

Fecha del CVA	27/01/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Daniel		
Apellidos	Hontecillas Tamayo		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	08/11/1988
DNI/NIE/Pasaporte	51981393J		
URL Web	https://www.researchgate.net/profile/Daniel-Hontecillas		
Dirección Email	daniel.hontecillastamayo@gmail.com		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-9836-8476		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Becario Postdoctoral		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Museo de La Plata		
Departamento / Centro	Departamento Científico Paleontología de Vertebrados / Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP)		
País	Argentina	Teléfono	(54 9 221) 435-1530
Palabras clave	Sistemática, filogenia y taxonomía; Paleontología		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2022	Paleontólogo encargado del montaje y preparación de cajas para el traslado de fósiles. Elaboración de base de datos y siglado de fósiles / Museo Arqueológico y Paleontológico (MARPA) y Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) / España
2020 - 2020	Paleontólogo encargado de trabajos de laboratorio en microvertebrados (triado, montaje de láminas, y clasificación taxonómica y anatómica de restos fósiles), y elaboración de un informe final / GRUPO 365 ARQUEOLOGIA, S.L. / España
2014 - 2018	Contrato predoctoral FPU 2013, desarrollo de Tesis Doctoral (taxonomía y las relaciones filogenéticas de un grupo de carnívoros extintos, hemiciónidos, de las cuencas ibéricas del Mioceno) / Departamento de Paleobiología, Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC (MNCN-CSIC) / España
2011 - 2011	Prácticas profesionales: trabajo de campo como excavador en varios yacimientos paleontológicos (Cerro de los Batallones (Madrid), Órzola (Lanzarote), La Roma 2 (Alfambra, Teruel). Procesamiento de base de datos y colecciones del MNCN-CSIC / Departamento de Paleobiología, Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC (MNCN-CSIC) / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa de Doctorado en Geología e Ingeniería Geológica	Universidad Complutense de Madrid / España	2019
Máster Universitario en Paleontología	Universidad Complutense de Madrid / España	2012
Licenciado en Geología	Facultad de Ciencias Geológicas (UCM, Madrid) / España	2011

Parte B. RESUMEN DEL CV

1. Aportación científica: en su línea de investigación, el candidato pretende aportar nuevos datos acerca de la paleobiología de macromamíferos carnívoros del Cenozoico, hasta el momento, en hemiciónidos de Eurasia y prociónidos de América del Sur. Estos estudios se centran principalmente en la taxonomía, biometría, cladística, y en la anatomía comparada y funcional. De estas investigaciones han surgido 1 tesis doctoral, 8 publicaciones científicas y científico-divulgativas, 2 capítulos de libro, 11 contribuciones a congresos, 4 proyectos de investigación financiados y colaboración en 10 excavaciones de vertebrados en España en yacimientos paleontológicos. Otras aportaciones científicas han sido, la organización de 2 congresos (también diseñando sus webs y en uno de ellos como Comité Editor del libro de resúmenes), y la revisión de 2 trabajos científicos en revistas internacionales SCI y 1 para la revista Enseñanza para las Ciencias de la Tierra (AEPECT). Los conocimientos adquiridos han sido: (1) describir elementos anatómicos; (2) identificar taxones comparando anatomía y biometría; (3) realizar análisis filogenéticos y manejo de software; (4) elaborar artículos científicos y edición de sus imágenes; y (5) revisar trabajos de otros investigadores. Actualmente, es Investigador Asociado, diseñador y gestor de la Web del laboratorio, y restaurador de fósiles de macrovertebrados de América del Sur, en el Laboratorio de Morfología Evolutiva y Desarrollo (MORPHOS) (UNLP, Argentina).

2. Aportaciones a la sociedad: el candidato creó en 2013, junto con docentes y alumnos de la Facultad de Ciencias Geológicas (UCM), el Proyecto de Innovación Docente “GEODIVULGAR: Geología y Sociedad”, para la divulgación de la Geología y Paleontología. En este proyecto, ha colaborado en 2 artículos, 1 libro, 4 contribuciones a congresos nacionales e internacionales, ha organizado 19 talleres para personas con o sin discapacidad y asistió a 1 taller de formación sobre comunicación en lengua de signos. Este proyecto ha recibido el Premio José Antonio Campo Santillana, al mejor proyecto INNOVA UCM y ha sido financiado en 11 convocatorias de PIMCD. También ha colaborado en la organización de 1 ruta de campo, 3 Olimpiadas de Geología y desarrolla trabajos de ilustración tanto para artículos científicos como para divulgación. Durante su estancia postdoctoral en Argentina ha participado en 2 eventos de divulgación científica. En el ámbito profesional y del sector privado, ha trabajado como paleontólogo para museos como el MNCN-CSIC y el MARPA en labores de investigación, conservación y gestión de colecciones. Y en la empresa GRUPO 365 ARQUEOLOGIA, S.L., en la preparación, conservación e identificación taxonómica de microvertebrados, y elaboración de 1 informe de proyecto en obra civil.

3. Aportaciones en la formación de personas: el candidato ha ejercido un total de 138 horas como Colaborador Honorífico y durante su etapa predoctoral, en 2 asignaturas de Grado en la Facultad de Ciencias Geológicas (UCM). También posee las acreditaciones de Profesor Ayudante Doctor por la ANECA y Profesor Sustituto de Paleontología (Código: Z072/PG/2024/1) del Dpto. Geología, Geografía y Medio Ambiente (UAH), lo que le brindaría la oportunidad de impartir docencia en Universidad. Durante su etapa postdoctoral ha codirigido las pasantías de 4 estudiantes de la FCNyM (UNLP), en un proyecto de investigación sobre los carnívoros fósiles de la Región Pampeana. Actualmente dirige la pasantía de 1 estudiante de la misma Facultad, enseñándole diferentes metodologías y herramientas de trabajo, para su futuro profesional. También ha participado como Comité Científico en 4 ediciones del Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP), revisando los trabajos presentados por los investigadores más jóvenes.

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.** (1/4) Hontecillas, D. (AC); Soibelzon, L. H.; Montalvo, C. I.; Bonini, R. A. 2023. *Cyonasua zettii* sp. nov. (Procyonidae, Mammalia) from the Late Miocene of Central Argentina and a review of the fossil record of Cerro Azul Formation. *Historical Biology*. pp.1-17.
- 2 **Artículo científico.** Abella, J.; Martín-Perea, D. M.; Valenciano, A.; (4/6) Hontecillas, D.; Montoya, P.; Morales, J. 2021. Coprolites in natural traps: direct evidence of bone-eating carnivorans from the Late Miocene Batallones-3 site, Madrid, Spain. *Lethaia*. pp.1-13.
- 3 **Artículo científico.** Abella, J.; (2/7) Hontecillas, D.; Valenciano, A.; Montoya, P.; Morales, J.; Pesquero, M.D.; Alcalá, L. 2019. The last record of an ailuropod bear from the Iberian Peninsula. *Geodiversitas*. 41, pp.797-809.
- 4 **Artículo científico.** (1/8) Hontecillas, D. (AC); Houssaye, A.; Laplana, C.; Sevilla, P.; Arsuaga, J.L.; Pérez-González, A.; Baquedano, E.; Knoll, F. 2015. Reworked marine pythonomorph (Reptilia, Squamata) remains in Late Pleistocene cave deposits in central Spain. *Cretaceous Research*. 54, pp.188-202.
- 5 **Artículo científico.** Morales, J.; Cantalapiedra, J.L.; Valenciano, A.; (4/8) Hontecillas, D.; Fraile, S.; García Yelo, B.A.; Montoya, P.; Abella, J. 2015. The fossil record of the Neogene Carnivore Mammals from Spain. *Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments*. 95, pp.373-386.
- 6 **Artículo científico.** Abella, J.; Pérez-Ramos, A.; Valenciano, A.; Alba, D.M.; Ercoli, M.D.; (6/8) Hontecillas, D.; Montoya, P.; Morales, J. 2015. Tracing the origin of the panda's thumb. *The Science of Nature*. 102, pp.1-13.
- 7 **Artículo científico.** Abella, J.; Ruiz-Sánchez, F.J.; Valenciano, A.; et al; Morales, J.; (4/10) Hontecillas, D. 2015. When Cotton Rats Grasp Like Pandas. *Journal of Mammalian Evolution*. 23, pp.309-317.
- 8 **Capítulo de libro.** García Yelo, B.A.; (2/2) Hontecillas, D. 2017. Estudio paleoambiental de los yacimientos de El Cerro de los Batallones. *La Colina de los Tigres Dientes de Sable: Los yacimientos miocenos del Cerro de los Batallones (Torrejón de Velasco, Comunidad de Madrid)*. MAR de Alcalá de Henares, Cosmocaixa, MNCN-CSIC. J. Morales (Ed.). pp.352-359.
- 9 **Capítulo de libro.** Pérez-Ramos, A.; Sánchez, I.M.; (3/4) Hontecillas, D.; Abella, J. 2017. Los varanos (Squamata, Anguimorpha, Varanidae) de El Cerro de los Batallones. *La Colina de los Tigres Dientes de Sable: Los yacimientos miocenos del Cerro de los Batallones (Torrejón de Velasco, Comunidad de Madrid)*. MAR de Alcalá de Henares, Cosmocaixa, MNCN-CSIC. J. Morales (Ed.). pp.360-380.
- 10 **Libro de divulgación.** (1/2) Hontecillas Tamayo, D.; Santamaría López, A. 2014. *Georuta por el Campus de Moncloa*. Publicaciones de la Universidad Complutense de Madrid. pp.1-54.

C.2. Congresos

- 1 Hontecillas, D.; Soibelzon, L. H.; Tarquini, J.. Explorando un territorio inhóspito: revisión sistemática y filogenia de las pequeñas formas del "grupo *Cyonasua*" (Mammalia, Procyonidae) de América del Sur. 2das Jornadas Paleontológicas Chapalmalenses. Museo de Ciencias Naturales de Miramar "Punta Hermengo", Fundación Azara, Fundación Verdepampa, Mar de Cobo, Cementos Avellaneda. 2023. Argentina. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Jornada.
- 2 Hontecillas, D.; Soibelzon, L. H.. Cuando los prociénidos dominaron América del Sur: Taxonomía y Cladística de Procyonidae (Mammalia, Carnivora). Segundo Encuentro de Becarios y Tesistas de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo- UNLP. 2022. Argentina. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Jornada.
- 3 Hontecillas, D.; Pérez-Ramos, A.; Abella, J.. Reconstrucción paleoartística de *Varanus marathonsensis* (Squamata, Anguimorpha, Varanidae) de El Cerro de los Batallones (Mioceno superior; Cuenca de Madrid; Madrid). II Encuentro de Paleoarte. Facultad de Bellas Artes (UCM). 2018. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

- 4 Hontecillas, D.; Alba, D. M.; Robles J. M.; Abella, J.; Morales, J.; Montoya, P.. Estudio preliminar de los Hemicyonidae (Mammalia, Carnivora) del yacimiento de els Casots (Mioceno Inferior, Cataluña, España). PhDay Complutense. Escuela de Doctorado de la UCM (EDUCM). 2017. España. Participativo - Póster. Jornada.
- 5 Hontecillas Tamayo, D.. Sistemática y filogenia de los Hemicyonidae (Carnivora, Mammalia) del Mioceno de las cuencas ibéricas. I Jornadas Científicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). Ministerio de Economía y Competitividad, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2017. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Jornada.
- 6 Hontecillas, D.; Abella, J.; Valenciano, A.; Montoya, P.; Morales, J.. Preliminary study on the Hemicyonidae (Mammalia, Carnivora) from the sites of El Cañaveral and Carpetana (Middle Miocene, Madrid, Spain). XII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP). Universidad de Zaragoza. 2014. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 7 García-Frank, A.; Canales, M.L.; Gómez-Heras, M.; González Acebrón, L.; Hontecillas, D.; del Moral, B.; Muñoz-García, M.B.; Sarmiento, G.N.. Geodivulgar: una nueva experiencia para la divulgación de la Geología entre alumnos con necesidades educativas especiales por discapacidad intelectual. XX Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Real Sociedad Española de Historia Natural, IGME, Obra Social "la Caixa". 2013. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 8 Hontecillas Tamayo, D.; Knoll, F.; Arsuaga, J.L.; Laplana, C.; Pérez-González, A.; Baquedano, E.. Reworked remains of mosasauroids (Pythonomorpha, Squamata) in the Pleistocene of Pinilla del Valle (Madrid, Spain). 10th Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP), Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis, Gobierno de Aragón. 2012. España. Participativo - Póster. Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. Los mamíferos del Cuaternario de la Argentina, con énfasis en aquellos de la Región Pampeana. Bioestratigrafía, Biogeografía y Paleoambientes. Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Leopoldo Soibelzon. (Museo de La Plata). 01/01/2023-31/12/2024. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto**. Investigación, protección y difusión del patrimonio paleontológico de la Comunidad de Madrid. Comunidad Autónoma de Madrid. Jorge Morales Romero. (Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC). 01/01/2008-31/12/2019. 180.000 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto**. Los yacimientos paleontológicos pseudocársticos del Cerro de los Batallones (Madrid), en el contexto de los cambios ambientales del Mioceno Superior de las cuencas centro ibéricas. CGL2015-68333-P (MINECO/FEDER, UE). Jorge Morales Romero. (Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC). 01/01/2016-31/12/2018. 237.160 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto**. Paleobiología y tafonomía de los yacimientos pseudocársticos del cerro de los Batallones (Mioceno superior, cuenca de Madrid). MINECO-CGL2011-25754. Jorge Morales Romero. (Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC). 01/01/2012-31/12/2014. 112.513 €. Miembro de equipo.