



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	14/1/2022
Nombre y apellidos	INMACULADA CONCEPCION LUQUE MORENO		

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		
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	28/03/2018
	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

Número de sexenios de investigación: 4, último 2018
 Número de sexenios de transferencias: 1, 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. J.M. Sánchez-Carvajal, Á. Galán-Relaño, I. Ruedas-Torres, F. Jurado-Martos, C. Tarradas, **I. Luque**. Real-Time PCR Validation for *Mycobacterium tuberculosis* Complex Detection Targeting IS6110 Directly From Bovine Lymph Nodes. *Front. Vet. Sci.*, 8, 643111. 2021. DOI: 10.3389/fvets.2021.643111.
2. de Aguiar FC, Solarte AL, Gómez-Gascón L, **I. Luque**, Tarradas C, Huerta B. Antimicrobial susceptibility of cinnamon and red and common thyme essential oils and their main constituent compounds against *Streptococcus suis*. October 2021. *Letters in Applied Microbiology*. Follow journal. DOI: 10.1111/lam.13582
3. Ángela Galán-Relaño, Lidia Gómez-Gascón, Belén Barrero-Domínguez, **Inmaculada Luque**, Francisco Jurado-Martos, Ana I. Vela, Celia Sanz-Tejero, Carmen Tarradas, Antimicrobial susceptibility of *Trueperella pyogenes* isolated from food-producing ruminants. *Vet Microbiol.* 2020;242:108593. doi:10.1016/j.vetmic.2020.108593
4. 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
5. 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.
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 AM, 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. DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2017.07.016
8. A.M. Morales-Partera, F. Cardoso-Toset, **I. Luque**, R.J. Astorga, A. Maldonado, S. Herrera-León, M. Hernández, J. Gómez-Laguna, C. Tarradas. Prevalence and diversity of *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp., and *Listeria monocytogenes* in two free-range pig slaughterhouses, *Food Control*, 92: 208-215, 2018, DOI: 10.1016/j.foodcont.2018.04.053.
9. Cardoso-Toset, Fernando; **Luque-Moreno, Inmaculada**; Morales-Partera, Ángela María; Galan -Relaño, Angela; Barrero-dominguez, Belen; Hernandez-Garcia, 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. DOI: 10.1016/j.fm.2016.09.002
10. Huerta-Lorenzo, Belen; Barrero-Dominguez, Belen; Galan-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. DOI: 10.1016/j.jevs.2015.11.011

C.2. Congresos

1. Rama-Lara, Guillermo; Galán-Relaño, Ángela; **Luque-Moreno, Inmaculada**; Gómez-Laguna, Jaime; Vera-salmoral, Eduardo; Astorga-Márquez, Rafael Jesús Resistencia antimicrobiana de cepas de *Salmonella* Typhimurium variante monofásica (MST) aisladas a partir de la cadena alimentaria del cerdo ibérico. XXIV Simposio Anual AVEDILA, 07/11/2019 - 08/11/2019. Pamplona, España. Tipo de participación: Poster
2. Galán-Relaño, Ángela; Gómez-Gascón, Lidia; Barrero - Domínguez, Belén; **Luque-Moreno, Inmaculada**; Jurado, Francisco Luis; Vela-alonso, Ana Isabel; Sanz-tejero, Celia; Tarradas-Iglesias, Carmen. Perfil de sensibilidad antimicrobiana de *Trueperella*



- pyogenes*: aportaciones para el control en animales de abasto. XXIV Simposio Anual AVEDILA, 07/11/2019 - 08/11/2019 Tipo de participación: Poster
3. Morales-Partera, Ángela María; Cardoso, Fernando; Jurado, Francisco Luis ; Huerta-Lorenzo, Belen; **Luque-Moreno, Inmaculada**; Tarradas-Iglesias, Carmen; Astorga-Márquez, Rafael Jesús; Gómez-Laguna, Jaime. Survival of Salmonella, Campylobacter and Listeria on dry cured pork loins. 13S International Symposium Salmonella and Salmonellosis, 24/09/2018 - 26/09/2018. SAINT-MALO (France). Tipo de participación: Poster
 4. De Aguiar, Fabiana Carolina; Solarte-portilla, Ana Lucía; Tarradas-Iglesias, Carmen; **Luque-Moreno, Inmaculada**; Maldonado-García, Alfonso; Astorga-Márquez, Rafael Jesús; Barrero - Domínguez, Belén; Galán-Relaño, Ángela; Huerta-Lorenzo, Belen. Antimicrobial effect of cinnamaldehyde, carvacrol and thymol and their combined effect with penicillin and trimethoprim-sulfamethoxazole against resistant *Streptococcus suis* strains. V International Conference on Antimicrobial Research-ICAR2018, 24/05/2018 - 25/05/2018. Málaga, España. Tipo de participación: Poster en Congreso
 5. Galán-Relaño, Ángela; Barrero - Domínguez, Belén; Casamayor, Almudena; Cardoso-Toset, Fernando; Fernández-garayzábal, José Francisco; **Luque-Moreno, Inmaculada**; Vela-alonso, Ana Isabel; Tarradas-Iglesias, Carmen. Antimicrobial susceptibility and genetic diversity of *Trueperella pyogenes* isolated from pigs in Spain. 10th European Symposium of Porcine Health Management, 09/05/2018 - 11/05/2018. Barcelona, España. Tipo de participación: Poster en Congreso
 6. De Aguiar, Fabiana C.; Solarte, Ana L.; Huerta-Lorenzo, Belen; Tarradas-Iglesias, Carmen; Rodríguez-Ortega, Manuel José; Sáez, J.a.; **Luque-Moreno, Inmaculada**. Antibacterial activity of rhodomyrtone against *Streptococcus suis*. 10th European Symposium of Porcine Health Management, 09/05/2018 - 11/05/2018. BARCELONA, Spain. Tipo de participación: Poster en Congreso
 7. De Aguiar, Fabiana C.; Solarte, Ana L.; Tarradas-Iglesias, Carmen; **Luque-Moreno, Inmaculada**; Astorga-Márquez, Rafael Jesús; Maldonado-García, Alfonso; Huerta-Lorenzo, Belen. Combined effect of gentamicin and oxytetracycline with essential oils and their main components against resistant *Streptococcus suis* strains. 10th European Symposium of Porcine Health Management, 09/05/2018 - 11/05/2018. BARCELONA, Spain. Tipo de participación: Poster en Congreso
 8. Sánchez-carvajal, José María; Galán-Relaño, Ángela; Barrero - Domínguez, Belén; Gómez-Laguna, Jaime; Cardoso-Toset, Fernando; **Luque-Moreno, Inmaculada**; Tarradas-Iglesias, Carmen; Carrasco-Otero, Librado; Rodríguez-Gómez, Irene Magdalena. Descripción de un brote de *Salmonella Typhimurium* multirresistente en una explotación cinegética de jabalíes del sur de España. XXII Simposio anual de Avedila 16/11/2017 - 17/11/2017. VALLADOLID, ESPAÑA. Tipo de participación:
 9. De Aguiar, Fabiana Carolina; Solarte, Ana Lucía; Tarradas-Iglesias, Carmen; **Luque-Moreno, Inmaculada**; Barrero - Domínguez, Belén; Huerta-Lorenzo, Belen. Combinations of essential oils and antibiotics against ***Streptococcus suis***: a preliminary study. 12th International Symposium of the Epidemiology and Control of Biological, Chemical and Physical Hazards in Pigs and Pork, 21/08/2017 - 24/08/2017. Foz do Iguacu, Brazil. Tipo de participación: Poster en Congreso
 10. Galán-Relaño, Ángela; Barrero - Domínguez, Belén; Casamayor, Almudena; Cardoso-Toset, Fernando; Solarte-portilla, Ana Lucía; De Aguiar, Fabiana Carolina; Fernández-garayzábal, José Francisco; **Luque-Moreno, Inmaculada**; Vela-alonso, Ana Isabel; Tarradas-Iglesias, Carmen. Antimicrobial resistance profile of *Trueperella pyogenes* associated with slaughterhouse condemnations of pigs in Spain. 12th International Symposium on the Epidemiology and Control of Biological, Chemical and Physical Hazards in Pigs and Pork Foz do Iguacu, Brazil, 21/08/2017 - 24/08/2017. Tipo de participación: Poster
 11. Barrero-Domínguez, Belén; **Luque-Moreno, Inmaculada**; Huerta-Lorenzo, Belen; Galán -relaño, Angela; Tarradas-Iglesias, Carmen; Astorga-Márquez, Rafael Jesús. Antimicrobial resistance of *Staphylococcus* isolated from small ruminants in Andalusia (south -Spain): genetic study on *mecA* gene presence. Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians, 06/11/2016 - 09/11/2016. Prague, Czech Republic. Tipo de participación: Comunicacion oral



12. Cardoso-Toset, Fernando; Gómez-Laguna, Jaime; Tarradas-Iglesias, Carmen; Galán-Relaño, Ángela; Barrero-domínguez, Belén; Vela-alonso, Ana Isabel; Gómez-Gascón, Lidia; Luque-Moreno, Inmaculada. Development of a Pulsed-Field Gel Electrophoresis (PFGE) method for molecular typing of *Trueperella pyogenes* isolates. 24th International Pig Veterinary Society Congress, 07/06/2016 - 10/06/2016. Dublin, Ireland. Tipo de participación: Poster

C.3. Proyectos de investigación

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. 75.625,00 EUR.
4. WELLVAC-SUIS: Valoration 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. SAFEPORK. 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.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Evaluation of the efficacy and safety of vaccines. Prevention of porcine pyobacillosis and diseases of the porcine respiratory complex. COVAP and SRC. Rf: 12019059. Period. 2018-2010. 30,000 euros
2. Evaluation of the efficacy and safety of vaccines. COVAP and SRC. Luque-Moreno, Immaculate (University of Córdoba). 2016-2017. 20,000 EUR.
3. Salmonella Animal Health-INTERPORC Project (Phase II). PI: Rafael Astorga Márquez. RF: 12018039 (University of Córdoba)
4. Selection and evaluation of plant extracts and essential oils with antimicrobial capacity against intestinal bacterial strains isolated in farms. Huerta-Lorenzo, Belén (UCO). 2016-2017. 15 730.00 EUR.
5. Control strategies against lymphadenitis in extensive Iberian pigs. Tarradas-Iglesias, Carmen (University of Córdoba). 2014-2016. Amount: 75.625.00 EUR.