

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Fecha del CVA 5/10/2021

Nombre y apellidos	INMACULADA LUQUE MORENO		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-9464-2014	
	Código Orcid	0000-0003-1838-2636	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Dpto. de Sanidad Animal/Facultad de Veterinaria		
Dirección	Campus Universitario de Rabanales, 14071-Córdoba		
Teléfono	957 21 26 35	correo electrónico	<a href="mailto:sa1lumoi@uco.es">sa1lumoi@uco.es</a>
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	28/03/2018
Espec. cód. UNESCO	3109. Ciencias Veterinarias		
Palabras clave	Sanidad Animal. Diagnóstico. Control. Enfermedades animales		

**A.2. Formación académica** (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Veterinaria y Licenciada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Universidad de Córdoba	1989 y 1993
Doctora en Veterinaria	Universidad de Córdoba	1997

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica** (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 4, último 2018

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años: 5

RG Score 31.06

h-index: 18

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Diplomada por la ECPHM (European College of Porcine Health Management, 2010-actualidad).

Las líneas de trabajo se han centrado en el diagnóstico, epidemiología y control de enfermedades infecciosas animales, con especial interés en aquellas que pueden transmitirse al hombre. El diagnóstico y control de enfermedades de animales de abasto (cerdo, bovino, pequeños rumiantes, aves), análisis serológicos como sistema de vigilancia y seguimiento de agentes víricos y bacterianos en otras especies (perros, aves, animales silvestres), y el desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de control de las enfermedades que afectan a diferentes especies animales, constituyen los campos de investigación más importantes, que se reflejan en las diferentes publicaciones nacionales e internacionales y comunicaciones a congresos. En este sentido, además de los trabajos recogidos en ICR-JCR, he participado en la publicación de diferentes trabajos en revistas científicas no indexadas (consideradas de divulgación científica y profesional). He participado activamente en diferentes proyectos y/o contratos con diversas administraciones y empresas, en 7 de ellos como Investigadora Principal. Entre ellos destacar 1 proyecto internacional de la convocatoria del Séptimo Programa Marco (FP7-228393) como Investigadora Principal, 5 proyectos nacionales (1 como IP) y 2 proyectos financiados por la Junta de Andalucía. He participado en 5 trabajos de investigación para valorar nuevos tratamientos frente a diferentes enfermedades, a solicitud de empresas del sector veterinario. También debo hacer mención a mi participación y dirección en convocatorias de proyectos colaborativos competitivos (CTA, CDTI, Idea, Grupos Operativos) y otros contratos artículo-83 (17) de colaboración con empresas, que nos permiten tener un contacto con la realidad empresarial y dirigir nuestros trabajos de investigación a la mejora de la sanidad animal y la seguridad alimentaria.

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (últimos 5 años)**C.1. Publicaciones**

1. Galán-Relaño Á, Gómez-Gascón L, Rodríguez-Franco A, et al. Search of Potential Vaccine Candidates against *Trueperella pyogenes* Infections through Proteomic and Bioinformatic Analysis. *Vaccines (Basel)*. 2020;8(2):E314. Published 2020 Jun 17. doi:10.3390/vaccines8020314
2. Galán-Relaño Á, Gómez-Gascón L, Barrero-Domínguez B, et al. Antimicrobial susceptibility of *Trueperella pyogenes* isolated from food-producing ruminants. *Vet Microbiol*. 2020;242:108593. doi:10.1016/j.vetmic.2020.108593
3. Morales-Partera Á, Cardoso Toset F, Luque I, Maldonado A, Tarradas C, Gómez-Laguna J. Supplementing feed with *Pediococcus acidilactici* reduces *Campylobacter* load in finishing pigs [published online ahead of print, 2020 Apr 23]. *Vet Rec*. 2020;vetrec-2019-105591. doi:10.1136/vr.105591
4. Galán-Relaño Á, 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. *Veterinary Microbiology* 2019. May; 232:89-95. doi: 10.1016/j.vetmic.2019.04.011.
5. Gómez-Gascón, L. Inmaculada Luque, Carmen Tarradas, Alfonso Olaya-Abril, Rafael J. Astorga, Belén Huerta, M. Rodríguez-Ortega. Comparative immunosecretome analysis of prevalent *Streptococcus suis* serotypes. *Comparative Immunology, Microbiology and Infection*. 57 April 2018, Pages 55–61.
6. Aguiar de Fabiana, A. Solarte, Carmen Tarradas, Inmaculada Luque, Alfonso Maldonado, Angela Galán-Relaño, Belén Barrero-Dominguez and Belén Huerta. Antimicrobial activity of selected essential oils against *Streptococcus suis* isolated from pigs. *Microbiologyopen*. 2018 Mar 24; e00613. doi: 10.1002/mbo3.613.
7. Morales-Partera ÁM, Cardoso-Toset F, Jurado-Martos F, Astorga RJ, Huerta B, Luque I, Tarradas C, Gómez-Laguna J. 2017. Survival of selected foodborne pathogens on dry cured pork loins. *International Journal of Food Microbiology* 258:68-72.
8. Cardoso-Toset, Fernando; Luque-Moreno, Inmaculada; Morales-Partera, Ángela María; Galán-Relaño, Angela; Barrero-domínguez, Belén; Hernández-García, Manuela; Gómez-Laguna, Jaime. 2017. Survival of *Streptococcus suis*, *Streptococcus dysgalactiae* and *Trueperella pyogenes* in dry-cured Iberian pork shoulders and loins. *Food Microbiology*. 61: 66-71.
9. Cardoso-Toset, Fernando; Luque-Moreno, Inmaculada; Carrasco-Otero, Librado; Jurado-Martos, Francisco; Rialde, María Angeles; Gortazar, Cristian; Domínguez, Lucas; Gómez-laguna, Jaime. 2017. Evaluation of five serologic assays for bovine tuberculosis surveillance in domestic free-range pigs from southern Spain. *Preventive Veterinary Medicine* Volume 137, Part A: 101-104.
10. Barrero Domínguez B, Luque I, Maldonado A, et al. Seroprevalence and risk factors of exposure to caprine arthritis-encephalitis virus in southern Spain. *Vet Rec*. 2017;180(9):226. doi:10.1136/vr.104014
11. Gómez-Gascón, Lidia; Cardoso-Toset, Fernando; Tarradas-Iglesias, Carmen; Gómez-Laguna, Jaime; Maldonado-García, Alfonso; Neelsen, Jens; Olaya-Abril, Alfonso; Rodríguez-Ortega, Manuel José; Luque-Moreno, Inmaculada. 2016. Characterization of the immune response and evaluation of the protective capacity of rSsnA against *Streptococcus suis* infection in pigs. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*. 47: 52-59.
12. Huerta-Lorenzo, Belén; Barrero-Dominguez, Belén; Galán-relaño, Angela; Tarradas-Iglesias, Carmen; Maldonado-García, Alfonso; Luque-Moreno, Inmaculada. 2016. Essential Oils in the Control of Infections by *Staphylococcus xylosus* in Horses. *Journal of Equine Veterinary Science*. 38: 19-23.
13. Galán-relaño, Angela; Luque-Moreno, Inmaculada; Gómez-Gascón, Lidia; Morales-Partera, Ángela María; Tarradas-Iglesias, Carmen; Carrasco-Otero, Librado. 2015. Seroprevalence against selected pathogens involved in porcine respiratory disease complex in free-range fattening pigs in Spain. *Veterinary Record*. 7: 466-
14. Cardoso-Toset, Fernando; Luque-Moreno, Inmaculada; Amarilla, Shyrley Paola; Gómez-Gascón, Lidia; Fernández-Torres, Layla; Huerta-Lorenzo, Belén; Carrasco-Otero, Librado; Ruiz-Martínez, Pilar; Gómez-Laguna, Jaime. 2015. Evaluation of rapid methods for diagnosis of tuberculosis in slaughtered free-range pigs. *The Veterinary Journal*. 204: 232-234.

## C.2. Proyectos

1. INNOTUBER: Nuevas medidas y técnicas de control de la tuberculosis bovina en Andalucía (GOP2I-CO-16-0010GOP2I-CO-16-0010-SUBP. AGR-256). Ayudas al Funcionamiento de los Grupos Operativos de la Asociación Europea de Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (operación 16.1.2.). Responsable: Tarradas-Iglesias, Carmen y Luque-Moreno, Inmaculada. Fecha inicio: 16/02/2018, Fecha fin: 16/02/2020. Cuantía total (EUROS): 51001,36
2. Aproximaciones multiómicas al estudio de las resistencias a antibióticos en patógenos Gram-positivos Código: XXII PP MOD. 4.2 Programa financiador: UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO: XXII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2017). Modalidad 4.2. Ayudas para potenciar el establecimiento de SINERGIAS en el desarrollo de proyectos I+D precompetitivos. Responsable: Luque-Moreno, Inmaculada; Rodríguez-Ortega, Manuel José. Fecha inicio: 01/07/2017, Fecha fin: 30/06/2019. Cuantía total (EUROS): 40000.00
3. Estrategias de control frente a la linfadenitis del cerdo ibérico en extensivo (Ref. 20140020001824). Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Orden AAA/749/2014, de 30 de abril destinadas a las Agrupaciones de productores para la realización de proyectos de investigación aplicada), con la empresa COVAP, 2014-2016.2014-2016. 75.625,00 EUR.
4. WELLVAC-SUIS: Valoración of a new recombinant protein as vaccine candidate against *Streptococcus suis* infection in pigs European Community's Seventh Framework Programme (2007-2013). Nº FP7-228393 (NADIR project). Periodo: 01/02/2013 a 30/04/2013. 33.018 EUR.
5. SAFEPOK. Zoonosis alimentarias en el cerdo ibérico: prevalencia y control desde la granja para la obtención de alimentos seguros. Ref. 699517 Agencia IDEA. Periodo 01/09/2012 a 31/08/2016. 70076,66 EUR.
6. BIODHESA. Impacto y medidas de control de la linfadenitis del cerdo ibérico en la dehesa. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Ref. IDI-20111633. 01/05/2012 a 30/04/2014. 47375,82 EUR.
7. TOXOFREE: toxoplasmosis. Herramientas diagnósticas y viabilidad del parásito tras el procesado. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Ref. IDI-20120176. Periodo: 14/02/2012 a 14/09/2014. Importe: 42.668,23
8. CAPRITEC: tecnología para la optimización de la sanidad, producción y productos de la leche de cabra en andalucía. Programa FEDER-INNTERCONECTA Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Periodo: 27/03/2013 a 27/12/2014. 74.670 EUR.
9. Caracterización Epidemiológica y Molecular de cepas de *Streptococcus suis* aisladas en el ganado porcino en España (Ref. AGL2003-08848-CO2-02). Ministerio de Educación y Ciencia, 2003- 2006.

## C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Estudio descriptivo y factores de riesgo de Ehrlichiosis, Enfermedad de Lyme, Dirofilariosis, Anaplasmosis y Leishmaniosis en la población canina de andalucía.. Maldonado-García, Alfonso. 2013-2014. 17800,00 EUR.
2. Estudio de evaluación y mejora de la sanidad animal y seguridad alimentaria del cerdo ibérico. Astorga-Márquez, Rafael Jesús (Universidad de Córdoba). 2008-2010. 174000 EUR.
3. Sensibilidad in vitro de diversos antimicrobianos frente a los agentes bacterianos implicados en los procesos dominantes del ganado porcino ibérico. Perea-Remujo, Juan Anselmo (Universidad de Córdoba). 2007-2008. 2064,8 EUR.
4. Estudio experimental mediante una prueba de campo para valorar las bacterinas elaboradas con cepas autóctonas. Luque-Moreno, Inmaculada (Universidad de Córdoba) 2012. 6.437 EUR.
5. Evaluación de la inocuidad y eficacia de la vacuna pb-127 en la reducción de problemas de mastitis causados por *Staphylococcus aureus* y/o estafilococos coagulasa negativos (CSN) en ovejas y cabras. Astorga-Márquez, Rafael Jesús (Universidad de Córdoba) 2012. 23.600 EUR.
6. Eficacia in vitro de "Sanitas Forte Vet" sobre distintos virus animales. Arenas-Casas, Antonio Jose (Universidad de Córdoba). 2007-2008. 65363,56 EUR.

7. Determinación y monitorización de la actividad antimicrobiana del aditivo essen pro.a frente a microorganismos de la familia *Enterobacteriaceae*. Perea-Remujo, Juan Anselmo (Universidad de Córdoba). 2006-2007. 4233,3 EUR.

#### **C.4. Dirección de Tesis Doctorales (Programa de Doctorado de Biociencias y Ciencias Agroalimentarias, Mención hacia la Excelencias MEE2011-0166, BOE 253, 20/10/2011).**

1. Gladys Molero Salas. Calidad microbiológica canales pollo en el estado de Zulia (Venezuela). Directores: Carmen Tarradas Iglesias/Inmaculada Luque Moreno. Universidad de Córdoba. 2012. Calificación: Sobresaliente Cum laudem por unanimidad.
2. Lidia Gómez Gascón. Búsqueda de candidatos proteicos para el desarrollo de vacunas frente a las infecciones por *Streptococcus suis* en cerdos. Directores: Inmaculada Luque Moreno/Manuel José Rodríguez Ortega. Universidad de Córdoba. 2013. Calificación: Sobresaliente cum laudem por unanimidad
3. Fernando Cardoso Toset. Linfadenitis del cerdo en extensivo: aportaciones al Diagnóstico e implicaciones en la cadena alimentaria. Universidad de Córdoba, 2016. Tesis con mencion industrial, mención internacional y compendio de publicaciones. Calificación: Sobresaliente cum laudem por unanimidad.
4. Belen Barrero Domínguez. Optimización de la sanidad y producción caprina lechera en andalucía. Universidad de Córdoba, 2019. Tesis con mención internacional. Calificación: Sobresaliente cum laudem por unanimidad.

#### **C.5. Dirección de Trabajos Fin de Máster (Medicina, Sanidad y Mejora Animal)**

1. Manuel Calderón Bernal. Determinación de perfiles de susceptibilidad antimicrobiana en cepas de *Staphylococcus* aisladas de caballos y personal relacionado con su cuidado, admitidos en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba. Directores: Carmen Tarradas Iglesias/Inmaculada Luque Moreno. Universidad de Córdoba. 2012. Calificación: Sobresaliente (9,5).
2. Ángela Galán Relaño. Seroprevalencia frente a Diferentes Microorganismos con Repercusión sobre la Producción en el Cerdo Ibérico Criado en Extensivo. Directores: Inmaculada Luque Moreno/Jaime Gomez Laguna. Universidad de Córdoba. 2014. Calificación: Sobresaliente (9,5).
3. Francisco Luis Jurado Martos. Estudio de viabilidad durante el proceso de curación de la caña de lomo ibérica de los principales microorganismos implicados en las zoonosis alimentarias. Directores: Carmen Tarradas Iglesias/Inmaculada Luque Moreno. Universidad de Córdoba. 2015. Calificación: Sobresaliente (10).

#### **C.6 Dirección de Trabajos Fin de Grado**

1. López-Ruiz de Adana, Alvaro; Linfadenitis porcina: protocolo de diagnóstico laboratorial y medidas de control Directoras: Tarradas-Iglesias, Carmen; Luque-Moreno, Inmaculada. Universidad de Córdoba. Fecha de lectura: 13/10/2016. Calificación: Sobresaliente
2. Faraco-Aragón, Javier. Sensibilidad in vitro (cmi) de cepas de *trueperella pyogenes* aisladas de cuadros de linfadenitis en cerdos Directoras: Luque-Moreno, Inmaculada;Tarradas-Iglesias, Carmen. Universidad de Córdoba. Fecha de lectura: 13/10/2016. Calificación: Sobresaliente.
3. Martínez Blasco, Francisco Javier. Brote de tuberculosis en una explotación bovina extensiva: descripción y medidas de control. Directoras: Luque-Moreno, Inmaculada;Tarradas-Iglesias, Carmen. Universidad de Córdoba. Fecha de lectura: 16/03/2017. Calificación: Sobresaliente (MH).
4. Velasco Rodríguez, Antonio. Actualización de la normativa para reducir el desarrollo de resistencias antimicrobianas. Actuaciones ante un brote de colibacilosis en ganado porcino. Directoras: Luque-Moreno, Inmaculada;Tarradas-Iglesias, Carmen. Universidad de Córdoba. Fecha de lectura: 24/07/2018. Calificación: Sobresaliente.
5. Reina Páez, Antonio Jesús Evaluación de una PCR en tiempo real para detectar miembros del Complejo *Mycobacterium tuberculosis* sobre nódulos linfáticos en ganado bovino. Directoras: Luque-Moreno, Inmaculada; Sanchez-Carvajal, Jose María. Universidad de Córdoba. Fecha de lectura: 09/072020. Calificación: Sobresaliente (MH).