

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El *Curriculum Vitae* abreviado no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The *Curriculum Vitae* cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA	07/05/2026
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	David		
Apellidos	Menoyo Luque		
Sexo (*)	Masculino	Fecha de nacimiento	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	david.menoyo@upm.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-2813-1024		

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	27/05/2025		
Organismo/ Institución	Universidad Politécnica de Madrid		
Departamento/ Centro	Producción Agraria, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas		
País	España	Teléfono	+34 914524874
Palabras clave	Nutrición animal, Monogástricos, Metabolismo y salud intestinal, Nutrigenómica, Calidad de carne		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2000-2004	Becario predoctoral. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid
2005-2009	Profesor Titular Interino, E.T.S.I. Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid
2010-2025	Profesor Titular, E.T.S.I. Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, Universidad Politécnica de Madrid

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciado en Biología	Universidad Complutense de Madrid	1996
Doctor en Ciencias Veterinarias	Universidad Complutense de Madrid	2004

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios):

Doctor en Ciencias Veterinarias por la UCM con mención de Doctor Europeo en 2004. Desde enero de 2005 he sido profesor e investigador en el Departamento de Producción Animal de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid. Mi actividad científica se ha centrado en la implementación de estrategias

nutricionales con fibra, aditivos y aminoácidos en animales monogástricos, incluyendo pollos, conejos, cerdos y peces, para mejorar la salud y función intestinal y, por ende, el rendimiento productivo del animal. Esta investigación ha sido financiada principalmente a través de proyectos del plan nacional de manera continua desde 2006, siendo el investigador principal del proyecto desde el año 2020 (PID2020-114180RB-I00). Como resumen de mis 24 años de trabajo de investigación, actualmente tengo un índice h de 23 con un promedio de 22.7 citas por artículo de un total de 58 artículos publicados en SCI (inicio del año de publicación 2000). Además, soy coautor de 6 capítulos de libros publicados por editoriales tanto nacionales como internacionales. He participado como investigador en 20 proyectos de I+D financiados en Convocatorias Públicas, de los cuales 3 a nivel internacional y 17 a nivel nacional. He realizado trabajos de gestión dentro del programa de actividades de I +D NEWGAN-CM (S2009/AGR-1704) y (MEDGAN-CM S2013/ABI-2913), correspondientes a la convocatoria de TECNOLOGÍAS 2009 y 2013 de la Comunidad de Madrid, en un consorcio de 7 grupos de investigación pertenecientes a la UPM, UCM, CSIC e INIA con una financiación de aproximadamente un millón de euros en cada uno de los proyectos. En relación con proyectos internacionales, he sido coordinador e investigador principal de un proyecto europeo (Marie Curie University-Company IAPP 285856; Omega3max) en el que han participado 2 universidades y 2 empresas de tres países europeos diferentes. Entre mis contribuciones a la divulgación, a la sociedad o en el ámbito tecnológico, con el proyecto Omega3max comenzó una etapa de transferencia de conocimiento con empresas, sirviendo como investigador principal en 14 contratos desde 2011, pero también divulgando a la sociedad en la Semana de la Ciencia con un taller de salmón. Entre mis contribuciones a la formación de jóvenes investigadores, he dirigido un total de 4 tesis doctorales (2 con mención internacional, 1 con premio FEDNA de jóvenes investigadores). En la actualidad dirijo 4 tesis doctorales. Además, soy el coordinador del Programa de Doctorado en Tecnología Agroambiental para la Agricultura Sostenible en la UPM. He dirigido 15 tesis de máster y 19 proyectos de fin de grado. He evaluado proyectos para la Comisión Europea (convocatoria H2020-MSCA-ITN-2019), para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) (9 evaluaciones desde 2012) y para la Agencia Nacional de Investigación Francesa (ANR) convocatoria genérica 2020. He sido Editor Asociado de la Revista Española de Investigación Agraria (área de Producción Animal) desde diciembre de 2015 hasta abril de 2018. Soy miembro del Comité de Ética (área de investigación animal) de las actividades de I+D+i de la Universidad Politécnica de Madrid desde julio de 2017.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES –

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias.

Sevillano, F., Maldonado-Ortiz, A.J., Herrero-Encinas, J., Rey, A.I., Menoyo, D. 2026. Growth performance and antioxidant response of broiler chicken fed oxidized lipids with or without phytogetic feed additives, Poultry Science, Volume 105, Issue 4, <https://doi.org/10.1016/j.psj.2026.106570>.

Sevillano, F., Blanch, M., Pastor, J.J., Ibáñez, M.A., Menoyo, D. 2025. Effects of Olive Pomace and Spice Extracts on Performance and Antioxidant Function in Broiler Chickens. ANIMALS. 15-6, MPDI, <https://doi.org/10.3390/ani15060808>.

Corrales, N.L., Sevillano, F., Escudero, R., Mateos, G.G., Menoyo, D. 2023. Replacement of Vitamin E by an Extract from an Olive Oil By-Product, Rich in Hydroxytyrosol, in Broiler Diets: Effects on Growth Performance and Breast Meat Quality. Antioxidants (Basel). Oct 31;12(11):1940. doi: 10.3390/antiox12111940. PMID: 38001793; PMCID: PMC10669133.

Herrero-Encinas, J., Corrales, N.L., Sevillano, F., Ringseis R, Eder K, Menoyo D. 2023. Replacement of Vitamin E by an Extract from an Olive Oil by-Product, Rich in Hydroxytyrosol, in Broiler Diets: Effects on Liver Traits, Oxidation, Lipid Profile, and Transcriptome. Antioxidants Sep 12;12(9):1751. doi: 10.3390/antiox12091751. PMID: 37760054; PMCID: PMC10525107.



Herrero-Encinas, J.; Huerta, A.; Blanch, M.; Pastor, J.J.; Morais, S.; Menoyo, D. 2023. Impact of Dietary Supplementation of Spice Extracts on Growth Performance, Nutrient Digestibility and Antioxidant Response in Broiler Chickens. *Animals* 13, 250. <https://doi.org/10.3390/ani13020250>

Herrero-Encinas, J., D. Menoyo, M. Blanch, J.J. Pastor, S.J. Rochell. 2021. Response of broiler chickens fed diets supplemented with a bioactive olive pomace extract from *Olea europaea* to an experimental coccidial vaccine challenge. *Poultry Science* Feb;100(2):575-584. doi: 10.1016/j.psj.2020.11.027.

Herrero-Encinas, J., Blanch, M., Pastor, J.J., Menoyo, D. 2020. Diet Supplementation with a Bioactive Pomace Extract from *Olea europaea* Partially Mitigates Negative Effects on Gut Health Arising from a Short-Term Fasting Period in Broiler Chickens. *Animals* 10, 2, 349. DOI: 10.3390/ani10020349.

Herrero-Encinas, J., Blanch, M., Pastor, J. J., Mereu, A., Ipharraguerre, I. R., Menoyo, D. 2020. Effects of a bioactive olive pomace extract from *Olea europaea* on growth performance, gut function, and intestinal microbiota in broiler chickens. *Poultry science*, 99, 1: 2-10. DOI: 10.3382/ps/pez467.

Rey, A., Menoyo, D., Segura, J., Lopez-Bote, C. J., Calvo, L. 2020. Combination of dietary glycaemic index and fasting time prior to slaughter as strategy to modify quality of pork. *Meat Science*. 161. Número de artículo: 108013. DOI: 10.1016/j.meatsci.2019.108013.

Carabaño, R., Piquer, J., Menoyo, D., Badiola, I. 2020. The Digestive System of the Rabbit. In: *The Nutrition of the Rabbit 3rd Edition*. C. de Blas and J. Wiseman Eds. CAB International. Pp 1-20. ISBN 9781789241273.

C.2. Congresos

D. Menoyo, A. Viñado, J. Pastor, J. Herrero, F. Sevillano, M. Blanch. Olive bioactives from olive oil by-products for poultry feeds: a systematic review. 24th European Symposium on Poultry Nutrition, 26-26 June, Maastricht, The Netherlands. Comunicación oral.

Alexis Joel Maldonado, Fernando Sevillano, Miguel Ibañez, Jose Carlos Martínez Ávila, David Menoyo. (2025). Effects of feeding broiler chickens with oxidized lipids and an extract from an olive oil by-product, rich in Hydroxytyrosol, on cecal microbiome and the immune response. 24th European Symposium on Poultry Nutrition, 26-26 June, Maastricht, The Netherlands. Póster.

Maldonado-Ortiz, A.J., Sevillano, F., Herrero-Encinas, J., Ibáñez, M.A. y Menoyo, D. (2025). Efecto de la combinación de un aditivo fitogénico a base de especias y el nivel de aminoácidos azufrados, sobre parámetros productivos en pollos broiler sometidos a estrés por calor cíclico. XXI Jornadas sobre Producción Animal de AIDA, 43, 218. ISBN: 978-84-09-72522-9. Comunicación oral.

Guevara, R.D., Maldonado-Ortiz, A.J., Sevillano, F., Llonch, P., Blanch M. y Menoyo, D. (2025). Protocolo para medir el impacto del estrés por calor sobre el bienestar de las aves de engorde a través del comportamiento. XXI Jornadas sobre Producción Animal de AIDA, 218. ISBN: 978-84-09-72522-9. Comunicación oral.

David Menoyo, Alberto Viñado, Jose J Pastor, Javier Herrero, Fernando Sevillano, Marta Blanch. Uso de subproductos de la agroindustria del aceite de oliva como nutracéuticos para avicultura de carne. LIX Symposium Científico de Avicultura. 24-26 septiembre, Granada. Ponencia invitada.

Menoyo, David; Maldonado, Alexis Joel; Sevillano, Fernando; Atehortua, Mayra Katerin; Obialero, Sofia; De la Paz, Isidro; Rey, Ana I. Efecto de la inclusión de aceite de larva de mosca soldado negra (*Hermetia illucens* L.) sobre los parámetros productivos y peso

relativo de órganos en pollos de engorde sometidos a estrés térmico en edades tempranas. LIX Symposium Científico de Avicultura. 24-26 septiembre, Granada. Poster.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

1. Título del proyecto PID2023-149145OB-I00 Manejo del estrés por calor en pollos broiler con herramientas nutricionales e inteligencia artificial – HEATBRO Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: 2024 hasta: 2027 Cuantía de la subvención: 255.000
Investigador responsable: David Menoyo Luque
Número de investigadores participantes: 4
2. Título del proyecto PID2020-114180RB-I00 Aditivos fitogénicos en la nutrición de pollos broiler (PHYFEEDBRO)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: 2021 hasta: 2024 Cuantía de la subvención: 227.398
Investigador responsable: David Menoyo Luque
Número de investigadores participantes: 4
3. Título del proyecto RTC-2015-3550-2 Influencia de la alimentación previa al sacrificio y del manejo perimortem del cerdo graso sobre la transformación del músculo en carne (SLAUTEAM)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Industrias Cárnicas Lorient y Piqueras SA, Andrés Pintaluba SA.
Duración, desde: 2015 hasta: 2018 Cuantía de la subvención: 595.139
Investigador responsable: David Menoyo Luque (por la UPM)
Número de investigadores participantes: 12
4. Título del proyecto: AGL2015-66485-R Fibra y probióticos para la salud del conejo
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: 2016 hasta: 2019 Cuantía de la subvención: 211.750
Investigador responsable: Javier García Alonso
Número de investigadores participantes: 9
5. Título del proyecto: Maximizing marine omega-3 retention in farmed fish: sustainable production of healthy food.
Entidad financiadora: European Commission (IAPP 285856)
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Skretting Aquaculture Research Centre AS, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Lucta S.A.
Duración, desde: 2012 hasta: 2015 Cuantía de la subvención: 611.948
Investigador responsable: David Menoyo Luque (Coordinador del Proyecto)
Número de investigadores participantes: 15

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

1. Título del contrato/proyecto Soluciones innovadoras para la mejora de la biodisponibilidad de compuestos bioactivos (INNOACTIVE). 05/149962.9/17
Tipo de contrato: Universidad-Empresa
Empresa/Administración financiadora: Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid
Entidades participantes: NATAC BIOTECH, S.L. y Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: 2017 hasta: 2019
Investigador responsable: David Menoyo Luque (UPM)
Número de investigadores participantes: 4

2. Título del contrato/proyecto: Nuevos sistemas de enfriamiento para mejorar la carnización de las canales de cerdo (Chilling) CDTI-20170420.
Tipo de contrato: Universidad-Empresa
Empresa/Administración financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Industrias Cárnicas Lorient Piqueras, S.A.
Duración, desde: 2010 hasta: 2020
Investigador responsable: David Menoyo Luque (por la UPM)
Número de investigadores participantes: 2

3. Título del contrato/proyecto: Estrategias para mejorar la digestibilidad de la grasa y su uso metabólico en pollos broiler.
Tipo de contrato: Universidad-Empresa
Empresa/Administración financiadora: Lucta S.A.
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid y Lucta S.A.
Duración, desde: 2018 hasta: 2022
Investigador responsable: David Menoyo Luque
Número de investigadores participantes: 3