



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		17/1/2022
Nombre y apellidos	CARMEN TARRADAS IGLESIAS			

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Sanidad Animal		
Dirección	Córdoba, Andalucía, España		
Teléfono			
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	marzo 2016
Espec. cód. UNESCO	Ciencias Veterinarias		
Palabras clave	Sanidad animal. Diagnóstico. Control. Enfermedades infecciosas		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en CC Biológicas	Universidad de Córdoba	1984
Licenciatura en Veterinaria	Universidad de Córdoba	1989
Doctorado en Veterinaria	Universidad de Córdoba	1993

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 5 +1 (Transferencia)
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 4
 Citas totales: 935
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 60,3
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 56
 Índice h: 19

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Ciencias Biológicas y en Veterinaria y Doctora en Veterinaria. En la actualidad, es Catedrática del Departamento de Sanidad Animal de la Universidad de Córdoba y **evaluadora del Programa Acredita Doctorado de la ANECA**. Desde enero de 2010 es Diplomada en *Patología Porcina* por la ECPHM (European College of Porcine Health Management). Miembro del Grupo EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education) y **evaluadora externa del Máster de la UNIA**. Desde junio de 2019 ocupa el puesto de **Delegada del Rector para las empresas participadas por la UCO** (Consejera Delegada. Cargo equiparado administrativamente a Vicerrectora). Entre otros puestos, ha formado parte **del Plan Estratégico de la Provincia de Córdoba** y de la **OCDE**, representando el proceso de transferencia de la Universidad de Córdoba. Ha publicado más de 160 trabajos de investigación en distintas revistas Nacionales e Internacionales, además de un número destacado de comunicaciones a Congresos en distintas disciplinas. Igualmente, desde su incorporación a la universidad ha liderado y participado en distintos proyectos de investigación de convocatorias competitivas, haciendo hincapié en los últimos años en las convocatorias de proyectos colaborativos (CTA, CDTI, Interconecta, Innpacto). Ha liderado y participado en distintos proyectos de investigación entre los que destacamos el Proyecto FP7-228393 (NADIR project N 49-WELLVAC-SUIS) y otros proyectos colaborativos (Biodhesa, SAFEPORK o bien Linfadenitis del cerdo Ibérico financiado por el MAGRAMA). En la actualidad es IP de una de las acciones incluidas en el grupo operativo de la Junta de Andalucía Innotuber y Responsable desde 2008 del Grupo PAIDI (AGR-256) denominado Sanidad Animal: Diagnóstico y Control de enfermedades. A lo largo de su trayectoria docente e investigadora ha recibido premios, revisado trabajos de investigación, así como dirigido tesis de licenciatura, trabajos fin de Máster y tesis Doctorales. Ha participado en distintas tareas docentes siendo actualmente responsable y coordinadora de la asignatura impartida en 5º curso del Grado de Veterinaria, **Medicina Preventiva y Política Sanitaria**, por otro lado ha participado desde la obtención del grado de doctora en distintos Cursos de Doctorado y Máster, en la actualidad coordinadora de la asignatura Zoonosis: Transmisión y Emergencia incluida en el Máster de Salud Pública Veterinaria impartido por la UCO. Dentro del trabajo en el campo de la gestión en I+D+i desde julio de 2006 hasta octubre de 2017 (11 años) ha ocupado el puesto unipersonal de **Directora de la OTRI de la Universidad de Córdoba**. Responsable durante 10 años del **Sistema de Calidad ISO-9001 de la OTRI de la UCO**. Por otra parte, dentro de esta misma línea, ha sido **Coordinadora de la ROA** (Red Otri de Andalucía), red que fomenta y aglutina la transferencia del Conocimiento realizada desde las 9 universidades públicas andaluzas a la sociedad. Ha liderado el Proyecto EUROPROJECT 2007 de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, el Plan de



CURRÍCULO ABREVIADO (CVA) – Extensión máxima: 4 PÁGINAS

Lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria Arrastre (proyecto convocado por la Junta de Andalucía para incentivar la participación de pymes en Proyectos Internacionales) y el proyecto denominado **PETRA** del MINCIN, además de varias **Acciones Complementarias de la Junta de Andalucía** en materia de transferencia, sin olvidar otros proyectos de convocatorias competitivas. En colaboración con otros agentes del conocimiento ha sido responsable por parte de la UCO de dos proyectos ejecutados con la corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), denominados PATENCTA-2010 y PATENCTA-2012. Por otro lado, habría que resaltar los acuerdos y contratos firmados como investigadora principal con la Junta de Andalucía a lo largo de 4 años dentro del programa denominado *Formación de divulgadores científicos* imprescindible hoy en día para valorizar la buena investigación y transferencia de nuestros grupos. Ha sido responsable de 2 proyectos del MINECO dentro de **Sistema Nacional de Garantía Juvenil** y de tres becarios adjudicados en convocatoria competitiva por el Plan de empleo Joven de la Junta de Andalucía (Garantía Juvenil). Ha sido miembro de distintos tribunales académicos y de investigación entre ellos ha formado parte del Comité evaluador del I y II premio de investigación de Avedila, miembro del jurado evaluador del premio SYVA a la mejor tesis doctoral en Sanidad Animal (2019) y ha formado parte del jurado evaluador del premio al mejor expediente universitario de la Fundación Caja Rural del sur en las 4 ediciones convocadas hasta la fecha (2018-2021). Este último año ha participado como Presidenta de la Comisión de salud en el Programa de Recualificación de la Universidad de Córdoba (2021).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. PUBLICACIONES

- 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, IF: 2,245, Q1.
- F. Cardoso-Toset, J. Gómez-Laguna, L. Gómez-Gascón, I. Rodríguez-Gómez, Á. Galán-Relaño, L. Carrasco, C. Tarradas, A.I. Vela, I. Luque. Histopathological and microbiological study of porcine lymphadenitis: contributions to diagnosis and control of the disease. *Porc. Health Manag.*, 6:36. 2020. DOI: <https://doi.org/10.1186/s40813-020-00172-0>. IF: 2.19, Q1
- Ángela Galán-Relaño 1, Lidia Gómez-Gascón 1, Antonio Rodríguez-Franco, Inmaculada Luque, Belén Huerta, Carmen Tarradas 1 and Manuel J. Rodríguez-Ortega. Search of Potential Vaccine Candidates against *Trueperella pyogenes* Infections through Proteomic and Bioinformatic Analysis. *Vaccines* 2020, 8, 314 ; doi:10.3390/vaccines8020314.
- 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. Antimicrobial susceptibility of *Trueperella pyogenes* isolated from food-producing ruminants. *Vet Microbiol.* 2020. 242 :1-6. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2020.108593>
- Solarte A-L., Astorga R, de Aguiar, F. Tarradas, C., Luque, I., Huerta B. Reduced Susceptibility of *Salmonella* Typhimurium Strains to Oregano Essential Oil and Enrofloxacin: An *In Vitro* Assay. *Foodborne Pathog Dis.* 2020. Jan;17(1):29-34. doi: 10.1089/fpd.2019.2635.
- 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. *Vet Microbiol.* 2019. May; 232:89-95. doi: 10.1016/j.vetmic.2019.04.011.
- de Aguiar FC, Solarte AL, Tarradas C, Gómez-Gascón L, Astorga R, Maldonado A, Huerta B. Combined effect of conventional antimicrobials with essential oils and their main components against resistant *Streptococcus suis* strains. *Lett Appl Microbiol.* 2019 Jun;68(6):562-572. doi: 10.1111/lam.13151. Epub 2019 Apr 25.
- 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.
- Aguiar de Fabiana, A. Solarte, Carmen Tarradas, Inmaculada Luque, Alfonso Maldonado, Angela Galán-Relaño, Belén Barrero-Domínguez 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.
- 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. *Int J Food Microbiol.* 2017 Oct 3; 258:68-72. doi: 10.1016/j.ijfoodmicro. Epub 2017 Jul 26.
- 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.
- Huerta-Lorenzo, Belén; Barrero-domínguez, Belén; Galán-relaño, Ángela; 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.



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) – Extensión máxima: 4 PÁGINAS

Lea detenidamente las instrucciones disponibles en el anexo de la convocatoria

- Gómez-Laguna, Jaime; Morales-Partera, A.M.; Cardoso-Toset, Fernando; Luque -Moreno, Inmaculada; Tarradas-Iglesias, Carmen; Astorga-Márquez, Rafael Jesús; Herrera-león, Silvia; Fernández-Torres, La yla; Hernandez-Garcia, Manuela. **2015**. Prevalence of Salmonella spp., Campylobacter spp., and Listeria monocytogenes in two free-range pig slaughterhouses. Food Microbiology (Online).
- Galan-relaño, Angela; Luque-Moreno, I.; Gómez-Gascón, Lidia; MORALES-P, A; 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.
- Gómez-Laguna, Jaime; Morales-Partera, A.M.; Cardoso-Toset, Fernando; Luque-Moreno, Inmaculada; Tarradas-Iglesias, C.; Hernandez-Garcia, Manuela. Effect of *Pediococcus acidilactici* on performance parameters and intestinal microbiota in pigs. Veterinary Record. (en prensa)
- Gómez-Gascón, Lidia; Cardoso-Toset, Fernando; Amarilla, Paola Shyrley; Tarradas-Iglesias, Carmen; Carrasco-Otero, Librado; Olaya-Abril, Alfonso; Jiménez-Munigua, Irene; Rodríguez-Ortega, Manuel José; Luque-Moreno, Inmaculada. **2014**. A new recombinant SsnA protein combined with aluminumhydroxide protects mouse against *Streptococcus suis*. Vaccine. 32:6992-6999.
- García-manuela, Hernández; Gómez-Laguna, Jaime; Tarradas-Iglesias, Carmen; Luque-Moreno, Inmaculada; Reguillo-Granados, Lucía; Astorga-Márquez, Rafael Jesús. **2014**. A serological Survey of *Brucella* spp., *Salmonella* spp., *Toxoplasma gondii* and *Trichinella* spp. in Iberian Fattening Pigs Reared in Free-Range Systems. Transboundary and Emerging Diseases. 61:477-481.
- Astorga-Márquez, Rafael Jesús; Reguillo-Granados, Lucía; Hernandez-Garcia, Manuela; Cardoso-Toset, Fernando; Tarradas-Iglesias, Carmen; Maldonado-García, Alfonso; Gómez-Laguna, Jaime. **2014**. Serosurvey on Schmallenberg Virus and selected ovine reproductive pathogens in culled ewes from southern Spain. Transboundary and Emerging Diseases. 61:4-11.
- Tarradas-Iglesias, Carmen; Maldonado-García, Alfonso; Gómez-Gascón, Lidia; Cardoso -Toset, Fernando; Reguillo-Granados, Lucía; Luque-Moreno, Inmaculada. **2014**. Seroprevalencia de Ehrlichiosis y enfermedad de Lyme (y II). Argos (Zaragoza). 155: 52-53.
- Cardoso-Toset, Fernando; Gómez-Laguna, Jaime; Gómez-Gascón, Lidia; Huerta-Lorenzo, Belen; Astorga -Márquez, Rafael Jesús; Maldonado-García, Alfonso; Tarradas-Iglesias, Carmen; Luque-Moreno, Inmaculada. **2014**. Medidas de control ante un brote de pasterelosis septicémica en cerdo ibérico. 11: 48-53.

C.2. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

Libro: ZONOSIS ANIMALES DE COMPAÑÍA

Nueve Capítulos (9): Aspergilosis, Blastomicosis, Criptococosis, Coccidioidomicosis, Dermatofitosis, Esporotricosis, Histoplasmosis, Malassezia spp., Pneumocistosis.

C.3. PROYECTOS

- AgroMIS-I y Agro-MIS II. Aplicación y evaluación de autovacunas inactivadas frente a los principales responsables de enfermedad de carácter zoonótico: *Mycobacterium bovis*, *Trueperella pyogenes*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus dysgalactiae* spps *equisimilis* (A1122062E0_AGROMIS). EUR 18.750 y 65.500 respectivamente. 2020 y 2021
- 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.) Nuevas medidas y técnicas de control de la tuberculosis bovina en Andalucía. Convocatoria 2016 (Ref. GOP2I-CO-16-00 10). Período de ejecución: 15/02/2018-15/02/2020). Importe total del proyecto: 238.316,30€
- MINECO: Apoyo a la OTRI de la UCO. Tarradas-Iglesias, Carmen (Universidad de Córdoba). 2015 -2017. Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Apoyo a la oficina de proyectos internacionales de la UCO (OPI). IP: Tarradas-Iglesias, Carmen (Universidad de Córdoba). 2015-2017.
- PROYECTO EXCELENCIA- Linfadenitis caseosa en ganado porcino en extensivo desarrollo y evaluación y herramientas diagnósticas rápidas. JUNTA DE ANDALUCÍA. 2014-2016.
- LINFADENITIS CASEOSA EN GANADO PORCINO EN EXTENSIVO: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS RÁPIDAS. MAGRAMA. IP: Gómez-Laguna, Jaime. 2014-2016. 120569 EUR.
- WELLVAC-SUIS-Valoration of a new recombinant protein as vaccine candidate against *Streptococcus suis* infection in pigs. PF7. IP: Luque-Moreno, Inmaculada (UCO). 2013-2013. Importe: 33018.00 EUR.
- SAFEPORK-ZONOSIS ALIMENTARIAS EN EL CERDO IBERICO: PREVALENCIA Y CONTROL DESDE LA GRANJA PARA LA OBTENCIÓN DE ALIMENTOS SEGUROS. AGENCIA IDEA, JUNTA DE ANDALUCIA. Luque-Moreno, Inmaculada (Universidad de Córdoba). 2012-2015. 70076,66 EUR.
- PLAN ESTRATÉGICO DE TRANSFERENCIA EN AGROALIMENTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (PETRA). Tarradas-Iglesias, Carmen (Universidad de Córdoba). 2010-2014. 125032 EUR.

C.4. CONTRATOS, MÉRITOS TECNOLÓGICOS O DE TRANSFERENCIA

- Valoración de la eficacia y seguridad de vacunas. Prevención de Piobacilosis porcina y de enfermedades del complejo respiratorio porcino. COVAP y SRC. Rf:12019059 Período de ejecución. 2018-2010. 30.000 euros



- Valoración de la eficacia y seguridad en vacunas. COVAP y SRC. Luque-Moreno, Inmaculada (Universidad de Córdoba). 2016-2017. 20000 EUR.
- Proyecto Salmonella Sanidad Animal-INTERPORC (Fase II). IP: Rafael Astorga Márquez. RF: 12018039 (Universidad de Córdoba)
- Selección y evaluación de extractos vegetales y aceites esenciales con capacidad antimicrobiana frente a cepas bacterianas intestinales aisladas en granjas. Huerta-Lorenzo, Belén (UCO). 2016-2017. 15730.00 EUR.
- Estrategias de control frente a la linfadenitis del cerdo ibérico en extensivo. Tarradas-Iglesias, Carmen (Universidad de Córdoba). 2014-2016. Importe: 75.625.00 EUR.

C.5. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES (PROGRAMA DE DOCTORADO DE BIOCENCIAS 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). Universidad de Córdoba. 2012. Calificación: Sobresaliente *Cum laudem* por unanimidad.
2. Ángela Morales Partera. Zoonosis alimentarias en el cerdo ibérico: prevalencia y control en la granja para la obtención de alimentos seguros. Directores: Carmen Tarradas / Jaime Gómez Laguna. UCO. Noviembre, 2019. Calificación: Sobresaliente *Cum laudem* por unanimidad.
3. Ángela Galán Relañó. CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y MOLECULAR DE *Trueperella pyogenes* : PERFIL DE RESISTENCIA ANTIMICROBIANA Y ANÁLISIS PROTEÓMICO. Directores: Carmen Tarradas / Lidia Gómez Chacón. Diciembre, 2019. Calificación: Sobresaliente *Cum laudem* por unanimidad.

C.6. DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER Y TRABAJOS FIN DE GRADO

- 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).
- 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).
- Javier Martínez Blasco. *Brote de tuberculosis en una explotación bovina extensiva: descripción y medidas de control*. Directoras: Carmen Tarradas Iglesias/I. Luque. Universidad de Córdoba. Marzo, 2017. Sobresaliente (MH).
- Esther María Fernández España. *Cría de mejillón en Andalucía: Principales características y ventajas de su producción*. Directoras: C. Tarradas Iglesias/I. Luque. Universidad de Córdoba. Julio, 2017. Sobresaliente (9).
- Óscar España Contreras. *Importancia del Jabalí como especie cinegética: requisitos y control de enfermedades en un coto de caza mayor en Andalucía*. Directoras: Carmen Tarradas Iglesias/Inmaculada Luque. Universidad de Córdoba. Julio, 2017. Notable (8,5).
- María Isabel Bellido Fernández. *Zoonosis emergentes transmitidas por vectores. Fiebre Hemorrágica de Crimea Congo en España*. Directoras: Carmen Tarradas Iglesias/Inmaculada Luque. Universidad de Córdoba. Julio, 2017. Sobresaliente (9,5).
- Iván Dueñas Noguera. *Zoonosis profesional en la actividad veterinaria. Tularemia en España*. Directoras: Carmen Tarradas Iglesias/Inmaculada Luque. Universidad de Córdoba. Julio, 2018. Sobresaliente (MH) (10).
- Antonio Velazco Panadero. *Actualización de la normativa para reducir el desarrollo de resistencias antimicrobianas. Actuaciones ante un brote de colibacilosis en ganado porcino*. Directoras: Carmen Tarradas Iglesias/Inmaculada Luque. Universidad de Córdoba. Julio, 2018. Sobresaliente (9).
- Cristina Casado Revuelta. *SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA in vitro (CMI) DE CEPAS DE Trueperella pyogenes AISLADAS DE MAMITIS BOVINAS*. Directoras: Carmen Tarradas Iglesias/Inmaculada Luque. Universidad de Córdoba. Julio, 2018. Sobresaliente (9,5).
- Patricia Fernández Torres. *Medidas de control ante un brote simulado en España de Fiebre Aftosa*. Dir: Carmen Tarradas Iglesias/Lidia Gómez Gascón. Universidad de Córdoba. Julio, 2019. Sobresaliente (9,5).
- Juan José Maeso Jiménez. *MINI PIG COMO ANIMAL DE EXPERIMENTACIÓN. VALORACIÓN DE LA OPINIÓN PÚBLICA*. Directoras: Carmen Tarradas Iglesias/Inmaculada Luque. Universidad de Córdoba. Septiembre, 2019. Sobresaliente (9,5).
- María Molero Cuadrado. *Peste de los Pequeños Rumiantes. Situación actual y medidas de actuación ante un brote en España*. Directoras: Carmen Tarradas Iglesias/Inmaculada Luque. Universidad de Córdoba. Septiembre, 2019. Sobresaliente (MH) (10).

C.7. COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

Presentación desde sus inicios de un total de **153** actas, posters y resúmenes en Congresos Nacionales e Internacionales y asistencia a distintos Congresos Nacionales e Internacionales