Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	25/05/2026

Nombre y apellidos	María Ángeles Álvarez Sierra	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	
	Código Orcid	0000-0002-2649-5887

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología (Facultad CC. Geológicas)		
Dirección	C/ José Antonio Nováis 12, 28040 Madrid		
Teléfono		correo electrónico	masierra@ucm.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	24/11/2022
Espec. cód. UNESCO	Mamíferos (240118), Paleontología de los Vertebrados (241605), Paleoecología (241699), Paleoclimatología (250205)		
Palabras clave	Sistemática, Evolución, Mamíferos, Roedores, Bioestratigrafía continental, Cenozoico		

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias Geológicas (Paleontología)	Universidad Complutense de Madrid	1982
Doctorado en Ciencias Geológicas (Paleontología)	Universidad Complutense de Madrid	1986

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica *(véanse instrucciones)*

Nº sexenios	**5**	Fecha del último sexenio concedido		**Mayo 2022 (2016-2021)**	
Tesis dirigidas		**6 (+2 en realización)**	**Publicaciones SCI /Q1**		**51/26**
Citas totales	(Google Académico)	2681	Promedio citas/año (últimos 5 años)	(Google Académico)	923
Índice h	(Google Académico)	**31**			

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

Mi carrera investigadora ha estado centrada en el estudio de los roedores fósiles. En mi etapa predoctoral trabajé, principalmente, con material del Oligoceno y Mioceno de la familia extinta Eomyidae de la península ibérica. Estos primeros trabajos tuvieron como resultado un mejor conocimiento de la diversidad de esta familia en España, la definición de nuevas especies y se pudo resaltar su utilidad en bioestratigrafía continental. Parte de mi formación predoctoral la desarrollé en Los Países Bajos, comenzando entonces mi colaboración con investigadores neerlandeses que continúa en la actualidad. En mi etapa postdoctoral seguí trabajando principalmente en Taxonomía y Sistemática de roedores, Bioestratigrafía, Biocronología, Paleoecología y paleoclimatología. Los principales proyectos en los que he colaborado y/o estoy colaborando se encaminan al análisis de las asociaciones de roedores fósiles del Mioceno de las cuencas centrales españolas y su comparación con las del resto de la Península Ibérica y Europa. Mi labor investigadora ha dado como resultado la participación en más de 100 publicaciones científicas (51 pertenecientes al SCI), más de 70 congresos científicos, y la participación en 31 proyectos científicos (14 como IP). He participado como experta evaluadora en numerosas ocasiones para distintos organismos científicos y para agencias de evaluación. He sido miembro de la Comisión Asesora Científica del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana, CNIEH (2005- 2013).

Como profesora en la Universidad Complutense de Madrid, tengo una amplia experiencia como docente en enseñanzas de licenciatura, grado, y máster en la Facultad de CC Geológicas de la UCM. He participado en 8 Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad

Docente de la UCM, he dirigido 12 Diplomas de Estudios Avanzados (DEAs) y 19 TFM. He dirigido 7 Tesis Doctorales, actualmente dirijo 2 Tesis Doctorales y he tutelado 3 Tesis Doctorales más. He participado en 23 tribunales de Tesis doctorales. He sido miembro de varias comisiones del Área de Paleontología y de la Facultad de CC Geológicas de la UCM. He sido la Coordinadora del Programa de Doctorado en Geología e Ingeniería Geológica de la Facultad de CC Geológicas de la UCM (desde septiembre de 2015 hasta julio de 2021) y miembro de la Junta de Facultad. Desde diciembre de 2004 soy directora del Grupo de Investigación consolidado de la UCM 910607: "Evolución de Mamíferos y Paleoambientes continentales Cenozoicos"; el grupo ha recibido la calificación de EXCELENTE (91,00 puntos de 100) por la Agencia Estatal de Investigación (AEI) en 2022.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*
C.1. Publicaciones
En los últimos 6 años, 2020-2026**: 15 SCI y 8 artículos en revistas no SCI. A continuación se indican algunas de las publicaciones del SCI (WoS-JCR):**

1- Menéndez, I., Gómez Cano, A.R., Cantalapiedra, J.L., Blanco, F., Gamboa, S., Pelegrin, J.S., Galli., E., Quesada, A., **Álvarez-Sierra, M.A**., & Hernández Fernández, M. (2026). Biome specialization in squirrels: phylogenetic and geographic patterns. **Journal of Biogeography** 53, e70154. **Q1.**

2-Sánchez, D., Morales, J., Pérez-Ramos, A., **Álvarez-Sierra, M.A**., Valenciano, A. 2024. First occurrence of *Ischyrictis zibethoides* (Carnivora, Mustelidae, Guloninae) from the Middle Miocene of Southwestern Europe. **Palaeontographica, Abteilung A**: Palaeozoology – Stratigraphy Article Vol. 329, Issues 1–2: 33–61.**Q2**

3-Menéndez, I., Zelditch, M. L., Tejero-Cicuéndez, H., Swiderski, D. L., Carro-Rodríguez, P. M., Hernández Fernández, M., **Álvarez-Sierra, M. A**. & Gómez Cano, A. R. 2023. Dietary adaptations and tooth morphology in squirrels: Insights from extant and extinct species. **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology**, 629, 111788. https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111788. **Q1**

4-Menéndez, I., Swiderski, D.L., Gómez Cano, A.R., Hernández Fernández, M., **Álvarez-Sierra, M.A.,** Zelditch, M.L. 2023. Diet versatility and functional trade-offs shape tooth morphology in squirrels, **Evolution**, Volume 77, Issue 1:83–96, https://doi.org/10.1093/evolut/qpac019 Q2 . **Q2**

5- Iris Menéndez, Donald L Swiderski, Ana R Gómez Cano, Manuel Hernández Fernández, **María Ángeles Álvarez-Sierra**, Miriam L Zelditch, Diet versatility and functional trade-offs shape tooth morphology in squirrels, Evolution, 2022;, qpac019, https://doi.org/10.1093/evolut/qpac019.**IF: 4.171**; **Q2**.

6- Carro-Rodríguez, P.M.; López-Guerrero, P.; **Álvarez-Sierra, M.A**., Oliver, A., Pelaez-Campomanes, P. 2022. Virtual cranial reconstruction of *Hispanomys moralesi* (Rodentia, Mammalia) from Cerro de los Batallones (Upper Miocene, Spain). Historical Biology DOI:https://doi.org/10.1080/08912963.2022.2029430 **IF: 1.807; Q2**.

7- Blair Gould, A. E., Skandalos, P., **Álvarez-Sierra, M.A**., van den Hoek Ostende, L. W., Peláez-Campomanes, P. 2022. Eomyids: happy old age or premature death? Reconstructing the life history of Ligerimys (Eomyidae, Rodentia, Mammalia) Historical Biology, DOI: https://doi.org/10.1080/08912963.2022.2075743 **IF: 1.807; Q2**.

8- Menéndez, I., Gómez Cano, A.R., Cantalapiedra, J.L., Peláez-Campomanes, P**., Álvarez-Sierra, M.A**., Hernández Fernández, M. 2021. A multi-layered approach to the diversification of squirrels. Mammal Review, 51: 66-81**. IF: 4.927**; **D1,Q1**.

9- Carro-Rodríguez, P. M., López-Guerrero, P**., Álvarez-Sierra, M. Á.** 2020. Fourier analysis applied to Cricetodon and Hispanomys (Rodentia, Mammalia): its use as a taxonomical criterion. Historical Biology. Doi: 10.1080/08912963.2018.1472254. **IF: 2.259**; **Q1**.

10- Valenciano, A., Abella, J., Alba, D.M., Robles, J.M., **Álvarez-Sierra, M.A**., Morales, J. 2020. New early Miocene material of *Iberictis*, the oldest member of the wolverine lineage (Carnivora, Mustelidae, Guloninae). Journal of Mammalian Evolution. 27(1), 73-93. doi:10.1007/s10914-018-9445-x**. IF: 2.611**; **Q1**.

C.2. Proyectos. Participación en Proyectos del Plan Nacional **(últimos 6 años, 2020-2026)**

1- Investigadores Principales: Alberto Valenciano Vaquero (UCM), Pablo Pelaez-Campomanes (MNCN-CSIC)
Referencia del proyecto: **PID2023-151089NB-I00**. Título: Evolución de los mamíferos del area mediterranea en relación con los cambios ambientales del Mioceno. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Duración: 01/01/24 a 31/12/2027. Financiación recibida: 125.000€

2- Investigadoras Principales: Laura Domingo Martínez y Soledad Domingo Martínez (UCM)
Referencia del proyecto: **PID2022-138275NB-I00**. Título: Análisis paleoecológico y paleoclimático multiproxy del registro fósilibérico y sudamericano durante el Cenozoico final: un enfoque inter-hemisferio.Ministerio de Ciencia,Innovacióny Universidades. Duración: 01/01/23 a 31/12/2026. Financiación recibida: 135.000€

3 - Investigadora Principal: Laura Domingo Martínez (UCM)
Referencia del proyecto: **PGC2018-094955-A-I00**. Título: Comparación multidisciplinar interhemisferio: estudio biogeoquímico y paleobiológico combinado del registro fósil español y argentino en el Cenozoico final. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Duración: 01/01/2019 a 31/12/2022. Financiación recibida: 120.000€

4- Investigador Principal: Pablo Pelaez-Campomanes (MNCN-CSIC)
Referencia del proyecto: **PGC2018-094122-B-100**. Título: Respuesta de los mamíferos a los cambios climáticos durante el Mioceno inferior del área mediterránea. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Duración: 01/01/2019 /31/12/2022. Financiación recibida: 217.800€.

C.5. Capacidad de formación doctoral (ultimos 6 años) 2 Tesis doctorales codirigidas, ambas con mención europea, y **dos más** en fase de realización.

1.- Doctoranda: **Iris Menéndez González.** Titulo: Evolución morfológica y ecológica de Sciuridae (Rodentia, Mammalia) durante el Cenozoico: relación con cambios climáticos globales. Centro: Facultad de Ciencias Geológicas (UCM). Fecha: 20/12/2021. Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. **Mención Internacional**. **Programa de Doctorado en Geología e Ingeniería Geológica. Beca: Contrato Predoctoral UCM** (2016- 2019).

2 -Doctoranda: **Patricia Carro Rodríguez**. Titulo: Morfometría geométrica en 3 dimensiones aplicada a cráneos de micromamíferos del Cerro de los Batallones (Mioceno Superior, Madrid). Centro: Facultad de Ciencias Geológicas (UCM). Fecha: 20/12/2023:. Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. **Mención Internacional**. **Programa de Doctorado en Geología e Ingeniería Geológica. Beca: Contrato Predoctoral UCM (2019-2023).**

Tesis Doctoral en realización:

1. Doctoranda: **Lucía Rodríguez Sualdea**. Titulo: Evolución de Democricetodontinae (Cricetidae, Rodentia) y su relación con los cambios ambientales del Mioceno. Centro: Facultad de Ciencias Geológicas (UCM). Fecha: fase de realización. **Programa de Doctorado en Geología e Ingeniería Geológica. Beca: Contrato Predoctoral UCM (2022.2026).**
2. Doctorando: **Diego SánchezHernández.** Titulo**:**Taxonomía, sistemática y paleobiología de mofetas fósiles (Mammalia,Carnivora, Mephitidae) del Mioceno de la Península Ibérica. Fecha: fase de realización. **Programa de Doctorado en Geología e Ingeniería Geológica. Beca: Contrato Predoctoral UCM (2025-2028).**