

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Sara		
Apellidos	García Morato		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	30/05/1994
DNI/NIE/Pasaporte	80227026J		
Idiomas	Español: lengua materna Inglés: CAE C1		
Dirección Email	saragarciamlm@gmail.com		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-7985-1411		

A.1. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Geología e Ingeniería Geológica	Universidad Complutense de Madrid	2023
Máster Universitario en Paleontología Avanzada	Universidad Complutense de Madrid	2017
Graduado o Graduada en Biología	Universidad Rey Juan Carlos I	2016

Parte B. RESUMEN DEL CV

Me gradué en Biología por la Universidad Rey Juan Carlos I en 2016. Realicé mis prácticas de grado bajo la supervisión de la Dra. Yolanda Fernández Jalvo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales centradas en la aplicación de estudios tafonómicos en asociaciones de micromamíferos. En 2017 obtuve el máster en Paleontología Avanzada por la Universidad Complutense de Madrid y 2023 obtuve el grado de doctor en Geología e Ingeniería Geológica por la Universidad Complutense de Madrid. En 2019 comencé un contrato predoctoral de cuatro años concedido por la Universidad Complutense y el Banco Santander (CT42/18-CT43/18). Mi tesis doctoral se ha centrado en el estudio de asociaciones holocenas de micromamíferos fósiles de Argentina y la Península Ibérica mediante la aplicación de estudios tafonómicos y paleoecológicos. El objetivo principal de la tesis ha sido comprobar si las fluctuaciones climáticas del Holoceno han afectado por igual a los ecosistemas terrestres de dos regiones situadas en hemisferios diferentes, manteniendo un control tafonómico que permitiese corroborar la exactitud de las inferencias paleoecológicas. Durante el desarrollo de mi tesis doctoral he realizado tres estancias en centros extranjeros, sumando un total de 122 días (dos en la Universidad de Buenos Aires [Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina] y una en la Universidad de Tübingen [Tübingen, Alemania]) y una en un centro nacional de un total de 31 días (Institut Català de Paleoecologia Humana y Evolució Social [Tarragona, Cataluña]). He participado en un total de 12 publicaciones en revistas indexadas, siendo primera autora de seis ellas. He sido parte del equipo de trabajo en cuatro proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación, uno de ellos vigente a día de hoy. He participado en tres congresos de relevancia nacional y 11 de relevancia internacional, siendo parte de la organización de uno de ellos (9th TAPHOS-6th ICAZ-TWG) y figurando como editora del volumen especial publicado en Journal of Taphonomy. Finalmente, he realizado un total de 170 horas de docencia en la Universidad Complutense de Madrid en los grados de Biología (Geología aplicada a Biología) y Geología (Paleontología Aplicada y Paleontología General).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES**C.1. Publicaciones más relevantes en revistas indexadas**

1. Tomassini, R.L.; Marin-Monfort, M.D; **García-Morato, S**; *et al*; Fernández-Jalvo, Y. 2023. Armadillo osteoderms altered by digestion and how Taphonomy can help Taxonomy. PALAIOS. <https://doi.org/10.2110/palo.2022.040>
2. **García-Morato, S**; Marin-Monfort, M.D; Bañuls-Cardona, S; Cuenca-Bescós, G; Vergès, J.M; Fernández-Jalvo, Y. 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. The Holocene. <https://doi.org/10.1177/09596836221138347>
3. **García-Morato, S**; Marin-Monfort, M.D; Fernández-Jalvo, Y; Neme, G.A; Fernández, F.J. 2022.

Small mammal taphonomy and palaeoecological Holocene interpretations in the Andean piedmont (southern Mendoza province, Argentina). *Historical Biology*.
<https://doi.org/10.1080/08912963.2022.2147004>

4. **García-Morato, S**; Lobo, J.M; Fernández-Jalvo, Y; Montalvo, C.I; Fernández, F.J. 2022. Assessment of the distribution of *Pseudoryzomys simplex* (Cricetidae, Sigmodontinae) in the Pampean region, central-east Argentina, in the late-Holocene. *The Holocene*. 32 (10), pp. 1-11. <https://doi.org/10.1177/09596836221106966>
5. Marin-Monfort, M.D; **García-Morato, S**; Andrews, P; Avery, M.D; Chazan, M; Horwitz, L.K; Fernández-Jalvo, Y. 2022. The owl that never left! Taphonomy of Earlier Stone Age small mammal assemblages from Wonderwerk Cave (South Africa). *Quaternary International*. 614, pp.111-125. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.04.014>
6. Fernández-Jalvo, Y; Rueda, L; Fernández, F.J; **García-Morato, S**; *et al*; Andrews, P. 2022. Understanding the Impact of Trampling on Rodent Bones. *Quaternary*. 5-11, pp.1-19. <https://doi.org/10.3390/quat5010011>
7. Marin-Monfort, M.D; Fagoaga, A; **García-Morato, S**; Ruíz-Sánchez, F.J; Mallol, C; Hernández, C; Galván, B. 2021. Contribution of small mammal taphonomy to the last Neanderthal occupations at the El Salt site (Alcoi, southeastern Spain). *Quaternary Research*. 103, pp.208-224. <https://doi.org/10.1017/qua.2021.4>
8. **García-Morato, S**; Fernández-Jalvo; Montalvo, C.I; *et al*; Fernández, F.J. 2021. New palaeoecological approaches to interpret climatic fluctuations in Holocenic sites of the Pampean Region of Argentina. *Quaternary Science Reviews*. 255, pp.1-18. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.106816>
9. Marín-Monfort, M.D; **García-Morato, S**; Olucha, R; Yravedra, J; Piñeiro, A; Barja, I; Andrews, P; Fernández-Jalvo, Y. 2019. Wildcat Scats: Taphonomy of the predator and its micromammal prey. *Quaternary Science Reviews*. 225, pp.1-16. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.106024>
10. **García-Morato, S**; Marin-Monfort, M.D; Fernández-Jalvo, Y. 2019. Rolling Bones: A preliminary study of micromammal abrasion on different initial taphonomic stages. *Palaeontologia Electronica*. 22-22.3, pp.1-16. <https://doi.org/10.26879/974>
11. **García-Morato, S**; Sevilla, P; Panera, J; Rubio-Jara, S; Sesé, C; Fernández-Jalvo, Y. 2019. Rodents, rabbits and pellets in a fluvial terrace (PRERESA site, Madrid, Spain). *Quaternary International*. 520, pp.84-98. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.04.012>
12. Williams, J; Andrews, P; **García-Morato, S**; Villa, P; Fernández-Jalvo, Y. 2018. Hyena as a predator of small mammals? Taphonomic analysis from the site of Bois Roche, France *Paleobiology*. Cambridge. 44-3, pp. 511-529. <https://doi.org/10.1017/pab.2018.13>

C.2. Participación en congresos

1. **Sara García-Morato**; María Dolores Marin-Monfort; Joaquín Panera; Susana Rubio-Jara; Yolanda Fernández-Jalvo. European Society for the Study of Human Evolution (ESHE) Meeting. Tübingen (Germany). 2022.
2. **Sara García-Morato**; María Dolores Marin-Monfort; Yolanda Fernández-Jalvo. When the opportunist becomes specialist: Comparison of the small mammal diet of eagle owl and barn owl in southwest Spain. ICAZ-Microvertebrate Working Group. Tübingen (Germany). 2022.
3. **Sara García-Morato**; María Dolores Marin-Monfort; Yolanda Fernández-Jalvo; Gustavo A. Neme; Fernando J. Fernández. Small mammal taphonomy in Palaeoecology and Palaeoclimate Holocene interpretations in the Andean Piedmont of Salamanca cave (north- western Patagonia, Mendoza, Argentina). 9thTAPHOS-6th ICAZ. Alcalá de Henares (Spain). 2022.
4. Ángel C. Domínguez-García; **Sara García-Morato**; Adrián Álvarez-Vena; Yolanda Fernández- Jalvo; Ángel Astorqui-Hernández; Yolanda Díaz-Casado. Taphonomic análisis of the Late Pleistocene rodents from Lursagen Galería (Punta Lucero Quarry, Bizkaia, Spain). 9thTAPHOS-6th ICAZ. Alcalá de Henares (Spain). 2022.
5. María Dolores Marin-Monfort; **Sara García-Morato**; Claudia I. Montalvo; Daniel Barasoain; E. Marlene Zaracho; Mario L. Chatellenaz; Mariana C. Garrone; Alfredo E. Zurita; Yolanda Fernández-Jalvo; Rodrigo L. Tomassini. When Taxonomy relies on Taphonomy: Implications of digestion in taxonomic identifications of armadillo species. 9thTAPHOS-6th ICAZ. Alcalá de Henares (Spain). 2022.
6. Paloma Sevilla; Patricia Canales-Brellenthin; Ángel C. Domínguez-García; **Sara García- Morato**; César Laplana; Yolanda Fernández-Jalvo. Examples of digestion in Quaternary bats from Spain.

- 9thTAPHOS-6th ICAZ. Alcalá de Henares (Spain). 2022.
7. **Sara García-Morato**; María Dolores Marin-Monfort; Sandra Bañuls Cardona; Gloria Cuenca Bescós; Josep María Vergès; Yolanda Fernández Jalvo. Small mammal taphonomy from Late Pleistocene to Late Neolithic levels of El Mirador cave (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain). 3rd Palaeontological Virtual Congress. 2021.
 8. Omid Fesharaki; Ricardo Mateos Carralafuente; **Sara García-Morato**; Patricia Carro Domínguez. Teaching of Brachiopods and Bivalves Anatomical Adaptations to the Environment from an Inclusive Perspective. 3rd Palaeontological Virtual Congress. 2021.
 9. **Sara García-Morato**; María Dolores Marin-Monfort; Sandra Bañuls-Cardona; Gloria Cuenca- Bescós; Josep María Vergès. Small mammal taphonomy from Chalcolithic and Middle Bronze Age levels from El Mirador cave (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain). XVIII Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. 2021. Benevento (Italy).
 10. **Sara García-Morato**; Yolanda Fernández-Jalvo; Claudia I. Montalvo; Fernando J. Fernández. Assessment of the Niche of Occurrence of *Pseudoryzomys simplex* (Cricetidae, Sigmodontinae, Oryzomyini) in the Pampean region, central-east Argentina. 34 Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. 2021. Mendoza (Argentina).
 11. María Dolores Marin Monfort; Ana Fagoaga; **Sara García-Morato**; Francisco Javier Ruíz Sánchez; Carolina Mallol; Yolanda Fernández-Jalvo. Elucidating the Environmental Neanderthal Context From El Salt Site (Alcoi, Southeastern Spain) Through Taphonomic Analysis. 2nd Palaeontological Virtual Congress. 2020.
 12. **Sara García-Morato**; Guillermo Santos Rivilla; Omid Fesharaki. Teaching Plants Evolution and Adaptations to the Environment through the comparative Study of Selected Fossils Morphologies. 2nd Palaeontological Virtual Congress. 2020.
 13. **Sara García-Morato**; Fernando J. Fernández; Claudia I. Montalvo; María Dolores Marin- Monfort; José Luis Prado; Esperanza Cerdeño; Rodrigo Tomassini; María Teresa Alberdi; Ana Fagoaga; Peter Andrews; Yolanda Fernández-Jalvo. Small mammal diversity of Southern South America and Western Europe during the climatic events of the Holocene (~8200 and 4200 years BP). Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. 2019. Buenos Aires (Argentina).
 14. **Sara García-Morato**; María Dolores Marín-Monfort; Yolanda Fernández-Jalvo. Rolling rodents. 1st Palaeontological Virtual Congress. 2018.
 15. María Dolores Marin-Monfort; **Sara García-Morato**; Lucía Rueda Domínguez; Virginia Requejo; Paloma Sevilla. ¡Pixie y Dixie en acción! Paleoambiente y Recursos Bióticos del Pleistoceno Superior Cantábrico. 2018. España.
 16. María Dolores Marin-Monfort; **Sara García-Morato**; Reyes Olucha; Ana Fagoaga; Yolanda Fernández-Jalvo. Wildcat Scats...Taphonomic analysis of small mammal remains. XVI Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. 2018. Caparica (Portugal).
 17. **Sara García-Morato**; Paloma Sevilla; Joaquín Panera; Susana Rubio- Jara; Carmen Sesé; Yolanda Fernández Jalvo. Small mammal taphonomy from PRERESA Pleistocene site. XVI Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. 2018. Zarautz (España).
 18. **Sara García Morato**; Paloma Sevilla; Yolanda Fernández-Jalvo. Small mammal taphonomy from PRERESA Late Pleistocene Riverside site (Getafe, Madrid). 8th International Meeting on Taphonomy and Fossilization. 2017. Viena (Austria).
 19. Jim Williams; Peter Andrews; **Sara García-Morato**; Paola Villa; Yolanda Fernández-Jalvo. Tafonomía de micromamíferos en el yacimiento de Bois Roche (Richemond, Francia). XV Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. 2017. Pombal (Portugal).

C.3. Participación en proyectos

1. Paleobiodiversidad y Cambios Globales: un test a partir del Registro Fósil en los Hemisferios Norte y Sur durante los últimos 150.000 años. IP: Yolanda Fernández Jalvo y María Teresa Alberdi. Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/09/2022-01/09/2025. 100.000 €.
2. Trabajos de campo en las localidades de Salto de Piedra en la Provincia de Buenos Aires y en Villa Guasayán en Santiago del Estero (Argentina): influencia de los humanos en el entorno y viceversa. IP: Yolanda Fernández Jalvo. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 01/01/2020-31/12/2021. 9.000 €.
3. Variabilidad del Comportamiento Humano durante el Pleistoceno medio en Europa: coexistencia del Achelense y el Paleoelítico medio en la Península Ibérica. IP: Susana Rubio- Jara. Ministerio de Ciencia,

Innovación y Universidades. 31/12/2019- 31/12/2021. 60.500 €.

4. Estudios Tafonómicos y Taxonómicos: Implicación en Paleoeología y Cambio Climático. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Yolanda Fernández Jalvo y María Teresa Alberdi. Ministerio de Economía y Ciencia. 30/12/2016-29/12/2020. 114.950 €.

C.4. Estancias en centros de investigación nacionales

- 17/05/2021 al 17/06/2021 (31 días) – Institut Català de Paleoeología Humana i Evolució Social (IPHES) (Tarragona, Cataluña). Financiada por la Escuela de Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid (Número de beca EDUCM2021).

C.5. Estancias en centros de investigación internacionales

- 19/11/2021 al 9/12/2021 (20 días) – Universidad de Buenos Aires. Grupo de Estudios en Arqueometría (Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina). Financiada por el proyecto PIAR de Arqueología en el extranjero (Número de proyecto PIAR-201938015)
- 19/06/2022 al 29/08/2022 (71 días) – Universidad de Buenos Aires. Grupo de Estudios en Arqueometría (Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina) y Universidad de La Plata (Ciudad de La Plata, Argentina). Financiada por la Universidad Complutense de Madrid (Número de beca EB25/22).
- 08/09/2022 al 08/10/2022 (31 días) – Universidad de Tübingen. Departamento de Prehistoria y Ecología del Cuaternario (Tübingen, Alemania).

C.6. Docencia

- 2021/2022 – Paleontología Aplicada (Prácticas y Campo). Grado en Geología. Universidad Complutense de Madrid. Horas: 58.
- 2020/2021 – Geología Aplicada a Biología (Prácticas). Grado en Biología. Universidad Complutense de Madrid. Horas: 56.
- 2019/2020 – Paleontología General (Prácticas y Campo). Grado en Geología. Universidad Complutense de Madrid. Horas: 32.
- 2019/2020 – Geología Aplicada a Biología (Prácticas). Grado en Biología. Universidad Complutense de Madrid. Horas: 24.

C.7. Organización de Eventos de Difusión Científica

- 2022 – Comité organizador del 9th International Meeting on Taphonomy and Fossilization y 6th ICAZ Taphonomy Working Group (ICAZ-TWG).
- 2018 – Workshop de Tafonomía en el 1st Palaeontological Virtual Congress.
- 2018 – Comité organizador de las II Jornadas Científicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC).

C.8. Divulgación

- 2022 - Nota de prensa - “Los restos de roedores ayudan a comprender cómo la variación climática afecta a las especies” – Comunicación MNCN.
- 2022 - Charla invitada en la Facultad de Historia de la UCM a través de Unión Cultural Arqueológica – “Tafonomía de micromamíferos en interpretaciones Paleoeológicas” (21/11/2022).
- 2022 - Nota de prensa – “Lechuzas sudafricanas, testigos excepcionales del clima de hace más de dos millones de años” – Unidad de Cultura Científica UCM (UCC + i), Comunicación MNCN y volumen 33 de Naturalmente.