

Fecha del CVA	21/09/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Javier		
Apellidos	Calzada		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5701-2238		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor titular de universidad		
Fecha inicio	2011		
Organismo / Institución	Universidad de Huelva		
Departamento / Centro	Departamento de Ciencias Integradas / Facultad de Ciencias Experimentales		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Biología Animal	Universidad de León	2000
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de León	1994

Parte B. RESUMEN DEL CV

D. Javier Calzada es Profesor Titular del Área de Zoología del Departamento de Ciencias Integradas de la **Universidad de Huelva en la que trabaja desde el año 2001**. Licenciado en Ciencias Biológicas en 1994 y Doctor en Biología en el 2000 por la Universidad de León. Su línea de trabajo se centra en el campo de la biología de la conservación y la ecología de poblaciones. Es autor de 55 publicaciones científicas, entre ellas 41 indexadas en revistas especializadas internacionales. Ha participado en quince de proyectos de investigación subvencionados, seis de ellos financiados en convocatorias competitivas de administraciones o entidades públicas y privadas. Es coautor de dos monografías sobre el lince ibérico, autor de la Estrategia de Conservación del Lince Ibérico. Además es miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española para el Estudio y Conservación de los Mamíferos (SECEM). Además de sus clases en la Universidad de Huelva imparte docencia en Máster, Cursos Magistrales y Cursos de Doctorado de otras Universidades Españolas e Internacionales. Es autor de dos publicaciones docentes, cuatro informes técnicos asociados a contratos de investigación y de varias publicaciones divulgativas. Ha organizado numerosos cursos y jornadas nacionales e internacionales de formación.

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.** Jacinto Román; Ángel Domínguez García; Javier Calzada. 2024. ¿Cuántas especies hay y cuál es el origen de las musarañas de dientes blancos (Eulipotyphla, Soricidae, Crocidurinae) de España y Portugal? Especies nativas, colonizadoras e introducidas: estado de la cuestión. *Galemys*. 36-2, pp.1-13. ISSN 1137-8700.
- 2 **Artículo científico.** Daniel Burón; Jacinto Román Sancho; Javier Calzada. 2023. El castor aparece en la cuenca del Guadalquivir. *Galemys*. 35-1, pp.11. ISSN 1137-8700.
- 3 **Artículo científico.** Selva, Nuria; Bautista, Carlos; Fernández-Gil, Alberto; et al; Revilla, Eloy. 2023. FAIR data would alleviate large carnivore conflict. *Science*. 382-6673, pp.893-894.
- 4 **Artículo científico.** Simone Santoro; Javier Calzada. 2022. Allometry to evaluate Allen's rule in climate warming. *Trends in Ecology & Evolution*. 37-6, pp.475-477. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2022.02.012>
- 5 **Artículo científico.** Santoro, Simone; Pérez, Isaac; Emilio Gegúndez-Arias, Manuel; Calzada, Javier. 2022. Camera traps and artificial intelligence for monitoring invasive species and emerging diseases. *Ecological Informatics*. 67, pp.101491-101491. ISSN 1574-9541. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2021.101491>
- 6 **Artículo científico.** Jacinto Román; Javier Calzada; José Antonio Godoy; Luis Biedma. 2022. Clarifying the taxonomic status of *Crocidura cantabra* Cabrera, 1908 (Eulipotyphla: Soricidae: Crocidurinae). *Mammalia*. 86-6. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2022-0039>
- 7 **Artículo científico.** Javier Calzada; Miguel Clavero; Miguel Delibes; Néstor Fernández. 2022. Human pressures constrain Eurasian otter occurrence in semiarid Northern Africa. *Biodiversity and Conservation*. Springer. 31-4, pp.1519-1533. <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02405-w>
- 8 **Artículo científico.** Palomares, F.; Ruiz-Villar, H.; Morales-González, A.; et al; Delibes, M.2022. Hyaenids, felids and canids as bone accumulators: Does the natural history of extant species support zooarchaeological inferences?. *Quaternary Science Reviews*. 284, pp.107459-107459. ISSN 0277-3791. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107459>
- 9 **Artículo científico.** Grilo, Clara; Afonso, Beatriz C.; Afonso, Filipe; et al; da Luz Mathias, Maria. 2022. MAMMALS IN PORTUGAL: A data set of terrestrial, volant, and marine mammal occurrences in Portugal. *Ecology*. 103-6, pp.e3654-e3654. <https://doi.org/10.1002/ecy.3654>
- 10 **Artículo científico.** {Palomares Fernández}, F.; Ruiz-Villar, H.; Morales-González, A.; et al; Delibes, M.2022. Reply to comments on Hyaenids, felids and canids as bone accumulators: Does the natural history of extant species support zooarchaeological inferences? By Palomares et al. [*Quat. Sci. Rev.* 284 (2022) 107459]. *Quaternary Science Reviews*. 295, pp.107675-107675. ISSN 0277-3791. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107675>
- 11 **Artículo científico.** Bolam, Friederike C.; Mair, Louise; Angelico, Marco; et al; Butchart, Stuart H.M.2021. How many bird and mammal extinctions has recent conservation action prevented?. *Conservation Letters*. 14-1, pp.e12762-e12762. <https://doi.org/10.1111/conl.12762>
- 12 **Artículo científico.** Francisca García; Luis Eduardo Biedma; Javier Calzada; Jacinto Román; Alberto Lozano; Francisco Cortés; José Antonio Godoy; Aurora Ruiz-Herrera. 2020. Chromosomal differentiation in genetically isolated populations of the marsh-specialist *Crocidura suaveolens* (Mammalia: Soricidae). *Genes*. 11-3, pp.270. <https://doi.org/10.3390/genes11030270>
- 13 **Artículo científico.** Riesco, Maria; Delibes, Miguel; Calzada, Javier; Esquivias, Javier; Qninba, Abdeljebbar; Clavero, Miguel. 2020. Desert otters: Distribution, habitat use and feeding ecology in arid rivers of Morocco. *Journal of Arid Environments*. 178, pp.104165-104165. ISSN 0140-1963. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2020.104165>

- 14 Artículo científico.** Luis Biedma; Javier Calzada; José A Godoy; Jacinto Román. 2020. Local habitat specialization as an evolutionary response to interspecific competition between two sympatric shrews. *Journal of Mammalogy*. 101-1, pp.80-91. ISSN 0022-2372.
- 15 Artículo científico.** Rom{á}n, Jacinto; Siverio, Felipe; Schuster, Claudia; Rivilla, Juan Carlos; Yuste, Carmen; Biedma, Luis Eduardo; Calzada, Javier. 2020. Using a blind test to assess the discriminant power of morphological traits to distinguish between similar shrew species. *Mammalia*. ISSN 18641547. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2020-0043>

C.2. Congresos

- 1 Simone Santoro; Santiago Gutiérrez Zapata; Javier Calzada; Nuria Selva; Iñaki Fernández de Viana; Manuel Emilio Gegúndez Arias. Classification performance in camera trap photos varies across citizen science, artificial intelligence, class types, and environment. 7th European Congress of Conservation Biology. European Congress of Conservation Biology. 2024. Italia. Congreso.
- 2 Javier Calzada; Ramón Antor; Ignacio Gómez; et al; Jacinto Román. El caso de la musaraña enigmática y la musaraña alpina en Pirineos. XVI Congreso de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. 2023. España.
- 3 Juan Matutano; Francisco García; Jacinto Román; Javier Calzada; Javier Palomo. La SECEM y el Proyecto SAFE - Stop a los Atropellos de Fauna en España. XVI Congreso de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. 2023. España.
- 4 Alba Márquez Rodríguez; Simone Santoro; Javier Calzada; Santiago Gutiérrez Zapata; Cristian Díaz Martín; Nuria Selva; Manuel Emilio Gegúndez Arias. Más allá del fototrampeo: el papel de la inteligencia artificial en la transformación de imágenes en datos. Opciones, desafíos y soluciones. XVI Congreso de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. 2023. España.
- 5 Santiago Gutiérrez Zapata; Simone Santoro; Manuel Emilio Gegúndez Arias; Alba Márquez Rodríguez; Nuria Selva; Javier Calzada. Perros cimarrones en el Parque Nacional de Doñana. Un estudio usando fototrampeo, ciencia ciudadana e inteligencia artificial. XVI Congreso de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. 2023. España.
- 6 Sofía López-Guerrero; Dolores Cobo-García; Javier Calzada; Nuria Selva. Estudio comparativo de los varamientos de cetáceos en la costa de Doñana. VI Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza. ConserBio. 2023. España.
- 7 Santiago Gutiérrez-Zapata; Simone Santoro; Javier Calzada; Alba Márquez-Rodríguez; Nuria Selva; Manuel-Emilio Gegúndez-Arias. Inteligencia artificial y ciencia ciudadana: clasificación de imágenes de cámaras trampa. VI Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza. ConserBio. 2023. España.
- 8 Francisco José Hervás; Santiago Gutiérrez-Zapata; Simone Santoro; Javier Calzada; Alba Márquez-Rodríguez; Manuel-Emilio Gegúndez-Arias. Monitorización remota de los mamíferos de Doñana. VI Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza. ConserBio. 2023. España.
- 9 Javier Calzada; Santiago Gutiérrez-Zapata; Manuel-Emilio Gegúndez-Arias; Simone Santoro. Perros asilvestrados en el Parque Nacional de Doñana. Detectando el grado de invasión de una especie doméstica en áreas naturales protegidas mediante fototrampeo, ciencia ciudadana e inteligencia artificial. VI Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza. ConserBio. 2023. España.
- 10 Cristian Díaz-Martín; Manuel-Emilio Gegúndez-Arias; Javier Calzada; Santiago Gutiérrez-Zapata; Simone Santoro. Seguimiento de especies silvestres en tiempo real. Una prueba con cámaras trampa, aprendizaje profundo e Internet de las Cosas (IoT) en el Parque Nacional de Doñana. VI Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza. ConserBio. 2023. España.

- 11 Isaac Pérez; Simone Santoro; Javier Calzada; et al; Manuel Gegúndez. El espejismo de la inteligencia artificial: desafíos para su aplicación en los estudios de fototrampeo. XV Congreso de la Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos (SECEM). Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos (SECEM). 2021. España.
- 12 Simone Santoro; Manuel Gegúndez; Isaac Pérez; Javier Calzada. Fototrampeo + Inteligencia artificial: hacia un sistema semiautomático de monitoreo de la fauna. XV Congreso de la Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos (SECEM). Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos (SECEM). 2021. España.
- 13 Simone Santoro; Isaac Pérez; Manuel Gegúndez; Javier Calzada. Integrating camera-traps, citizen science and artificial intelligence to early detect invasive species and emerging diseases. XV Congreso de la Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos (SECEM). Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos (SECEM). 2021. España.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PID2022-141004OA-I00, El papel estabilizador de los mecanismos de retroalimentación en el ciclo de vida para la predicción de los efectos de cambio climático en comunidades multitróficas (LIFECAS). Proyectos de generación de conocimiento 2022. Maria Paniw. (Estación Biológica de Doñana). 01/09/2023-31/08/2027. 243.750 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** EPIT1532023, Creación de un sistema aplicado y escalable de monitorización de fauna silvestre integrando el fototrampeo y la inteligencia artificial para la obtención de las Variables Esenciales de la Biodiversidad. Universidad de Huelva. Javier Calzada. (Universidad de Huelva). 29/05/2024-29/05/2027. 59.388 €.
- 3 **Proyecto.** PCI2023-145963-2, Building a scalable wildlife monitoring system by integrating remote camera sampling and artificial intelligence with Essential Biodiversity Variables (WildINTEL). Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Javier Calzada. (Universidad de Huelva). 31/12/2023-31/12/2026. 215.380 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto.** UHU-202028, Seguimiento automatizado de fauna mediante fototrampeo, deep learning y modelos jerárquicos. Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Santoro. (Universidad de Huelva). 01/01/2022-31/12/2023. 85.650 €.
- 5 **Proyecto.** PID2020-116571GB-I00, Segregación trófica en mamíferos carnívoros: una re-evaluación y actualización incluyendo el sexo, la especie y el paisaje y su antropización sobre los patrones observados (SETROCAR). Programa Estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad. Francisco Palomares. (Estación Biológica de Doñana). 01/09/2021-31/08/2023. 183.799 €.
- 6 **Proyecto.** Sistema automático de censo y seguimiento de la biodiversidad usando técnicas de aprendizaje profundo (Deep Learning DL).. Fundación Biodiversidad, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Calzada. (Universidad de Huelva). 01/03/2020-28/02/2022. 137.554,13 €.