Fecha del CVA	05/06/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARÍA DEL MAR		
Apellidos	CAMPO ARRIBAS		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8180-8663		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Cated. Universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Zaragoza		
Departamento / Centro	Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos. Área: Producción Animal. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ciencias / Facultad de Veterinaria		
País		Teléfono	
Palabras clave	Producto cárnico; Productos de origen animal; Sacrificio de animales; Conservación de alimentos		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Veterinaria	Universidad de Zaragoza / España	1999
Licenciada de Grado en Veterinaria, modalidad Tesina	Universidad de Zaragoza / España	1995
Licenciado en Veterinaria Especialidad Producción Animal y Economía	Universidad de Zaragoza / España	1994

Parte B. RESUMEN DEL CV

Licenciada en Veterinaria en 1994, en la modalidad de Producción Animal y Economía, y Doctora en Veterinaria en 1999, modalidad de Doctorado Europeo, ambos por la Universidad de Zaragoza, en España. Desde el año 2000 incorporada a la Universidad de Bristol (Reino Unido) como Marie Curie Research Fellow hasta su regreso a finales de 2003 al Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos en Zaragoza como Investigadora Ramón y Cajal. En la actualidad, es Catedrática de Universidad del Área de Producción Animal y Directora de la División de Experimentación Animal en la Universidad de Zaragoza, e Investigadora principal del Grupo de Investigación "CAL&TEC" Calidad y Tecnología de la carne y el pescado. La labor investigadora desde el inicio de su carrera se ha llevado a cabo sobre la influencia que diversos factores productivos tienen sobre la calidad del producto final, casi siempre carne y, fundamentalmente, de rumiantes, aunque en ocasiones se ha analizado la carne de conejo, cerdo, pollo o, incluso, el huevo. La calidad del producto se ha valorado desde muchos puntos de vista, tanto a nivel instrumental, como organoléptica de manera objetiva o desde la aceptabilidad del consumidor. Hasta 2024, fruto de este trabajo son las más de 240 comunicaciones a nivel nacional e internacional y los 131 trabajos publicados en revistas científicas indexadas o de divulgación para profesionales del sector cárnico, así como la participación en 26 trabajos de investigación de financiación pública a nivel nacional e internacional o en los 60 en colaboración con diversas empresas, así como la dirección de 9 Tesis Doctorales. Total citas: 8156 (7724 sin autocitas); 67,4 citas/artículo. Índice h=45.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

1 **Artículo científico**. Romero, Jakeline Vieira; Olleta, José Luis; Resconi, Virginia Celia; Santolaria, Pilar; Campo, María del Mar. 2024. Genetic markers associated with beef quality: A review. LIVESTOCK SCIENCE. 289, pp.105583 [13 pp.]. ISSN 1871-1413. https://doi.org/10.1016/j.livsci.2024.105583

2 **Artículo científico**. Albechaalany, J.; Ellies-Oury, M-P.; Saracco, J.; et al; Hocquette, J.-F.2024. Modelling the physiological, muscular, and sensory characteristics in relation to beef quality from 15 cattle breeds. LIVESTOCK SCIENCE. 280, pp.105395 [11 pp.]. ISSN 1871-1413. https://doi.org/10.1016/j.livsci.2023.105395

3 **Artículo científico**. Campo, M. M.; Vieira Romero, J..; Guerrero, A.; Bouzaida, M. D.; Resconi, V. C.; Tesniere, G.; Santolaria, P.; Olleta, J. L.2024. Nutrient composition of beef from the pyrenees. JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS. 133, pp.106452 [9 pp.]. ISSN 0889-1575. https://doi.org/10.1016/j.jfca.2024.106452

4 **Artículo científico**. Magalhaes, Danielle Rodrigues; Çakmakçi, Cihan; Campo, María del Mar; Çakmakçi, Yusuf; Makishi, Fausto; Silva, Vivian Lara Dos Santos; Trindade, Marco Antonio. 2023. Changes in the current patterns of beef consumption and consumer behavior trends—cross-cultural study brazil-spain-turkey. FOODS. 12-3, pp.475 [14 pp]. ISSN 2304-8158. https://doi.org/10.3390/foods12030475

5 **Artículo científico**. Miguel Berges, Maria Luisa; Fajó Pascual, Marta; Moreno, Luis A.; Campo, Marimar; Guerrero, Ana; Olleta, Jose Luis; Santolaria Blasco, Pilar; Santaliestra Pasías, Alba M.2023. Effect of lean red meat from beef (Pirenaica breed) versus lean white meat consumption on diet quality: a randomized-controlled crossover study in healthy young adults. NUTRIENTS. 15-1, pp.13 [10 pp]. ISSN 2072-6643. https://doi.org/10.3390/nu15010013

6 **Artículo científico**. Alcalde, María J.; Ripoll, Guillermo; Campo, María M.; Horcada, Alberto; Panea, Begoña. 2023. Relationship between consumers' perceptions about goat kid meat and meat sensory appraisal. ANIMALS. 13-14, pp.2383 [15 pp.]. ISSN 2076-2615. https://doi.org/10.3390/ani13142383

7 **Artículo científico**. Magalhaes, Danielle Rodrigues; Maza, María Teresa; Prado, Ivanor Nunes Do; Fiorentini, Giovani; Kirinus, Jackeline Karsten; Campo, María del Mar. 2022. An exploratory study of the purchase and consumption of beef: geographical and cultural differences between Spain and Brazil. FOODS. 11-1, pp.129. ISSN 2304-8158. https://doi.org/10.3390/foods11010129

8 **Artículo científico**. Santaliestra-Pasías, Alba M.; Miguel-Berges, María L.; Campo, María M.; Guerrero, Ana; Olleta, José Luis; Santolaria, Pilar; Moreno, Luis A.2022. Effect of the intake of lean Red-Meat from beef-(Pirenaica Breed) versus lean White-Meat on body composition, fatty acids profile and cardiovascular risk indicators: a randomized cross-over study in healthy young adults. NUTRIENTS. 14-18, pp.3724 [16 pp.]. ISSN 2072-6643. https://doi.org/10.3390/nu14183724

9 **Artículo científico**. Fortová, J.; Campo, M. del Mar; Valenta, J.; et al; Bureš, D.2022. Preferences and acceptance of Czech and Spanish consumers regarding beef with varying intramuscular fat content. MEAT SCIENCE. 192-, pp.108912 [7 pp.]. ISSN 0309-1740. https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2022.108912

10 **Artículo científico**. Guarnido-López, Pablo; Resconi, Virginia Celia; Campo, María del Mar; Guerrero, Ana; María, Gustavo Adolfo; Olleta, José Luis. 2022. Slaughtering of heifers in a local or an industrial abattoir: Animal welfare and meat quality consequences. LIVESTOCK SCIENCE. 259-, pp.104904 [10 pp]. ISSN 1871-1413. https://doi.org/10.1016/j.livsci.2022.104904

11 **Artículo científico**. Pelaes Vital, Ana Carolina; Guerrero, Ana; Guarnido, Pablo; et al; Campo, María del Mar. 2021. Effect of active-edible coating and essential oils on lamb patties oxidation during display. FOODS. 10, pp.263 [15 pp.]. ISSN 2304-8158. https://doi.org/10.3390/foods10020263

12 **Artículo científico**. Barahona, M.; Campo, M. del M.; Hachemi, M.A.; González, M. del M.; Olleta, J.L.2021. Feeding, muscle and packaging effects on lipid oxidation and color of avileña negra-ibérica beef. ANIMALS. 11-10, pp.2863 [14 pp]. ISSN 2076-2615. https://doi.org/10.3390/ani11102863

13 **Artículo científico**. Conanec, A.; Campo M.; Richardson I.; et al; Hocquette J. F.2021. Has breed any effect on beef sensory quality?. LIVESTOCK SCIENCE. 250, pp.104548 [8 p.]. ISSN 1871-1413. https://doi.org/10.1016/j.livsci.2021.104548

14 **Artículo científico**. Magalhaes, Danielle R.; Campo, María del Mar; Maza, María Teresa. 2021. Knowledge, utility and preferences for beef label traceability information: A cross-cultural market analysis comparing Spain and Brazil.FOODS. 10-2, pp.232 [19 pp.]. ISSN 2304-8158. https://doi.org/10.3390/foods10020232

15 **Artículo científico**. Campo M.D.M.; Silva A.; Guerrero A.; Castro L.G.; Olleta J.L.; Martin N.; Fernández C.; López F.2021. Nutrient composition of Spanish small ruminants. JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS. 102, pp.104019 [9 pp]. ISSN 0889-1575. https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.104019

16 **Artículo científico**. Boito, B.; Lisbinski, E.; Campo, M.D.M.; Guerrero, A.; Resconi, V.; de Oliveira, T.E.; Barcellos, J.O.J.2021. Perception of beef quality for Spanish and Brazilian consumers. MEAT SCIENCE. 172, pp.108312 [9 pp]. ISSN 0309-1740. https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2020.108312

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 **Proyecto**. Reducción de estrés en puntos críticos de la cadena productiva de carne de vacuno. Feromonas como estrategia para mejorar el bienestar de los animales y la calidad de la carne.. FRIBIN; GOBIERNO DE ARAGÓN. María del Mar Campo Arribas. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2024-31/12/2026. 100.604,92 €.

2 **Proyecto**. DISEÑO Y VALIDACION DE NUEVOS MEDIOS DE ENRIQUECIMIENTO PARA SALMONELLA (DIMENSAL). PDC2021-121037-I00.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Guillermo Cebrián Auré. (Universidad de Zaragoza). 01/12/2021-30/04/2024. 92.000 €.

3 **Proyecto**. ACTIVIDADES DE ”RECOPILACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y EMISIÓN DE INFORME SOBRE ESTUDIOS RELATIVOS A LA CALIDAD DE LA CARNE DE VACUNO DE ARAGÓN C´ALIAL” DENTRO DEL PROYECTO DEL GRUPO DE COOPERACIÓN “RED DE TRAZABILIDAD DIGITAL EN PUNTO DE VENTA Y DESARROLLO DE PLATAFORMAS DIGITALES INNOVADORAS DE COMERCIALIZACIÓN PARA LA CARNE DE VACUNO C`ALIAL”. ASOCIACION PRODUCTORES DE CARNE DE VACUNO DE ARAGON. José Luis Olleta Castañer. (Universidad de Zaragoza). 01/09/2022-31/08/2023. 3.630 €.

4 **Contrato**. ALTERNATIVA AL USO DE VITAMINA E PARA MANTENER LA VIDA ÚTIL DE LA CARNE DE VACUNO NUEVAS TECNOLOGIAS DE GESTION ALIMENTARIA, S.L.. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 07/01/2025-08/03/2025. 7.914,61 €.

5 **Contrato**. ACUERDO DE COLABORACIÓN PARA EL PROYECTO SHELL INSPECTOR: VALIDACIÓN DE LA DUREZA DE CÁSCARA Y VIDA ÚTIL DEL HUEVO HUEVOS GUILLEN S.L.. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 01/06/2024-23/06/2024. 3.558,61 €.

6 **Contrato**. EFECTO DE LA UTILIZACIÓN DE FEROMONAS MATERNALES EN LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL HUEVO SIB-PMA, S.L.. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 15/05/2024-16/09/2024. 6.311,36 €.

7 **Contrato**. CRIANZA EN EL SEA Y CALIDAD DE CARNE DE POLLO UVESA. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 22/04/2024-23/10/2024. 20.799,9 €.

8 **Contrato**. ANÁLISIS SENSORIAL DE MUESTRAS DE JAMÓN Y PALETA DE TERUEL CRDOP JAMON TERUEL PALETA TERUEL Y DE LA INDICACION GEOGRAFICA PROTEGIDA CERDO DE TERUEL. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 01/11/2023-31/10/2027.

9 **Contrato**. IGA IN REARING LAYING PULLETS ELANCO SPAIN SL; NOVARTIS SANIDAD ANIMAL S.L.. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 27/06/2023-27/06/2027. 26.518,36 €.

10 **Contrato**. INVESTIGACIÓN PARA MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE A PRODUCTIVIDAD Y CARACTERIZACIÓN DE LA CARNE DE GANADO BRAVO, DE LA RAZA DE LIDIA Y SU CALIDAD, CON OBJETO DE ADECUAR LA PRODUCCIÓN A LA DEMANDA DEL MERCADO (BRAVOCARN) INSTITUTO MADRILEñO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 15/05/2023-01/12/2023. 14.875,74 €.

11 **Contrato**. ANÁLISIS DE CALIDAD DE HUEVO CON EQM SIB-PMA, S.L.. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 03/05/2023-26/09/2023. 996,44 €.

12 **Contrato**. CALIDAD DE CARNE DE POLLO SOMETIDO A ESTRÉS DE CALOR Y ALIMENTADO CON DISTINTOS SUPLEMENTOS LUCTA, S.A.. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 15/02/2023-16/06/2023. 21.996,59 €.

13 **Contrato**. CALIDAD DE CARNE DE POLLO SOMETIDO A ESTRÉS DE CALOR Y ALIMENTADO CON DISTINTOS SUPLEMENTOS LUCTA, S.A.. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 01/07/2022-31/10/2022. 19.946,85 €.

14 **Contrato**. ACUERDO DE COLABORACIÓN PARA EL PROYECTO SHELL INSPECTOR: VALIDACIÓN DE LA DUREZA DE CÁSCARA Y VIDA ÚTIL DEL HUEVO HUEVOS GUILLEN S.L.. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 01/06/2022-01/06/2023. 3.558,61 €.

15 **Contrato**. INVESTIGACIÓN PARA MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y CARACTERIZACIÓN DE LA CARNE DE GANADO BRAVO, DE LA RAZA DE LIDIA Y SU CALIDAD, CON OBJETO DE ADECUAR LA PRODUCCIÓN A LA DEMANDA DEL MERCADO (BRAVOCARN) INSTITUTO MADRILEñO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 15/03/2022-02/12/2022. 14.662,78 €.

16 **Contrato**. MEJORA DEL CONOCIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD OBTENIDA CON DETERMINADOS CRUCES DE RAZAS CÁRNICAS ASOC ESPAÑOLA DE CRIADORES DE GANADO VACUNO SELECTO DE RAZA AVILEÑA NEGRA IBERICA; VARIAS EMPRESAS. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 15/07/2021-31/12/2021. 1.422,96 €.

17 **Contrato**. ANÁLISIS DE CALIDAD DE CARNE DE POLLO ALIMENTADO CON DISTINTOS SUPLEMENTOS LUCTA, S.A.. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 27/05/2021-28/09/2021. 12.304,49 €.

18 **Contrato**. ACUERDO DE COLABORACIÓN PARA EL PROYECTO SHELL INSPECTOR: VALIDACIÓN DE LA DUREZA DE CÁSCARA Y VIDA ÚTIL DEL HUEVO HUEVOS GUILLEN S.L.. María del Mar Campo Arribas. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 21/05/2021-01/06/2022. 3.025 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Patente de invención. CEBRIÁN AURÉ, GUILLERMO; MAÑAS PÉREZ, MARÍA PILAR; ÁLVAREZ LANZAROTE, IGNACIO; CAMPO ARRIBAS, MARÍA DEL MAR; Gutiérrez León, Maria; RASO PUEYO, JAVIER; CONDÓN USÓN, SANTIAGO; GUILLÉN MORER, SILVIA. EP24382562. Isolation medium of Salmonella species 2024. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.