

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	04-11-2025
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES *

Nombre	Maria del Pilar		
Apellidos	Hernández Pérez		
Sexo (*)	M	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	phernan@dca.upv.es	URL Web	http://www.upv.es/ficha-personal/phernan
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-7857-7334		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	20/04/2012		
Organismo/ Institución	Universitat Politècnica de València		
Departamento/ Centro	D. Ciencia Animal, E.T.S.I. Agronómica y Medio Natural		
País	España	Teléfono	(0034) 96 387 70 00 - 79438
Palabras clave			

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
01/10/2003	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A/ Universitat Politècnica de València
01/10/2003	Técnico Sup. Laboratorio Grado Doctor/ Universitat Politècnica de València
01/10/2008	Técnico Sup. Laboratorio Grado Doctor/ Universitat Politècnica de València
19/01/2009	Profesor/a Titular de Universidad

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
LICENCIADA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	Universitat Politècnica de València	11/09/1992
Doctora EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	Universitat Politècnica de València	12/12/1997

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV

Catedrática de Producción Animal desde 2012 en la Universitat Politècnica de València. Su carrera se ha centrado en la genética de la calidad de la canal y de la carne en cerdos y conejos. Recientemente, ha liderado investigaciones en metabolómica y microbiómica de la calidad de la carne

en conejos. Ha realizado varios períodos sabáticos: uno de un año (Universidad de Texas) y cuatro de dos meses cada uno (Universidad de Massachusetts, Universidad de Connecticut, INRA —Francia— y Università di Bologna). Es editora asociada de las revistas *World Rabbit Science* y *Animals* (ambas indexadas en el JCR). Ha sido directora del Departamento de Producción Animal y Tecnología de los Alimentos de la Universidad Cardenal Herrera-CEU, directora del Máster en Producción Animal de la Universitat Politècnica de València (UPV) y, desde 2017, coordinadora del programa de doctorado en Ciencia y Tecnología de la Producción Animal de la UPV. Número de sexenios de investigación: 4. Fecha de obtención del último sexenio: 01/01/2018.

Ha sido invitada como ponente principal en 3 congresos internacionales y 4 congresos nacionales. Ha dirigido cinco tesis doctorales y actualmente supervisa a dos doctorandos. Posee 73 artículos en Web of Science, la mayoría en el cuartil Q1. Su índice h es 25 (Scopus) y 33 en Google Scholar. Cuenta con 1.976 citas en Scopus (3.408 en Google Scholar).

Ha sido investigadora principal (IP) de 2 proyectos del Plan Nacional de Investigación y ha participado como investigadora en otros 9 proyectos del Plan Nacional. Actualmente es IP de un proyecto de la Generalitat Valenciana y ha participado en otros 3 proyectos más. Ha sido consultora de la European Association for Animal Production.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES -

Publicaciones:

1.-Bolívar Samuel Sosa Madrid; Agostina Zubiri Gaitán; NOELIA IBAÑEZ ESCRICHE; Agustín Blasco Mateu; María del Pilar Hernández Pérez. Bivariate GWAS performed on rabbits divergently selected for intramuscular fat content reveals pleiotropic genomic regions and genes related to meat and carcass quality traits. *Genetics Selection Evolution*. 57, 36, 2025. ISSN 0999-193X. DOI: 10.1186/s12711-025-00971-5

2.-Housmen Srihi; David López Carbonell; NOELIA IBAÑEZ ESCRICHE; Joaquim Casellas; María del Pilar Hernández Pérez; Sara Negro; LUIS VARONA. A multivariate gametic model for the analysis of purebred and crossbred data. An example between two populations of Iberian pigs. *Journal of Animal Breeding and Genetics*. 141, pp. 153 - 162.2024. ISSN 0931-2668. DOI: 10.1111/jbg.12832

3.-Agostina Zubiri Gaitán; MARINA MARTINEZ ALVARO; Agustín Blasco Mateu; María del Pilar Hernández Pérez. Cecal metabolomics of 2 divergently selected rabbit lines revealed microbial mechanisms correlated to intramuscular fat deposition. *Journal of Animal Science*. 102, skae339, 2024. ISSN 0021-8812. DOI: 10.1093/jas/skae339

4.- MARINA MARTINEZ ALVARO; Agostina Zubiri Gaitán; María del Pilar Hernández Pérez; CRISTINA CASTO REBOLLO; NOELIA IBAÑEZ ESCRICHE; María Antonia Santacreu Jerez; Alejandro Artacho Pérez; Vicente Pérez Brocal; Agustín Blasco Mateu. Correlated Responses to Selection for Intramuscular Fat on the Gut Microbiome in Rabbits. *Animals*. 14, 2078, 2024. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani14142078

5.- Marija Bokovic Cabrol; Gerolamo Xiccato; Massimiliano Petracci; María del Pilar Hernández Pérez; Christine Mayr Marangon; Angela Trocino. Nutritional Composition, Technological Quality, and Sensory Attributes of Chicken Breast Meat Affected by White Striping, Wooden Breast, and Spaghetti Meat: A Comprehensive Evaluation. *Foods*. 13, 4007, 2024. ISSN 2304-8158. DOI: 10.3390/foods13244007

6.- Houssemeddine Srihi; David López Carbonell; NOELIA IBAÑEZ ESCRICHE; Joaquim Casellas; María del Pilar Hernández Pérez; Sara Negro; LUIS VARONA. A Bayesian Multivariate Gametic Model in a Reciprocal Cross with Genomic Information: An Example with Two Iberian Varieties. *Animals*. 13, 1648, 2023. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani13101648

7.-Ayman Gamal Fawzy El Nagar; Imen Heddi; Bolívar Samuel Sosa Madrid; Agustín Blasco Mateu; María del Pilar Hernández Pérez; NOELIA IBAÑEZ ESCRICHE. Genome-Wide Association Study of Maternal Genetic Effects on Intramuscular Fat and Fatty Acid Composition in Rabbits. *Animals*. 13, 3071, 2023. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani13193071

8.- Agostina Zubiri Gaitán; Agustín Blasco Mateu; María del Pilar Hernández Pérez. Plasma metabolomic profiling in two rabbit lines divergently selected for intramuscular fat content. *Communications Biology*. 6, 893, 2023. ISSN 2399-3642. DOI: 10.1038/s42003-023-05266-3

9.- Agostina Zubiri Gaitán; Agustín Blasco Mateu; Ruth Ccalta Hanco; Katiuska Satué; Maria del Pilar Hernández Pérez. Intramuscular Fat Selection in Rabbits Modifies the Fatty Acid Composition of Muscle and Liver Tissues. *Animals*. 12, 893, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani12070893

10.- Pablo Ferrer Riera; Salvador Calvet Sanz; Paloma García-Rebollar; Ana Isabel Jiménez Belenguer; Maria del Pilar Hernández Pérez; Olga Piquer Querol; ALBA CERISUELO. The impact of replacing barley by dehydrated orange pulp in finishing pig diets on performance, carcass quality, and gaseous emissions from slurry. *Animal*. 16, 100659, pp. 1 - 9. 2022. ISSN 1751-7311. DOI: 10.1016/j.animal.2022.100659

11.- MARINA MARTINEZ ALVARO; Agostina Zubiri Gaitán; Maria del Pilar Hernández Pérez; Michael Greenacre; Alberto José Ferrer Riquelme; Agustín Blasco Mateu. Comprehensive functional core microbiome comparison in genetically obese and lean hosts under the same environment. *Communications Biology*. 4, 1246, pp. 1-10. 2021. ISSN2399-3642. DOI:10.1038/s42003-021-02784-w

12.- MARCIA DEL CAMPO GIGENA; Xavier Manteca; JM Soares de Lima; Gustavo Brito; Maria del Pilar Hernández Pérez; Carlos Sañudo; Fabio Montossi. Effect of Different Finishing Strategies and Steer Temperament on Animal Welfare and Instrumental Meat Tenderness. *Animals*. 11, pp. 1 - 21. 2021. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani11030859

13.- MARCIA DEL CAMPO GIGENA; JM Soares de Lima; Gustavo Brito; Xavier Manteca; Maria del Pilar Hernández Pérez; Fabio Montossi. Effect of Finishing Diet and Lairage Time on Steers Welfare in Uruguay. *Animals*. 11, pp. 1 - 19. 2021. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani11051329

14.- Bolivar Samuel Sosa Madrid; Maria del Pilar Hernández Pérez; Agustín Blasco Mateu; Chris S. Haley; Luca Fontanesi; María Antonia Santacreu Jerez; Romi Pena; Pau Navarro; NOELIA IBÁÑEZ ESCRICHÉ. Genomic regions influencing intramuscular fat in divergently selected rabbit lines. *Animal Genetics*. 51, pp. 58 - 69. 2020. ISSN 0268-9146. DOI: 10.1111/age.12873

15.- Houda Laghouaouta; Bolivar Samuel Sosa Madrid; Agostina Zubiri Gaitán; Maria del Pilar Hernández Pérez; Agustín Blasco Mateu. Novel Genomic Regions Associated with Intramuscular Fatty Acid Composition in Rabbits. *Animals*.10, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani10112090 2ae3b52da197ef20af3f99808070a4d5

Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado.

1.-RESILIENCE AND SUSTAINABILITY OF HIGHLY PRODUCTIVE LINES (PID2024-159651NB-C21)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad/es financiadora/s: Agencia Estatal de Investigación

2.-SELECCIÓN POR EFICIENCIA ALIMENTARIA Y RESILIENCIA (CIGRIS/2023/141)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana

3.-SELECCIÓN POR EFICIENCIA ALIMENTARIA Y RESILIENCIA (CIAICO/2022/016)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana

4.-ANÁLISIS DEL PERFIL DEL MICROBIOTA INTESTINAL EN DOS ESTIRPES DE IBÉRICO... (PID2020-114705RB-I00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad/es financiadora/s: Agencia Estatal de Investigación

5.-CREACIÓN DE DOS LÍNEAS SELECCIONADAS POR EFICIENCIA ALIMENTARIA Y POR RESILIENCIA (PID2020-115558GB-C21)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad/es financiadora/s: Agencia Estatal de Investigación

6.-AUMENTO DE LA LONGEVIDAD Y LA RESILIENCIA EN LÍNEAS MATERNALES COMERCIALES DE CONEJO (AICO/2020/349)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana

7.-ESTUDIO MULTIÓMICO SOBRE SENSIBILIDAD AMBIENTAL, LONGEVIDAD Y DEPOSICIÓN GRASA EN LÍNEAS SELECCIONADAS DE CONEJO (AGL2017-86083-C2-1-P-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad/es financiadora/s: Agencia Estatal de Investigación

8.-ESTUDIO GENÓMICO Y METABOLÓMICO DE VARIAS LÍNEAS DE SELECCIÓN DIVERGENTE EN CONEJO (AGL2014-55921-C2-1-P)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

9.-CRIOCONSERVACIÓN DE ÓVULOS Y EMBRIONES... (PROMETEOII/2014/036)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana

10.-SELECCIÓN PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y LA CALIDAD DE LA CARNE DEL CONEJO (AGL2011-29831-C03-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

11.-MEJORA GENÉTICA DEL TAMAÑO DE CAMADA Y LA CALIDAD DE LA CARNE (ACOMP/2011/118)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana

Dirección de tesis doctorales

1.- Título: INTRAMUSCULAR FAT DEPOSITION IN RABBITS: INSIGHTS INTO HOST-MICROBIOME BIOLOGICAL MECHANISMS

Alumno/a: Zubiri Gaitán, Agostina
Fecha de defensa: 30/01/2024

2.- Título: Selección divergente por contenido en grasa intramuscular conejo

Alumno/a: Martínez Álvaro, Marina
Fecha de defensa: 06/04/2017

3.- Título: ANÁLISIS GENÉTICO DE LA GRASA INTRAMUSCULAR EN CONEJO-GENETIC ANALYSIS OF INTRAMUSCULAR FAT IN RABBITS

Alumno/a: Zomeño Segado, Cristina
Fecha de defensa: 28/06/2013

4.- Título: El bienestar animal y la calidad de carne de novillos en Uruguay con diferentes sistemas de terminación y manejo previo a la faena.

Alumno/a: Campo Gigena, Marcia del
Fecha de defensa: 02/02/2009

5.- Título: Variabilidad genética de la calidad de la carne de conejo

Alumno/a: Ariño Lorente, Beatriz
Fecha de defensa: 08/09/2006