

Part A. INFORMACIÓN PERSONAL

Fecha del CV	9/10/2024
---------------------	-----------

Nombre y apellidos	VICENTE RODRÍGUEZ ESTÉVEZ		
Códigos de investigador	Open Researcher y Contributor ID (ORCID**)	0000-0003-0148-2892	
	SCOPUS Author ID (*)	2477264200	
	WoS Researcher ID (*)	M-2020-2014	

A.1. Posición actual

Universidad/Institución	Universidad de Córdoba		
Departamento	Producción Animal		
Dirección	Departamento de Producción Animal, Campus de Rabanales. Córdoba 14071 (Spain)		
Teléfono		E-mail	
Cargo actual	Catedrático	Desde	Feb. 2025
Palabras clave	Agroforestry (dehesa), Sustainability, Organic farming, Climate change, Animal welfare		

A.2. Formación

PhD, Licenciado	Universidad	Año
Doctor en Veterinaria (DVM)	Córdoba	2007
Licenciado en Veterinaria	Córdoba	1995

A.3. Indicadores generales de calidad la producción científica

- Sexenios: 3 (último concedido en 2022)
- Tesis dirigidas: 8 en los últimos 10 años (+ 2 en supervisión)
- Citas totales: 2306 (Google scholar) – 1079 (Scopus) – 900 (Web of Science), media de 16.36 por artículo.
- H-Index: 27 (Google scholar) - 18 (Scopus); i10-index: 47 (Google scholar)
- Artículos JCR: 59
- Trabajos de fin de grado (TFG) dirigidos: 30
- Trabajos de fin de máster (TFM) dirigidos: 12

Part B. RESUMEN DEL CV

Obtuvo su licenciatura en Veterinaria en 1995 y su doctorado en Veterinaria en 2008 en la Universidad de Córdoba (UCO). Su carrera investigadora abarca diversas áreas de la Ciencia Animal (Producción Animal), desde la producción intensiva de cerdos hasta la producción ganadera extensiva y ecológica, incluyendo la innovación y transferencia en ambos sistemas. Las investigaciones desarrolladas se centran en la sostenibilidad, la gestión y la mejora de la calidad de los sistemas ganaderos de manera interdisciplinar. Es autor de 69 artículos en revistas científicas internacionales de diversos temas, 54 de ellos en revistas indexadas en la base de datos ISI Web of Knowledge, 17 libros técnicos (además de 13 manuales) y 52 capítulos de libros, editor de 6 libros, 2 libros co-traducidos, 175 contribuciones a congresos (con 9 comunicaciones premiadas y 3 conferencias invitadas en Lüneburg, Sevilla y Florencia). Ha coordinado 24 proyectos de investigación y contratos de asesoría técnica. Ha recibido 2 primeros premios de investigación y un segundo premio. Ha participado en la organización de 2 conferencias internacionales y ha supervisado 6 tesis doctorales además de 4 tesis doctorales en curso y 12 trabajos de fin de máster. Entre los proyectos de investigación en los que participa actualmente, destacan 3 proyectos europeos en los que es el investigador responsable por la UCO: H2020-RIAFNR-2020-101000344 (mEATquality, Linking extensive husbandry practices to the intrinsic quality of pork and broiler meat) 5.994.990,00€ total (305.000€ para la UCO); LIFE20 NATES-000978 (Life ScrubsNet, Revitalizing semi-arid extensive farming habitats through the sustainable management of their associated scrubs areas); Scrubnet (LIFE20 NAT/ES/000978) 7.500.000€ total (113.929,02€ para la UCO); y H2020 No101091050 (HuMUS. Healthy Municipalities Soil). Además, ha sido el investigador principal y coordinador del proyecto EU LIFE LIFE17 CCA/ES/000035 (LIFE LIVE-ADAPT - Adaptation to Climate Change of Extensive Livestock Production Models in Europe), con 8 socios, desde el 03-09-2018 hasta el 31-12-2022, 2.207.025,00€ total (678.228€ para la UCO). También ha coordinado otros dos proyectos europeos para la UCO: Proyecto de Cooperación Transfronteriza para la Valorización Integral de la Dehesa-Montado (PRODEHESA-MONTADO) perteneciente al Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP) 2014-2020; OK-Net EcoFeed-Organic (HORIZON 2020). Durante su carrera investigadora realizó 3 estancias de investigación, una en la University of Nottingham (Reino Unido) durante 6 meses y 2 de 3 meses en la University of Newcastle (Reino Unido). En cuanto

a la experiencia docente, fue galardonado con la "mención de excelencia" (93.32 puntos) en el programa Docencia de la UCO. Ha impartido más de 100 horas en el Máster de Agricultura Biológica de la Universidad Autónoma de Barcelona. Tiene una importante labor de divulgación y transferencia, con participación como ponente o profesor en más de 40 cursos y conferencias, y 6 seminarios en otras universidades (destacando 2 en la Università degli Studi di Sassari, Italia). Cabe destacar su trabajo como consultor de contenido del portal www.3tres3iberico.com y las revistas Suis y Albéitar (los dos primeros sobre producción porcina) y participación en 14 proyectos de innovación docente. Además, trabajó durante 7 años en empresas productoras de cerdo. Finalmente, el vínculo con la empresa privada se ha mantenido desde la UCO y se ha extendido a otras instituciones a través de 10 convenios y contratos OTRI (artículo 83) con empresas. Ha sido investigador principal en contratos con ALLTECH España, ENAC, Corsevilla SCA, Asociación Valor Ecológico, SEAE, Laboratorios Heel SA y Nutrofar SL. Todos estos acuerdos han tenido como objetivo la innovación, el desarrollo y la transferencia de tecnología en Producción Animal. Como actividad de gestión, es destacable su dirección de la Cátedra de Ganadería Ecológica Ecovalia de la UCO (cátedra de extensión universitaria) desde su creación en 2013 hasta 2024, la presidencia de la Junta Rectora del Parque natural de la Sierra de Hornachuelos desde 2004, y la evaluación de proyectos para la AAC y AGAE (Agencias Andaluzas de Conocimiento y Evaluación), SGS, AVAP y el FONDECYT del Gobierno de Chile.

Part C. MÉRITOS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones indexadas (20 más recientes de 55)

1. Castell, A., Arroyo-Manzanares, N., Campillo, N., Sanz-Fernández, S., Rodríguez-Estévez, V., Roquet, J., González, A., Fenoll, J., Viñas, P. 2025. Reliable and sensitive analytical platform to assess dietary exposure of pigs to mycotoxins and explore potential urinary biomarkers. *Talanta*, 127441.
2. Rodríguez-Hernández, P., Núñez-Sánchez, N., Molina-Gay, S., Rodríguez-Estévez, V., Cardoso-Toset, F. 2025. Near infrared spectroscopy analysis as a screening tool to classify milk from bovine subclinical mastitis and promote pathogen-based therapy. *Applied Food Research*, 100651.
3. Rodríguez-Hernández, P., Martín-Gómez, A., Rivero-Talavera, M., Cardador, M. J., Rodríguez-Estévez, V., Arce, L. 2024. Monitoring of the Dry-Curing Process in Iberian Ham Through the Evaluation of Fat Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography-Ion Mobility Spectrometry and Non-Destructive Sampling. *Foods*, 14(1), 49.
4. Sanz-Fernández, S., Rodríguez-Hernández, P., Díaz-Gaona, C., Tusell, L., Quintanilla, R., Rodríguez-Estévez, V. 2024. Evolution of Sow Productivity and Evaluation Parameters: Spanish Farms as a Benchmark. *Veterinary Sciences*, 11(12), 626.
5. Sanz-Fernández, S., Díaz-Gaona, C., Simões, J., Casas-Rosal, J. C., Alòs, N., Tusell, L., Quintanilla, R., Rodríguez-Estévez, V. 2024. The impact of herd structure on the performance of commercial sow-breeding farms. *Porcine Health Management* 10, 56.
6. Reyes-Palomo, C., Díaz-Gaona, C., Sanz-Fernández, S., Muñoz-Cobos, I., Aguilera, E., Rodríguez-Estévez, V. 2024. Carbon Footprint of an Extensively Raised, Low-Productivity Sheep Population. *Agriculture* 14(8), 1304
7. Rodríguez-Hernández, P., Rodríguez-Estévez, V., Burguillo-Martín, C., Núñez-Sánchez, N. 2024. Regression Models for In Vivo Discrimination of the Iberian Pig Feeding Regime after Near Infrared Spectroscopy Analysis of Faeces. *Animals* 14(11), 1548.
8. Fornós, M., López-Vergé, S., Jiménez-Moreno, E., Rodríguez-Estévez, V., Carrión, D., Gasa, J. 2023. Effect of environmental conditions and feed form on the performance and feeding behaviours of group-housed growing-finishing pigs. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 22(2), e0603.
9. Sanz-Fernández, S., Díaz-Gaona, C., Borge, C., Quintanilla, R., Rodríguez-Estévez, V. 2023. Multi-Criteria Evaluation Model of Management for Weaned Piglets and Its Relations with Farm Performance and Veterinary Medicine Consumption. *Animals*, 13(22), 3508.
10. Ludwiczak, A., Kasprowicz-Potocka, M., Zaworska-Zakrzewska, A., Składanowska-Baryza, J., Rodríguez-Estévez, V., ... Sell-Kubiak, E. 2023. Husbandry practices associated with extensification in European pig production and their effects on pork quality. *Meat Science*, 206, 109339.
11. Reyes-Palomo, C., Aguilera, E., Llorente, M., Díaz-Gaona, C., Moreno, G., Rodríguez-Estévez, V. 2023. Free-range acorn feeding results in negative carbon footprint of Iberian pig production in the dehesa agro-forestry system. *Journal of Cleaner Production*, 418, 138170.
12. Rodríguez-Hernández, P., Cardador, M. J., Ríos-Reina, R., Sánchez-Carvajal, J. M., Galán-Relaño, Á., Jurado-Martos, F., ... Rodríguez-Estévez, V. 2023. Detection of *Mycobacterium tuberculosis* complex field infections in cattle using fecal volatile organic compound analysis through gas chromatography-ion mobility spectrometry combined with chemometrics. *Microbiology Spectrum*, 11(5), e01743-23.

13. Rodríguez-Hernández, P., Díaz-Gaona, C., Reyes-Palomo, C., ...Rodríguez-Estévez, V., Núñez-Sánchez, N. 2023. Preliminary Feasibility of Near-Infrared Spectroscopy to Authenticate Grazing in Dairy Goats through Milk and Faeces Analysis. *Animals*, 13(15), 2440.
14. Martín-Gómez, A., Rodríguez-Hernández, P., Cardador, M.J., ...Rodríguez-Estévez, V., Arce, L. 2023. Guidelines to build PLS-DA chemometric classification models using a GC-IMS method: Dry-cured ham as a case of study. *Talanta Open*, 7, 100175.
15. García-Nicolás, M., Arroyo-Manzanares, N., Campillo, N., ...Rodríguez-Estévez, V., Viñas, P. 2023. Use of polypyrrole ferrite microparticles and liquid chromatography-mass spectrometry for testing natural grass contamination by multiclass mycotoxins. *Microchimica Acta*, 2023, 190(5), 178.
16. Sánchez-Esquiliche, F., Ferreira, C., Rodríguez-Estévez, V., Muniesa, A. 2023. Prediction of growth performance parameters in the growing and free-range finishing phases of the Iberian pig via meta-analysis. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 21(1), e0603.
17. Rodríguez-Hernández, P., Cardador, M.J., Ríos-Reina, R., ..., Rodríguez-Estévez, V. 2023. Feed Supplementation Detection during the Last Productive Stage of the Acorn-Fed Iberian Pig through a Faecal Volatilome Analysis. *Animals*, 13(2), 226.
18. Rodríguez-Hernández, P., Reyes-Palomo, C., Sanz-Fernández, S., ...Rodríguez-Estévez, V., Díaz-Gaona, C. 2023. Antiparasitic tannin-rich plants from the south of Europe for grazing livestock: a review. *Animals*, 13(2), 201.
19. Rodríguez-Hernández, P., Martín-Gómez, A., Cardador, M.J., ..., Rodríguez-Estévez, V. 2023. Geographical origin, curing plant and commercial category discrimination of cured Iberian hams through volatilome analysis at industry level. *Meat Science*, 195, 108989.
20. Reyes-Palomo, C., Aguilera, E., Llorente, M., Díaz-Gaona, C., Moreno, G., & Rodríguez-Estévez, V. 2022. Carbon sequestration offsets a large share of GHG emissions in dehesa cattle production. *Journal of Cleaner Production*, 358, 131918.
21. Sanz-Fernández, S., Díaz-Gaona, C., Casas-Rosal, J. C., Quintanilla, R., López, P., Alòs, N., Rodríguez-Estévez, V. 2022. Second litter syndrome in Iberian pig breed: factors influencing the performance. *Animal*, 16(12), 100675.
22. Arroyo-Manzanares N., Rodríguez-Estévez V., García-Campaña A.M., Castellón-Rendón E. Gámiz-Gracia L. 2021. Determination of principal ergot alkaloids in swine feeding. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 101(12), 5214-5224.
23. Aguilera E., Reyes-Palomo C., Díaz-Gaona C., Sanz-Cobena A., Smith P., García-Laureano R., Rodríguez-Estévez V. 2021. Greenhouse gas emissions from Mediterranean agriculture: evidence of unbalanced research efforts and knowledge gaps. *Global Environmental Change* 69, 102319.
24. Martín-Gómez A., Segura-Borrego M.P., Ríos-Reina R., Cardador M.J., Callejón R.M., Morales M.L., Rodríguez-Estévez V., Arce L. 2021. Discrimination of defective dry-cured iberian ham determining volatile compounds by non-destructive sampling and gas chromatography. *LWT* 154, 112785.
25. Rodríguez-Hernández P., Rodríguez-Estévez V., Arce L., Gómez-Laguna J. 2021. Application of volatilome analysis to the diagnosis of mycobacteria infection in livestock. *Frontiers in Veterinary Science-Veterinary Epidemiology and Economics* 8, 635155.

C.2. Proyectos de investigación (participación en calidad de investigador principal)

1. Project HE-MISS-2021-101091050, CI Montado-Dehesa - Innovación e Intercambio de conocimientos para la conservación del habitat Montado/Dehesas en el espacio transfronterizo. From 17-10-2023 to 30-06-2026. Principal investigator from UCO: V. RODRÍGUEZ ESTÉVEZ. UCO funding: 223,267 €.
2. Project LIFE20 NAT/ES/000978, Revitalizing semi-arid extensive farming habitats through the sustainable management of their associated scrubs areas, LIFE EU, Scrubnet (LIFE20 NAT/ES/000978). From 1-12-2021 to 31-8-2026. Principal investigator from UCO: V. RODRÍGUEZ ESTÉVEZ. UCO funding: 113,929 €.
3. Project mEATquality Linking extensive husbandry practices to the intrinsic quality of pork and broilers meat (H-RIA-FNR-2020-101000344) HORIZONTE 2020. From 01-10-2021 to 30-9-2025. Principal investigator from UCO: V. RODRÍGUEZ ESTÉVEZ. UCO funding: 305.000 €.
4. Project LIFE17 CCA/ES/000035: Adaptation to climate change of extensive livestock production models in Europe, LIFE EU, LiveAdapt. From 3-9-2018 to 3-9-2022. Principal investigator: V. RODRÍGUEZ ESTÉVEZ. Funding: 3.200.000 €. Principal investigator from UCO: V. RODRÍGUEZ ESTÉVEZ. UCO funding: 342.492,6 €.
5. Cross-Border Cooperation Project for the Integral Valorization of the Dehesa-Montado (PRODEHESA-MONTADO). Operational Program for Cross-Border Cooperation Spain- Portugal (POCTEP) 2014-2020. From 01-10-2015 to 30-06-2020. Principal investigator: Jacobo Santos Fernández. Funding 3.417.000 €. Principal investigator from UCO: V. RODRÍGUEZ ESTÉVEZ. UCO

funding: 152.583,77 €.

6. Project OK-Net EcoFeed-Organic Knowledge Network on Monogastric Animal Feed. Financing entity: HORIZONTE 2020. From 01-01-2018 to 31-12-2020. Principal investigator: Bram Moeskops. Funding: 1.990.368,75 €. Principal investigator from UCO: V. RODRÍGUEZ ESTÉVEZ. UCO funding: 23.400 €

C.3. Contratos tecnológicos o de transferencia (participación en calidad de investigador principal)

1. Evaluación de la huella de carbono de diferentes tipos de granjas y manejo en las dehesas de la Comarca de los Pedroches. Referencia: 12022147. CONTRATO ART. 83 LOU. Desde el 25-10-2022 hasta el 25-04-2024. Financiación: 104.914,11 €.
 2. Estudio de la contribución de la agricultura orgánica a la mitigación del cambio climático. Referencia: 12017146. CONTRATO ART. 83 LOU. Desde el 01-06-2017 hasta el 31-07-2018. Financiación: 31.262 €.
 3. Estudio del uso de nutracéuticos como alternativa a los antibióticos. Referencia: 12016181. CONTRATO ART. 83 LOU. Desde el 22-11-2016 hasta el 22-05-2017. Financiación: 2.542,33 €.
 4. Asesoramiento para la mejora de la producción y los costos del cerdo extensivo. Referencia: 12016050. CONTRATO ART. 83 LOU. Desde el 04-03-2016 hasta el 04-03-2017. Financiación: 8.056 €.
 5. Asesoramiento para la mejora de la producción y los costos del cerdo extensivo. Referencia: 12015214. CONTRATO ART. 83 LOU. Desde el 30-10-2015 hasta el 31-12-2015. Financiación: 1.895,3 €.
 6. Evaluación del tratamiento con Engystol® como potenciador del sistema inmune en corderos orgánicos. Estudio de campo. Referencia: 12014152. CONTRATO ART. 83 LOU. Desde el 25-11-2014 hasta el 25-08-2015. Financiación: 13.775,76 €.
 7. Estudio de los pastos en las regiones de Andalucía y Castilla-La Mancha y su uso racional con la agricultura orgánica. Referencia: 12014086. CONTRATO ART. 83 LOU. Desde el 27-06-2014 hasta el 30-09-2014. Financiación: 3.180 €.
 8. Asesoramiento para la optimización productiva del cerdo extensivo. Referencia: 12013061. CONTRATO ART. 83 LOU. Desde el 15-06-2013 hasta el 15-06-2014. Financiación: 6.868,8 €.
- Evaluation of the carbon footprint of different types of farms and management in the dehesas of the Comarca de los Pedroches. Reference: 12022147. CONTRACT ART. 83 LOU. From 25-10-2022 to 25-04-2024. Funding: 104.914,11 €.

C.6 Tesis doctorales dirigidas

1. Carolina Reyes Palomo, "Balance de emisiones de gases de efecto invernadero de la ganadería en la dehesa y análisis del ciclo de vida de sus productos". Universidad de Córdoba (Sobresaliente Cum Laude, Mención Doctorado Internacional. 2024).
2. Santos Sanz Fernández, "Benchmarking de las granjas porcinas españolas. Nuevos parámetros de referencia". Universidad de Córdoba (Sobresaliente Cum Laude, Mención Doctorado Internacional. 2024).
3. Pablo Rodríguez Hernández, "Resolución de problemas del ámbito de la producción animal mediante el uso de técnicas analíticas: cromatografía de gases-espectrometría de movilidad iónica y espectroscopía de infrarrojo cercano" (Sobresaliente Cum Laude Mención Doctorado Internacional. 2023).
4. Andrés Martín Gómez, "Evaluación de la calidad y del proceso de curación del jamón de cerdo ibérico mediante cromatografía de gases espectrometría de movilidad iónica empleando un sistema de muestreo no destructivo" (Sobresaliente Cum Laude, Mención Doctorado Industrial, 2023).
5. Marta Fornós Inglés, "The influence of the feeding behaviour habits of growing-finishing pigs on the performance and feed utilization" (Universidad Autónoma de Barcelona, Sobresaliente Cum Laude, Mención Doctorado Industrial, 2022).
6. Gisele da Costa Margatho, "Phenotypic and Nosological Factors Affecting Milk Production and Composition in Serrana goats" (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Sobresaliente Cum Laude, 2021).
7. Maykel Andrés Galloso Hernández, "Potencial de los sistemas silvopastoriles para la producción bufalina en ambientes tropicales" (Sobresaliente, Mención Doctorado Internacional 2021).
8. Cipriano Díaz Gaona, "La ganadería ecológica como modelo de gestión del Parque Natural Sierra de Grazalema" (Sobresaliente Cum Laude, 2013).