

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		15/11/2024
Nombre y apellidos	SARA PALOMO DIEZ			
DNI/NIE/pasaporte	70252917S	Edad	37	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-7099-2017		
	Código Orcid	0000-0003-1559-2291		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID			
Dpto./Centro	FACULTAD DE MEDICINA			
Dirección	AVDA. COMPLUTENSE S/N			
Teléfono	913941501	correo electrónico	spalomod@ucm.es	
Categoría profesional	Profesor Ayudante Doctor	Fecha inicio	1/7/2021	
Espec. cód. UNESCO	240903; 241007, 3203			
Palabras clave	Genética de poblaciones humanas, arqueogenética, genética forense			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Biología	Universidad Autónoma de Madrid	2007
Doctorado en Biología	Universidad Complutense de Madrid	2015

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

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual):

Scopus: 147

Google Scholar: 267

Publicaciones totales:

Scopus: 37

Google Scholar: 37

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 2 según JCR, 4 según SJR

Índice h:

Scopus: 6

Google Scholar: 8

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Obtuve el título de Licenciada en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid en el año 2007. Realicé el Master Oficial interuniversitario de Antropología Física: Evolución y Diversidad Humana, impartido por las universidades: Autónoma de Madrid, Complutense de Madrid y Universidad de Alcalá de Henares. Especializándome en las ramas de osteología humana y genética. Realicé mi TFM en el estudio de marcadores paleopatológicos de una población Medieval de Logroño. Seguidamente me incorporé en el Grupo de Genética Forense y Genética de Poblaciones de la UCM con un Contrato competitivo Finnova II, con el cual tuve la oportunidad de introducirme en el conocimiento del ADN antiguo y los análisis moleculares aplicados al conocimiento de poblaciones del pasado así como a la genética forense, trabajando dentro del Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología de la Facultad de Medicina de la UCM.

Un año más tarde comencé mi Tesis doctoral, consiguiendo una beca y contrato FPI asociado a un proyecto de la Universidad de Salamanca. En 2015 finalicé la Tesis doctoral, titulada: Caracterización genética de las poblaciones de las Edades del Cobre y del Bronce en la Submeseta Norte de la Península Ibérica, bajo la dirección del Dr. Ángel Esparza Arroyo (USAL) y el Dr. Eduardo Arroyo Pardo (UCM). Parte de la Tesis fue realizada mediante una estancia breve FPI en la Universitat de Roma Tor Vergata.

Tras la finalización de la Tesis, y durante el desarrollo de la misma participé en numerosos proyectos sobre ADN antiguo. Y en el año 2017 comencé a participar en la identificación de víctimas de la Guerra Civil Española y la postguerra, a través de un contrato establecido con la empresa Iltirta S.A. para cubrir una licitación de la Generalitat de Catalunya.

He participado en numerosas publicaciones científicas, así como capítulos de libro, seminarios, ponencias y congresos. Desde el año 2021 trabajo como Profesora Ayudante doctora en el Departamento de Medicina Legal, psiquiatría y Patología de la facultad de Medicina de la UCM.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- CAPÍTULO DE LIBRO:

El ADN aplicado a la arqueología: propuesta de análisis genético sobre los individuos visigodos de El Rebollar. La iglesia visigoda de El Rebollar (El Boalo): un centro de culto milenario en la sierra madrileña (Museo Arqueológico de la Comunidad de Madrid), pp. 68-71. 2024

Utility and applications of lineage markers: Mitochondrial DNA and Y Chromosome. (Autores: Sara Palomo Díez y Ana María López Parra). En: Handbook of DNA profiling. Páginas: 423 – 451 Fecha: 2022. ISBN (impreso): 978-84-7360-763-6, ISBN (digital): 978-84-7360-764-3. Editorial: Springer. Madrid.

Capítulo 12: El ADN en las ciencias forenses. (Autores: Sara Palomo Díez, Cláudia Gomes et al.). En: Manual para el estudio de las Ciencias Forenses. Fecha: 2021 ISBN (impreso): 978-84-7360-763-6, ISBN (digital): 978-84-7360-764-3. Editorial (si libro): Editorial Tébar Flores. Madrid

Capítulo 13: Tipos de polimorfismos y aplicaciones forenses (Autores: Cláudia Gomes, Sara Palomo Díez, et al.). En: Manual para el estudio de las Ciencias Forenses. Fecha: 2021 ISBN (impreso): 978-84-7360-763-6, ISBN (digital): 978-84-7360-764-3. Editorial Tébar Flores. Madrid

Primera aproximación al conocimiento del origen biogeográfico de las poblaciones medievales de la Sierra Oeste de Madrid: el caso del yacimiento arqueológico de “La Mezquita” (Cadalso de los Vidrios, Madrid). (Autores: Cláudia Lopes Gomes, Elisa Ruiz-Tagle Fernández, Sara Palomo-Díez, Ana María López-Parra, César López-Matayoshi, Eduardo Arroyo Pardo). RAM Reunión de Arqueología Madrileña. 2018. Páginas: 374 – 380. 2018. Editorial: Sección de Arqueología del Colegio de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Madrid.

- ARTÍCULOS

Palomo-Díez, Sara, Ángel Esparza-Arroyo, Cláudia Gomes, Olga Rickards, Elena Labajo-González, Bernardo Perea-Pérez, Cristina Martínez-Labarga, and Eduardo Arroyo-Pardo. 2024. Family History in the Iberian Peninsula during Chalcolithic and Bronze Age: An Interpretation through the Genetic Analysis of Plural Burials. *Genealogy* 8:25. <https://doi.org/10.3390/genealogy8010025>

Palomo-Díez, Sara, Ángel Esparza-Arroyo, Olga Rickards, Cristina Martínez-Labarga, and Eduardo Arroyo-Pardo. 2023. How Mitochondrial DNA Can Write Pre-History: Kinship and Culture in Duero Basin (Spain) during Chalcolithic and Bronze Age. *Genealogy* 7: 51. <https://doi.org/10.3390/genealogy7030051>

Palomo-Díez, Sara, Cláudia Gomes, María Sonia Fondevila, Ángel Esparza-Arroyo, Ana María López-Parra, María Victoria Lareu, Eduardo Arroyo-Pardo, and Juan Francisco Pastor. 2023. Genetics Unveil the Genealogical Ancestry and Physical Appearance of an Unknown Historical Figure: Lady Leonor of Castile (Spain) (1256–1275). *Genealogy* 7: 28. <https://doi.org/10.3390/genealogy7020028>

Gomes, Cláudia, Carlos González Wagner, Manuel Calero-Fresneda, Sara Palomo-Díez, César López-Matayoshi, Inês Nogueiro, Ana María López-Parra, Elena Labajo González, Bernardo Perea Pérez, José María Gener Basallote, and et al. 2023. Maternal Lineages during the Roman Empire, in the Ancient City of Gadir (Cádiz, Spain): The Search for a Phoenician Identity. *Genealogy* 7: 27. <https://doi.org/10.3390/genealogy7020027>

Lozano-García, Manuel, Cláudia Gomes, Sara Palomo-Díez, Ana María López-Parra, and Eduardo Arroyo-Pardo. 2023. The Study of Adoption in Archaeological Human Remains. *Genealogy* 7: 38. <https://doi.org/10.3390/genealogy7020038>

Cláudia Gomes, Sara Palomo -Díez, Ana María López Parra y Eduardo Arroyo Pardo. (2021). *Genealogy: The Tree where history meets genetics*. Vol. 5(4), 98 (2021). *Genealogy*.

Sara Palomo Díez, Cláudia Gomes, Ana María López Parra, Ivon Cuscó, Eduardo Tizzano, María Eulalia Subirá, Andrea Fernández Vilela, Núria Montes, Diego López Onaindia, Assumpció Malgosa, Diana Vinueza, Cristina Santos, Ferran Casals, Anna Camats, Enric Tartera y Eduardo Arroyo-Pardo. (2021). Estado actual de la identificación de restos humanos de víctimas de la Guerra Civil Española y de la posguerra en Cataluña. *Revista de Arqueología de Ponent*. Pags. 273- 286. ISSN: 1131-883-X DOI 10.21001/rap.2021.31.15

Cláudia Gómes, José David Quintero Brito, Jesús Martínez-Gómez, Rui Pereira, Carlos Baeza-Righer, Mercedes Aler Gay, Laura Díez Juárez, Sara Palomo-Díez, et al. (2020). Spanish allele and haplotype database for 32 X-Chromosome Insertion-Deletion polymorphisms. *Forensic Science International: Genetics*. Vol.46 (2020) 102261

Cláudia Gomes, Gerard Remolins, Ana María López-Parra, Juan F.Gibaja, Maria Fondevila, Flavio De Angelis, Virginia Veltre, M. Eulàlia Subirà, Carlos Baeza-Richer, Diana Guerrero, Sara Palomo-Díez, et al. (2020). Paleogenetic evidence of a Pyrenean Neolithic family: Kinship, Physical appearance and biogeography multidisciplinary analysis. *Journal of Archaeological Science*. Vol. 123.

Germán Delibes de Castro, Ángel Esparza Arroyo, Javier Velásco Vázquez, Pilar Zapatero Magdaleno, Carlos Fernández Rodríguez, María Carbajo Arana, Sara Palomo Díez, y Jesús Misiego Tejeda. (2019). Dos tumbas individuales calcolíticas en las inmediaciones de los dólmenes de Osorno y Simancas: estudio bioantropológico, ofrenda de perros y “postvida” megalítica en el valle medio del Duero. *Trabajos de Prehistoria*, 76, Nº2, Julio-Diciembre 2019. Pp. 236-253.

Sara Palomo-Díez, Ángel Esparza Arroyo, Mirian Tirado-Vizcaíno, Javier Velasco Vázquez, Ana María López-Parra, Cláudia Gomes, Carlos BaezaRicher & Eduardo Arroyo-Pardo. (2018). Kinship analysis and allelic dropout: a forensic approach on an archaeological case. *Annals of Human Biology*. Vo. 45. Pags. 365-368.

Ángel Esparza, Sara Palomo-Díez, Javier Velasco-Vázquez, Germán Delibes, Eduardo Arroyo-Pardo and Domingo C. Salazar-García. (2017). Familiar Kinship? Palaeogenetic and isotopic evidence from a triple burial of the Cogotas I Archaeological Culture (Bronze Age, Iberian Peninsula). *Oxford Journal of Archaeology*. 36(3) 223-242, 2017

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Análisis bioarqueológico del yacimiento “Sa Tanca Vella” (Formentera, Balears, España)

Director: Cláudia Lopes Gomes; co-IP: Eulàlia Subirá

Entidad financiadora: Fundación Palarq – Analíticas 2024

Entidades participantes: UCM - UAB

Duración: Septiembre 2024 – Diciembre 2024 Cuantía de la subvención: 3.738,90 Euros

Título del proyecto: Porto in Times of Cholera and War: A Bioarchaeological Approach to Human Frailty

Entidad financiadora: FCT

Entidades participantes: CRIA, NOVA, UCM, UFP

Duración: Septiembre 2022-Agosto 2026 Investigador responsable: Francisca Alves Cardoso

Título del proyecto: Fighting Dragons: Interdisciplinary approach to the osteological collection from the Military Hospital of São Jorge Castle (17th – 18th centuries), Lisbon

Entidad financiadora: FCT

Entidades participantes: University of Évora (Portugal) y Universidad Complutense de Madrid

Duración: Septiembre 2022 - Agosto 2026 Investigador responsable: Ana Curto

Título del proyecto: El yacimiento arqueológico de Galligants (Girona)

Entidad financiadora: Fundació Palarq

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y Universidad Autónoma de Barcelona

Duración: Octubre 2022 - Octubre 2023 Cuantía de la subvención: 4749 (sin IVA)

Investigador responsable: Cláudia Lopes Gomes y Éulalia Subirá Galdácano

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: La iglesia visigoda de El Rebollar (El Boalo, Madrid): un centro de culto milenario en el centro peninsular

Entidad financiadora: Fundació Palarq

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Complutense de Madrid

Duración: Octubre 2022 - Octubre 2023 Cuantía de la subvención: 4749 (sin IVA)

Investigador responsable: Javier Salido Domínguez y Sara Palomo Díez

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Análisis Genético de los enterramientos del yacimiento prehistórico de Las Mayores, Numancia de la Sagra (Toledo).

Entidad financiadora: Comunidad de Castilla la Mancha

Entidades participantes: Universidad de Alcalá de Henares y Universidad Complutense de Madrid

Duración: Noviembre de 2019 - Diciembre de 2020 Cuantía de la subvención: 8.432 (sin IVA)

Investigador responsable: Rosa Barroso

Título del proyecto: Estudio antropogenético de la transición neolítica en el Mediterráneo Noroccidental. (Proyecto coordinado)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona y Universidad Complutense de Madrid

Duración: 01/01/2016 - 31/12/2019 Cuantía de la subvención: 39.200

Investigador responsable: Eduardo Arroyo Pardo y María Eulalia Subirá del Galdàcano

Título del proyecto: Recursos, dieta y movilidad en las poblaciones del grupo Cogotas I

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Salamanca. Universidad de Valladolid, Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Duración: 01/01/2014 - 31/12/2016 Investigador responsable: Ángel Esparza Arroyo

C.5 Otros

ESTANCIAS BREVES

Estancia del 1 de septiembre de 2013 al 19 de diciembre de 2013, en la Università degli studi di Roma Tor Vergata. Para llevar a cabo la replicación de resultados de su tesis doctoral.

DOCTORADO EUROPEO

Mención de Doctorado Europeo, 2015.