

Fecha del CVA	13/09/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	GLORIA		
Apellidos	CUENCA BESCÓS		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5125-9651		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Cated. Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Zaragoza		
Departamento / Centro	Departamento de Ciencias de la Tierra. Área: Paleontología. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ciencias de la Tierra / Facultad de Ciencias		
País		Teléfono	
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud; Ciencias de la tierra		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Ciencias Geológicas	Universidad de Zaragoza / España	1987
Licenciada de Grado en la Facultad de Ciencias (Tesina)	Universidad de Zaragoza / España	1981
Licenciado en Ciencias Geológicas Especialidad Paleontología	Universidad de Zaragoza / España	1981

Parte B. RESUMEN DEL CV

Catedrática del Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. 6 sexenios docencia y 5 sexenios investigación, último 2016-2021. Premios: Príncipe de Asturias 1997; Investigación Científica 1997 Castilla y León; Real Academia de Ciencias de Zaragoza 1997; Aragonia 2012; Medalla Cortes de Aragón 2018. Desde 2021, Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica, desde 1991 los grupos de investigación Aragosaurus y Atapuerca. 276 publicaciones ORCID (<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-5125-9651>); 155, h-36 (WOS: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/ad967503-1268-438a-86d1-6ae3cad79dce-4ae0b3fa/relevance/1>); 11 libros y más de 100 conferencias de divulgación científica. Principales líneas de investigación: microvertebrados, especialmente mamíferos del Mesozoico y Cenozoico. Su análisis es base de estudios filogenéticos, evolutivos, paleoecológicos, climáticos, tafonómicos y bioestratigráficos. Innovación: ADN antiguo, morfometría geométrica, taxonomy and machine learning, micro-CD_3D, Paleobiología de la conservación. He dirigido 14 PhD, una veintena de trabajos de fin de máster y grado en vertebrados Cenozoicos y Mesozoicos.

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.** Alfaro-Ibáñez, M.P.; Cuenca-Bescós, G.; Gómez-Olivencia, A.; Demuro, M.; Arnold, L.J.; Arsuaga, J.L.2024. Arvicolinae rodents of Galería de las Estatuas (Sierra de Atapuerca, Burgos) and insights into MIS 5- to -4 climatic conditions in Northern Iberia. QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. 343, pp.108939 [11 pp.]. ISSN 0277-3791. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108939>
- 2 **Artículo científico.** Baca, Mateusz; Popovic, Danijela; Lemanik, Anna; et al; Nadachowski, Adam. 2023. Ancient DNA reveals interstadials as a driver of common vole population dynamics during the last glacial period. JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. 50-1, pp.183-196. ISSN 0305-0270. <https://doi.org/10.1111/jbi.14521>
- 3 **Artículo científico.** Alfaro-Ibáñez, M.P.; Cuenca-Bescós, G.; Bover, P.; González Morales, M.; Straus, L.G.2023. Implications of population changes among the Arvicolinae (Rodentia, Mammalia) in El Mirón Cave (Cantabria, Spain) for the climate of the last c. 50,000 years. QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. 315, pp.108234 [14 pp.]. ISSN 0277-3791. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108234>
- 4 **Artículo científico.** Linares Montes, Martín; Luzón, Aránzazu; Cuenca Bescós, Gloria; Canudo, José Ignacio; Castanera, Diego. 2023. New mammal and bird tracks from the Lower Oligocene of the Ebro Basin (NE Spain): implications for the Palaeogene ichnological record. HISTORICAL BIOLOGY. 35-9, pp.1616-1636. ISSN 0891-2963. <https://doi.org/10.1080/08912963.2022.2104644>
- 5 **Artículo científico.** Castanera, Diego; Aurell, Marcos; Canudo, José Ignacio; Cuenca-Bescós, Gloria; Gasca, José Manuel; Bádenas, Beatriz. 2023. Paleoecology and paleoenvironment of the Early Cretaceous theropod-dominated ichnoassemblage of the Los Corrales del Pelejón tracksite, Teruel Province, Spain. PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. 630, pp.111761 [14 pp.]. ISSN 0031-0182. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111761>
- 6 **Artículo científico.** García-Morato, S.; Marin-Monfort, Dores; Bañuls-Cardona, Sandra; Cuenca-Bescós, Gloria; Vergès, Josep María; Fernández-Jalvo, Yolanda. 2023. Solving a 'puzzle'. The global 4.2 ka Bond Event at El Mirador cave (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain) and the importance of small mammal taphonomy to the interpretation of past environments and their climatic controls. HOLOCENE. 33-3, pp.296-309. ISSN 0959-6836. <https://doi.org/10.1177/09596836221138347>
- 7 **Artículo científico.** Moya-Costa, R.; Cuenca-Bescós, G.; Rofes, J.2023. The shrews (Soricidae, Mammalia) of the early and middle Pleistocene of Gran Dolina (Atapuerca, Spain): reassessing their paleontological record in the Iberian Peninsula. QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. 309, pp.108093 [23 pp.]. ISSN 0277-3791. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108093>
- 8 **Artículo científico.** Galán García, Julia; Banuls Cardona, Sandra; Cuenca Bescós, Gloria; María Verges, Josep. 2023. Understanding the biogeography of Western European bats: the latest Pleistocene to Middle Holocene assemblage of El Mirador site (Sierra de Atapuerca, Spain). HISTORICAL BIOLOGY. 35-9, pp.1686-1700. ISSN 0891-2963. <https://doi.org/10.1080/08912963.2022.2107430>
- 9 **Artículo científico.** Núñez-Lahuerta, C.; Galán, J.; Cuenca-Bescós, G.; García-Medrano, P.; Cáceres, I.2022. A bird assemblage across the MIS 9/8 boundary: The Middle Pleistocene of Galería (Atapuerca). QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. 293-, pp.107708. ISSN 0277-3791. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107708>
- 10 **Artículo científico.** Cuenca-Bescos, Gloria. 2022. Micromamíferos y datación relativa en medios continentales. CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGIA. 36-3-4, pp.189-199. ISSN 2695-8589. <https://doi.org/10.17735/cyg.v36i3-4.94673>
- 11 **Artículo científico.** Alfaro Ibáñez, M^a Pilar; Bover Arbos, Pedro; Cuenca-Bescos, Gloria. 2022. Sinergias en morfología y genética de *Microtus* s.l. del Cuaternario de la Península Ibérica. COMUNICACIONES GEOLOGICAS. 108-Especial I, pp.15-19. ISSN 1647-581X. <https://doi.org/10.34637/z8dv-hk17>
- 12 **Artículo científico.** Rabal-Garcés, R.; Cuenca Bescós, G.; Canudo, J.I.2021. A cave occupied by cave bears for thousands of years in the Sobrarbe-Pirineos UNESCO Global Geopark (Huesca, Aragon, Spain). GEOCONSERVATION RESEARCH. 4-2, pp.[10 pp.]. ISSN 2645-4661. <https://doi.org/10.30486/gcr.2021.1912254.1042>

- 13 Artículo científico.** Canudo, José Ignacio; Badiola, Ainara; Belmonte, Ánchel; et al; Zamora, Samuel. 2021. A window onto the Eocene (Cenozoic): The palaeontological record of the Sobrarbe-Pirineos UNESCO Global Geopark (Huesca, Aragon, Spain). GEOCONSERVATION RESEARCH. 4-2, pp.561-572. ISSN 2645-4661. <https://doi.org/10.30486/GCR.2021.1912263.1043>
- 14 Artículo científico.** Núñez-Lahuerta, Carmen; Moreno-Azanza, Miguel; Cuenca-Bescós, Gloria. 2021. Avian eggshell remains in the human bearing level TD6 of the Gran Dolina site (Early Pleistocene, Atapuerca, Spain). HISTORICAL BIOLOGY. 33-5, pp.660-671. ISSN 0891-2963. <https://doi.org/10.1080/08912963.2019.1655009>
- 15 Artículo científico.** Núñez-Lahuerta C.; Galán J.; Cuenca Bescós G.; Huguet R.2021. Birds from sima del elefante, atapuerca, spain: Palaeoecological implications in the oldest human bearing levels of the iberian peninsula. RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA. 127-2, pp.453-484. ISSN 0035-6883. <https://doi.org/10.13130/2039-4942/16027>
- 16 Artículo científico.** Sala, N.; Pablos, A.; Rodríguez-Hidalgo, A.; et al; Gómez-Olivencia, A.2021. Cueva de los Torrejones revisited. New insights on the paleoecology of inland Iberia during the Late Pleistocene. QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. 253, pp.106765 [32 pp]. ISSN 0277-3791. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106765>
- 17 Artículo científico.** Blanco-Lapaz, A.; Martínez-Monzón, A.; Blain, H.-A.; Cuenca Bescós, G.2021. Early-middle Pleistocene freshwater ecosystems in the Sierra de Atapuerca (northern iberia) based on the Gran Dolina fish record. PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. 574, pp.110444 [13 pp.]. ISSN 0031-0182. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110444>
- 18 Artículo científico.** Alcaraz-Castaño M.; Alcolea-González J.J.; de Andrés-Herrero M.; et al; Yravedra J.2021. First modern human settlement recorded in the Iberian hinterland occurred during Heinrich Stadial 2 within harsh environmental conditions. SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 11-1, pp.15161 [24 pp]. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-94408-w>
- 19 Artículo científico.** Rofes J.; Ordiales A.; Iriarte E.; Cuenca-Bescós G.; Galindo-Pellicena M.Á.; Pérez-Romero A.; Carretero J.M.; Arsuaga J.L.2021. Human activities, biostratigraphy and past environment revealed by small-mammal associations at the chalcolithic levels of el portalón de cueva mayor (Atapuerca, spain). QUATERNARY. 4-2, pp.[16 pp]. ISSN 2571-550X. <https://doi.org/10.3390/QUAT4020016>
- 20 Artículo científico.** Martínez-Monzón A.; Cuenca-Bescós G.; Bisbal-Chinesta J.-F.; Blain H.-A.2021. One million years of diversity shifts in amphibians and reptiles in a Mediterranean landscape: resilience rules the Quaternary. PALAEOGEOGRAPHY. 64-5, pp.673-686. ISSN 0031-0239. <https://doi.org/10.1111/pala.12547>
- 21 Artículo científico.** López-García, J.M.; Cuenca-Bescós, G.; Galindo-Pellicena, M.Á.; Luzi, E.; Berto, C.; Lebreton, L.; Desclaux, E.2021. Rodents as indicators of the climatic conditions during the Middle Pleistocene in the southwestern Mediterranean region: implications for the environment in which hominins lived. JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION. 150, pp.102911 [11 pp]. ISSN 0047-2484. <https://doi.org/10.1016/j.jhevol.2020.102911>
- 22 Artículo científico.** Cuenca Bescós, G.; Sanz, M.; Daura, J.; Zilhão, J.2021. The fossils of castor fiber from the middle Pleistocene site of Gruta da Aroeira (Portugal) and human-beaver interaction. QUATERNAIRE. 32-1, pp.01-10. ISSN 1142-2904. <https://doi.org/10.4000/quaternaire.14975>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** VALORAISING PUBLIC APPLIED RESEARCH IN REGIONAL S4 PRIORITIES TO DRIVE TECHNOLOGY TRANSFER AND COMMERCIALIZATION THROUGH CREATION OF SPIN-OFF COMPANIES - (01C0051 VIADUCT). POM EAST FLANDERS; REGION HAUTS-DE-FRANCE. Gloria Cuenca Bescós. (Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza). 01/03/2023-28/02/2027. 239.160 €.
- 2 Proyecto.** E18_23R: Aragosaurus: Recursos geológicos y Paleoambientes. GOBIERNO DE ARAGÓN. José Ignacio Canudo Sanagustín. (Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza). 01/01/2023-31/12/2025. 51.468,57 €.

- 3 **Proyecto.** Aragon EDIH / Aragon European Digital Innovation Hub. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. Gloria Cuenca Bescós. (Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza). 01/01/2023-31/12/2025. 1.423.314 €.
- 4 **Proyecto.** Aragon EDIH / Aragon European Digital Innovation Hub. EUROPEAN COMMISSION. Gloria Cuenca Bescós. (Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza). 01/01/2023-31/12/2025.
- 5 **Proyecto.** PALEONTOLOGIA DE PROXIMIDAD. VALORIZACIÓN DEL TRABAJO PALEONTOLOGICO COMO BIEN DE CONSUMO EN EL ENTORNO RURAL (PALEOLOCAL). PLEC2021-008203.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. José Ignacio Canudo Sanagustín. (Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza). 01/12/2021-30/11/2024. 328.789 €.
- 6 **Proyecto.** PGC2018-093925-B-C33. GEOLOGIA, GEOCRONOLOGIA Y PALEOBIOLOGIA DE LOS YACIMIENTOS DE LA SIERRA DE ATAPUERCA VII. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. Juan Luis Arsuaga Ferreras. 01/01/2019-31/12/2021. 171.820 €.