

Fecha del CVA	09/04/2026
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Carolina		
Apellidos	Blanco Fontao		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	22/05/1985
DNI/NIE/Pasaporte	71445466Z		
URL Web	<a href="https://portalcientifico.unileon.es/investigadores/166573/detalle">https://portalcientifico.unileon.es/investigadores/166573/detalle</a>		
Dirección Email	cblaf@unileon.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-1145-5399		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Contratada Doctor		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de León		
Departamento / Centro	Didáctica General, Específicas y Teoría de la Educación / Facultad de Educación		
País		Teléfono	
Palabras clave	580302 - Preparación de profesores		

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Medicina, Sanidad y Producción Animal y Ciencia de los Alimentos	Universidad de León	2017
Máster en investigación en veterinaria y ciencias alimentarias	Universidad de León	2011
Ingeniero Agrónomo	Universidad de León	2009
Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias	Universidad de León	2006

## Parte B. RESUMEN DEL CV

Doctora en la rama de Ciencias, con una trayectoria que integra la investigación científica y la innovación en la enseñanza de las ciencias experimentales. Inició su formación como Ingeniera Agrónoma (2009) y posteriormente cursó el Máster en Investigación Veterinaria y en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (2011). Su vocación investigadora se consolidó durante el último año de carrera, tras la obtención de una beca de colaboración competitiva del Ministerio de Educación, que le permitió integrarse en proyectos de investigación en el ámbito de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Posteriormente pasó a formar parte del Departamento de Producción Animal de la Universidad de León y el Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC). Esta etapa inicial dio lugar a sus primeras publicaciones científicas y contribuciones a congresos internacionales.

En 2013 obtuvo una beca predoctoral, desarrollando una tesis doctoral internacional por compendio de publicaciones, que fue reconocida con el Premio Extraordinario de Doctorado por la Universidad de León en 2018. Durante este periodo realizó estancias internacionales y generó una sólida producción científica, con 15 artículos publicados —la mayoría en revistas del primer cuartil JCR—, además de capítulos de libro y numerosas contribuciones a congresos.

A partir de 2017, orientó progresivamente su carrera hacia la Didáctica de las Ciencias Experimentales, compaginando la docencia en Educación Secundaria Obligatoria con la docencia universitaria como profesora asociada en la Facultad de Educación de la Universidad de León, particularmente en el Máster de Formación del Profesorado (especialidad de Física y Química) y en el Grado en Educación Primaria. Esta experiencia en distintos niveles educativos

ha sido clave para el desarrollo de un enfoque didáctico fundamentado en la práctica real de aula, facilitando la transferencia entre investigación e innovación educativa.

Actualmente, ejerce como Profesora Contratada Doctora a tiempo completo en el área de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Su investigación se centra en la evaluación de los niveles de alfabetización científica en diversos contextos y grupos demográficos, la integración curricular de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en diferentes etapas educativas, la formación inicial y permanente del profesorado de ciencias, así como el diseño e implementación de metodologías innovadoras orientadas al desarrollo de competencias científicas. En este ámbito, cuenta con más de 30 contribuciones a congresos especializados y 12 publicaciones en revistas indexadas en JCR y Scopus.

Su trayectoria se caracteriza por un marcado enfoque multidisciplinar y un firme compromiso con la mejora de la educación científica y la Educación para el Desarrollo Sostenible, integrando investigación, docencia y transferencia para dar respuesta a los retos actuales de la enseñanza de las ciencias.

## 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.** (1/6) Carolina Blanco Fontao (AC); Camino Ferreira; Ana Rosa Arias-Gago; Aramis Marin; Anna María Bernardi; Javier Vidal. 2026. La inclusión de la Educación para el Desarrollo Sostenible en la universidad: comparación entre España y Francia. *Revista española de educación comparada*. 49, pp.263-282.
- 2 Artículo científico.** Mar Nieto Sánchez; (2/2) Carolina Blanco Fontao (AC). 2025. Análisis sobre el conocimiento e implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el profesorado de Educación Secundaria. *RIFOP : Revista interuniversitaria de formación del profesorado: continuación de la antigua Revista de Escuelas Normales*. 100, pp.75-87.
- 3 Artículo científico.** Lozano Alba; (2/6) Carolina Blanco Fontao (AC); Fernando J Pereinra; María I. Muñoz; Roberto López; Patricia Castellanos. 2025. Scientific Culture and Innovation Units (UCC+i) in Spain characteristics, impact, and production. *Ápice: revista de educación científica*. 9-2.
- 4 Artículo científico.** Miriam López Santos; Alba Lozano; (3/3) Carolina Blanco Fontao. 2025. Analysis of the influence of ChatGPT on secondary education from the perspective of teachers. *Journal of Technology and Science Education*. 15-2, pp.302-321.
- 5 Artículo científico.** Patricia Bermejo; Carolina Blanco Fontao; Ana Rosa Arias-Gago. 2024. Initial Training of Primary Education Teachers in Nutrition: Review of Contents of Spanish University Curricula Based on ESD. *Sustainability*. MDPI. 16-22.
- 6 Artículo científico.** Carolina Blanco Fontao; Miriam López-Santos; Alba Lozano. 2024. ChatGPT's Role in the Education System: Insights from the Future Secondary Teachers. *International Journal of Information and Education Technology*. 14, pp.1035-1043.
- 7 Artículo científico.** Carolin Blanco Fontao; Miriam López Santos; Ana R. Arias Gago. 2024. Metacognitive analysis of the practicum subject of the Master's in Secondary Teaching through a reflexive portfolio CB Fontao, ML Santos, AR Arias-Gago. *Helyon*. Elsevier. 10-11.
- 8 Artículo científico.** Carolina; Alba. 2024. Eficacia del aprendizaje servicio en maestros en formación para el desarrollo de su futuro desempeño docente. *Revista de investigación en educación*.
- 9 Artículo científico.** Carolina; Javier; Fernando J.; Ana Rosa. 2023. Cambios en la percepción de la ciencia derivados de la pandemia de la COVID-19. *Enseñanza de las ciencias: revista de investigación y experiencias didácticas*.

- 10 Artículo científico.** Alba; Carolina. 2023. Is the Education System Prepared for the Irruption of Artificial Intelligence? A Study on the Perceptions of Students of Primary Education Degree from a Dual Perspective: Current Pupils and Future Teachers. Education Sciences.
- 11 Artículo científico.** Alba Lozano; Roberto López; Fernando Pereira; Carolina Blanco Fontao. 2022. Impact of Cooperative Learning and Project-Based Learning through Emotional Intelligence: A Comparison of Methodologies for Implementing SDGs. International Journal of Environmental Research and Public Health. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 19-24.
- 12 Artículo científico.** Adrián Cabello; Carolina Blanco Fontao. 2022. Objetivos de Desarrollo Sostenible: Análisis de su conocimiento e intereses educativos del profesorado de Secundaria en formación de la Universidad de León. Revista de Investigación Educativa.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Percepciones e inclusión curricular sobre la Educación para el Desarrollo Sostenible del profesorado de las universidades de la Alianza EURECA-PRO. Carolina Blanco Fontao. (European Education and Culture Executive Agency, Project: 101124439 — EURECA-PRO 2.0 — ERASMUS-EDU-2023-EUR-UNIV). 01/07/2024-31/01/2025. 3.645 €.