

Parte A. DATOS PERSONALES

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

Nombre y apellidos	Rafael Jesús Astorga Márquez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-8486-2016	
	Código Orcid	0000-0001-9305-3491	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Sanidad Animal/Facultad de Veterinaria		
Dirección	Edificio Sanidad Animal 2ª planta. Campus Rabanales. 14071		
1Teléfono	957218728	correo electrónico	Sa1asmar@uco.es
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	17/08/1999
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
Licenciado en Veterinaria	Córdoba	1988
Doctor en Veterinaria	Murcia	1992

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

Número de sexenios de investigación: 3 (fecha última concesión: 01-01-2012)
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2
 Citas totales: 322
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 11,4
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 24
 Índice h: 11

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

Profesor Titular del Departamento de Sanidad Animal con Acreditación positiva por la ANECA al cuerpo de Catedráticos de Universidad desde 02-07-2014.

Diplomado por la ECSRH (European College Small Ruminant Health and Management).

En el capítulo dedicado a calidad y difusión de la investigación, las líneas de trabajo que reflejan mi actividad investigadora se han encaminado al estudio de la epidemiología, diagnóstico y control de las enfermedades infecciosas de animales domésticos y/o de vida libre en el contexto del grupo de investigación AGR-256 de la Universidad de Córdoba (Sanidad Animal: diagnóstico y control de enfermedades. Mi labor investigadora ha sido reconocida por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora con tres sexenios de investigación. He publicado un total de 34 artículos en JCR situados mayoritariamente en el primer tercil del ranking (24/34). Además, he dirigido y publicado un total de 65 trabajos en revistas científicas no indexadas, catalogadas como de divulgación técnico-científica. En el transcurso de mi labor investigadora, he asistido a 24 congresos, 12 de ellos de carácter internacional, y he dirigido o colaborado en un total de 89 comunicaciones orales o pósters. He intervenido como ponente invitado en 4 de ellos, y además, he participado en varios comités científicos y organizadores.

He coordinado la edición de varios libros: 'Patología de los pequeños rumiantes' (2001), 'Guía de habilidades y buenas prácticas en veterinaria' (2007), 'Self Evaluation Report, Veterinary Faculty of Cordoba' (2009), 'Patologías digestivas porcinas en imágenes' (2011) y

‘La investigación en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba’ (2012); asimismo, he participado y colaborado en un total de 16 capítulos de libros.

En relación a proyectos y contratos de investigación he participado en un total de 37 proyectos y/o contratos con diversas administraciones y empresas, de los cuales he actuado como IP en 5 de ellos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Fernando Cardoso-Toset, Jaime Gómez-Laguna, Shyrley P. Amarilla, Ana I. Vela, Librado Carrasco, José F. Garayzabal, Rafael J. Astorga, Inmaculada Luque. 2015. Multi-etiological nature of tuberculosis-like lesions in condemned pigs at the slaughterhouse. *Plos One*. 10 (9): 1-12.

R.J. Astorga, A. Carvajal, A. Maldonado, S.V. Gordon, R. Salas, F. Gómez-Villamón, A. Sánchez-Baro, A. López-Sebastián, *et al.* 2014. Influence of cohabitation between domestic goat (*capra aegagrus hircus*) and iberian ibex (*capra pyrenaica hispanica*) on seroprevalence of infectious diseases. *European Journal of Wildlife Diseases*. vol. 60 (2): 387-390.

R. J. Astorga, L. Reguillo, M. Hernández, F. Cardoso-Toset, C. Tarradas, A. Maldonado, and J. Gómez-Laguna. 2013. Serosurvey on schmallenberg virus and selected ovine reproductive pathogens in culled ewes from southern Spain. *Transboundary and Emerging Diseases*. vol. 61 (1): 4-11.

Sergio Álvarez-Pérez, José L. Blanco, Teresa Peláez, Rafael J. Astorga, Celine Harmanus, Ed Kuijper, Marta E. García. 2013. High prevalence of the epidemic *clostridium difficile* pcr ribotype 078 in iberian free-range pigs. *Research in Veterinary Science*. 95: 358-361.

Manuela Hernández, Jaime Gómez-Laguna, Inmaculada Luque, Silvia Herrera-León, Alfonso Maldonado, Lucía Reguillo, Rafael J. Astorga. 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.

M. Hernández, J. Gómez-Laguna, C. Tarradas, I. Luque, R. García-Vlaverde, L. Reguillo, and R J Astorga. 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*. doi:10.1111/tbed.12049.

Jaime Gómez-Laguna, Manuela Hernández, Eva Creus, Aurora Echeita, Julio Otal, Silvia Herrera-León, Rafael J. Astorga. 2011. Prevalence and antimicrobial susceptibility of *salmonella* infections in free-range pigs. *The Veterinary Journal*. 190. 176-178.

Belén Huerta, Alfonso Maldonado, Pedro J. Ginel, Carmen Tarradas, Lidia Gómez-Gascón, Rafael J. Astorga, Inmaculada Luque. 2011. Risk factors associated with the antimicrobial resistance of staphylococci in canine pyoderma. *Veterinary Microbiology*. 150: 302-308.

Julián Santiago Moreno, Ana Carvajal, Rafael J. Astorga Márquez, Miguel A. Coloma, Adolfo Toledano-Díaz, Félix Gómez-Guillamón, Ricardo Salas-Vega. 2011. Potential impact of diseases transmissible by sperm on the establishment of iberian ibex (*Capra pyrenaica*) genome resource banks. *European Journal of Wildlife Research*, 57 (2): 211-216.

Ignacio García-Bocanegra, Rafael J. Astorga Márquez, Sebastian Napp, Jordi Casal, Belén Huerta, Carmen Borge, Antonio Arenas. 2010. Myxomatosis in wild rabbit: design of control programs in mediterranean ecosystems. *Preventive Veterinary Medicine*. 93: 42-50.

C.2. Proyectos de investigación

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.

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. Investigador Principal.

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.

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.

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. Investigador Principal.

SABRE: cutting edge genomics for sustainable animal breeding. european commission. Sixth Framework Programme. Food-CT-2006-016250. 01/04/2006 a 31/08/2010.

SANIBERICO: Estudio de evaluación y mejora de la sanidad animal y seguridad alimentaria del cerdo ibérico 'sanibérico 2008'. 2008-2010. CTA/CDTI. 174000 EUR. Investigador Principal.

Control del estado sanitario y su interacción con especies domésticas en poblaciones de cabra montés para la creación de bancos de germoplasma. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). 2007-2009.

C.3. Contratos (Artº 83, OTRI)

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. Ref: 12012013 Importe: 23.600 €. Febrero 2012 a julio 2012.

Estudio descriptivo y factores de riesgo de ehrlichiosis, enfermedad de lyme, dirofilariosis, anaplasmosis y leishmaniosis en la población canina de andalucía. Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios. periodo: 05/03/2013 a 05/03/2014. 2013-2014. REF 12012164. Importe: 17.800 €.

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).

Título del trabajo: ESTUDIO DE EVALUACIÓN Y MEJORA DE LA SANIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL GANADO PORCINO IBÉRICO

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. SANIDAD ANIMAL

Doctorando-a/alumno-a: Hernández García, Manuela

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de lectura: 2013

Título del trabajo: ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA SALMONELOSIS PORCINA EN EXPLOTACIONES PORCINAS INTENSIVAS DE ANDALUCÍA: MODELOS PREDICTIVOS ASOCIADOS A LA INFECCIÓN

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. SANIDAD ANIMAL

Doctorando-a/alumno-a: Pérez-Barrios, Fernando

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de lectura: 2008

Título del trabajo: SALMONELOSIS PORCINA EN ANDALUCÍA: ESTUDIO SOBRE LA CARACTERIZACIÓN Y SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA DE CEPAS DE SALMONELLA SPP. AISLADAS A PARTIR DE CERDOS EN MATADERO

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. SANIDAD ANIMAL

Doctorando-a/alumno-a: Tüemmers-Apablaza, Christian

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de lectura: 2005

Título del trabajo: ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS PARA EL DISEÑO DE UN PROGRAMA DE LUCHA FRENTE A LAS PRINCIPALES VIROSIS MIXOMATOSIS Y ENFERMEDAD HEMORRÁGICA DEL CONEJO DE MONTE EN EL SUR DE ESPAÑA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. SANIDAD ANIMAL

Doctorando-a/alumno-a: García Bocanegra, Ignacio

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de lectura: 2005

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

Desarrollo experimental de tecnologías que repercuten en la mejora de la seguridad y calidad de la leche de cabra: tipificación inicial de rebaños respecto a su status sanitario/productivo y medidas de actuación. 2014.

Lidia Pons Toledano.

Director: Rafael J. Astorga Márquez

Mamitis Caprinas. Diagnóstico laboratorial de *Mycoplasmaspp.* 2014.

M^a Carmen de la Casa Medina.

Directores: Rafael J. Astorga Márquez / Manuela Hernández García

Toxoplasmosis en cerdo ibérico. Estudio de seroprevalencia y catalogación de explotaciones. 2013.

Carmen Ruz Cabrera.

Directores: Rafael J. Astorga Márquez / Jaime Gómez-Laguna

Estudio serológico de agentes patógenos potencialmente zoonóticos. 2011.

Lucía Reguillo Granados.

Directores: Jaime Gómez-Laguna / Rafael J. Astorga Márquez

Estudio de prevalencia de *Salmonella* en el cerdo ibérico: seguimiento en transportes, corrales de espera, faenado y despiece. 2011.

Almudena Vázquez Jiménez.

Directores: Rafael J. Astorga Márquez / Jaime Gómez-Laguna

C.6. Premios a la actividad investigadora

Primer Premio de Investigación de la Fundación Caja Rural 2011 por los trabajos sobre sanidad y seguridad alimentaria del cerdo ibérico.

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.