

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	31/04/2016
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Inmaculada Luque Moreno		
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	680596939	correo electrónico	sa1lumoi@uco.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad (acreditada a Catedrática 1/10/2015)	Fecha inicio	25/02/2006
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: 3 (2012)
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 4
 Citas totales: 546
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 56
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 36
 Índice h: 14

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

Profesora Titular del Departamento de Sanidad Animal (2005), Acreditada a Catedrática de Universidad (2015) y 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 41 trabajos en revistas científicas no indexadas (consideradas de divulgación científica y profesional). He presentado 77 comunicaciones a Congresos Nacionales e Internacionales que se han publicado en los libros de actas correspondientes. El desarrollo de una vacuna eficaz para el control de infecciones frente a *Streptococcus suis* y *Staphylococcus aureus*, así como la investigación

de nuevos tratamientos basados en productos naturales, como los aceites esenciales, constituyen nuevos retos de investigación.

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) 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, objetivos claves de nuestra investigación.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

- 1. Publicación en Revista.** Huerta-Lorenzo, Belen; Barrero-domínguez, 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.
- 2. Publicación en Revista.** Cardoso-Toset, Fernando; Luque-Moreno, Inmaculada; Amarilla, Shyrley Paola; Gómez-Gascón, Lidia; Fernández-Torres, Layla; Huerta-Lorenzo, Belen; 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.
- 3. Publicación en Revista.** Cardoso-Toset, Fernando; Gomez-laguna, Jaime; Amarilla, Shyrley Paola; Vela, Ana Isabel; Carrasco-Otero, Librado; Fernandez-garayzabal, Jose Francisco; Astorga-Márquez, Rafael Jesús; Luque-Moreno, Inmaculada. 2015. Multi-etiological nature of tuberculosis-like lesions in condemned pigs at the slaughterhouse. *PLoS One*.
- 4. Publicación en Revista.** Galan-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*. 177(18).
- 5. Publicación en Revista.** Gómez-Gascón, Lidia; Cardoso-Toset, Fernando; Amarilla, Paola Shyrley; Tarradas-Iglesias, Carmen; Carrasco-Otero, Librado; Olaya-Abril, Alfonso; Jiménez-Munguía, 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.
- 6. Publicación en Revista.** Cardoso-Toset, Fernando; Gómez-Laguna, Jaime; Callejo, María; Vela-alonso, Ana Isabel; Carrasco-Otero, Librado; Fernandez-garayzabal-fernandez, Jose Francisco; Maldonado-García, Alfonso; Luque-Moreno, Inmaculada. 2013. Septicaemic pasteurellosis in free-range pigs associated with an unusual biovar 13 of *Pasteurella multocida*. *Veterinary Microbiology*. 167: 690-694.
- 7. Publicación en Revista.** Hernández, M; Gómez-Laguna, Jaime; Luque-Moreno, Inmaculada; Herrera-leon, Silvia; Maldonado-García, Alfonso; Reguillo-Granados, Lucía. 2013. Salmonella prevalence and characterization in a free-range pig processing plant: tracking in trucks, lairage, slaughter line and quartering. *International Journal of Food Microbiology*. 162: 48-54.
- 8. Publicación en Revista.** Hernández M, Gómez-Laguna J, Tarradas C, **Luque I**, García-Valverde R, Reguillo L, Astorga RJ. 2013. 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*. 2013 Jan 7. doi: 10.1111/tbed.12049. [Epub ahead of print]

9. **Publicación en Revista.** Huerta B, Maldonado A, Ginel PJ, Tarradas C, Gómez-Gascón L, Astorga RJ, **Luque I.** 2011. Risk factors associated with the antimicrobial resistance of staphylococci in canine pyoderma. *Veterinary Microbiology* 2; 150(3-4): 302-308. doi: 10.1016/j.vetmic.2011.02.002. Epub 2011 Feb 16.
10. **Publicación en Revista** Gómez-Gascón L, Luque I, Olaya-Abril A, Jiménez-Munguía I, Orbegoza-Medina RA, Peralbo E, Tarradas C, Rodríguez-Ortega MJ. 2012. *Exploring the pan-surfome of Streptococcus suis: looking for common protein antigens. Journal of Proteomics* 75 (18): 5654-5666.

C.2. Proyectos

1. 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.
2. WELLVAC-SUIS: Valoración de una nueva proteína recombinante como candidato de vacuna contra la infección por *Streptococcus suis* en cerdos. Programa Europeo's Seventh Framework Programme (2007-2013). Nº FP7-228393 (NADIR project). Periodo: 01/02/2013 a 30/04/2013. 33.018 EUR.
3. SAFEPORK. Zoonosis alimentarias en el cerdo ibérico: prevalencia y control desde la granja para la obtención de alimentos seguros. Luque-Moreno, Inmaculada (Universidad de Córdoba). 2012-2015. 70076,66 EUR.
4. 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.
5. TOXOFREE: toxoplasmosis. Herramientas diagnósticas y viabilidad del parásito tras el procesamiento. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Ref. IDI-20120176. Periodo: 14/02/2012 a 14/09/2014. Importe: 42.668,23
6. 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.
7. 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

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

1. Juan Luis Maldonado García. La enfermedad de Aujeszky en Andalucía: Bases epidemiológicas de la lucha colectiva. Directores: Juan Anselmo Perea Remujo/Inmaculada Luque Moreno. Universidad de Córdoba. 2004. Calificación: Sobresaliente Cum laudem por unanimidad.
2. M^a del Carmen Borge Rodríguez. Estudio de la patogenicidad de *Streptococcus suis* en la especie porcina. Directores: Carmen Tarradas Iglesias/Inmaculada Luque Moreno. Universidad de Córdoba. 2004. Calificación: Sobresaliente Cum laudem por unanimidad.
3. 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.
4. 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

C.6. 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.7. Premios a la actividad investigadora

1. Premio Internacional de Experimentación e Investigación ANAPORC'98 por el trabajo Aportaciones a la epidemiología de las infecciones por *Streptococcus suis*
2. Primer Premio de Investigación de la Fundación Caja Rural 2011 por los trabajos sobre sanidad y seguridad alimentaria del cerdo ibérico
3. Segundo premio en la XVII edición del premio científico AVEPA- Miguel Luera por el trabajo titulado: Micobacteriosis fatal en perros Schnauzer miniatura consanguíneos: primera descripción en España.

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

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

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

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

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.