



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

**Currículum vitae
Impreso normalizado**

Número de hojas que contiene: _____ 60 _____

Nombre: ANA ISABEL VELA

Fecha: 23/05/2023

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

RESUMEN EJECUTIVO (en español)

En este momento tengo cuatro sexenios reconocidos, el último concedido en el 2020. Nuestra actividad investigadora ha sido reconocida también con una evaluación favorable en el Programa I3. El número de publicaciones en revistas indexadas con índice de calidad relativo asciende a 128; más de 60 se encuentran en el Q1 de la base de datos Microbiology and Veterinary Science. En más de la mitad de estas publicaciones hemos tenido una autoría preferente (primer, último o autor de correspondencia). El número de citas totales contabilizadas según la Web of Science asciende a más de 2159 (la media de citación por año es de 94). Nuestro índice h es 26. El promedio del factor impacto es 2.552 mientras que este promedio es de un 2.115 en los últimos 12 meses. Hemos publicado 28 artículos en revistas no indexadas y presentado más de 80 comunicaciones y ponencias a Congresos Nacionales e Internacionales (de ellas 9 por invitación). Mi labor de investigación ha sido también recompensada con un Accésit y Mención Honorífica (V Concurso ADITSIC) y dos premios (Jacumar y Anaporc). Veinticinco proyectos de investigación (seis de ellos como investigador principal y otros seis financiados por instituciones europeas). Más de 30 contratos establecidos con instituciones públicas o empresas privadas (cuatro como Investigador Principal). He dirigido hasta la fecha 7 Tesis doctorales defendidas, la primera en el 2008 y las últimas en el 2015. Todas ellas fueron calificadas con la máxima calificación y dos fueron premiadas por la Real Academia de Doctores. Finalmente hemos sido Tutor de Investigación de Contrato Empleo Joven en dos ocasiones dentro del Programa Plan de Empleo Joven de la Comunidad de Madrid. 2016 y 2017.

Posición en España: 1992-1995, Becaria predoctoral, Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza; 1997-2003, Becaria postdoctoral, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense (Madrid); 2004-2008, Contratado Ramón y Cajal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense (Madrid); 2008–2021, Profesor Titular de Universidad, Universidad Complutense (Madrid); 2021–actualidad, Catedrático de Universidad, Universidad Complutense (Madrid).

APELLIDOS: VELA ALONSO
NOMBRE: ANA ISABEL SEXO: M
DNI: 25.429.131-D FECHA DE NACIMIENTO: 07/04/1965 N° FUNCIONARIO:2542913102A0504
DIRECCION PARTICULAR: C/ La Bañeza N°36, 9º, 1º
CIUDAD: Madrid CODIGO POSTAL:28029 TELEFONO:630950945
ESPECIALIZACIÓN : Sanidad Animal, Microbiología

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA Veterinaria CENTRO Ftad. Veterinaria. Univ. Zaragoza FECHA1988

DOCTORADO Veterinaria, Ftad. de Veterinaria Univ. Zaragoza; 1996

DIRECTOR DE TESIS: Prof. D. AA Rodríguez-Moure; Prof. Dña. MV Latre Cequiel

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Complutense
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Facultad de Veterinaria
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Dpto.Sanidad Animal
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático Universidad; 06/07/2021
DIRECCION POSTAL: Avda. Puerta de Hierro, s/n
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 3719

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1992-1995	Becario Predoctoral	Ftad. Veterinaria. Univ. Zaragoza
1997-2003	Becario Postdoctoral	Ftad. Veterinaria. U.C.M.
2003-2007	Contratado Investigador Programa "Ramón y Cajal"	Ftad. Veterinaria. U.C.M
2008-2021	Profesor Titular de Universidad	Ftad. Veterinaria. U.C.M

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	B	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO:

ENTIDAD FINANCIADORA:

DURACION DESDE:

HASTA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

1. Título del proyecto: **Detección de microorganismos del Género *Listeria* (*L. monocytogenes*) en canales tras su faenado en los mataderos de la Comunidad Autónoma de Aragón.**
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza.
Duración, desde: 1990 hasta: 1990.
Investigador responsable: María Victoria Latre Cequiél.
2. Título del proyecto: **Evaluación de la técnica de cuantificación del gamma-interferón tras la estimulación linfocitaria en el diagnóstico de la Tuberculosis.** 08.2/0003/1997
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Duración, desde: 1998 hasta: 2000.
Investigador responsable: Ana Mateos.
3. Título del proyecto: **Evaluación de nuevas estrategias de control de la tuberculosis bovina.** IF097-0187.
Entidad financiadora: Proyecto cofinanciado con Fondos Feder.
Duración, desde: 1998 hasta: 1998.
Investigador responsable: Miguel Prieto
4. Título del proyecto: **Concerted action for the setting up of an european veterinary network on diagnosis, epidemiology and research of micobacterial diseases.** 98/4373.
Entidad financiadora: Programa específico de la Comunidad Europea de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración en el ámbito de al agricultura y la pesca (incluida la agroindustria, tecnologías alimentarias, selvicultura, acuicultura y desarrollo rural).
Duración, desde: 1999 hasta: 2001.
Investigador responsable: Lucas Domínguez
5. Título del proyecto: **Prevalencia de *Salmonella* spp. en reptiles exóticos en la Comunidad de Madrid. Implicaciones es salud Pública.** 08.2/0020.1/1999.
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad de Madrid.
Duración, desde: 1999 hasta: 1999.
Investigador responsable: Joaquín Goyache
6. Título del proyecto: **Paratuberculosis epidemiology and risk assessment: Novel approaches to identify strain-specific markers.**
Entidad financiadora: European Commission for shared-cost RTD actions: research and technological development projects, demonstration projects, and combined projects.
Duración, desde: 2001 hasta: 2003.
Investigador responsable: Karen Stevenson
7. Título del proyecto: **The role of wildlife in the epidemiology of *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* in domestic ruminants in Europe.**
Entidad financiadora: European Comission for shared-cost RTD actions: research and technological development projects, demonstration projects, and combined projects.
Duración, desde: 2001 hasta: 2003.
Investigador responsable: Alistair Greig

8. Título del proyecto: **Desarrollo de la técnica *Multilocus sequence typing* en el complejo *Mycobacterium tuberculosis* y estudio inmunológico de las variantes genéticas obtenidas. Aplicación de los resultados epidemiológicos e inmunológicos en las campañas de erradicación de la tuberculosis** REF AGL2001-2029.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Duración, desde: 2002 hasta: 2004.
Investigador responsable: Lucas Domínguez
9. Título del proyecto: **Network for the Prevention and Control of Zoonoses. Network of excellence, EU Contrato. FOOD-CT-2004-506122** (14.4 millones de euros).
Entidad financiadora: Unión Europea
Duración, desde: 2004 hasta: 2009.
Investigador responsable: André Jestin
10. 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.** GR/SAL/0580/2004
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
Duración, desde: 2005 hasta: 2005.
Investigador responsable: Ana Isabel Vela
11. Título del proyecto: **Programa de actividades de I+D “VIGILANCIA SANITARIA-CM”. S-0505/AGR/0265**
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Consejería de Educación, orden 2744/2005 de 20 de mayo
Duración, desde: 2006 hasta: 2006.
Investigador responsable: Lucas Domínguez
12. Título del proyecto: **Detección de *Pasteurella*, *Salmonella*, tuberculosis, paratuberculosis, peste porcina clásica y enfermedad de Aujeszky en la fauna doméstica y salvaje de la Reserva Nacional de Caza de los Puertos de Tortosa y Beceite.** Programa Nacional Recursos y Tecnologías Agroalimentarias. Acción Movilizadora de Interacción Sanitaria entre Fauna Silvestre y Ganadería Extensiva. FAU 2006-00011-CO2-02.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Duración, desde: 2007 hasta: 2009.
Investigador responsable: Lucas Domínguez
13. 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.** Proyectos Petri. PET2006_0196
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Duración, desde: 2007 hasta: 2008.
Investigador responsable: Ana Isabel Vela
14. Título del proyecto: **Estudio de las comunidades microbianas del tracto gastrointestinal.** CCG07-UCM/AGR-2675.
Entidad financiadora: Universidad Complutense
Duración, desde: 2008 hasta: 2008.
Investigador responsable: Lucas Domínguez
15. 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
16. Título del proyecto: **Caracterización molecular e inmunoproteómica de cepas clínicas de *Streptococcus suis* con el fin de desarrollar nuevas vacunas para luchar contra la infección en ganado porcino** AGL2009-14303-C02-01.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

- Duración, desde: 2010 hasta: 2012.
Investigador responsable: Ana Isabel Vela
17. 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: 2011 hasta: 2014.
Coordinador del programa: Lucas Domínguez.
Investigador responsable: Ana Isabel Vela
 18. 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
Coordinador del programa: José Larrasa Rodríguez
Investigador responsable: Lucas Domínguez
 19. Título del proyecto: **Abordaje multidisciplinar de la infección, la sepsis y la terapia antimicrobiana. REF. B110**
Entidad financiadora: Comunidad de Aragón
Duración: desde: 2012. hasta: 2012
Subvención: 2.494,00 Euros
Beneficiario/Grupo de Investigación: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud
Investigador responsable: Carmen Aspiroz Sancho
 20. Título del proyecto: **Tecnologías Avanzadas en Vigilancia Sanitaria (TAVS) (S2013/ABI-2747).**
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid.
Duración, desde: 2014 hasta: 2017
Subvención: 681.014,40 €
Coordinador del programa: Lucas Domínguez.
Investigador responsable: Ana Isabel Vela
 21. Título del proyecto: **Adaptación a la nueva normativa de bioseguridad y bienestar animal de las instalaciones de contención biológica del Centro VISAVET-UCM para la correcta gestión del riesgo biológico (UCMA13-4E-1998).**
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO).
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015
Cuantía de la ayuda: 603.524,02 €
Investigador responsable: Lucas Domínguez Rodríguez
 22. Título del proyecto: **Adaptación y dotación de una sala de necropsias con horno de coincineración para residuos biológicos y laboratorio de histopatología para agentes zoonóticos. (UCMA13-4E-1978).**
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO).
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015
Cuantía de la ayuda: 208.473,40 €
Investigador responsable: Antonio Rodríguez Bertos
 23. Título del proyecto: **Promoting One Health in Europe through joint actions on foodborne zoonoses, antimicrobial resistance and emerging microbiological hazards). 773830**
Entidad financiadora: European Commission
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2022
Cuantía de la ayuda: 3.976.875,01 €
Coordinador del programa: Andre JESTIN (ANSES)
 24. Título del proyecto: **Evaluación de la producción de cápsula y biofilm por *Streptococcus equi* subsp *zooeconomicus* en presencia de diferentes fuentes de carbono).**
20020190200389BA

- Entidad financiadora: Universidad de Buenos Aires (Argentina).
Duración, desde: 2020 hasta: 2022
Cuantía de la ayuda: \$ 39.000
Investigador responsable: Alejandra Jimena Muñoz
25. Título del proyecto: **Nuevas alternativas para el tratamiento y control de la lactococosis (RTI2018-098530-B-I00).**
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Duración, desde: 2019 hasta: 2021
Cuantía de la ayuda: 102.850,00 €
Investigador responsable: Ana Isabel Vela y Jose Francisco Fernández-Garayzábal
26. Título del proyecto: **Improving SUSTainability and PERformance of aquaculture farming system: breeding for lactococcosis resistance in rainbow TROUT (SUPERTROUT).**
Entidad financiadora: PRIMA (Partnership for research and innovation in the Mediterranean Area)
Duración, desde: 20/12/2020 hasta: 20/12/2023
Coordinador del programa: Acutis Pier Luigi
Investigador responsable: Ana Isabel Vela
27. Título del proyecto: **Planta de Fabricación de Productos Inmunológicos y certificación GMP acorde al Reglamento (UE) 2019/6 (EQC2021-007551-P).**
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración, desde: 01/06/2021 hasta: 31/12/2025
Cuantía de la ayuda: 877.893,00 EUR; Importe UCM: 877.893,00 EUR.
Coordinador del programa: Lucas Domínguez.
28. Título del proyecto: **IMMUNE-FISH. Hacia el Control Integral de la Lactococcosis de la Trucha Arcoíris en Piscicultura (IDI-20180902).**
Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)
Duración, desde: 01/07/2018 hasta: 30/06/2022
Cuantía de la ayuda: 605.401,42 EUR
Investigador responsable: Lucas Domínguez
29. Título del proyecto: **Comparación del resistoma de aislados de Lactococcus garvieae y Lactococcus petauri obtenidos de humana, alimentos y animales de producción y determinación in silico de elementos genéticos móviles (PR12/24-31585).**
Entidad financiadora: Universidad Complutense (UCM)
Duración, desde: 01/01/2025 hasta: 31/12/2025
Cuantía de la ayuda: 12.000,00 EUR
Investigador responsable: Ana Isabel Vela

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO:

REF. REVISTA/LIBRO:

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INCLUIDAS EN EL SCIENCE CITATION REPORT

1. Mirzavand B, Gharibi D, Cid, D, Vela AI, Khosravi M, Tadayon K. 2025. Molecular epidemiology of *Pasteurella multocida* in cats: First multilocus sequence typing (MLST)-based insights from Iran. *Infect Genet Evol.* 137:105874. <https://doi.org/10.1016/j.meegid.2025.105874>.
2. Romero-Salmoral A, Álvarez-Delgado C, Muñoz-Jiménez R, Barraza P, Vela AI, Fernández-Garayzábal JF, Gómez-Laguna J, Luque I, Tarradas V. 2025. Exudative epidermitis by *Staphylococcus hyicus* producing ExhC: Control proposals against an emergent pathogen in intensive pig production. *Vet J.* 311:106338; <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2025.106338>
3. Serna C, Calderón Bernal JM, Torre-Fuentes L, García Muñoz Á, Díez Guerrier A, Hernández M, Fernandez-Garayzabal JF, Vela AI, Cid D, Alvarez J. 2025. Integrative and conjugative elements associated with antimicrobial resistance in multidrug resistant *Pasteurella multocida* isolates from bovine respiratory disease (BRD)-affected animals in Spanish feedlots. *Vet Quart.* 45:1–15
4. Bergamino C, Tomasoni M, Colussi S, Montemurro V, Altinok I, Prearo M, Kotzamanidis C, Acutis PL, **Vela AI**, Sciuto S, Esposito G, Volpatti D, Bozzetta E., Parati, K, Aidos L, Fariano L, Sicuro B. 2024. Matings Between Individuals with Similar Major Histocompatibility Complex (MHC) Improve Offspring Survival in the Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Fishes*, 9:436. <https://doi.org/10.3390/fishes9110436>.
5. **Vela AI**, Blanco MdM., Colussi S, Kotzamanidis C, Prearo M, Altinok I, Acutis PL, Volpatti D, Alba P, Feltrin F, Ianzano A, Dominguez L & Fernandez-Garayzabal JF. 2024. The association of *Lactococcus petaurid* with lactococcosis is older than expected. *Aquaculture*, 578: 740057.
1. Ustaoglu D, Öztürk RÇ, Ture M, Colussi S, Pastorino P, **Vela AI**, Kotzamanidis C, Volpatti D, Acutis PL, Altinok I. Multiplex PCR assay for the accurate and rapid detection and differentiation of *Lactococcus garvieae* and *L. petauri*. *J Fish Dis.* 2024 Aug 4:e14004. doi: 10.1111/jfd.14004. Online ahead of print.
2. Öztürk RÇ, Ustaoglu D, Ture M, Bondavalli F, Colussi S, Pastorino P, **Vela AI**, Kotzamanidis C, Fernandez-Garayzábal JF, Bitchava K, Terzi Y, Volpatti D, Altinok I. Epidemiological cutoff values and genetic antimicrobial resistance of *Lactococcus garvieae* and *L. petauri*. *Aquaculture* 593:741340. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741340>
3. Çağrı Öztürk R, Ustaoglu D, Ture M, Bondavalli F, Colussi S, Pastorino P, **Vela AI**, Kotzamanidis C, FernandezGarayzábal JF, Bitchava K, Terzia Y, Volpatti D, Altinok I. Epidemiological cutoff values and genetic antimicrobial resistance of *Lactococcus garvieae* and *L. petauri*. *Aquaculture*. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741340>. Online ahead of print.
4. Khalil SMI, Bulfon C, Galeotti M, Acutis PL, Altinok I, Kotzamanidis C, **Vela AI**, Fariano L, Prearo M, Colussi S, Volpatti D. Immune profiling of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) exposed to *Lactococcus garvieae*: Evidence in asymptomatic versus symptomatic or vaccinated fish. *J Fish Dis.* 46:731–741. 2023 doi: 10.1111/jfd.13782.

5. Stoppani N, Colussi S, Pastorino P, Prearo M, Sciuto S, Altinok I, Çağrı Öztürk R, Ture M, **Vela AI**, Blanco MM, Kotzamanidis C, Bitchava K, Malousi A, Fariano L, Volpatti D, Acutis PL, Fernández-Garayzábal JF. 16S-23S rRNA Internal Transcribed Spacer Region (ITS) sequencing: A potential molecular diagnostic tool for differentiating *Lactococcus garvieae* and *Lactococcus petauri*. *Microorganisms* 11:1320. 2023. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11051320>
6. Calderón Bernal JM, Fernández A, Arnal JL, Baselga C, Benito Zuñiga A, Fernández-Garayzábal JF, **Vela AI**, Cid D. Cluster analysis of bovine respiratory disease (BRD)-associated pathogens shows the existence of two epidemiological patterns in BRD outbreaks. *Vet Microbiol* 280:109701. 2023. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2023.109701>
7. Calderón Bernal JM, Fernández A, Arnal JL, Sanz Tejero C, Fernández-Garayzábal JF, **Vela AI**, Cid D. Molecular Epidemiology of *Pasteurella multocida* Associated with Bovine Respiratory Disease Outbreaks. *Animals* 13:75. 2023 <https://doi.org/10.3390/ani13010075>
8. Orden JA, Martínez-Rodrigo A, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Hurtado-Morillas C, Mas A, Domínguez-Bernal G. Detection and antimicrobial resistance of Enterobacteriaceae other than *Escherichia coli* in raccoons from the Madrid region of Spain. *J Vet Res* 66:565-569, 2022.
9. Fernández-Garayzábal JF, LaFrentz S, Casamayor A, Abarca E, Mohammed HH, Cuming RS, Arias CR, Domínguez L, **Vela AI**. *Corynebacterium conjunctivae*: A New *Corynebacterium* Species Isolated from the Ocular Surface of Healthy Horses. *Animals* 12:1827. 2022. <https://doi.org/10.3390/ani12141827>.
10. Maldonado-Barragán A, Alegría-Carrasco E, Blanco MM, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Rodríguez JM, Gibello A. Garvicins AG1 and AG2: Two Novel Class IId Bacteriocins of *Lactococcus garvieae* Lg-Granada. *Int J Mol Sci* 23:4685. 2022. <https://doi.org/10.3390/ijms23094685>
11. Fernandez A, Jepson PD, Diaz-Delgado J, de Quiros YB, Sierra E, Mompeo B, **Vela AI**, Di Guardo G, Suarez-Santana C, de Los Monteros AE, Herraiz P, Andrada M, Caballero MJ, Rivero M, Consoli F, Castro-Alonso A, Quesada-Canales O, Arbelo M. Budd-Chiari-like pathology in dolphins. *Sci Rep* 12:12635. 2022
12. Suárez-Santana CM, Fernández A, Quesada-Canales Ó, **Vela AI**, Navarro-Sarmiento J, Sierra E. Bacteremia and Aortic Valvular Endocarditis in a Eurasian Stone-Curlew (*Burhinus oedichenus distinctus*) due to *Streptococcus dysgalactiae*. *J Wildl Dis.* 58:697-700. 2022. doi: 10.7589/JWD-D-21-00180.
13. Díaz-Santana P, Fernández A, Díaz-Delgado J, **Vela AI**, Domínguez L, Suárez-Santana C, Puig-Lozano R, Fernández-Maldonado C, Sierra E, Arbelo M. Nocardiosis in Free-Ranging Cetaceans from the Central-Eastern Atlantic Ocean and Contiguous Mediterranean Sea. *Animals* 12:1-12. 2022.
14. Fernandez A, Sierra E, Arbelo M, Gago-Martinez A, Leao-Martins JM, Garcia-Alvarez N, Bernaldo de Quiros Y, Arregui M, **Vela AI**, Díaz-Delgado J. First case of brevetoxicosis linked to rough-toothed dolphin (*Steno bredanensis*) mass-mortality event in Eastern Central Atlantic Ocean: a climate change effect?. *Frontiers in Marine Science.* 9:1-10. 2022. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.834051>
15. González-Martín JV, Pérez-Villalobos N, Patrón-Collantes R, González Fernández J, **Vela AI**. Outbreak of acute highly lethal phlegmon in the pharynx, associated with a new *Pasteurella multocida* MLST type ST63, in a limousine herd. *Vet Rec Case Rep* e274:1-8. 2022. DOI: 10.1002/vrc2.274
16. Liang P, Wang M, Gottschalk M, **Vela AI**, Estrada AA, Wang J, Du P, Luo M, Zheng H, Wu H. Genomic and pathogenic investigations of *Streptococcus suis* serotype 7 population derived from a human patient and pigs. *Emerg Microb Infect* 10:1960-74. 2021., <https://doi.org/10.1080/22221751.2021.1988725>
17. Arnal JL, Fernández A, **Vela AI**, Sanz C, Fernández-Garayzábal JF, Cid D. Capsular type diversity of *Mannheimia haemolytica* determined by multiplex real-time PCR and indirect hemagglutination in clinical isolates from cattle, sheep, and goats in Spain. *Vet Microbiol.* 2021 258:109121. doi: 10.1016/j.vetmic.2021.109121.

18. Cardoso-Toset F, Gomez-Laguna J, Gomez-Gascon L, Rodriguez-Gomez IM, Galan-Relaño A, Carrasco L, Tarradas C, **Vela AI**, Luque I. Histopathological and microbiological study of porcine lymphadenitis: contributions to diagnosis and control of the disease. *Porcine Health Management* 6:362020. 2020
JCR-Sciences. Año: 2019
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 21 de 142 (Q1)
Indice de Impacto: 2.190
19. Cid D, Pinto C, Domínguez L, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF. Strength of association between isolation of *Pasteurella multocida* and consolidation lesions in ovine pneumonic pasteurellosis. *Vet Microbiol* 248: 108823. 2020. doi: 10.1016/j.vetmic.2020.108823
JCR-Sciences. Año: 2019
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 7 de 142 (Q1)
Indice de Impacto: 3.030
20. Galán-Relaño A, Gómez-Gascón L, Barrero-Domínguez B, Luque I, Jurado-Martos F, **Vela AI**, Sanz-Tejero C, Tarradas C. Antimicrobial susceptibility of *Trueperella pyogenes* isolated from foodproducing ruminants. *Vet Microbiol* 242: 108593. 2020. doi: 10.1016/j.vetmic.2020.108593
JCR-Sciences. Año: 2019
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 7 de 142 (Q1)
Indice de Impacto: 3.030
21. Pastorino P, **Vela AI**, Colussi S, Cavazza G, Menconi V, Mugetti D, Righetti M, Barbero R, Zuccaro G, Fernández-Garayzábal JF, Dondo A, Acutis PL, Prearo M. A Summer Mortality Outbreak of Lactococcosis by *Lactococcus garvieae* in a Raceway System Affecting Farmed Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) and Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*). *Animals* 9:1043. 2019. doi:10.3390/ani9121043
JCR-Sciences. Año: 2019
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 14 de 142 (Q1)
Indice de Impacto: 2.323
22. Cid D, Fernández-Garayzábal JF, Pinto C, Domínguez L, **Vela AI**. Antimicrobial susceptibility of *Pasteurella multocida* isolated from sheep and pigs in Spain. *Acta Veterinaria Hungarica* 67:489-498. 2019. doi:10.1556/004.2019.48
JCR-Sciences. Año: 2019
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 82 de 142 (Q3)
Indice de Impacto: 0.991
23. Galán-Relaño A, Gómez-Gascón L, Luque I, Barrero-Domínguez B, Casamayor A, Cardoso-Toset F, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Tarradas C. Antimicrobial susceptibility and genetic characterization of *Trueperella pyogenes* isolates from pigs reared under intensive and extensive farming practices. *Vet. Microbiol* 232:89-95. 2019. doi.org/10.1016/j.vetmic.2019.04.011
JCR-Sciences. Año: 2019
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 7 de 142 (Q1)
Indice de Impacto: 3.030
24. Gibello A, **Vela AI**, Martínez-Nevado E, A. Rodríguez-Bertos, A. Casamayor, J. García, L. Domínguez, P. Montoto, J. F. Fernández-Garayzábal, C. Amaro. Potentially human-virulent *Vibrio vulnificus* isolates from diseased great pompano (*Trachinotus goodei*). *Transbound Emerg Dis.* 66:1765-1770. 2019.
JCR-Sciences. Año: 2019
Base: Veterinary Sciences

- Puesto:** 4 de 142 (Q1)
Indice de Impacto: 4.188
25. Cid D, García-Alvarez A, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF, **Vela AI**. *Pasteurella multocida* isolates associated with ovine pneumonia are toxigenic. *Vet. Microbiol.* 232:70-73. 2019. doi.org/10.1016/j.vetmic.2019.04.006
JCR-Sciences. Año: 2019
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 7 de 142 (Q1)
Indice de Impacto: 3.030
26. Perez-Sancho M, **Vela AI**, Horcajo P, Ugarte-Ruiz M, Dominguez L, Fernández-Garayzábal JF, de la Fuente R. Rapid differentiation of *Staphylococcus aureus* subspecies based on MALDI-TOF MS profiles. *J Vet Diag Invest* 30:813-820. 2018.
JCR-Sciences. Año: 2018
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 258 de 141 (Q2)
Indice de Impacto: 1.174
27. Diaz-Delgado J, Fernandez A, Sierra E, Sacchini S, Andrada M, **Vela AI**, Quesada-Canales O, Paz Y, Zucca D, Groch K, Arbelo M. Pathologic findings and causes of death of stranded cetaceans in the Canary Islands (2006-2012). *PLoS ONE*, 13(10): e0204444. 2018.
JCR-Sciences. Año: 2018
Base: Multidisciplinary Sciences
Puesto: 24 de 69 (Q2)
Indice de Impacto: 2.776
28. Perez-Sancho M, Cerda I, Fernandez-Bravo A, Dominguez L, Figueras MJ, Fernández-Garayzábal JF. **Vela AI**. Limited performance of MALDI-TOF for identification of fish *Aeromonas* isolates at species level. *J Fish Dis* 41:1485-1493. 2018.
JCR-Sciences. Año: 2018
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 23 de 141 (Q1)
Indice de Impacto: 1.988
29. Dominguez-Gimbernata M, Florez-Cuadrado D, Steward K, Waller A, Porrero MC, **Vela AI**, Perez-Sancho M, de Juan L, Cruz-Lopez F. Multi-organ disease and death associated with *Streptococcus equi* spp. *zooepidemicus* in a 2-month-old foal. *J Equine Vet Sci.* 70:112-116. 2018
JCR-Sciences. Año: 2018
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 76 de 141 (Q3)
Indice de Impacto: 0.927
30. Morales-Covarrubias MS, Bolan-Mejía MC, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal Jf, Gomez-Gil B. *Streptococcus penaeicida* sp. nov., isolated from a diseased farmed Pacific white shrimp (*Penaeus vannamei*). *Int J Syst Evol Microbiol.* 68:1490-1495. 2018
JCR-Sciences. Año: 2018
Base: Microbiology
Puesto: 94 de 133 (Q3)
Indice de Impacto: 2.166
31. Abreu F, Rodriguez-Lucas C, Rodicio MR, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Leiva PS, Cuesta F, Cid D, Fernandez J. Human *Pasteurella multocida* Infection with Likely Zoonotic Transmission from a Pet Dog, Spain. *Emerging Infectious Disease* 24(6):1145-1146. 2018
JCR-Sciences. Año: 2018
Base: Infectious Diseases
Puesto: 5 de 89 (Q1)
Indice de Impacto: 7.185

32. Pérez-Sancho M, **Vela AI**, Kostrzewa M, Zamora L, Casamayor A, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. First analysis by MALDI-TOF MS technique of *Chryseobacterium* species relevant to aquaculture. J. Fish Dis. 41:389-392. 2018. doi.org/10.1111/jfd.12706
JCR-Sciences. Año: 2018
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 23 de 141 (Q1)
Indice de Impacto: 1.988
33. Zheng H, Du P, Qiu X, Kerdsin A, Roy D, Bai X, Xu J, **Vela AI**, Gottschalk M. Genomic comparisons of *Streptococcus suis* serotype 9 strains recovered from diseased pigs in Spain and Canada. Vet Res. 49:1-13. 2018.
JCR-Sciences. Año: 2018
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 4 de 141 (Q1)
Indice de Impacto: 3.117
34. **Vela AI**, Pérez-Sancho M, Zamora L, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Jeotgalibaca porci* sp. nov. and *Jeotgalibaca arthritidis* sp. nov., two new species isolated from pigs and emended description of the genus *Jeotgalibaca*. Int J Syst Evol Microbiol 67(5):1473-1477. 2017
JCR-Sciences. Año: 2017
Base: Microbiology
Puesto: 86 de 125 (Q3)
Indice de Impacto: 1.932
35. **Vela AI**, Villalón P, Sáez-Nieto JA, Chacón G, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. Characterization of *Streptococcus pyogenes* from Animal Clinical Specimens, Spain. Emerg Infect Dis. 23:2013-2016. 2017. doi: 10.3201/eid2312.151146
JCR-Sciences. Año: 2017
Base: Infectious Diseases
Puesto: 4 de 88 (Q1)
Indice de Impacto: 7.422
36. Zamora L, Pérez-Sancho M, Fernández-Garayzábal JF, Orden Ja, Domínguez-Bernal G, De La Fuente R, Domínguez L, **Vela AI**. *Streptococcus ovuberis* sp. nov., isolated from a subcutaneous abscess in the udder of a sheep. Int J Syst Evol Microbiol. 67: 4340-4344. 2017. doi: 10.1099/ijsem.0.002213.
JCR-Sciences. Año: 2017
Base: Microbiology
Puesto: 86 de 125 (Q3)
Indice de Impacto: 1.932
37. Poirel L, Kieffer N, Fernández-Garayzábal JF, **Vela AI**, Larpin Y, Nordmann P. MCR-2-mediated plasmid-borne polymyxin resistance most likely originates from *Moraxella pluranimalium*. J Antimicrob Chemother. 72:2947-2949. 2017.
JCR-Sciences. Año: 2017
Base: Infectious Diseases
Puesto: 8 de 88 (Q1)
Indice de Impacto: 5.217
38. Pérez-Sancho M, **Vela AI**, Wiklund T, Kostrzewa M, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. Differentiation of *Flavobacterium psychrophilum* from *Flavobacterium psychrophilum*-like species by MALDI-TOF mass spectrometry. Res. Vet. Sci. 115:345-352. 2017
JCR-Sciences. Año: 2017
Base: Veterinary sciences
Puesto: 31 de 140 (Q1)
Indice de Impacto: 1.616

39. Díaz-Delgado J, Sierra E, **Vela AI**, Arbelo M, Zucca D, Groch KR, Fernández A. Coinfection by *Streptococcus phocae* and cetacean morbillivirus in a short-beaked 2 common dolphin (*Delphinus delphis*). *DAO*. 124:247–252, 2017
JCR-Sciences. Año: 2017
Base: Veterinary sciences
Puesto: 37 de 140 (Q7)
Indice de Impacto: 1.543
40. García-Alvarez A, **Vela AI**, San Martín E, Chaves F, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L, Cid D. Characterization of *Pasteurella multocida* associated with ovine pneumonia using multi-locus sequence typing (MLST) and virulence-associated gene profile analysis and comparison with porcine isolates. *Vet. Microbiol* 204:180-187. 2017
JCR-Sciences. Año: 2017
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 8 de 140 (Q1)
Indice de Impacto: 2.528
41. Bustos CP, Guida N, Casamayo A, Muñoz AJ, Fernández-Garayzábal JF, **Vela AI**. First report of molecular characterization of Argentine isolates of *Streptococcus equi* subsp. *equi* by pulsed field gel electrophoresis. *J Equine Vet Sci*.53: 30-37. 2017.
JCR-Sciences. Año: 2017
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 77 de 144 (Q3)
Indice de Impacto: 0.88
42. Pérez-Sancho M, **Vela AI**, García-Seco T, González S, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. Usefulness of MALDI-TOF MS as a Diagnostic Tool for the Identification of *Streptococcus* Species R⁺ recovered from Clinical Specimens of Pigs. *PLoS One*. 12:e0170784. 2017.doi: 10.1371/journal.pone.0170784.
JCR-Sciences. Año: 2017
Base: Multidisciplinary Sciences
Puesto: 15 de 64 (Q1)
Indice de Impacto: 2.766
43. Pérez-Sancho M, **Vela AI**, Awad Ma, Kostrzewa M, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. Differentiation of *Photobacterium damsela* subspecies using Matrix-Assisted Laser-Desorption/Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry (MALDI-TOF MS) in fish isolates. *Aquaculture*. 464:159-164. 2016.
JCR-Sciences. Año: 2016
Base: Fisheries
Puesto: 8 de 50 (Q1)
Indice de Impacto: 2.570
44. Zamora L, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. **Vela AI**. *Bergeyella porcorum* sp. nov., isolated from pigs. *SAM*. 139: 160-63. 2016.
JCR-Sciences. Año: 2016
Base: Microbiology
Puesto: 26 de 124 (Q1)
Indice de Impacto: 3.931
45. Sánchez del Rey V, Fernández-Garayzábal, JF, Gottschalk M, Domínguez L, **Vela AI**. Screening of virulence-associated genes as a molecular typing method for characterization of *Streptococcus suis* isolates recovered from wild boars and pigs. *Vet J*. 209: 108-112. 2016.
JCR-Sciences. Año: 2016
Base: Veterinary sciences
Puesto: 21 de 136 (Q1)
Indice de Impacto: 1.802

46. **Vela AI**, Mentaberre G, Lavín S, Domínguez L, Fernandez-Garayzabal JF. *Streptococcus caprae* sp. nov., isolated from Iberian Ibex (*Capra pyrenaica hispanica*). Int J Syst Evol Microbiol. 66:196-200. 2016
JCR-Sciences. Año: 2016
Base: Microbiology
Puesto: 75 de 124 (Q3)
Indice de Impacto: 2,134
47. **Vela AI**, Perez Sancho M, Domínguez L, Busse H-J, Fernández-Garayzábal JF. *Pelistega suis* sp. nov., a new *Pelistega* species isolated from domestic and wild animals. Int J Syst Evol Microbiol. 65:4909-14. 2015
JCR-Sciences. Año: 2015
Base: Microbiology
Puesto: 65 de 123 (Q3)
Indice de Impacto: 2,439
48. Díaz-Delgado J, Manuel A, Sierra E, **Vela AI**, Domínguez M, Paz Y, Andrada M, Domínguez L, Fernández A. Fatal *Erysipelothrix rhusiopathiae* septicemia in an Atlantic spotted dolphin (*Stenella frontalis*) and an Atlantic bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*). Dis Aquatic Org. 116: 75– 81, 2015
JCR-Sciences. Año: 2015
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 21 de 138 (Q1)
Indice de Impacto: 1.770
49. Cardoso-Toset F, Gómez-Laguna J, Amarilla SP, Vela AI, Carrasco L, Fernández-Garayzábal JF, Astorga RJ, Luque I. Multi-etiological nature of tuberculosis-like lesions in condemned pigs at the slaughterhouse. PLOS ONE. 10(9):e0139130. doi:10.1371/journal.pone.0139130. 2015.
JCR-Sciences. Año: 2015
Base: Multidisciplinary Sciences
Puesto: 11 de 63 (Q1)
Indice de Impacto: 3.057
50. Pérez-Sancho M, **Vela AI**, García-Seco T, Gottschalk M, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. Assessment of MALDI-TOF MS as alternative tool for *Streptococcus suis* identification. Front. Public Health 3:202. doi: 10.3389/fpubh.2015.00202. 2015.
51. **Vela AI**, Casas-Díaz E, Lavín S, Domínguez L, Fernandez-Garayzabal JF. *Streptococcus pharyngis* sp. nov., a new streptococcal species isolated from the respiratory tract of wild rabbits. Int J Syst Evol Microbiol. 65:2903-2907. 2015.
JCR-Sciences. Año: 2015
Base: Microbiology
Puesto: 65 de 123 (Q3)
Indice de Impacto: 2.439
52. **Vela AI**, Casas-Díaz E, Fernández-Garayzábal JF, Serrano E, Agustí S, Porrero MC, Sánchez del Rey V, Marco I, Lavín S, Domínguez L. Estimation of cultivable bacterial diversity in the cloacae and pharynx in Eurasian griffon vultures (*Gyps fulvus*). Microbial Ecol. 69:597-607. 2015
JCR-Sciences. Año: 2015
Base: Ecology
Puesto: 37 de 150 (Q1)
Indice de Impacto: 3,232
53. Díaz-Delgado J, Sierra E, **Vela AI**, Domínguez L, Andrada M, Arbelo M, Fernandez A. Endocarditis associated with *Wohlfahrtiimonas chitiniclastica* in a short-beaked common dolphin (*Delphinus delphis*). J Wild Dis. 51: 283-286. 2015.
JCR-Sciences. Año: 2015
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 46 de 138 (Q2)

- Indice de Impacto:** 1.189
54. González-Braojos S, **Vela AI**, Ruiz-de-Castañeda R, Briones V, Cantarero A, Moreno J. Bacteria on nestling skin in relation to growth in pied flycatchers. *J Ornithol.* 156:327–330. 2015. DOI 10.1007/s10336-014-1100-6
JCR-Sciences. Año: 2015
Base: Ornithology
Puesto: 7 de 24 (Q2)
Indice de Impacto: 1,419
55. Sánchez del Rey V, Fernández-Garayzábal JF, Bárcena C, Briones V, Domínguez L, Gottschalk M, **Vela AI**. Molecular typing of *Streptococcus suis* isolates from Iberian pigs: comparison with isolates from common intensively-reared commercial pig breeds. *Vet J.* 202:597-602. 2014
JCR-Sciences. Año: 2014
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 25 de 133 (Q1)
Indice de Impacto: 1,693
56. Vela AI, Sánchez Del Rey V, Zamora L, Casamayor A, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Streptococcus cuniculi* sp. nov., a new Streptococcus species isolated from the respiratory tract of wild rabbits. *Int J Syst Evol Microbiol.* 64:2486-90. 2014.
JCR-Sciences. Año: 2014
Base: Microbiology
Puesto: 60 de 119 (Q3)
Indice de Impacto: 2,511
57. Sánchez del Rey V, Fernández-Garayzábal JF, Mentaberre G, Briones V, Lavín S, Domínguez L, Gottschalk M, **Vela AI**. Characterization of *Streptococcus suis* isolates from wild boars in Spain. *Vet J.* 200:464-67. 2014.
JCR-Sciences. Año: 2014
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 25 de 132 (Q1)
Indice de Impacto: 1,693
58. Zamora L, **Vela AI**, Palacios MA, Sánchez-Porro C, Svensson-Stadler LA, Domínguez L, Moore ERB, Ventosa A, Fernández-Garayzábal JF. *Flavobacterium tructae* sp. nov. and *Flavobacterium piscis* sp. nov., isolated from farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Int J Syst Evol Microbiol.* 64, 392–399. 2014.
JCR-Sciences. Año: 2014
Base: Microbiology
Puesto: 60 de 119 (Q3)
Indice de Impacto: 2,511
59. Zamora L, **Vela AI**, Palacios MA, Sánchez-Porro C, Svensson-Stadler LA, Domínguez L, Moore ERB, Ventosa A, Fernández-Garayzábal JF. Characterization of flavobacteria possibly associated with fish and fish farm environment. Description of three novel Flavobacterium species: *Flavobacterium collinsii* sp. nov., *Flavobacterium branchiarum* sp. nov., and *Flavobacterium branchiicola* sp. nov. *Aquaculture.* 416:346-353. 2013.
JCR-Sciences. Año: 2013
Base: Fisheries
Puesto: 13 de 50 (Q2)
Indice de Impacto: 1,828
60. Zamora L, Fernández-Garayzábal JF, Palacios MA, Sánchez-Porro C, Svensson-Stadler LA, Domínguez L, Moore ERB, Ventosa A, **Vela AI**. *Flavobacterium plurextorum* sp. nov. Isolated from Farmed Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *PLOS ONE.* 8: e67741. doi: 10.1371/journal.pone.0067741. 2013
JCR-Sciences. Año: 2013
Base: Multidisciplinary Sciece

- Puesto:** 8 de 55 (Q1)
Indice de Impacto: 3,534
61. Cardoso-Toset F., Gomez-Laguna J., Callejo M., **Vela AI**, Carrasco L, Fernández-Garayzábal JF, Maldonado A, Luque I. Septicaemic pasteurellosis in free-range pigs associated to an unusual biovar 13 of *Pasteurella multocida*. Vet Microbiol. 167:690-694. 2013.
JCR-Sciences. Año: 2013
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 4 de 132 (Q1)
Indice de Impacto: 2,726
 62. Huerta B, Gómez-Gascón L, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Casamayor A, Tarradas C, Maldonado A. Comparison of two biochemical methods for identifying *Corynebacterium pseudotuberculosis* isolated from sheep and goats. Vet J. 196:552–554. 2013
JCR-Sciences. Año: 2013
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 11 de 132 (Q1)
Indice de Impacto: 2,165
 63. Sánchez del Rey V, Fernández-Garayzábal JF, Briones V, Iriso A, Domínguez L, Gottschalk M, **Vela AI**. Genetic analysis of *Streptococcus suis* isolates from Wild Rabbits. Vet Microbiol 165:483–486. 2013
JCR-Sciences. Año: 2013
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 4 de 132 (Q1)
Indice de Impacto: 2,726
 64. **Vela AI**, Aspiroz C, Fortuño B, Tirado G, Sierra J, Martínez R, Fernández-Garayzábal JF. Meningitis caused by an unusual genotype (ST3) of *Streptococcus suis*. Infect. 41:701-703. 2013
JCR-Sciences. Año: 2013
Base: Infectious Diseases
Puesto: 29 de 72 (Q2)
Indice de Impacto: 2,864
 65. **Vela AI**, Bueso JP, Domínguez L, Busse H-J, Fernández-Garayzábal JF. *Seminibacterium arietis* gen. nov., sp. nov., isolated from the semen of rams. Syst Appl Microbiol 36:166-170. 2013
JCR-Sciences. Año: 2013
Base: Microbiology
Puesto: 34 de 119 (Q2)
Indice de Impacto: 3,310
 66. Zamora L, **Vela AI**, Palacios MA, Sánchez-Porro C, Svensson-Stadler LA, Domínguez L, Moore ERB, Ventosa A, Fernández-Garayzábal JF. *Chryseobacterium viscerum* sp. nov., isolated from diseased fish. Int J Syst Evol Microbiol. 62:2934-2940. 2012.
JCR-Sciences. Año: 2012
Base: Microbiology
Puesto: 68 de 116 (Q3)
Indice de Impacto: 2,112
 67. Zamora L, **Vela AI**, Palacios MA, Sánchez-Porro C, Svensson-Stadler LA, Domínguez L, Moore ERB, Ventosa A, Fernández-Garayzábal JF. *Chryseobacterium tructae* sp. nov., isolated from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Syst Appl Microbiol_ 35:315-319. 2012
JCR-Sciences. Año: 2012
Base: Microbiology
Puesto: 36 de 116 (Q2)
Indice de Impacto: 3,288
 68. Zamora L, **Vela AI**, Palacio Ma, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. First isolation and characterization of *Chryseobacterium shigense* from rainbow trout. BMC Vet Res 8:77-83. 2012

- JCR-Sciences.** Año: 2012
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 18 de 143 (Q1)
Indice de Impacto: 1,861
69. Porrero MC, Hasman H, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L, Aarestrup FM. Clonal diversity of *Staphylococcus aureus* originating from the small ruminants goats and sheep. *Vet Microbiol.* 156:157-161. 2012
JCR-Sciences. Año: 2012
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 2 de 143 (Q1)
Indice de Impacto: 3,127
70. Ruiz-de-Castañeda R, **Vela AI**, Lobato E, Briones V, Moreno J. Early onset of incubation and eggshell bacterial loads in a temperate-zone cavity-nesting passerine. *Condor.* 114:203-211. 2012
JCR-Sciences. Año: 2012
Base: Ornithology
Puesto: 7 de 22 (Q2)
Indice de Impacto: 1,370
71. González-Braojos S, **Vela AI**, Ruiz-de Castañeda R, Briones V, Moreno J. Sources of variation in enterococci and *Enterobacteriaceae* loads in nestlings of a hole-nesting passerine. *ARDEA* 100:71-77. 2012
JCR-Sciences. Año: 2012
Base: Ornithology
Puesto: 12 de 22 (Q3)
Indice de Impacto: 0,886
72. González-Braojos S, **Vela AI**, Ruiz-de Castañeda R, Briones V, Moreno J. Age-related changes in gut bacterial communities and their association with growth in altricial nestlings: a study of pied flycatchers *Ficedula hypoleuca*. *J Ornithol.* 153:181–188. 2012
JCR-Sciences. Año: 2012
Base: Ornithology
Puesto: 6 de 22 (Q2)
Indice de Impacto: 1,632
73. González-Braojos S, Vela AI, Ruiz-de Castañeda R, Briones V, Cantanero A, Moreno J. Is Nestling Growth Affected by Nest Reuse and Skin Bacteria in Pied Flycatchers *Ficedula hypoleuca*? *Acta Ornithologica* 47(2):119-127. 2012 doi: <http://dx.doi.org/10.3161/000164512X662223>
JCR-Sciences. Año: 2012
Base: Ornithology
Puesto: 5 de 22 (Q1)
Indice de Impacto: 1,681
74. Zamora L, Fernández-Garayzábal JF, Svensson-Stadler LA, Palacios MA, Domínguez L, Moore ERB, **Vela AI**. *Flavobacterium oncorhynchi* sp. nov., a new species isolated from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Syst Appl Microbiol.* 35:86-91. 2012
JCR-Sciences. Año: 2012
Base: Microbiology
Puesto: 36 de 116 (Q2)
Indice de Impacto: 3,288
75. Soler JJ, Peralta-Sánchez JM, Martínez-Bueno M, Martín-Vivaldi M, Martín-Gálvez D, **Vela AI**, Briones V, Pérez-Contreras T. Brood parasitism is associated with increased bacterial contamination of host eggs: bacterial loads of host and parasitic eggs. *Biol J Linn Soc.* 103, 836–848. 2011.
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Evolutionary Biology

- Puesto:** 29 de 45 (Q3)
Indice de Impacto: 2,193
76. Zamora L, Fernández-Garayzábal JF, Palacios MA, Sánchez-Porro C, Svensson-Stadler LA, Domínguez L, Moore ERB, Ventosa A, **Vela AI**. *Chryseobacterium oncorhynchi* sp. nov., isolated from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Syst Appl Microbiol. 2011 35:24-29. 2012.
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Microbiology
Puesto: 36 de 116 (Q2)
Indice de Impacto: 3,288
77. Ruiz-de-Castañeda R, **Vela AI**, Lobato E, Briones V, Moreno J. Eggshell bacterial loads in the pied flycatcher *Ficedula hypoleuca*: environmental and maternal factors. Condor. 113:200-208. 2011
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Ornithology
Puesto: 9 de 21 (Q2)
Indice de Impacto: 1,118
78. Melero M, Rubio-Guerri C, Crespo JL, Arbelo M, **Vela AI**, García-Párraga D, Sierra E, Domínguez L, Sánchez-Vizcaíno JM. First case of erysipelas in a free-ranging Bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) stranded in the Mediterranean Sea. Dis Aquatic Org. 97:167–170. 2011.
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 9 de 145 (Q1)
Indice de Impacto: 2,201
79. García N, Fernández-Garayzábal JF, Goyache J, Domínguez L, **Vela AI**. Associations between biovar and virulence factor genes in *Pasteurella multocida* isolates from pigs in Spain. Vet Rec 1;169(14):362. 2011.
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 43 de 142 (Q2)
Indice de Impacto: 1,248
80. Ruiz-De-Castañeda R, **Vela AI**, González-Braojos S, Briones V, Moreno J. Drying eggs to inhibit bacteria: Incubation during laying in a cavity nesting passerine. Behav Processes. 88:142-148. 2011.
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Zoology
Puesto: 35 de 146 (Q1)
Indice de Impacto: 1,652
81. Gibello A, Vela AI, Martín M, Mengs G, Alonso PZ, Garbi C, Fernández-Garayzábal JF. *Pseudomonas composti* sp. nov., isolated from compost samples. Int J Syst Evol Microbiol. 61:2962–2966. 2011
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Microbiology
Puesto: 63 de 114 (Q3)
Indice de Impacto: 2,268
82. Fernández A, **Vela AI**, Andrada M, Herraez P, Díaz-Delgado J, Domínguez L, Arbelo M. *Citrobacter freundii* Septicemia in a Newborn Stranded Cuvier's Beaked Whale (*Ziphius cavirostris*). J Wild Life Dis. 47:1043–1046. 2011.
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 52 de 145 (Q2)
Indice de Impacto: 1,079

83. Tejedor JL, **Vela AI**, Gibello A, Casamayor A, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. A genetic comparison of pig, cow and trout isolates of *Lactococcus garvieae* by PFGE analysis. Lett Appl Microbiol. 53:614-619. 2011.
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Microbiology
Puesto: 73 de 114 (Q3)
Indice de Impacto: 1,622

A

84. **Vela AI**, Fernández A, Bernaldo de Quirós Y, Herráez P, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Weissella ceti* sp. nov., isolated from beaked whales (*Mesoplodon bidens*). Int J Syst Evol Microbiol. 61:2758–2762. 2011
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Microbiology
Puesto: 63 de 114 (Q3)
Indice de Impacto: 2,268
85. **Vela AI**, Mentaberre G, Marco I, Velarde R, Lavín S, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Streptococcus rupicaprae* sp. nov., isolated from a Pyrenean chamois (*Rupicapra pyrenaica*). Int J Syst Evol Microbiol 61:1989-1993. 2011
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Microbiology
Puesto: 63 de 114 (Q3)
Indice de Impacto: 2,268
86. **Vela AI**, Sánchez V, Mentaberre G, Lavín S, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Streptococcus porcorum* sp. nov., isolated from domestic and wild pigs. Int J Syst Evol Microbiol 61:1585-1589. 2011.
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Microbiology
Puesto: 63 de 114 (Q3)
Indice de Impacto: 2,268
87. Ruiz de Castañeda R, **Vela AI**, Lobato E, Briones V, Moreno J. Prevalence of *Salmonella* and *Yersinia* in Free-Living Pied Flycatchers (*Ficedula hypoleuca*) in Central Spain. J Zoo Wildlife Med 42:313-316. 2011.
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 102 de 145 (Q3)
Indice de Impacto: 0,381
88. Ruiz de Castañeda R, **Vela AI**, Lobato E., Briones V, Moreno J. Prevalence of potentially pathogenic culturable bacteria on eggshells and in cloacae of female Pied Flycatchers in a temperate habitat in central Spain. J Field Ornithol. 82: 215-224. 2011.
JCR-Sciences. Año: 2011
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 7 de 21 (Q2)
Indice de Impacto: 1,196
89. 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. Arch Med Vet 42:43-49. 2010
JCR-Sciences. Año: 2010
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 93 de 145 (Q3)

- Indice de Impacto:** 0,500
90. **Vela AI**, Fernández A, Moreno B, Casamayor A, Chacón G, Villa A, Comenge J, Fernández-Garayzábal JF. Isolation of *Enterococcus hirae* from suckling rabbits with diarrhoea. *Vet Rec* 167: 345-6. 2010
JCR-Sciences. Año: 2010
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 31 de 145 (Q1)
Indice de Impacto: 1,482
91. Palacios L, **Vela AI**, Molin K, Fernández A, Latre MV, Chacón G, Falsen E, 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* 48: 3138-45. 2010
JCR-Sciences. Año: 2010
Base: Microbiology
Puesto: 20 de 107 (Q1)
Indice de Impacto: 4,220
92. **Vela AI**, Sánchez-Porro C, Aragón V, Olvera A, Domínguez L, Ventosa A, Fernández-Garayzábal JF. *Moraxella porci* sp. nov., isolated from pigs. *Int J Syst Evol Microbiol* 60: 2446-50. 2010
JCR-Sciences. Año: 2010
Base: Microbiology
Puesto: 68 de 107 (Q3)
Indice de Impacto: 1,930
93. Luque I, Blume V, Borge C, **Vela AI**, Perea JA, Márquez JM, Fernández -Garayzábal JF, Tarradas C. Genetic analysis of *Streptococcus suis* isolates recovered from diseased and healthy carrier pigs at different stages of production on a pig farm. *Vet J.* 186: 396-8. 2010
JCR-Sciences. Año: 2010
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 5 de 145 (Q1)
Indice de Impacto: 2,796
94. **Vela AI**, Perez M, Zamora L, Palacios L, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Streptococcus porci* sp. nov., isolated from swine sources. *Int J Syst Evol Microbiol* 60: 104-8. 2010
JCR-Sciences. Año: 2010
Base: Microbiology
Puesto: 68 de 107 (Q3)
Indice de Impacto: 1,930
95. Lacasta D, Ferrer LM, Ramos JJ, Ortin A, **Vela AI**, Latre MV. Unilateral scrotum pyocele in ram caused by *Staphylococcus capitis*. *Austr Vet J.* 87: 484-6. 2009.
JCR-Sciences. Año: 2009
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 48 de 142 (Q2)
Indice de Impacto: 1,158
96. Moreno B, Chacón G, Villa A, Fernández A, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal J F, Ferré S, Gracia E. Nervous symptoms associated with otitis and cranial osteomyelitis in red-legged partridges (*Alectoris rufa*) caused by *Ornithobacterium rhinotracheale* infection. *Avian Pathol.* 38: 341-7. 2009.
JCR-Sciences. Año: 2009
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 24 de 142 (Q1)
Indice de Impacto: 1,654
97. Aspiroz C, **Vela AI**, Pascual MS, Aldea MJ. [Acute infective endocarditis due to *Streptococcus suis* serotype 2 in Spain]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 27: 370-1. 2009

- JCR-Sciences. Año:** 2009
Base: Microbiology
Puesto: 77 de 95 (Q4)
Indice de Impacto: 1,393
98. Blume V, Luque I, **Vela AI**, Borge C, Maldonado A, Domínguez L, Tarradas C, Fernández - Garayzábal JF. Genetic and virulence-phenotype characterization of serotypes 2 and 9 of *Streptococcus suis* swine isolates. *Int Microbiol* 12: 161-6. 2009.
JCR-Sciences. Año: 2009
Base: Microbiology
Puesto: 66 de 95 (Q3)
Indice de Impacto: 1,800
99. Gibello A, **Vela AI**, Martin M, Barra-Caracciolo A, Grenni P, Fernández-Garayzabal JF. Reclassification the genus *Tetrathlobacter* Ghosh et al. 2005 as *Advenella* Coenye et al. 2005. *Int J Syst Evol Microbiol.* 59: 1914-8. 2009.
JCR-Sciences. Año: 2009
Base: Microbiology
Puesto: 57 de 95 (Q3)
Indice de Impacto: 2,113
100. **Vela AI**, Arroyo E, Aragón V, Sánchez-Porro C, Latre MV, Cerdà-Cuéllar M, Ventosa A, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Moraxella pluranimalium* sp. nov., isolated from animal specimens. *Int J Syst Evol Microbiol.* 59: 671-4. 2009
JCR-Sciences. Año: 2009
Base: Microbiology
Puesto: 57 de 95 (Q3)
Indice de Impacto: 2,113
101. **Vela AI**, Casamayor A, Sánchez del Rey V, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Streptococcus plurextorum* sp. nov., isolated from swine. *Int J Syst Evol Microbiol.* 59: 504-8. 2009.
JCR-Sciences. Año: 2009
Base: Microbiology
Puesto: 57 de 95 (Q3)
Indice de Impacto: 2,113
102. **Vela AI**, Fernandez A, Espinosa de los Monteros A, Goyache J, Herraes P, Tames B, Cruz F, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Lactobacillus ceti* sp. nov., isolated from beaked whales (*Ziphius cavirostris*). *Int J Syst Evol Microbiol.* 58: 891-4. 2008
JCR-Sciences. Año: 2008
Base: Microbiology
Puesto: 44 de 91 (Q3)
Indice de Impacto: 2,222
103. **Vela AI**, Fernandez A, Sánchez-Porro C, Sierra E, Mendez M, Arbelo M, Ventosa A, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Flavobacterium ceti* sp. nov., isolated from beaked whales (*Ziphius cavirostris*). *Int J Syst Evol Microbiol.* 57: 2604-8. 2007.
JCR-Sciences. Año: 2007
Base: Microbiology (Q3)
Puesto: 43 de 93
Indice de Impacto: 2,384
104. Martín V, **Vela AI**, Gilbert M, Cebolla J, Goyache J, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. Characterization of *Aerococcus viridans* isolates from swine clinical specimens. *J Clin Microbiol.* 45: 3053-7. 2007.
JCR-Sciences. Año: 2006
Base: Microbiology
Puesto: 19 de 93 (Q1)
Indice de Impacto: 3,708

105. **Vela AI**, García N, Latre MV, Casamayor A, Sánchez-Porro C, Briones V, Ventosa A, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Aerococcus suis* sp. nov., isolated from clinical specimens of swine. *Int J Syst Evol Microbiol*. 57: 1291-4. 2007.
JCR-Sciences. Año: 2007
Base: Microbiology
Puesto: 43 de 93 (Q2)
Indice de Impacto: 2,384
106. **Vela AI**, Gutiérrez, MC, Falsen, E, Rollán, E, Simarro, I, García, P, Domínguez, L, Ventosa, A, Fernández-Garayzábal, JF. *Pseudomonas simiae* sp. nov., isolated from clinical specimens from monkeys (*Callithrix geoffroyi*). *Int J Syst Evol Microbiol*. 56: 2671–6. 2006.
JCR-Sciences. Año: 2006
Base: Microbiology
Puesto: 31 de 88 (Q2)
Indice de Impacto: 2,662
107. **Vela AI**, Gracia E, Fernández A, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. Isolation of *Corynebacterium xerosis* from animal clinical specimens. *J Clin Microbiol* 44: 2242-3. 2006.
JCR-Sciences. Año: 2006
Base: Microbiology
Puesto: 21 de 88 (Q1)
Indice de Impacto: 3,445
108. Téllez S, Casimiro R, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Ezquerro 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* 24: 1710-5. 2006.
JCR-Sciences. Año: 2006
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 1 de 128 (Q1)
Indice de Impacto: 3,159
109. **Vela AI**, Falsen E, Simarro I, Rollan E, Collins MD, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. Neonatal mortality in puppies due to a bacteremia by *Streptococcus dysgalactiae* subspecies *dysgalactiae*. *J Clin Microbiol* 44: 666-8. 2006.
JCR-Sciences. Año: 2006
Base: Microbiology
Puesto: 21 de 88 (Q1)
Indice de Impacto: 3,445
110. **Vela AI**, Collins MD, Lawson PA, García N, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Uruburuella suis* gen. nov., sp. nov., isolated from clinical specimens of pigs. *Int J Syst Evol Microbiol* 55: 643-7. 2005.
JCR-Sciences. Año: 2005
Base: Microbiology
Puesto: 27 de 86 (Q2)
Indice de Impacto: 2,744
Citaciones en artículos: 1
111. **Vela AI**, Cebolla JA, González S, Latre MV, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. Antimicrobial susceptibility of clinical strains of *Streptococcus suis* isolated from pigs in Spain. *Vet Microbiol* 105: 143-7. 2005.
JCR-Sciences. Año: 2005
Base: Veterinary sciences
Puesto: 3 de 129 (Q1)
Indice de Impacto: 2,175
Citaciones en artículos: 1

112. Fernández-Garayzábal JF, **Vela AI**, Egido R, Hutson R, Lanzarot MP, Fernández-García M, Collins MD. Description of *Corynebacterium ciconiae* sp. nov., isolated from trachea of black storks (*Ciconia nigra*). Int J Syst Evol Microbiol. 55: 2191-5. 2004.
JCR-Sciences. Año: 2004
Base: Microbiology
Puesto: 22 de 84 (Q2)
Indice de Impacto: 3,015
113. Tarradas C, Perea A, **Vela AI**, Goyache J, Dominguez L, Fernández-Garayzábal JF, Borge C, Huerta B, Luque I. Distribution of serotypes of *Streptococcus suis* isolated from diseased pigs in Spain. Vet Rec 154: 665-6. 2004.
JCR-Sciences. Año: 2004
Base: Microbiology
Puesto: 32 de 84 (Q2)
Indice de Impacto: 1,147
Citaciones en artículos: 1
114. Aranaz A, De Juan, L, Montero N, Sanchez C, Galka M, Delso C, Alvarez J, Romero B, Bezos J, **Vela AI**, Briones V, Mateos A, Dominguez L. Bovine Tuberculosis (*Mycobacterium bovis*) in Wildlife in Spain. J Clin Microbiol 42: 2602-8. 2004
JCR-Sciences. Año: 2004
Base: Microbiology
Puesto: 20 de 84 (Q1)
Indice de Impacto: 3,439
Citaciones en artículos: 20
115. Gibello A, Porrero MC, Blanco MM, **Vela AI**, Liébana P, Moreno MA, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L. Analysis of gyrA gene in clinical isolates of *Yersinia ruckeri* with reduced susceptibility to quinolones. Appl Environ Microbiol 70: 599-602. 2004.
JCR-Sciences. Año: 2004
Base: Microbiology
Puesto: 17 de 84 (Q1)
Indice de Impacto: 3,810
Citaciones en artículos: 4
116. **Vela AI**, Porrero C, Goyache J, Nieto A, Sánchez B, Briones V, Moreno MA, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Weissella confusa* infection in primate (*Cercopithecus mona*). Emerg Infect Dis 9: 1307-9. 2003.
JCR-Sciences. Año: 2003
Base: Infectious Diseases
Puesto: 4 de 41 (Q1)
Indice de Impacto: 5,340
Citaciones en artículos: 2
117. **Vela AI**, Mateos A, Collins MD, Briones V, Hutson R, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Corynebacterium suicordis* sp. nov., from pigs. Int J Syst Evol Microbiol 53: 2027-31. 2003
JCR-Sciences. Año: 2003
Base: Microbiology
Puesto: 18 de 84 (Q1)
Indice de Impacto: 3,187
Citaciones en artículos: 2
118. **Vela AI**, Goyache J, Tarradas C, Luque I, Mateos A, Moreno MA, Borge C, Perea JA, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. Analysis of genetic diversity of *Streptococcus suis* clinical isolates from pigs in Spain by Pulsed-field gel electrophoresis. J Clin Microbiol 41: 2498-502. 2003.
JCR-Sciences. Año: 2003
Base: Microbiology
Puesto: 16 de 84 (Q1)

- Indice de Impacto:** 3,489
Citaciones en artículos: 12
119. Goyache J, Ballesteros C, **Vela AI**, Collins MD, Briones V, Hutson R, Potti J, García-Borboroglu P, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Corynebacterium sphenisci* sp. nov., isolated from wild penguins. Int J Syst Evol Microbiol 53: 1009-12. 2003
JCR-Sciences. Año: 2003
Base: Microbiology
Puesto: 18 de 84 (Q1)
Indice de Impacto: 3,187
Citaciones en artículos: 1
120. **Vela AI**, Collins MD, Latre MV, Moreno MA, Hutson R, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Psychrobacter pulmonis* sp. nov., isolated from Lamb Clinical Specimens. Int J Syst Evol Microbiol 53: 415-9. 2003.
JCR-Sciences. Año: 2003
Base: Microbiology
Puesto: 18 de 84 (Q1)
Indice de Impacto: 3,187
Citaciones en artículos: 10
121. Fernández-Garayzábal JF, Egido R, **Vela AI**, Briones V, Collins MD, Mateos A, Hutson R, Domínguez L, Goyache J. Isolation of *Corynebacterium falsenii* and description of *Corynebacterium aquilae* sp. nov., from eagles. Int J Syst Evol Microbiol 53: 1135-8. 2003.
JCR-Sciences. Año: 2003
Base: Microbiology
Puesto: 18 de 84 (Q1)
Indice de Impacto: 3,187
122. Goyache J, **Vela AI**, Collins MD, Ballesteros C, Briones V, Moreno J, Yorio P, Domínguez L, Hutson R, Fernández-Garayzábal JF. *Corynebacterium spheniscorum* sp. nov., isolated from the cloacae of wild penguins. Int J Syst Evol Bacteriol 53: 43-6. 2003.
JCR-Sciences. Año: 2003
Base: Microbiology
Puesto: 18 de 84 (Q1)
Indice de Impacto: 3,187
Citaciones en artículos: 5
123. Las Heras A, **Vela AI**, Fernández E, Casamayor A, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. DNA macrorestriction analysis by Pulsed-field gel electrophoresis of *Pseudomonas aeruginosa* isolates from mastitis in dairy sheep. Vet Rec 151: 670-2. 2002
JCR-Sciences. Año: 2002
Base: Microbiology
Puesto: 23 de 82 (Q1)
Indice de Impacto: 1,221
Citaciones en artículos: 1
124. García Del Blanco N, Dobson M, **Vela AI**, De La Puente VA, Gutiérrez CB, Hadfield TL, Kuhnert P, Frey J, Domínguez L, Rodríguez Ferri EF. Genotyping of *Francisella tularensis* strains by pulsed-field gel electrophoresis amplified fragment length polymorphism fingerprinting, and 16S rRNA gene sequencing. J Clin Microbiol 40: 2964-72. 2002
JCR-Sciences. Año: 2002
Base: Microbiology
Puesto: 15 de 82 (Q1)
Indice de Impacto: 3,565
Citaciones en artículos: 19
125. Blanco MM, Gibello A, **Vela AI**, Moreno MA, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. PCR Detection and PFGE Molecular Characterization of Clinical isolates of *Pseudomonas anguilliseptica* from Winter Disease Outbreaks in Sea Bream. Dis Aquat Organ 50: 19-27. 2002

- JCR-Sciences. Año:** 2002
Base: Fisheries
Puesto: 5 de 37 (Q1)
Indice de Impacto: 1,561
Citaciones en artículos: 9
126. Téllez S, Briones V, González S, García-Pena FJ, Altimira A, **Vela AI**, Blanco MM, Ballesteros C, Fernández-Garayzábal JF, Goyache J. *Salmonella* septicaemia in a beauty snake (*Elaphe taeniura taeniura*): a case report. *Vet Rec* 151: 28-9. 2002
JCR-Sciences. Año: 2002
Base: Veterinary Sciences
Puesto: 23 de 129 (Q1)
Indice de Impacto: 1,221
Citaciones en artículos: 4
127. **Vela AI**, Fernandez E, Lawson PA, Latre MV, Falsen E, Dominguez L, Collins MD, Fernandez-Garayzabal JF. *Streptococcus entericus* sp. nov.; isolated from cattle intestine. *Int J Syst Evol Bacteriol* 52: 665-9. 2002.
JCR-Sciences. Año: 2002
Base: Microbiology
Puesto: 20 de 82 (Q1)
Indice de Impacto: 2,873
Citaciones en artículos: 10
128. Las Heras A, **Vela AI**, Fernández E, López I, Legaz E, Domínguez L, Fernández-Garayzabal JF. Unusual outbreak of clinical mastitis in dairy sheep caused by *Streptococcus equi* subsp. *zooepidemicus*. *J Clin Microbiol* 40: 1106-8. 2002
JCR-Sciences. Año: 2002
Base: Microbiology
Puesto: 15 de 82 (Q1)
Indice de Impacto: 3,565
129. Fernández E, **Vela AI**, Las Heras A, López I, Moreno MA, Fernández-Garayzabal JF, Dominguez L. Antimicrobial susceptibility of *Corynebacteria* isolated from ewes' mastitis. *Int J Antimicrob Agents* 18:571-574. 2001
JCR-Sciences. Año: 2001
Base: Microbiology
Puesto: 47 de 81 (Q3)
Indice de Impacto: 1,412
Citaciones en artículos: 1
130. **Vela AI**, Fernández-Garayzabal JF, Vázquez J, Latre MV, Blanco MM, Moreno MA, De La Fuente L, Franco C, Rodríguez Moure AA, Domínguez L. Molecular typing by pulsed-field gel electrophoresis of spanish animal and human *Listeria monocytogenes* isolates. *Appl Environ Microbiol* 67: 5840-3. 2001
JCR-Sciences. Año: 2001
Base: Microbiology
Puesto: 13 de 81 (Q1)
Indice de Impacto: 3,688
Citaciones en artículos: 11
131. Goyache J, **Vela AI**, Gibello A, Blanco MM, Briones V, González S, Téllez S, Ballesteros C, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* infection in waterfowl. First description in animals confirmed by PCR and PFGE analysis. *Emerg Infect Dis* 7: 884-6. 2001
JCR-Sciences. Año: 2001
Base: Infectious Diseases
Puesto: 3 de 37 (Q1)
Indice de Impacto: 5,938

Citaciones en artículos: 2

132. **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Latre MV, Rodríguez Moure AA, Domínguez L. Antimicrobial susceptibility of *Listeria monocytogenes* isolated from meningoencephalitis in sheep. *Int J Antimicrobiol Agents* 13: 213-8. 2001
JCR-Sciences. Año: 2001
Base: Microbiology
Puesto: 47 de 81 (Q3)
Indice de Impacto: 1,412
Citaciones en artículos: 7
133. **Vela AI**, Fernández E, Las Heras A, Lawson PA, Domínguez L, Collins MD, Fernández-Garayzábal JF. Meningoencephalitis associated with *Globicatella sanguinis* infection in lambs. *J Clin Microbiol* 38: 4254-5. 2000.
JCR-Sciences. Año: 2000
Base: Microbiology
Puesto: 11 de 83 (Q1)
Indice de Impacto: 3,503
Citaciones en artículos: 4
134. **Vela AI**, Vázquez J, Gibello A, Blanco MM, Moreno MA, Liébana P, Albendea C, Alcalá B, Mendez A, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. Phenotypic and genetic characterization of *Lactococcus garvieae* isolated from lactococcosis outbreaks, and comparison with isolates of other countries and sources. *J Clin Microbiol* 38: 3791-5. 2000
JCR-Sciences. Año: 2000
Base: Microbiology (Q1)
Puesto: 11 de 83
Indice de Impacto: 3,503
Citaciones en artículos: 28
135. Briones V, De Juan L, Sánchez C, **Vela AI**, Galka M, Montero N, Goyache J, Aranaz A, Mateos A, Domínguez L. Bovine tuberculosis and the endangered Iberian Lynx. *Emerg Infect Dis* 6:16-8. 2000
JCR-Sciences. Año: 2000
Base: Infectious Diseases
Puesto: 3 de 36 (Q1)
Indice de Impacto: 4,907
Citaciones en artículos: 14

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS NO INCLUIDAS EN EL SCIENCE CITATION REPORT

1. Serna C, Calderón Bernal JM, Torre-Fuentes L, García Muñoz A, Díez Guerrier A, Hernández M, Fernández-Garayzábal JF, Vela AI, Cid D, Álvarez J. 2025. Mecanismos genéticos de resistencia antimicrobiana en aislados de *Pasteurella multocida* procedentes de animales afectados por la enfermedad respiratoria bovina (ERB) en cebaderos españoles. *Boletín de Anembe* 148. Ed. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España. ISSN 2173-3791. pp. 32-39.
2. Romero-Salmoral A, Boyer E, Álvarez-Delgado C, Muñoz-Jiménez RA, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Gómez-Gascón L, Galán-Relaño A, Gómez-Laguna J, Luque I, Tarradas C. Estrategias de manejo frente a la epidermitis exudativa producida por *Staphylococcus hyicus*. *Ganadería* (2025), 8: 28-34
3. Gibello A, Blanco MM, Cutuli MT, **Vela AI**, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. *Lactococcus garvieae*, un patógeno de peces con posible Implicación en Salud Pública. *Revista de la Sociedad Española de Microbiología* 61: 33-34. 2016.
4. Chacón G, Fernández A, García F, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Sanz C, Borobia M. Mastitis crónica debido a *Streptococcus canis* en ganado bovino. *Albeitar* 173:22-23. 2013

5. Bárcena MC, **Vela AI**, Mazariegos M, Domínguez L, Latre MV. Eficacia de una autovacuna trivalente para el control de procesos respiratorios causados por *Streptococcus suis*, *Pasteurella multocida* y *Haemophilus parasuis* en el cerdo. *Suis*, 53: 26-32. 2008
6. Cebolla JA, Mazariegos M, Bárcena C, Latre MV, Domínguez L, **Vela AI**. Autovacunas II. Vacunas a la carta. *Anaporc* 48: 12-5. 2008.
7. Cebolla JA, Mazariegos M, Bárcena C, Latre MV, Domínguez L, **Vela AI**. Autovacunas I. Vacunas a la carta. *Anaporc* 48: 26-9. 2008.
8. Aspiroz C, Pascual MS, **Vela AI**, Aldea MJ. Endocarditis causada por *Streptococcus suis*. Casos de Microbiología Clínica. CASO 412. Abril 2008 (<http://www.f-soria.es>)
9. Aspiroz C, Sáez-Nieto JA, Ruiz-Zarzuela I, **Vela AI**. Bacteriemia por *Lactococcus garvieae* y *Citrobacter freundii*. Casos de Microbiología Clínica. CASO 387. Abril 2007 (<http://www.f-soria.es>)
10. **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L. Caracterización de *Salmonella*. *Anaporc*. 36: 34-9. 2007.
11. **Vela AI**, López G, Cebolla JA, Goyache J, Barcena C, Latre MV, Moreno MA, Farelo F, Martínez C, Domínguez L. Vacunas como alternativa al empleo de antimicrobianos. *Tierras de Castilla y León. Ganadería* 112: 60-5. 2005.
12. **Vela AI**, López G, Moreno MA, Goyache J, Domínguez L. Szczepionki jako alternatywa dla chemioterapii w zwalczaniu choroób układu oddechowego świń (Control of respiratory diseases in pigs using auto vaccines as an alternative to the use of antimicrobial agents). *Magazyn Weterynaryjny suplement-świne* 89-90. 2004.
13. *Magazyn Weterynaryjny suplement-świne* 89-90. 2004.
14. **Vela AI**, Tellez S, Domínguez L. La seguridad de las vacunas clostridiales. *Mundo Ganadero* 172:34. 2004
15. Perea A, Tarradas C, **Vela AI**, Goyache J, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF, Borge C, Huerta B, Luque I. Formas clínicas y cambios en la distribución de serotipos de las infecciones por *Streptococcus suis* en España. *Anaporc* 238: 6-14. 2003.
16. Moreno MA, Las Heras A, Porrero MC, Teshager T, Herrero IA, García M, Goyache J, **Vela AI**, Cebolla JA, López G, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L. Nuevos retos para el futuro de la sanidad Porcina: El diseño de vacunas como alternativa al uso de antibacterianos. Artículo on line (<http://www.exopol.com/general/circulares/140.html>). 2002
17. Goyache J, Tellez S, Ballesteros C, Blanco MM, **Vela AI**, Domínguez L, Briones V. Salmonella y reptiles exóticos ¿un problema en Salud Pública?. *Profesión Veterinaria* 51: 70-3. 2001
18. Moreno MA, las Heras A, Porrero MC, Teshager T, Herrero IA, García M, Goyache J, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L. Estrategias para el futuro de la sanidad porcina: de los antibacterianos a las vacunas de diseño. *Anaporc* 218: 8-45. 2001. **Trabajo premio Anaporc 2001.**
19. **Vela AI**, Simarro I, de Juan L, Aranaz A, Montero N, Mateos A, Suárez G, Domínguez L, de los Ríos R, Martín R, Moreno Alcalde S, García Nieto A, Navas Elorza E, Gómez Manpaso E, Gamarra N. A propósito de un caso de tuberculosis canina. Papel del animal de compañía en la tuberculosis humana. *Profesión Veterinaria* 49: 48-53. 2001
20. Briones V, De Juan L, Sánchez C, **Vela AI**, Galka M, Montero N, Goyache J, Aranaz A, Mateos A, Domínguez L. La tuberculosis amenaza al lince ibérico. Artículo on line 2000. (www.recol.es)
21. **Vela AI**, Las Heras A, De Juan L, Aranaz A, Mateos A, Domínguez L. El problema de erradicar la Tuberculosis Bovina. *Mundo ganadero* 115: 48-56. 1999
22. **Vela AI**, Latre MV, Lara C, Domínguez L, Rodríguez Moure AA. Isolation of *Listeria monocytogenes* from ewe milk: Detection of healthy carriers. *Microbiol. Aliments Nutrition* 17: 113-8. 1999
23. **Vela AI**, Latre MV, Lara C, Domínguez L, Rodríguez Moure AA. Niveles de anticuerpos frente a *Listeria monocytogenes* y *Listeria ivanovii* en ganado ovino asintomático. *Med Vet* 16: 322-7. 1999
24. **Vela AI**, Latre MV, Lara C, Domínguez L, Rodríguez Moure AA. Estudio Epidemiológico de *Listeria* spp. en Matadero. *Puntos Críticos de interés. Eurocarne*, 77: 27-36. 1999. **ACCESIT y**

Mención Honorífica en el V Concurso ADITSIC para trabajos relacionados con la Higiene, Calidad y Tecnología de la carne y productos cárnicos. 1998.

25. Latre MV, **Vela AI**, Lara C, Loriente R, Rodríguez AA. Contaminación bacteriana de canales bovinas tras su faenado en un matadero industrial y en una plaza de toros. *Alimentaria* 291: 59-62. 1998
26. **Vela AI**, Latre MV, Lara C, Rodríguez AA. Sensibilidad de *Listeria monocytogenes* frente a antibióticos de uso común en el tratamiento de la Listeriosis. *Med Vet* 15: 92-5. 1998
27. Latre MV, **Vela AI**, Lara C, Rodríguez AA. Impacto bacteriológico sobre cuencas fluviales relacionado con explotaciones porcinas. *Anaporc* 168: 63-74. 1997
28. Latre MV, **Vela AI**, Lara C, Cubero G, Rodríguez AA. Puntos críticos a considerar como fuentes de contaminación bacteriológica de canales en mataderos. *Alimentaria* 282: 33-7. 1997

MONOGRAFÍAS

1. **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L. Biología molecular: una herramienta para la detección y caracterización de *Salmonella* en ganado porcino. *Porci* 81: 67-80. 2004.
2. **Vela AI**, Las Heras A, De Juan L, Aranaz A, Mateos A, Montero N, Domínguez L. Campañas de erradicación de la tuberculosis bovina. Situación actual y perspectivas. *Bovis* 101: 13-44. 2001
3. Goyache J, González S, Fernández E, **Vela AI**, Briones V, Moreno MA, Domínguez L. Meningitis por *Streptococcus suis*. *Porci* 59: 13-24. 2000

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Fernández-Garayzábal JF, Miguela-Villoldo P, **Vela AI**. 2022. *Moraxella*. In *Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria* (eds M.E. Trujillo, S. Dedysh, P. DeVos, B. Hedlund, P. Kämpfer, F.A. Rainey and W.B. Whitman). <https://doi.org/10.1002/9781118960608.gbm01204.pub2> pp.1-28
2. Fernández-Garayzábal JF, Miguela-Villoldo P, **Vela AI**. (2022). *Moraxellaceae*. In *Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria* (eds M.E. Trujillo, S. Dedysh, P. DeVos, B. Hedlund, P. Kämpfer, F.A. Rainey and W.B. Whitman). <https://doi.org/10.1002/9781118960608.fbm00231.pub2> pp. 1-9
3. **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF. Jeotgalibaca. En: *Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria*, Online © 2019 Bergey's Manual Trust. ISBN: 9781118960608. DOI: 10.1002/9781118960608.gbm01621. Published by John Wiley & Sons, Inc., in association with Bergey's Manual Trust.
4. García N, Fernández-Garayzábal JF, **Vela AI**, Goyache J. 2013. Caracterización fenotípica y genética de aislados de *Pasteurella multocida* obtenidos del ganado porcino. En: Editorial Academia Española. ISBN: 978-3-8443-4991-1. <https://www.eae-publishing.com/catalog/details/store/de/book/978-3-8443-4991-7/caracterización-de-aislados-de-pasteurella-multocida-de-origen-porcino?search=pasteurella>
5. Barrera R, Cerdá P, Dominguez L, Fernández-Garayzábal JF, Galiana F, Gómez J, Hernandez A, Hernandez JM, Herrero M, Lopez A, Lopez J, Meseguer, E, Molina JR, Palacios E, Portela S, Ruiz F, Santiago JM, Seiz R, Tejedor JL, Torrent F, Valles M, **Vela AI**, Villarroel M. Acuicultura en aguas continentales. En: Schmidt, G. y Espinós, F. (Coord.). Ministerio del Medio Ambiente Rural y Marino. pp: 1-96. 2011. ISBN: 978-84-491-1118-1.
6. 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:description the new pandemic strain. 2011. En: *Distribution, Adaptation, Control Measures and Molecular Technologies*, Bassam A. Annous and Joshua B. Gurtler (Ed.), ISBN: 978-953-51-0661-6, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/books/salmonella-distribution-adaptation-control-measures-and-molecular-technologies/virulence-characterization-of-salmonella-typhimurium-i-4-5-12-i-the-new-pandemic-strain>

7. Goyache J, **Vela AI**, Aranaz A, Domínguez L. Principales enfermedades del cerdo ibérico. Cap. 9. En: El cerdo Ibérico. Una revisión transversal. J Forero (Ed). Junta de Andalucía/Fundación Caja Rural del Sur. pp. 307-23. 2008. ISB: 978-84-8474-244-9.

PUBLICACIONES DOCENTES

1. Aranaz A, Blanco JL, Blanco M, Cutuli MT, Domínguez L, Fernández-Garayzabal JF, García Sanchez ME, Gibello A, Gómez-Lucía E, González Zorn B, Goyache J, Mateos A, Moreno MA, Payá MJ, **Vela AI**. Microbiología e Inmunología, Guión de Prácticas. Compañía española de reprografía y servicios. S.A. Madrid. ISBN: 978-84-15341-56-7. 2012.
2. Aranaz A, Blanco JL, Blanco M, Cutuli MT, Domínguez L, Fernández-Garayzabal JF, García Sanchez ME, Gibello A, Gómez-Lucía E, González Zorn B, Goyache J, Mateos A, Moreno MA, Payá MJ, **Vela AI**. Microbiología, Guión de Prácticas. Compañía española de reprografía y servicios. S.A. Madrid. ISBN: 978-84-693-6734-6. 2011.
3. Latre MV, **Vela AI**. Espiroquetas. Cap. 16. En: Manual de Microbiología Veterinaria. S Vadillo, S Píriz, EM Mateos (Eds). McGraw-Hill-Interamericana. Madrid. pp 235-52. 2002. ISBN: 84-486-0470-9.
4. Moreno MA, **Vela AI**. Enterococcus y Lactococcus. Cap. 32. En: Manual de Microbiología Veterinaria. S Vadillo, S Píriz, EM Mateos (Eds). McGraw-Hill-Interamericana. Madrid. ISBN: 84-486-0470-9. pp 451-6. 2002

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

TITULO DEL CONTRATO:

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

DURACIÓN DESDE: HASTA:

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

1. Título del contrato/proyecto: **Aplicación de la técnica de la PCR en el Diagnóstico y Epidemiología de la Tuberculosis en los Programas de saneamiento en la Comunidad de Madrid.**
Empresa/Administración financiadora: Consejería de Economía y Empleo (Comunidad de Madrid)
Duración, desde: 1998 hasta: 1998
Investigador responsable: Lucas Domínguez.
2. Título del contrato/proyecto: **Caracterización epidemiológica de bacterias zoonóticas de origen humano, animal y alimentario.**
Empresa/Administración financiadora: Consejería de Sanidad (Comunidad de Madrid)
Duración, desde: 1999 hasta: 1999
Investigador responsable: Lucas Domínguez.
3. Título del contrato/proyecto: **Caracterización de resistencias a antibióticos en enterococos, *Escherichia coli* y salmonelas presentes en aguas y alimentos de origen animal.**
Empresa/Administración financiadora: Consejería de Sanidad (Comunidad de Madrid)
Duración, desde: 2000 hasta: 2000
Investigador responsable: Lucas Domínguez.
4. Título del contrato/proyecto: **Sensibilidad Antibiótica de 100 cepas de *Streptococcus suis*.**
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Ovejero, S.A.
Duración, desde: 2000 hasta: 2000
Investigador responsable: Lucas Domínguez.
5. Título del contrato/proyecto: **Caracterización genética de las bacterias zoonóticas más prevalentes, resistentes a antibióticos de uso clínico.**
Empresa/Administración financiadora: Consejería de Sanidad y Laboratorio Regional de Salud Pública (Comunidad de Madrid)
Duración, desde: 2001 hasta: 2001
Investigador responsable: Lucas Domínguez.
6. Título del contrato/proyecto: **Enfermedades transmisibles en acuicultura y en especies de interés cinegético: diagnóstico, elaboración de autovacunas y control de piensos.**
Empresa/Administración financiadora: Dibaq-Diproteg, S.A.
Duración, desde: 2001 hasta: 2001
Investigador responsable: Lucas Domínguez.
7. Título del contrato/proyecto: **Diagnóstico y caracterización molecular de bacterias aisladas a partir de procesos infecciosos porcinos. Aplicación al diseño racional de vacunas inactivadas. Descripción de patógenos emergentes.**
Empresa/Administración financiadora: Proinserga, S.A.
Duración, desde: 2001 hasta: 2002
Investigador responsable: Lucas Domínguez.

8. Título del contrato/proyecto: **Enfermedades transmisibles en acuicultura y en especies de interés cinegético: diagnóstico, elaboración de autovacunas y control de piensos.**
 Empresa/Administración financiadora: Dibaq-Diproteg, S.A.
 Duración, desde: 2002 hasta: 2002
 Investigador responsable: Lucas Domínguez.
9. Título del contrato/proyecto: **Utilización de autovacunas en producción porcina como alternativa terapéutica al uso de antibióticos.**
 Empresa/Administración financiadora: Bañuste Agropecuaria, S.A.
 Duración, desde: 2002 hasta: 2003
 Investigador responsable: Lucas Domínguez.
10. Título del contrato/proyecto: **Asesoramiento y elaboración de informes de evaluación de medicamentos veterinarios.** Informe pericial emitido por la Universidad Complutense de Madrid para la Agencia del Medicamento.
 Empresa/Administración financiadora: Comunidad de Madrid
 Duración, desde: 2002 hasta: 2003
Investigador responsable: Lucas Domínguez.
11. Título del contrato/proyecto: **Parámetros que afectan al control de calidad de vacunas antiostridiales. Nuevas metodologías para el control de potencia y esterilidad.**
 Empresa/Administración financiadora: Schering-Plough Animal Health
 Duración, desde: 2003 hasta: 2003
 Investigador responsable: Lucas Domínguez.
12. Título del contrato/proyecto: **Enfermedades transmisibles en acuicultura y en especies de interés cinegético: diagnóstico, elaboración de autovacunas y control de piensos.**
 Empresa/Administración financiadora: Dibaq-Diproteg, S.A..
 Duración, desde: 2003 hasta: 2003
 Investigador responsable: Lucas Domínguez.
13. Título del contrato/proyecto: **Establecimiento de un programa de vigilancia veterinaria de zoonosis bacterianas (séptimo programa anual de vigilancia veterinaria de resistencias a antibióticos y primer programa de vigilancia de zoonosis).**
 Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 Duración, desde: 2003 hasta: 2003
 Investigador responsable: Lucas Domínguez.
14. Título del contrato/proyecto: **Utilización de autovacunas en producción porcina como alternativa terapéutica al uso de antibióticos.**
 Empresa/Administración financiadora: Empresa Agropecuaria del Centro, Agrocesa, SLU
 Duración, desde: 2003 hasta: 2003
 Investigador responsable: Lucas Domínguez.
15. Título del contrato/proyecto: **Estudio de la presencia de agentes zoonóticos y resistentes a los antimicrobianos en los alimentos y aguas residuales, con especial referencia al Género *Salmonella*.**
 Empresa/Administración financiadora: Consejería de Sanidad (Comunidad de Madrid)
 Duración, desde: 2003 hasta: 2003
 Investigador responsable: Lucas Domínguez.
16. Título del contrato/proyecto: **Detección y tipificación de las causas de los posibles efectos adversos de una vacuna clostridial. Desarrollo y puesta a punto de un modelo experimental en la especie ovina.**
 Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Syva, S.A.
 Duración, desde: 2003 hasta: 2003
 Investigador responsable: Lucas Domínguez.
17. Título del contrato/proyecto: **Parámetros que afectan al control de calidad de vacunas antiostridiales. Nuevas metodologías para el control de potencia y esterilidad.**

- Empresa/Administración financiadora: Schering-Plough Animal Health
Duración, desde: 2003 hasta: 2004
Investigador responsable: Lucas Domínguez.
18. Título del contrato/proyecto: **Estudio sobre nuevas metodologías para el control de antígenos y esterilidad en vacunas anticlostridiales.**
Empresa/Administración financiadora: CZ Veterinaria, S.A. (CZV)
Duración, desde: 2003 hasta: 2004
Investigador responsable: Lucas Domínguez.
19. Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la eficacia del uso de autovacunas en ganado porcino para el control de enfermedades bacterianas como alternativa al empleo de antimicrobianos.**
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Mevet, S.A.
Duración, desde: 2003 hasta: 2005
Investigador responsable: Lucas Domínguez.
20. Título del contrato/proyecto: **Estudio sobre prevalencia de *Salmonella* spp. en ganado porcino.**
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
Duración, desde: 2007 hasta: 2007
Investigador responsable: Ana Isabel Vela y Jose Francisco Fernández-Garayzábal
21. Título del contrato/proyecto: **Detección de clostridos sulfito reductores y control de esterilidad en vacunas clostridiales.** Convenio de colaboración entre CEVA Salud Animal, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid
Empresa/Administración financiadora: CEVA Salud Animal, S.A.
Duración, desde: 2007 hasta: 2007
Investigador responsable: Lucas Domínguez
22. Título del contrato/proyecto: **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, desde: 2007 hasta: 2010
Investigador responsable: Lucas Domínguez
23. Título del contrato/proyecto: **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, desde: 2007 hasta: 2010
Investigador responsable: Lucas Domínguez
24. Título del contrato/proyecto: **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, desde: 2007 hasta: 2010
Investigador responsable: Lucas Domínguez
25. Título del contrato/proyecto: **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, desde: 2007 hasta: 2010
Investigador responsable: Lucas Domínguez.
26. Título del contrato/proyecto: **Estudio de la eficacia de aditivos alimentarios en avicultura.** Convenio de colaboración entre Lípidos Toledo, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid.
Empresa/Administración financiadora: Lípidos Toledo, S.A.
Duración, desde: 2010 hasta: 2010
Investigador responsable: Lucas Domínguez

27. Título del contrato/proyecto: **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 Ministerio de Medio ambiente y Medio rural y marino y la Universidad Complutense de Madrid.
 Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Medio ambiente y Medio rural y marino
 Duración, desde: 2011 hasta: 2011
 Investigador responsable: Lucas Domínguez.
29. Título del contrato/proyecto: **Realización de técnicas diagnósticas de detección e identificación de micobacterias, en un total de 500 muestras.** Convenio de colaboración entre Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A. (TRAGSATE) y la Universidad Complutense de Madrid.
 Empresa/Administración financiadora: Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A. (TRAGSATE)
 Duración, desde: 2011 hasta: 2011
 Investigador responsable: Lucas Domínguez
28. Título del contrato/proyecto: **Diseño de un protocolo de hibernación para la mejora del cultivo intensivo de la anguila europea (Anguilla anguilla).** Convenio de colaboración entre Valenciana de Acuicultura, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid.
 Empresa/Administración financiadora: Valenciana de Acuicultura, S.A.
 Duración, desde: 2011 hasta: 2012
 Investigador responsable: Lucas Domínguez
29. Título del contrato/proyecto: **Desarrollo de autovacunas combinadas Salmonella/E. coli**
 Convenio de colaboración entre GRANJA ÁGAS, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid.
 Empresa/Administración financiadora: GRANJA ÁGAS, S.A.
 Duración, desde: 2010 hasta: 2013
 Investigador responsable: Lucas Domínguez
30. Título del contrato/proyecto: **Estudio de la eficacia de aditivos alimentarios en avicultura.**
 Convenio de colaboración entre Lípidos Toledo, S.A. y la Universidad Complutense de Madrid.
 Empresa/Administración financiadora: Lípidos Toledo, S.A.
 Duración, desde: 2011 hasta: 2011
 Investigador responsable: Lucas Domínguez
31. Título del contrato/proyecto: **Apoyo técnico-científico entre el MARM y el Laboratorio Comunitario de referencia de la tuberculosis bovina para la realización de estudios epidemiológico de tuberculosis bovina y de eficacia y mejora de las pruebas diagnósticas disponibles.** Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y la Universidad Complutense de Madrid.
 Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
 Duración, desde: 2011 hasta: 2011
 Investigador responsable: Lucas Domínguez
32. Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la eficacia y validación clínica e inmunológica en ovejas y ratones de la vacuna Gangre-Vac contra la infección por *Staphylococcus aureus* en ovejas.** Convenio de colaboración entre la Empresa Pfizer Olot S.L.U. y la Universidad Complutense de Madrid.
 Empresa/Administración financiadora: Pfizer Olot S.L.U.
 Duración, desde: 2013 hasta: 2014
 Investigador responsable: Ana Isabel Vela
33. Título del contrato/proyecto: **La evaluación de diferentes estrategias para la mejora de rendimiento económico y de explotaciones avícolas de puesta.** Convenio de colaboración entre la Empresa Industrias Avícolas Herpoga, SL. y la Universidad Complutense de Madrid.
 Empresa/Administración financiadora: Industrias Avícolas Herpoga, SL.
 Duración, desde: 2013 hasta: 2014
 Investigador responsable: Lucas Domínguez

34. Título del contrato/proyecto: **Estrategia multidisciplinar para la mejora de rendimiento económico de explotaciones avícolas de puesta** . Convenio de colaboración entre la Empresa Granja Agas SA. y la Universidad Complutense de Madrid.
Empresa/Administración financiadora: Granja Agas SA
Duración, desde: 2013 hasta: 2014
Investigador responsable: Lucas Domínguez
35. Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la eficacia y validación clínica e inmunológica en ovejas y ratones de la vacuna Capri-Vac contra la infección por *Mycoplasma agalactiae* en ovejas**. Convenio de colaboración entre la Empresa Pfizer Olot S.L.U.. y la Universidad Complutense de Madrid.
Empresa/Administración financiadora: Pfizer Olot S.L.U.
Duración, desde: 2013 hasta: 2014
Investigador responsable: Ana Isabel Vela
36. Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la eficacia y validación clínica e inmunológica en ovejas y ratones de la vacuna Bedsa-Vac contra la infección por *Chamydia abortus* y *salmonella abrtussuisovis* en ovejas**. Convenio de colaboración entre la Empresa Pfizer Olot S.L.U.. y la Universidad Complutense de Madrid.
Empresa/Administración financiadora: Pfizer Olot S.L.U.
Duración, desde: 2013 hasta: 2014
Investigador responsable: Lucas Domínguez
37. Título del contrato/proyecto: **Patógenos potenciales: prevalencia y caracterización en instalaciones de reproductores de trucha arcoiris (*O. myckis*)**. Convenio de colaboración entre la Empresa Ovapiscis S.A.. y la Universidad Complutense de Madrid.
Empresa/Administración financiadora: Ovapiscis S.A..
Duración, desde: 2016 hasta: 2017
Investigador responsable: Ana Isabel Vela

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma):

TITULO:

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

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁ/N EXPLOTANDO:

Solicitantes: Lucas Domínguez, Ana I. Vela y otros

Título: **Fertilizante nitrogenado y procedimiento de obtención del mismo**

Nº de registro internacional: **ES2193892 A1** Países: España Año: 2003

Entidad titular: EXPANSIÓN 1996, S.L.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO:
LOCALIDAD: *PAIS:* *AÑO:* *DURACIÓN:*

Centro: School of Food Biosciences. Universidad de Reading.
Localidad: Reading **Pais:** United Kingdom **Año:** 2003. **Duración:** Seis meses.
Tema: Biodiversidad bacteriana. Investigación de nuevas especies bacterianas. **Clave:** P.

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES

CENTRO:
LOCALIDAD: *PAIS:* *AÑO:* *DURACIÓN:*

Centro: Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III.
Localidad: Mahadahonda (Madrid). **Pais:** España. **Año:** 1997-1998. **Duración:** Dieciocho meses.
Tema: Caracterización molecular de patógenos veterinarios. **Clave:** P.

Centro: Centro de Investigación en Sanidad Animal. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
Localidad: Valdeolmos (Madrid). **Pais:** España. **Fecha:** 2001-2002. **Duración:** Tres meses.
Tema: Análisis y Control de muestras ambientales de *Bacillus anthracis*. **Clave:** P

CONGRESOS

AUTORES:

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO:

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

AÑO:

PONENCIAS

1. Vela IA

Diagnóstico, Identificación y Caracterización molecular. I Jornadas de Tecnologías Avanzadas en Vigilancia Sanitaria. Madrid 2017

- Zamora L, Fernández-Garayzábal JF, Palacio MA, Sánchez-Porro C, Moore E, Domínguez L, Ventosa A, **Vela AI**. Géneros *Flavobacterium* and *Chryseobacterium*: aspectos taxonómicos y su papel como patógenos de peces. XXIII Congreso Nacional de Microbiología. Salamanca, 2011
- Vela AI**. Caracterización de cepas. XXVII Symposium Anual de Anaporc. Badajoz. 2006.
- Vela AI**, Téllez S, Domínguez L. Problemas relacionados con problemas clostridiales. Nuevas perspectivas para su control. Jornadas de Ovino y Caprino. SEPOR. Lorca (Murcia). 2004.
- Vela AI**, Téllez S, Domínguez L. La seguridad de las vacunas clostridiales. Jornada satélite SEOC. Lérida. 2004.
- Vela AI**, Goyache J, García N, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L. Diagnóstico molecular de enfermedades aviares. Seminario Internacional Complutense. Patología Aviar. La Enfermedad de Gumboro: Revisión, diagnóstico y prevención. Madrid. 2004.
- Vela AI**, Domínguez L, Liébana P, Briones V, Mateos A, Fernández-Garayzábal JF. Identificación molecular de patógenos bacterianos porcinos. XXIV Symposium Anaporc. Fuerteventura. 2003.
- Domínguez L, Las Heras A, Goyache J, **Vela AI**, Moreno MA. Problemas de la utilización de antimicrobianos. IV Feria monográfica nacional de Ganado Porcino. Talavera de la Reina (Toledo). 2001.
- Domínguez L, Las Heras A, Goyache J, **Vela AI**, Moreno MA. Principales riesgos microbiológicos en los alimentos. Patógenos emergentes. I Seminario Internacional FUNDISA sobre seguridad alimentaria. Madrid. 2001.
- Vela AI**, Liebana P, Albendea C, Gibello A, Blanco M, Moreno MA, Cutuli M, Garcia JA, Domenech A, Dominguez L, Vazquez J, Fernandez-Garayzabal JF. Caracterización fenotípica y molecular de *Lactococcus garviae*. XVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Granada. 1999

CONGRESOS NACIONALES

- Vela AI, Blanco MM., Colussi S, Kotzamanidis C, Prearo M, Altinok I, Acutis PL, Volpatti D, Alderete PA, Feltrin F, Lanzano A, Dominguez L, Fernandez-Garayzabal JF. *Lactococcus petauri* como agente causal de lactococosis en peces. Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Madrid, España, 6 de julio de 2023
- Buendía A, Pérez-Sancho M, Vela AI, Fernández-Garayzabal JF, Casamayor A, García-Seco T, Domínguez L. Infección concurrente por *Lactococcus garvieae* y *Lactococcus petauri* en una

- piscifactoría de trucha arcoíris. Jornadas Vigilancia Sanitaria 2023: presente y futuro para 2030, VISAVET Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Universidad Complutense, Madrid, España, 6 de julio de 2023
3. Pérez-Sancho M, **Vela AI**, Casamayor A, San Martín E, Pulido E, Romero B, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF. Implementación de la técnica MALDI-TOF para la identificación bacteriana: avanzando hacia un diagnóstico más rápido en veterinaria. Poster. XXII Simposio Anual de AVEDILA. Valladolid, 16-17 de noviembre de 2017.
 4. San Martín-González E; Pérez-Sancho M; Casamayor A; Márquez F; Fernández-Garayzábal JF; Domínguez F; **Vela AI**. Identificación mediante MALDI-TOF de aislados de *Listeria* procedentes de hamburguesas. Poster. XX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. León, España. 2016,
 5. **Vela AI**, Sánchez del Rey V, Zamora L, Casamayor A, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF.
Streptococcus cuniculi sp. nov., una especie nueva del género *Streptococcus* aislada del tracto respiratorio de conejos.
Poster
XV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Diversidad microbiana. Alcalá de Henares (Madrid). 2014
 6. **Vela AI**, Bueso JP, Domínguez L, Busse H-J, Fernandez-Garayzábal JF.
Descripción de *Seminibacterium ovis* gen. nov., sp. nov., perteneciente a la familia *Pasteurellaceae*.
Comunicación oral
XIV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Diversidad microbiana. Granada. 2012
 7. Gomez-Gascon L., **Vela AI.**, Huerta B., Fernandez-Garayzábal JF., Tarradas C., Casamayor A. y Maldonado-Gil M.
Validación de dos métodos bioquímicos para la identificación de *Corynebacterium pseudotuberculosis*
Comunicación Oral
XVI Simposio de AVEDILA
Tenerife
24-25 de noviembre 2011
 8. Gómez C, **Vela AI**, Fernández Sanz J, Hernández JM, Domínguez L.
Patologías oculares de etiología bacteriana en el ganado de Lidia.
Poster
X Simposium del toro de lidia
Zafra (Badajoz). 2011.
 9. Fernández-Aguilar X, Velarde R, Marco I, Serrano EI, López-Olvera JR., Domínguez L, Vela AI, González-Candela M, Cubero MJ León L, Lavín S.
Estudio etiológico de las bronconeumonías del rebeco pirenaico.
Poster
29º Encuentro del GEEFSM
Nerja 2011
 10. Sánchez del Rey V, Mentaberre G, Velarde R, Briones V, Marco I, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L, Lavín S, **Vela AI**.
Detección de patógenos bacterianos respiratorios en jabalí en la reserva nacional de caza de los puertos de Tortosa y Beceite.
Poster
XXII Congreso Nacional de Microbiología.
Almería. 2009.
 11. Palacios L, **Vela AI**, Ibañez AJ, Zamora L, Sanchez V, Dominguez L, Fernandez-Garayzábal JF.

- Detección simultánea mediante PCR de *Vibrio alginolyticus*, *Pseudomonas anguilliseptica* y *Photobacterium damsela*.
Poster
 XII Congreso Nacional de Acuicultura.
 Madrid. 2009.
12. Tejedor LJ, Palacios L, Zamora L, Sanchez V, Fernández-Garayzábal JF, **Vela AI**, Domínguez L.
 Nueva metodología para la detección en agua de *Lactococcus garvieae*.
Poster
 XII Congreso Nacional de Acuicultura.
 Madrid. 2009.
13. Zamora L, Palacios MA, Palacios L, Rodríguez A, Sanchez V, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF, **Vela AI**.
 Aislamiento y caracterización de flavobacterias en alevines de trucha arco iris con sintomatología clínica compatible con RFTS.
Poster
 XII Congreso Nacional de Acuicultura.
 Madrid. 2009.
14. **Vela AI**, Gibello A., Martín M., Barra-Caracciolo A., Grenni P. y Fernández-Garayzábal JF.
Advenella sp. y Tetrathobacter spp. ¿dos nombres para un mismo género?
Comunicación Oral
 XII Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad Microbiana de la SEM
 Tarragona, 2008
15. **Vela AI**
 Taxonomía molecular: su aplicación en el diagnóstico
Comunicación Oral
 Seminarios LIGA
 Abegondo (La Coruña) 2006
16. Tejedor JL, **Vela AI**, Gibello A, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L.
 Detección por PCR de bacterias zoonóticas gram positivas en harinas de pescado.
Poster.
 XX Congreso Nacional de Microbiología
 Cáceres. 2005.
17. Muñoz D, **Vela AI**, García N, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L.
 Clasificación de bacterias aisladas de procesos infecciosos porcinos. Técnicas moleculares para la identificación de patógenos emergentes veterinarios.
Poster.
 XX Congreso Nacional de Microbiología
 Cáceres. 2005.
18. Blume V, Luque I, Borge C, **Vela AI**, Domínguez L, Perea JA, Tarradas C, Fernández-Garayzábal JF.
 Caracterización genética de *Streptococcus suis* (serotipos 2 y 9) aislados de ganado porcino.
Poster.
 XX Congreso Nacional de Microbiología
 Cáceres. 2005.
19. Romero B, Bezos J, Aranaz A, Álvarez J, de Juan L, **Vela AI**, Montero N, Mateos A, Domínguez L.
 Homogeneidad genética en las cepas de *Mycobacterium bovis*.
Poster.
 XIX Congreso Nacional de Microbiología
 Santiago de Compostela. 2003.
20. Gibello A, Porrero MC, Blanco MM, Mata AI, **Vela AI**, Liébana P, Moreno MA, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L.

- Análisis de la ADN girasa en aislados clínicos de *Yersinia ruckeri* con sensibilidad reducida a quinolonas
Poster.
IX Congreso Nacional de Acuicultura
Cádiz. 2003.
21. **Vela AI**, Navas E, Mateos A, Marti-Belda P, Oliva J, Domínguez L, Gómez-Manpaso E, Guerrero A.
Evaluación de la prueba de gamma-interferon-tuberculina (Quantiferon-TB) en el diagnóstico de la infección tuberculosa.
Poster.
IX Congreso SEIMC
Santiago de Compostela. 2000.
22. Puyuelo R, Lara C, Fernandez A, Latre MV, **Vela AI**, Ramos JJ, Loste A, Gómez J Rodríguez, AA.
Investigación de la vía de inoculación para reproducir experimentalmente la colibacilosis en pollos broiler.
Poster.
VII Jornadas sobre Producción Animal, AIDA (Asociación interprofesional para el desarrollo agrario).
Zaragoza. 1997.
23. Latre MV, **Vela AI**, Lara C, Rodríguez AA.
Erysipelothrix rhusiopathiae en artritis porcinas.
Poster.
XVIII Symposium Anaporc
Lérida. 1997.
24. **Vela AI**, Latre MV, Lara C, Rodríguez Moure AA.
Antibioterapia frente a la Listeriosis ovina.
Comunicación oral
XXI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Logroño. 1996.
25. Lara C, **Vela AI**, Latre MV, Cubero G, Lorient R, Mensat E.
Contaminación bacteriana de canales bovinas sacrificadas en matadero y en plazas de toros.
Poster.
X Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos.
Valencia. 1996.
26. Latre MV, **Vela AI**, Lara C, Rodríguez AA.
Posibles puntos críticos a controlar como fuentes de contaminación bacteriológica de canales en matadero.
Poster.
VIII Jornadas Nacionales de Inspección y Calidad de la Carne.
Valencia. 1995.
27. Dauden A, Barcena MC, **Vela AI**, González JF, Rodríguez AA.
Estudio de la microflora de los purines del cerdo.
Poster.
II Congreso Nacional de Micología.
Santiago de Compostela. 1994.
28. Cubero G, Latre MV, Morollón P, **Vela AI**.
Incidencia y etiología de artritis porcinas detectadas en inspección de la carne en un matadero.
Poster.
VII Jornadas Nacionales de Inspección y Calidad de la Carne.
Barcelona. 1994.
29. **Vela AI**, Cubero G, Latre MV, Lara C, Rodríguez AA.
Recuento bacteriológico de superficie de canales en matadero.

- Poster.
VI Jornadas Nacionales de Inspección y Tecnología de la Carne.
Lugo. 1994.
30. Cubero G, Morollón P, **Vela AI**.
Lesiones articulares en inspección veterinaria de canales porcinas en matadero.
Poster.
VI Jornadas Nacionales de Inspección y Tecnología de la Carne.
Lugo. 1994.
31. Lara C, **Vela AI**, Latre MV, Cubero G, Pérez FJ.
Estudio bacteriológico de artritis en ganado ovino.
Poster.
XIV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología.
Zaragoza. 1993.
32. Latre MV, Ducha J, García IM, **Vela AI**, Rodríguez AA.
Incidencia de Estafilococos Coagulasa Negativos (ECN) en infecciones clínicas definidas, de origen animal.
Poster.
XIV. Congreso de la Sociedad Española de Microbiología.
Zaragoza. 1993.
33. **Vela AI**, Latre MV, Lara C, Gómez F.
Estudio de un brote de Listeriosis ovina asociado al consumo de patatas contaminadas con *Listeria monocytogenes*.
Poster.
XIV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología.
Zaragoza. 1993.
34. Dauden A, Rodríguez AA, Lara C, **Vela AI**, Diez-Ticio T.
Estudio experimental del poder patógeno de agentes bacterianos aislados de las fosas de deyecciones en granjas porcinas de la provincia de Teruel.
Comunicación oral.
IV Reunión de la Sección Regional de Aragón, Navarra, Rioja y Soria de la Sociedad Española de Microbiología.
Alcañiz (Teruel). 1992.
35. Gomez F, Rodríguez AA, **Vela AI**, Tarrafeta LA, Sanz J.
Microorganismos bacterianos aeróbicos y microaerófilos, presentes en el flujo vaginal de hembras porcinas. Bacterias de interés sanitario.
Comunicación oral.
IV Reunión de la Sección Regional de Aragón, Navarra, Rioja y Soria de la Sociedad Española de Microbiología.
Alcañiz (Teruel). 1992.
36. Latre MV, Rodríguez AA, **Vela AI**, González JF, Lara C.
Producción de SLIME en Estafilococos Coagulasa Negativos aislados en mamitis ovinas.
Poster.
XIII Congreso Nacional de Microbiología.
Salamanca. 1991.
37. Latre MV, Cubero G, Lara C, González JJ, **Vela AI**.
Evaluación de dos técnicas de muestreo en el control microbiológico ambiental de un matadero.
Poster.
III Jornadas de Salud Pública de Euskadi.
San Sebastián. 1990.
38. Latre MV, **Vela AI**, Lara C, Cubero G, Rodríguez AA.
Microbiología del agua de escaldado de porcino en un matadero.
Poster.
III Jornadas de Salud Pública de Euskadi.

San Sebastián. 1990.

CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Romero-Salmoral A, Alvarez-Delgado C, Muñoz-Jimenez RA, Boyer E, **Vela AI**, Fernandez-Garayzabal JF, Gomez-Laguna J, Carrasco L, Luque I, Tarradas C.
Exudative epidermitis in suckling pigs caused by *Staphylococcus hyicus*: a case report. 16 European Symposium of Porcine Health Management. 2025, 21-23 Mayo, Berna, Suiza
2. Sciuto S, Ozturk RC, Stoppani N, Bitchava K, Kotzamanidis C, **Vela A**, Fernandez-Garayzabal JF, Fariano L, Volpatti D, Tom M, Prearo M, Ture M, Acutis PL, Altinok I, Colussi S.
Pathogenicity of *L. garvieae* strains isolated from rainbow trout small-scale farming systems in the Mediterranean Area.
AQUAFARM Pordenone, mayo 2024
3. Pastorino P, Altinok I, Ozturk RC, **Vela AI**, Fernandez-Garayzabal JF, Kotzamanidis C, Bitchava K, Volpatti D, Khalil SMI, Fariano L, Prearo M, Colussi S, Acutis PL.
Supertrucha – “SER O NO SER *Lactococcus petauri*”.
Acuicultura América 2024. 18-21 de febrero. San Antonio, Texas, EEUU.
4. Colussi S, **Vela AI**, Blanco MM, Bitchava K, Altinok I, Fariano L, Volpatti D, Acutis PL, Fernandez-Garayzabal JF.
Lactococcus garvieae and *Lactococcus petauri*, two Pathogens for the same disease.
Aquaculture Europea 27-30 Septiembre. 2022.
5. Colussi S, Ozturk R, Sciuto S, Stoppani N, Bitchava K, Kotzamanidis C, **Vela AI**, Fernandez-Garayzabal JF, Blanco MM, Fariano L, Volpatti D, Tomasoni M, Prearo M, Ture M, Acutis PL, Altinok I.
Detection Of Virulence Factors In *L. Garvieae* Belonging To Small-Scale Trout Productions In The Mediterranean Area.
Aquaculture Europea 27-30 Septiembre. 2022.
6. Khalil S.M.I., Bulfon C., Galeotti M., Acutis P.L., Altinok I., Kotzamanidis C., Vela A.I., Fariano L., Prearo M. and Volpatti D.
Immune Profiling Of Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Exposed To *Lactococcus Garviae*: Evidences In Asymptomatic Vs Symptomatic Or Vaccinated Fish
XXVI conferencia nacional SIPI - Sociedad Italiana de Patología de Peces, 23-25 de junio de 2022 en Messina
7. Stoppani N., Sciuto S., Prearo M., Pastorino P., Vela A. I., Altinok I., Kotzamanidis C., Fariano L., Volpatti D., Acutis P.L. and Colussi S.
Regione Intergenica Spaziatrice (Its) 16s-23s Come Sistema Diagnostico Rapido Per Differenziare *Lactococcus Garvieae* E *Lactococcus Petauri*
XXVI conferencia nacional SIPI - Sociedad Italiana de Patología de Peces, 23-25 de junio de 2022 en Messina
8. Acutis PL, Fariano L, Bergamino C, Altinok I, Kotzamanidis C, **Vela AI**, Volpatti D, Varello K, Prearo M, Colussi S, Sicuro B.
Reproductive Performance Of Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Associated To The Mhc-*lib* Gene.
Aquaculture Europea 27-30 Septiembre. 2022.
9. Colussi S, Ozturk RC, Ture M, Ustaoglu D, **Vela AI**, Fernandez-Garayzabal JF, Pastorino P, Fariano L, Volpatti D, Bitchava K, Kotzamanidis C, Acutis P, Prearo1 M, I. Altinok.
Phenotypic And Genotypic Antibiotic Resistance Of *Lactococcus garvieae* Strains Isolated From Rainbow Trout, *Oncorhynchus Mykiss*, In The Mediterranean Region
Aquaculture Europea 27-30 Septiembre. 2022.
10. Portillo FA, Bustos CP, Mesplet M, Fernández-Garayzabal JF, **Vela AI**.
Caracterización del gen *groEl* en *Streptococcus equi* subsp. *equi* y su relación con el fenotipo y el genotipo de los aislamientos.
Presentación oral.

- IX Jornadas de Jóvenes Investigadores, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires,
Buenos Aires, Argentina. 6 y 7 de junio 2019.
11. Camacho-Soguero I, **Vela AI**, Perez-Sancho M, Zamora L, San Martin E, Cerda I, Fernandez-Garayzabal JF and Dominguez L
Clonal diversity and methicillin resistance in *Staphylococcus epidermis* isolates from ruminants with subclinical mastitis
Poster
7th Congress of European Microbiologist. 26th Congress of the Spanish Society for Microbiology Valencia, Spain. 2017
 12. Perez-Sancho M, Calderon M, Camacho-Soguero I, Casamayor A, Fernandez-Garayzabal JF, Dominguez L, Vela AI and Vadillo S
Identification of *Desulfovibrio fairfieldensis* recovered from swine by Maldi ToF mass spectrometry
Poster
7th Congress of European Microbiologist. 26th Congress of the Spanish Society for Microbiology Valencia. 9 de Julio de 2017
 13. Perez-Sancho M, **Vela AI**, Horcajo P, Ugarte-Ruiz M, Casamayor A, Fernandez-Garayzabal JF, Dominguez L and de la Fuente R
A new tool for differentiation of *Staphylococcus aureus* subspecies based on MALDI-TOF profiles
Poster
Med-Vet-Net Association 5th International Scientific Conference (OneHealth: Zoonoses - Emerging Threats Guildford, United Kingdom. 2017
 14. San Martin E, Perez-Sancho M, Camacho-Soguero I, Garcia N, **Vela AI**, Fernandez-Garayzabal JF and Dominguez L
Antimicrobial Susceptibility of *Lactococcus garvieae* Isolates from Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Spain
Poster
Med-Vet-Net Association 5th International Scientific Conference (OneHealth: Zoonoses - Emerging Threats Guildford, United Kingdom. 2017
 15. González-Martín JV, Patrón R, Díaz de Tuesta JA, Pérez-Villalobos N, Justo C, **Vela AI**.
Outbreak of hiperacute highly lethal faringeal flegmon in a Limousin herd originated by a new *Pasteurella multocida*, type ST 63
Poster
29th World Butriatics Congress
Dublin, Ireland. 2016
 16. Díaz-Delgado J, Arbelo M, Sierra E, Sacchini S, Zucca D, de la Fuente J, García-Álvarez N, de Quirós Y, Andrada M, Quesada-Canales O, Paz Y, Suarez-Bonnet A, **Vela A**, Dominguez L, Dominguez M, Fernandez A.
Pathology and causes of death of stranded Cetaceans in the Canary Islands (2006-2012).
Poster
2015 ACVP/ASVCP/STP Combined Annual Meeting
Minneapolis, Minnesota. 2015
 17. Pérez-Sancho M, **Vela AI**, Cuadrado D, San Martín E, Casamayor A, Pulido E, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF.
MALDI-TOF-MS as potential tool for identification and differentiation of *Streptococcus* species recovered from pigs.
Póster
4th Med-Vet-Net Association International Conference. Organized by Association Med-Vet-Net for Research on Zoonoses. Maisons-Alfort, France. 2015
 18. Perez-Sancho M, Garcia-Seco T, San Martin E, Casamayor A, Pulido E, Fernandez-Garayzabal JF, Dominguez L and **Vela AI**

- Suitability of MALDI TOF-MS for *Streptococcus suis* identification
Poster
 WVA/WMA Global Conference on One Health
 Madrid
 21 de mayo de 2015
19. Pérez-Sancho M, Casamayor A, Pulido E, Fernández-Garayzabal JF, Domínguez L, **Vela AI**.
 Identification and typing of *Lactococcus garvieae* based on MALDI TOF MS.
Póster
 6TH Congress of European Microbiology.
 Maastricht, Países Bajos. 2015.
20. Bustos C, **Vela AI**, Fernández-Garayzabal JF, Casamayor A, Muñoz A, Guida N
 Caracterización de aislamientos argentinos de *Streptococcus equi* subsp. *equi* mediante pulsed field gel electrophoresis.
Comunicación oral
 II Congreso de la sociedad Iberoamericana de Epidemiología Veterinaria y Medicina Preventiva.
 Buenos Aires (Argentina) 2014.
21. Moreno I, Toraño A, Dominguez M, Churchward, CP, Rosales RS, Coldham NG, **Vela AI**,
 Dominguez L.
 Immunoproteomic Identification of antigenic components shared by *Streptococcus suis*
Poster
 SFAM-MVNA Summer Conference 2014
 The Grand, Brighton, UK. 2014
22. Cardoso-Toset F, Gómez-Laguna J, Callejo M, **Vela AI**, Carrasco L, Fernández-Garayzabal JF,
 Maldonad A, Luque I.
 Septicaemic pasteurellosis in free-range pigs in Spain: an emerging disease?
Comunicación oral
 European symposium of porcine health management and the 50th anniversary meeting of the pig
 veterinary society of Great Britain.
 Edimburgo. 2013.
23. Casas-Díaz E, Vela A, Agustí S, Carneiro M, Llamas A, Almarcegui I, Margalida A, Garcia-Ferré
 D, Larumbe J, Domínguez L, Lavín S, Marco I.
 Bacterial microflora of griffon vulture (*gyps fulvus*) in the Pyrenees (Spain).
Poster
 61st WDA Biennial EWDA Conference "Convergence in Wildlife Health"
 Lyon. 2012
24. Vieira-Pinto MM, **Vela AI**.
Streptococcus suis in wild boar (*Sus scrofa*).
Poster
 Waves VII International Symposium on Wild Fauna Conference.
 Edinburgh. 2011.
25. Zamora L, Fernandez-Garayzabal JF, Palacio MA, Sanchez-Porro C, Moore E, Dominguez L,
 Ventosa A, **Vela AI**.
 Taxonomic study of members of the genus *Chryseobacterium* isolated from diseased trout.
Poster
 AHVLA International Conference 2011. Royal Holloway, Universidad de Londres.
 Londres, Reino Unido. 2011
26. Melero M., Rubio-Guerri C., Crespo JL., **Vela AI.**, Dominguez L., Garcia-Parraga D. y Sanchez-
 Vizcaino JM..
 First case of Erysipelas in wild cetaceans in the Mediterranean Sea.
 39th Symposium of the European Association for Aquatic Mammals.
Comunicación oral
 Barcelona. 2011.

27. Moreno I, Dominguez M, Crespo S, Fernandez V, **Vela AI**, Mazariegos M, Dominguez L and Toraño A
Antigenic characterization of *Streptococcus suis* isolates from diseased piglets with mouse monoclonal antibodies
Poster
5th Annual Scientific Meeting on Zoonoses Research in Europe
El Escorial. 3rd-6th, Junio. 2009
28. Cruz F, **Vela AI**, Fernandez-Garayzabal JF
Genetic characterization of swine clinical isolates of *Haemophilus parasuis* by MLST analysis
Comunicación Oral
5th Annual Scientific Meeting on Zoonoses Research in Europe
El Escorial. 3rd-6th, Junio. 2009
29. Palacios L, **Vela AI**, Molin K, Fernandez A, Latre MV., Chacon G., Falsen E., Fernandez-Garayzabal J.F.
Genetic and phenotypic analysis of *Corynebacterium xerosis* animal strains.
Poster
5th Annual Scientific Meeting of Med. Vet. Net. 3-6
El Escorial Madrid. 2009.
30. García N, **Vela AI**, Casamayor A, Gibert M, Tejedor JL, Liébana P, Farelo F, Cebolla JA, López G, Fernández-Garayzabal JF
Molecular typing of clinical isolates of *Pasteurella multocida* from pigs.
Poster.
II FEMS Congress of European Microbiologists.
Madrid. 2006
31. Blume V., Luque I., Borge C., **Vela AI.**, Dominguez L., Perea JA., Tarradas C. y Fernandez-Garayzabal JF.
Serotypes 2 and 9 represent different populations of *Streptococcus suis*
Poster.
II FEMS Congress of European Microbiologists.
Madrid. 2006
32. Dominguez L, Gibello A, Alvarez J, **Vela AI**, Tejedor JL, Fernández-Garayzabal JF, de Juan L, Mateos A, Aranaz A.
Mycobacteriosis in fish.
Comunicación oral.
AQUA-2006.
Firenze (Italy). 2006
33. Blume V, Luque I, Borge C, **Vela AI**, Domínguez L, Perea JA, Tarradas C, Fernández-Garayzabal JF.
Characterization of Clinical isolates of *Streptococcus suis*, serotypes 2 and 9, from diseased swine in Spain.
Comunicación oral.
2st General scientific meeting MED. VET. NET.
Malta. 2006.
34. Tejedor JL, **Vela AI**, Gibello A, Fernández-Garayzabal JF, Domínguez L.
Detection of zoonotic bacteria in feedstuff by multiplex PCR assay.
Poster.
1st General scientific meeting MED. VET. NET.
Winchester (UK). 2005.
35. Romero B, Aranaz A, Bezos J, Alvarez J, de Juan L, Mateos A, **Vela AI**, Gómez-Mampaso E, Domínguez L.
Genetic homology within *Mycobacterium bovis* and *Mycobacterium caprae* isolates.
Poster.
The fourth International conference on *Mycobacterium bovis*,

- Dublín (Ireland). 2005
36. Tejedor JL, **Vela AI**, Gibello A, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L.
Molecular characterization of new isolates of *Lactococcus garviae* from different animal sources.
Comunicación oral.
International conference "Biotechnologies for Quality". Aquaculture Europe.
Barcelona. 2004.
 37. Navas E, **Vela AI**, Mateos A, Domínguez L, Gómez-Manpaso E, Moreno S.
Evaluation of the Tuberculin skin test, Tuberculin Gamma Interferon assay and IgG-A60 ELISA for the diagnosis of tuberculosis.
Poster.
44th Annual ICAAC
Washington, DC. 2004
 38. Tellez S, **Vela AI**, Fernández-Garayzábal JF, Goyache J, Briones V, Domínguez L.
Reevaluation of the microbiological sterility test proposed by the European Pharmacopoeia for clostridial vaccines. Food Microbiology and sporulation of the genus *Clostridium*.
Poster
Third open meeting of the European CA QLK2-CT2001-01267.
Oslo (Norway). 2004
 39. de Juan L, Santos A, Aranaz A, Montero N, Álvarez J, **Vela AI**, Las Heras A, Mateos A, Domínguez L.
Control strategies to obtain a paratuberculosis-free caprine herd.
Poster.
7th International Colloquium on Paratuberculosis
Bilbao. 2002.
 40. de Juan L, Aranaz A, Montero N, Díez de Tejada P, Romero B, **Vela AI**, Mateos A, Domínguez L.
Prevalence of paratuberculosis and tuberculosis in caprine herds in Madrid.
Poster.
7th International Colloquium on Paratuberculosis
Bilbao. 2002.
 41. García JA, **Vela AI**, Doménech A, Gibello A, Blanco M, Moreno MA, Fernández-Garayzábal JF, Domínguez L.
Lactococcus garviae infection in European eels in Spain.
Poster.
10th International Conference of the EAEP.
County Dublin (Ireland). 2001.
 42. Las Heras A, **Vela AI**, Fernandez E, Casamayor A, Fernandez-Garayzabal JF, Dominguez L.
Caracterización molecular de cepas de *Pseudomonas aeruginosa* aisladas de mastitis ovinas.
Comunicación oral
XXVI Jornadas Científicas y V Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia
Sevilla. 2001.
 43. Aranaz A, de Juan L, Tato A, Montero N, Parra A, Teixidó J, Hermoso-de Mendoza J, Sánchez C, Galka M, **Vela AI**, Mateos A, Goyache J, Briones V, Domínguez L.
Tuberculosis in wild animals in Spain.
Poster.
4th meeting European Wildlife Diseases Association (EWDA).
Zaragoza. 2000.
 44. García del Blanco N, de la Puente-Redondo VA, Gutiérrez Martín CB, **Vela AI**, Domínguez L, Ferri EF.
Molecular analysis of a Tularemia outbreak in Spain.
Poster.
The 3rd International Conference on Tularemia.

- Umeå (Sweden). 2000.
45. Aranaz A, del Río R, Ruiz J, Liébana E, Montero N, de Juan L, **Vela AI**, Mateos A, Domínguez L.
Effect of the paratuberculosis vaccine on the IFN- γ test for tuberculosis in goats.
Comunicación oral.
Third International Conference on *Mycobacterium bovis*.
Cambridge (UK). 2000.
 46. de Juan L, Urquía JJ, Zapata C, Carpintero J, **Vela AI**, Aranaz A, Montero N, Mateos A, Domínguez L.
A case report on transmission of *Mycobacterium bovis* between cat and cattle.
Poster.
Third International Conference on *Mycobacterium bovis*.
Cambridge (UK). 2000.
 47. **Vela AI**, Vázquez J, Liebana P, Gibello A, Blanco MM, Domenech A, García JA, Albendea C, Moreno MA, Fernández-Garayzabal JF, Domínguez L.
Molecular characterization by Pulsed Field Gel Electrophoresis of *Lactococcus garviae* strains isolated from trout of Spain and other Mediterranean Countries.
Poster.
26 th World Veterinary Congress
Lyon (France). 1999
 48. Fernández E, **Vela AI**, Las Heras A, Fernández-Garayzabal JF, López I, Moreno MA, Domínguez L.
Antimicrobial susceptibility of coryneform bacteria isolate from subclinical mastitis to 16 antimicrobial agents.
Poster.
26 th World Veterinary Congress
Lyon (France). 1999.
 49. Fernández E, **Vela AI**, Las Heras A, Fernández-Garayzabal JF, López I, Moreno MA, Domínguez L.
Antimicrobial susceptibility of *Corynebacterium* spp. isolated from ewes' mastitis by broth microdilution and disk diffusion methods.
Poster.
1st International Conference on sheep and goat diseases and productivity.
Irbid-Jordan. 1999.
 50. **Vela AI**, de Juan L, Urquía J, García I, Mateos A, Fernández C, Aranaz A, Montero N, Cabello A, Domínguez L.
Estudio de la tuberculosis y Paratuberculosis caprina en la comunidad de Madrid.
Poster.
I Jornadas Internacionales sobre Programas de Prevención y Control de la Tuberculosis en la Comunidad de Madrid,
Madrid, 1998.
 51. **Vela AI**, de Juan L, Urquía J, García I, Mateos A, Fernández C, Aranaz A, Montero N, Cabello A, Domínguez L.
Control y erradicación de la Tuberculosis bovina en la Comunidad de Madrid.
Poster.
I Jornadas Internacionales sobre Programas de Prevención y Control de la Tuberculosis en la Comunidad de Madrid,
Madrid, 1998.
 52. Ríos R, Moreno S, García A, Navas E, Gómez E, Blazquez J, Galán JC, Martín C, Gamarra N, Mateos A, **Vela AI**, de Juan L, Cimarro L, Pickering X.
El perro en la cadena de transmisión de *Mycobacterium tuberculosis*.
Comunicación oral.

- I Jornadas Internacionales sobre Programas de Prevención y Control de la Tuberculosis en la Comunidad de Madrid
Madrid. 1998.
53. Suárez G, **Vela AI**, Vazquez AA, Berrón L, Fernández Garayzabal JF, Moreno MA, Latre MV, Fuente de la L, Rodríguez Moure AA, Domínguez L.
Pulsed-Field Gel Electrophoresis patterns of *Listeria monocytogenes* strains associated with outbreaks of ovine Listeriosis.
Poster.
XIII International Symposium on Problems of Listeriosis
Halifax (Nova Scotia, Canada). 1998.
54. Suárez G, **Vela AI**, Moreno MA, Fernández Garayzabal JJ, Latre MV, Rodríguez Moure AA, Domínguez L.
Antibiotic resistance profile of *Listeria monocytogenes* isolated from outbreaks of ovine Listeriosis.
Poster.
XIII International Symposium on Problems of Listeriosis.
Halifax (Nova Scotia, Canada). 1998.
55. **Vela AI**, Juan de L, Urquía J, García I, Mateos A, Fernández C, Aranaz A, Montero N, Cabello A, Domínguez L.
Estudio de la tuberculosis y Paratuberculosis caprina en la comunidad de Madrid.
Poster.
I Jornadas Internacionales sobre Programas de Prevención y Control de la Tuberculosis en la Comunidad de Madrid
Madrid. 1998.
56. **Vela AI**, Juan de L, Urquía J, García I, Mateos A, Fernández C, Aranaz A, Montero N, Cabello A, Domínguez L.
Control y erradicación de la Tuberculosis bovina en la Comunidad de Madrid.
Poster.
I Jornadas Internacionales sobre Programas de Prevención y Control de la Tuberculosis en la Comunidad de Madrid
Madrid. 1998.
57. Lorient R, Lara C, **Vela AI**, Latre MV, Amigot JA, Cubero G, Mensat E, Rodríguez AA.
Estudio comparativo de la contaminación bacteriana de canales bovinas tras su faenado en un matadero industrial y en una plaza de toros.
Poster.
II Congreso Mundial de Toros.
Córdoba. 1997.
58. Causape AC, Latre MV, Sanchez Acedo C, Quilez J, **Vela AI**, Del Cacho E.
Coexistencia de *Cryptosporidium parvum* con bacterias en corderos con diarrea.
Poster.
V Congreso Ibérico de Parasitología.
Evora (Portugal). 1997.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO:

DOCTORANDO:

UNIVERSIDAD: FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: CALIFICACIÓN:

TESIS CODIRIGIDAS

1. 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.
Doctorado/a: **Jose Luis Tejedor**.
Universidad: Complutense. Madrid. Facultad: Veterinaria.
2008 Calificación: *Apto Cum Laude*. **PREMIO DE LA REAL ACADEMIA DE DOCTORES A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN EL AREA DE ACUICULTURA**
2. Título: Caracterización epidemiológica de cepas *Pasteurella multocida* aisladas de procesos clínicos en ganado porcino.
Doctorado/a: **Nerea García**.
Universidad: Complutense. Madrid. Facultad: Veterinaria.
2009 Calificación: *Apto Cum Laude*
3. Título: Estudio de los genes de virulencia de cepas de *Streptococcus suis* aisladas de procesos clínicos en ganado porcino.
Doctorado/a: **Vere n a Blume**.
Universidad: Complutense. Madrid. Facultad: Veterinaria.
2010. Calificación: *Apto Cum Laude*
4. Título: Interacciones ecológicas aves-bacterias: implicación durante el desarrollo de los pollos en el nido.
Doctorado/a: **Rafael Ruiz de Castañeda** .
Universidad: Complutense. Madrid. Facultad: Biológicas
2012. Calificación: *Apto Cum Laude*
5. Título: Interacciones ecológico-evolutivas entre aves y bacterias: Implicaciones durante el desarrollo de los pollos en el nido.
Doctorado/a: **Sonia González Braojos**.
Universidad: Complutense. Madrid. Facultad: Biológicas
2014. Calificación: *Apto Cum Laude*
6. Título: Estructura y diversidad de *Streptococcus suis* aislado de jabalí, conejo y cerdo ibérico.
Doctorado/a: **Verónica Sánchez**
Universidad: Complutense. Madrid. Facultad: Veterinaria.
2015. Calificación: *Sobresaliente Cum Laude*
7. Título: Géneros *Flavobacterium* y *Chryseobacterium*: Estudio taxonómico de aislados de trucha.
Doctorado/a: **Leydis Zamora**
Universidad: Complutense. Madrid. Facultad: Veterinaria.
2015. Calificación: *Sobresaliente Cum Laude*. **PREMIO DE LA REAL ACADEMIA DE DOCTORES A LA MEJOR TESIS DOCTORAL (PREMIO OVEJERO)**.

TESINAS DE LICENCIATURA CODIRIGIDAS

1. Título: Caracterización molecular de cepas *Aerococcus viridans* aisladas de procesos clínicos en ganado porcino.
Licenciado/a: **Virgina Martín**.
Universidad: Complutense. Madrid. Facultad: Veterinaria.

- 2007 Calificación: *Sobresaliente*
2. Título: Caracterización molecular por MLST de *Haemophilus parasuis*.
Licenciado/a: **Fátima Cruz Pérez**.
Universidad: Complutense. Madrid. Facultad: Veterinaria.
2009 Calificación: *Matrícula de Honor*

**PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES /
PARTICIPATION IN COMMITTEES AND INTERNATIONAL REPRESENTATIONS**

Título del Comité:
Entidad de la que depende:
Tema:
Fecha:

Título del Comité:
Entidad de la que depende:
Tema:
Fecha:

**EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D / ORGANIZATION EXPERIENCE
IN R&D**
ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, ETC., CIENTÍFICOS-
TECNOLÓGICOS

Título: **VIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas**
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Nacional
Fecha: 2008

Título: **IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas**
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Nacional
Fecha: 2009

Título: **XIII Meeting on Microbial Taxonomy, Phylogeny and Diversity.**
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional
Fecha: 2010

Título: **XIV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad.**
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional
Fecha: 2012

Título: **I Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología. Madrid.**
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Nacional
Fecha: 2012

EXPERIENCIA DE GESTIÓN DE I+D / EXPERIENCE IN R&D MANAGEMENT
GESTIÓN DE PROGRAMAS, PLANES Y ACCIONES DE I+D

Título:
Tipo de actividad:
Fecha:

Título:
Tipo de actividad:
Fecha:

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
Secuenciador de ADN (modelo 373A; Applied Biosystems)	2003	UA
CHEF-DR III System (Bio-Rad)	1997-2003/2003-2008	
UA/R		

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

GESTION

Participación en el Tribunal calificador de las pruebas selectivas para el ingreso al Cuerpo de Técnicos Superiores de Salud Pública, Escala de Veterinaria, de la Administración Especial, Grupo A, Subgrupo A1, de la Comunidad de Madrid, convocadas mediante Orden 2645/2014, de 4 de diciembre, de la Consejería de Sanidad (BOCM de 17 de diciembre de 2014)

EVALUACIONES

1. Evaluación positiva por la ANECA para la figura de **PROFESOR CONTRATADO DOCTOR**. Convocatoria 2006.
2. Evaluación positiva por la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP) para la figura de **PROFESOR CONTRATADO DOCTOR**. Convocatoria 2006.
3. Evaluación positiva por la ANECA para la figura de **PROFESOR AYUDANTE DOCTOR**. Convocatoria 2006
4. Evaluación positiva por la ACAP para la figura de **PROFESOR AYUDANTE DOCTOR**. Convocatoria 2006
5. Evaluación positiva por ANECA para la figura de **PROFESOR DOCTOR DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA**. Convocatoria 2006
6. Evaluación positiva por la ACAP para la figura de **PROFESOR DOCTOR DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA**. Convocatoria 2006
7. Evaluación positiva por la ANECA para la figura de **PROFESOR COLABORADOR**. Convocatoria 2006
8. Certificado de **HABILITACION NACIONAL** para concurrir a concursos de acceso para el cuerpo docente de Profesores de Universidad en el área de conocimiento de Sanidad Animal. 2007.
9. **Evaluación positiva** en el Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la actividad Investigadora (Programa I3). 2012-2013
10. **Evaluación positiva** en el Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la actividad Investigadora (Programa I3). 2015/2016
11. Acreditación **NACIONAL** para concurrir a concursos de acceso para el cuerpo docente de Catedráticos de Universidad en el área de conocimiento de Ciencias de la salud. 2019.

FORMACION INVESTIGADORA

1. Alumna interna en el Departamento de Patología Animal (Unidad Docente de Microbiología, Virología e Inmunología) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, 1987-1991.
2. Beca Predoctoral del Programa de "Ayudas para el Intercambio de Personal Investigador entre Industrias y Centros Públicos de Investigación" del Ministerio de Educación y Ciencia. 1992-1995.
3. Beca Postdoctoral adscrita al Proyecto Coordinado de Investigación en Ciencias de la Salud 0025/96 subvencionado por la Comunidad de Madrid. 1997-1998.
4. Beca Postdoctoral adscrita al Proyecto Coordinado de Investigación en Ciencias de la Salud 73/07 subvencionado por la Comunidad de Madrid. 1998-2001.
5. Beca Postdoctoral adscrita al Contrato acogido al Art. 11 de la LRU de la Facultad de Veterinaria y la Secretaria General de Agricultura del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 2001.
6. Beca Postdoctoral de la Comunidad de Madrid. Convocatoria 2001.
7. Investigador Programa Ramón y Cajal, Convocatoria 2003
8. Tres sexenios de investigación. El último concedido en el 2015
9. Tutor del contrato de ayudante de investigación PEJ16/BIO/A1-1130 convocado por la Comunidad de Madrid

PREMIOS Y MENCIONES

1. ACCESIT y Mención Honorífica en el trabajo presentado en el V Concurso ADITSIC para trabajos relacionados con la Higiene, calidad y Tecnología de la carne y productos cárnicos: "Estudio Epidemiológico de *Listeria* spp. en Matadero. Puntos Críticos de interés".
2. I Premio JACUMAR de Investigación en Acuicultura en el trabajo: "Caracterización epidemiológica y molecular y diseño de vacunas frente a *Lactococcus garvieae*, agente productor de la lactococosis en trucha". 2000
3. Premio Anaporc 2001 en el trabajo: "Estrategias para el futuro de la sanidad porcina: de los antibacterianos a las vacunas de diseño".
4. Revisor del *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*.

DOCENCIA CURRICULAR

1. Impartición de docencia práctica en la asignatura de Microbiología, Virología e Inmunología, Departamento de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, durante los Cursos académicos 1993-94 y 1994-95.
2. Impartición de docencia práctica en la asignatura de Microbiología, Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Complutense, durante los Cursos académicos 1997-2011.
3. Impartición de docencia práctica en la asignatura de Microbiología y Virología Aplicadas, Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Complutense, durante el Curso académico 1999-2000.
4. Impartición de docencia práctica en la asignatura de Microbiología y Parasitología Clínicas, Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Complutense, durante los Cursos académicos 2000-2003.
5. Impartición de docencia práctica y teórica en la asignatura de Microbiología Clínica, Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Complutense, durante los Cursos académicos 2003-2013.
6. Impartición de docencia práctica en la asignatura de Inmunología, Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Complutense, durante el Curso académico 2002-2003.
7. Impartición de docencia teórica y práctica en la asignatura de Microbiología, Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Complutense, durante los Cursos académicos 2008-2012.
8. Impartición de docencia teórica y práctica en la asignatura de Microbiología e Inmunología, Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Complutense, durante los Cursos académicos 2012-2013.
Impartición de docencia práctica en la asignatura de Ictiopatología, Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Complutense, durante el Curso académico 2009-2013.
9. Tutora del trabajo "Enfermedades reemergentes" presentado por alumnos de primer ciclo de la Licenciatura de Veterinaria en el IV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la Facultad de Veterinaria de la UCM, 2005.
10. Tutora del trabajo "Enfermedades emergentes" presentado por 3 alumnos en el IV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la Facultad de Veterinaria de la UCM, 2005.
11. Tutora del trabajo "¿Conseguiremos erradicar la tuberculosis?" presentado por alumnos de primer ciclo de la Licenciatura de Veterinaria en el V Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la Facultad de Veterinaria de la UCM, 2006.
12. Tutora del trabajo "Nueva especie de *Aerococcus* (*Aerococcus suis*) aislada de muestras clínicas procedentes de ganado porcino" presentado por una alumna de tercer ciclo de la Licenciatura de Veterinaria en el V Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la Facultad de Veterinaria de la UCM, 2006.
13. Tutora del trabajo "Enfermedades reemergentes" presentado por alumnos de primer ciclo de la Licenciatura de Veterinaria en el V Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la Facultad de Veterinaria de la UCM, 2006.

14. Tutora del trabajo “Enfermedades emergentes” presentado por alumnos de primer ciclo de la Licenciatura de Veterinaria y expuesto en el V Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la Facultad de Veterinaria de la UCM, 2006.
15. Seminario: Técnicas moleculares aplicadas a la tipificación bacteriana. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Impartido como Profesional externo. Cursos académicos 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002.
16. Seminario: Viejos patógenos, nuevas enfermedades: Mal Rojo. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Impartido como Profesional externo. Curso académico 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006.
17. Seminario: Vacunas clostridiales como vehículos de transmisión de enfermedad a los animales. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Impartido como Profesional externo. Curso académico 2005-2006.
18. Seminario: Nuevas técnicas de Diagnóstico en Tuberculosis; problemática de la Intradermoreacción y detección por Gamma-interferón. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Impartido como Profesional externo. Curso académico 1999-2000.
19. Tutora de la beca de colaboración de la Universidad Complutense concedida Maria callejo Cano. 2011.
20. Dos quinquenios docentes. El último concedido en el 2014.
21. Clase magistral “Taxonomía bacteriana: aspectos taxonómicos de nuevas especies de los Géneros Flavobacterium y Chyseeobacterium. 1.5 horas. 29de noviembre de 2013. Facultad de Ciencias Biosanitarias de la Universidad Francisco de Vitoria (Madrid, España).
22. Tutora del trabajo “Antibióticos comerciales vs antibioterapia” presentado por alumnos de primer ciclo de Grado de Veterinaria y expuesto en el XIII Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud; XVII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la UCM, 2018
23. Tutora del trabajo “Priones y sus enfermedades” presentado por alumnos de primer ciclo de Grado de Veterinaria y expuesto en el XIII Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud; XVII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la UCM, 2018
24. Tutora del trabajo “Inmunoterapia del cáncer. Inhibidores del punto de control inmunitario: anti pd-1/pd-1” presentado por alumnos de primer ciclo de Grado de Veterinaria y expuesto en el XIII Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud; XVII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la UCM, 2018
25. Tutora del trabajo “Vacunas frente al cáncer en Veterinaria” presentado por alumnos de primer ciclo de Grado de Veterinaria y expuesto en el XII Jornadas Complutenses, XI Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud; XVI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la UCM, 2017
26. Tutora del trabajo “Lupus eritematososa” presentado por alumnos de primer ciclo de Grado de Veterinaria y expuesto en el XI Jornadas Complutenses, X Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud; XV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la UCM, 2016
27. Tutora del trabajo “Bacterias patógenas aisladas de muestras respiratorias en la población de cabra montés de una reserva nacional de caza” presentado por alumno de posgrado y expuesto en el V Jornadas Complutenses, IV Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud; IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la UCM, 2010
28. Tutora del trabajo “Caracterización de aislados de Streptococcus suis procedentes de animales salvajes”. Publicado por Reduca, 3. 2011
29. Tutora del trabajo “Patologías microbianas en cetáceos” presentado por alumnos de primer ciclo de Grado de Veterinaria y expuesto en el VI Jornadas Complutenses, V Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud; X Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la UCM, 2011

30. Tutora de la beca de colaboración de Maria Callejo cedida por la UCM. 2011/2012.
31. Participación como profesora diseñadora de la asignatura Microbiología en la iniciativa UCM Abierta. 2010
32. Tutora del trabajo “Vacunas de nueva generación” presentado por alumnos de primer ciclo de Grado de Veterinaria y expuesto en el IX Jornadas Complutenses, VIII Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud; XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la UCM, 2014
33. Tutora del trabajo “El Bioterrorismo” presentado por alumnos de primer ciclo de Grado de Veterinaria y expuesto en el VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud; XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la UCM, 2013
34. Tutora del trabajo “Flora bacteriana presente en canal gastroentérico y otros aparatos de los pandas gigantes del Zoo” presentado por alumnos de primer ciclo de Grado de Veterinaria y expuesto en el VII Jornadas Complutenses, VI Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud; XI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas celebrado en la UCM, 2012

DOCENCIA EN PROGRAMAS DE DOCTORADO

1. Control microbiológico de productos destinados a la alimentación animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Curso académico 1995-96.
2. Introducción a las técnicas de Microbiología y Parasitología clínicas. Diagnóstico de enfermedades Infecciosas y Parasitarias de interés veterinario. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense. Madrid. Cursos académicos 1997-98, 1998-99, 2000-2001, 2001-2002, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010
3. Investigación en Ciencias Veterinarias. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense. Madrid. Cursos académicos 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013.
4. Técnicas analíticas microbiológicas para detección de patógenos ambientales. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Curso académico 2003-2004; 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007.

DOCENCIA EN CURSOS Y MASTER

1. Proyecto del Programa Formativo orientado al aprendizaje de la profesión de Matarife-Despiecero. Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza, Diputación General de Aragón, Empresa Mercazaragoza e I.N.E.M. Impartido para personal del I.N.E.M. Febrero-julio, 1994.
2. Análisis y Diagnósticos Genéticos y Moleculares. Ayuntamiento de la Comunidad de Madrid y Universidad Complutense (Madrid). Impartido para funcionarios de la Comunidad de Madrid. 1999, 2001.
3. Master en Seguridad Alimentaria. Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid y Facultad de Veterinaria, UCM. 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018.
4. Curso “R4922-Microbiología Ambiental”. Ayuntamiento de la Comunidad de Madrid. Impartido para funcionarios de la Comunidad de Madrid. 2005.
5. Curso “ Acuicultura” elaborado dentro del marco del Proyecto de Sanidad Animal “Análisis de riesgo, modelización sanitaria, y educación continuada para la Red de Alerta Sanitaria (RASVE) de la Subdirección General de Sanidad de la Producción Primaria del MAGRAMA (Expediente 10/1139). Centro de Vigilancia Sanitaria de la UCM. Impartido para funcionarios del MAGRAMA. 2012.
6. Curso “Verificación de criterios microbiológicos en productos alimentarios”. 1.5 horas. Subdirección General de Epidemiología. Madrid. 2017
7. Curso “Análisis de la fauna piscícola en los ríos y embalses de la Comunidad de Madrid” (1,5 horas). Organizado por Centro de Vigilancia Sanitaria y promovido por Canal de Isabel II, 15 y 22 de marzo 2010.
8. Master “Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias”. (24 horas). 207-2008, 2008-2009, 2009-2010

JORNADAS, CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

1. Jornadas sobre Nutrición y Salud Humana. Organizado por el Consejo General de Colegios de Veterinaria de España, Dirección General de Salud Alimentaria y Protección de los Consumidores, Asociación de Piscicultores españoles y Sociedad Ibérica de Nutrición Animal. Madrid. 1989.
2. Genética Animal. Organizado por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, 228 horas lectivas. Septiembre-diciembre, 1989.
3. Diagnóstico Microbiológico, Histopatológico y Parasitológico en Medicina Veterinaria. Organizado por el Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza, 50 horas lectivas. Septiembre, 1990.
4. Reunión Científica "PCR: Fundamentos, técnicas y estrategias de utilización". Organizado por la Sociedad Española de Microbiología. 1992.
5. Jornadas sobre Brucelosis Ovina. Organizado por el Colegio Oficial de Veterinarios de Barcelona y el Departamento d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya. 1992.
6. Patología Ovina y Caprina. Organizado por el Departamento de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, 70 horas lectivas. Febrero, 1993.
7. Clasificación de Canales de Vacuno Pesado. Organizado por el Instituto Aragonés de Administración Pública, 18 horas lectivas. Noviembre, 1994.
8. Master en Gestión Medio Ambiental. Organizado por el Instituto de Investigaciones Ecológicas (Málaga), con un total de 420 horas lectivas. 1994.
9. Certificado de Aptitud Pedagógica. Celebrado en el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza, con una duración para los dos ciclos de 300 horas lectivas. 1994.
10. Gestión y Normativa de Calidad, organizado por la Confederación de Empresarios de Zaragoza, 30 horas lectivas. Noviembre, 1996.
11. Molecular mechanisms of microbial pathogenicity. Organizado por el Departamento de Patología Animal I: Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense (Madrid). Junio, 1998.
12. I Jornadas Internacionales sobre Programas de Prevención y Control de la Tuberculosis en la Comunidad de Madrid. Organizado por la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad y Servicios Sociales de la Comunidad de Madrid. 1998.
13. I Curso de marcadores microbiológicos: Elección e interpretación del marcador adecuado para el estudio de problemas infecciosos. Organizado por el Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo, con un total de 36 horas lectivas. Madrid. 17-21 de mayo, 1999.
14. I Reunión General del proyecto "Concerted Action for the setting up of a European veterinary network on diagnosis, epidemiology and research of mycobacterial diseases". Organizado por el Departamento de Patología Animal I (Sanidad Animal) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense (Madrid). 1999.
15. Jornadas teórico-prácticas de armonización del antibiograma en Veterinaria. Organizado por el Departamento de Patología Animal I: Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense (Madrid), con un total de 10 horas lectivas. Febrero, 2000.
16. The viability of DNA vaccines conference. Organizado por la compañía Marcus evans, Londres, 2004.
17. IV Reunión sobre Paratuberculosis en España, organizado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, con un total de 14 horas lectivas. Derio, 1999
18. Third open meeting "Food Microbiology and sporulation of the genus *Clostridium*". Oslo 2004
19. Tutoría en la Universidad. Programa de Formación para la Docencia Universitaria, organizado por la Universidad Complutense de Madrid, con un total de 30 horas lectivas. Junio, 2009.

20. Asistencia a Las III Jornadas de Calidad e Innovación Docente en Microbiología (5horas). UCM. 2011.
21. Participación en el Taller celebrado en la Facultad de Veterinaria el 23 de octubre de 2013 (2 horas) titulado "Recursos y actividades de Moodle"
22. Asistencia a la VII Jornada de Innovación pedagógica del proyecto ADA-Madrid. 2012.
23. Asistencia a la sesión Adapta tu clase magistral de siempre a la presencialidad virtual. UCM. 2020.
24. Asistencia a la sesión Nuestras buenas prácticas docentes ante la Covid. UCM. 2020.
25. Asistencia a la sesión Potencia la participación de tus alumnos en las clases en remoto. UCM. 2020.

PROYECTOS DE INNOVACION DOCENTE

1. La innovación educativa aplicada a la Acuicultura. Curso 2017-2018. Responsable del proyecto
2. Desarrollo de un modelo práctico interactivo de uso docente para identificación de especies de animales mamíferos a través del pelo. Curso 2019-2020. Docente colaborador.
3. Prácticas online y cinefórum para el estudio de las zoonosis alimentarias. Curso 2020-2021. Docente colaborador.

LABOR ASISTENCIAL

1. Colaboración en el Departamento de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, realizando análisis bacteriológicos como apoyo al diagnóstico para otras disciplinas o áreas, así como asistencia a ganaderos y veterinarios con fines diagnósticos y terapéuticos. Actividad profesional ejercida a lo largo de los cursos académicos 1990-91, 1991-92, 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96 y 1996-97.
2. Colaboración en el Hospital Clínico Veterinario de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Complutense de Madrid, realizando la identificación bacteriológica (mediante técnicas tradicionales y moleculares) como apoyo al diagnóstico clínico. Actividad profesional ejercida a lo largo de los cursos académicos 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06.

OTRA ACTIVIDAD PROFESIONAL

1. Prácticas en el Laboratorio de Microbiología del Matadero Industrial perteneciente a la empresa Mercazaragoza, realizando análisis bacteriológicos como método auxiliar de la inspección, 1990-1991.
2. Veterinaria sustituta en el Matadero Industrial de la Empresa Mercararagoza y en la Zona veterinaria de Zaragoza, con funciones de Inspección Sanitaria durante 200 días.
3. Participación en las Campañas Antirrábicas, 1991 y 1996, realizadas en las zonas veterinarias de Calatayud (Zaragoza). Diputación General de Aragón

OTROS

1. Miembro del Centro 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).