

Fecha del CVA

12/05/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JOSÉ ALFONSO		
Apellidos	ABECIA MARTÍNEZ		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	https://janovas.unizar.es/sideral/CV/jose-alfonso-abecia-martinez		
Dirección Email	alf@unizar.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-2827-3054		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Cated. Universidad		
Fecha inicio	2010		
Organismo / Institución	Universidad de Zaragoza		
Departamento / Centro	Facultad de Veterinaria / 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 de la Naturaleza		
País		Teléfono	
Palabras clave	Ganadería		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Diplomate European College of Small Ruminant Health Management	European College of Small Ruminant Health Management / Reino Unido	2009
Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Veterinarias	Universidad de Zaragoza / España	1992
Licenciado en Veterinaria Especialidad Producción Animal y Economía	Universidad de Zaragoza / España	1988

Parte B. RESUMEN DEL CV

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

- Artículo científico.** Abecia, José-Alfonso; Canto, Francisco. 2026. Accelerometer-based detection of circadian rhythm disruption in sheep following shearing. ANIMAL BIOTELEMETRY. 14-1, pp.[7 pp.]. ISSN 2050-3385. <https://doi.org/10.1186/s40317-026-00447-3>
- Artículo científico.** Contreras-Solís, I.; Abecia, J.A.; Palacios, C.2026. Assessment of milk production in Assaf ewes born as twin based on correspondence analyses and mixed model. SMALL RUMINANT RESEARCH. 259, pp.107767 [4 pp.]. ISSN 0921-4488. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2026.107767>

- 3 **Artículo científico.** Abecia, José-Alfonso; Iglesias, Pablo; Plaza, Javier; Nieto, Jaime; Morales, Luis; Palacios, Carlos; Alonso, Marta Elena; Lomillos, Juan Manuel. 2026. Biologger-based monitoring of body temperature, heart rate, and heart rate variability in Lidia cattle: relationships with environmental conditions. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY. 70-4, pp.127 [12 pp.]. ISSN 0020-7128. <https://doi.org/10.1007/s00484-026-03199-0>
- 4 **Artículo científico.** Ramo, María de los Ángeles; Lamin, Saleh Mohamed; Mustafa, Lochaa; et al; Abecia, José-Alfonso. 2026. First simultaneous identification of Moraxella bovoculi and Moraxella bovis in one-humped camel (Camelus dromedaries) in the Sahara Desert. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. 58-1, pp.[5 pp.]. ISSN 0049-4747. <https://doi.org/10.1007/s11250-025-04836-3>
- 5 **Artículo científico.** Abecia, J. Alfonso; Martin, Graeme B. 2026. Non-photoperiodic actions of melatonin. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. 38-4, pp.[3 pp.]. ISSN 1031-3613. <https://doi.org/10.1071/RD26027>
- 6 **Artículo científico.** Pérez-García, Elena; Nieto, Jaime; Abecia, José Alfonso; Plaza, Javier; Palacios, Carlos. 2025. Assessment of sexual activity in rams stimulated with artificial light and its impact on unstimulated rams during the initial 14 days of male effect. SMALL RUMINANT RESEARCH. 255, pp.107679. ISSN 0921-4488. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2025.107679>
- 7 **Artículo científico.** Manenti, Isabella; Viola, Irene; Canto, Francisco; et al; Miretti, Silvia. 2025. Bio-loggers and miRNAs are innovative tools for measuring physiological changes in lambs during transport. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 103, pp.[12 pp.]. ISSN 0021-8812. <https://doi.org/10.1093/jas/skaf123>
- 8 **Artículo científico.** Abecia, José A.; Canto, Francisco; Plaza, Javier; Nieto, Jaime; Palacios, Carlos. 2025. Body temperature and heart rate variability, and their circadian rhythms in sheep as measured by biologgers. SMALL RUMINANT RESEARCH. 243, pp.107429 [7 pp.]. ISSN 0921-4488. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2024.107429>
- 9 **Artículo científico.** Plaza, J.; Sánchez, N.; Abecia, J.A.; Nieto, J.; Canto, F.; Pérez-García, M.E.; Palacios, C. 2025. Characterizing grazing and terrain use patterns of Hispano-Breton mares in the Spanish Pyrenees using <scp>GPS</scp> devices and remote sensing data. AUSTRALIAN VETERINARY JOURNAL. 103-12, pp.894-901. ISSN 0005-0423. <https://doi.org/10.1111/avj.70014>
- 10 **Artículo científico.** Abecia, José A.; Canto, Francisco; Plaza, Javier; Nieto, Jaime; Palacios, Carlos. 2025. Circadian rhythm of locomotor activity and body temperature in free-range laying hens as measured by triaxial accelerometers and subcutaneous biologgers. JOURNAL OF APPLIED POULTRY RESEARCH. 34-4, pp.100607 [7 pp.]. ISSN 1056-6171. <https://doi.org/10.1016/j.japr.2025.100607>
- 11 **Artículo científico.** Abecia, José-Alfonso; Torre, Ignacio. 2025. Drinking frequency and locomotor activity of cows and calves as measured by triaxial accelerometers and proximity loggers. JOURNAL OF ANIMAL BEHAVIOUR AND BIOMETEOROLOGY. 13-4, pp.2025030 [7 pp.]. ISSN 2318-1265. <https://doi.org/10.31893/jabb.2025030>
- 12 **Artículo científico.** Abecia, José-Alfonso; Canto, Francisco. 2025. Effects of rearing system, sex, and age on locomotor activity and circadian rhythms in lambs. CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL. pp.1-7. ISSN 0742-0528. <https://doi.org/10.1080/07420528.2025.2607546>
- 13 **Artículo científico.** Manenti, Isabella; Abecia, José A.; Viola, Irene; Toschi, Paola; Canto, Francisco; Miretti, Silvia. 2025. Heart rate and heart rate variability in lambs, measured by biologgers, during transport and its relationship to basal cortisol concentration. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 24-1, pp.1774-1780. ISSN 1594-4077. <https://doi.org/10.1080/1828051X.2025.2545373>
- 14 **Artículo científico.** Abecia, José-Alfonso; Canto, Francisco; Palacios, Carlos; Nieto, Jaime; Plaza, Javier; Pérez García, Elena; Torre, Ignacio. 2025. Locomotor activity and proximity relationships of nursing cows and their calves. JOURNAL OF ANIMAL BEHAVIOUR AND BIOMETEOROLOGY. 13-2, pp.2025018 [8 pp.]. ISSN 2318-1265. <https://doi.org/10.31893/jabb.2025018>

- 15 Artículo científico.** Viola, Irene; Accornero, Paolo; Quarati, Elisa; Manenti, Isabella; Miretti, Silvia; Canto, Francisco; Abecia, José Alfonso; Toschi, Paola. 2025. Melatonin mitigates autophagy: unlocking conditional resilience in sheep trophoblast cells exposed to a hypoxic environment. REPRODUCTION & FERTILITY. 6-4, pp.e250084 [12 pp.]. ISSN 2633-8386. <https://doi.org/10.1530/RAF-25-0084>
- 16 Artículo científico.** Abecia, José A.; Manenti, Isabella; Viola, Irene; Toschi, Paola; Palacios, Carlos; Canto, Francisco; Miretti, Silvia. 2025. Triaxial accelerometers and subcutaneous biologgers as tools to record diurnal and nocturnal changes in locomotor activity, body temperature, heart rate, and heart rate variability in melatonin-treated lambs (*Ovis aries*). COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. 305, pp.111849 [8 pp.]. ISSN 1095-6433. <https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2025.111849>
- 17 Artículo científico.** Abecia, José A.; Canto, Francisco; Viola, Irene; Manenti, Isabella; Toschi, Paola; Miretti, Silvia. 2025. Weaning reduces body temperature and heart rate, and increases heart rate variability in ewes. SMART AGRICULTURAL TECHNOLOGY. 10, pp.100869 [7 pp.]. ISSN 2772-3755. <https://doi.org/10.1016/j.atech.2025.100869>
- 18 Artículo científico.** Abecia, J.A.; Palacios, C.; Plaza, J.; Nieto, J.; Canto, F.2024. Applied research note: comparison of the locomotor activity and circadian rhythm in 3 strains of laying hens as measured by tri-axial accelerometers. JOURNAL OF APPLIED POULTRY RESEARCH. 33-4, pp.100475 [6 pp.]. ISSN 1056-6171. <https://doi.org/10.1016/j.japr.2024.100475>
- 19 Artículo científico.** Abecia, José Alfonso; Aguerri, Carlos; Canto, Francisco. 2024. Comparison of two tri-axial accelerometers for measuring locomotor activity in ewes and lambs. SMART AGRICULTURAL TECHNOLOGY. 8, pp.100496 [7 pp.]. ISSN 2772-3755. <https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100496>
- 20 Artículo científico.** Abecia, José A.; Erden, Pelin; Canto, Francisco. 2024. Using proximity loggers in studies of sheep behavior: an estimation of the daily frequency of water consumption. ANIMAL BIOTELEMETRY. 12, pp.19 [7 pp.]. ISSN 2050-3385. <https://doi.org/10.1186/s40317-024-00376-z>
- 21 Artículo científico.** Abecia, J. A.; Canto, F.; Plaza, J.; Palacios, C.2023. Body temperature, heart rate, and locomotor activity measured by bio-loggers before and after a progestogen+eCG treatment for artificial insemination in sheep: effect of pregnancy. ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. 63-14, pp.1376-1384. ISSN 1836-0939. <https://doi.org/10.1071/AN23081>
- 22 Artículo científico.** Abecia, José A.; Canto, Francisco. 2023. Circadian, feeding, and locomotor activities of artificially reared lambs measured by actigraphy. JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH. 51-1, pp.234-241. ISSN 0971-2119. <https://doi.org/10.1080/09712119.2023.2186884>
- 23 Artículo científico.** Viola, Irene; Canto, Francisco; Abecia, José A.2023. Effects of melatonin implants on locomotor activity, body temperature, and growth of lambs fed a concentrate-based diet. JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR. 68, pp.24-31. ISSN 1558-7878. <https://doi.org/10.1016/j.jveb.2023.08.004>
- 24 Artículo científico.** Plaza, J.; Abecia, J.A.; Sánchez, N.; Ramo, M.D.L.A.; Canto, F.; Nieto, J.; Palacios, C.2023. O-007 Characterization of the Conquense transhumance route by geotechnologies. ANIMAL SCIENCE PROCEEDINGS. 14-1, pp.58-59. ISSN 2772-283X. <https://doi.org/10.1016/j.anscip.2023.01.083>
- 25 Artículo científico.** Plaza, Javier; Abecia, José Alfonso; Sánchez, Nilda; Ramo, María de los Ángeles; Canto, Francisco; Nieto, Jaime; Palacios, Carlos. 2023. The Conquense transhumance route in Spain described by 3D geographical information systems, GPS and remote sensing data. SMALL RUMINANT RESEARCH. 221, pp.106953 [9 pp.]. ISSN 0921-4488. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2023.106953>
- 26 Capítulo de libro.** Siguín, Marta; Blanco, Teresa; Canto, Francisco; Abecia, José-Alfonso; Casas, Roberto. 2025. Design of a Wearable for Sustainable Livestock Farming. ADVANCES ON MECHANICS, DESIGN ENGINEERING AND MANUFACTURING V. Springer. V, pp.985–993. ISBN 978-3-031-72829-7. https://doi.org/10.1007/978-3-031-72829-7_79

- 27 Capítulo de libro.** Abecia Martínez, José Alfonso; Chemineau, Philippe; Delgadillo, Ja. 2025. Long Term Male Effect. *ENCYCLOPEDIA OF LIVESTOCK MEDICINE FOR LARGE ANIMAL AND POULTRY PRODUCTION*. Springer. pp.1-6. ISBN 978-3-031-52133-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-52133-1_214-1
- 28 Capítulo de libro.** Delgadillo, J. A; Abecia Martínez, José Alfonso; Chemineau, P.2025. Male-to-Male Effect. *ENCYCLOPEDIA OF LIVESTOCK MEDICINE FOR LARGE ANIMAL AND POULTRY PRODUCTION*. Springer. pp.1-4. ISBN 978-3-031-52133-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-52133-1_215-1
- 29 Capítulo de libro.** Chemineau, Philippe; Abecia Martínez, José Alfonso; Delgadillo, José Alberto. 2025. Photoperiodism and Photoperiodic Treatments in Small Ruminants. *ENCYCLOPEDIA OF LIVESTOCK MEDICINE FOR LARGE ANIMAL AND POULTRY PRODUCTION*. Springer. pp.1-7. ISBN 978-3-031-52133-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-52133-1_223-1
- 30 Capítulo de libro.** Francisco Canto; José Alfonso Abecia; María Eugenia Martínez; Rodrigo Morales; Germán Holmberg. 2025. Sheep Production in Southern Chile Based on Pastures. *TRADITIONAL LIVESTOCK PRODUCTION*. Springer Nature. pp.149-166. ISBN 978-3-031-88274-6. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-88275-3>
- 31 Capítulo de libro.** Chemineau, Philippe; Abecia Martínez, José Alfonso; Delgadillo, José Alberto. 2025. Short-Term Male Effect. *ENCYCLOPEDIA OF LIVESTOCK MEDICINE FOR LARGE ANIMAL AND POULTRY PRODUCTION*. Springer. pp.1-6. ISBN 978-3-031-52133-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-52133-1_226-1
- 32 Capítulo de libro.** Marta Siguín; Teresa Blanco; Francisco Canto; José-Alfonso Abecia; - Roberto Casas. Design of a Wearable for Sustainable Livestock Farming. *ADVANCES ON MECHANICS, DESIGN ENGINEERING AND MANUFACTURING V*. Springer Nature Link. https://doi.org/10.1007/978-3-031-72829-7_79

C.2. Congresos

Siguín, Marta; Blanco, Teresa; Canto, Francisco; Abecia, José-Alfonso; Casas, Roberto. Design of a Wearable for Sustainable Livestock Farming. 33th INGEGRAF International Conference. 12/06/2025. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Contrato.** RESIDUE DEPLETION STUDY IN MILK AFTER INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION OF KETOPROFEN 100 MG/ML SOLUTION FOR INJECTION IN SHEEP CLINOBS, S.L.. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 01/03/2026-02/04/2026. 8.637,9 €.
- 2 Contrato.** PRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE ANTISUEROS EN LA ESPECIE OVINA Y CAPRINA ZEULAB, S.L.. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 01/01/2026-01/01/2027. 3.327,5 €.
- 3 Contrato.** RESIDUE DEPLETION STUDY IN MILK AFTER TOPICAL ADMINISTRATION OF DELTAMETHRIN 10 MG/ML POUR-ON SOLUTION IN SHEEP CLINOBS, S.L.. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 01/01/2026-02/02/2026. 8.637,9 €.
- 4 Contrato.** DIGITALIZACIÓN DE LA GESTIÓN Y TRAZABILIDAD DE CEBADERO DE CORDEROS FRANCO Y NAVARRO, S.A.. (Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza). 15/09/2025-15/10/2025. 363 €.

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

Modelo de utilidad. DISPOSITIVO IDENTIFICADOR NO PERFORANTE PARA UN ANIMAL 2011. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.