

Curriculum vitae

Nombre / Name: FERNANDEZ-GARAYZABAL FERNANDEZ J.F.

Fecha / Date: JUNIO 2012

Líneas de investigación / Research areas

Caracterización molecular de bacterias patógenas. Desarrollo de métodos moleculares de diagnóstico. Taxonomía bacteriana. Ictiopatología.

Formación Académica / Academic Degrees

Titulación Superior/Bachelor	Centro	Fecha
Veterinario	Fad. Veterinaria, UCM	1979

Doctorado/ PhD.	Centro	Fecha
Veterinaria	Fad. Veterinaria, UCM	1984

**Actividades anteriores de carácter científico profesional /
Previous scientific or professional activities**

Puesto	Institución	Fechas
Becario FPI	Ftad. Veterinaria, UCM	1981-84
Profesor Ayudante	Ftad. Veterinaria, UCM	1985-87
Prof. Titular Universidad	Ftad. Veterinaria, UCM	1987-2000
Catedrático de Universidad	Ftad. Veterinaria, UCM	2000-

Idiomas / Languages (R = regular/regular, B = bien/well, C = correctamente/properly)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Ingles	B	C	B
Frances	R	R	R

RECONOCIDOS 5 SEXENIOS DE INVESTIGACION

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

PARTICIPATION IN RESEARCH PROJECTS

(nacionales y/o internacionales) (national and/or international)

Título del proyecto:
Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: **Investigación de micotoxinas en alimentos para animales (aspectos económicos y proyección hacia la salud humana).**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT. CAICYT BT 0588/81

Duración: 1981-84.

Investigador responsable: Guillermo Suárez

Título del proyecto: **Aplicación de anticuerpos monoclonales a la investigación de enterotoxinas estafilocócicas presentes en los alimentos.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT. CAICYT BT85-0036

Duración: 1985-1988.

Investigador responsable: Guillermo Suárez

Título del proyecto: **Investigación epidemiológica de la listeriosis en la provincia de Cáceres.**

Entidad financiadora: Diputación Provincial de Cáceres.

Duración: 1985-1987

Investigador responsable: Lucas Domínguez

Título del proyecto: **Estudio de un método indirecto para el diagnóstico de la listeriosis.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT. FISS 87/1451

Duración: 1987-1989.

Investigador responsable: Lucas Domínguez

Título del proyecto: **Estudio de la supervivencia de *Listeria monocytogenes* a la pasteurización de la leche y al proceso de elaboración de quesos frescos y madurados.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT. CAYCIT BT86-0215.

Duración: 1987-1988.

Investigador responsable: Guillermo Suárez

Título del proyecto: **Desarrollo de una técnica rápida para el aislamiento, identificación y enumeración en un solo medio de listerias patógenas en alimentos.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT. CICYT ALI89-0330.

Duración: 1990-1990.

Investigador responsable: I Lucas Domínguez

Título del proyecto: **Utilidad de distintos medios selectivos para la recuperación de listerias dañadas subletalmente.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT. CICYT ALI90-0554

Duración: 1991-1991.

Investigador responsable: J.F. Fdez-Garayzábal

Título del proyecto: **Detección rápida, sensible y específica de *Listeria monocytogenes* en alimentos mediante captura antigénica y amplificación de ADN por PCR.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT, CICYT ALI92-0433

Duración: 1992-1994.

Investigador responsable: J.F. Fdez-Garayzábal

Título del proyecto: **Producción y comercialización de un medio de cultivo selectivo para detección de *Listeria* en alimentos.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT, CICYT PTR93-0050

Duración: 1993-1996

Investigador responsable: Lucas Domínguez

Título del proyecto: **Estudio epizootiológico, descriptivo de la explotación ovina y caprina en la CAM, con especial referencia a la mortalidad perinatal como indicador zoonosario.**

Entidad financiadora: CAM 260/92.

Duración: 1992-1994.

Investigador responsable: Lucas Domínguez

Título del proyecto: **Utilización de autovacunas para el control de mastitis subclínicas en el ganado ovino de leche.**

Duración: 1999-2001.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT, 2FD97-0001

Investigador responsable: J.F. Fdez-Garayzábal

Título del proyecto: **Utilización de autovacunas como método alternativo al tratamiento antibiótico en control de mastitis subclínicas en ovejas de raza Manchega.**

Entidad financiadora: CAM; 06G/026/96.

Duración: 1997-1998.

Investigador responsable: J.F. Fdez-Garayzábal

Título del proyecto: **Mejora de los sistemas de caracterización y diagnóstico de microorganismos responsables de mastitis en ganado ovino, con especial referencia a nuevos patógenos de significación clínica emergente.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT, AGF98-0829.

Duración: 1999-2001.

Investigador responsable: J.F. Fdez-Garayzábal

Título del proyecto: **Protección de antígenos por microencapsulación y su aplicación en el desarrollo de vacunas orales de uso en piscicultura.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT, 1FD97-1828.

Duración: 2000-2003.

Investigador responsable: M. Yúfera

Título del proyecto: **Desarrollo y estandarización de métodos de PCR múltiple para la detección de patógenos de huevos y alevines de peces.**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia: ACU00-004-CO2-2-8924.

Duración: 2000-2003.

Investigador responsable: Lucas Domínguez

Título del proyecto: **Caracterización epidemiológica molecular de cepas de *Streptococcus suis* aisladas de procesos clínicos en ganado porcino en España.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT, AGL2003-08848-CO2-01

Duración: 2004-2006.

Investigador responsable: J.F. Fernández-Garayzábal

Título del proyecto: **Utilización de *Pulsed Field Gel Electrophoresis* para el estudio de la epidemiología de las enfermedades causadas por *Pasteurella multocida* en ganado porcino.**

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid GR/SAL/0580/200.

Duración, desde: 2007 hasta: 2007.

Investigador responsable: Ana Isabel Vela

Título del proyecto: ***Lactococcus garvieae*, patógeno emergente en la acuicultura mediterránea: estudios de adaptador al hospedador y patogenicidad mediante análisis genéticos y proteómicos.**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (AGL2005-04775/GAN).

Duración, desde: 2005 hasta: 2008.

Investigador responsable: M. M. Blanco.

Título del proyecto: **European Network of Excellence for Prevention and Control of Zoonoses (MED-VET-NET).**

Entidad financiadora: Unión Europea. Food-CT-2004-506122.

Duración: 2004-2009.

Investigador responsable: Lucas Domínguez

Título del proyecto: **Puesta a punto y aplicación de un método para la detección de esporos de *Clostridium* dañados subletalmente en vacunas clostridiales e investigación de las consecuencias de su inoculación en animales a través de vacunas contaminadas.**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Proyectos Petri. PET2006_0196.

Duración, desde: 2007 hasta: 2008.

Investigador responsable: Ana Isabel Vela

Título del proyecto: **Hacia una acuicultura sostenible (ACUISOST).**

Entidad financiadora: Programa CENIT.

Duración: 2007-2010.

Investigador responsable: Lucas Domínguez

Título del proyecto: **Diagnóstico y control de procesos infecciosos bacterianos (enfermedad del punto rojo)**

Entidad financiadora: Convenio de colaboración entre ACUÍCOLA MARINA, S.A., y la Universidad Complutense de Madrid (convenio dentro del proyecto acuisost perteneciente al programa CENIT)

Duración: 2007-2011

Investigador responsable: Lucas Domínguez Rodríguez

Título del proyecto: **Diagnóstico y vigilancia de procesos infecciosos bacterianos (enteritis hemorrágica)**

Entidad financiadora: Convenio de colaboración entre PISCIFACTORÍAS ANDALUZAS, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid (convenio dentro del proyecto acuisost perteneciente al programa CENIT)

Duración: 2007-2011

Investigador responsable: Lucas Domínguez Rodríguez

Título del proyecto: **Ayudas 2008 para la Financiación del Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación.**

Entidad financiadora: UCM-BSCH.-

Duración 2008-2008

Investigador responsable: Lucas Domínguez

Título del proyecto: **Estudio de las comunidades microbianas del tracto gastrointestinal.**

Entidad financiadora: AM; CCG07-UCM/AGR-2675

Duración, desde: 2008 hasta: 2008.

Investigador responsable: Lucas Domínguez

Título del proyecto: **Ayudas 2008 para la Financiación del Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-BSCH**

Entidad financiadora: Universidad Complutense

Duración, desde: 2009 hasta: 2011.

Investigador responsable: Lucas Domínguez

Título del proyecto: **Vigilancia sanitaria S2009/AGR-1489. Programas de actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías.**

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid.

Duración, desde: 2010 hasta: 2013.

Coordinador del programa: Lucas Domínguez.

Investigador responsable: Ana Isabel Vela

Título del proyecto: **"Estudios de expresión in vivo de genes de *Lactococcus garvieae* potencialmente implicados en su patogenicidad, mediante microarrays de expresión"** (AGL2009-12447)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (subprograma ACU)

Duración: desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2012

Investigadora responsable: Alicia Gibello Prieto

Título del proyecto: **"Desarrollo de una vacuna "global" frente a *Brachyspira hyodysenteriae* y *Brachyspira pilosicoli* mediante análisis pan-genómico estructural y funcional combinado con tecnologías de producción de proteínas recombinantes"**. (IPT-2011-0735-010000)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: desde: 04-05-2011 hasta: 31-07-2014

Investigadora responsable: José Larrasa Rodríguez

Título del proyecto: **Caracterización molecular e inmunoproteómica de *Streptococcus suis***

Entidad financiadora: UCM-SANTANDER CENTRAL HISPANO GR58/08-B

Duración: 2009-2010

Investigador responsable: Lucas Domínguez Rodríguez

Título del proyecto: **Realización de servicio apoyo técnico-científico para el desarrollo e implementación de técnicas avanzadas de diagnóstico de tuberculosis bovina**

Entidad financiadora: Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y la Universidad Complutense de Madrid

Duración: 2009-2010

Investigador responsable: Lucas Domínguez Rodríguez

T

Título del proyecto: **Estudio de la eficacia de aditivos alimentarios en avicultura**

Entidad financiadora: Convenio de colaboración entre Lípidos Toledo, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid.

Duración: 2010-2010

Investigador responsable: Lucas Domínguez Rodríguez

Título del proyecto: **Realización de técnicas diagnósticas de detección e identificación de micobacterias, en un total de 500 muestras**

Entidad financiadora: Convenio de colaboración entre Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A. (TRAGSATE) y la Universidad Complutense de Madrid
Duración: 2011-2011
Investigador responsable: Lucas Domínguez Rodríguez

Título del proyecto: **Tuberculosis Bovina para la realización de estudios epidemiológicos de tuberculosis bovina y de eficacia y mejora de las pruebas diagnósticas disponibles.**
Entidad financiadora: Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y la Universidad Complutense de Madrid
Duración: 2011-2011
Investigador responsable: Lucas Domínguez Rodríguez

Título del proyecto: **Diseño de un protocolo de hibernación para la mejora del cultivo intensivo de la anguila europea (Anguilla anguilla).**
Entidad financiadora: Convenio de colaboración entre Valenciana de Acuicultura, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid.
Duración: 2011-2012
Investigador responsable: Lucas Domínguez Rodríguez

Título del proyecto: **Desarrollo de autovacunas combinadas Salmonella/E. coli**
Entidad financiadora: Convenio de colaboración entre GRANJA ÁGAS, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid.
Duración: 2010-2013
Investigador responsable: Lucas Domínguez Rodríguez

Título del proyecto: **Estudio de la eficacia de aditivos alimentarios en avicultura.**
Entidad financiadora: Convenio de colaboración entre LÍPIDOS TOLEDO, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid.
Duración: 2011-2014
Investigador responsable: Lucas Domínguez Rodríguez

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos / Scientific publications and Technical Documents

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. ☐ revista :

☐ Libro

Clave: Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

1.- ARTICULOS DE INVESTIGACION / Research Articles

138. VIEIRA-PINTO M, THEMUDO P, DOMINGUEZ L, **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF**, VELA AI, BERNARDO F, LOBO VILELA C, OLIVEIRA M. Virulence characterization of portuguese isolates of *Salmonella* Typhimurium 1,4,[5],12:i:-, the new pandemic strain. En: *Salmonella / Book 2*, BA Annous, J Gurtler (Eds). InTech. ISBN 979-953-307-690-3. *In press* **CL**
137. MÓNICA AGUADO-URDA, ALICIA GIBELLO, M. MAR BLANCO, GUILLERMO H. LÓPEZ-CAMPOS, M. TERESA CUTULI, **JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**. Characterization of plasmids in a human clinical strain of *Lactococcus garvieae*. *PloS ONE* (2012) (aceptado publicación).
136. LEYDIS ZAMORA, ANA I VELA, MARI A PALACIO, LUCAS DOMÍNGUEZ y **JOSÉ F FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**. First isolation and characterization of *Chryseobacterium shigense* from rainbow trout. *BMC Veterinary Research* (2012) 8:77 doi:10.1186/1746-6148-8-77
135. CONCEPCIÓN PORRERO, M., HENRIK HASMAN, ANA I. VELA, **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, LUCAS DOMÍNGUEZ, FRANK M. AARESTRUP. Clonal diversity of *Staphylococcus aureus* originating from the small ruminants goats and sheep. *Vet. Microbiol.* (2012) 156:157-61. **A**
134. PORRERO MC, WASSENAAR TM, GÓMEZ-BARRERO S, GARCÍA M, BÁRCENA C, ALVAREZ J, SÁEZ-LLORENTE JL, **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF**, MORENO MA, y DOMÍNGUEZ L. Detection of Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* in Iberian pigs. *Lett. Appl. Microbiol.* (2012) 54: 280-285. **A**
133. ZAMORA L., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL. J.F.**, SVENSSON-STADLER, L.A., PALACIOS, M.A., DOMÍNGUEZ, L., MOORE, E.R., VELA, A.I. *Flavobacterium oncorhynchi* sp. nov., a new species isolated from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Syst. Appl. Microbiol.* (2012) 35: 86-91. **A**
132. ZAMORA L., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL. J.F.**, PALACIO, M.A., SÁNCHEZ-PORRO, C, SVENSSON-STADLER, L.A., DOMÍNGUEZ, L., MOORE, E.R., VENTOSA, A., VELA, A.I. *Chryseobacterium oncorhynchi* sp. nov., isolated from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Syst. Appl. Microbiol.* (2012) 35: 24-29 **A**

131. GIBELLO, A., VELA, A.I., MARTÍN, M., MENGES, G., ALONSO, P.Z., GARBI, C. y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.** *Pseudomonas composti* sp. nov., isolated from compost samples. Int J Syst Evol Microbiol. (2011) 69: 2962-2966. **A**
130. JOSÉ L. TEJEDOR, ANA I. VELA, ALICIA GIBELLO, ALMUDENA CASAMAYOR, LUCAS DOMÍNGUEZ, **JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**. A genetic comparison of pig, cow and trout isolates of *Lactococcus garvieae* by PFGE analysis. Letters Appl. Microbiol (2011) 53: 614-619. **A**
129. GARCÍA, N., **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, J. GOYACHE, L. DOMÍNGUEZ, A.I. VELA. Association between biovar and virulence factor genes in *Pasteurella multocida* isolates from pig in Spain. Vet. Rec. (2011) 169:362 **A**
128. VELA, A.I., FERNÁNDEZ, A., BERNALDO DE QUIRÓS, Y., HERRÁEZ, P., DOMÍNGUEZ, L. y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.** *Weissella ceti* sp. nov., isolated from beaked whales (*Mesoplodon bidens*). Int J Syst Evol Microbiol. (2011) 61: 2758-2762. **A**
127. AGUADO-URDA M., LÓPEZ-CAMPOS G.H., GIBELLO A., CUTULI M.T., LÓPEZ-ALONSO V., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL J.F.**, y BLANCO M.M. Genome sequence of *Lactococcus garvieae* 8831, isolated from rainbow trout lactococcosis outbreaks in Spain. Journal of Bacteriology (2011) 193: 4263–4264. **A**
126. MÓNICA AGUADO-URDA, GUILLERMO H. LÓPEZ-CAMPOS, M. MAR BLANCO, **JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, M. TERESA CUTULI, CARMEN ASPIROZ, VICTORIA LÓPEZ-ALONSO y ALICIA GIBELLO. Genome sequence of *Lactococcus garvieae* 21881, isolated from a case of human septicaemia. Journal of Bacteriology (2011) 193: 4033-4034. **A**
125. BARQUERO N., ARJONA A., DOMENECH A., TOURAL C., DE LAS HERAS A., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL J.F.**, RUIZ-SANTA QUITERIA J.A., y GOMEZ-LUCIA E. Diagnostic performance of PCR and ELISA on blood and milk samples and serological survey for small ruminant lentiviruses in central Spain. Vet Rec. (2011) 168(1):20 **A**
124. A.I. VELA, G. MENTABERRE, I. MARCO, R. VELARDE, S. LAVÍN, L. DOMÍNGUEZ, y **J. F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**. *Streptococcus rupicaprae* sp. nov., isolated from a Pyrenean chamois (*Rupicapra pyrenaica*). Int. J. Syst. Evol. Microbiol. (2011) 61: 1989-1993 **A**
123. M. AGUADO-URDA, M.T. CUTULI, M.M. BLANCO, C. ASPIROZ, J.L. TEJEDOR, **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL** y A. GIBELLO. Utilization of lactose and presence of the phospho- β -galactosidase (*lacG*) gene in *Lactococcus garvieae* isolates from different sources. Int. Microbiology (2010) 13:189-193. **A**
122. VELA AI, SÁNCHEZ-PORRO C, ARAGÓN V, OLVERA A, DOMÍNGUEZ L, VENTOSA A, y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF**. *Moraxella porci* sp. nov., a new species isolated from pigs. Int J Syst Evol Microbiol. (2010) 60: 2446-2450. **A**
121. VELA AI, SÁNCHEZ V, MENTABERRE G, LAVÍN S, DOMÍNGUEZ L, y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF**. *Streptococcus porcorum* sp. nov., isolated from domestic and wild pigs. Int J Syst Evol Microbiol. (2010) 61: 1585-1589. **A**
120. INMACULADA LUQUE, VERENA BLUME, CARMEN BORGE, ANA I. VELA, J.A. PEREA, JOSÉ M. MÁRQUEZ, **JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, CARMEN TARRADAS. Genetic analysis of *Streptococcus suis* isolates recovered from diseased and healthy carrier pigs at

different stages of production on a pig farm. The Veterinary Journal (2010) 186:396-398.
A

119. ALVAREZ L, DURAN M, GOMEZ B, GARRIDO F, YUSTES C, VENDRELL J, DOMINGUEZ L, **FERNANDEZ-GARAYZABAL JF**, VELA AI, LATRE MV. Determination of best tissues and culture media for microbiological confirmation of the serological results of the control campaigns of *Brucella melitensis* in sheep. Archivos Medicina Veterinaria (2010) 42: 43-49. **A**
118. VELA AI, FERNÁNDEZ A, MORENO B, CASAMAYOR A, CHACÓN G, VILLA A, COMENGE J, y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF**. Isolation of *Enterococcus hirae* from suckling rabbits with diarrhoea. Vet. Rec. (2010) 167: 345-346. **A**
117. PALACIOS L, VELA AI, MOLIN K, FERNÁNDEZ A, LATRE MV, CHACÓN G, FALSEN E, y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF**. Characterization of Some Bacterial Strains Isolated from Animal Clinical Materials and Identified as *Corynebacterium xerosis* by Molecular Biological Techniques. J. Clin. Microbiol. (2010) 48:3138-145 **A**
116. M. AGUADO-URDA, G. H. LÓPEZ-CAMPOS, **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, F. MARTÍN-SÁNCHEZ, A. GIBELLO, L. DOMÍNGUEZ y M.M. BLANCO. Analysis of the genome content of *Lactococcus garvieae* by genomic interspecies microarray hybridization. BMC Microbiology 2010, **10**: 79, doi: 10.1186/1471-2180-10-79 **A**
115. VELA AI, PEREZ M, ZAMORA L, PALACIOS L, DOMÍNGUEZ L, y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF**. *Streptococcus porci* sp. nov., isolated from swine sources. Int. J. Syst. Evol. Microbiol. (2010) 60: 104-108. **A**
114. VELA, A.I. CASAMAYOR, V. SÁNCHEZ DEL REY, L. DOMÍNGUEZ, y **J. F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**. *Streptococcus plurextorum* sp. nov., isolated from swine. Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2009) 59: 504-508. **A**
113. A.I. VELA, ARROYO, E, ARAGÓN, V, C. SÁNCHEZ-PORRO, M.V. LATRE, CERDÀ-CUÉLLAR, M, A. VENTOSA, L. DOMÍNGUEZ y **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**. *Moraxella pluranimalium* sp. nov., isolated from animal specimens. Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2009) 59: 671-674. **A**
112. GIBELLO, A. I. VELA, M. MARTIN, A. BARRA-CARACCILO, P. GRENNI y **J. F. FERNANDEZ-GARAYZABAL**. Reclassification of the members of the genus *Tetrathlobacter* Ghosh et al. 2005 to the genus *Advenella* Coenye et al. 2005. Int. J. Syst. Evol. Microbiol. (2009) 59: 1914–1918 **A**
111. VERENA BLUME, INMACULADA LUQUE, ANA I. VELA, CARMEN BORGE, ALFONSO MALDONADO, LUCAS DOMÍNGUEZ, CARMEN TARRADAS y JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL. Genetic and virulence-phenotype characterization of serotype 2 and 9 *Streptococcus suis* swine isolates. Int. Microbiology (2009) 12: 161-166. **A**
110. MORENO B, CHACÓN G, VILLA A, FERNÁNDEZ A, VELA AI, **FERNÁNDEZ-GARAYZABAL J F**, FERRÉ S, y GRACIA E. Nervous signs associated with otitis and cranial osteomyelitis and with *Ornithobacterium rhinotracheale* infection in red-legged partridges (*Alectoris rufa*). Avian Pathol. (2009) 38: 341-347. **A**
109. HASSAN AA, VOSSEN A, LAMMLER C, SIEBERT U, y **FERNANDEZ-GARAYZABAL JF**. PCR amplification of species specific sequences of 16S rDNA and 16S-23S rDNA intergenic

- spacer region for identification of *Streptococcus phocae*. Microbiol Res. (2008) 163: 121-254. **A**
108. A.I. VELA, A. FERNANDEZ, A. ESPINOSA DE LOS MONTEROS, J. GOYACHE, P. HERRAEZ, B. TAMES, F. CRUZ, L. DOMÍNGUEZ y **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**. *Lactobacillus ceti* sp. nov., isolated from beaked whales (*Ziphius cavirostris*). Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2008) 58: 891-894. **A**
 107. ARANAZ, A. GIBELLO, J. ÁLVAREZ, A. I. MATA, A. RODRÍGUEZ, C. FALLOLA, **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, Y L. DOMÍNGUEZ. *Mycobacterium peregrinum* infection in farmed European tench (*Tinca tinca* L). Vet. Microbiol. (2008) 131: 393-399. **A**
 106. A.I. VELA, N. GARCÍA, M.V. LATRE, A. CASAMAYOR, C. SÁNCHEZ-PORRO, V. BRIONES, A. VENTOSA, L. DOMÍNGUEZ, y **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**. *Aerococcus suis* sp. nov., isolated from clinical specimens of swine. Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2007) 57: 1291-1294. **A**
 105. MARTÍN, V., VELA, A.I., GILBERT, M., CEBOLLA, J., GOYACHE, J., DOMÍNGUEZ, L., y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.** Characterization of *Aerococcus viridans* isolates from swine clinical specimens. J. Clin. Microbiol. (2007) 45: 3053-3057. **A**
 104. A.I. VELA, A. FERNANDEZ, C. SANCHEZ-PORRO, E. SIERRA, M. MENDEZ, M. ARBELO, A. VENTOSA, L. DOMINGUEZ y **J. F. FERNANDEZ-GARAYZABAL**. *Flavobacterium ceti* sp. nov., isolated from beaked whales (*Ziphius cavirostris*). Int. J. Syst. Evol. Microbiol. (2007) 57: 2604-2608 **A**
 103. GIBELLO, ALICIA ARANAZ, LUIS MARTÍNEZ-MILLÁN, JAVIER BEZOS, **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, y L. DOMÍNGUEZ. Infección con *Mycobacterium fortuitum* en tencas por cohabitación. CIVA: Comunicaciones y Foros de Discusión. Editores: Dr. Ignacio de Blas, Dr. Mario Velasco y Dra. Ruby Montoya. Zaragoza, Mayo 2007. ISBN: 978-84-612-0823-4. Depósito Legal: Z-4314-2007. 2006 **CL**
 102. ANA I. VELA, ENEVOLD FALSEN, ISABEL SIMARRO, EDUARDO ROLLAN, MATTHEW D. COLLINS, LUCAS DOMÍNGUEZ y **JOSE F. FERNANDEZ-GARAYZABAL**. Neonatal mortality in puppies due to a bacteremia by *Streptococcus dysgalactiae* subspecies *dysgalactiae*. J. Clin. Microbiol. (2006) 44: 666-668. **A**
 101. TÉLLEZ S, CASIMIRO R, VELA AI, **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF**, EZQUERRA R, LATRE MV, BRIONES V, GOYACHE J, BULLIDO R, ARBOIX M, DOMÍNGUEZ L. Unexpected Inefficiency of the European Pharmacopoeia Sterility Test for Detecting Contamination in Clostridial Vaccines. Vaccine. (2006) 24: 1710-1715. **A**
 100. VELA AI, GRACIA E, FERNANDEZ A, DOMINGUEZ L, y **FERNANDEZ-GARAYZABAL JF**. Isolation of *Corynebacterium xerosis* from animal clinical specimens. J Clin Microbiol. (2006) 44: 2242-3. **A**
 99. LUQUE, **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, V. BLUME, A. MALDONADO, R. ASTORGA, AND C. TARRADAS. Molecular typing and antimicrobial susceptibility of clinical isolates of *Streptococcus equi* subsp. *zooepidemicus* from equine bacterial endometritis. Vet. Med. B (2006) 53: 451-454. **A**
 98. ANA I. VELA, MARIA C. GUTIÉRREZ, ENEVOLD FALSEN, EDUARDO ROLLAN, ISABEL SIMARRO, PILAR GARCIA, LUCAS DOMÍNGUEZ, ANTONIO VENTOSA, y **JOSE F. FERNANDEZ-GARAYZABAL**. *Pseudomonas simiae* sp. nov., isolated from clinical

- specimens from monkeys (*Callithrix geoffroyi*). Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2006) 56: 2671-2676. **A**
97. GIBELLO A., A.I. MATA, M.M. BLANCO, A. CASAMAYOR, L. DOMÍNGUEZ y **JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZABAL**. First identification of *Streptococcus phocae* isolated from Atlantic salmon (*Salmo salar*). Clin. Microbiol. (2005) 43: 526-527. **A**
 96. ANA I. VELA, MIGUEL. A. MORENO, JOSÉ A. CEBOLLA, SERGIO GONZÁLEZ, MARÍA V. LATRE, LUCAS DOMÍNGUEZ, y **JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZABAL**. Antimicrobial susceptibility of clinical strains of *Streptococcus suis* isolated from pigs in Spain. Vet. Microbiol. (2005) 105: 143-147. **A**
 95. A.I. VELA, M.D. COLLINS, P.A. LAWSON, N. GARCÍA, L. DOMÍNGUEZ y **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZABAL**. *Uruburuella suis* gen. nov., sp. nov., isolated from clinical specimens of pigs. Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2005) 55: 643-647 **A**
 94. ALVAREZ, J., DE JUAN, L., BRIONES, V., ROMERO, B., ARANAZ, A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y MATEOS A. *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* in fallow deer and wild boar in Spain. Vet. Rec. (2005) 156: 212-213. **A**
 93. GIBELLO A, PORRERO MC, BLANCO MM, VELA AI, LIEBANA P, MORENO MA, **FERNANDEZ-GARAYZABAL JF**, y DOMINGUEZ L. Analysis of the *gyrA* gene of clinical *Yersinia ruckeri* isolates with reduced susceptibility to quinolones. Appl. Environ. Microbiol. (2004) 70: 599-602 **A**.
 92. ANA I. MATA, M. MAR BLANCO, LUCAS DOMÍNGUEZ, **J. F. FERNÁNDEZ-GARAYZABAL** y ALICIA GIBELLO. Development of a PCR assay for *Streptococcus iniae* based on the lactate oxidase (*lctO*) gene of potential diagnostic value. Vet. Microbiol. (2004) 101: 109-116. **A**
 91. MATA AI, GIBELLO A, CASAMAYOR A, BLANCO MM, DOMINGUEZ L, y **FERNANDEZ-GARAYZABAL JF**. Multiplex PCR assay for detection of bacterial pathogens associated with warm-water streptococcosis in fish. App. Environ. Microbiol. (2004) 70: 3183-3187. **A**
 90. HERRERO IA, **FERNANDEZ-GARAYZABAL JF**, MORENO MA, y DOMINGUEZ L. Dogs should be included in surveillance programs for vancomycin-resistant enterococci. J. Clin. Microbiol. (2004) 42: 1384-1385 **A**
 89. TARRADAS, C, PEREA, A, VELA, AI, GOYACHE, J, DOMINGUEZ, L, **FERNÁNDEZGARAYZABAL, JF**, BORGE, C, HUERTA, B, y LUQUE, I. Distribution of serotypes of *Streptococcus suis* isolated from diseased pigs in Spain. Vet. Rec. (2004) 154: 665-666. **A**
 88. BRIONES, V., TELLEZ, S., GOYACHE, J., BALLESTEROS, C., LANZAROT, M.P., DOMÍNGUEZ, L. y **FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, J.F.** *Salmonella* diversity associated with wild reptiles and amphibians in Spain. Environ. Microbiol. (2004) 6: 868-871. **A**
 87. **FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, A.I. VELA, R. EGIDO, R. HUTSON, M.P. LANZAROT, M. FERNÁNDEZ-GARCÍA, y M.D. COLLINS · Description of *Corynebacterium ciconiae* sp. nov., isolated from trachea of black storks (*Ciconia nigra*). Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2004) 55: 2191-2195. **A**
 86. ELENA FERNÁNDEZ, VERENA BLUME, PATRICIA GARRIDO, MATTHEW. D. COLLINS, ANA MATEOS, LUCAS DOMÍNGUEZ y **JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZABAL**. *Streptococcus equi*

- subsp. *ruminatorum* subsp. nov., isolated from mastitis in small ruminants. Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2004) 55: 291-2296. **A**
85. GOYACHE, J., BALLESTEROS, C., VELA, A.I., COLLINS, M.D., BRIONES, V., HUTSON, R., POTTI, J., GARCÍA-BORBOROGLU, P., DOMÍNGUEZ, L. y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.** *Corynebacterium sphenisci* sp. nov., isolated from wild penguins. Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2003) 53: 1009-1012. **A**
 84. **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL J.F.**, EGIDO, R., VELA, A.I., BRIONES, V., COLLINS, M.D., MATEOS, A., HUTSON, R., DOMÍNGUEZ, L. y GOYACHE, J. Isolation of *Corynebacterium falsenii* and description of *Corynebacterium aquilae* sp. nov. from eagles. Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2003) 53: 1135-1138. **A**
 83. ANA I. VELA, JOAQUIN GOYACHE, CARMEN TARRADAS, INMACULADA LUQUE, ANA MATEOS, MIGUEL A. MORENO, CARMEN BORGE, J. ANSELMO PEREA, LUCAS DOMÍNGUEZ, y **JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**. Analysis of Genetic Diversity of *Streptococcus suis* Clinical Isolates from Pigs in Spain by Pulsed-Field Gel Electrophoresis. J. Clin. Microbiol. (2003) 41: 2498-2502. **A**
 82. ANA I. VELA, C. PORRERO, J. GOYACHE, A. NIETO, B. SÁNCHEZ, V. BRIONES, M.A. MORENO, L. DOMÍNGUEZ y **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZABAL**. *Weissella confusa* infection in a primate (*Cercopithecus mona*). Emerg. Infect. Dis. (2003) 9: 1307-1309. **A**
 81. VELA, A.I., MATEOS, A., COLLINS, M.D., BRIONES, V., HUTSON, R., DOMÍNGUEZ, L. y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.** *Corynebacterium suicordis* sp. nov., from pigs. Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2003) 53: 2027-2031. **A**
 80. LAS HERAS, A.; VELA, A.I., FERNANDEZ, E., LEGAZ, E., DOMINGUEZ, L.; y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Unusual outbreak of clinical mastitis in dairy sheep caused by *Streptococcus equi* subsp. *zooepidemicus*. J. Clin. Microbiol. (2002) 40: 1106-1108. **A**
 79. VELA A.I.; FERNÁNDEZ, E.; Lawson, P.E.; LATRE, M.V., E. FALSEN, DOMÍNGUEZ, L.; Collins M.D.; y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** *Streptococcus enetericus* sp. nov., isolated from cattle intestine. Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2002) 52: 665-669. **A**
 78. ROSET, J.; GIBELLO, A.; AGUAYO, S.; DOMÍNGUEZ, L.; ALVAREZ, M.; **FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; ZAPATA, A.; y MUÑOZ, M.J. Mortality of rainbow trout [*Oncorhynchus mykiss* (Walbaum)] associated with freshwater dinoflagellate bloom [*Peridinium polonicum* (Woloszynska)] in a fish farm. Aquacul. Res. (2002) 33: 141-147. **A**
 77. BLANCO, M.M., GIBELLO, A., VELA, A.I., MORENO. M.A., DOMÍNGUEZ, L., y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** PCR detection and PFGE DNA macrorestriction analices of clinical isolates of *Pseudomonas anguilliseptica* from winter disease outbreaks in sea bream *Sparatus aurata*. Dis. Aquatic Org. (2002) 50: 19-27. **A**
 76. TÉLLEZ, S., BRIONES, V., GONZALEZ, S., GARCIA-PEÑA, F.J., ALTIMIRA, J., VELA, A.I., BLANCO, M.M., BALLESTEROS, C., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y GOYACHE, J. *Salmonella* septicaemia in a beauty snake (*Elaphe taeniuria taeniuria*): a case report. Vet. Rec. (2002) 151: 28-29. **A**
 75. GOYACHE, J., VELA, A.I., COLLINS, M.D., BALLESTEROS, C., BRIONES, V., MORENO, J., YORIO, P., DOMÍNGUEZ, L., HUTSON, R. y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL J.F.**

Corynebacterium spheniscorum sp. nov., isolated from the cloacae of wild penguins. Int. J. Sist. Evol. Microbiol. Int. (2003) 53: 43-46. **A**

74. VELA, A.I., COLLINS, M.D., LATRE, M.V., MATEOS, A., MORENO, M.A., HUTSON, R., DOMÍNGUEZ, L. y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL J.F.** *Psychrobacter pulmonis* sp. nov., Isolated from Lamb Clinical Specimens. Int. J. Sist. Evol. Microbiol. (2003) 53: 415-419 **A**
73. VELA, A.I.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; LATRE, M.V.; RODRÍGUEZ, A.A.; DOMÍNGUEZ, L.; y MORENO, M.A. Antimicrobial susceptibility of *Listeria monocytogenes* isolated from meningoencephalitis in sheep. Int. J. Antimic. Agents (2001) 17: 213-218. **A**
72. GOYACHE, J.; VELA A.I.; GIBELLO, A.; BLANCO, M.M.; BRIONES, V.; GONZÁLEZ, S.; TÉLLEZ, S.; BALLESTERO, C.; DOMÍNGUEZ, L.; y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.** *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* infection in waterfowl. First description in animals confirmed by PCR and PFGE analysis. Emerg. Infect. Dis. (2001) 7: 884-886. **A**
71. VELA, A.I.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; VAZQUEZ, J.A.; LATRE, M.V.; BLANCO, M.M.; MORENO, M.A.; DE LA FUENTE, I.; FRANCO, C.; CEPEDA, A.; RODRÍGUEZ MOURE, A.A.; SUAREZ, G.; y DOMÍNGUEZ, L. Molecular typing by pulsed-field gel electrophoresis of Spanish animal and human *Listeria monocytogenes* isolates. Appl. Environ. Microbiol. (2001) 67: 5840: 5843. **A**
70. FERNÁNDEZ, E.P., VELA, A.I., LAS HERAS, A., DOMÍNGUEZ, L., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y MORENO, M.A. Antimicrobial susceptibility of corynebacteria isolated from ewe's mastitis. Int. J. Antimic. Agents (2001) 18: 571-574. **A**
69. LAS HERAS, A., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.**, LÓPEZ, I., FERNÁNDEZ, E y DOMÍNGUEZ, L. MASTITEST-OVIS®: un nuevo test de diagnóstico de mastitis en ganado ovino. Albéitar (2000) 34: 16-17. **A**
68. VELA, A.I.; VAZQUEZ, J.; GIBELLO, A.; BLANCO, M.M.; MORENO, M.A.; LIÉBANA, P.; ALBENDEA, C.; ALCALA, B.; MENDEZ, A.; DOMÍNGUEZ, L.; y **FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Phenotypic and genetic characterization of *Lactococcus garvieae* isolated in Spain from lactococcosis outbreaks and comparison with isolates of other countries and sources. J. Clin. Microbiol. (2000) 38: 3791-3795. **A**
67. VELA A.I.; FERNÁNDEZ, E.; las HERAS, A.; LAWSON, P.E.; DOMÍNGUEZ, L.; COLLINS M.D.; y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Meningoencephalitis associated with *Globicatella sanguinis* infection in lambs. J. Clin. Microbiol. (2000) 38: 4254-4255. **A**
66. LAS HERAS, A.; DOMINGUEZ, L.; LOPEZ, I.; PAYA, M.J.; PEÑA, L.; MAZZUCHELLI, F.; GARCIA, L.A. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Intramammary *Aspergillus fumigatus* infection in dairy ewes associated with antibiotic dry therapy. Vet. Rec. (2000) 147: 778-780. **A**
65. GIBELLO, A.; BLANCO, M.M.; MORENO, M.A.; CUTULI, M.T.; DOMENECH, A.; DOMINGUEZ, L. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Development of a PCR assay for detection of *Yersinia ruckeri* in tissues of inoculated and naturally infected trout. Appl. Environ. Microbiol. (1999) 65: 346-350. **A**
64. DOMENECH, A.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GARCIA, J.A.; CUTULI, M.T.; BLANCO, M.M.; GIBELLO, A.; MORENO, M.A. y DOMINGUEZ, L. Association of *Pseudomonas anguilliseptica* infection with "Winter Disease" in sea-bream. J. Fish Dis. (1999) 22: 69-71. **A**

63. LAS HERAS, A.; DOMÍNGUEZ, L. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Prevalence and etiology of subclinical mastitis in dairy ewes of Madrid region. *Small Rumin. Res.* (1999) 32: 21-29. **A**
62. LAS HERAS, A.; DOMINGUEZ, L.; LOPEZ, I.; y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Outbreak of gangrenous ovine mastitis associated with *Pseudomonas aeruginosa* infection. *Vet. Rec.* (1999) 145: 111-112. **A**
61. COLLINS, M.D.; FALSEN, E.; FOSTER, G.; MONASTERIO, R.; DOMINGUEZ, L. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Characterization of some novel *Helcococcus*-like organisms from sheep: description of *Helcococcus ovis* sp.nov. *Int. J. Syst. Bacteriol* (1999) 49: 1429-1432. **A**
60. GIBELLO, A.; COLLINS, M.D.; DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; y RICHARDSON, P. Cloning and analysis of the L-lactate utilization genes from *Streptococcus iniae*. *Appl. Environ. Microbiol.* (1999) 65: 4346-4350. **A**
59. BLANCO, M.M.; CABRERO, C.; ALEMANY, J.; DOMINGUEZ, L. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Comparison of two commercial Elisa tests with a culture procedure for the detection of *Listeria* spp. *Z. Leben. Unters. Forsch.* (1998) 206: 148-150. **A**
58. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; COLLINS, M.D.; HUTSON, R.A.; GONZALEZ, I.; FERNANDEZ, E. y DOMINGUEZ, L. *Corynebacterium comporealensis* sp. nov., a new species associated with subclinical mastitis in sheep. *Int. J. Syst. Bacteriol.* (1998) 48: 463-468. **A**
57. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; FERNANDEZ, E.; HERAS, A.; PASCUAL, C.; COLLINS, M.D. y DOMINGUEZ, L. Recognition of *Streptococcus parasanguinis* as new animal pathogen associated with asymptomatic mammary gland infections in sheep. *Emerg. Infect. Dis.* (1998) 4: 645-647. **A**
56. DOMENECH, A.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; LAWSON, P.; GARCIA, J.A.; CUTULI, M.T.; BLANCO, M.; MORENO, M.A.; COLLINS, M.D. y DOMINGUEZ, L. Winter disease outbreak in sea-bream (*Sparatus aurata*) associated with *Pseudomonas anguilliseptica* infection. *Aquaculture.* (1997) 156: 317-325. **A**
55. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; COLLINS, M.D.; HUTSON, R.E.; FERNANDEZ, E.; MONASTERIO, R.; MARCO, J. y DOMINGUEZ, L. *Corynebacterium mastitidis* sp. nov. Isolated from milk of sheep with subclinical mastitis. *Int. J. Syst. Bacteriol.* (1997) 47: 1082-1085. **A**
54. RAMIS, A.; FERRER, L.; ARANAZ, A.; LIEBANA, E.; MATEOS, A.; DOMINGUEZ, L.; PASCUAL, C.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y COLLINS, M.D. *Mycobacterium genavense* infection in canaries. *Avian Dis.* (1996) 40: 246-251. **A**
53. DOMENECH, A.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; PASCUAL, C.; GARCIA, J.A.; CUTULI, M.T.; MORENO, M.A.; COLLINS, M.D. y DOMINGUEZ, L. Streptococcosis in cultured turbot (*Scophthalmus maximus*) associated with *Streptococcus parauberis*. *J. Fish Dis.* (1996) 19: 33-38. **A**
52. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; DELGADO, C.; BLANCO, M.M.; SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. Cholesterol oxidase from *Rhodococcus equi* is likely the major factor involved in the cooperative lytic process (CAMP reaction) with *Listeria monocytogenes*. *Letters Appl. Microbiol.* (1996) 22: 249-252. **A**

51. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; SUAREZ, G.; BLANCO, M.M.; GIBELLO, A. y DOMINGUEZ, L. Taxonomic Note: a proposal for reviewing the interpretation of the CAMP reaction between *Listeria monocytogenes* and *Rhodococcus equi*. Int. J. Syst. Bacteriol. (1996) 46: 832-834. **A**
50. PASCUAL, C.; COLLINS, M.D.; GRIMONT, P.A.D.; DOMINGUEZ, L. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** *Sanguibacter inulinus* sp.nov. Int. J. Syst. Bacteriol. (1996) 46: 811-813. **A**
49. FUNKE, G.; PASCUAL, C.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; WEISS, N. y COLLINS, M.D. Description of human-derived Centers for Disease Control coryneform group 2 bacteria as *Actinomyces bernardiae* sp. nov. Int. J. Syst. Bacteriol. (1995) 45: 57-60. **A**
48. FOSTER, G.; ROSS, H.M.; NAYLOR, R.D.; COLLINS, M.D.; RAMOS, C.P.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y REID, R.J. *Cetobacterium ceti* gen. nov., sp. nov., a new gram-negative obligate anaerobe from sea mammals. Letters Appl. Microbiol. (1995) 21: 202-206. **A**
47. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; DOMINGUEZ, L.; PASCUAL, C.; JONES, D. y COLLINS, M.D. Phenotypic and phylogenetic characterization of some unknown coryneform bacteria isolated from bovine blood and milk: description of *Sanguibacter* gen. nov. Letters Appl. Microbiol. (1995) 20: 69-75. **A**
46. COLLINS, M.D.; LAWSON, P.A.; WILLEMS, A.; CORDOBA, J.J.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GARCIA, P.; CAI, J.; HIPPE, H. y FARROW, J.A.E. The phylogeny of the genus *Clostridium*: Proposal of five new genera and eleven new species combinations. Int. J. Syst. Bacteriol. (1994) 44: 812-826. **A**
45. LOPEZ, B.; BRIONES, V.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; VAZQUEZ, J.A.; GARCIA, J.A.; BLANCO, M.M.; SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. Serological response in rabbits to *Listeria monocytogenes* after oral and intragastric inoculation. FEMS Immunol. Med. Microbiol. (1993) 7: 131-134. **A**
44. DOMENECH, A.; PRIETA, J.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; COLLINS, M.D.; JONES, D. y DOMINGUEZ, L. Phenotypic and phylogenetic evidence for a close relationship between *Lactococcus garvieae* and *Enterococcus seriolicida*. Microbiologia SEM (1993) 9: 63-68. **A**
43. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; DELGADO, C.; BLANCO, M.M.; VAZQUEZ-BOLAND, J.A.; BRIONES, V.; SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. Role of the potassium tellurite and brain heart infusion in the expression of the haemolytic phenotype of *Listeria* on agar plates. Appl. Environ. Microbiol. (1992) 58: 434-438. **A**
42. BRIONES, V.; BLANCO, M.M.; MARCO, A.; PRATS, N.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; SUAREZ, G.; DOMINGUEZ, L. y DOMINGO, M. Biliar excretion of *Listeria monocytogenes* as origin of fecal carriers. Am. J. Vet. Res. (1992) 53: 191-193. **A**
41. VAZQUEZ-BOLAND, J.A.; DOMINGUEZ, L.; BLANCO, M.M.; ROCOURT, J.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GUTIERREZ, C.B. y RODRIGUEZ-FERRI, E.F. Epidemiological investigation of a silage-associated outbreak of ovine listeric encephalitis using a new *Listeria* selective enumeration medium (LSAMM) and phage typing. Am. J. Vet. Res. (1992) 53: 368-371. **A**

40. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; BLANCO, M.M.; VAZQUEZ- BOLAND, J.A.; BRIONES, V.; GARCIA, J.A.; SUAREZ, G.; DOMINGO, M. y DOMINGUEZ, L. A direct plating method for monitoring the contamination of *Listeria monocytogenes* in silage. J. Vet. Med. (1992) 39: 513-518. **A**
39. VAZQUEZ-BOLAND, J.A.; DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ- GARAYZABAL, J.F.** y SUAREZ, G. *Listeria monocytogenes* CAMP reaction. Clin. Microbiol. Rev. (1992) 5: 343. **A**
38. GARCIA, M.E.; DOMENECH, A.; DOMINGUEZ, L.; RAMIRO, F. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** *Aeromonas hydrophila* conjunctivitis in a pet parrot (*Amazona versicolor*). Avian Dis. (1992) 36: 1110-1111. **A**
37. GARCIA, J.A.; LOPEZ, B.; BRIONES, V.; RIMIER, R.A.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; BUESO, J.P.; ALVAREZ, M.P.; FANLO, J.; SHOKOUHI, V.; PUMAROLA, M.; DOMINGO, M.; DOMINGUEZ, L. y SUAREZ, G. Brote de septicemia hemorrágica en ciervos en España. Veterinaria in Praxis. (1992) 7: 59-62. **A**
36. GENIGEORGIS, C.; TOLEDO, J.H. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Selected microbiological and chemical characteristics of illegally produced and marketed Hispanic-style cheeses in California. J. Food Prot. (1991) 54: 598-601. **A**
35. GARCIA, J.A.; DOMINGUEZ, L.; BRIONES,V.; BLANCO, M.; **FERNANDEZ- GARAYZABAL, J.F.** y SUAREZ, G. Revision of the antigenic structure of genus *Listeria*. FEMS Microbiol. Letters. (1990) 67: 113-120. **A**
34. DOMINGUEZ, L.; BLANCO, M.M.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; BRIONES, V.; VAZQUEZ-BOLAND, J.A.; BLANCO, J.L. y SUAREZ, G. Overlay technique for direct detection and identification on selective plating medium of haemolytic *Listeria*: comparison of five media. Z. Lebensm. Unters. Forsch. (1990) 191: 16-19. **A**
33. GARCIA, J.A.; DOMINGUEZ, L.; BRIONES, V.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; VAZQUEZ-BOLAND, J.A. y SUAREZ, G. Revision of the O antigenic scheme of *Listeria*. Acta Microbiol. Hung. (1990) 37: 87-91. **A**
32. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y GENIGEORGIS, C. Quantitative evaluation of three selective enrichment broth and agars used in recovering *Listeria* microorganisms. J. Food Prot. (1990) 53: 105-110. **A**
31. VAZQUEZ-BOLAND, J.A.; DOMINGUEZ, L.; RODRIGUEZ-FERRI, E.F.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y SUAREZ, G. Preliminary evidence that different domains are involved in cytolytic activity and receptor (cholesterol) binding in listeriolysin O, the *Listeria monocytogenes* thiol-activated toxin. FEMS Microbiol. Letters (1989) 65: 95-100. **A**
30. BLANCO, M.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; DOMINGUEZ, L.; BRIONES, V.; VAZQUEZ-BOLAND, J.A.; BLANCO, J.L.; GARCIA, J.A. y SUAREZ, G. A technique for the direct identification of haemolytic-pathogenic listeria on selective plating media. Letters Appl. Microbiol. (1989) 9: 125-128. **A**
29. GENIGEORGIS, C.A.; DUTULESCU, D. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Prevalence of *Listeria* spp. in poultry meat at the supermarket and slaughterhouse level. J. Food Prot. (1989) 52: 618-624. **A**

28. DOMINGUEZ, L.; BRIONES, V.; BLANCO, M.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; BLANCO, J.L.; VAZQUEZ, J.A. y SUAREZ, G. Direct isolation (without enrichment) of *Listeria monocytogenes* in milk. Acta Microbiol. Hung. (1989) 36: 297-301. **A**
27. VAZQUEZ, J.A.; DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; RODRIGUEZ, E.F.; BRIONES, V.; BLANCO, M. y SUAREZ, G. Revision of the validity of CAMP-test for *Listeria* typing. Proposal of an alternative method for the determination of the haemolytic activity by *Listeria* strains. Acta Microbiol. Hung. (1989) 37: 239-244. **A**
26. VAZQUEZ, J.A.; DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GARCIA, J.A. y SUAREZ, G. Antigenic structure of *Listeria grayi* y *Listeria murrayi*. Acta Microbiol. Hung. (1989) 37: 55-59. **A**
25. BLANCO, J.L.; DOMINGUEZ, L.; GOMEZ-LUCIA, E.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GOYACHE, J. y SUAREZ, G. Experimental aflatoxin production in Manchego type cheese. J. Appl. Bacteriol. (1988) 64: 17-26. **A**
24. VAZQUEZ, J.A.; DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; BLANCO, J.L.; GOMEZ-LUCIA, E.; BRIONES, V. y SUAREZ, G. Serological studies on *Listeria grayi* and *Listeria murrayi*. J. Appl. Bacteriol. (1988) 64: 371-378. **A**
23. BLANCO, J.L.; DOMINGUEZ, L.; GOMEZ-LUCIA, E.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GOYACHE, J. y SUAREZ, G. Experimental aflatoxin production in commercial yoghurt. Z. Lebensmit. Unters. Forsch. 1(1988) 186: 218-222. **A**
22. BLANCO, J.L.; DOMINGUEZ, L.; GOMEZ-LUCIA, E.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GOYACHE, J. y SUAREZ, G. Experimental aflatoxin production in home-made yoghurt. Z. Lebensmit. Unters. Forsch. (1988) 186: 323-326. **A**
21. BLANCO, J.L.; DOMINGUEZ, L.; GOMEZ-LUCIA, E.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GARCIA, J.A. y SUAREZ, G. Presence of aflatoxin M1 in commercial ultra-high-temperature treated milk. Appl. Environ. Microbiol. (1988) 54: 1622-1623. **A**
20. DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; BRIONES, V.; BLANCO, J.L. y SUAREZ, G. Assessment of different selective agar media for enumeration and isolation of *Listeria* from dairy products. J. Dairy Res. (1988) 55: 579-583. **A**
19. BLANCO, J.L.; DOMINGUEZ, L.; GOMEZ-LUCIA, E.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GOYACHE, J. y SUAREZ, G. Behavior of aflatoxin during the manufacture, ripening and storage of Manchego type cheese. J. Food. Sci. (1988) 53: 5-15. **A**
18. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; DOMINGUEZ, L.; VAZQUEZ, J.A.; RODRIGUEZ, E.F.; BRIONES, V.; BLANCO, J.L. y SUAREZ, G. Survival of *Listeria monocytogenes* in raw milk treated in a pilot plant size pasteurizer. J. Appl. Bacteriol. (1987) 63: 533-537. **A**
17. DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; RODRIGUEZ FERRI, E.F.; VAZQUEZ, J.A.; GOMEZ-LUCIA, E.; AMBROSIO, C. y SUAREZ, G. Viability of *Listeria monocytogenes* in milk treated with hydrogen peroxide. J. Food Prot. (1987) 50: 636-639. **A**
16. DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; VAZQUEZ, J.A.; BLANCO, J.L. y SUAREZ, G. Fate of *Listeria monocytogenes* during the manufacture and ripening of semi-hard cheese. Letters Appl. Microbiol. (1987) 4: 125-127. **A**

15. GOMEZ-LUCIA, E.; GOYACHE, J.; BLANCO, J.L.; VADILLO, S.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL J.F.** y SUAREZ, G. *Staphylococcus aureus* growth and survival during curding of Manchego type cheese produced with normal and subnormal starter activity. Z. Lebensm. Unter. Forsch. (1987) 184: 304-307. **A**
14. GOMEZ-LUCIA, E.; GOYACHE, J.; BLANCO, J.L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; ORDEN, J.A. y SUAREZ, G. Growth of *Staphylococcus aureus* and enterotoxin production in homemade mayonnaise prepared with different pH values. J. Food Prot. (1987) 50: 872-875. **A**
13. DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; RODRIGUEZ FERRI, E.F.; VAZQUEZ, J.A.; GOMEZ-LUCIA, E. y SUAREZ, G. Some studies on the ability of *Listeria monocytogenes* to survive heat treatment. International Dairy Federation (Bruselas). (1987) Circular 87/3. **A**
12. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; DOMINGUEZ, L; VAZQUEZ, J.A.; GOMEZ-LUCIA, E; RODRIGUEZ FERRI, E.F. y SUAREZ, G. Occurrence of *Listeria monocytogenes* in raw milk. Vet. Rec. (1987) 120: 258-259. **A**
11. BLANCO, J.L.; DOMINGUEZ, L; GOMEZ-LUCIA, E; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y SUAREZ, G. Behaviour of aflatoxin during Manchego type cheese manufacture and storage. Proc.II World Cong. Foodborne Infect. Intox. (1986) Vol 2: 941-944. Inst. of Vet. Medicine, Robert von Ostertag (ed.). Berlin. **CL**
10. GOMEZ-LUCIA, E.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; VADILLO, S.; VAZQUEZ, J.A. y DOMINGUEZ, L. Influence of pH and type of oil used for mayonnaise elaboration in the development of *Staphylococcus aureus* and enterotoxin production. Proc.II World Cong. Foodborne Infect. Intox. (1986) Vol 1: 621-623. Inst. of Vet. Medicine, Robert von Ostertag (ed.). Berlin. **CL**
9. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; DOMINGUEZ, L; VAZQUEZ, J.A.; BLANCO, J.L. y SUAREZ, G. *Listeria monocytogenes* dans le lait pasteurisé. Can. J. Microbiol. (1986) 32: 149-150. **A**
8. DOMINGUEZ RODRIGUEZ, L.; VAZQUEZ BOLAND, J.A.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; ECHALECU TRANCHANT, P.; GOMEZ-LUCIA, E.; RODRIGUEZ FERRI, E.F. y SUAREZ FERNANDEZ, G. Microplate technique to determine hemolytic activity for routine typing of *Listeria* strains. J. Clin. Microbiol. (1986) 24: 99-103. **A**
7. VAZQUEZ, J.A.; DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; AMBROSIO, C.; RODRIGUEZ FERRI, E.F. y SUAREZ, G. Contribution a l'etude de la serologie de *Listeria grayi* et *Listeria murayi*. Listeriose Listeria Listeriosis. (1986) pp: 124-130. Courtieu A. (ed.) Université de Nantes. Nantes. Francia. **CL**
6. DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; VAZQUEZ, J.A.; BLANCO, J.L.; RODRIGUEZ FERRI, E.F. y SUAREZ, G. Effects des traitements thermiques sur les *Listeria*. Listeriose Listeria Listeriosis. (1986) pp: 344-350. Courtieu A. (ed.) Université de Nantes. Nantes. Francia. **CL**
5. **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; DOMINGUEZ, L.; VAZQUEZ, J.A.; ECHALECU, P.; GARCIA, J.A. y SUAREZ, G. *Listeria monocytogenes* in raw and pasteurized milk. Listeriose Listeria Listeriosis. (1986) pp: 339-343. Courtieu A. (ed.) Université de Nantes. Nantes. Francia. **CL**
4. DOMINGUEZ, L.; VAZQUEZ, J.A.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GOMEZ-LUCIA, E.; RODRIGUEZ FERRI, E. y VADILLO, S. Microtechnique for the determination of hemolytic

activity of *Listeria*. *Listeriose Listeria Listeriosis*. (1986) pp: 68-73. Courtieu A. (ed.) Université de Nantes. Nantes. Francia. **CL**

3. DOMINGO, M.; FERRER, L.; RAMOS, J.; DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; RAMIS, A.; PUMAROLA, M. y FONDEVILLA, D. Demonstration of *Listeria monocytogenes* in material routinely processed for histopathology using the peroxidase-antiperoxidase (PAP) technique. *Listeriose Listeria Listeriosis*. (1986) pp: 131-136. Courtieu A. (ed.) Université de Nantes. Nantes. Francia. **CL**
2. DOMINGUEZ RODRIGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; RODRIGUEZ FERRI, E.F. y SUAREZ FERNANDEZ, G. Isolation de micro-organismes du genre *Listeria* à partir de lait cru destiné à la consommation humaine. *Can. J. Microbiol.* (1985) 31: 938-941. **A**
1. DOMINGUEZ RODRIGUEZ, L.; SUAREZ FERNANDEZ, G.; **FERNANDEZ- GARAYZABAL, J.F.** y RODRIGUEZ FERRI, E. New methodology for the isolation of *Listeria* from heavily contaminated environments. *Appl. Environ. Microbiol.* (1984) 47: 1188-1190. **A**

2.- ARTICULOS DE REVISION Y/O DIVULGACION / Review articles and/or disclosure

16. E. GÓMEZ-LUCÍA, M. BLANCO, A. GIBELLO, **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, M.T. CUTULI, J.L. BLANCO, M.E. GARCÍA, B. GONZÁLEZ- ZORN, A. ARANAZ .Laboratorio Virtual de Microbiología Veterinaria. Proceedings del V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. (2008) pp: 409-411. ISBN 978-84-691-8101-0 **A**
15. VELA, AI, **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, JF**, DOMINGUEZ, L. Caracterización de *Salmonella*. *Anaporc.* (2007) 36: 34-39. **A**
14. GOYACHE, J., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, DOMINGUEZ, L., y BRIONES, V. El declive mundial de los anfibios. *Especies* (2004) 74: 46-48. **A**
13. BLANCO, M.M., P. LIÉBANA, A. GIBELLO, C. ALCALÁ, **JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL** y L. DOMÍNGUEZ. Principales patologías bacterianas en la piscicultura española. Ref. *Revista Electrónica de Veterinaria, REDVET.* (ISSN 1695-7504) (2004) n.º 02 Vol. 5. Monográfico de Acuicultura **A**
12. VELA, A.I., **FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y L. DOMÍNGUEZ. Biología Molecular: una herramienta para la detección y caracterización de *Salmonella* en ganado porcino. *Porci* (2004) 81: 67-80. **A**
11. BLANCO MM, GIBELLO A, **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF**, y DOMÍNGUEZ L. La Enfermedad de Invierno en la producción de Dorada: aspectos microbiológicos. *Revista AquaTIC*, nº 20, Enero-Junio 2004. [Disponible en URL: <http://www.revistaaquatic.com/aquatic/art.asp?t=p&c=167>] **A**
10. M.M. BLANCO, P. LIÉBANA, A. GIBELLO, C. ALCALÁ, **JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL** y L. DOMÍNGUEZ. Principales patologías bacterianas en la piscicultura española. Yersiniosis o enfermedad de la Boca Roja (ERM). *DIBAQ News*, (2004). nº 3: 6-10. **A**
9. MORENO, M.A.; LAS HERAS, A.; PORRERO, M.C.; TESHAGER, T.; HERRERO, I.A.; GARCÍA, M.; GOYACHE, J.; VELA, A.I.; **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.** y DOMÍNGUEZ, L. Estrategias

para el futuro de la Sanidad Porcina: de los antibacterianos a las vacunas de diseño. *Anaporc* (2002) 218: 8-45. **A**

8. LAS HERAS, A.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, LEGAZ, E.; LOPEZ, I.; FERNANDEZ, E.; y DOMINGUEZ, L. Nuevas consideraciones en el control de mastitis ovina. *Mundo Ganadero* (2000) 123: 75-79. **A**
7. LAS HERAS, A., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.**, LÓPEZ, I., LEGAZ, E., FERNÁNDEZ, E y DOMÍNGUEZ, L. Control de mastitis en pequeños rumiantes. La vacunación como alternativa al empleo de antibióticos. *Albéitar* (2000) 123: 75-79. **A**
6. GOYACHE, J., GONZALEZ, S., BRIONES, V., **FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, MORENO, M., y DOMÍNGUEZ, L. Otras meningitis bacterianas. *Porci* (2000) 59: 63-72. **A**
5. BLANCO, M.M.; GIBELLO, A. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL J.F.** Influence of fish health management: bases, procedures and economic implications. Global quality assessment in Mediterranean aquaculture. En *Cahiers Options Méditerranéennes*; Vol 51, (Ed.) E. Chioccioli. Institut du Zaragoza du Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM), Zaragoza, España (2000) 51: 45-49. **CL**
4. LAS HERAS, A.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y DOMINGUEZ, L. Ovino lechero: el control de mastitis dentro de un programa integral de "control de calidad". *Veterinaria en Madrid* (1998) 40: 11-24. **A**
3. **FERNANDEZ-GARAYZABAL. J.F.** Molecular identification of pathogenic actinomycetes: a new approach. *Microbiología SEM.* (1995) 11: 403-404. **A**
2. PRIETA, J.; DOMENECH, A.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; COLLINS, M.D.; RODRIGUES, U.M.; JONES, D.; RODRIGUEZ, A. y DOMINGUEZ, L. Lactococosis de la trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*). *Med. Vet.* (1993) 10: 367-373. **A**
1. SUAREZ, G.; SUAREZ, M.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y DOMINGUEZ, L. Termorresistencia de *Listeria monocytogenes*. *Alimentaria.* (1989) 200: 51-53. **A**

3.- PUBLICACIONES DOCENTES

6. BARRERA, R., CERDÁ, P., DOMINGUEZ, **FERNANDEZ-GARAYZABAL J.F.**, GALIANA, F., GÓMEZ, J., HERNANDEZ, A., HERNANDEZ, J.M., HERRERO, M., LOPEZ, A., LOPEZ, J., MESEGUER, E., MOLINA, J.R., PALACIOS, E., PORTELA, S., RUIZ, F., SANTIAGO, J.M., SEIZ, R., TEJEDOR, J.L., TORRENT, F., VALLES, M., VELA, A.I. y VILLARROEL., M. (2011) *Acuicultura en aguas continentales*. pp: 1-96. Schmidt, G. y Espinós, F. (Coord.), Ministerio del Medio Ambiente Rural y Marino. ISBN: 978-84-491-1118-1. **L**
5. CRISTINA PASCUAL y **JOSÉ FRANCISCO FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**. Family XV. *Sanguibacteraceae* Stackebrandt and Schumann 2000, 1284VP emend. Zhi, Li and Stackebrandt 2009, 500. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*; Second Edition. (2010) Vol 5. The Actinobacteria; pp: 10231030. Springer, New York **CL**
4. ARANAZ, A.; BLANCO, J.L.; BLANCO, M.M.; DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GARCIA, M.E.; GIBELLO, A.; GOMEZ-LUCIA, D.; GONZALEZ, B.; GOYACHE, J.,; MATEOS, A.; MORENO, M.A.; VELA, A.I. *Microbiología. Gión de Prácticas* 2010. Ed: Compañía Española de Reprografía y Servicios S.A. I.S.B.N. 978-84-693-6734-6

3. E. GÓMEZ-LUCÍA, M. BLANCO, A. GIBELLO, **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, M.T. CUTULI, J.L. BLANCO, M.E. GARCÍA, B. GONZÁLEZ- ZORN, A. ARANAZ. Laboratorio Virtual de Microbiología Veterinaria. Proceedings del V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria (2008). ISBN 978-84-691-8101-0 pp: 409-411. **CD**
2. **FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y L. DOMÍNGUEZ. Taxonomía Bacteriana. En: Manual de Microbiología Veterinaria (2002), pp: 145-159. S. Vadillo, S. Piriz y E. Mateos (Eds.) McGraw-Hill Interamericana. Madrid. ISBN: 84-486-0470-9 **CL**
1. PASCUAL, C., y **FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Géneros *Corynebacterium*, *Eubacterium* y *Propionibacterium*. En: Manual de Microbiología Veterinaria (2002), pp: 491-505. S. Vadillo, S. Piriz y E. Mateos (Eds.) McGraw-Hill Interamericana. Madrid. ISBN: 84-486-0470-9 **CL**

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con
Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)
SCIENTIFIC PROJEST WITH PRIVATE COMPANIES OR PUBLIC
ADMINISTRATIONS**

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

- [1] Investigación sobre mastitis bacterianas en ganado bovino, ovino y caprino. Contrato FUE nº C1046. 1992-1994. Empresa DIBAQ-DIPROTEG, S.A.
- [2] Enfermedades transmisibles en acuicultura y en especies de interés cinegético: diagnóstico, elaboración de autovacunas y control de piensos. Contrato FUE. 1994-actualidad (renovable anualmente). Empresa DIBAQ-DIPROTEG, S.A.
- [3] Utilización de autovacunas como método de control de mastitis en explotaciones de ganado ovino. Contrato FUE. 1996-actualidad. COOPERATIVA CASTELLANA DE GANADEROS.
- [4] Utilización de autovacunas como método alternativo al tratamiento antibiótico en control de mastitis subclínicas en ovejas de raza Manchega. 1997-1998. CAM 06G/026/96.
- [5] Desarrollo de un programa integral de mejora de la productividad del estado sanitario y calidad de la leche en las explotaciones de ganado caprino. FUE. 2000. AGROPECIARIA DE LA MANCHA S.A.
- [6] Caracterización epidemiológica de bacterias zoonóticas de origen humano, animal y alimentario. FUE. 2000. LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID.
- [7] *Lactococcus garvieae*, patógeno emergente en la acuicultura mediterránea: estudios de adaptador al hospedador y patogenicidad mediante análisis genéticos y proteómicos. Ministerio de Educación y Ciencia (AGL2005-04775/GAN). 2005-2008.
- [8] European Network of Excellence for Prevention and Control of Zoonoses (MED-VET-NET). Unión Europea. 2004-2009. Food-CT-2004-506122.
- [9] Puesta a punto y aplicación de un método para la detección de esporos de *Clostridium* dañados subletalmente en vacunas clostridiales e investigación de las consecuencias de su inoculación en animales a través de vacunas contaminadas. Proyectos Petri. PET2006_0196. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Duración, desde: 2007 hasta: 2008.
- [10] Investigador responsable: Ana Isabel Vela

- [11] Sistemas adecuados sanitaria y medioambientalmente para la eliminación de cadáveres y subproductos contaminantes en piscicultura continental. Control sanitario de patógenos, con especial interés en los transmisibles a otros animales y al hombre. PISCIFACTORIAS ANDALUZAS, S.A. 180.960,00 €. 2007
- [12] Hacia una acuicultura sostenible (ACUISOST). Programa CENIT. 2007-2010.
- [13] Vigilancia Sanitaria. CAM. 2006-2009.
- [14] Diagnóstico y Vigilancia de procesos infecciosos bacterianos (Control de residuos y aguas). Convenio de colaboración entre Truchas del Segre, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid. Empresa/Administración financiadora: Truchas del Segre, S.A. Duración, 2007. Investigador responsable: Lucas Domínguez
- [15] Diagnóstico y Control de enfermedades piscícolas. Convenio de colaboración entre Piscifactorías Andaluzas, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid. Empresa/Administración financiadora: Piscifactorías Andaluzas, S.A. Duración, 2007. Investigador responsable: Lucas Domínguez
- [16] Diagnóstico y Vigilancia de procesos infecciosos bacterianos (Control de calidad en piensos). Convenio de colaboración entre Dibaq Diproteg, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid. Empresa/Administración financiadora: Dibaq Diproteg, S.A. Duración 2007. Investigador responsable: Lucas Domínguez
- [17] Diagnóstico y Vigilancia de procesos infecciosos bacterianos (Control de calidad en piensos). Convenio de colaboración entre Piscifactoría Zorita Illana, S.L. y la Universidad Complutense de Madrid. Empresa/Administración financiadora: Piscifactoría Zorita Illana, S.L. Duración: 2007 Investigador responsable: Lucas Domínguez
- [18] Sistemas adecuados sanitaria y medioambientalmente para la eliminación de cadáveres y subproductos contaminantes en piscicultura continental. Control sanitario de patógenos, con especial interés en los transmisibles a otros animales y al hombre. PISCIFACTORIAS ANDALUZAS, S.A. 180.960,00 €. 2007
- [19] Diagnóstico y Vigilancia de procesos infecciosos bacterianos (Control de residuos y aguas). Convenio de colaboración entre Truchas del Segre, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid. Empresa/Administración financiadora: Truchas del Segre, S.A. Duración, 2007-2010.
- [20] Diagnóstico y Control de enfermedades piscícolas. Convenio de colaboración entre Piscifactorías Andaluzas, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid. Empresa/Administración financiadora: Piscifactorías Andaluzas, S.A. Duración, 2007. Investigador responsable: Lucas Domínguez
- [21] Diagnóstico y Vigilancia de procesos infecciosos bacterianos (Control de calidad en piensos). Convenio de colaboración entre Dibaq Diproteg, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid. Empresa/Administración financiadora: Dibaq Diproteg, S.A. Duración 2007-2010.
- [22] Diagnóstico y Vigilancia de procesos infecciosos bacterianos (Control de calidad en piensos). Convenio de colaboración entre Piscifactoría Zorita Illana, S.L. y la

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Universidad Complutense de Madrid. Empresa/Administración financiadora: Piscifactoría Zorita Illana, S.L. Duración 2007-2010.

- [23] Investigación de diferentes agentes patógenos de carácter zoonótico en alimentos comercializados en la Comunidad de Madrid. Convenio de colaboración con la Fundación General de la UCM y el Centro VISAVET de la UCM. Duración 2010-2010.
- [24] Diagnóstico y control de enfermedades piscícolas. Convenio de colaboración entre el Centro VISAVET de la UCM y PISCIFACTORÍAS ANDALUZAS, S.A., DEL PROYECTO ACUISOST PERTENECIENTE AL PROGRAMA CENIT. Duración: 2007-2010.
- [25] Diagnóstico y control de procesos infecciosos bacterianos (enfermedad del punto rojo). Convenio de colaboración entre el Centro VISAVET de la UCM y ACUÍCOLA MARINA, S.A., CONVENIO DENTRO DEL PROYECTO ACUISOST PERTENECIENTE AL PROGRAMA CENIT. Duración 2007-2011.
- [26] Diagnóstico y vigilancia de procesos infecciosos bacterianos (enteritis hemorrágica). Convenio de colaboración entre el Centro VISAVET de la UCM y PISCIFACTORÍA ZORITA ILLANA, S.A., CONVENIO DENTRO DEL PROYECTO ACUISOST PERTENECIENTE AL PROGRAMA CENIT. Duración 2007-2011.
- [27] Diagnóstico y vigilancia de procesos infecciosos bacterianos (control de residuos y aguas). Convenio de colaboración entre el Centro VISAVET de la UCM y TRUCHAS DEL SEGRE, S.A., CONVENIO DENTRO DEL PROYECTO ACUISOST PERTENECIENTE AL PROGRAMA CENIT. Duración 2007-2011.
- [28] Desarrollo de innovadores soluciones pilotos en el tratamiento y la gestión de salmueras procedentes de desaladoras. Convenio de colaboración entre el Centro VISAVET de la UCM y SADYT S.A. SOCIEDAD ANÓNIMA DEPURACION Y TRATAMIENTOS. Duración 2009-2010.
- [29] Estudio de efectos adversos relacionados con la contaminación microbiológica en medicamentos veterinarios. Convenio de colaboración entre el Centro VISAVET de la UCM y..... Duración 2009-2010.
- [30] Realización de servicio apoyo técnico-científico para el desarrollo e implementación de técnicas avanzadas de diagnóstico de tuberculosis bovina. Convenio de colaboración entre el Centro VISAVET de la UCM y Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Duración 2009-2010.
- [31] Estudio de la eficacia de aditivos alimentarios en avicultura. Convenio de colaboración con la empresa Lípidos Toledo S.A., y el Centro VISAVET de la UCM. Duración 2010-2010.
- [32] Apoyo técnico-científico entre el MARM y el Laboratorio Comunitario de Referencia para la Tuberculosis Bovina para la realización de estudios epidemiológicos de tuberculosis bovina y de eficacia y mejora de las pruebas diagnósticas disponibles. Convenio de colaboración entre el Centro VISAVET de la UCM y Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Duración 2011-2011.
- [33] Realización de técnicas diagnósticas para detección e identificación de micobacterias. Convenio de colaboración con la empresa TRAGSATEC (tecnología y Servicios Agrarios, S.A.) y el Centro VISAVET de la UCM. Duración: 2011-2011.

- [34] Diseño de un protocolo de hibernación para la mejora del cultivo intensivo de la anguila europea (*Angilla anguilla*). Convenio de colaboración con la empresa Valencina de Acuicultura S.A., y el Centro VISAVET de la UCM. Duración 2011-2012.

- [35] Análisis para la obtención del estado de situación respecto a diferentes agentes patógenos de carácter zoonótico en alimentos comercializados en la Comunidad de Madrid. Convenio de colaboración con la Dirección General de Ordenación e Inspección de la Comunidad de Madrid y el Centro VISAVET de la UCM. Duración 2011-2012.

- [36] Apoyo científico técnico entre el MARM y el Laboratorio Comunitario de Referencia de la tuberculosis bovina para la realización de estudios epidemiológicos de tuberculosis bovina y de la eficacia y mejora de las pruebas diagnósticas disponibles. Convenio de colaboración el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y el Centro VISAVET de la UCM. Duración 2011-2012.

Patentes y Modelos de utilidad / Patents and Utility Models

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Autores: Lucas Domínguez, J.F. Fernández-Garayzábaly otros

Título: Fertilizante nitrogenado y procedimiento de obtención del mismo N° de registro:

ES2193892A1 Entidad titular: EXPANSIÓN 1996, S.L.

Año: 2003

Países: España

N° de registro internacional: EP1359134

Marca Registrada LSAMM (Listeria Selective Agar Medium). Oficina Española de Patentes y Marcas. 1992.

Serodiagnóstico inmunohistológico de la Listeriosis (P9002973). 22 de Noviembre de 1990.

Estancias en Centros extranjeros / STAYS IN INTERNATIONALLY RECOGNISED CENTERS

(estancias continuadas superiores a un mes/ continued stays longer than one month)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

CENTRO: Veterinary School.

DEPARTAMENTO: Epidemiología y Medicina Preventiva.

ORGANISMO: Universidad de Davis, California (UCD).

PAIS: Estados Unidos.

DURACION: Noviembre 1987-Noviembre 1988 (58 SEMANAS)

CLAVE: I/C

CENTRO: Institute of Food Research.

DEPARTAMENTO: Microbiología. Unidad de Microbiología Molecular.

ORGANISMO: Agricultural and Food Research Council.

PAIS: Reino Unido

DURACION: Mayo 1993-Junio 1994 (56 SEMANAS)

CLAVE: P

Contribuciones a Congresos / CONTRIBUTION TO SCIENTIFIC CONGRESS

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

- [1] ZAMORA L., **FERNANDEZ-GARAYZABAL JF.**, PALACIO MA., SANCHEZ-PORRO C., MOORE E., DOMINGUEZ L., VENTOSA A. y VELA AI. Taxonomic study of members of the genus *Chryseobacterium* isolated from diseased trout. AHVLA International Conference 2011. Royal Holloway, Universidad de Londres. Londres, Reino Unido. 13-15 septiembre de 2011
- [2] ZAMORA L., **FERNANDEZ-GARAYZABAL JF.**, PALACIOS MA., SANCHEZ-PORRO C., MOORE E., DOMINGUEZ L., VENTOSA A. y VELA AI. Géneros *Flavobacterium* y *Chryseobacterium*: aspectos taxonómicos y papel como patógenos de peces. XXIII Congreso Nacional de Microbiología. SEM. 11 a 14 de julio de 2011. Salamanca. **Ponencia**
- [3] LOPEZ-CAMPOS G., AGUADO-URDA M., LOPEZ-ALONSO V. CUTULI M. T., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL J.F.**, BLANCO M.M., GIBELLO A. Sequencing the pathogenic *Lactococcus garvieae*: NGS confirms previously identified genes and opens new study approaches. Second X-Gen Congress and Exposition 2011 "Applying Next-Generation Genomic technologies". San Diego, USA. March 14th-18th 2011
- [4] AGUADO-URDA M., LOPEZ-CAMPOS G., BLANCO M.M., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL J.F.**, CUTULI M. T., LOPEZ-ALONSO V. GIBELLO A. Secuenciación genómica de dos aislados de *Lactococcus garvieae* de diferentes orígenes. XXIII Congreso Nacional de Microbiología. SEM. 11 a 14 de julio de 2011. Salamanca.
- [5] MÓNICA AGUADO-URDA, M. TERESA CUTULI, M. MAR BLANCO, **JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, LUCAS DOMÍNGUEZ, JOSÉ L. TEJEDOR, CARMEN ASPIROZ, y ALICIA GIBELLO. Estudio del gen de la fosfo-beta-galactosidasa en aislados de *Lactococcus garvieae* de origen alimentario, clínico y ambiental. XVII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. Valladolid, septiembre de 2010.
- [6] PALACIOS, L., VELA, A.I., MOLIN, K., FERNANDEZ, A., LATRE, M.V., CHACON, G., FALSEN, E., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Genetic and phenotypic análisis of *Corynebacterium xerosis* animal strains. 5th Annual Scientific Meeting of Med. Vet. Net. 3-6 Junio 2009 El Escorial Madrid.
- [7] PALACIOS, L., VELA, A.I., IBANEZ, A.J., ZAMORA, L., SANCHEZ, V., DOMINGUEZ, L., y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Detección simultánea mediante PCR de *Vibrio alginolyticus*, *Pseudomonas anguilliseptica* y *Photobacterium damsela*. XII Congreso Nacional de Acuicultura. 26-26 Noviembre de 2009. Madrid
- [8] TEJEDOR, L.J., PALACIOS, L., ZAMORA, L., SANCHEZ, V., **FERNANDEZ-GARAYZABAL. J.F.**, VELA, A.I., y DOMINGUEZ, L. Nueva metodología para la detección en agua de

Lactococcus garvieae. XII Congreso Nacional de Acuicultura. 26-26 Noviembre de 2009. Madrid

- [9] ZAMORA, L., PALACIOS, M.A., PALACIOS, L., RODRIGUEZ, A., SANCHEZ, V., DOMINGUEZ, L., **FERNNADEZ-GARAYZABAL, J.F.** y VELA, A.I. Aislamiento y caracterización de flavobacterias en alevines de trucha arco iris con sintomatología clínica compatible con RFTS. XII Congreso Nacional de Acuicultura. 26-26 Noviembre de 2009. Madrid.
- [10] SANCHEZ DEL REY, V., MENTEBARRE, G., VELARDE, R., BRIONES, V., MARCO, I., **FERNNADEZ-GARAYZABAL, J.F.**, DOMINGUEZ, L., LAVIN, S., y VELA, A.I. Detección de patógenos bacterianos respiratorios en jabalí en la reserva nacional de caza de los puertos de Tortosa y Beceite. XXII Congreso Nacional SEM. 21-24 septiembre de 2009. Almería.
- [11] VELA, A.I., **FERNNADEZ-GARAYZABAL, J.F.** Genetic characterization of swine clinical isolates of *Haemophilus parasuis* by MLST analysis. 5th Annual Scientific Meeting of Med. Vet. Net. 3-6 Junio 2009 El Escorial Madrid.
- [12] GÓMEZ, S., PORRERO, C., GARCÍA, M., SÁEZ, J.L., **FERNNADEZ-GARAYZABAL, J.F.**, MORENO, M.A., DOMINGUEZ, L. Estudio de *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina (MRSA) en cerdos de abasto sacrificados en mataderos españoles en 2007-2008. 14th International Symposium for the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. 17-20 Junio de 2009. Madrid.
- [13] PORRERO, C., GÓMEZ, S., GARCÍA, M., SÁEZ, J.L., **FERNNADEZ-GARAYZABAL, J.F.**, MORENO, M.A., DOMINGUEZ, L. Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in el grupo iberian pigs. 5th Annual Scientific Meeting of Med. Vet. Net. 3-6 Junio 2009 El Escorial Madrid.
- [14] VELA, A.I., **FERNNADEZ-GARAYZABAL, J.F.** Genetic and phenotypic analysis of *Corynebacterium xerosis* animal strains. 5th Annual Scientific Meeting of Med. Vet. Net. 3-6 Junio 2009 El Escorial Madrid.
- [15] A.I. VELA, A. GIBELLO, M. MARTIN, A. BARRA-CARACCILO, P. GRENNI Y **J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL**. *Advenella* sp. y *Tetrathlobacter* spp. ¿Dos nombres para un mismo género? XII Reunión del grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad Microbiana (SEM). Tarragona, Spain. Fecha: Junio de 2008.
- [16] M. AGUADO, **J.F. FERNANDEZ-GARAYZABAL**, A. GIBELLO, M. T. CUTULI y M.M. BLANCO. *Lactococcus garvieae*, patógeno emergente en la acuicultura mediterránea, estudios genéticos mediante microarrays de ADN y herramientas bioinformáticas. VII Reunión Microbiología del Medio Acuático (SEM). Bilbao, Spain. Septiembre de 2008. Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso. ISBN: 978-84-691-4565-4
- [17] E. GÓMEZ-LUCÍA, M. BLANCO, A. GIBELLO, **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, M.T. CUTULI, J.L. BLANCO, M.E. GARCÍA, B. GONZÁLEZ- ZORN, A. ARANAZ. Laboratorio Virtual de Microbiología Veterinaria. En Actas del V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria (Fargueta, F; Fernández, A. y Maiques J.M. (Eds.) Editorial Universidad Politécnica de Valencia (2008) ISBN 978-84-8363-413-4.
- [18] GIBELLO, ALICIA ARANAZ, LUIS MARTÍNEZ-MILLÁN, JAVIER BEZOS, **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, y L. DOMÍNGUEZ. Infección con *Mycobacterium fortuitum* en tencas por cohabitación". Cuarto Congreso Iberoamericano Virtual de Acuicultura (CIVA). 6-Diciembre de 2006 al 15 de Enero de 2007.

- [19] BLUME, V., LUQUE, I., BORGE, C., VELA, A.I., DOMÍNGUEZ, L., PEREA, J.A., TARRADAS, C., y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.** Caracterización genética de cepas de *Streptococcus suis* (serotipos 2 y 9) aisladas de ganado porcino". XX Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. 2006. Cáceres.
- [20] MUÑOZ, D; VELA, A.I; GARCÍA, N, **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, JF** y DOMÍNGUEZ, L .Clasificación de bacterias aisladas de procesos infecciosos porcinos. Técnicas moleculares para la identificación de patógenos emergentes veterinarios. XX Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. 2006. Cáceres.
- [21] BLUME, V., LUQUE, I., BORGE, C., VELA, A.I., DOMÍNGUEZ, L., PEREA, J.A., TARRADAS, C., y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.** Characterization of clinical isolates of *Streptococcus suis*, serotypes 2 and 9, from diseased swine in Spain. 2nd Med-Vet-Net Scientific Meeting on Zoonoses Research in Europe 3-6th May 2006, Malta.
- [22] DOMÍNGUEZ L., GIBELLO A., ÁLVAREZ J., VELA A.I., TEJEDOR J.L., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL J.F.**, DE JUAN L., MATEOS A., y ARANAZ A. Mycobacteriosis in fish. Aqua 2006 (World Aquaculture Society). 2006. Florencia (Italia).
- [23] A.I. MATA, A. GIBELLO, M.M. BLANCO, L. DOMÍNGUEZ, J.F. **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL.** Desarrollo de una PCR múltiple para la detección simultánea de bacterias patógenas de peces implicadas en zoonosis. X Congreso Nacional de Acuicultura. Gandía (Valencia). 17-21 Octubre 2005.
- [24] BARQUERO, N., DOMENECH, A., COLLADO, V.M., TEJERIZO, J.G., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, LAS HERAS, A., DE LAS HERAS, A., y GOMEZ-LUCIA, E. Different involvement of SRLVs in mastitis in sheep and goats. 17th International Workshop on Retroviral Pathogenesis. Saint-Malo, Francia, 1-5 noviembre. 2005. Internacional. Pag. 64.
- [25] A.I. MATA, A. GIBELLO, J.L. TEJEDOR, M.M. BLANCO, L. DOMÍNGUEZ y J.F. **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL.** Effectiveness of a Multiplex PCR Assay for the Detection in Fish Meal of Bacteria Involved in Warm-Water Streptococcosis. Aquaculture Europe '04. European Aquaculture Society. Special Publication No. 34, 544-545 (2004). ISBN 90-71625-18-4
- [26] J.L. TEJEDOR, A.I. VELA, A. GIBELLO, L. DOMÍNGUEZ y J.F. **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL.** Molecular characterization of new isolates of *Lactococcus garvieae* from different animal sources. Aquaculture Europe '04. European Aquaculture Society. Special Publication No. 34, 781-782 (2004). ISBN 90-71625-18-4.
- [27] A.I. MATA, A. GIBELLO, J.L. TEJEDOR, M.M. BLANCO, L. DOMÍNGUEZ, J.F. **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL.** Effectiveness of a multiplex PCR assay for the detection in fish meal of bacteria involved in warm-water streptococcosis. Aquaculture Europe 2004. Biotechnologies for Quality. Barcelona. 20-23 Octubre 2004. Special Publication No. 34, European Aquaculture Society, pp. 544-545.
- [28] MATA, A.I., GIBELLO, A., BLANCO, M.M., DOMÍNGUEZ L. Y **FERNANDEZ-GARAYZABAL FERNÁNDEZ, J.F.** 2003. PCR múltiple para la detección simultánea de microorganismos patógenos para la trucha arco iris, en el área mediterránea. II Congreso Iberoamericano Virtual de Acuicultura (CIVA), 461-467.
- [29] TELLEZ, S., VELA, A.I., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.**, GOYACHE, J., BRIONES, V. AND DOMÍNGUEZ, L. Reevaluation of the microbiological sterility test proposed by the

- European Pharmacopoeia for clostridial vaccines. 2004. Food Microbiology and sporulation of the genus *Clostridium*. Third open meeting of the European CA QLK2-CT2001-01267. Oslo (Norway).
- [30] A. GIBELLO, M.C. PORRERO, M.M. BLANCO, A.I. MATA, A.I. VELA, P. LIÉBANA, M.A. MORENO, **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**, L. DOMÍNGUEZ. Análisis de la ADN girasa en aislados clínicos de *Yersinia ruckeri* con sensibilidad reducida a quinolonas. IX Congreso Nacional de Acuicultura. Cádiz. 12-16 Mayo 2003.
 - [31] A.I. MATA, A. GIBELLO, M.M. BLANCO, L. DOMÍNGUEZ, **J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL**. PCR múltiple para la detección simultánea de microorganismos patógenos para la Trucha Arco Iris en el área mediterránea. II Congreso Iberoamericano Virtual de Acuicultura CIVA 2003 (<http://www.civa2003.org>). Septiembre 2003-Enero 2004.
 - [32] FERNÁNDEZ, E.; VELA, A.I.; LAS HERAS, A.; CASAMAYOR, A.; DOMÍNGUEZ, L. y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.** Caracterización molecular de aislados de *Staphylococcus aureus* de mastitis ovinas y caprinas. XXVIII Jornadas Científicas y VII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, 264-267. 2003
 - [33] FERNÁNDEZ, E.; VELA, A.I.; LAS HERAS, A.; CASAMAYOR, A.; DOMÍNGUEZ, L. y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.** Diversidad genética de cepas de *Staphylococcus epidermidis* aisladas de mastitis subclínica en ovino. XXVIII Jornadas Científicas y VII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, 268-270. 2003
 - [34] BLANCO, M., GIBELLO, A., ARIAS, M., AGÜERO, M., DOMÍNGUEZ, L., y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL J.F.** PCR detection of *Pseudomonas anguilliseptica* from winter disease outbreaks in sea bream. 4th International Symposium on Aquatic Animal Health. New Orleans Louisiana, USA. 2002.
 - [35] LAS HERAS DEL RÍO, A., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL FERNÁNDEZ, J.F.**, LEGAZ HUIDOBRO, E., LOPEZ PAREDES, I., FERNÁNDEZ RIERA, E. y DOMINGUEZ RODRÍGUEZ, L. Asociación entre diferentes agentes responsables de mastitis subclínicas en el gando ovino lechero y determinados parámetros de interés clínico. XXVII Jornadas Científicas y VI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, 650-655. 2002.
 - [36] LAS HERAS DEL RÍO, A., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL FERNÁNDEZ, J.F.**, LEGAZ HUIDOBRO, E., LOPEZ PAREDES, I., FERNÁNDEZ RIERA, E. y DOMINGUEZ RODRÍGUEZ, L., Utilidad diagnóstica del examen clínico por palpación de la mama en el ganado ovino lechero. XXVII Jornadas Científicas y VI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, 656-662. 2002.
 - [37] LAS HERAS DEL RÍO, A., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL FERNÁNDEZ, J.F.**, LEGAZ HUIDOBRO, E., LOPEZ PAREDES, I., FERNÁNDEZ RIERA, E. y DOMINGUEZ RODRÍGUEZ, L. Utilización de los RCS en el diagnóstico de las mastitis subclínica en ovejas lecheras de raza Assaf. XXVII Jornadas Científicas y VI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, 663-669. 2002.
 - [38] GIBELLO, A., ROSET, J., BLANCO, M.M., AGUAYO. S., **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL FERNÁNDEZ, J.F.**, MUÑOS, M.J. y DOMÍNGUEZ L. 2002. Efectos del alga dinoflagelada *Peridinium polonicum* sobre las truchas de una piscifactoría. I Congreso Iberoamericano Virtual de Acuicultura (CIVA), 103-109.
 - [39] E. FERNÁNDEZ, F. AARESTRUP, M. A. MORENO, L. DOMÍNGUEZ y **J. F. FERNÁNDEZ-**

GARAYZÁBAL Susceptibilidad antimicrobiana de cepas del género *Staphylococcus* aisladas de mastitis ovinas. VI congreso internacional de ciencias Farmacéuticas. Barcelona, 26-28 de marzo de 2001.

- [40] FERNÁNDEZ RIERA, E; AARESTRUP, F.M.; MORENO ROMO, M.A.; DOMÍNGUEZ RODRÍGUEZ, L y **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL; J.F.** Susceptibilidad antimicrobiana de cepas del género *Staphylococcus* aisladas de mastitis ovinas. XXVI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, 722-727.
- [41] LAS HERAS DEL RÍO, A.; VELA ALONSO, A.I.; FERNÁNDEZ RIERA, E.; CASAMAYOR SANZ A.; **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.** y DOMÍNGUEZ RODRÍGUEZ, L. Caracterización molecular de cepas de *Pseudomonas aeruginosa* aisladas de mastitis ovinas. XXVI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, 771-776.
- [42] GARCIA, J.A., VELA, A.I., DOMÉNECH, A., GIBELLO, A., BLANCO, M., MORENO, M.A., **FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, J.F.** and DOMÍNGUEZ, L. *Lactococcus garvieae* infection in European eels in Spain. 10th International Conference of the European Association of Fish Pathologists. Dublín, Irlanda. 2001.
- [43] DOMÉNECH, A., GARCIA, J.A., FERNÁNDEZ-DIAZ. C., VIDAURRETA, A., MORENO, M.A., **FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, J.F.** YUFERA, M., y DOMÍNGUEZ, L. Characterization of microcapsulated *Vibrio anguillarum* in alginate microparticles fro marine fish. 10th International Conference of the European Association of Fish Pathologists. Dublín, Irlanda. 2001.
- [44] BARQUERO, N., ARJONA, A., MARTÍN, D., LAS HERAS, A., **FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, y GOMEZ-LUCIA, E. Detection of Maedi-Visna virus in milk by ELISA and PCR. 20th Annual Meeting of the American Society for Virology. Madison, Wisconsin. 2001.
- [45] LAS HERAS, I. LÓPEZ, E. LEGAZ, E. FERNÁNDEZ, J. F. **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL** y L. DOMÍNGUEZ. 2000. Descripción de un caso de "pseudoagalaxia" producido por *Streptococcus* del grupo C en ganado ovino. XXV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, 381-384 .
- [46] E. FERNÁNDEZ, A. LAS HERAS, I. LÓPEZ, L. DOMÍNGUEZ, J. F. **FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL** y M. A. MORENO. 2000. Susceptibilidad antimicrobiana de cepas de *Staphylococcus aureus* aisladas de mastitis ovinas. XXV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, 385-387.
- [47] LAS HERAS, A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, LEGAZ, E., LOPEZ, I., FERNANDEZ, E., y DOMINGUEZ, L. Aportaciones al diagnóstico y control de las mastitis en el ganado ovino lechero. 3ª Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotécnia y Caprinotécnia. Soria. 1999.
- [48] LOPEZ, I., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, LAS HERAS, A., LEGAZ, E., MORENO, M.A., DOMINGUEZ, L. Explotación del ovino lechero en la Comunidad de Madrid: situación actual y perspectivas. 3ª Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotécnia y Caprinotécnia. Soria. 1999.
- [49] DOMENECH, A., GARCIA, J.A., BLANCO, M., GIBELLO, A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, LIEBANA, P., ALBENDEA, C., MORENO, M.A., y DOMINGUEZ, L. A reliable immersion vaccine against *Lactococcus garvieae*. 9th International Conference "Diseases of fish and sellfish". Rodas, Grecia. 1999.

- [50] GARCIA, J.A., DOMENECH, A., GIBELLO, A., BLANCO, M., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, MORENO, M.A., LIEBANA, P., ALBENDEA, C., y DOMINGUEZ, L. Effective immersion vaccine against *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida*. 9th International Conference "Diseases of fish and shellfish". Rodas, Grecia. 1999.
- [51] VELA, A.I., VAZQUEZ, J., LIEBANA, P., GIBELLO, A., BLANCO, M., DOMENECH, A., GARCIA, J.A., ALBENDEA, C., MORENO, M.A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, y DOMINGUEZ, L. Molecular characterization by pulsed field gel electrophoresis of *Lactococcus garvieae* strains isolated from trout of Spain and other Mediterranean countries. World Veterinary Congress. Lyon, Francia. 1999.
- [52] FERNANDEZ, E., VELA, A.I., LAS HERAS, A., LOPEZ, I., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, MORENO, M.A., y DOMINGUEZ, L. Antimicrobial susceptibility of coryneform bacteria isolated from subclinical mastitis to 16 antimicrobial agents. World Veterinary Congress. Lyon, Francia. 1999.
- [53] FERNANDEZ, E., VELA, A.I., LAS HERAS, A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, LOPEZ, I., MORENO, M.A., y DOMINGUEZ, L. Antimicrobial susceptibility of *Corynebacterium* spp. isolated from ewes mastitis by broth microdilution and disk diffusion methods. 1st International Conference on Sheep and Goat Diseases and Productivity. Irbid, Jordania. 1999.
- [54] LAS HERAS, A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, LOPEZ, I., LEGAZ, E., y DOMINGUEZ, L. Autovaccine for controlling mastitis in dairy sheep: preliminary results. 1st International Conference on Sheep and Goat Diseases and Productivity. Irbid, Jordania. 1999.
Ponencia
- [55] LOPEZ, I., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, LAS HERAS, A., LEGAZ, E., MORENO, M.A., y DOMINGUEZ, L. The dairy sheep breeding in the industrialized regions: present and future. 1st International Conference on Sheep and Goat Diseases and Productivity. Irbid, Jordania. 1999
- [56] SUAREZ, G.; VELA, A.I.; MORENO, M.A.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, LATRE, M.V.; RODRIGUEZ MOURE, A.A. y DOMINGUEZ, L. Antibiotic resistance profile of *Listeria monocytogenes* strains isolated from outbreaks of ovine listeriosis in Spain. XIII International Symposium on Problems of Listeriosis. Halifax, Canadá. 1998.
- [57] SUAREZ, G.; VELA, A.I.; VAZQUEZ, J.A.; BERRON, S., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, MORENO, M.A.; LATRE, M.V.; FUENTE de la L., RODRIGUEZ MOURE, A.A. y DOMINGUEZ, L. Pulse-field gel electrophoresis patterns of *Listeria monocytogenes* strains associated with outbreaks of ovine listeriosis in Spain. XIII International Symposium on Problems of Listeriosis. Halifax, Canadá. 1998.
- [58] GARCIA, M.E.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, LAS HERAS, A., GUEDEJA-MARRON, J., LOPEZ, I. y BLANCO, J.L. 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. 1998.
- [59] LAS HERAS, A., LOPEZ, I., LEGAZ, E., DOMINGUEZ, L. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Descripción de un caso de mastitis clínica por *Pseudomonas aeruginosa*: necesidad de un diagnóstico laboratorial. XXIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Vitoria. 1998.

- [60] LAS HERAS, A., LOPEZ, I., LEGAZ, E., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y DOMINGUEZ, L. Aportes a la prevalencia y etiología de la mastitis subclínica en la Comunidad de Madrid. XXIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Vitoria. 1998.
- [61] LAS HERAS, A., LOPEZ, I., PAYA, M.J. JIMENEZ-MAZUCHELLI, F., GARCIA, L.A., PEÑA, L. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Mastitis clínicas atípicas: descripción de un caso producido por *Aspergillus fumigatus*. XXIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Vitoria. 1998.
- [62] LAS HERAS, A., FERNANDEZ, E., LOPEZ, I., DOMINGUEZ, L., COLLINS, M.D. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** New bacterial pathogens associated with mastitis in sheep. 6th International Symposium on the Milking of Small Ruminants. Atenas, Grecia. 1998.
- [63] LAS HERAS, A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, LEGAZ, E., LOPEZ, I. Y DOMINGUEZ, L. Importance of subclinical mastitis in milking sheep and diversity of aetiological agents. 6th International Symposium on the Milking of Small Ruminants. Atenas, Grecia. 1998.
- [64] GARCIA, J.A., DOMENECH, A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, CUTULI, M.T., BLANCO, M., GIBELLO, A., MORENO, M.A. y DOMINGUEZ, L. New clinical cases of "winter disease" in sea.bream (*Sparatus aurata*) reinforce previous association of this syndrome with *Pseudomonas anguilliseptica* infection. International Conference on Disease of Fish and Shellfish. Edimburgo, Escocia. 1997.
- [65] TESHAGER, T., MORENO, M.A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y DOMINGUEZ, L. Vigilancia de antibiorresistencias en veterinaria: métodos de difusión *versus* métodos de dilución. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Barcelona. 1997
- [66] SUAREZ, G., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y DOMINGUEZ, L. The CAMP test as rapid method in the recognition and identification of *Listeria monocytogenes*. International Union of Microbiological Societies (IUMS) Congress'96. Jerusalem, Israel. 1996.
- [67] DOMENECH, A., LAWSON, P., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, GARCIA, J.A., CUTULI, M.T., BLANCO, M., GIBELLO, A., RODRIGUEZ, A., VALDES, A., COLLINS, M.D. y DOMINGUEZ, L. *Pseudomonas anguilliseptica* isolated from "winter disease" outbreaks of cultured sea-bream (*Sparatus aurata*) in Spain and Portugal. International Fish Health Management in Sea-bass and Sea-bream farming. Malta. 1996.
- [68] SUAREZ, G., BLANCO, M.M., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y DOMINGUEZ, L. Eficacia de cuatro medios de enriquecimiento selectivos para la detección de *Listeria monocytogenes* en alimentos congelados. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid. 1995.
- [69] MORENO, M.A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, DOMENECH, A., PASCUAL, C., GARCIA, J.A., CUTULI, M.T., COLLINS, M.D. y DOMINGUEZ, L. -Utilidad de la técnica de secuenciación de ARN ribosomal para el diagnóstico de enfermedades bacterianas en peces. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid. 1995.
- [70] BLANCO, M.M., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. Detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* from frozen foods by direct plating. XII International Symposium on Problems of Listeriosis. Perth, Australia. 1995.

- [71] BLANCO, M.M., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. Detection and enumeration of freeze-injured *L. monocytogenes* using a new selective-repair broth (LSRB). XII International Symposium on Problems of Listeriosis. Perth, Australia. 1995.
- [72] GARCIA, J.A., BRIONES, V., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, PRATS, N., MARCO, A., DOMINGO, M., SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. Selenium-vitamin E microdeficiency as a possible predisposing factor for listeriosis. XII International Symposium on Problems of Listeriosis. Perth, Australia. 1995.
- [73] BRIONES, V., GARCIA, J.A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, PRATS, N., MARCO, A., DOMINGO, M., SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. Comparative oral infection patterns of *Listeria monocytogenes* serovars 1/2a and 4b. XII International Symposium on Problems of Listeriosis. Perth, Australia. 1995.
- [74] GARCIA, J.A., BRIONES, V., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, PRATS, N., MARCO, A., DOMINGO, M., SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. Comparative analysis of oral and intragastric routes as inoculation model in experimental listeriosis studies. XII International Symposium on Problems of Listeriosis. Perth, Australia. 1995.
- [75] GARCIA, J.A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, BRIONES, V., LOPEZ, M.B., SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. Influence of booster dosage in the susceptibility to *Listeria monocytogenes* infection. XII International Symposium on Problems of Listeriosis. Perth, Australia. 1995.
- [76] BRIONES, V., LOPEZ, B., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, DOMINGUEZ, L. y SUAREZ, G. Efficacy of sheep and rabbit neutrophils in phagocytosis and intracellular killing of *Listeria monocytogenes* and *Listeria ivanovii*. XII International Symposium on Problems of Listeriosis. Perth, Australia. 1995.
- [77] ARANAZ, A., LIEBANA, E., PASCUAL, C., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, ESCOBAL, I., MATEOS, A., MARCO, J., COLLINS, M.D. y DOMINGUEZ, L. Isolation of an aerobic actinomycete from an outbreak of bovine mastitis in the north of Spain. World Congress in Multicultural Microbiology. Melbourne, Australia. 1994.
- [78] AMEJEIRAS, R., DOMINGUEZ, L., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y MORENO, M.A. Valoración de diferentes técnicas para la detección de *Salmonella* en harinas de soja (*Glycine Max*). IX Congreso de Microbiología de los Alimentos de la Sociedad Española de Microbiología. Lérida. 1994.
- [79] AMEJEIRAS, R., DOMINGUEZ, L., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y MORENO, M.A. Supervivencia de *Salmonella* en harinas de soja conservadas a distintas temperaturas. Su aplicación legal en análisis contradictorios. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Zaragoza. 1993.
- [80] AMEJEIRAS, R., DOMINGUEZ, L., MORENO, M.A. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Prevalencia de *Salmonella* en derivados de sojas comerciales de distintos orígenes. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Zaragoza. 1993.
- [81] DELGADO, C., GIBELLO, A., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y DOMINGUEZ, L. Acción de los complejos colesterol-Listeriolisina (LLO) tratados con colesterol oxidasa sobre bacterias Gram negativas (*Escherichia coli*) y protoplastos de bacterias Gram

positivas (*Listeria monocytogenes*). XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Zaragoza. 1993

- [82] DOMENECH, A., PRIETA, J., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, COLLINS, M.D., JONES, D., DOMINGUEZ, L. y SUAREZ, G. Taxonomic studies on new strains of *Lactococcus* and *Enterococcus* pathogenic for poikilotherm animals. Identification of bacteria. Present trends-future prospects. Granada. 1993.
- [83] BLANCO, M., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, BRIONES, V., VAZQUEZ-BOLAND, J.A., SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. A new method for the recovery and enumeration of freeze-injured listeria. XI International Symposium on Problems of Listeriosis. Copenhagen, Dinamarca. 1992.
- [84] BLANCO, M., GARCIA, J.A., DELGADO, C., BRIONES, V., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, DOMINGUEZ, L., SUAREZ, G. y JONES, D. Influence of selenium in the diet on sensitivity of mice erythrocytes to listeriolysin O. XI International Symposium on the Problems of Listeriosis. Copenhagen, Dinamarca. 1992.
- [85] **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, BLANCO, M., LOPEZ, B., DELGADO, C., RIPIO, M.T. y DOMINGUEZ, L. Effectiveness of different *Listeria* selective plating media for direct recovery and enumeration of freeze-injured listeria. XI International Symposium on the Problems of Listeriosis. Copenhagen, Dinamarca. 1992.
- [86] **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, VAZQUEZ-BOLAND, J.A., BLANCO, M., GUTIERREZ, C.B., BRIONES, V., GARCIA, J.A., RODRIGUEZ-FERRI, E.F., SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. Direct plating on LSAMm, a new listeria-selective enumeration agar that differentiate hemolytic/pathogenic strains, for monitoring the contamination by *Listeria monocytogenes* in silage. XI International Symposium on the Problems of Listeriosis. Copenhagen, Dinamarca. 1992.
- [87] DELGADO, C., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, BLANCO, M., SUAREZ, G., LOPEZ, M.B., VAZQUEZ-BOLAND, J.A. y DOMINGUEZ, L. Role of the cholesterol present in plating media in the hemolytic effect of *L. monocytogenes*. XI International Symposium on the Problems of Listeriosis. Copenhagen, Dinamarca. 1992.
- [88] VAZQUEZ-BOLAND, J.A., DELGADO, C., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, TASCÓN, R.I., BLANCO, M., LOPEZ, M.B., SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. Cytolysins and the CAMP (synergistic hemolysis) phenomenon in *Listeria*. XI International Symposium on the Problems of Listeriosis. Copenhagen, Dinamarca. 1992.
- [89] LOPEZ, M.B., BRIONES, V., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, BLANCO, M., GARCIA, J.A., DELGADO, C., DOMINGO, M. y DOMINGUEZ, L. Serological response in rabbits to oral inoculation with *Listeria monocytogenes*. XI International Symposium on the Problems of Listeriosis. Copenhagen, Dinamarca. 1992.
- [90] VAZQUEZ-BOLAND, J.A., DOMINGUEZ, L., TASCÓN, R.I., GUTIERREZ, C.B., DELGADO, C., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**, RODRIGUEZ-FERRI, E.F. y SUAREZ, G. Western blot analysis of cholesterol-toxin complexes to detect the production of thiol-activated (SH-) cytolysins by *Listeria* and other bacteria. XI International Symposium on the Problems of Listeriosis. Copenhagen, Dinamarca. 1992.
- [91] DELGADO, C., DOMINGUEZ, L., VAZQUEZ-BOLAND, J.A., LOPEZ, B., SUAREZ, G., RIPIO, M.T. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Reversion of the cholesterol-mediated inactivation of Listeriolysin O by cholesterol-oxidase treatment of cholesterol-toxin

- complexes. XI International Symposium on the Problems of Listeriosis. Copenague, Dinamarca. 1992.
- [92] DELGADO, C.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GARCIA, J.A.; SUAREZ, G. y DOMINGUEZ, L. Factores dependientes del medio de cultivo que incrementan el fenotipo hemolítico de *Listeria*. XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Salamanca. 1991.
 - [93] DOMINGUEZ, L.; BRIONES, V.; LOPEZ, B.; DOMINGO, M.; BLANCO, M.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; MARCO, A. y SUAREZ, G. Evidence that only pathogen listeria determine specific anti-listeria serological response after oral infection in rabbits. XXXIV World Veterinary Congress. Río de Janeiro, Brasil. 1991.
 - [94] BRIONES, V.; BLANCO, M.; MARCO, A.; PRATS, N.; GARCIA, J.A.; RAMOS, J.A.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** SUAREZ, G.; DOMINGUEZ, L.; y DOMINGO, M. Presencia de *Listeria monocytogenes* en las heces de animales infectados subcutáneamente. Congreso de Zoonosis. I Interautonómico Español. Valencia, 1990.
 - [95] CARRION, B.A.; LIRIA, N.; DOMINGUEZ, L.; DIAZ, S.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; SUAREZ, G. y BLANCO, J.L. Influencia del proceso de elaboración del yogur y posterior almacenamiento en refrigeración sobre las aflatoxinas. VII Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos de la Sociedad Española de Microbiología.. Barcelona, 1990.
 - [96] BLANCO, M.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; BRIONES, V.; DOMINGUEZ, L. y VAZQUEZ, J.A. Aislamiento, conteo e identificación de listerias patógenas en dos pasos en el mismo medio. Comparación de cinco medios selectivos. XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Pamplona, 1989.
 - [97] VAZQUEZ, J.A.; DOMINGUEZ, L.; RODRIGUEZ-FERRI, E.F.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y SUAREZ, G. Purificación y caracterización de dos citolisinas de *Listeria ivanovii*: ivanolisina O (toxina SH-activada) y factor ivanovii (esfingomielinasa C, responsable del fenómeno CAMP con *Rhodococcus equi*). XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Pamplona, 1989.
 - [98] SUAREZ, G.; SUAREZ, M.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y DOMINGUEZ, L. Termorresistencia de *Listeria monocytogenes*. VIII Reunión Nacional del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Santander, 1989.
 - [99] DOMINGUEZ, L.; BLANCO, M.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; BRIONES, V.; VAZQUEZ-BOLAND, J.A.; BLANCO, J.L. y SUAREZ, G. Isolating, counting and identification of pathogenic *Listeria* in a single two-phase medium: comparison of five media. Journées d'études Evolution des technologies agro-alimentaires et nouveaux risques sanitaires. París, Francia. 1989.
 - [100] VAZQUEZ, J.A.; DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; FERRI, E.F.; BRIONES, V.; BLANCO, M. y SUAREZ, G. Revisión de la validez del CAMP-test como criterio taxonómico en *Listeria*. III Reunión Científica del Grupo de Taxonomía Bacteriana de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid, 1988.
 - [101] BLANCO, M.; DOMINGUEZ, L.; BRIONES, V.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GARCIA, J.A. y SUAREZ, G. Aislamiento directo (sin enriquecimiento) de *Listeria monocytogenes* a partir de leche. VI Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid, 1988.

- [102] VAZQUEZ, J.A.; DOMINGUEZ, L.; BRIONES, V.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y SUAREZ, G. Factores citolíticos, diferentes de la hemolisina SH-activada, responsables del fenómeno CAMP en *Listeria*. III Reunión del Grupo de Taxonomía Bacteriana de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid, 1988
- [103] DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; VAZQUEZ, J.A.; RODRIGUEZ, E.F.; VADILLO, S. y SUAREZ, G. Técnica rápida de aislamiento de *Listeria* a partir de leche. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón, 1987.
- [104] VAZQUEZ-BOLAND, J.A.; SANTAQUITERIA, J.A.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; BRIONES, V.; GARCIA, J.A. y DOMINGUEZ, L. Aislamiento de fagos de *Listeria monocytogenes* a partir de cepas españolas. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón, 1987.
- [105] BLANCO, J.L.; GOMEZ-LUCIA, E.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** y DOMINGUEZ, L. Aflatoxinas B1, B2 y M1 a lo largo del proceso de elaboración y posterior almacenamiento en refrigeración del yogur. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón, 1987.
- [106] DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; RODRIGUEZ, E.F.; VAZQUEZ, J.A.; GOMEZ-LUCIA, E.; AMBROSIO, C. y SUAREZ, G. Enrichment of *L. monocytogenes* present in milk with hydrogen peroxide. XXIII World Veterinary Congress. Montreal, Canadá. 1987.
- [107] BLANCO, J.L.; DOMINGUEZ, L.; GOMEZ-LUCIA, E.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; REQUENA, M.T. y SUAREZ, G. Presence of aflatoxin M1 in commercial UHT milk from Northwest Spain. XXIII World Veterinary Congress. Montreal, Canadá. 1987.
- [108] **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; DOMINGUEZ, L.; VAZQUEZ, J.A.; BLANCO, J.L.; BRIONES, V. y SUAREZ, G. Behaviour of *Listeria monocytogenes* during manufacture and ripening of Manchego type cheese. XXIII World Veterinary Congress. Montreal, Canadá. 1987.
- [109] DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; VAZQUEZ, J.A.; GARCIA, J.A.; BLANCO, J.L. y SUAREZ, G. Experimental studies in thermal resistance of *Listeria monocytogenes*. XXIII World Veterinary Congress. Montreal, Canadá. 1987.
- [110] DOMINGUEZ, L.; AMBROSIO, C.; VADILLO, S.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GOMEZ-LUCIA, E.; BLANCO, J.L.; RODRIGUEZ, E.F. y SUAREZ, G. Estudio fisiológico, bioquímico y serológico de *Listeria denitrificans*. II Reunión Científica Grupo de Taxonomía de la Sociedad Española de Microbiología. Barcelona, 1986.
- [111] DOMINGUEZ, L.; BLANCO, J.L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; GONZALEZ, A. y GOMEZ-LUCIA, E. Estudio de la actividad de un nuevo desinfectante aldehídico en granjas de ganado porcino. VI Symposium de Anaporc. Barcelona, 1985
- [112] GOMEZ-LUCIA, E., **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; MATEOS, A.; VAZQUEZ, J.A. y RODRIGUEZ-FERRI, E.F. Estudio de la actividad de un nuevo desinfectante aldehídico en granjas de ganado bovino. III Jornadas Buiátricas Internacionales. Barcelona, 1985.
- [113] DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; VAZQUEZ, J.A.; VADILLO, S.; RODRIGUEZ, E.F. y SUAREZ, G. Clasificación de cepas de *Listeria monocytogenes*

según los nuevos criterios taxonómicos. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia, 1985.

- [114] **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; DOMINGUEZ, L.; VAZQUEZ, J.A.; BLANCO, J.L. y SUAREZ, G. Estudio de la actividad lipolítica, hemolítica y patogenicidad del género *Listeria*. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia, 1985.
- [115] VAZQUEZ, J.A.; DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; ECHALECU, P.; RODRIGUEZ, E.F. y SUAREZ, G. Efecto de las inoculaciones de *Listeria monocytogenes*, *Listeria grayi* y *Listeria murrayi* sobre la fórmula leucocitaria del conejo. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia, 1985.
- [116] DOMINGUEZ, L.; BLANCO, J.L.; GOMEZ-LUCIA, E., RODRIGUEZ-FERRI, E.F.; VADILLO, S. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Nueva técnica de determinación de aflatoxinas en leche y productos lácteos. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia, 1985.
- [117] VAZQUEZ, J.A.; DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; AMBROSIO, C.; GOMEZ-LUCIA, E.; RODRIGUEZ, E.F. y SUAREZ, G. Estudio de las reacciones serológicas cruzadas entre *Listeria grayi* y *Listeria murrayi*. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia, 1985.
- [118] DOMINGUEZ, L.; RODRIGUEZ FERRI, E.F.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; SUAREZ, G. y LUBILLO, H. Estudio de la actividad hemolítica de *Listeria*. Influencia de la glucosa en la hemólisis y en el poder patógeno para el ratón. IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Valladolid, 1983.
- [119] **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; DOMINGUEZ, L.; RODRIGUEZ FERRI, E.F.; VADILLO, S. y SUAREZ, G. Microorganismos del género *Listeria* en leche. IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Valladolid, 1983.
- [120] DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; SUAREZ, G. y RODRIGUEZ-FERRI, E.F. Composition of collection, enrichment and isolation media for microorganisms of genus *Listeria* in faeces. VIII International Symposium on the Problems of Listeriosis. Madrid, 1981.
- [121] DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; SUAREZ, G. y RODRIGUEZ-FERRI, E.F. New methodology for the isolation of microorganisms of the genus *Listeria* from faeces. VIII International Symposium on the Problems of Listeriosis. Madrid, 1981.
- [122] DOMINGUEZ, L.; **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.**; SUAREZ, G. y RODRIGUEZ-FERRI, E.F. Microorganisms of the genus *Listeria* in feces from cattle and sheep in the central region of Spain and titer of serum antibodies. VIII International Symposium on the Problems of Listeriosis. Madrid, 1981.
- [123] SUAREZ, G.; DOMINGUEZ, L. y **FERNANDEZ-GARAYZABAL, J.F.** Relación entre la presencia de microorganismos del género *Listeria* en heces del ganado vacuno y ovino y el título de anticuerpos seroaglutinantes. VIII Congreso Nacional de Microbiología. Madrid, 1981.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas / THESIS SUPERVISOR

Título:
Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

TÍTULO: Caracterización de cepas de *Streptococcus suis*, serotipos 2 y 9, aisladas de ganado porcino en España.

DOCTORANDO: Verena Blume Serrano

UNIVERSIDAD: Complutense. Madrid.

FACULTAD: Veterinaria.

AÑO: 2010

CALIFICACION: Apto "*cum laude*" por unanimidad

TÍTULO: Caracterización fenotípica y genética de aislados de *Pasteurella multocida* obtenidos del ganado porcino.

DOCTORANDO: Nerea García Benzaquén

UNIVERSIDAD: Complutense. Madrid.

FACULTAD: Veterinaria.

AÑO: 2009

CALIFICACION: Apto "*cum laude*" por unanimidad

TÍTULO: Caracterización mediante la técnica MLST (*Multilocus Sequence Typing*) de *Haemophilus parasuis* en aislados clínicos porcinos.

LICENCIADO/A: Fátima Cruz López.

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Veterinaria.

AÑO: 2009.

CALIFICACION: Matrícula de Honor (Tesina de Licenciatura).

TÍTULO: Detección de *Lactococcus garvieae*, *Streptococcus parauberis* y *Streptococcus iniae* en materias primas, piensos compuestos y muestras medioambientales. Puesta a punto de una metodología y estudio de prevalencia.

DOCTORANDO: Jose Luis Tejedor.

UNIVERSIDAD: Complutense. Madrid.

FACULTAD: Veterinaria.

AÑO: 2008

CALIFICACION: Apto "*cum laude*" por unanimidad.

Premio de la Real Academia de Doctores a la mejor tesis doctoral en el área de acuicultura en 2008.

TÍTULO: Caracterización molecular de cepas de *Aerococcus viridans* aisladas de procesos clínicos en ganado porcino.

LICENCIADO/A: Virgina Martín.

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Veterinaria.

AÑO: 2007.

CALIFICACION: Sobresaliente (Tesina de Licenciatura).

TÍTULO: Desarrollo y estandarización de técnicas de PCR múltiple para la detección de patógenos bacterianos de importancia en acuicultura.

DOCTORANDO: Ana Isabel Mata Martín

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Veterinaria.

AÑO: 2007.

CALIFICACION: Sobresaliente "*cum laude*" por unanimidad.

Premio a la mejor Tesis Doctoral en la sección de "Microbiología del Medio Acuático" de la SEM (Sociedad Española de Microbiología) en 2008.

TITULO: Utilización de autovacunas en el control de la mastitis subclínica en ganado ovino.

DOCTORANDO: Alfonso Las Heras del Río

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Veterinaria.

AÑO: 2002.

CALIFICACION: Apto "*cum laude*" por unanimidad. *Premio Extraordinario de Doctorado.*

TITULO: Establecimiento de un sistema de vigilancia veterinaria de resistencia a antimicrobianos.

DOCTORANDO: Tirushet Teshager

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Veterinaria.

AÑO: 2002.

CALIFICACION: Apto "*cum laude*" por unanimidad.

TITULO: Recuperación de *Listeria monocytogenes* dañada subletalmente por efecto de la congelación.

DOCTORANDO: María del Mar Blanco Gutiérrez

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Veterinaria.

AÑO: 1995

CALIFICACION: Apto "*cum laude*" por unanimidad. *Premio Extraordinario de Doctorado.*

TITULO: Estudio de la influencia de la deficiencia en selenio y vitamina E en la listeriosis murina.

DOCTORANDO: José Antonio García Cabrera.

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Veterinaria.

AÑO: 1995

CALIFICACION: Apto "*cum laude*" por unanimidad.

TITULO: Factores que influyen en el fenotipo hemolítico de *Listeria*. Efecto CAMP.

DOCTORANDO: María del Carmen Delgado Torres.

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Veterinaria.

AÑO: 1994

CALIFICACION: Apto "*cum laude*" por unanimidad.

TITULO: Estudio de un método indirecto para el diagnóstico de la listeriosis.

DOCTORANDO: Víctor Briones Dieste.

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Veterinaria.

AÑO: 1990

CALIFICACION: Apto "*cum laude*" por unanimidad.

Experiencia en organización de actividades de I+D / Organization Experience in R&D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: IV Congreso Nacional de Virología. Madrid

Tipo de actividad: EMiembro del Comité Ambito: Nacional

Organizador

Fecha: 1995

Título: European Commision

Tipo de actividad: Expert-Evaluater Ambito: Internacional

Fecha: 2000 y 2001

Título: 1ª Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología. Madrid.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Ambito: Nacional

Organizador

Fecha: Julio 2012

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer Constar/ Other achievements or clarifications

- [1] Beca del Plan Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia. 1981-1984.
- [2] Premio Extraordinario de Doctorado. 1986.
- [3] Trabajo como veterinario clínico de pequeños animales entre 1981 y 1986.
- [4] Contratado por el Departamento de Epidemiología y Medicina Preventiva de la Universidad de Davis, California. 1988-1989.
- [5] Beca del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento. Ministerio de Educación y Ciencia. 1993.
- [6] Reconocimiento de 4 Tramos de Investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.
- [7] Miembro del Comité Organizador del IV Congreso Nacional de Virología. Madrid. 1995.
- [8] Vocal del Grupo Especializado de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología. Años 1996-2000.
- [9] Miembro del Grupo de Evaluadores de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Ministerio de Educación y Cultura.
- [10] Miembro de la International Goat Association.
- [11] Miembro de la Sociedad Española de Microbiología
- [12] Coautor de cinco patentes: i) vacuna estafilocócica frente a la enfermedad de los abscesos, ii) vacuna polivalente frente a la enfermedad del grano, iii) extracción y obtención de aflatoxinas a partir de leche y productos lácteos, iv) desarrollo de un medio de cultivo para el aislamiento directo de *Listeria monocytogenes*, y v) serodiagnóstico inmunohistológico de la listeriosis.
- [13] Primer Premio JACUMAR de Investigación en Acuicultura, concedido por el Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. Año 2001.
- [14] Miembro del Laboratorio de Vigilancia Sanitaria VISAVET, grupo de investigación reconocido por la Universidad Complutense de Madrid, e integrante a su vez de la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid (número de registro 230).
- [15] Homologación oficial otorgada por la Comunidad de Madrid para ejercer en todo el territorio nacional las funciones correspondientes a la **Categoría C** (Personal responsable de dirigir o diseñar los procedimientos) en virtud del Real Decreto

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

1201/2005 (BOE 252) de protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.

- [16] Homologación oficial otorgada por la Comunidad de Madrid para ejercer en todo el territorio nacional las funciones correspondientes a la **Categoría D1** (Personal Especialista en Salud Animal) en virtud del Real Decreto 1201/2005 (BOE 252) de protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.
- [17] Homologación oficial otorgada por la Comunidad de Madrid para ejercer en todo el territorio nacional las funciones correspondientes a la **Categoría D2** (Personal especialista en ciencias del animal de experimentación, inclusive con capacidad de responsables de Animalario) en virtud del Real Decreto 1201/2005 (BOE 252) de protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.
- [18] Miembro del Consejo Editorial de la revista **The Open Veterinary Science Journal (ISSN: 1874-3188)**
- [19] Miembro del Comité Científico de la XIV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Diversidad Microbiana, Granada 2012