnóstico a veterinarios clínicos.

**Horas impartidas:** 5

**Fecha de impartición:** 2022

**Temática:** Otra Temática

**6 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Formación en experimentación animal: funciones A, B y C.

**Ciudad entidad organizadora:** León. Universidad de León.,

**Objetivos del curso:** Participación como ponente de este curso de experimentación animal explicando el manejo y las prácticas rutinarias cuando nos enfrentamos a una experimentación animal con cerdos. Tomas de muestras, monitorización, manejo, cuidados...

**Horas impartidas:** 65

**Fecha de impartición:** 2020

**Temática:** Otra Temática

**7 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Formación en Experimentación animal

**Ciudad entidad organizadora:** León. Universidad de León,

**Objetivos del curso:** Participación como ponente de este curso de experimentación animal explicando el manejo y las prácticas rutinarias cuando nos enfrentamos a una experimentación animal con cerdos. Tomas de muestras, monitorización, manejo, cuidados...

**Horas impartidas:** 65

**Fecha de impartición:** 2019

**Temática:** Otra Temática

## Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** Are "Microbiology and Immunology" students engaged through surprise tasks proposed in theoretical classes in classroom and does this fact associate with better scores?,

**Nombre del material:** Comunicación a Congreso

**Fecha de elaboración:** 20/05/2024



- 2** Comunicación en Congreso Docente,  
**Nombre del material:** Desing your own viruses  
**Fecha de elaboración:** 20/05/2024  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 3** **Nombre del material:** ALGUNAS METODOLOGÍAS ACTIVAS DESARROLLADAS DURANTE LAS PRÁCTICAS PRESENCIALES DE “MICROBIOLOGÍA” DEL GRADO EN “VETERINARIA” NO MEJORAN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO  
**Fecha de elaboración:** 2021  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 4** Disponible en Internet en: <CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TENDENCIAS EDUCATIVAS>.  
**Nombre del material:** Cinevirus: una forma de acercar al alumno de 2º de Veterinaria a la Virología  
**Fecha de elaboración:** 2021  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Explicación narrativa:** Un texto donde se recoge una nueva forma de impartir docencia y es intentando que el alumno aproveche sus conocimientos para entender el cine desde el punto de vista microbiológico, una forma de transferencia del conocimiento.
- 5** César B. Gutiérrez Martín; Elías F. Rodríguez Ferri; Maria José García Iglesias; Sonia Martínez Martínez. Use of Kahoot! and wireless devices for the evaluation of Microbiology, a basic subject of the first semester of Food Science and Technology Degree in the University of León, Spain., International Journal of Educational Research.  
**Nombre del material:** Artículo  
**Fecha de elaboración:** 2018  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 6** César B. Gutiérrez Martín; Sonia Martínez Martínez; Elías F. Rodríguez Ferri. Autoevaluación en línea y otras metodologías sencillas en el fomento del rendimiento académico de Microbiología,  
**Nombre del material:** Comunicación IV Congreso Veterinaria Docente.  
**Fecha de elaboración:** 10/07/2017
- 7** Elías Fernando Rodríguez Ferri; César B. Gutiérrez Martín; María José García Iglesias; Claudia Perez Martínez; Ana María Sahagún Prieto; Sonia Martínez Martínez; Raquel Díaz Láiz; Cristina López Cadenas; José Manuel Rodríguez Lago; Nélida Fernandez Martínez; Matilde Sierra Vega. Implementación de tutorías académicas en línea en una asignatura básica del grado en Veterinaria. REDU, Revista de Docencia Universitaria. 13: 97-121.  
**Nombre del material:** Artículo  
**Fecha de elaboración:** 2015  
**Tipo de soporte:** Artículo/s

## Proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Si no puedes con el “enemigo”... utilízalo: los dispositivos inalámbricos en el apoyo de la docencia y evaluación de Microbiología, del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (MICTAMOV)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad de León  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2018 - 10/12/2019      **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Si no puedes con el “enemigo”... utilízalo: los dispositivos inalámbricos en el apoyo de la docencia y evaluación de Microbiología, del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (MICTAMOV)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo



**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Entidad financiadora:** Universidad de León

**Fecha de inicio-fin:** 11/09/2017 - 30/09/2018

**Duración:** 1 año

**3 Título del proyecto:** Actividades encaminadas al fomento de competencias transversales y a la mejora del rendimiento académico en Microbiología, Grado en Ciencia y Tecnología de los alimentos (MICTA)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Entidad financiadora:** Universidad de León. Plan de apoyo a grupos de innovación docente. 2015

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2016

## Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

**Nombre del evento:** V Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria

**Tipo de evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de presentación:** 08/07/2019

**Entidad organizadora:** Vet Doc

Póster.

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**1 Descripción de la actividad:** Acreditación Profesor Titular de Universidad

**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Profesorado de la Calidad y Acreditación

**Fecha de finalización:** 12/01/2022

**2 Descripción de la actividad:** Acreditación de Profesor Contratado Doctor

**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** ANECA de la Calidad y Acreditación

**Fecha de finalización:** 26/04/2019

**3 Descripción de la actividad:** Acreditación de Profesor de Universidad Privada

**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** ANECA de la Calidad y Acreditación

**Fecha de finalización:** 26/04/2019

**4 Descripción de la actividad:** Acreditación Profesor Ayudante Doctor

**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Subdirección de Formación y Movilidad de Profesorado e Innovación docente de la Calidad y Acreditación

**Fecha de finalización:** 30/09/2013

**5 Descripción de la actividad:** Grupo de innovación docente en Microbiología y Enfermedades Infecciosas (SAMICIN), GID 032, de la Universidad de León

**Entidad organizadora:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad



## Otros méritos de docencia

-- Coordinadora de 1º curso del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Cursos: 2024/2025 - 2025/2026

--Pertener al Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León en los cursos: 2021-2022: Tutora de 1º curso Veterinaria  
2022-2023: Tutora de 1º curso de Veterinaria  
2023-2024: Tutora de 2º curso de Veterinaria  
2024-2025: Tutora de 2º curso de Veterinaria  
2025-2026: Tutora de 2º curso de Veterinaria

## Actividad sanitaria

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Revisor de Revistas Científicas  
**Entidad de realización:** Virulence  
**Fecha de finalización:** 2018
- 2 Otras actividades relevantes:** Revisor de Revistas Científicas  
**Entidad de realización:** MethodsX  
**Fecha de finalización:** 2017
- 3 Otras actividades relevantes:** Revisor de Revistas Científicas  
**Entidad de realización:** Virulence  
**Fecha de finalización:** 2017
- 4 Otras actividades relevantes:** Revisor de Revistas Científicas  
**Entidad de realización:** Veterinary Microbiology  
**Fecha de finalización:** 2016
- 5 Otras actividades relevantes:** Revisor de Revistas Científicas  
**Entidad de realización:** Ciencia Rural  
**Fecha de finalización:** 2016
- 6 Otras actividades relevantes:** Revisor de Revistas Científicas  
**Entidad de realización:** MethodsX  
**Fecha de finalización:** 2016
- 7 Otras actividades relevantes:** Revisor de Revistas Científicas  
**Entidad de realización:** Proteome Science  
**Fecha de finalización:** 2016



- 8 Otras actividades relevantes:** Revisor de Revistas Científicas  
**Entidad de realización:** Gene  
**Fecha de finalización:** 2015

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** LeOn Health  
**Entidad de afiliación:** IBIOLEÓN. Instituto de Investigación Biosanitaria de León  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Explicación narrativa:** LeOn-Health es un grupo de investigación constituido por investigadores del Departamento de Sanidad Animal de la Universidad de León que aborda las interacciones entre la salud humana, animal y ambiental con un enfoque holístico y colaborativo. Los trabajos del grupo se enfocan en enfermedades zoonóticas y resistencia antimicrobiana, utilizando métodos de epidemiología y microbiología, incluyendo novedosas técnicas "ómicas". Los investigadores de este grupo colaboran con profesionales médicos, farmacéuticos, veterinarios, biólogos y gestores de medio ambiente en la búsqueda de soluciones integradas que mejoren la salud global, promoviendo políticas preventivas y sostenibles que beneficien a las tres esferas.  
**Fecha de inicio:** 19/09/2025
- 2 Nombre del grupo:** Unidad Consolidada de Investigación. Enfermedades digestivas y respiratorias del cerdo (UIC)  
**Entidad de afiliación:** Junta de Castilla y León  
**Tipo de entidad:** Ganadería y Agricultura  
**Fecha de inicio:** 2014
- 3 Nombre del grupo:** BACRESPI  
**Entidad de afiliación:** Universidad de León  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2006

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Efecto de los rumiantes domésticos sobre la salud global de los sistemas ganaderos extensivos  
**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación  
**Tipo de entidad:** Proyecto Nacional  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2027  
**Cuantía total:** 186.250 €
- 2 Nombre del proyecto:** Nuevos Enfoques en Resiliencia en la Diarrea Pos-Destete: Exclusión Competitiva y Fagoterapia (PRO-FAGO)  
**Entidad de realización:** JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN



**Nº de investigadores/as:** 6

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2023 - 30/04/2027

**3 Nombre del proyecto:** EUP-AHW European partnership on animal health and welfare

**Entidad de realización:** COMISIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2024 - 31/12/2026

**4 Nombre del proyecto:** TAILSCAN - Automatic and objective surveillance of short tails and tail lesions in pig abattoirs

**Entidad de realización:** COMISIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2023 - 14/10/2025

**5 Nombre del proyecto:** Pruebas in vitro para evaluar la actividad antimicrobiana de productos de carbón activado

**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN (ITACYL)

**Nº de investigadores/as:** 12

**Fecha de inicio-fin:** 09/04/2024 - 08/04/2025

**6 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE INMUNIDAD DE MUCOSAS EN EL GANADO PORCINO MEDIANTE VACUNAS FRENTE A LA ENFERMEDAD DE GLASSER BASADAS EN LA PROTEINA DE UNIÓN A LA TRANSFERRINA TBPB

**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

**Tipo de entidad:** Ciencia E innovación

**Ciudad entidad realización:** León, España

**Nº de investigadores/as:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 21/07/2023

**Cuantía total:** 84,75 €

**7 Nombre del proyecto:** Investigación dentro del grupo operativo de la Junta de Castilla y León. Resistencias de los principales agentes digestivos y respiratorios en la producción porcina de Castilla y León: Racionalización y uso prudente de los antibióticos.

**Entidad de realización:** Junta de Castilla y León. Grupo operativo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Fecha de inicio-fin:** 18/09/2019 - 17/06/2021

**8 Nombre del proyecto:** Caracterización de posibles resistencias antimicrobianas y estudios de virulencia de las cepas aisladas de Francisella tularensis en el contexto One Health.

**Entidad de realización:** DIR.GRAL. DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA E INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN - CONSEJER

**Nº de investigadores/as:** 8

**Fecha de inicio-fin:** 08/07/2020 - 07/03/2021

**9 Nombre del proyecto:** Caracterización molecular de las cepas de Francisella tularensis aisladas en logomorfos y roedores de Castilla y León.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y  
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

DIR.GRAL. DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA E INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS JUNTA DE  
CASTILLA Y LEÓN - CONSEJER

**Fecha de inicio-fin:** 16/05/2019 - 15/01/2020

**10 Nombre del proyecto:** Proteínas recombinantes de Haemophilus parasuis con afinidad por la transferrina porcina. Valoración de la inmunidad protectora en la enfermedad de Glässer. AGL 2011-23195

**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** estatal

**Ciudad entidad realización:** León, Castilla y León, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y competitividad

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 137.940 €

**11 Nombre del proyecto:** Desarrollo de vacunas recombinantes con las proteínas de unión a la transferrina (Tbps) A y B de Haemophilus parasuis: Estudio de protección cruzada. AGL 2008-00110/GAN

**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** estatal

**Ciudad entidad realización:** León, Castilla y León, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011

**Cuantía total:** 117.370 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** IMMUNOEXPERT Valentín Pérez

**Entidad/es financiadora/s:**

BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH ESPAÑA, S.A.U

**Fecha de inicio:** 01/07/2025

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 15.000 €

**2 Nombre del proyecto:** Realización de prueba experimental de cerdos privados de calostro

**Entidad de realización:** Aquilón CYL S.L

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sonia Martínez Martínez; Óscar Mencía Ares; Alba González Fernández; Lucía Manzanares Vigo; Ana Isabel Pastor Calonge; César B. Gutiérrez Martín

**Entidad/es financiadora/s:**

Aquilón CYL S.L

**Fecha de inicio:** 29/01/2025

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 51.340 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Inmunoexpert Valentín Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH ESPAÑA, S.A.U.  
**Fecha de inicio:** 01/07/2024 **Duración:** 4 meses
- 4** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento para el desarrollo de un protocolo de inmunización con un preparado vacunal frente a Glaesserella Parauis"  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Aquilon CYL S.L  
**Fecha de inicio:** 01/05/2024 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Valoración de la capacidad de extractos naturales de inhibir la formación de biofilm de aislados de Streptococcus suis.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NUTRECO SWITZERLAND GMBH  
**Fecha de inicio:** 22/04/2024 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 22.400 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento para el aislamiento y caracterización de cepas de Streptococcus Suis  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Aquilon CYL S L  
**Fecha de inicio:** 15/12/2023 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 11.725 €
- 7** **Nombre del proyecto:** 3ª Edición del curso inmunoexpert en inmunología aplicada a la producción  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH ESPAÑA, S.A.U.  
**Fecha de inicio:** 29/05/2023 **Duración:** 6 meses
- 8** **Nombre del proyecto:** Aislamiento de bacterias en tonsilas y búsqueda de factores de virulencia en explotaciones porcinas bajo diferentes tratamientos  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NUTRECO ANIMAL NUTRITION IBERIA S.A.  
**Fecha de inicio:** 23/05/2023 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.105 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Aislamiento y caracterización de Streptococcus suis para la búsqueda de cepas virulentas en explotaciones de ganado porcino  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**



NOREL, S.A.

**Fecha de inicio:** 20/02/2023

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.495 €

**10 Nombre del proyecto:** Valoración de la capacidad antimicrobiana de extractos de uva, para su uso en diluyentes de semen porcino

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
BIANOR BIOTECH S.L

**Fecha de inicio:** 13/07/2022

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 15.700 €

**11 Nombre del proyecto:** Curso de especialización en Inmunología Porcina

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**  
Laboratorios Hipra, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 10/05/2022

**12 Nombre del proyecto:** Prestación de servicios técnicos de asesor científico durante el año 2022

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
Aquilón CYL

**Fecha de inicio:** 01/01/2022

**Duración:** 1 año

**13 Nombre del proyecto:** Prestación de servicios técnicos de asesor científico durante el año 2021.

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
Aquilón CYL

**Fecha de inicio:** 01/01/2021

**Duración:** 1 año

**14 Nombre del proyecto:** Estudio de la microbiota en cerdos tras la suplementación con ácido láurico.

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**  
Golden Agri Resource

**Fecha de inicio:** 15/07/2020

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 14.100 €

**15 Nombre del proyecto:** Servicio de caracterización molecular de aislados de Streptococcus suis.

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Grado de contribución:** Coordinador/a gerente

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** LABORATORIOS SYVA, S.A.

**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS SYVA, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/07/2020

**Duración:** 6 meses



- 16 Nombre del proyecto:** Estudio de la actividad biocida de dos nuevos dispositivos basados en la radiación ultravioleta y en otros agentes físicos.  
**Grado de contribución:** Coordinador/a gerente  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ASSESSORÍA DE GESTIÓ I COMUNICACIONS, S.L.  
**Fecha de inicio:** 18/05/2020 **Duración:** 2 meses
- 17 Nombre del proyecto:** Selección, producción y valoración de proteínas recombinantes para su uso como antígenos en vacunas frente a Streptococcus suis.  
**Grado de contribución:** Coordinador/a gerente  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** LABORATORIOS SYVA, S.A.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS SYVA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 04/05/2020 **Duración:** 10 años  
**Cuantía total:** 113.514,13 €
- 18 Nombre del proyecto:** Evaluación del ácido láurico y la monolaurina en el control de problemas causados por "Streptococcus suis".  
**Grado de contribución:** Coordinador/a gerente  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOLDEN AGRI RESOURCES IBERIA, S.L.U.  
**Fecha de inicio:** 24/02/2020 **Duración:** 5 meses
- 19 Nombre del proyecto:** Estudio microbiológico de semen de conejo y valoración de la sensibilidad frente a la neomicina de los aislados.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Kubus, S.A.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
KUBUS LAB, S.A.  
**Fecha de inicio:** 13/01/2020 **Duración:** 1 año
- 20 Nombre del proyecto:** Diseño y optimización de técnicas de ELISA indirecto para la determinación de anticuerpos contra BVD y Gumboro.  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AQUILON S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/06/2019 **Duración:** 6 meses
- 21 Nombre del proyecto:** Obtención y caracterización de aislados de Haemophilus parasuis y Streptococcus suis en ganado porcino de Castilla y León para la realización de una autovacuna eficaz.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS SYVA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/06/2019 **Duración:** 1 año



- 22 Nombre del proyecto:** Estudio de la contaminación microbiana de muestras de semen de verraco e informe sobre la presencia en casos de metritis porcina de algunas bacterias concretas.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TOPIGS NORSVIN ESPAÑA, S.L.U.  
**Fecha de inicio:** 01/05/2019 **Duración:** 2 meses
- 23 Nombre del proyecto:** Estudios previos y elaboración de memoria para constitución del grupo operativo "Uso racional y prudente de antibióticos en producción porcina".  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGROPECUARIA DEL CENTRO, S.A.U. (AGROCESA)  
**Fecha de inicio:** 01/06/2018 **Duración:** 6 meses
- 24 Nombre del proyecto:** Caracterización fenotípica, genética y de resistencia antibiótica de aislados de Pasteurella multocida en explotaciones porcinas de Castilla y León  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César B. Gutiérrez Martín; Elías F. Rodríguez Ferri; Maria José García Iglesias; Sonia Martínez Martínez; Álvaro Álvarez Estrada  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 15/09/2017 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 4.235 €
- 25 Nombre del proyecto:** Caracterización fenotípica, genética y de resistencia antibiótica de aislados de "Pasteurella multocida" en explotaciones porcinas de Castilla y León.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN -  
**Fecha de inicio:** 31/08/2017 **Duración:** 6 meses
- 26 Nombre del proyecto:** Estudios sobre la efectividad de la vacunación y valoración de otros factores fisiológicos necesarios para llevar a cabo la vigilancia y erradicación de la salmonelosis aviar  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Junta de Castilla y León  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 63.662,39 €
- 27 Nombre del proyecto:** Diagnóstico serológico de pleuroneumonía porcina y otras intervenciones en sanidad animal de la industria porcina  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio:** 01/06/2008 **Duración:** 5 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 5.872,5 €



- 28 Nombre del proyecto:** Caracteres de *Campylobacter jejuni* de interés epidemiológico y planteamiento de su aplicación al desarrollo de programas específicos de bioseguridad en las aves  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías F. Rodríguez Ferri  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es participante/s:** MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION  
**Fecha de inicio:** 27/11/2007 **Duración:** 6 años - 11 meses - 10 días  
**Cuantía total:** 199.800 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** PATENT: IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND VACCINES DERIVED FROM BACTERIAL SURFACE RECEPTOR PROTEINS  
**Inventores/autores/obtentores:** Elías Fernando Rodríguez Ferri; César Bernardo Gutiérrez Martín; Sonia Martínez Martínez; Rafael Frandoso; Scott Gray-Owen; Trevor Moraes; Anthony Schryvers  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de León  
**Nº de solicitud:** No. CA2014/051146),  
**País de inscripción:** Canadá  
**Fecha de registro:** 08/06/2015  
**Fecha de concesión:** 13/02/2017

## Transferencia e intercambio de conocimiento

En los últimos años han sido múltiples los Contratos / Artículos 60 que he firmado como Investigador principal con Empresas del sector Farmacéutico/ Sanidad Animal (13 en los últimos 5 años). Durante esos contratos hemos transferido nuestro conocimiento a dichas empresas para su aplicabilidad en el desarrollo de vacunas, eficacia o no de diversos antibióticos o desinfectantes e incluso probar nuevos productos que puedan mejorar el estado sanitario de los animales en las granjas porcinas españolas.

Hemos transferido conocimiento también mediante convenios con Universidades, sirvase de ejemplo la Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Complutense de Madrid, Universidad CEU San Pablo de Madrid o la Universidad de Valencia.

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Máximo Petrocchi Rilo; César B. Gutiérrez Martín; Esther Pérez Fernández; Anna Vilaró; Lorenzo Fraile; Sonia Martínez Martínez. Antimicrobial resistance genes in porcine *Pasteurella multocida* are not associated with its antimicrobial susceptibility pattern. *Antibiotics*. 9, pp. 614 - 625. 2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Publicación relevante:** Sí
- 2 Rubén Miguélez Pérez; Óscar Mencia Ares; César B. Gutiérrez Martín; Alba González Fernández; Máximo Petrocchi Rilo; Mario Delgado García; Sonia Martínez Martínez. Biofilm formation in *Streptococcus suis*: in vitro impact of serovar and assessment of coinfections with other porcine respiratory disease complex bacterial pathogens. *Veterinara Research*. 95, pp. 125 - 137. 2024.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Eva Ramos Calvo; Alba González Fernández; Álvaro Aguaron Turrientes; Ana Isabel Pastor Calonge; Rubén Miguélez Pérez; César B. Gutiérrez Martín; Sonia Martínez Martínez. Insights into the virulence and antimicrobial resistance of *Staphylococcus hyicus* isolates from Spanish swine farms. *Antibiotics MDPI*. 13, pp. 871 - 886. 2024.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Alba González Fernández; Oscar Mencia Ares; Maria Jose García Iglesias; Máximo Petrocchi Rilo; Elena Herencia Lagunar; Vanessa Acebes; César B. Gutiérrez Martín; Sonia Martínez Martínez. Tbp-B based oral mucosal vaccine provides heterologous protection against Glässer's disease caused by different serovars of Spanish field isolates of *Glaeserella parasuis*. *Porcine Health Manag*. 95, pp. 110 - 127. 2024.

**Tipo de producción:** Artículo científico
- 5 Alba González Fernández; Oscar Mencia Ares; Maria José García Iglesias; Máximo Petrocchi Rilo; Ruben Miguélez Pérez; César B. Gutiérrez Martín; Sonia Martínez Martínez. Virulence and antimicrobial resistance from Spanish swine farms. *Antibiotics MDPI*. 13, pp. 741 - 763. 2024.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Maria José García Iglesias; César B. Gutiérrez Martín; Sonia Martínez Martínez; Lauren Kreutz; Rafael Frandoloso. Brazilian clinical strains of *Actinobacillus pleuropneumoniae* and *Pasteurella multocida*: capsular diversity, antimicrobial susceptibility (in vitro) and proof of concept for prevention of natural colonization by multi-doses protocol of tildipirosin. *Antibiotics MDPI*. 12, pp. 1658 - 1679. 2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Alba González Fernández; César B. Gutiérrez Martín; Máximo Petrocci Rilo; Esther Pérez Fernández; Rubén Miguélez Pérez; Rafael Frandoloso; Sonia Martínez Martínez. Phylogenetic study and comparison of different Tbps obtained from *Glaeserella parasuis* present in Spanish clinical isolates. *Research in Veterinary Science*. 157, pp. 35 - 49. 2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 *Streptococcus suis* research update. Serotype distribution and genotypic-phenotypic resistance to antimicrobials in swine isolates recovered in Spain between 2020 and 2022. *Journal of Veterinary Medicine*. 53 - 2, pp. 27 - 38. *Journal of Veterinary Medicine*, 2023.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 9** Alba González Fernández; Máximo Petrocchi Rilo; Vanessa Acebes Fernández; César B. Gutiérrez Martín; Sonia Martínez Martínez. TbpBY167A-based vaccine could protect against Spanish strains of *Glaeserella parasuis* belonging to different genetic clusters. *Journal of Veterinary Medicine*. 53 - 2, pp. 1120 - 1137. *Veterinary Medicine*, 2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Petrocchi Rilo; Martínez Martínez; Aguarón Turrientes; Roca Martínez; García Iglesias; Pérez Fernández; González Fernández; Herencia Lagunar; Gutiérrez Martín. Anatomical Site, Typing, Virulence Gene Profiling, Antimicrobial Susceptibility and Resistance Genes of *Streptococcus suis* Isolates. *Antibiotics*. 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 11** F. Martínez Pastor; E. Lacalle; S. Martínez Martínez; E. Fernández Alegre; L. Álvarez Fernández; M.J Martínez Alborcia; J.M Morrell. Low density Porcicoll separates spermatozoa from bacteria and retains sperm quality. *Theriogenology*. 2021. ISSN 0093691X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES

**Índice de impacto:** 2.094

**Revista dentro del 25%:** Sí

- 12** Olga Minguez González; César B. Gutiérrez Martín; Jose Ignacio Gómez; Sonia Tamames; Sonia Martínez Martínez; Marta Hernández; David Rodríguez Lázaro; Elías F. Rodríguez Ferri. Tularemia outbreaks in Spain from 2007 to 2020 in humans and domestic and wild animals. *Pathogens*. 10, pp. 892 - 912. 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 13** Anna Villaró; Elena Novell; Vicens Enrique Tarancón; Jordi Balielles; Carles Vilalta; Sonia Martínez Martínez; Lorenzo Fraile Sauce. Antimicrobial Susceptibility Pattern of Porcine Respiratory Bacteria in Spain. *Antibiotics*. 2020.

**DOI:** 10.3390/antibiotics9070402

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 14** Máximo Petrocchi Rilo; César B. Gutiérrez Martín; Esther Pérez Fernández; Anna Vilaró; Lorenzo Fraile; Sonia Martínez Martínez. Antimicrobial resistance genes in porcine *Pasteurella multocida* are not associated with its antimicrobial susceptibility pattern. *Antibiotics*. 9, pp. 614 - 625. 2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Ana Núñez González; Ignacio Crespo; Sonia Martínez Martínez; Maria Jose Martinez Alborcia; Estela Fernández Alegre; Jose Carlos Domínguez; César B. Gutiérrez Martín; Felipe Martínez Pastor. Removal of bacteria from boar semen using a low-density colloid. *Theriogenology*. 126, pp. 272 - 278. 2019.

**DOI:** 10.1016/j.theriogenology.2018.12.028

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Máximo Petrocchi Rilo; César B. Gutiérrez Martín; Juan I. Méndez Hernández; Elías F. Rodríguez Ferri; Sonia Martínez Martínez. Antimicrobial resistance of *Pasteurella multocida* isolates recovered from swine pneumonia in Spain throughout 2017 and 2018. *Veterinary and Animal Science*. 7, 2018.

**DOI:** 10.1016/j.vas.2018.100044

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Ciencias Veterinarias

**Índice de impacto:** 1,958

**Revista dentro del 25%:** Sí



- 17** Álvaro Álvarez Estrada; Sonia Martínez Martínez; César B. Gutiérrez Martín; María José García Iglesias; Claudia Pérez Martínez; Sheila Yubero Delgado; Joao Guizzo; Rafael Frandoloso; Elías F. Rodríguez Ferri. Immunogenic characterization of vaccines based on *Haemophilus parasuis* Nagasaki strain, OmpP2, OmpP5 and OmpD15, in colostrum-deprived pigs experimentally challenged with the same strain. *Research in Veterinary Science*. 119, pp. 292 - 301. 2018.  
**DOI:** 10.1016/j.rvsc.2018.07.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,616  
**Categoría:** Ciencias Veterinarias  
**Revista dentro del 25%:** Sí
- 18** Elías F. Rodríguez Ferri; Sonia Martínez Martínez; Beatriz Álvarez; Teresa Caballero Fernández; Javier Domínguez; César B. Gutiérrez Martín. TLR2, Siglec-3 and CD163 expression on porcine peripheral blood monocytes are increased during the sepsis caused by *Haemophilus parasuis*. *Comparative Immunology Microbiology and Infectious Diseases*. 2018.  
**DOI:** 10.1186/s12917-018-1647-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,920  
**Categoría:** Ciencias Veterinarias  
**Revista dentro del 25%:** Sí
- 19** Álvaro Álvarez Estrada; César B. Gutiérrez Martín; Elías F. Rodríguez Ferri; Sonia Martínez Martínez. Transcriptomics of *Haemophilus* (*Glässerella*) *parasuis* serovar 5 subjected to culture conditions partially mimetic to natural infection for the search of new vaccine antigens. *BMC Veterinary Research*. 14, pp. 326. 2018.  
**DOI:** 10.1186/s12917-018-1647-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,958  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Ciencias Veterinarias  
**Revista dentro del 25%:** Sí
- 20** M.S. Lorenson; M. Miani; J.A. Guizzo; B Barasoul; Sonia Martínez Martínez; Elías Fernando Rodríguez Ferri; César Bernardo Gutiérrez Martín; Luis Carlos Kreutz; Rafael Frandoloso. Altered indirect hemagglutination method for easy serotyping of *Haemophilus parasuis*. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia*. 69, pp. 15 - 21. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia*, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.201 (2016)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Ciencias Veterinarias  
**Revista dentro del 25%:** No
- 21** Marta Bregón Villahoz; César B. Gutiérrez Martín; Álvaro Álvarez Estrada; Elías F. Rodríguez Ferri; Sonia Martínez Martínez. Molecular study of an outer fragment of *Haemophilus parasuis* neuraminidase and utility for immunogenic and diagnostic purposes. *Research in Veterinary Science*. 115, pp. 463 - 469. 2017.  
**DOI:** 10.1016/j.rvsc.2017.07.031  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.298 (2016)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Ciencias Veterinarias  
**Revista dentro del 25%:** Sí
- 22** Bibiana Barasoul; Joan Guizzo; Jamie Fegan; Sonia Martínez Martínez; Elías F. Rodríguez Ferri; César B. Gutiérrez Martín; Carlos Kreutz; Anthony Schryvers; Rafael Frandoloso. New insights about functional and cross-reactive properties of antibodies generated against recombinant TbpBs of *Haemophilus parasuis*. *Scientific Reports*. 7, pp. 10377. Nature Publishing Group, 2017.  
**DOI:** 10.1038/s41598-017-10627-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.259 (2016)

**Categoría:** Ciencias Multidisciplinares  
**Revista dentro del 25%:** Sí

- 23** Sonia Martínez Martínez; Rafael Frandoloso; Elías Fernando Rodríguez Ferri; María José García Iglesias; Claudia Pérez Martínez; Álvaro Álvarez Estrada; César Bernardo Gutiérrez Martín. A vaccine based on a mutant transferrin binding protein B of Haemophilus parasuis induces a strong T-helper 2 response and bacterial clearance after experimental infection. *Veterinary Immunology and Immunopathology*. 179, pp. 18 - 25. Elsevier, 2016.

**DOI:** 10.1016/j.vetimm.2016.07.011

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Ciencias Veterinarias

**Índice de impacto:** 1.718(2016)

**Revista dentro del 25%:** Sí

- 24** Sonia Martínez Martínez; Sheila Yubero Delgado; Elías F. Rodríguez Ferri; Rafael Frandoloso; Álvaro Álvarez Estrada; César B. Gutiérrez Martín. Evaluation of several desinfectants against poultry Salmonella enterica serovar enteritidis and Escherichia coli strains in poultry. *Ciencia Rural*. 46, pp. 1438 - 1442. 2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Agronomía

**Índice de impacto:** 0.417(2016)

- 25** Sonia Martínez Martínez; Elías Fernando Rodríguez Ferri; Rafael Frandoloso; Juan José Garrido Pavón; Sara Zaldivar López; Carlos Barreiro; César Bernardo Gutiérrez Martín. Molecular analysis of lungs from pigs immunized with a mutant transferrin binding protein B-based vaccine and challenged with Haemophilus parasuis. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*. 48, pp. 69 - 78. Elsevier, 2016.

**DOI:** 10.1016/j.cimid.2016.08.005

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Ciencias Veterinarias

**Índice de impacto:** 1.875(2016)

**Revista dentro del 25%:** Sí

- 26** Rafael Frandoloso; Sonia Martínez Martínez; Calmettes Charlie; Jamie Fegan; Estela Costa; Dave Curran; Yu Rong Hua; César B. Gutiérrez Martín; Elías F. Gutiérrez Martín; Trevor F. Moraes; Anthony B. Shryvers. Nonbinding site-directed mutants of transferrin binding protein B from porcine pathogens enhance their immunogenicity and protective capabilities. *Infection and Immunity*. 83, pp. 1030 - 1038. Recensión en *World Biomedical Frontiers*, 2015, 2015.

**DOI:** 10.1128/IAI.02572-14

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Enfermedades Infecciosas

**Índice de impacto:** 3.603(2015)

**Revista dentro del 25%:** Sí

- 27** Rafael Frandoloso; Mateus Piruvato; Sonia Martínez Martínez; Elías F. Rodríguez ferri; Luis Carlos Kreutz; César B. Gutiérrez Martín. Differences in H. parasuis adherence to and invasion of A0C-45 porcine aorta endothelial cells. *BMC Veterinary Research*. 9, pp. 207 - 215. Elsevier, 2013.

**DOI:** 10.1186/1746-6148-9-207

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Ciencias Veterinarias

**Índice de impacto:** 1.473(2013)

**Revista dentro del 25%:** Sí

- 28** Rafael Frandoloso; Sonia Martínez Martínez; Elías F. Rodríguez Ferri; Sheila Yubero Delgado; David Rodríguez Lazaro; Marta Hernández; César B. Gutierrez Martín. Haemophilus parasuis subunit vaccines based on native proteins with affinity to porcine transferrin prevent the expression of proinflammatory chemokines and cytokines in pigs. *Clinical and Developmental Immunology*. 8, Elsevier, 2013.  
**DOI:** 10.1155/2013/132432  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.934  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Inmunología  
**Revista dentro del 25%:** No
- 29** Sonia Martínez Martínez; Rafael Frandoloso; Elías F. Rodríguez Ferri; Concha Gil; Carolina Hernández Haro; Sheila Yubero Delgado; César B. Gutierrez Martín. Immunoproteomic analysis of the protective response obtained with subunit and commercial vaccines against Glässer disease in pigs. *Veterinary Immunology and Immunopathology*. 151, pp. 235 - 247. Elsevier, 2013.  
**DOI:** 10.1016/j.vetimm.2012.11.014  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.748(2013)  
**Categoría:** Ciencias Veterinarias  
**Revista dentro del 25%:** Sí
- 30** Rafael Frandoloso; Sonia Martínez Martínez; Elías F. Rodríguez Ferri; César B. Gutierrez Martín. Comparison of real time PCR and culture isolation in colostrum deprived pigs immunized and challenged with Haemophilus parasuis. *Letters in Applied Microbiology*. 54, pp. 149 - 152. Elsevier, 2012.  
**DOI:** 10.1111/j.1472-765X.2011.03187.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.629  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Microbiología  
**Revista dentro del 25%:** No
- 31** Rafael Frandoloso; Sonia Martínez Martínez; César B. Gutierrez Martín; Elías F. Rodríguez Ferri. Haemophilus parasuis serovar 5 Nagasaki strains adheres and invades PK15 cells. *Veterinary Microbiology*. 154, pp. 347 - 352. Elsevier, 2012.  
**DOI:** 10.1016/j.vetmic.2011.07.022  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,127 (2012)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Ciencias Veterinarias  
**Revista dentro del 25%:** Sí
- 32** Rafael Frandoloso; Sonia Martínez Martínez; Sheila Yubero Delgado; Elías F. Rodríguez Ferri; César B. Gutierrez Martín. New insights in cellular immune response in colostrum deprived pigs after immunization with subunit and commercial vaccines against Glässer disease. *Cellular Immunology*. 277, pp. 74 - 82. Elsevier, 2012.  
**DOI:** 10.1016/j.cellimm.2012.05.010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,743(2012)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Inmunología  
**Revista dentro del 25%:** No
- 33** Sonia Martínez Martínez; Rafael Frandoloso; César B. Gutierrez Martín; Fermín Lampreave; María José García Iglesias; Claudia Pérez Martínez; Elías F. Rodríguez Ferri. Acute phase protein concentrations in colostrum deprived pigs immunized with subunit and commercial vaccines against Glässer disease. *Veterinary Immunology and Immunopathology*. 144, pp. 61 - 67. Elsevier, 2011.  
**DOI:** 10.1016/j.vetimm.2011.07.002  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Ciencias Veterinarias

**Índice de impacto:** 2,076(2011)**Revista dentro del 25%:** Sí

- 34** Rafael Frandoloso; Sonia Martínez Martínez; Elías F. Rodríguez Ferri; Maria José García Iglesias; Claudia Perez Martinez; Beatriz Martínez Fernandez; César B. Gutierrez Martín. Development and characterization of protective H. parasuis subunit vaccines based on native proteins with affinity to porcine transferrin and comparison with other subunit and commercial vaccines. *Clinical and Vaccine Immunology*. 18, pp. 50 - 58. Amer Soc Microbiology, 2011.

**DOI:** 10.1128/CVI.00314-10**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Microbiología**Índice de impacto:** 2.546(2011)**Revista dentro del 25%:** Sí

- 35** César B. Gutierrez Martín; Sheila Yubero Delgado; Sonia Martínez Martínez; Rafael Frandoloso; Elías F. Rodríguez Ferri. Evaluation of efficacy of several disinfectans against *Campylobacter jejuni* strains by a suspension test. *Research in Veterinary Science*. 91, pp. 44 - 47. Elsevier, 2011.

**DOI:** 10.1016/j.rvsc.2011.01.020**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Ciencias Veterinarias**Índice de impacto:** 1,649(2011)**Revista dentro del 25%:** Sí

- 36** Sonia Martínez Martínez; Rafael Frandoloso; Elías F. Rodríguez Ferri; Bruno González Zorn; César B. Gutierrez Martín. Characterization of a recombinant transferrin binding protein A (TbpA) fragment from *H. parasuis* serovar 5. *FEMS Microbiology Letters*. 307, pp. 142 - 150. Wiley Blackwell, 2010.

**DOI:** 10.1111/j.1574-6968.2010.01970.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Ciencias Microbiológicas**Índice de impacto:** 2,040(2010)**Revista dentro del 25%:** No

- 37** Elías F. Rodríguez Ferri; Sonia Martínez Martínez; Rafael Frandoloso; Sheila Yubero Delgado; César B. Gutierrez Martín. Comparative efficacy of several disinfectans in suspension and carrier tests against *H. parasuis* serovars 1 and 5. *Research in Veterinary Science*. 88, pp. 385 - 389. Elsevier, 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Ciencias Veterinarias**Índice de impacto:** 1,330(2010)**Revista dentro del 25%:** No

- 38** Judith Martín de la Fuente; César B. Gutierrez Martín; Jose I. Rodríguez Barbosa; Sonia Martínez Martínez; Rafael Frandoloso; Fernando Tejerina; Elías Fernando Rodríguez Ferri. Blood cellular immune response in pigs immunized and challenged with *H. parasuis*. *Research in Veterinary Science*. 86, pp. 230 - 234. Elsevier, 2009.

**DOI:** 10.1016/j.rvsc.2008.07.010**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Ciencias Veterinarias**Índice de impacto:** 1,345(2009)**Revista dentro del 25%:** No

- 39** Judith Martín de la Fuente; Elías F. Rodríguez Ferri; Fernando Tejerina; Rafael Frandoloso; Sonia Martínez Martínez; César B. Gutierrez Martín. Cytokine expression in colostrum deprived pigs immunized and challenged with *H. parasuis*. *Research in Veterinary Science*. 87, pp. 47 - 52. Elsevier, 2009.

**DOI:** 10.1016/j.rvsc.2008.12.012**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Ciencias Veterinarias



Índice de impacto: 1,345(2009)

Revista dentro del 25%: No

- 40** Judith Martín de la Fuente; Elías F. Rodríguez Ferri; Rafael Frandoloso; Sonia Martínez Martínez; Fernando Tejerina; César B. Gutiérrez Martín. Systemic antibody response in colostrum deprived pigs experimentally infected with H. parasuis. Research in Veterinary Science. 1, pp. 248 - 253. Elsevier, 2009.

DOI: 10.1016/j.rvsc.2008.07.017

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Ciencias Veterinarias

Índice de impacto: 1,345

Revista dentro del 25%: No

- 41** Judith Martín de la Fuente; César Bernardo Gutiérrez Martín; Sonia Martínez Martínez; Rafael Frandoloso; Elías Fernando Rodríguez Ferri. Evaluation of a murine model for intranasal and intraperitoneal infection by H. parasuis. The open Veterinary Science Journal. 1, pp. 11 - 13. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** . Impact of serovars and virulence factors on biofilm formation in Streptococcus suis  
**Nombre del congreso:** 16th European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM 2025)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Suiza  
**Fecha de celebración:** 2025  
**Fecha de finalización:** 2025  
**Entidad organizadora:** European College of Porcine Health Management  
Óscar Mencía Ares; Rubén Miguelez Pérez; César B. Gutiérrez Martín; Alba González Fernández; Mario Delgado García; Carmen Arenas Fernández; Ana Isabel Pastor Calonge; Sonia Martínez Martínez.
- 2** **Título del trabajo:** Evaluation of antimicrobial activity of polyphenol grape extracts against pathogenic Streptococcus suis, Staphylococcus hyicus, and Pasteurella multocida from Spanish swine farms  
**Nombre del congreso:** 16th European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM 2025)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Suiza  
**Fecha de celebración:** 2025  
**Fecha de finalización:** 2025  
**Entidad organizadora:** European College of Porcine Health Management. 2025  
Carmen Arenas Fernández; Mario Delgado García; Alba González Fernández; Ana Isabel Pastor Calonge; Sonia Martínez Martínez; César B. Gutiérrez Martín; Óscar Mencía Ares.
- 3** **Título del trabajo:** Evaluation of the cellular immune response induced by a Glaesserella parasuis TbpBY167A-based vaccine in non-challenged colostrum-deprived piglets  
**Nombre del congreso:** 16th European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM 2025)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Suiza  
**Fecha de celebración:** 2025  
**Fecha de finalización:** 2025  
**Entidad organizadora:** European College of Porcine Health Management



Ala González Fernández; Sonia Martínez Martínez; César B. Gutiérrez Martín; Mencía Ares Óscar; Concepción Revilla; Juncal Dominguez; Maria Jose García Iglesias.

- 4** **Título del trabajo:** Caracterización de la virulencia y la resistencia a los antimicrobianos en aislados de *Staphylococcus hyicus* recuperados de granjas porcinas españolas.  
**Nombre del congreso:** XXVII Simposio Nacional de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio AVEDILA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Fecha de finalización:** 2024  
**Entidad organizadora:** AVEDILA  
Ana Isabel Pastor Calonge; Sonia Martínez; Eva Ramos Calvo; Alba González Fernández; Álvaro Aguarón; César B. Gutiérrez Martín; Óscar Mencía Ares.
- 5** **Título del trabajo:** Estudio bacteriológico en muestras de cetáceos muertos por captura accidental (bycatch) en el Golfo de Vizcaya.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Fecha de finalización:** 2024  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Cetáceos  
Natalia García Álvarez; Ana Balseiro; Sonia Martínez Martínez; Óscar Mencía Ares; Juan F. García Marín; Ana Fernandez.
- 6** **Título del trabajo:** Evaluation of the immunogenicity of a novel oral mucosal vaccine for the protection of piglets against Glässer's disease  
**Nombre del congreso:** IPVS & ESPHM 2024  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Leipzig, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Fecha de finalización:** 2024  
**Entidad organizadora:** IPVS  
Alba González Fernández; Óscar Mencía Ares; Máximo Petrocchi Rilo; Ruben Miguelez Perez; Alberto Perello Jimenez; César B. Gutierrez Martín; Sonia Martínez Martínez.
- 7** **Título del trabajo:** Impacto del ganado extensivo sobre la salud del jabalí (*Sus scrofa*) utilizando la respuesta inmunitaria en bazo  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso de AVESA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de, España  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Fecha de finalización:** 2024  
**Entidad organizadora:** Sociedad Científica de Salud Pública Veterinaria (AVESA)  
Beatriz Sañudo; Patricia Barroso; Sonia Martínez Martínez; Óscar Mencía Ares; María José García Iglesias; Alberto Perelló; Francisco Ruiz Fons; Christian Gortazar; Ana Maria Balseiro.



- 8 Título del trabajo:** PREVALENCE AND VIRULENCE OF STREPTOCOCCUS SUIS SEROTYPES 1, 14, 2, AND 1/2 ISOLATED IN SPAIN BETWEEN. 2019 AND 2023  
**Nombre del congreso:** IPVS-ESPHM 2024  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria  
**Ciudad de celebración:** Leipzig, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Fecha de finalización:** 2024  
**Entidad organizadora:** IPVS  
Máximo Petrocchi Rilo; Vanessa Acebes Fernández; Mario Delgado García; César B. Gutiérrez Martín; Alba González Fernández; Rubén Miguélez Pérez; Alvaro Aguarón Turrientes; Sonia Martínez Martínez.
- 9 Título del trabajo:** Utilización de la técnica MLST para el estudio de la variabilidad genética de aislados de Streptococcus suis en España  
**Nombre del congreso:** XXVII Simposio Nacional de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio AVEDILA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Fecha de finalización:** 2024  
**Entidad organizadora:** AVEDILA  
Mario Delgado García; Oscar Mencia Ares; Ana Isabel Pastor Calonge; Alba González Fernández; César B. Gutiérrez Martín; Sonia Martínez Martínez.
- 10 Título del trabajo:** Perfil de susceptibilidad a antimicrobianos y caracterización de la virulencia de cepas españolas de Glaesserella parasuis  
**Nombre del congreso:** ANAVEPOR 2023  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 15/06/2023  
**Fecha de finalización:** 16/06/2023  
**Entidad organizadora:** ANAVEPOR
- 11 Título del trabajo:** Complejo Respiratorio Porcino  
**Nombre del congreso:** Porci Forum 2023  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 01/03/2023  
**Fecha de finalización:** 02/03/2023  
**Entidad organizadora:** PorciNews
- 12 Título del trabajo:** Antimicrobial susceptibility pattern to tildipirosin of Actinobacillus pleuropneumoniae and Pasteurella multocida serogroup A isolated in Brazil  
**Nombre del congreso:** IPVS2022  
**Ciudad de celebración:** Brasil  
**Fecha de celebración:** 21/06/2022  
**Fecha de finalización:** 24/06/2022  
**Entidad organizadora:** IPVS
- 13 Título del trabajo:** Effect of ozone disinfection on transition pig farms  
**Nombre del congreso:** IPVS2022  
**Ciudad de celebración:** Brasil  
**Fecha de celebración:** 21/06/2022



**Fecha de finalización:** 24/06/2022

**Entidad organizadora:** IPVS

- 14 Título del trabajo:** Molecular Typing and Phylogenetic Analysis of *Glaesserella parasuis* Isolated in Spain, and similarity with other Brazilian *G. parasuis* clinical strains  
**Nombre del congreso:** IPVS2022  
**Ciudad de celebración:** Brasil  
**Fecha de celebración:** 21/06/2022  
**Fecha de finalización:** 24/06/2022  
**Entidad organizadora:** IPVS
- 15 Título del trabajo:** Antibiotic resistance of *Pasteurella multocida* in Spanish swine farms  
**Nombre del congreso:** 26th Internacional Pig Veterinary Society Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 02/06/2020  
**Fecha de finalización:** 05/06/2020  
**Entidad organizadora:** IPVS  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Esther Pérez Fernandez; Maximo Petrocci Rilo; Cesar B. Gutierrez Martín; Oscar Mencía Ares; Hector Puente Fernandez; Elias F. Rodriguez Ferri; Sonia Martínez Martínez.
- 16 Título del trabajo:** Antimicrobial resistance, virulence profile and serotype distribution of *Streptococcus suis* isolates recovered from swine in Spain throughout 2018 and 2019  
**Nombre del congreso:** 26th Internacional Pig Veterinary Society Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 02/06/2020  
**Fecha de finalización:** 05/06/2020  
**Entidad organizadora:** IPVS  
Maximo Petrocci Rilo; Esther Perez Fernandez; Cesar B. Gutierrez Martín; Juan Mendez Hernandez; Elias Rodriguez Ferri; Sonia Martínez Martínez.
- 17 Título del trabajo:** Effect of the production system in the antimicrobial resistance in *Staphylococcus* spp. isolates recovered from Spanish pig herds  
**Nombre del congreso:** 26th International Pig Veterinary Society Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 02/06/2020  
**Fecha de finalización:** 05/06/2020  
**Entidad organizadora:** IPVS  
Oscar Mencia Ares; Hector Argüello; Manuel Gomez; Hector Puente; Sonia Martínez; Pedro Rubio; Ana Carvajal.
- 18 Título del trabajo:** Optimization of antimicrobial treatments using pharmacodynamic parameters for swine respiratory pathogens under field conditions  
**Nombre del congreso:** 12th European Symposium of Porcine Health Management  
**Ciudad de celebración:** Berna, Suiza  
**Fecha de celebración:** 29/04/2020



**Fecha de finalización:** 02/05/2020

**Entidad organizadora:** European Symposium of Porcine Health Management  
Enric Novell; Jaime Balielles; Vicents Tarancón; Sonia Martínez; Lorenzo Fraile.

- 19 Título del trabajo:** Validación semicuantitativa de una técnica ELISA indirecto para la determinación de anticuerpos contra *Brachyspira hyodysenteriae* en sueros de origen porcino y de conejo  
**Nombre del congreso:** XXIV Simposium AVEDILA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 07/11/2019  
**Fecha de finalización:** 09/11/2019  
**Entidad organizadora:** AVEDILA  
Esther López Hevia; Lorena Álvarez; Esther Perez Fernandez; Maximo Petrocci Rilo; Ana Carvajal; Pedro Rubio; Sandra González; Marta García Díaz; Sonia Martínez Martínez. En: Validación semicuantitativa de una técnica ELISA indirecto para la determinación de anticuerpos contra *Brachyspira hyodysenteriae* en sueros de origen porcino y de conejo.
- 20 Título del trabajo:** Study of Antibiotic Resistance Genes and Virulence Factors in *Pasteurella Multocida* strains isolated in Spain  
**Nombre del congreso:** 11 European Symposium of Porcine Health management  
**Ciudad de celebración:** Utrecht, Holanda  
**Fecha de celebración:** 22/05/2019  
**Fecha de finalización:** 24/05/2019  
**Entidad organizadora:** ESPHM
- 21 Título del trabajo:** Resistencia antibiótica en aislados de *Escherichia coli* enterotoxigénicos de origen porcino  
**Nombre del congreso:** XXIII Simposio Avedila  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 16/11/2018  
**Fecha de finalización:** 18/11/2018  
**Entidad organizadora:** AVEDILA  
Óscar Mencía; Héctor Puente; Manuel Gómez; Sonia Martínez; Pedro Rubio; Ana Carvajal.
- 22 Título del trabajo:** Bioseguriy and antimicrobial usage in swine farms in Spain  
**Nombre del congreso:** European College of Veterinary Public Health  
**Ciudad de celebración:** Pereguria, Italia  
**Fecha de celebración:** 08/10/2018  
**Fecha de finalización:** 11/10/2018  
**Entidad organizadora:** College of Veterinary Public Health  
Oscar Mencía; Sonia Martínez; Hector Puente; Juan I. Méndez; Manuel Gómez; Pedro Rubio; Elías F. Rodríguez Ferri; César B. Gutierrez; Ana Carbajal.
- 23 Título del trabajo:** TLR-2, SIGLEC-3 and CD163 expression on porcine peripheral blood monocytes increased during the sepsis caused by *Haemophilus parasuis*  
**Nombre del congreso:** 7 Congress of European Microbiologists  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunitat Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 09/07/2017  
**Fecha de finalización:** 13/07/2017  
**Entidad organizadora:** Federation of European Microbiological Societies (FEMS)



Marta Bregón Villahoz; César Bernardo Gutiérrez Martín; Álvaro Álvarez Estrada; Elías Fernando Rodríguez Ferri; Sonia Martínez Martínez.

- 24 Título del trabajo:** Tres proteínas de membrana externa del patógeno *Haemophilus parasuis*, OMP P2, OMP P5 y OMP D15, son reconocidas por suero procedente de cerdos vacunados e infectados sugiriendo su potencial valor como antígenos vacunales  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios Porcinos  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 23/11/2016  
**Fecha de finalización:** 24/11/2016  
**Entidad organizadora:** Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Sonia Martínez Martínez; Elías Fernando Rodríguez Ferri; Rafael Frandoloso; Sheila Yubero Delgado; César Bernardo Gutiérrez Martín.
- 25 Título del trabajo:** A protective vaccine based on a mutant *Haemophilus parasuis* transferrin binding protein B (TbpB) defective in binding porcine transferrin induces bacterial clearance, a Th2 cytokine profile and high levels of specific IgGt in pigs  
**Nombre del congreso:** European Society of clinical microbiology and infectious diseases  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 09/04/2016  
**Fecha de finalización:** 12/04/2016  
**Entidad organizadora:** ESCMID  
**Ciudad entidad organizadora:** Genova, Suiza  
Sonia Martínez Martínez; Rafael Frandoloso; Elías F. Rodríguez Ferri; Álvaro Álvarez Estrada; César B. Gutiérrez Martín.
- 26 Título del trabajo:** Evaluation of in vitro efficacy of several disinfectants against *Salmonella enterica* serovar Enteritidis and *Escherichia coli* strains in poultry  
**Nombre del congreso:** European Society of clinical microbiology and infectious diseases  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 09/04/2016  
**Fecha de finalización:** 12/04/2016  
**Entidad organizadora:** ESCMID  
**Ciudad entidad organizadora:** Génova, Suiza  
Sheila Yubero Delgado; Elías F. Rodríguez Ferri; Sonia Martínez Martínez; Álvaro Álvarez Estrada; Rafael Frandoloso; César B. Gutiérrez Martín.
- 27 Título del trabajo:** Perfil de susceptibilidad antimicrobiana de cepas clínicas de *Haemophilus parasuis*  
**Nombre del congreso:** Semana da Conhecimento UPF  
**Ciudad de celebración:** Passo Fundo, Brasil  
**Fecha de celebración:** 03/11/2015  
**Fecha de finalización:** 06/11/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad de Passo Fundo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Brasil  
Aislan Henrique Rissi Briszkievicz; Michela Miani; Julia Pires Espindola; Monique Salete Lorenson; Joao Antonio Guizzo; Sonia Martínez Martínez; César B. Gutiérrez Martín; Elías F. Rodríguez Ferri; Agueda Castagna de Vargas; Luis Carlos Kreutz; Rafael Frandoloso.
- 28 Título del trabajo:** *Campylobacter jejuni* isolation from different bird and mammal species and influence as a reservoir and/or vector infection in broilers  
**Nombre del congreso:** 6º congress of FEMS



**Ciudad de celebración:** Maastricht, Holanda

**Fecha de celebración:** 08/06/2015

**Entidad organizadora:** FEMS

Sheila Yubero Delgado; Sonia Martínez Martínez; César B. Gutierrez Martín; Elías F. Rodríguez Ferri.

- 29** **Título del trabajo:** Deesing and produccion of Omp P2, Omp P5 and D15 recombinant proteins from Haemophilus parasuis serovar 5 and study of their immunogenicity in rabbits  
**Nombre del congreso:** 6º Congress of FEMS  
**Ciudad de celebración:** Maastricht, Holanda  
**Fecha de celebración:** 08/06/2015  
**Entidad organizadora:** FEMS  
Álvaro Álvarez Estrada; Sonia Martínez Martínez; Elías F. Rodriguez Ferri; Sheila Yubero Delgado; César B. Gutierrez Martín.
- 30** **Título del trabajo:** Wild type and nonbinding mutants of transferring binding protein B Haemophilus parasuis serovar 5. Immunoenzymatic and gene expression studies  
**Nombre del congreso:** 6º Congress of FEMS  
**Ciudad de celebración:** Maastricht, Holanda  
**Fecha de celebración:** 08/06/2015  
**Entidad organizadora:** FEMS  
Sonia Martínez Martínez; Elías F. Rodriguez Ferri; Rafael Frandoloso; Anthony Schryvers; Juan Jose Garrido Pavon; Sheila Yubero Delgado; Cesar B. Gutierrez Martín.
- 31** **Título del trabajo:** Proinflammatory cytokines and chemokines gene expression in pigs and challenged with Haemophilus parasuis  
**Nombre del congreso:** 1º Argentinean spring course in advanced immunology  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 27/08/2013  
**Fecha de finalización:** 30/08/2013  
**Entidad organizadora:** ASCAI  
Rafael Frandoloso; Sonia Martínez Martínez; Elías F. Rodriguez Ferri; Monique Lorenson; César B. Gutierrez Martín.
- 32** **Título del trabajo:** Determination of the age of flock colonization by Campylobacter jejuni in broilers  
**Nombre del congreso:** 5º Congress of European microbiologists  
**Ciudad de celebración:** Leipzig, Alemania  
**Fecha de celebración:** 21/07/2013  
**Fecha de finalización:** 25/07/2013  
**Entidad organizadora:** FEMS  
Sheila Yubero Delgado; Sonia Martínez Martínez; César B. Gutierrez Martín; Elías F. Rodriguez Ferri.
- 33** **Título del trabajo:** Glässer disease: immunoglobuline production and cytokine expression in colostrum deprived pigs immunized with subunit vaccines based on haemophilus parasuis serovar 5, nagasaki strain  
**Nombre del congreso:** 5º Congress of european microbiologists  
**Ciudad de celebración:** Leipzig, Alemania  
**Fecha de celebración:** 21/07/2013  
**Fecha de finalización:** 25/07/2013  
**Entidad organizadora:** FEMS  
Sonia Martínez Martínez; Rafael Frandoloso; Elías F. Rodriguez Ferri; Sheila Yubero Delgado; César B. Gutierrez Martín.



- 34 Título del trabajo:** Assessment by immunoproteomic studies of the immune response developed by different subunit vaccines against glässer disease  
**Nombre del congreso:** 4º Congress of the spanish Proteomics Society  
**Ciudad de celebración:** Segovia, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 08/02/2011  
**Fecha de finalización:** 11/02/2011  
**Entidad organizadora:** Spanish Proteomics Society  
Sonia Martínez Martínez; Rafael Frandoloso; Elías F. Rodriguez Ferri; Concha Gil García; Carolina Hernández Haro; Sheila Yubero Delgado; Sara Andrés Lasheras; César B. Gutierrez Martín.
- 35 Título del trabajo:** Valoración de los efectos de diferentes formulaciones vacunales sobre el desarrollo de la enfermedad de Glässer inducida experimentalmente en porcino  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Vetrinaria  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunitat Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 16/06/2010  
**Fecha de finalización:** 18/06/2010  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Anatomía Patológica Vetrinaria  
Beatriz Martínez Fernández; Maria Jose García Iglesias; Claudia Pérez Martínez; Rafael Frandoloso; Sonia Martínez Martínez; Elías F. Rodriguez Ferri; César B. Gutierrez Martín.
- 36 Título del trabajo:** Cytokine response in pigs after experimental infection with Haemophilus parasuis  
**Nombre del congreso:** 20 IPVS Congress  
**Ciudad de celebración:** Durban, Kenia  
**Fecha de celebración:** 25/06/2008  
**Fecha de finalización:** 28/06/2008  
**Entidad organizadora:** IPVS  
Judith Martín de la Fuente; Elías F. Rodriguez Ferri; Fernando Tejerina; Rafael Frandoloso; Sonia Martínez Martínez; César B. Gutierrez Martín.

## Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Los microorganismos, ¿amigos o enemigos?  
**Nombre del evento:** La noche de los Investigadores  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de celebración:** 26/09/2025  
**Entidad organizadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Resultados relevantes:** Una feria donde explicar y acercar nuestro trabajo a la sociedad.
- 2 Título del trabajo:** Los microorganismos  
**Nombre del evento:** EXPOCIENCIA  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de celebración:** 15/05/2025  
**Resultados relevantes:** Un evento donde, junto con muchos grupos de la Universidad de León, actualizar nuestras investigaciones a la sociedad y a colegios.
- 3 Título del trabajo:** Los microorganismos, ¿amigos o enemigos?  
**Nombre del evento:** La noche de los Investigadores  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de celebración:** 27/09/2024  
**Entidad organizadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



**Resultados relevantes:** Evento para explicar en qué consiste nuestro grupo de investigación a la sociedad.

- 4** **Título del trabajo:** Complejo Respiratorio Porcino: etiología, diagnóstico y control  
**Nombre del evento:** Revista divulgación  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Entidad organizadora:** Ssuis  
**Resultados relevantes:** Importante hablar del complejo respiratorio porcino y dar a entender la necesidad e importancia de herramientas para su control y manejo.
- 5** **Título del trabajo:** Formación de biofilms en Streptococcus suis: un elemento clave en su patogenicidad  
**Nombre del evento:** Revista divulgación  
**Tipo de evento:** Artículo **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Resultados relevantes:** Dar a conocer al mundo ganadero la problemática actual de esta bacteria y como poder evitar las infecciones.
- 6** **Título del trabajo:** Glaesserella parasuis: una pieza elemental en el rompecabezas del Complejo Respiratorio Porcino  
**Nombre del evento:** Revista divulgación  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Entidad organizadora:** Ssuis  
**Resultados relevantes:** Importante trasladar a la población de veterinarios y ganaderos la importancia de esta bacteria en coinfecciones.
- 7** **Título del trabajo:** Implicaciones del género Actinobacillus en el Complejo Respiratorio Porcino  
**Nombre del evento:** Revista divulgación  
**Tipo de evento:** Artículo **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Resultados relevantes:** Destacar la importancia actual de Actinobacillus pleuropneumniae en la producción ganadera porcina.
- 8** **Título del trabajo:** Streptococcus suis: actualización de un patógeno en auge  
**Nombre del evento:** Revista divulgación  
**Tipo de evento:** Artículo **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Entidad organizadora:** Ssuis  
**Resultados relevantes:** La importancia de esta bacteria en la actualidad por el aumento de casos en granja hace necesaria la comunicación de toda información posible a Veterinarios y ganaderos.
- 9** **Título del trabajo:** ¿Pueden los fagos ser útiles para el control de las infecciones bacterianas en producción porcina?  
**Nombre del evento:** Revista divulgación  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Entidad organizadora:** PorciNews  
**Resultados relevantes:** Dar a comprender a la sociedad lo que son los fagos y como nos pueden ayudar, en la actualidad, a controlar el problema de las enfermedades bacterianas y así poder disminuir el uso de antibióticos.



- 10 Título del trabajo:** ¿Pueden los fagos ser útiles para el control de las infecciones bacterianas en rumiantes domésticos?  
**Nombre del evento:** Revista divulgación  
**Tipo de evento:** Artículo **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Entidad organizadora:** RumiNews  
**Resultados relevantes:** Explicación de como los fagos pueden ser una nueva herramienta para el control de enfermedades bacterianas.
- 11 Título del trabajo:** ¿Qué sabemos de nuevo sobre Streptococcus suis? Una visión actualizada de su situación epidemiológica en España.  
**Nombre del evento:** Revista divulgación  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Entidad organizadora:** PorciSapiens  
**Resultados relevantes:** Artículo científico que nos permite explicar la situación actual de esta bacteria y su problemática en granja.
- 12 Título del trabajo:** Últimos avances en vacunas frente a la neumonía enzoótica porcina  
**Nombre del evento:** Revista divulgación  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Entidad organizadora:** PorciSapiens  
**Resultados relevantes:** Necesario este artículo de revisión para la actualización de este campo y hacerlo de forma divulgativa.
- 13 Título del trabajo:** La Resistencia a los Antibióticos: la pandemia tras la pandemia” de la “Semana del Uso Prudente de los Antibióticos 2022”  
**Nombre del evento:** Conferencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 18/11/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Resultados relevantes:** Mesa redonda para acercar a la sociedad la necesidad de reducir el uso de antibióticos.
- 14 Título del trabajo:** “La Resistencia a los Antibióticos: la pandemia tras la pandemia  
**Nombre del evento:** Semana del Uso Prudente de los Antibióticos 2022” con la ponencia  
**Tipo de evento:** Mesa redonda **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 18/11/2022  
**Resultados relevantes:** Participación en evento organizado por la Universidad de Burgos y el instituto UBU investiga. Transmitir la importancia de las resistencias a antibióticos basándonos en resultado propios del grupo de investigación.



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Editor Antibiotics MPDI journal  
**Entidad de afiliación:** Antibiotics MPDI journal  
**Fecha de inicio-fin:** 2024 - 2026  
**Resultados relevantes:** En este tiempo he revisado publicaciones de autores para decidir a que revisores enviarlo y luego comprobar esas correcciones y transmitir las o bien al editor jefe o bien al autor del trabajo, según convenga.
- Título del comité:** Editor Veterinary Sciences  
**Entidad de afiliación:** Veterinary Sciences journal   **Tipo de entidad:** REVISTA MPDI  
**Fecha de inicio-fin:** 2022 - 2026  
**Resultados relevantes:** He llevado a cabo la revisión de cerca de 15 artículos científicos en los que decidí a que revisores enviar el documento y recopilar y analizar sus correcciones para comunicárselo al editor jefe/autor del trabajo según convenga.
- Título del comité:** EVALUADOR de la Agencia estatal de investigación (ANEP)  
**Entidad de afiliación:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva   **Tipo de entidad:** Organismo estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2025

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

- Entidad de realización:** Universidad de Córdoba   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2013 - 14/04/2013   **Duración:** 1 mes - 12 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Validación de un array y puesta a punto de múltiples PCR a tiempo real
- Entidad de realización:** Universidad de Córdoba   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 03/09/2012 - 03/12/2012   **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Realización de un microarray y otras técnicas de expresión de genes
- Entidad de realización:** Universidad de Calgary   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Calgary, Canadá  
**Fecha de inicio-fin:** 22/08/2011 - 22/12/2011   **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Obtención de proteínas con afinidad por la transferrina porcina. Diseño de proteínas recombinantes



- 4** **Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de inicio-fin:** 11/01/2010 - 12/03/2010 **Duración:** 2 meses - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Desarrollo de técnicas de proteómica e inmunoproteómica
- 5** **Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** ZaragozaE, Aragón, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2009 - 03/03/2009 **Duración:** 1 mes - 2 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Valoración en suero de proteínas de fase aguda.

### Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Agroalimentación Innova 2018  
**Entidad concesionaria:** El Diario de León  
**Ciudad entidad concesionaria:** León  
**Fecha de concesión:** 05/2018
- 2** **Descripción:** Premio Innovadores 2018. Desarrollo vacuna frente a la enfermedad de Glässer.  
**Entidad concesionaria:** El Mundo Diario de Castilla y León  
**Ciudad entidad concesionaria:** Castilla y León, España  
**Fecha de concesión:** 18/04/2018
- 3** **Descripción:** IV Premio del Colegio de Veterinarios de Castilla y León  
**Entidad concesionaria:** Consejo de Colegios Veterinarios de Castilla y León  
**Ciudad entidad concesionaria:** Castilla y León, España  
**Fecha de concesión:** 08/02/2017

### Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI **Tipo de entidad:** Universidad de León  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 2021  
**Tipo de actividad:** Investigación  
**Año de inicio:** 2009  
**Año de finalización:** 2014  
**Periodo cubierto:** 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014  
**Año de Convocatoria:** 2021
- 2** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI **Tipo de entidad:** Universidad de León  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 2021



**Tipo de actividad:** Investigación  
**Año de inicio:** 2015  
**Año de finalización:** 2020  
**Periodo cubierto:** 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020  
**Año de Convocatoria:** 2021

- 3** **Nombre de la actuación:** Quinquenio  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Tipo de entidad:** Universidad de León  
**Fecha de obtención:** 2021  
**Tipo de actividad:** Docencia  
**Año de inicio:** 2009  
**Año de finalización:** 2014  
**Periodo cubierto:** 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014  
**Año de Convocatoria:** 2021

- 4** **Nombre de la actuación:** Quinquenio  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Tipo de entidad:** Universidad de León  
**Fecha de obtención:** 2021  
**Tipo de actividad:** Docencia  
**Año de inicio:** 2015  
**Año de finalización:** 2020  
**Periodo cubierto:** 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020  
**Año de Convocatoria:** 2021

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Acreditación Profesor Contratado Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Tipo de entidad:** Organismo estatal  
**Fecha del reconocimiento:** 2019
- 2** **Descripción:** Acreditación Profesor Ayudante Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación  
**Ciudad entidad acreditante:** España  
**Fecha del reconocimiento:** 30/09/2013

### Otros méritos de la actividad investigadora

- Secretaria del Comité de ética y experimentación Animal de la Universidad de León del 2019-2023
- Vocal del Comité de ética y experimentación Animal de la Universidad de León del 2019-2025.

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	02/03/2026
Nombre y apellidos	Pablo Díaz Fernández		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-8631-2012	
	Código Orcid	0000-0003-2445-1095	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Santiago de Compostela		
Dpto./Centro	Patología Animal		
Dirección	Facultad de Veterinaria. Campus Universitario. 27002 LUGO		
Teléfono	678718690	correo electrónico	<a href="mailto:pablo.diaz@usc.es">pablo.diaz@usc.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	27-04-2022
Espec. cód. UNESCO	3109 Veterinaria		
Palabras clave	Rumiantes, enfermedades parasitarias e infecciosas, epidemiología, diagnóstico, control		

### A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Veterinaria	Santiago de Compostela	1999
Doctor en Veterinaria	Santiago de Compostela	2006

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

11 Tesis Doctorales dirigidas. 114 artículos en revistas indexadas; 69 publicaciones en Q1. Citas totales: 1809. Índice h= 26. 4 sexenios de investigación (2001-2024).

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Nuestra investigación se centra en el diagnóstico, epidemiología, control y prevención de infecciones que afectan a animales de renta y silvestres. Pertecemos al Grupo (GI-1702) Investigación en Sanidad Animal: Galicia que obtuvo financiación (convocatoria pública Xunta de Galicia) como Grupo de Referencia Competitiva y como líder de la Red RUMIGAL. La singularidad de nuestro grupo se basa en que está integrado por especialistas en Enfermedades parasitarias e Infecciosas, Epidemiología, Medicina Preventiva y Policía Sanitaria, cuyas investigaciones tienen por objeto proponer la adopción de las medidas necesarias para su mejor prevención y control.

La captación de recursos, desde el año 2000, incluye la participación en 20 proyectos de investigación: 9 del Plan Nacional (INIA, MEC) y en 12 de convocatorias autonómicas. De ellos se han derivado 114 artículos en revistas científicas indexadas (JCR), 33 como autor preferente. De ellos, 69 figuran en revistas situadas en el Primer Cuartil de los campos Veterinary Sciences, Entomology, Parasitology, Microbiology y Multidisciplinary Sciences. Además, hemos publicado 9 artículos en revistas científicas no indexadas pero sometidas a un proceso de revisión por pares. Hemos extendido nuestra labor investigadora a profesionales del sector y al público interesado, mediante la publicación de aproximadamente 80 artículos de revisión en revistas profesionales. Asimismo, hemos preparado 4 manuales de gestión sanitaria encargados por la Consellería de Medio Rural (Xunta de Galicia) y dirigidos a las Asociaciones de Defensa Sanitaria de ganado vacuno de Galicia. Somos coautor de una monografía sobre la coccidiosis del ternero, y de cuatro libros sobre enfermedades infectoparasitarias del ganado vacuno así como de varios capítulos para dos libros. También hemos participado en un capítulo de la Enciclopedia "Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences". Hemos asistido a 23 congresos científicos nacionales e internacionales de la especialidad (Parasitología/Medicina Veterinaria), y participado en 72, en los que hemos presentando 216 comunicaciones orales y pósters. También hemos participado en más de 40 contratos con empresas (Merial, Pfizer salud animal, Celta Ingenieros, Elanco, Eucuphar, Karizoo), Asociaciones sin ánimo de lucro (Federación Galega de Caza, Asociación del corzo español, ADSG Acivo, etc.) y administraciones públicas (Xunta de Galicia, Diputación de Lugo) de los que hemos sido Investigador Principal en 11 de ellos.

Hemos realizado estancias en centros de investigación extranjeros: Cryptosporidium Reference Unit (Swansea, Reino Unido, 2009), Dipartimento di Biologia Animale (Università degli Studi di Sassari, Italia, 2010), Dipartimento di Scienza Medice Veterinaria (Università degli Studi di Bologna, Italia, 2012), Laboratorio de vectores y enfermedades transmitidas (Universidad de la República Regional Norte –Salto, Uruguay, 2014), y nacionales: Departamento de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de León (2007, 2011) y Departamento de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza (2007-2008).

Formamos parte del Consejo Editorial de las revistas indexadas en WOS/JCR Journal of Infection in Developing Countries, en el área de “Infectious Diseases”, desde noviembre de 2017 y Animals, de las áreas “Agriculture, Dairy & Animal Science” y “Veterinary Sciences” desde octubre de 2020. Participamos como revisor de 128 artículos enviados a diversas revistas, destacando, entre otras, Preventive Veterinary Medicine, Microorganisms, Tropical Animal Health and Production, Clinical Microbiological Reviews, Infection, Genetics and Evolution, Veterinary Parasitology, Parasitology Research, Parasites and Vectors, Small Ruminant Research, Animals o Acta Tropica.

La capacidad de formación se resume en la codirección de 9 Tesis Doctorales, que recibieron la máxima calificación de “sobresaliente cum laude”; en la actualidad estamos dirigiendo otras 6. Además hemos dirigido trabajos de iniciación a la investigación: hemos dirigido 8 Memorias de Licenciatura, todas ellas calificadas con sobresaliente. También hemos sido director de 6 Trabajos Fin de Máster (Máster Universitario en Investigación en Medicina e Sanidade Veterinaria) y 28 Trabajos Fin de Grado.

Miembro de la Sociedad Española de Parasitología desde 2005 y del Colegio Oficial de Veterinarios de Lugo desde 1999 (Col. 1089).

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

- 1 Remesar S, Prieto A, García-Dios D, López-Lorenzo G, Martínez-Calabuig N, Díaz-Cao JM, Panadero R, López CM, Fernández G, Díez-Baños P, Morrondo P, **Díaz P**. 2022. Diversity of *Anaplasma* species and importance of mixed infections in roe deer from Spain. *Transbound Emerg Dis*. 69(4):e374-e385.
2. Remesar S, García-Dios D, Calabuig N, Prieto A, Díaz-Cao JM, López-Lorenzo G, López C, Fernández G, Morrondo P, Panadero R, **Díaz P**. 2022. Cardiorespiratory nematodes and co-infections with gastrointestinal parasites in new arrivals at dog and cat shelters in north-western Spain. *Transbound Emerg Dis*. 69(5):e3141-e3153.
- 3 **Díaz P**, Navarro E, Remesar S, García-Dios D, Martínez-Calabuig N, Prieto A, López-Lorenzo G, López CM, Panadero R, Fernández G, Díez-Baños P, Morrondo P. 2021. The Age-Related *Cryptosporidium* Species Distribution in Asymptomatic Cattle from North-Western SPAIN. *Animals (Basel)*. 20;11(2):256.
- 4 **Díaz P**, Navarro E, Prieto A, Pérez-Creo A, Viña M, Díaz-Cao JM, López CM, Panadero R, Fernández G, Díez-Baños P, Morrondo P. 2018. *Cryptosporidium* species in post-weaned and adult sheep and goats from N.W. Spain: Public and animal health significance. *Vet Parasitol*. 30;254:1-5.
5. **Díaz P**, Rota S, Marchesi B, López C, Panadero R, Fernández G, Díez-Baños P, Morrondo P, Poglajen G. 2013. *Cryptosporidium* in pet snakes from Italy: Molecular characterization and zoonotic implications. *Vet Parasitol*, 197: 68-73.
- 6 **Díaz P**; Hadfield SJ, Quílez J, Soilán M, López C, Panadero R, Díez-Baños P, Morrondo P, Chalmers RM. 2012. Assessment of three methods for multilocus fragment typing analysis of *Cryptosporidium parvum* from domestic ruminants in NW Spain. *Vet Parasitol*, 186: 188-195.
- 7 **Díaz P**, Quílez J, Chalmers RM, Panadero R, López C, Sánchez-Acedo C, Morrondo P, Díez-Baños P. 2010. Genotype and subtype analysis of *Cryptosporidium* isolates from calves and lambs in Galicia (NW Spain). *Parasitology (Cambridge)*, 137: 1187-1193.
- 8 **Díaz P**, Quílez J, Robinson G, Chalmers RM, Díez-Baños P, Morrondo P. 2010. Identification of *Cryptosporidium xiaoi* in diarrhoeic goat kids in Spain. *Vet Parasitol*, 172: 132-134.
9. **Díaz P**, Paz-Silva A, Sánchez-Andrade R, Suárez J, Pedreira J, Arias M, Díez-Baños P, Morrondo P. 2007. Assessment of climatic and orographic conditions on the infection by *Calicophoron daubneyi* and *Dicrocoelium dendriticum* in grazing beef cattle (NW Spain). *Vet Parasitol*, 149: 285-289

10. **Díaz P**, Lomba C, Pedreira J, Arias M, Sánchez-Andrade R, Suárez JL, Díez-Baños P, Morrondo P, Paz-Silva A. 2006. Analysis of the IgG antibody response against Paramphistomidae trematoda in naturally infected cattle. Application to serological surveys. *Vet Parasitol*, 140:281-288.

## C.2. Proyectos

1. Referencia/Título: (2014-PG128) Ref.R2014/005. Consolidación e estructuración. Redes GI-1702 rumigal: rede de estudo multidisciplinar dos ruminantes en Galicia

Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

Investigador principal: Rosario Panadero Fontán

Entidad afiliación: Universidad de Santiago de Compostela

Inicio/Finalización: 24/06/2014 – 23/06/2016

Subvención: 120.000€

Participación: **Investigador**

2. Referencia/Título: **CN2012/326/ Ayuda para Consolidación y estructuración de Unidades de Investigación Competitivas del Sistema Universitario de Galicia**

Entidad financiadora: *Consellería de Educación y Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia*

Investigador Principal: **Pablo Díez Baños**

Entidad afiliación: Universidad de Santiago de Compostela

Inicio/Finalización: 17/06/2012 - 31/12/2014

Subvención: **70.000 €**

Participación: **Investigador**

3. Referencia/Título: **AGL-2011-25210/ Caracterización de la diversidad de *Cryptosporidium* spp de rumiantes del noroeste peninsular y análisis de su relación con la potencialidad patógena, inmunológica y zoonótica**

Entidad financiadora: Dirección General Investigación Científica y Técnica (MEC)

Investigador Principal: **M<sup>a</sup> Patrocinio Morrondo Pelayo**

Entidad afiliación: Universidad de Santiago de Compostela (USC)

Inicio/Finalización: 01/01/2012 – 31/12/2014

Subvención: **60.500 €**

Participación: **Investigador**

4. Referencia/Título: **10MRU261011PR**. Problemas reproductivos infecciosos e parasitarios do ovino galego: seroprevalencia; incidencia sobre a produción e propostas para o seu control

Entidad financiadora: *Consellería de Medio Rural. Xunta de Galicia*

Investigador principal: **Pablo Díez Baños, Pablo**

Entidad afiliación: Universidad de Santiago de Compostela

Inicio/Finalización: 08/08/2010 - 30/09/2012

Subvención: **54.705,40€**

Participación: **Investigador**

5. Referencia/Título: 07MRU034261PR. *Estudio de los principales endoparásitos del corzo (Capreolus capreolus) en Galicia: repercusiones sobre la calidad del trofeo e implicaciones socioeconómicas para las zonas de explotación cinegética en el medio rural*

Entidad financiadora: *Consellería de Innovación e Industria. Xunta de Galicia*

Investigador Principal: **M<sup>a</sup> Patrocinio Morrondo Pelayo**

Entidad afiliación: Universidad de Santiago de Compostela

Inicio/Finalización: **30/10/2007-31/10/2010**

Subvención: **61.272 €**

Participación: **Investigador**

6. Referencia/Título: **PGIDT04RAG261009PR / Procesos respiratorios crónicos en ovinos en Galicia: estudios sobre prevalencia y dinámica de las infecciones por Maedi-Visna y por nematodos pulmonares como base para su control.**

Entidad financiadora: *Secretaría General de Investigación y Desarrollo. Xunta de Galicia*

Investigador Principal: **Ceferino López Sáñez**

Entidad afiliación: Universidad de Santiago de Compostela

Inicio/Finalización: **31/10/2006 – 31/10/2008**

Subvención: **101.660 €**

Participación: **Investigador**

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

1. Título: *Desarrollo de un sistema de control integral de patologías digestivas en cunicultura mediante combinación de distintas tecnologías (Conecun)-Conectapeme 2014*

Empresa o entidad: *COGAL*

Investigador principal: Pablo Díez Baños (Universidad Santiago Compostela)

Grado de contribución: Investigadora

Fecha de inicio: 31-10-2014 / 30-07-2015

Cuantía total: **43.722 €**

2. Título: *Evaluación de la actividad coccidiostática de la premezcla karimix kcox*

Entidad financiadora: *Laboratorios Karizoo, SA, P.I.*

Investigador Principal: Pablo Díaz Fernández

Entidad afiliación: USC.

Inicio/Finalización: 12/04/2012 - 31/08/2012

Subvención: 1665 €

Participación: Investigador principal

3. Título: *Investigación en Sanidad Animal: Galicia*

Empresa o entidad: *Diversas empresas ganaderas, cooperativas y agrupaciones de defensa sanitaria.*

Investigador principal: **Gonzalo Fernández Rodríguez** (Universidad Santiago Compostela)

Grado de contribución: Investigadora

Fecha de inicio: 01-01-2012 / en vigor

Cuantía total: **50.000 €**

4. Título: *Pautas para el control y tratamiento de la hipodermosis en ganado vacuno*

Entidad financiadora: *Laboratorios Karizoo, SA, P.I.*

Investigador Principal: Pablo Díaz Fernández

Entidad afiliación: USC.

Inicio/Finalización: 24/11/2011 - 31/08/2012

Subvención: 127 €

Participación: Investigador principal

5. Título: *Asesoramiento y formación sobre el control de la fasciolosis e hipodermosis en ganado vacuno*

Entidad financiadora: *Laboratorios Karizoo, SA, P.I.*

Investigador Principal: Pablo Díaz Fernández

Entidad afiliación: USC.

Inicio/Finalización: 02/06/2011 - 31/08/2011

Subvención: 636 €

Participación: Investigador principal

6. Título: *Estudio sobre la influencia de la aparición de parásitos nuevos en el incremento de la taxa de mortalidad de los corzos por predación en la comunidad gallega.*

Empresa o entidad: *Consellería de Medio Rural. Xunta de Galicia*

Investigador principal: **M<sup>a</sup> Patrocinio Morrondo Pelayo**

Duración: Julio a Diciembre **2009**

Cuantía total: **17.999 €**

### **C.5, C.6, C.7...**

**Otros: C.5. Dirección Tesis Doctorales: Universidad de Santiago de Compostela.**

1. María Soilán López (2014). 2. Miguel Viña Vázquez (2013). 3. Alejandra María Paineira Iglesias (2012). 4. Francisco Javier Pato Rivero (2011). 5. Esther Vázquez López (2015). 6. Ana Pérez Creo (2015). 7. Pablo Béjar González (2017). 8. Esther Navarro González (2018). 9. Susana Remesar Alonso (2019). 10. David García Dios (2013). 11. Cynthia López Novo (2023)

**Memorias de Licenciatura en Veterinaria:** 1. Iago Pérez Rodríguez (2014). 2. Eva Cabanelas Dopazo (2013). 3. Rosalía López López (2012). 4. Ana Pérez Creo (2012). 5. Francisco J. Pato Rivero (2010).