

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)**IMPORTANT** – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.**Part A. INFORMACIÓN PERSONAL**

Nombre	José Francisco		
Apellido	Pérez Hernández		
Género		Fecha nac.	
DNI			
e-mail	josefrancisco.perez@uab.es		URL Web
Open Research and Contributor ID (ORCID / SCOPUS / WoS Researcher ID)		0000-0001-8853-8945 35371001800 G-4373-2014	

(*) Mandatory

A.1. Posición actual

Posición	Catedrático de Universidad		
Fecha inicial	30/01/2018		
Institución	Universitat Autònoma de Barcelona		
Departamento	Animal and Food Science Department		
País	Spain	Phone	+34 687791404
Palabras clave	Nutrición, monogástrica, evaluación de piensos, ingesta de piensos, aditivos, digestión, metabolismo,		

A.2. Cargos anteriores (interrupciones en actividades de investigación, art. 45.2.c))

Period	Puesto/Institución/País/Causa de interrupción
01/03/2000 - 30/01/2018	Profesor Titular/ Universitat Autònoma de Barcelona
01/10/1996 - 01/03/2000	"Profesor ayudante de Universidad"
01/04/1996 – 01/12/1997	Post Doc Baylor College of Medicine. USA

A.3. Educación

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Licenciado Veterinaria	Univ. Zaragoza	1991
Doctor	Univ. Zaragoza	1996

RESUMEN

José Francisco Pérez es Profesor de Producción Animal y miembro del Servicio de Nutrición y Bienestar Animal ([SNIBA](#), adscrito a TECNIO), que es un grupo de la UAB que trabaja en el área de Producción Animal y con especial dedicación a proyectos que integran el estudio de la Nutrición, la Gestión y el Bienestar Animal en animales monogástricos y rumiantes. Su vocación es generar conocimientos básicos en proyectos de I+D+i, ya sea financiados por entidades públicas competitivas o empresas privadas, para responder y apoyar al sector agroalimentario y ganadero. Francisco Pérez se licenció en Medicina Veterinaria por la Universidad de Zaragoza, obteniendo la extraordinaria licenciatura en Bachillerato; y obtuvo su doctorado "cum laude" en la misma universidad en 1996. Desde su doctorado, ha realizado su labor profesional en la UAB, ejerciendo estudios de grado y posgrado en los campos de la Nutrición Animal y la Producción Porcina y Avícola. Durante este periodo, ha supervisado 20 tesis doctorales, con la mayoría de sus estudiantes formando parte hoy de la academia y de equipos de R+D en diferentes empresas internacionales, ha coescrito aproximadamente 160 publicaciones en revistas revisadas por pares y coordina consorcios de investigación interdisciplinarios. Francisco también es miembro de la junta de fideicomisarios de FEDNA (Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal).

Tras el doctorado, realizó una estancia de un año en el Centro de Investigación en Nutrición Infantil (Houston, TX) dedicada a estudios del metabolismo mediante el uso de isótopos estables; y una estancia de un año en el Instituto Riddet (Palmerston North, Nueva Zelanda, 2011). En el ámbito de la gestión científica, ha sido gestor "gestor" del área de Ganadería y Acuicultura del panel de Ciencias Agroalimentarias del AEI desde 2018 (ejerciendo como coordinador desde 2019) hasta octubre de 2021. En el campo de la investigación, sus estudios intentan establecer vínculos que relacionen la investigación básica con la aplicada. Aborda temas como la interacción entre la composición de la dieta y la respuesta animal a nivel digestivo, el desarrollo de la microbiota intestinal y su interacción con la respuesta inmunitaria y la eficiencia animal. Está fundamentalmente interesado en comprender los complejos mecanismos fisiológicos que intervienen en respuesta a los nutrientes y aditivos en la dieta, así como su interacción con la gestión y las condiciones ambientales. Nuestros estudios siempre incluyen un enfoque interdisciplinar entre los principales objetivos de la producción animal (eficiencia del alimento, coste de producción, calidad y seguridad de los productos, y bajo impacto ambiental) y los principales factores o mecanismos que ayudan a comprender esos efectos (con la colaboración de microbiólogos, fisiólogos, inmunólogos y bioquímicos). Nuestro objetivo es abordar los principales retos de la industria, incluyendo el diseño de esquemas de producción animal basados en una exposición baja o libre de antibióticos (véanse las publicaciones sobre salud animal), el bienestar animal mejorado y menores impactos ambientales (véase las publicaciones centradas en la digestibilidad y la búsqueda de alternativas a fuentes de minerales traza). Nuestra investigación también cuenta con un amplio apoyo por contratos de investigación en colaboración con diferentes empresas (véase la sección C4).

En este momento, miembro de los consejos editoriales de Anim Feed Sci y Technol, J. Anim Sci y Biotechnol, y Arch Anim Nutr.

Número de periodos de investigación de seis años (fecha de la última concesión): **5 (2022)**

Número de periodos de transferencia de investigación de seis años: **1 (2020)**

Número de tesis doctorales supervisadas en los últimos 10 años (de un total): **10 (20)**

Número de tesis doctorales en curso: **3**

Total de citas: **4.106** (Web of Science); **4.694** (Citas Scopus por 3.610 documentos)

Citas promedio por año en los últimos 5 años: **309** (WOS)

Citas promedio / artículo = **22,2** (Web of Science)

Total de publicaciones en JCR: **185**

Índice h: **37** (Web of Science), h: **40** (Scopus)

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

C.1. Publicaciones (*véanse instrucciones*)

Elizabeth Huenul , Susana M Martín-Orúe , Lluís Fabà , Ruth Forsten , Pau Salgado-López , Ferran Llobet-Cabau , María José Rodríguez-Lagunas , Marta Fornós , **J. F. Pérez**. 2026. Early-life stages impact later feeding behavior and physiology in light-born piglets. Journal of Animal Science, Volume 104, <https://doi.org/10.1093/jas/skaf437>

Memoona Nasir; María Rodríguez-Prado; Marica Simoni; Susana M. Martín-Orúe; **J F Pérez**; Sergio Calsamiglia. 2025. Essential Oil Mixtures: Synergistic Effects on Cattle Rumen Fermentation and Methane Emission. Animals 2025-07-16 | Journal article DOI: 10.3390/ani15142105

Lluís Fabà; Susana M Martín-Orúe; Tetske G Hulshof; **J F Pérez**; Michael O Wellington; Hubert M J Van Hees. 2025. Impact of initial postweaning feed intake on weanling piglet metabolism, gut health, and immunity. 2025-01-04 | *J. Anim. Sci.* DOI: 10.1093/jas/skaf099

Ibtissam Kaikat; David Solà-Oriol, **José F Pérez**. 2024. Assessing the Variability of Energy Metabolisability in Barley, Rye, and Wheat Varieties for Broiler Diets. *Animals* 2024-12-10 | Journal article DOI: 10.3390/ani142435596

- Laia Blavi, Sandra Villagómez-Estrada, David Solà-Oriol, **José F Pérez**. 2023. Exploring Zinc deficiency using serum Zn levels: consequences and potential solutions in suckling pigs. *J. Anim. Sci.* skad396, <https://doi.org/10.1093/jas/skad396>
- González-Solé, F., ... **Pérez, J.F.** 2022. Supplementation of xylo-oligosaccharides to suckling piglets promotes the growth of fiber-degrading gut bacterial populations during the lactation and nursery periods. *Scientific Reports.*, 8;12(1):11594. doi: 10.1038/s41598-022-15963-4.
- González-Solé, F., ... **Pérez, J.F.** 2022. Fecal Microbiota and Hair Glucocorticoid Concentration Show Associations with Growth during Early Life in a Pig Model. *Nutrients* 3;14(21):4639. doi: 10.3390/nu14214639.
- Blavi L, Solà-Oriol D, Llonch P, López-Vergé S, Martín-Orúe SM, **Pérez JF**. 2021. Management and Feeding Strategies in Early Life to Increase Piglet Performance and Welfare around Weaning: A Review. *Animals* (Basel). 2021 Jan 25;11(2):302. doi: 10.3390/ani11020302
- Villagómez-Estrada S, **Pérez JF**, ..., Solà-Oriol D. 2022. Body weight of newborn and suckling piglets affects their intestinal gene expression. *J Anim Sci* 2022. 100 (6). doi: 10.1093/JAS/SKAC161
- Villagómez-Estrada, S.; **Pérez, JF**; ...,D; Solà-Oriol, D. 2021. Strategies of inorganic and organic trace mineral supplementation in gestating hyperprolific sow diets: effects on the offspring performance and fetal programming. *J Anim Sci.* 2021 Jul 1;99(7):skab178. doi: 10.1093/jas/skab178.
- L. Blavi, D. Solà-Oriol, Monteiro a, **Pérez JF**, H. Stein 2021. Inclusion of dicopper oxide instead of copper sulfate in diets for growing-finishing pigs results in greater final body weight and bone mineralization, but reduced accumulation of copper in the liver. *J Anim Sci.* 2021 Jun 1;99(6):skab127. doi: 10.1093/jas/skab127.
- Villagómez-Estrada, S.; **Pérez, JF**; Darwich, L; Vidal, A; Van Kuijk, S; Melo-Durán,D; Solà-Oriol, D. 2020. Effects of copper and zinc sources and inclusion levels of copper on weanling pig performance and intestinal microbiota. *J. Anim.. Sci* 10.1093/jas/skaa117
- Reyes-Camacho, D; Vinyeta, E; **Pérez, JF**; ...; and Solà-Oriol, D. 2020. Phytogenic actives supplemented in hyperprolific sows: effects on maternal transfer of phytogenic compounds, colostrum and milk features, performance and antioxidant status of sows and their offspring, and piglet intestinal gene expression. *J. Anim. Sci* 10.1093/jas/skz390

C.2. Congresos

Participación activa en [Cursos FEDNA](#) por invitación (años 2010, 2013, 2016, 2019, 2020)

El año pasado participación en [la 74ª Reunión Anual de la EAAP](#) – 30 de agosto de 2023 – Lyon, Francia. Presentación invitada "Interacciones huésped-microbiota en cerdos y aves de corral causas y efectos del desenredo"; y en la XLIX Conferencia Científica de Nutrición Animal, el 26 de septiembre de 2023 en Lublin (Polonia). "Cerdos de crecimiento lento, un reto para la industria: intervenciones tempranas en la dieta y el manejo".

C.3. Proyectos de investigación

Project Ref & Name: PID2023-146722OB-C21- Analisis del impacto de los eventos perinatales, el flujo de nutrientes y el eje intestino-cerebro sobre la respuesta metabolica y el comportamiento alimentario

Financing entity: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Retos Investigación)

Duration: from: 09/01/2024 to: 12/31/2027. Amount:

Responsible researcher: S.M. Martin-Orue & J.F. Pérez



Project Ref & Name: : CPP2022-009856; CHOPIN - Perfil de carbohidratos (CHO) en sinfonía (digestión y fermentación armoniosa) para una producción porcina más sostenible
Financing entity: Ministry of Economy, Industry, and Competitiveness (Retos Colaboración)
Duration: from: 09/01/2023 to: 08/31/2026. Amount: € 330,800
Responsible researcher: J.F. Pérez and David Solà-Oriol

Project Ref & Name: TED2021-129454B-I00; Desarrollo de nuevos enfoques y tecnologías para abordar el impacto ambiental global y local de la producción porcina mientras se preserva su competitividad económica
Financing entity: Ministry of Economy, Industry, and Competitiveness
Duration: from: 12/01/2022 to: 11/30/2024. Amount: € 333,500
Responsible researcher: J.F. Pérez and David Solà-Oriol

Project Ref & Name: PID2020-113604RB-I00; Deciphering Individual Responses of Slow and Fast Growing Piglets after weaning. An opportunity for Designing Early Management and Feeding strategies (DIR_PIGS)
Financing entity: Ministry of Economy, Industry, and Competitiveness (Retos Investigación)
Duration: from: 09/01/2021 to: 08/31/2024. Amount: € 229,900
Responsible researcher: J.F. Pérez and S.M. Martín-Orue

Participación y/o liderazgo continuo en proyectos previos del Plan Nacional: CICYT AGF98-0506; FEDER-CICYT 2FD 1997-1470; MCYT AGL2001-2621-C02-01; MCYT-PETRI 95-0639.OP; AGL2003-08370-C02-01; MEC AGL2005-07438-C02-01; TRACE2009-2011; AGL2009-07328.; AGL2016-75463-R

C.4. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Nombre del contrato: Evaluación de un nuevo aditivo basado en carbohidratos en cerdos de cultivo comercial: efectos en la microbiota y comportamiento fecal" (ref. MASW23A03)
Entidad financiadora / s: DSM Nutritional Products AG
Duración del proyecto: 2023-2024. Importe: 148.231€

Nombre del contrato: Suplementación Aditiva Bifido en dietas de destete para lechones
Entidad financiadora / s: ADM International Sàrl
Duración del proyecto: 2023-2024. Importe: 79.195€

Name of the contract: Proyecto EUROSTARS SUMINAPP: Programa de uso sostenible de minerales traza en producción animal
Entidad financiadora/s: PigChamp_CDTI
Duración del proyecto: 2018-2020. Importe: 167.595€

Nombre del contrato: Evaluación de xilanas y xilo-oligosacáridos, solos o en combinación, en lechones post-destetados alimentados con dietas a base de maíz
Entidad financiadora / s: AB Vista (AB Enzymes GmbH)
Duración del proyecto: 2017-2019. Importe: 65.000€

Nombre del contrato: Mejora de la salud intestinal mediante productos microencapsulados en el pienso para aves de corral y cerdos
Funding entity / s: TECNOLOGÍA Y VITAMINAS S.L.
Duración del proyecto: 2017-2019. Importe: 108.044,35€

Nombre del contrato: Desarrollo del producto y estudio de los modos de acción de diferentes extractos botánicos sobre la regulación alcista o descendente de la ingesta de pienso, el comportamiento alimentario y la salud en cerdos
Empresa financiadora: DELACON Biotechnik Gesellschaft m.b.H.
Duración: 2016 - 2018. Importe: 215.000 €

**JOSE FRANCISCO PEREZ HERNANDEZ - DNI
29096376L**



Signat digitalment per JOSE FRANCISCO PEREZ HERNANDEZ - DNI
29096376L
Data: 2026.05.11 12:56:37 +02'00'