

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 25/09/2024

Nombre y apellidos	Margarita Sánchez Romero		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-8879-2017	
	Código Orcid	0000-0002-3489-9195	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Prehistoria y Arqueología		
Dirección	Facultad de Filosofía y Letras. Campus Cartuja S/N 18071		
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	26/07/2021
Espec. cód. UNESCO	5502		
/Palabras clave	Arqueología de las Mujeres y las relaciones de género, Arqueología de la Infancia, Arqueología del Cuerpo, Cultura Material, Prehistoria Reciente, Gestión del Patrimonio Arqueológico, Divulgación científica		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Geografía e Historia	Universidad de Granada	1994
Doctora en Historia	Universidad de Granada	1999

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios: 4. Fecha último: 2023

Número de tesis doctorales en los últimos 10 años: 6

Número de publicaciones por cuartiles (fuente: *Journal Citation Reports*)

Q1: 5

Q2: 5

Q3: 5

Número de publicaciones por cuartiles (fuente: *Scimago Journal Rank*)

Q1: 18

Q2: 5

Q3: 1

Q4: 5

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

Catedrática en el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada. Actualmente vicerrectora de Extensión universitaria, Patrimonio y Relaciones institucionales. Becaria postdoctoral en el Departamento de Arqueología de la Universidad de Durham (Reino Unido), ha realizado estancias de investigación y docencia en Universidades europeas y americanas

Su investigación se interesa por la Arqueología de las Mujeres y las relaciones de género, centrando su análisis en el estudio de la cotidianidad, las actividades de mantenimiento y el cuerpo, y por la Arqueología de la Infancia, con especial interés en los procesos de aprendizaje y socialización, todo ello en las sociedades de la Prehistoria Reciente del Sur de la península ibérica. En relación a estos temas ha coordinado varias monografías y publicado un buen número de artículos en revistas y capítulos de libros de carácter nacional e internacional, además de organizar numerosos cursos y seminarios sobre estas temáticas. Destacan las publicaciones en revistas como *Antiquity*, *Oxford Journal of Archaeology*, *European Journal of Archaeology*, *Journal of Archaeological Science* o *Trabajos de Prehistoria* y los capítulos en volúmenes con sistemas de revisión por pares como los de las editoriales *Oxbow*, *Wiley*, *Springer*, *Routledge*, *Comares*. La variabilidad de las prácticas rituales y funerarias en las sociedades megalíticas: la necrópolis de los Milanes (Abla, Almería) o Síntesis.

En la actualidad es la IP del grupo de investigación HUM065 GEA. Cultura material e identidad social en la Prehistoria Reciente del sur de la península ibérica cuyo trabajo está dedicado al estudio de aspectos como dieta, movilidad, identidad, hibridación y resiliencia en las sociedades megalíticas. Es miembro de la Asociación Española de Investigación de Historia de las Mujeres (AEIHM) de la que fue presidenta entre 2018 y 2020. Fue presidenta de AGE (Archaeology and gender in Europe) una de las comunidades de la European Association of Archaeologists (EAA) entre 2017 y 2020. Forma parte

del Comité de dirección de la Society for the Study of Childhood in the Past. Es miembro de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT) y vicepresidenta entre 2017 y 2021 del nodo andaluz de la asociación. Es miembro de la comisión técnica del Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera.

Desde 2018 es socia de Hablando de Ciencia, una asociación de divulgación científica con el objetivo de acercar la ciencia y el pensamiento crítico a la sociedad. Ha desarrollado, junto con otras profesoras y gestoras del patrimonio arqueológico el proyecto Pastwomen, un sitio web que tiene como objetivo dotar de visibilidad a las líneas de investigación en arqueología e historia que se vinculan al estudio la cultura material de las mujeres al tiempo que pretende proporcionar recursos actualizados desde las perspectivas feministas a todos los sectores involucrados en la divulgación histórica. Colabora en el programa de divulgación científica de La 2 de RTVE "El condensador de flujo"

En 2006 recibió el Premio a la trayectoria de jóvenes investigadores del Consejo Social de la Universidad de Granada. En 2019 recibió el premio "Carmen de Burgos" a la divulgación feminista de la Universidad de Málaga. Recibió el Premio "Granada. Ciudad de la Ciencia y la Innovación" en 2019. Es premio "Clara Campoamor" en su mención especial de Andalucía 2024.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Sánchez Romero, Margarita (2024), "The Archaeology of Care, the Archaeology of Children. As Close as Essential", en Kitagawa, Keiko; Tumolo, Valentina y Díaz-Zorita Bonilla, Marta (eds.) Beyond subsistence. Human-Nature Interactions, RessourcenKulturen Band 26, Tübingen University Press, pp. 165-174.
- Díaz-Zorita Bonilla, M., Jiménez Aranda, G., Sánchez Romero, M. et al. Female sex bias in Iberian megalithic societies through bioarchaeology, aDNA and proteomics. Sci Rep 14, 21818 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-72148-x>
- Sánchez Romero, M. (2023). Prehistoric Archaeology in Spain from a Feminist Perspective: Thirty Years of Reflection and Debate. In: López Varela, S.L. (eds) Women in Archaeology. Women in Engineering and Science. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27650-7_10
- Sánchez Romero, M. y Llona González, M. (2023) (coords) Tecnología, ciencia y naturaleza en la historia de las mujeres, Comares.
- Milesi García, L., Aranda Jiménez, G., Díaz-Zorita Bonilla, M., Robles Carrasco, S., Hamilton, D., Vílchez Suárez, M., Sánchez Romero, M. & Becerra Fuelle, P. (2023). Funerary practices in megalithic tombs during the Argaric Bronze Age in South-Eastern Iberia: The cemetery of Los Eriales. Journal of Archaeological Science: Reports, 49. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2023.103972>
- Aranda, Gonzalo; Milesi, Lara; Hamilton, Derek; Díaz-Zorita, Marta; Vílchez, Miriam; Robles, Sonia; Sánchez Romero, Margarita; Benavides; José A. (2022). The tempo of the Iberian megalithic rituals in the European context: The cemetery of Panoría, Journal of Archaeological Science 140, doi.org/10.1016/j.jas.2022.105579.
- Aranda, Gonzalo; Montón, Sandra; Sánchez Romero, Margarita (2021) La cultura de El Argar, Comares.
- Aranda Jiménez, Gonzalo; Milesi, Lara; Díaz-Zorita, Marta; Sánchez Romero, Margarita (2021) La cronología radiocarbónica de las sepulturas tipo tholos en la península ibérica: explorando diversas trayectorias sociales. Trabajos de Prehistoria, 78(2), 277–291.
- Sánchez Romero, Margarita; Del Moral Vargas, Marta (coords.) (2021). Género e Historia Pública, Difundiendo el pasado de las mujeres, Comares
- Sánchez Romero, Margarita (2020) Les dones en l'art prehistòric. D'autories i presències Art Primer. Artistes de la Prehistòria. Museu d'Arqueologia de Catalunya, pp. 74-78
- Aranda Jiménez, Gonzalo; Sánchez Romero, Margarita; Díaz-Zorita, Marta; Lozano Medina, Águeda; Escudero, Javi y Milesi, Lara (2020) Cultural resistance to social fragmentation: the continuity and reuse of megalithic monuments during the Argaric Bronze Age in Southeastern Iberia, en Díaz del Río, Pedro; Lilius, Katina; Sastre Prats, Inés (eds.) The matter of prehistory: papers in honor of Antonio Gilman Guillén. Bibliotheca Praehistorica Hispana (BPH) Vol XXXVI, pp. 213-233
- Aranda, Gonzalo; Díaz-Zorita, Marta; Hamilton, Derek; Milesi, Lara; Sánchez Romero, Margarita (2020) The radiocarbon chronology and temporality of the megalithic cemetery of Los Millares (Almería, Spain) Archaeological and Anthropological Science 12 doi.org/10.1007/s12520-020-01057-7
- Díaz-Zorita Bonilla, M., Beck, J., Aranda Jiménez, G., Milesi García, L., Sánchez Romero, M., Lozano Medina, A., Escudero Carrillo, J.; Knipper, C. (2020). The Deposition of Human Remains Inside Chalcolithic Ditched Enclosures: Ditch 5 at Marroquíes (Jaén, Spain). European Journal of Archaeology, doi:10.1017/eea.2020.4

- Sánchez Romero, Margarita (2019) Pratiques maternelles: allaitement et sevrage dans les sociétés préhistoriques, *Dialogues d'histoire ancienne* 2019/Supplement19 (S 19), 17-28
- Díaz-Zorita, Marta; Aranda. Gonzalo; Bocherens, Hervé; Escudero, Javier; Sánchez Romero, Margarita; Alarcón, Eva; Milesi, Lara (2019) Multi-isotopic diet analysis of south-eastern Iberian megalithic populations: the cemeteries of El Barranquete and Panoría, *Archaeological and Anthropological Science*
- González Marcén, P. y Sánchez Romero, Margarita (2018) Arqueología pública y género: estrategias para nuevas formas de relación con la sociedad, *Storia delle Donne*, 14 pp. 19-42
- Sánchez Romero, Margarita y Cid López, Rosa M^a. 2018 "Motherhood and infancies: archaeological and historical approaches" en Sánchez Romero, Margarita y Cid López, Rosa M^a (eds) *Motherhood and Infancies in the Mediterranean in Antiquity*, Oxford, Oxbow, 1-9
- Sánchez Romero, Margarita (2018) Cuerpos, infancias e identidades: una mirada particular a las poblaciones prehistóricas, *Revista de Arqueología*, 31 (2): 134-146
- Aranda Jiménez, G., Lozano Medina, A., Sánchez Romero, M., Díaz-Zorita Bonilla, M., Bocherens, H. (2018) Chronology of Megalithic Funerary Practices in Southeastern Iberia: The Necropolis of Panoría (Granada, Spain), *Radiocarbon* 60(1), pp. 1-19.
- Aranda Jiménez, G., Lozano Medina, A., Díaz-Zorita Bonilla, M., Sánchez Romero, M., Escudero Carrillo, J. (2017) Cultural Continuity and Social Resistance: The Chronology of Megalithic Funerary Practices in Southern Iberia. *European Journal of Archaeology*, pp. 1-25. doi.org/10.1017/eea.2017.42.
- Sánchez Romero, Margarita (2017) Landscapes of Childhood: Bodies, Places and Material Culture, *Childhood in the past. An international Journal* 10:16-37.
- Sánchez Romero, Margarita (2015) Sexuality in Ancient Europe, en P. Whelan & A. Bolin (Eds.), *Encyclopedia of Human Sexuality*. Wiley-Blackwell, Hoboken, 1247-1251. ISBN: 978-1-4051-9006-0
- Aranda, G., Montón-Subías, S. y Sánchez Romero, M. (2015) *The Archaeology of Bronze Age Iberia: Argaric Societies*, Routledge, New York, 978-1138821330
- Sánchez Romero, M., Alarcón, E. & Aranda, G. (2015) Children, Childhood and Space: Multidisciplinary approaches to identity en M. Sánchez Romero, E. Alarcón & G. Aranda. *Children, Space and Identity*, Oxbow, Oxford, 2-9. ISBN: 978-1782979357
- Sánchez Romero, Margarita (2014) Mujeres, Arqueología y Feminismo: aportaciones desde las sociedades argáricas, *ArqueoWeb*, 15: 282-290.
- Sánchez Romero, Margarita (2011) "Commensality rituals: Feeding identities in Prehistory", en Aranda Jiménez, Gonzalo; Montón Subías, Sandra y Sánchez Romero, Margarita (eds.) *Guess who's coming to dinner. Feasting rituals in the prehistoric societies of Europe and the Near East*, Oxbow, Oxford, 8-29. ISBN: 9781842179857

C.2. Proyectos

Título: La variabilidad de las prácticas rituales y funerarias en las sociedades megalíticas: la necrópolis de los Milanes (Abla, Almería)

Investigador principal: Margarita Sánchez Romero

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Duración: del 01/01/2024 al 31/12/2026

Financiación recibida: 18.000 €

Referencia del proyecto: C-HUM-005-UGR23

Título: Tecnologías del cuerpo. Investigación, innovación y difusión de la (Pre)Historia de las Mujeres. BodyTales

Investigador principal: Margarita Sánchez Romero

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad Junta de Andalucía (P18-RT-3041)

Duración: del 01/01/2020 al 31/12/2022

Financiación recibida: 78.807 €

Referencia del proyecto: P18-FR-4123

Título: Cronología y temporalidad de las prácticas funerarias de las sociedades megalíticas del sur peninsular

Investigador principal: Gonzalo Aranda Jiménez

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad.

Duración: del 01/01/2020 al 31/12/2022

Financiación recibida: 58000 €

Referencia del proyecto: A-HUM-123-UGR18

Título: La Cronología radiocarbónica de las prácticas funerarias megalíticas del sur de la Península Ibérica

Investigador principal: Gonzalo Aranda Jiménez

Entidad financiadora: Proyectos I+D+i en el marco del programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020

Duración: del 01/01/2020 al 31/12/2021

Financiación recibida: 31150 €

Título: Innovación, hibridación y resistencia cultural. Las sociedades de III y II milenios cal BC en el sur de la Península Ibérica

Investigador principal: Gonzalo Aranda Jiménez

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (HAR2017-82932-P)

Duración: del 01/01/2018 al 31/12/2020

Financiación recibida: 72600 €

Titulo del proyecto: Bioarqueología de las sociedades de las Edades del Cobre y Bronce en el sur de la Península Ibérica

Entidad financiadora: Programa de generación de investigación de referencia internacional en materia de Patrimonio cultural y natural. Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio, Patrimoniun-10

Duración desde diciembre 2014 hasta noviembre 2015

Investigador principal: Margarita Sánchez Romero

Cuantía de la subvención: 9.000 €

Tipo de participación: Investigadora principal

Titulo del proyecto: Innovación, continuidad e hibridación. Las sociedades de las Edades del Cobre y Bronce en el sur de la Península Ibérica

Entidad financiadora: Secretaria de Estado de Investigación. Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional I+D+i. HAR2013-42865-P

Duración: 2013-2016

Investigador principal: Gonzalo Aranda Jiménez

Cuantía de la subvención: 60500 €

Tipo de participación: Investigadora

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título: Pastwomen: en busca de las mujeres del pasado.

Investigador principal: Margarita Sánchez Romero

Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT) (FCT-19-15439).

Financiación recibida: 14.000 €

Referencia del proyecto: P18-FR-4123

Proyecto de Innovación Docente

Título: MNEMEA. Herramienta digital para la recuperación de la Historia de las Mujeres

Entidad financiadora: Convocatoria de Proyectos de Innovación y buenas prácticas docentes del Plan FIDO 2016-2018 de la Universidad de Granada

Duración: 2017-2018

Investigadora principal: Margarita Sánchez Romero

Cuantía de la subvención: 2720 €

C.5 Gestión

1. Vicerrectora de Extensión universitaria, Patrimonio y Relaciones Institucionales de la Universidad de Granada Junio 2023-
2. Miembro del Patronato del Museo Arqueológico Nacional Julio 2022-
3. Vicerrectora de Igualdad, Inclusión y Sostenibilidad de la Universidad de Granada Junio 2019-Junio 2023
4. Presidenta de Asociación Española de Investigación en Historia de las Mujeres (AEIHM) octubre 2018-noviembre 2020
5. Secretaria de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Granada Julio 2015- Junio 2019
6. Miembro de la Comisión Técnica del Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera Abril 2015- en curso
7. Coordinadora del Grado en Arqueología de la Universidad de Granada. Julio 2014-Julio 2015

8. Directora General de Bienes Culturales. Consejería de Cultura. Junta de Andalucía desde el 21 de abril de 2010 hasta el 12 de junio de 2012
9. Directora del Instituto Universitario de Estudios de la Mujer de la Universidad de Granada desde 28 Noviembre de 2008 hasta 20 de abril de 2010

Fecha del CVA

05/03/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Jose Carlos		
Apellidos *	Prados Salazar		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	jcprados@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-4303-7746	
	Researcher ID	J-7116-2017	
	Scopus Author ID	7004092391	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de universidad		
Fecha inicio	2011		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Anatomía y Embriología Humana / Facultad de Medicina		
País	España	Teléfono	958-243534
Palabras clave	240000 - Ciencias de la Vida; 320000 - Ciencias Médicas		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2000 - 2011	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Granada
1996 - 2000	Profesor Titular / Universidad de Almería
1995 - 1996	Profesor Titular Interino / Universidad de Almería
1994 - 1995	Profesor Asociado Tipo III / Universidad de Almería
1994 - 1994	Becario Postdoctoral / Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Cultura
1990 - 1994	Becario Predoctoral Docente e Investigador / Junta de Andalucía

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA	UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS MORFOLÓGICAS	1993
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Granada	1987

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 5 (Fecha del último concedido: 2015-2020)

Número de sexenios de transferencia: 1

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 14

Citas totales: 5978

Promedio de citas en los últimos 5 años: 700

Índice h: 40

Índice i10: 135

(fuente. googler scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi actividad investigadora se inicia en el Departamento de Ciencias Morfológicas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada y en el Grupo CTS-107 gracias a una Beca Predoctoral de la Junta de Andalucía (año 1990). A lo largo de este periodo he obtenido mas de 150 publicaciones científicas indexadas (JCR) de las que 48 se encuentran en el primer tercio de su categoría. Además soy autor de 30 artículos en revistas no indexadas pero con índice de calidad relativo y 28 libros o capítulos de libros, 4 de ellos han sido publicados por la Editorial Nova Publisher (Nueva York), uno por Informa Helthcare (Londres) y otro ("Nanomaterials and Cancer Therapy") por CRC Press. He recibido 6 premios de investigación destacando el I Premio de Investigación de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía en el año 2001. Por otra parte, he participado en más de 40 Proyectos de Investigación competitivos (8 Contratos de Investigación con Empresa) siendo investigador principal en 13 de ellos. Pertenezco al panel de referees de revistas internacionales indexadas en JCR como "Cancer Research" (FI:7.672) y "Nano Research" (FI:8.899). Mis investigaciones han dado lugar al desarrollo de 13 patentes relacionadas con cáncer, 6 de ellas de carácter internacional y otras 3 licenciadas por la empresa VIDA HEALT. Además, he participado en la formación de postgrado dirigiendo 14 tesis doctorales en los últimos 10 años y 44 trabajos de investigación para la obtención del DEA o TFM.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Cepero, Ana; Jimenez-Carretero, Monica; Jabalera, Ylenia; et al; (9/9) Prados, Jose. 2024. LGR5 as a Therapeutic Target of Antibody-Functionalized Biomimetic Magnetoliposomes for Colon Cancer Therapy. International journal of nanomedicine. 19, pp.1843-1865. ISSN 1178-2013. WOS (0)
- 2 **Artículo científico.** Perazzoli, Gloria; de los Reyes, Carolina; Pinedo-Rivilla, Cristina; Duran-Patron, Rosa; Aleu, Josefina; Cabeza, Laura; Melguizo, Consolacion; (8/8) Prados, Jose. 2023. Emericellopsis maritima and Purpureocillium lilacinum Marine Fungi as a Source of Functional Fractions with Antioxidant and Antitumor Potential in Colorectal Cancer: A Preliminary Study. JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING. MDPI. 11-10. ISSN 2077-1312. WOS (1)
- 3 **Artículo científico.** Pena, Mercedes; Mesas, Cristina; Perazzoli, Gloria; et al; Cabeza, Laura; (7/9) Prados, Jose (AC). 2023. Antiproliferative, Antioxidant, Chemopreventive and Antiangiogenic Potential of Chromatographic Fractions from *Anemonia sulcata* with and without Its Symbiont *Symbiodinium* in Colorectal Cancer Therapy. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MDPI. 24-14. ISSN 1422-0067. WOS (2)
- 4 **Artículo científico.** Ortigosa-Palomo, Alba; Porras-Alcala, Cristina; Quinonero, Francisco; et al; (9/9) Prados, Jose. 2023. Antitumor activity of bengamide ii in a panel of human and murine tumor cell lines: In vitro and in vivo determination of effectiveness against lung cancer. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER. 168. ISSN 0753-3322. WOS (1)
- 5 **Artículo científico.** Quinonero, Francisco; Parra-Torreon, Belen; Ramirez-Rodriguez, Gloria B.; et al; Ortiz, Raul; (8/9) Prados, Jose. 2023. Combining Olaparib and Ascorbic Acid on Nanoparticles to Enhance the Drug Toxic Effects in Pancreatic Cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. DOVE MEDICAL PRESS LTD. 18, pp.5075-5093. ISSN 1178-2013. WOS (1)
- 6 **Artículo científico.** Luque, Cristina; Fernandez, Maria de la Cabeza; Fuentes-Rios, David; et al; (15/15) Prados, Jose. 2023. Improved antitumor activity through a tyramidyl maslinic acid derivative. Design and validation as drug-loaded electrospun polymeric nanofibers. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS. ELSEVIER. 193, pp.241-253. ISSN 1873-3441. WOS (0)

- 7 **Artículo científico.** Tristán AI; González-Flores E; Salmerón ADM; et al; Fernández I; (8/9) Prados J (AC). 2023. Serum nuclear magnetic resonance metabolomics analysis of human metastatic colorectal cancer: Biomarkers and pathway analysis.NMR in biomedicine. pp.e4935. ISSN 0952-3480. <https://doi.org/10.1002/nbm.4935>
- 8 **Artículo científico.** Fuel, Marco; Mesas, Cristina; Martínez, Rosario; et al; Melguizo, Consolacion; (12/14) Prados, Jose (AC). 2022. Antioxidant and Chemopreventive Activity of Protein Hydrolysates from Raw and Germinated Flour of Legumes with Commercial Interest in Colorectal Cancer. ANTIOXIDANTS. 11. <https://doi.org/10.3390/antiox11122421>
- 9 **Artículo científico.** Martínez R; Mesas C; Guzmán A; et al; Porres JM; (6/9) Prados J. 2022. Bioavailability and biotransformation of linolenic acid from basil seed oil as a novel source of omega-3 fatty acids tested on a rat experimental model.Food & function. 13, pp.7614-7628. ISSN 2042-6496. <https://doi.org/10.1039/d2fo00672c>
- 10 **Artículo científico.** Rama AR; Lara P; Mesas C; Quiñonero F; Vélez C; Melguizo C; (7/7) Prados J. 2022. Circular Sponge against miR-21 Enhances the Antitumor Activity of Doxorubicin against Breast Cancer Cells.International journal of molecular sciences. 23. <https://doi.org/10.3390/ijms232314803>
- 11 **Artículo científico.** Mesas C; Garcés V; Martínez R; et al; (12/12) Prados J (AC). 2022. Colon cancer therapy with calcium phosphate nanoparticles loading bioactive compounds from Euphorbia lathyris: In vitro and in vivo assay.Biomedicine & pharmacotherapy. 155, pp.113723. ISSN 0753-3322. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113723>
- 12 **Artículo científico.** Alvear-Jiménez A; Zabala Gutierrez I; Shen Y; et al; Contreras-Cáceres R; (9/14) Prados J. 2022. Electrospraying as a Technique for the Controlled Synthesis of Biocompatible PLGA@Ag₂S and PLGA@Ag₂S@SPION Nanocarriers with Drug Release Capability.Pharmaceutics. 14. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14010214>
- 13 **Artículo científico.** Cabeza L.; El-Hammadi M.M.; Ortiz R.; et al; (10/10) Prados J.2022. Evaluation of poly (lactic-co-glycolic acid) nanoparticles to improve the therapeutic efficacy of paclitaxel in breast cancer. BiolImpacts. 12, pp.515-531. ISSN 22285652. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.34172/bi.2022.23433>
- 14 **Artículo científico.** Martínez R; García-Beltrán A; Kapravelou G; et al; Porres JM; (12/15) Prados J (AC). 2022. In Vivo Nutritional Assessment of the Microalga <i>Nannochloropsis gaditana</i> and Evaluation of the Antioxidant and Antiproliferative Capacity of Its Functional Extracts.Marine drugs. 20. <https://doi.org/10.3390/md20050318>
- 15 **Artículo científico.** Mesas C; Martínez R; Doello K; et al; Melguizo C; (8/10) Prados J (AC). 2022. In vivo antitumor activity of Euphorbia lathyris ethanol extract in colon cancer models.Biomedicine & pharmacotherapy. 149, pp.112883. ISSN 0753-3322. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.112883>
- 16 **Artículo científico.** Quiñonero F; Mesas C; Muñoz-Gámez JA; Jiménez-Luna C; Perazzoli G; (6/8) Prados J (AC); Melguizo C; Ortiz R. 2022. PARP1 inhibition by Olaparib reduces the lethality of pancreatic cancer cells and increases their sensitivity to Gemcitabine.Biomedicine & pharmacotherapy. 155, pp.113669. ISSN 0753-3322. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113669>
- 17 **Artículo científico.** Peña M; Guzmán A; Martínez R; Mesas C; (5/7) Prados J (AC); Porres JM; Melguizo C. 2022. Preventive effects of Brassicaceae family for colon cancer prevention: A focus on in vitro studies.Biomedicine & pharmacotherapy. 151, pp.113145. ISSN 0753-3322. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113145>
- 18 **Artículo científico.** Rama AR; Quiñonero F; Mesas C; Melguizo C; (5/5) Prados J. 2022. Synthetic Circular miR-21 Sponge as Tool for Lung Cancer Treatment.International journal of molecular sciences. 23. <https://doi.org/10.3390/ijms23062963>
- 19 **Artículo científico.** Porras-Alcalá C; Moya-Utrera F; García-Castro M; et al; Sarabia F; (10/13) Prados J. 2022. The Development of the Bengamides as New Antibiotics against Drug-Resistant Bacteria.Marine drugs. 20. <https://doi.org/10.3390/md20060373>
- 20 **Artículo científico.** Mesas C.; Martínez R.; Ortiz R.; et al; (10/10) Prados J.2021. Antitumor effect of the ethanolic extract from seeds of euphorbia lathyris in colorectal cancer. Nutrients. 13, pp.1-17. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu13020566>

- 21 Artículo científico.** Jimenez-Luna, C; González-Flores, E; Ortiz, R.; et al; (9/9) Prados J.2021. Circulating PTGS2, JAG1, GUCY2C and PGF mRNA in Peripheral Blood and Serum as Potential Biomarkers for Patients with Metastatic Colon Cancer.J Clin Med. MDPI. 22-10, pp.2248. <https://doi.org/10.3390/jcm10112248>
- 22 Artículo científico.** Quinonero F; Cepero A; Urbano D; et al; Ortiz R; (7/9) Prados J (AC). 2021. Identification of PARP-1 in cancer stem cells of gastrointestinal cancers: A preliminary study.Journal of biosciences. 46. ISSN 0250-5991.
- 23 Artículo científico.** Hernández, R; Jiménez-Luna, C; Ortiz R.; et al; Melguizo C.; (9/10) Prados J. (AC). 2021. Impact of the Epigenetically Regulated Hoxa-5 Gene in Neural Differentiation from Human Adipose-Derived Stem Cells. Biology (Basel). MDPI. 19-10. <https://doi.org/10.3390/biology10080802>.
- 24 Artículo científico.** Jimenez-Lopez, Julia; Bravo-Caparros, Inmaculada; Cabeza, Laura; et al; (11/11) Prados, Jose. 2021. Paclitaxel antitumor effect improvement in lung cancer and prevention of the painful neuropathy using large pegylated cationic liposomes. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 133. ISSN 0753-3322. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2020.111059>
- 25 Artículo científico.** Doelo k.; Mesas C.; Quiñonero F; Perazzoli G.; Cabeza L.; (6/8) Prados J. (AC); Melguizo C.; Ortiz R.2021. The Antitumor Activity of Sodium Selenite Alone and in Combination with Gemcitabine in Pancreatic Cancer: An In Vitro and In Vivo Study. Cancers. 13, pp.3169. <https://doi.org/10.3390/cancers13133169>
- 26 Artículo científico.** García-Pinel B.; Porras-Alcalá C.; Cabeza L.; et al; Sarabia F.; (5/9) Prados J.2020. Bengamide analogues show a potent antitumor activity against colon cancer cells: A preliminary study. Marine Drugs. 18. ISSN 1660-3397. <https://doi.org/10.3390/md18050240>
- 27 Artículo científico.** Garcia-Pinel B.; Jabalera Y.; Ortiz R.; Cabeza L.; Jimenez-Lopez C.; Melguizo C.; (7/7) Prados J.2020. Biomimetic magnetoliposomes as oxaliplatin nanocarriers: In vitro study for potential application in colon cancer. Pharmaceutics. 12, pp.1-20. ISSN 1999-4923. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12060589>
- 28 Artículo científico.** Cabeza L; Perazzoli G; Peña M; Cepero A; Luque C; Melguizo C; (7/7) Prados J. 2020. Cancer therapy based on extracellular vesicles as drug delivery vehicles.Journal of controlled release : official journal of the Controlled Release Society. 327, pp.296-315. ISSN 0168-3659. (1) <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2020.08.018>
- 29 Artículo científico.** Martín-Blázquez A; Jiménez-Luna C; Díaz C; et al; Caba O; (5/10) Prados J (AC). 2020. Discovery of Pancreatic Adenocarcinoma Biomarkers by Untargeted Metabolomics.Cancers. 12. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers12041002>
- 30 Artículo científico.** García-García G; Fernández-Álvarez F; Cabeza L; Delgado ÁV; Melguizo C; (6/7) Prados JC; Arias JL. 2020. Gemcitabine-Loaded Magnetically Responsive Poly(ϵ -caprolactone) Nanoparticles against Breast Cancer.Polymers. 12. <https://doi.org/10.3390/polym12122790>
- 31 Artículo científico.** Kapravelou G.; Martínez R.; Perazzoli G.; et al; Porres J.M.; (9/13) Prados J.2020. Germination improves the polyphenolic profile and functional value of mung bean (Vigna radiata L.). Antioxidants. 9, pp.1-22. ISSN 2076-3921. <https://doi.org/10.3390/antiox9080746>
- 32 Artículo científico.** Oliver J.A.; Ortiz R.; Jiménez-Luna C.; et al; (9/9) Prados J.2020. MMR-proficient and MMR-deficient colorectal cancer cells: 5-Fluorouracil treatment response and correlation to CD133 and MGMT expression. Journal of Biosciences. 45. ISSN 02505991. <https://doi.org/10.1007/s12038-020-00093-8>
- 33 Artículo científico.** Garcia-Pinel B; Ortega-Rodríguez A; Porras-Alcalá C; et al; Melguizo C; (10/12) Prados J (AC). 2020. Magnetically active pNIPAM nanosystems as temperature-sensitive biocompatible structures for controlled drug delivery.Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology. 48, pp.1022-1035. ISSN 2169-1401. <https://doi.org/10.1080/21691401.2020.1773488>

- 34 Artículo científico.** Jiménez López, J.; El Hammadi, MM.; Ortiz, R.; et al; Melguizo, C.; (9/10) Prados, J. (AC). 2019. A novel nanoformulation of PLGA with high non-ionic surfactant content improves in vitro and in vivo PTX activity against lung cancer. *Pharmacological research*. 141, pp.451-465. ISSN 1096-1186. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2019.01.013>
- 35 Artículo científico.** Castillo, D.; Galvez, JM.; Herrera, LJ.; Rojas, F.; Valenzuela, O.; Caba, O.; (7/8) Prados, J.; Rojas, I. 2019. Leukemia multiclass assessment and classification from Microarray and RNA-seq technologies integration at gene expression level. *PloS one*. 14-2, pp.e0212127. ISSN 1932-6203.
- 36 Artículo científico.** Ylenia Jabalera; Beatriz García-Pinel; Raul Ortiz; Guillermo Iglesias; Laura Cabeza; (6/8) Jose Prados (AC); Julia Jumenez-Lopez; Consolación Melguizo. 2019. Oxaliplatin-Biomimetic Magnetic Nanoparticle Assemblies for Colon Cancer-Targeted Chemotherapy: An In Vitro Study. *Pharmaceutics*. 11-8, pp.E395. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11080395>
- 37 Artículo científico.** Velez; .Rama Ballesteros AR; Hernández R; Perazzoli G; Cabeza L; (6/6) Melguizo C. 2019. Specific driving of the suicide E gene by the CEA promoter enhances the effects of paclitaxel in lung cancer. *Cancer Gene Therapy*. ISSN 0929-1903. <https://doi.org/10.1038/s41417-019-0137-3>
- 38 Artículo científico.** JM Galvez; D Castillo; LJ Herrera; O Valenzuela; O Caba; (6/8) J Prados; FM Ortuno; I Rojas. 2019. Towards Improving Skin Cancer Diagnosis by Integrating Microarray and RNA-seq Datasets. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*. ISSN 2168-2194. <https://doi.org/10.1109/JBHI.2019.2953978>
- 39 Artículo científico.** A Martín-Blázquez; C Diaz; E González-Flores; et al; J Pérez Del Palacio; (7/11) J Prados (AC). 2019. Untargeted LC-HRMS-based metabolomics to identify novel biomarkers of metastatic colorectal cancer. *Sci Rep*. 9-1, pp.20198. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-55952-8>
- 40 Revisión bibliográfica.** Mesas, Cristina; Chico, Maria Angeles; Doello, Kevin; Lara, Patricia; Moreno, Javier; Melguizo, Consolacion; Perazzoli, Gloria; (8/8) Prados, Jose. 2024. Experimental Tumor Induction and Evaluation of Its Treatment in the Chicken Embryo Chorioallantoic Membrane Model: A Systematic Review. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 25-2. ISSN 1422-0067. WOS (0)
- 41 Revisión bibliográfica.** Chico, Maria Angeles; Mesas, Cristina; Doello, Kevin; Quinonero, Francisco; Perazzoli, Gloria; Ortiz, Raul; (7/8) Prados, Jose (AC); Melguizo, Consolacion. 2023. Cancer Stem Cells in Sarcomas: In Vitro Isolation and Role as Prognostic Markers: A Systematic Review. *CANCERS*. 15-9. ISSN 2072-6694. WOS (1)
- 42 Revisión bibliográfica.** Perazzoli, Gloria; Garcia-Valdeavero, Olga M.; Pena, Mercedes; (4/6) Prados, Jose (AC); Melguizo, Consolacion; Jimenez-Luna, Cristina. 2023. Evaluating Metabolite-Based Biomarkers for Early Diagnosis of Pancreatic Cancer: A Systematic Review. *METABOLITES*. 13-7. ISSN 2218-1989. WOS (1)
- 43 Revisión bibliográfica.** Luque C.; Cepero A.; Perazzoli G.; Mesas C.; Quiñonero, F; Cabeza L.; (7/8) Prados, JC (AC); Melguizo, C. 2023. In Vitro Efficacy of Extracts and Isolated Bioactive Compounds from Ascomycota Fungi in the Treatment of Colorectal Cancer: A Systematic Review. *Pharmaceutics*. 16. <https://doi.org/10.3390/ph16010022>
- 44 Revisión bibliográfica.** Gago, Lidia; Quinonero, Francisco; Perazzoli, Gloria; Melguizo, Consolacion; (5/7) Prados, Jose (AC); Ortiz, Raul; Cabeza, Laura. 2023. Nanomedicine and Hyperthermia for the Treatment of Gastrointestinal Cancer: A Systematic Review. *PHARMACEUTICS*. 15-7. ISSN 1999-4923. WOS (2)
- 45 Revisión bibliográfica.** Mesas, Cristina; Quinonero, Francisco; Revueltas, Francisco; Cabeza, Laura; Perazzoli, Gloria; Melguizo, Consolacion; (7/7) Prados, Jose. 2023. Plant-Mediated Inorganic Nanoparticles for Anti-Tumor Therapy in Colorectal Cancer: A Systematic Review. *APPLIED SCIENCES-BASEL*. 13-18. ISSN 2076-3417. WOS (0)
- 46 Revisión bibliográfica.** Quinonero, Francisco; Mesas, Cristina; Pena, Mercedes; Cabeza, Laura; Perazzoli, Gloria; Melguizo, Consolacion; Ortiz, Raul; (8/8) Prados, Jose. 2023. Vegetal-Derived Bioactive Compounds as Multidrug Resistance Modulators in Colorectal Cancer. *APPLIED SCIENCES-BASEL*. 13-4. ISSN 2076-3417. WOS (3)

- 47 **Revisión bibliográfica.** Mesas C; Quiñonero F; Doello K; Revueltas JL; Perazzoli G; Cabeza L; (7/8) Prados J (AC); Melguizo C. 2022. Active Biomolecules from Vegetable Extracts with Antitumoral Activity against Pancreas Cancer: A Systematic Review (2011-2021).Life (Basel, Switzerland). 12. ISSN 2075-1729. <https://doi.org/10.3390/life12111765>
- 48 **Revisión bibliográfica.** Cepero A.; Luque C.; Cabeza L.; Perazzoli G.; Quiñonero F.; Mesas C.; Melguizo C.; (8/8) Prados J.2022. Antibody-Functionalized Nanoformulations for Targeted Therapy of Colorectal Cancer: A Systematic Review. International Journal of Nanomedicine. 17, pp.5065-5080. ISSN 11769114. <https://doi.org/10.2147/IJN.S368814>
- 49 **Revisión bibliográfica.** Ortiz R; Perazzoli G; Cabeza L; Jiménez-Luna C; Luque R; (6/7) Prados J (AC); Melguizo C. 2020. Temozolomide: An Updated Overview of Resistance Mechanisms, Nanotechnology Advances and Clinical Applications.Current neuropharmacology. ISSN 1570-159X. <https://doi.org/10.2174/1570159X18666200626204005>
- 50 **Revisión bibliográfica.** Rivera Izquierdo, M.; Cabeza, L.; Láinez Ramos-Bossini, A.; Quesada, R.; Perazzoli, G.; Alvarez, P.; (7/8) Prados, J. (AC); Melguizo, C.2019. An updated review of adipose derived-mesenchymal stem cells and their applications in musculoskeletal disorders.Expert opinion on biological therapy. 19-3, pp.233-248. ISSN 1744-7682.
- 51 **Revisión bibliográfica.** R Ortiz; L Cabeza; G Perazzoli; J Jimenez-Lopez; B Garcia-Pinel; C Melguizo; (7/7) J Prados. 2019. Nanoformulations for glioblastoma multiforme: a new hope for treatment.Future Med Chem. 11-18, pp.2459-2480..

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** CERT22/00036, Proyecto CERTERA de Medicamentos de Terapias Avanzadas. Instituto de Salud Carlos III. Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA). PRADOS SALAZAR. (Universidad de Granada). 01/01/2024-30/01/2027. 1.315.073 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** CPP2022-010017, Development of functional extracts derived from fresh fragaria leaves: application in the control of obesity and its association with breast cancer (HEALTHYFRES). Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan estatal de investigación científica, técnica y de innovación.. PRADOS SALAZAR. (Universidad de Granada). 01/11/2023-30/11/2026. 613.807,72 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto.** CPP2022-009967, Tecnología EPIGEN HEALTHY BITE para la obtención de frutos potenciados en quimiopreventivos: caracterización metabólica y propiedades antitumorales en cáncer colorrectal (EPIGEN-METCAN). Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan estatal de investigación científica, técnica y de innovación.. PRADOS SALAZAR. (Universidad de Granada). 01/06/2023-30/06/2026. 525.003 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto.** PMPTA22/00136, Validación preclínica de nanopartículas funcionalizadas con biomoléculas de Euphorbia Lathirix como nueva terapia selectiva para cáncer de colon avanzado. Instituto de Salud Carlos III. PRADOS SALAZAR. (Universidad de Granada). 01/01/2023-31/12/2024. 191.132 €. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** PYC20.RE.035.UGR., Valorización del cultivo de Anemonia Sulcata: Importancia nutricional y terapéutica como antioxidante y antitumoral. Junta de Andalucía. PRADOS SALAZAR. (Universidad de Granada). 01/01/2022-31/12/2024. 139.000 €. Investigador principal.
- 6 **Proyecto.** P20_00540., Nanofármacos selectivos frente a células madre de cáncer colorrectal: bengamidas e isoquinolinas de nueva síntesis asociadas a microgeles inteligentes (NANOINT-CCR). Junta de Andalucía. PRADOS SALAZAR. (Universidad de Granada). 01/10/2021-03/09/2024. 139.510 €. Investigador principal.
- 7 **Proyecto.** RTC2019-006870-1, Valorización de residuos derivados de cultivos hortofrutícolas mediante la obtención de nutracéuticos activos en cáncer de colon y síndrome metabólico. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. PRADOS SALAZAR. (Universidad de Granada). 10/06/2020-31/12/2023. 381.788 €. Investigador principal.

- 8 Proyecto.** A-CTS-666-UGR20., Tejido de nanofibras biodegradable para la administración de fármacos antitumorales: aplicación en el tratamiento local del cáncer (INTRANANOCANCER). Junta de Andalucía. PRADOS SALAZAR. (Universidad de Granada). 01/07/2021-30/06/2023. 55.000 €. Investigador principal.
- 9 Proyecto.** B-TIC-414-UGR18, Desarrollo de una multi-plataforma integradora de bases de datos ómicas heterogéneas para el análisis de expresión diferencial de genes. Aplicación en el cáncer de páncreas ACRÓNIMO: MULTI-OMICAS. Junta de Andalucía. PRADOS SALAZAR. (Universidad de Granada). 01/01/2020-30/06/2022. 15.200 €. Investigador principal.
- 10 Proyecto.** Terapia combinada mediante el uso de nanocápsulas funcionalizadas para la eliminación selectiva de células madre tumorales de cáncer de colon (PI19/01478). Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III. Jose Prados. (Universidad de Granada). 2020-2022. 75.020 €.
- 11 Proyecto.** Nano-nutraceuticos vegetales con actividad antitumoral frente al cáncer de colon. Ministerio de Economía y Empresas. J Prados. (Universidad de Granada). 19/06/2018-31/12/2021. 655.614 €.
- 12 Proyecto.** Desarrollo de Microgeles Huecos Como Un Novedoso Sistema de Entrega de Agentes Antitumorales para el Tratamiento del Cáncer de Colon. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. (Universidad de Granada). 01/01/2018-31/12/2020. 51.471 €.
- 13 Proyecto.** Desarrollo de microgeles huecos como un novedoso sistema de entrega de agentes antitumorales para el tratamiento del cáncer de colon (PI-0102-201). Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Raul Ortiz. (Universidad de Granada). 01/01/2018-31/12/2020. 59.192 €.
- 14 Proyecto.** Bioprospección de ambientes extremos del litoral atlántico andaluz para el aislamiento de nuevos compuestos bioactivos con actividad antioxidante y antitumoral. BioKnowledgeLab, S.L. Proyectos de innovación empresarial con proyección territorial en el ámbito de la economía azul del Campus de Excelencia internacional del Mar (CEIMAR). Jose Carlos Prados Salazar. (Universidad de Granada). 2019-2020. 7.004,56 €.
- 15 Proyecto.** Ensayos in vivo de nanopartículas huecas transportadoras de agentes antitumorales para la mejora de la eficacia de la quimioterapia en el cáncer: aplicación a cáncer de mama. (P18-HO-3882). Junta de Andalucía. Modalidad del proyecto Programa de fomento de la participación en el Programa «Horizonte 2020»; Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III. Jose Prados. (Universidad de Granada). 2019-2020. 36.000 €.
- 16 Proyecto.** Valoración nutricional de Porphyridium cruentum y ensayos de la capacidad antioxidante y antiproliferativa de su exopolisacárido y diferentes extractos funcionales. Campus de Excelencia de Investigación del Mar. ROSARIO MARTINEZ MARTINEZ. (Universidad de Granada). 2019-2020. 4.000 €.
- 17 Proyecto.** Ensayos comparativos entre de extractos funcionales derivados de semillas con efecto beneficioso frente al cáncer de colon (PSE/17/002). Universidad de Granada. Jose Prados. (Universidad de Granada). 11/11/2017-11/11/2019. 24.000 €.
- 18 Proyecto.** Desarrollo de nutraceuticos de Anemonia sulcata y su microalga simbiote Symbiodinium: valoración de su capacidad antioxidante y antitumoral. Fundación CEIMAR. Laura Cabeza Montilla. (Universidad de Granada). 2018-2019. 4.000 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Patente de invención.** JIMENEZ LUNA; ORTIZ QUESADA; MELGUIZO ALONSO; RAMIREZ RODRIGUEZ; PARRA TORREJÓN; DELGADO LOPEZ; QUIÑONERO MUÑOZ; PRADOS SALAZAR. P202231095. NANOPARTÍCULAS PARA MEJORAR LOS EFECTOS DE FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER España. 22/12/2022. Servicio andaluz de Salud; Universidad de Granada.

- 2 **Patente de invención.** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JESUS MARIA PORRES; CRISTINA HERNANDEZ MESAS; RAUL ORTIZ QUESADA; MILAGROS GALISTEO; MARIA LOPEZ-JURADO; LAURA CABEZA; FRANCISCO BERMUDEZ; ROSARIO MARTINEZ. P202030454. EXTRACTO ETANÓLICO DE SEMILLAS DE EUPHORBIA LATHYRIS, MÉTODO PARA OBTENERLO, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO CONTIENE Y SU USO COMO AGENTE ANTITUMORAL ES2879098 06/10/2022. UNIVERSIDAD DE GRANADA/EMPRESA CELLBITECH S.L..
- 3 **Patente de invención.** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JESUS MARIA PORRES; CRISTINA HERNANDEZ MESAS; RAUL ORTIZ QUESADA; MILAGROS GALISTEO; MARIA LOPEZ-JURADO; LAURA CABEZA; FRANCISCO BERMUDEZ; ROSARIO MARTINEZ. P202031035. EXTRACTO ETANÓLICO DE SEMILLAS DE CITRULLUS COLOCYNTHIS, MÉTODO PARA OBTENERLO, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO CONTIENE Y SU USO COMO AGENTE ANTITUMORAL. ES2541480B1 29/09/2022. UNIVERSIDAD DE GRANADA/EMPRESA CELLBITECH S.L..
- 4 **Patente de invención.** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JESUS MARIA PORRES; CRISTINA HERNANDEZ MESAS; RAUL ORTIZ QUESADA; MILAGROS GALISTEO; MARIA LOPEZ-JURADO; LAURA CABEZA; FRANCISCO BERMUDEZ; ROSARIO MARTINEZ. WO/2022/079331. EXTRACTO ETANÓLICO DE SEMILLAS DE SOLANUM MELONGENA, MÉTODO PARA OBTENERLO, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO CONTIENE Y SU USO COMO AGENTE ANTITUMORAL PCT/ES2021/070738 21/04/2022. UNIVERSIDAD DE GRANADA/EMPRESA CELLBITECH S.L..
- 5 **Patente de invención.** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JESUS MARIA PORRES; CRISTINA HERNANDEZ MESAS; RAUL ORTIZ QUESADA; MILAGROS GALISTEO; MARIA LOPEZ-JURADO; LAURA CABEZA; MURILLO; FRANCISCO BERMUDEZ; ROSARIO MARTINEZ; DELGADO. P202030454. DRUG DELIVERY SYSTEM BASED ON CALCIUM PHOSPHATE NANOPARTICLES FUNCTIONALIZED WITH BIOACTIVE COMPOUNDS FROM EUPHORBIA EXTRACT AND THE USES THEREOF PCT/EP2021/061828 05/05/2021. UNIVERSIDAD DE GRANADA/EMPRESA CELLBITECH S.L..
- 6 **Patente de invención.** Joaquina Martinez; Jose Luis Martin; Carmelo Dieguez; Jose Prados; Octavio Caba; Consolación Melguizo; Raul Ortiz; Ignacio Rojas; Luis Javier Herrera; Francisca Vicente; Jose Pérez del Palacio; Caridad Diaz; Cristina Jimenez-Luna; Laura Cabeza; Gloria Perazzoli. P201930559. PANEL DE METABOLITOS COMO BIOMARCADORES PARA EL DIAGNÓSTICO DE ADENOCARCINOMA DUCTAL DE PÁNCREAS España. 19/06/2019. SERVICIO ANDALUZ DE SALUD/UNIVERSIDAD DE GRANADA/UNIVERSIDAD DE JAEN/FUNDACIÓN MEDINA.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA. Italia. Sassari. 2008-2008. 4 meses.
- 2 PENINSULA MEDICAL SCHOOL, St. Lukes Campus. Reino Unido. Exeter. 2006-2006. 20 días.
- 3 DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA. Italia. Sassari. 2005-2005. 3 meses. Invitado/a.
- 4 ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN (EEZ) CSIC. GRANADA. España. Granada. 1999-1999. 3 meses. Invitado/a.
- 5 DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL. España. Jaén. 1995-1995. 15 días. Invitado/a.
- 6 DEPARTMENT OF CELL BIOLOGY AND ANATOMY. Estados Unidos de América. Charleston. 1995-1995. 5 meses. Doctorado/a.
- 7 ISTITUTO DI ISTOLOGIA, FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA. Italia. Sassari. 1994-1994. 3 meses. Invitado/a.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA 09/12/2024

Parte A. INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre	Oscar
Apellidos	Cambra Moo
Fecha de Nacimiento	
DNI	
e-mail	oscar.cambra@uam.es
URL Web	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/260073
Open Researcher y Contributor ID (ORCID)	0000-0001-7730-3294
Research ID: L-2378-2013	Scopus: 23987228900

A.1. Situación profesional actual

Posición	Profesor Titular		
Inicio	03/10/2022		
Institución	Universidad Autónoma de Madrid		
Departamento/Centro	Biología	Facultad de Ciencias	
País	España	Teléfono	91 497 34444
Palabras clave	Tafonomía, Preservación, Paleohistología, Paleobiología.		

A.2. Experiencia previa

Periodo	Puesto/Institución/País
30/01/2019 – 03/10/2022 (44,09 meses)	Prof. contr. Doctor LOU(020020063) / Universidad Autónoma de Madrid / España
10/12/2015 - 30/01/2019 (37,39 meses)	Prof. contr. Doctor Int. LOU(020020063) / Universidad Autónoma de Madrid / España
01/09/2008 - 01/07/2013 (57,95 meses)	Profesor Tutor/ Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)/España
13/10/2010 - 12/10/2015 (59,96 meses)	Profesor Ayudante Doctor / Universidad Autónoma de Madrid / España
16/02/2010 - 13/10/2010 (7,85 meses)	Personal Investigador/ Instituto de Cerámica y Vidrio, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/España
01/09/2007 - 31/12/2009 (27,99 meses)	Personal Investigador-Docente y/o Técnico/ Departamento de Informática y Automática, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (UNED)/España
01/06/2007 - 01/09/2007 (3,02 meses)	Codirector yacimiento de "Lo Hueco". Portasaurios S.L.

A.3. Formación académica

Título	Universidad	Año
Biología (Paleontología)	Universidad Autónoma de Madrid	2006
Licenciatura en Biología	Universidad Autónoma de Madrid	2001

Parte B. RESUMEN CURRICULAR

Como investigador especializado en Tafonomía, mi carrera profesional comienza con la obtención de la Licenciatura en Biología (2001, UAM) y participando en proyectos de estudio de yacimientos tanto arqueológicos (cementerio medieval de Veranes, Oviedo) como paleontológicos (Las Hoyas y Buena de la Sierra, Cretácico Inferior, Cuenca; El Montsec, Barremiense Inferior, Cataluña). El proyecto de tesis doctoral se centra en el análisis tafonómico de restos preservados de vertebrados y se financia con la obtención de una beca competitiva FPI del Ministerio de Ciencia y Tecnología (2002). Entre 2003 y 2005, realizo estancias de investigación en el *Equipe Formations Squelettiques (Université Paris 7*, supervisión de Armand de Ricqlés y Jorge Cubo), y en el *Department of Geology and*



Geophysics (Yale University, supervisión de Derek Briggs), lo cual centra el proyecto de tesis no sólo en la descripción macroscópica de la alteración tafonómica, sino también en el análisis histotafonómico de los restos preservados. Tras la defensa pública del proyecto de tesis (2006), formo parte de los equipos que dirigen los trabajos de estudio de los yacimientos de Lo Hueco (Cretácico superior, Cuenca), el yacimiento Cenomaniense de Algora (Guadalajara), los yacimientos de las Hoces del Beteta (Cuenca), y el yacimiento Cenomaniense de Nazaré (Portugal). De manera paralela, colaboro en el estudio de los yacimientos arqueológicos de Veranes (Asturias, s. V-IX), San Nicolás-Murcia (maqbara hispano-musulmana del s. XI-XIII), Marialba de la Ribera (s. IV-XIII), Santa María de la Soledad (Almansa, Castilla-La Mancha, s. XII-XVIII), Lagunita I (Santiago de Alcántara-Cáceres, 1^{er} a.C.), El Rebollosillo (Torrelaguna, Madrid, 3^{er} milenio a.C.), Las Mayores (Numancia de la Sagra, Toledo, 3^{er} milenio a.C.), dolmen del Portillo (Portillo de las Cortes, Guadalajara, 3^{er} milenio a.C.). En 2010 me incorporo como profesor ayudante doctor en el departamento de Biología de la UAM (en el cual me estabilizaría en 2019 como contratado doctor) donde, gracias a formar parte de un grupo de investigación consolidado, el Laboratorio de Poblaciones del Pasado (LAPP), he podido poner en marcha el desarrollo de una nueva línea de investigación en Tafonomía y Preservación. En la actualidad, mi investigación se centra en la descripción de los patrones de alteración tafonómica, así como en la descripción de las dinámicas de preservación tanto de yacimientos arqueológicos como paleontológicos, tanto desde una perspectiva macro como microscópica. Hasta he participado en 17 proyectos de investigación y 14 contratos de investigación. Todos los resultados extraídos de estos proyectos han permitido participar en la publicación de más de 60 trabajo de investigación en diferentes formatos, principalmente artículos en revistas con índice de impacto y capítulos de libros, así como en más de 70 congresos nacionales e internacionales. Entre el total de las publicaciones realizadas hasta el momento se puede destacar 12 de ellas que han sido publicadas en revistas situadas del primer cuartil de los ránquines de índices de impacto, y 15 en el segundo cuartil. En combinación con todo el trabajo de investigación he desarrollado una intensa labor docente. He participado en 10 proyectos de innovación docente, en 3 de ellos como coordinador, he dirigido y codirigido cerca de 40 trabajos de fin de grado y máster, y dirijo 5 tesis doctorales, tres de ellas ya finalizadas y evaluadas con las mejores calificaciones. En este tiempo, también he reforzado mi formación como docente universitario y obtenido el Título de Experto en Docencia Universitaria (TEDU) y el Título de Experto en Mentoría Universitaria (TEMU). Además, dentro de mi desarrollo profesional en la UAM, he estado vinculado desde el principio a la gestión de la universidad participando activamente como miembro de la Junta de Facultad de Ciencias y del Claustro Universitario.

Parte C. MÉRITOS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

No AC. 2/10. López-Rey, J.M. (AC), Cambra-Moo, O., ... García-Martínez, D. 2024. Covariation between the shape and mineralized tissues of the rib cross section in *Homo sapiens*, *Pan troglodytes* and *Sts 14*. *American Journal of Biological Anthropology*. DOI: 10.1002/ajpa.24844. [Q2 Anthropology (15/93); IF: 2.963; Scopus citations: 1]

AC. 1/5. Cambra-Moo, O., Martín-Abad, H., Rascón Pérez, J., Galán Saulnier, C., González Martín, A. 2024. Preservation and conservation concepts from the transdisciplinary perspective of Taphonomy. *Historical Biology*. DOI: 10.1080/08912963.2023.2176765. [Q2 Paleontology in SCIE edition (24/54); IF: 1.942; Scopus citations: 1]

No AC. 2/3. San Román, C. (AC), Cambra-Moo, O., Martín-Abad, H. 2024. How to quantify taphonomic alteration? A novel index for fossil fish collections. *Historical Biology*. DOI: 10.1080/08912963.2023.2209099. [Q2 Paleontology in SCIE edition (24/54); IF: 1.942; Scopus citations: 0]

No AC. 4/9. García-Martínez, D. (AC), López-Rey, J.M., García Gil, O., Cambra-Moo, O., Notario, B., Torres-Sánchez, I., García-Río, F., Bastir M., Martín González A. 2023. How Accurate are medical CT and micro-CT techniques compared to classical histology when addressing the growth of the internal rib parameters?. *Anthropologischer Anzeiger*. DOI: [10.1127/anthranz/2023/1617](https://doi.org/10.1127/anthranz/2023/1617). [Q4 Anthropology SSCI edition (76/93); IF: 0.667; Scopus citations: 2]



No AC. 4/6. Barroso Bermejo, R. (AC), Martínez-Sevilla, F., Rodríguez Barbero, M., Cambra-Moo, O., *et al.* 2022. Reconstructing the Biography of Children's Stone Bracers in the Iberian Peninsula. *European Journal of Archaeology*, 1-23. DOI: <https://doi.org/10.1017/eea.2022.39>. [Q1 Archeology (13/156); IF: 1.77; Scopus citations: 1].

No AC. 2/10. López-Rey, J.M. (AC), Cambra-Moo, O., González Martín, A., *et al.* 2022. Mineral content analysis in the rib cross-sections of Homo sapiens and Pan troglodytes and its implications for the study of Sts 14 costal remains. *American Journal of Physical Anthropology* (e.p). <https://doi.org/10.1002/ajpa.24491>. [Q2 Anthropology (15/93); IF: 2.963; Scopus citations: 0]

No AC. 10/10. Doe, D.M. (AC), Molina Moreno, M., Candelas González, N., Rascón Pérez, J., Cambra-Moo, O., González Martín, A. First application of a puberty estimation method to skeletons of young pregnant females: A case for the reevaluation of maternal-fetal burials. *International Journal of Osteoarchaeology* 32(2): 418-428. DOI: 10.1002/oa.3076. [Q2 Anthropology in SSCI edition (46/93); IF: 1.361; Scopus citations: 0]

No AC. 10/14. Emslie, S.D. (AC), Silva, A.S., Valera, ..., Cambra-Moo, O., *et al.* 2021. The Use and Abuse of Cinnabar in Late Neolithic and Copper Age Iberia. *International Journal of Osteoarchaeology* 32, 202-214. <https://doi.org/10.1002/oa.3056> [Q1 Archaeology (32/154); IF: 1.311; Scopus citations: 3]

No AC. 5/7. Doe, D.M. (AC), Molina Moreno, M., Rascón Pérez, J., ... Cambra-Moo, O., *et al.* 2019. Puberty in the Bronze Age: first application of a puberty estimation method to a prehistoric population. *International Journal of Osteoarchaeology* 29(6), 1091-1099. <https://doi.org/10.1002/oa.2822>. [Q1 Archaeology (41/156); IF: 1.361; Scopus citations: 3]

AC. 1/7. Cambra-Moo, O.; Barroso Bermejo, R.; García Gil, O. *et al.* 2018. Can histomorphology enhance the analysis of cremated human bones in an archaeological context? A case from the Lagunita I archaeological site, Santiago de Alcántara (Cáceres), Spain. *Journal of Archaeological Science: Reports* 20, 675-682. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2018.06.012> [Q1 Archaeology (18/154); IF: 1.50; Scopus citations: 1]

C.2. Congresos

Comunicación Oral: Seminario Internacional de investigación "Arqueología funeraria en el noroeste peninsular en época tardoantigua y altomedieval. **2023**. Candelas González, N., Molina Moreno, M., Doe, D.M., Rascón Pérez, J., Campo Martín, M. Cambra-Moo, O., González Martín, A. 12 abril 2023, Universidad de Oviedo.

Conferencia Invitada: 6th Taphonomy Working Group (ICAZ-TWG). 9th International Meeting on Taphonomy and Fossilization, **2022**. **Cambra-Moo, O.**, Martín Abad, H., Rascón Pérez, J., González Martín, A., Saunier Galán, C. The Preservation and Conservation Dilemma. 5-12 th June, Madrid, España.

Comunicación Oral: 6th Taphonomy Working Group (ICAZ-TWG). 9th International Meeting on Taphonomy and Fossilization, **2022**. San Román, C., **Cambra-Moo, O.**, Martín-Abad, H. TAIF: taphonomic alteration index for fishes. 5-12 th June, Madrid, España.

Comunicación Oral: 6th International Symposium on Palaeohistology. March 22nd – 24th. **2022**. Molina Moreno, M., **Cambra-Moo, O.**, García Gil, O., Doe, D.M., Candelas González, N., Rascón Pérez, J., González Martín, A. Differential micropreservation between two unborn human individuals from islamic archaeological sites. Pune, Maharashtra, India.

Comunicación Oral: **2019**. Doe, D.M., Molina Moreno, M., Candelas González, N., García-Gil, O., **Cambra-Moo, O.**, González Martín, A. One method fits all? Role of macro-preservation in the applicability of a puberty estimation methodology. 12th Annual Society for the Study of Childhood in the Past Conference, 30th October – 1st Nov. Sheffield, UK.

Presentación Póster: **2019**. 5th International Symposium on Paleohistology. **Cambra-Moo, O.**, Barroso Bermejo, R., Molina Moreno, M., García Gil, O., Rodríguez Barbero, M.A., Bueno Ramírez, P., Rascón Pérez, J., And González Martín, A. Paleohistological perspective in the analysis of the application of red pigments during funerary practices: a case report from Las



Mayores archaeological site in Toledo, España (IIIrd millennium BC). July 31 – August 4th. Cape Town, South Africa.

Comunicación Oral: 2019. 5th International Symposium on Paleohistology. García Gil, O., Molina Moreno, M., **Cambra-Moo, O.**, Doe, D.M., Audije-Gil, J., Canillas, M., Rodríguez Barbero, M.A., And González Martín, A. Taphonomy and bone histomorphology: new data from the Hispano-Muslim maqbara of San Nicolás (Murcia, España). July 31 – August 4th. Cape Town, South Africa.

Comunicación Oral: 2017. 4th International Symposium on Paleohistology. **Cambra-Moo, O.**, Barroso Bermejo, R., García Gil, O., Bueno Ramírez, P., Rascón Pérez, J., González Martín, A., And De Balbín Behrmann, R. Paleohistology of human cremated bones: a case from the prehistoric archaeological site of Lagunita (Santiago de Alcántara, Cáceres, España). 10 - 12 July, Trenton, New Jersey (USA).

C.3. Proyectos de Investigación

- **Equipo Investigación: 2023.** Título: *Muerte en las colinas. Proyecto al Khudairah, Sharjah»- Emiratos Árabes Unidos.* Financiación: Fundación PALARQ. Investigador principales: Carmen del Cerro Linares, Armando González Martín. Cuantía: 5.000 €

- **Equipo Investigación: 2023.** Título: *ADN antiguo en el yacimiento arqueológico de El Rebollar: Estudio de relaciones de parentesco y perfiles genéticos (El Boalo, Madrid).* Financiación: Fundación PALARQ. IP: Sara Palomo Díez, Javier Salido Domínguez. Cuantía: 4.749 €

- **Equipo Investigación: 2019-2022.** Título: *Construyendo las imágenes de guerreros en Europa. El papel del campaniforme ibérico tipo Ciempozuelos (PGC2018-099405-B-100).* Financiación: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Primitiva Bueno Ramírez (UAH), Rosa Barroso Bermejo (UAH). Cuantía: 48.400€.

- **Investigador principal: 2019.** Título: *Beyond the biomaterial: histochemistry of extant and fossil crocodilian teeth and its palaeoecological implications.* Financiación: Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS). Sincotrón ALBA- 2019023466. IP: Oscar Cambra-Moo. Researchers: Judit Molera (Universitat de Vic), Miguel Ángel Rodríguez Barbero (iCV-CSIC).

- **Equipo Investigación: 2019-2021.** Título: *Covariation of micro- and macro-anatomy of costal remains and its importance for understanding the evolution of the human thorax in the light of South African Australopithecus and Homo naledi fossils.* Financiación: The Leakey Foundation (Grant ref. 38360). IP: Daniel García Martínez (MNCN-CENIEH). Cuantía: 17.871,9 €

- **Equipo Investigación: 2016-2019.** Título: *Formas de ocupación y organización del espacio en el norte peninsular: El territorio astur entre época antigua y medieval a través del registro arqueológico y paleoambiental.* Financiación: MINECO (HAR2016-78036-P). IIP: José Avelino Gutiérrez González (UO). Cuantía: 60.000 €.

C.4. Contratos

- **Equipo de Investigación: 2018-2022.** Título: *LAPP - Plan de trabajo de laboratorio 20121-2022 – El Rebollar (El Boalo).* Financiación: Comunidad de Madrid and Equipo Patrimonio Sierra S.L. (FUAM 081708, FUAM 081707) IP: Armando González Martín. Cuantía: 14.911 €.

- **Investigador principal: 2018.** Título: *Análisis osteológico de los restos recuperados de los enterramientos de la Edad del Bronce del Yacimiento de las Mayores, Numancia de la Sagra (Toledo).* Financiación: Área de Prehistoria, Facultad de Filosofía y Letras, UAH (FUAM 099107). Cuantía: 1.190,64 €.

CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

Fecha del CVA

1/06/ 2024

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	Carmen		
Apellidos	Rísquez Cuenca		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	crisquez@ujaen.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-3888-2972		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de universidad		
Fecha inicio	17/10/2019		
Organismo/ Institución	Universidad de Jaén		
Departamento/ Centro	Patrimonio Histórico. Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica		
País	España	Teléfono	953212577
Palabras clave	Arqueología, Género, Cultura Ibérica ,Patrimonio		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
---------	---

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciada en Filosofía y Letras (Geografía e Historia Prehistoria)	Granada /España	1987
Doctora en Geografía e Historia. Prehistoria	Granada /España	1992

Parte B. RESUMEN DEL CV

Mi participación activa en Postgrado marca mi implicación y compromiso con la formación de nuevos/as investigadores/as. He coordinado (2) y participado (12) programas de doctorado y de Máster, tanto de arqueología como de arqueología de género, no solo en nuestra universidad (Jaén) sino en otras universidades. Todo ello me ha dado la oportunidad dirigir Tesinas y Trabajos Fin de Máster (14) Tesis doctorales (3 leídas) (2 en curso), además de numerosos TFG. Destacaré la concesión del Premio MERIDIANA Instituto de la Mujer de la Junta de Andalucía, en la modalidad de docencia, 2003. Premio Jaenera Ámbito Universidad 2022.

Mi trayectoria profesional y de investigación vinculada al Grupo de Investigación del Patrimonio Arqueológico en Jaén (GIPAJ) y al IAI-UJA, me ha llevado a trabajar y desarrollar diversas líneas de investigación, como Los estudios cerámicos, La arqueología de la muerte, Patrimonio Arqueológico, todas ellas en torno a la Arqueología Ibérica, potenciando una nueva ya consolidada en GIPAJ e IAI-UJA: la arqueología de género. De esta línea se derivan tres tesis leídas, y una en curso.

He formado parte de más de 30 proyectos de ámbitos distintos, algunos de ellos de carácter internacional, enmarcados en programas de reconocido prestigio (Programa Marco, ICT Policy Support Programme de la UE, Culture Programme de la UE).

Fruto de una activa trayectoria de investigación, se desprende una producción de la que se desprenden 7 libros y más de 120 publicaciones internacionales y nacionales.

Todo ello ha supuesto el **reconocimiento de Cinco sexenios de investigación**

Evaluación: Coordinadora para la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria en el Área para la evaluación de las solicitudes de Incentivos a los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento dentro del Área GEOHIS. 2011 y 2012; Evaluadora de la Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades, 2012; 2018; 2019.

Transferencia al sector productivo: Plan Turístico Viaje al Tiempo de los Iberos, con una participación activa; elaboración del **Plan director para la Puesta en valor del Santuario Ibérico Cueva de la Lobera**; **Pastwomen** la página Web que se puede seguir en **pastwomen.net**, Una página consolidada en el panorama de la investigación de los estudios de género, **que ha recibido varios premios (Cátedra Dama de Elche, Universidad Miguel Hernández; Medalla Menga 2022; premio MUY Divulgación 2022)**. Co-Dirección del **Seminario Taller: Patrimonio arqueológico y mujeres: redibujando el pasado. De la investigación a la difusión**, febrero de 2018 UNIA. Sede Antonio Machado de Baeza. **Comisaria de Exposiciones**, entre ellas **Las edades de las mujeres iberas**. Inaugurada en marzo de 2016 sigue en itinerancia hasta hoy, recibió el 1^{er} Premio de Divulgación científica de la Universidad de Jaén, 2017. Pertenezco a diferentes redes de investigación, entre ellas la **Red Mujeres y Género (Pastwomen- RED2018-102526-T)**.

Todo ello se ajusta a los siguientes objetivos ODS **4**. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad ... **5**. Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas **16**. Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas y **17** en tanto que se fomentan alianzas para aunar esfuerzos y recursos y lograr que los ODS sean una realidad.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES –

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

Edición Científica. Rísquez, Carmen; Rueda, Carmen; Molinos Manuel; Bellón Juan Pedro; Hornos, Francisca (2024 Coords.): Arturo C. Ruiz Rodríguez y la Arqueología Ibera en Jaén. Homenaje a 50 años de trayectoria” UJA Editorial. ISBN 978-84-9159-598-4 O.C.

Capítulo de libro. Prados, Lourdes; **Rísquez, Carmen;** Hornos, Francisca (2023): “Una aproximación crítica a las exposiciones permanentes de los museos de arqueología” en M.^a Paz de Miguel Ibáñez, Pilar del Valle de Lersundi e Iñaki Diéguez Uribeondo (Coords.) *Comunicando el pasado en imágenes Herramientas para la creación y análisis con perspectiva de género*, Gobierno de Navarra, Departamento de Cultura y Deporte, pp.37-48.

Capítulo de libro. Herranz, Ana. B., Rueda, Carmen; **Rísquez, Carmen;** Cabello, Lidia. y Maiz, Marisol. (2023): “Nuevas narrativas para la difusión del patrimonio arqueológico: de los exvotos de bronce a los cuerpos, gestos y emociones de las mujeres iberas”. Sánchez, M. y Llona, M. (eds.) *Tecnología, ciencia y naturaleza en la historia de las mujeres*. V. II. Comares, pp. 239-257. ISBN: 978-84-1369-593-8

Edición Científica. Rísquez, Carmen; Rueda, Carmen; Herranz, Ana B. (2022, Eds.): *El reflejo del poder en la muerte. La Cámara Sepulcral de Toya*. Colección Arqueologías. Serie Ibera 11. UJA Editorial. ISBN 978-84-9159-485-7

Capítulo de libro. Rísquez, Carmen; Rueda,, Carmen y Herranz Ana B. (2022): “Objetos de vestir y adornos personales en la construcción de identidades femeninas. De los orígenes a la consolidación del modelo aristocrático ibérico en el alto Guadalquivir” en Raimon Graells, Alberto J. Lorrio y Pablo Camacho (eds.), *Problemas de cultura material. Ornamentos y elementos del vestuario en el arco litoral Mediterráneo-Atlántico de la península Ibérica durante la Edad del Hierro (SS. X-V A.C.)*. Universidad de Alicante, pp. 157-172. ISBN 978-84-9717-773-3.

Capítulo de libro. Rísquez, Carmen (2021): “Recuperando memorias silenciadas y patrimonios invisibles desde la Arqueología de Género. *Pastwomen y Gendar*”. En Margarita Sánchez Romero y Marta del Moral Vargas (eds.): *Genero e Historia Pública. Difundiendo el pasado de las mujeres*. Ed. Comares, Colección: Mujeres, Historia y Feminismo, Granada, pp. 1-23, ISBN: 978-84- 1369-240-1.

Artículo científico. Rueda, Carmen; Bellón, Juan Pedro; Herranz, Ana; Portillo, Marta,

(2021): “Ofrendas en el humedal: el santuario ibero del Haza del Rayo (Sabiote, Jaén)”, *Trabajos de Prehistoria*. 78 – 1: 140 - 152. <https://doi.org/10.3989/tp.2021.12269> (7 de 10).

Artículo científico. Rísquez Cuenca, Carmen; Rueda Galán, Carmen; Herranz Sánchez, Ana B. y Vélchez Suárez, Miriam (2020): Among Threads and Looms. Maintenance Activities in the Iberian Societies: the Case of El Cerro de la Plaza de Armas in Puente Tablas (Jaén), en Beatriz Marín-Aguilera, Margarita Gleba (eds.): *Interweaving traditions: clothing and textiles in Bronze and Iron Age Iberia*, Sagvntvm-Extra 20. Pp. 97- 11, I.S.B.N.: 978-84-9133-327-2.

Capítulo de libro. Ruiz Rodríguez, Arturo; Molinos Molinos, Manuel; Rísquez Cuenca, Carmen; Gómez Cabeza, Francisco de Paula; Rueda Galan, Maria Del Carmen (2019): “Mémoire courte, mémoire longue: la construction du pouvoir chez les Ibères de la haute vallée du Guadalquivir”, en Raphaël Golosetti (ed.) *Mémoires de l'âge du Fer. Effaces ou réécrire le passé. Histoire et Archéologie*. Pp. 101-116 ISBN:978 2 7056 9520 0

Capítulo de libro. Rueda Carmen, Rísquez, Carmen y Herranz, Ana B. (2018): “Maternities in Iberian societies. From Day-to-Day Life to Sacredness” en Margarita Sánchez y Rosa Cid (ed.) *Motherhood and infancies in the Mediterranean in antiquity*. SCCiP Monograph Series, Oxbow. Pp. 104-122 ISBN: 9781789250381

C..3. Proyectos o líneas de investigación

1. Proyecto.: 5Dculture. *Deploying and Demonstrating a 3D cultural heritage space*. Programme, Digital Europe Programme (DIGITAL). Agreement number nº 101100778. Coordinator: IN2 Digital Innovations GMBH (Germany). IP: Alberto Sánchez ((Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica. Universidad de Jaén). Duración: 01/01/2023 a 31/12/2024. Importe concedido: 110.949,37€. Equipo Investigación. Introducción perspectiva de género

2. Proyecto: *Iliturgi gens*. Conflicto, postguerra y cambios sociales en el paisaje (PID2020-118164GB-I00). Programa estatal de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+i. Convocatoria 2020. Fecha de inicio-fin: 01/09/2021-31/12/2024. Investigadores responsables: Carmen Rueda y Juan Pedro Bellón. Cuantía: 66.550€. Equipo de Investigación

3. Proyecto: *BodyTales*. Tecnologías corporales. Investigación, innovación y difusión de la (Pre)Historia de las Mujeres. Cuentos del cuerpo. Junta de Andalucía. Proyectos de I+D+i del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación. (PAIDI 2020) Convocatoria 2019. IPs: Margarita Sánchez (Departamento de Prehistoria, Universidad de Granada) y Carmen Rísquez. (Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica. Universidad de Jaén). Duración: 01/01/2020-31/12/2023. Importe concedido: 78.807 euros. **Co-IP**

4. Proyecto **RitualPaths**. Metodología arqueológica para el análisis de la movilidad ritual en los paisajes religiosos de época ibérica (ss. V-III a.n.e.). P20_00301. Proyectos de Excelencia PAIDI 2020. Fecha de inicio-fin: 04/11/2021-31/12/2022. Investigadora responsable: Carmen Rueda. Cuantía: 80.500€ Equipo de investigación

5. Proyecto: *ILITIA* Herramientas de la bioarqueología para la investigación de las relaciones de género en la Prehistoria y Protohistoria. HAR2016-2020-80020-P. Ministerio de Economía y Competitividad. Investigadora principal: Carmen Rísquez (Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica. Universidad de Jaén) y M. Torres (Departamento de Biología Experimental, UJA). Duración: 2016-2020. Importe concedido: 59.290,00 €. **IP**.

6. Proyecto: GENDAR Recursos para la investigación de la Arqueología de las mujeres y del género en España. HUM 1904. Consejería de Economía Innovación y Ciencia, Proyectos de Investigación de Excelencia (General del conocimiento y Motrices y de Innovación 30/01/2014 - 29 /01/2018 Importe concedido: 102.000,00€ **IP**

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- **Contrato Art. 83 LOU**: Asesoramiento proyecto de investigación activo en universidades y museos arqueológicos. Empresa solicitante: Junta de Andalucía Investigadora Principal: **Carmen Rísquez Cuenca**. Duración: 10/07/2022 a 10/12/2022. Importe: 18.000€.

- **Contrato Art. 83 LOU**: Contratación menor de una consultoría para la redacción de documentaciones técnicas de nuevas propuestas de sitios arqueológicos. Empresa solicitante: Junta de Andalucía. Investigadora Principal: **Carmen Rísquez Cuenca**. Duración: 15/06/2021 a 30/11/2021. Importe: 18.137,90 €.

- **Contenidos de la Página Web Pastwomen** (Ibérico fundamentalmente).

-**Comisaria de la Exposición**: *Las edades de las mujeres iberas. La ritualidad femenina en las colecciones del Museo de Jaén, Inaugurada en marzo de 2016*, en itinerancia hasta hoy, que recibióel

Primer Premio de Divulgación científica de la Universidad de Jaén, 2017.

- **Material didáctico Libro de divulgación** González Reyero, Susana; Rueda Galán, Carmen; Herranz Sánchez, Ana B.; Alba Luzón, Miriam; Sánchez Gómez, María Luisa; **Rísquez Cuenca, Carmen**. (2020). *Memorias de Urkeatin Nacer, Vivir y Morir en las Sociedades Iberas* Ed. (CCHS-IH) Cursos-Material didáctico Libro de divulgación Disponible en Internet en: <http://hdl.handle.net/10261/222494>.

Plan Director: Rísquez Cuenca, Carmen; Rueda Galán, Carmen; García Luque, Antonia (2013): Plan Director para el santuario de La Cueva de la Lobera (Castellar, Jaén). Textos CAAI. Universidad de Jaén ISBN: 978-84-8439-804-2.

Workshop: “Storia e Archeologia delle Donne Fenicie e Puniche. Metodologie, Percorsi Analitici e Prospettive di Ricerca”, **Rísquez Carmen**, Rueda Carmen y Herranz Ana B. Título: “Pastwomen, Una mirada inclusiva al pasado. Algunas propuestas y ejemplos para el I Milenio A.C.”. **Presentación Oral**. Internacional Lugar: Università degli Studi di Sassari, Sassari, 31/05/2024

Workshop: Arqueología social del parentesco en Iberia y más allá. Avances recientes desde la arqueología del hogar a la arqueogenómica. **Rísquez Carmen** y Ruiz Arturo. Título: “Estructuras de parentesco y clientela en los espacios funerarios de los iberos del Sur” **Presentación Oral**. Internacional Lugar: Salamanca 15 y 16/ 02/2024.

Congreso Pequeños cuerpos con grandes biografías. **Rísquez Cuenca, Carmen**, Título. Morir demasiado pronto. enterramientos infantiles en el túmulo funerario de Cerrillo Blanco (Porcuna, Jaén). **Presentación Oral**. Internacional **Lugar:** Granada 27-28/03/2023

Workshop: Dietas, migración y movilidad en el Mediterráneo antiguo: una perspectiva interseccional. **Rísquez Cuenca, Carmen**; Herranz Sánchez Ana B, Rueda Galán, Carmen *et al.* Título: Dieta, movilidad y genética en el túmulo funerario de Cerrillo Blanco (Porcuna, Jaén). Una investigación en curso **Presentación Oral**. Internacional **Lugar:** Barcelona 13 y 14 /12/2023.

Congreso: 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists. Sesión: Embracing Change: New Insights and Theories on the Changing “European Worlds” from the 3rd and 2nd Millennium BC. Díaz-Zorita, Marta; **Rísquez, Carmen**; Torres, M^a Isabel; Alemán, Inmaculada; Serrano, José Luis; Zafra, Narciso; Vilchez, Miriam Y Herranz, Darío. **Título:** Rituals and funerary practices in Marroquíes Bajos (Jaén) during the 3rd millennium BC: A bioarchaeological gender approach.

Congreso: 24 th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists **Rísquez Cuenca, Carmen**; González Marcén, Paloma; Sanchez Romero, Margarita. Título: Museum, sites and feminist archaeology. An Introduction – **Presentación Oral**. Internacional. **Lugar:** Barcelona. 05/09/2018 a 08/09/2018

C.5. Pertenencia a grupos de investigación

-Miembro del grupo de investigación del PAIDI HUM-357: Grupo del Patrimonio Arqueológico de Jaén (GIPAJ). Directora del Grupo del investigación GIPAJ 2000 a 2003

-Miembro del Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica de la Universidad de Jaén, Subdirectora: 2013 a 2020; Directora del mismo 2020 a la actualidad.

C.6. Dirección de tesis doctorales (últimos 3 años).

1.- Título del trabajo: Mujeres y Patrimonio. Un modelo de análisis para la aplicación de la perspectiva de género en la difusión del Patrimonio Ibero de Jaén. Alumno/a: Ana Belén Herranz Sánchez. Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laudem. Fecha de defensa: 23/06/2022. Codirectora: Carmen Rueda. Universidad de Jaén.

2.- Título del trabajo: Espacios cotidianos, espacios de trabajo. La mujer íbera de los territorios valencianos a través de las actividades textil y culinaria. Alumno/a: Patricia Rosell Garrido. Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laudem. Fecha de defensa: 14/09/2022. Codirectora: Feliciano Sala. Universidad de Alicante.

C.7. Gestión.

Directora del Secretariado de Publicaciones e Intercambio Científico (1996-1999; Vicerrectora de Extensión Universitaria (1999-2007) Coordinadora del GIPAJ (2000-2003); Coordinadora de la Asociación Seminario Interdisciplinar Mujer Ciencia y Sociedad de la Universidad de Jaén (2004-2012). Subdirectora del Investigación del Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica (12-12-2016/12-12-2020). Directora del Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica (23-12-2020/...). Fuera del ámbito universitario, Presidenta del Consejo Económico y Social de la Provincia de Jaén (2007-2013).

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA 10/09/2024

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	Esperanza		
Apellidos	Gutiérrez Redomero		
Sexo (*)	■	Fecha de nacimiento	■
DNI, NIE, pasaporte	■		
Dirección email	esperanza.gutierrez@uah.es	URL Web	https://portalcientifico.uah.es/investigadores/150668/publicaciones ; https://www.researchgate.net/profile/Esperanza-Gutierrez-Redomero
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-6988-0868		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad (PDI)		
Fecha inicio	01/09/1997		
Organismo/ Institución	Universidad de Alcalá (UAH)		
Departamento/ Centro	Ciencias de la Vida		
País	España	Teléfono	91 8855090 / 619255242
Palabras clave	Antropología física; Crecimiento y desarrollo humano; Antropología forense, Lofoscopia		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
01/10/1990 – 30/09/1997	Profesor Asociado – Universidad de Alcalá
01/10/1997 – 29/11/1998	Profesora Interina Titular Universidad

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
LICENCIADA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	Universidad de Alcalá (UAH)	1986
Doctora en Ciencias Biológicas	Universidad de Alcalá (UAH)	1994

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- 3 sexenios de investigación reconocidos (fecha del último sexenio: 2023).
- 3 tesis doctorales dirigidas y presentadas en los últimos cinco años y cuatro en dirección actual.

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"



Doctorada en Ciencias Biológicas en 1994 por la Universidad de Alcalá, obtuvo la plaza de Profesora Titular de Antropología Física en el Departamento de Ciencias de la Vida en la misma Universidad en 1997. Desde entonces ha impartido diferentes asignaturas del área de conocimiento de la Antropología Física en diferentes grados como el de Biología, el de Biología Sanitaria y el de Criminalística: Ciencias y Tecnología Forenses. Además, ha impartido docencia en los Másteres de Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas, en el de Ciencias Policiales de la Universidad de Alcalá y en el de Criminología y Criminalística de la Universidad Pablo Olavide. En los últimos cinco años, ha dirigido tres Tesis Doctorales, más de 20 Trabajos Fin de Máster y de 10 de Trabajos Fin de Grado, en los Grados de Biología y Biología Sanitaria y Criminalística de la UAH.

Durante este tiempo ha dirigido y/o participado en 13 proyectos de investigación y cuenta con más de 50 publicaciones nacionales e internacionales, un libro como autora y otro como editora, habiendo impartido más de 60 conferencias dentro del ámbito de la Antropología Forense, gran número de ellas en relación con la identificación lofoscópica. Además, ha participado en más de 50 congresos nacionales e internacionales y organizado el XVI y el XXIII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física en 2009 y 2024 respectivamente.

Durante los últimos 10 años, en relación con la Antropología forense, en el ámbito de la identificación humana, ha publicado 22 artículos, todos ellos en revistas de impacto, relacionados con la identificación a partir de las impresiones dactilares y palmares, además de dos capítulos de libro. También se ha presentado más de 22 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales relacionados con este mismo tema.

Es de destacar que los trabajos publicados hasta la fecha han sido recogidos, como artículos de referencias, por las organizaciones e instituciones internacionales de mayor predicamento y relevancia en el campo de la Criminalística. En este sentido, ya el INFORME NAS emitido en 2009 por la Academia de las Ciencias Norteamericana recogía uno de nuestros trabajos, realizados en colaboración con el servicio de Identificación de la Comisaría General e Policía Científica y publicado en el *Journal of Forensic Science* en 2007. Este trabajo también fue recogido, como de referencia, en el informe emitido por el Segundo Comité para la Estandarización de la *International Association for Identification* (IAI) (*Standardization II Committee. (2011) Joseph Polski, Ron Smith, Robert Garrett, et al. 2006-DN-BX-K249*), así como, en el manual "*Latent Print Examination and Human Factors: Improving the Practice through a Systems Approach. The Report of the Expert Working Group on Human Factors in Latent Print Analysis* (2011), publicado por *National Institute of Justice* Norteamericano. INTERPOL viene recogiendo los trabajos publicados por el grupo de investigación del IUICP (UAH y Servicio de Identificación de la Comisaría General de Policía) en las diferentes revisiones que sobre el tema se han hecho. Por último, es de destacar que ENFSI, en el manual de buenas prácticas "*Best Practice manual for fingerprint examination*" (versión 01-noviembre 2015), citó como trabajo de referencia para la comparación de Segundo Nivel 2, uno de los trabajos publicados en 2012.

Ha dirigido tres tesis doctorales, todas calificadas como sobresaliente "cum laude", dos de ellas en relación con estudios de dactiloscopia, "Avances en la caracterización dactiloscópica en la población argentina" y "Variabilidad de las impresiones dactilares en identificación forense. Un estudio para su aplicación en la población mexicana", y otra relacionada con el crecimiento y desarrollo de la población escolar "Valoración del crecimiento y desarrollo de los escolares entre 3 y 12 años, para la detección temprana de indicadores de programación fetal". Y en la actualidad está dirigiendo cinco tesis doctorales.

Coordinadora del Grupo de investigación de alto rendimiento de la UAH "Diversidad Humana Antropología aplicada (DIVERAP)" <https://www.uah.es/es/investigacion/unidades-de-investigacion/grupos-de-investigacion/Diversidad-Humana-y-Antropologia-Aplicada-Human-Diversity-and-Applied-Anthropology/>

Desde 18 de octubre de 2018 al 6 de julio de 2024 ha dirigido el INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS POLICIALES (IUICP), siendo miembro investigador del mismo desde su creación en 2007.

Nombrada por el rector de la UAH, 1 de septiembre de 2024 para ocupar el cargo académico de Decana Adjunta (Vicedecana) de la Facultad de Ciencias, y coordina el grado universitario de Criminalística: Ciencias y Tecnologías Forenses



El 25 de septiembre de 2001 recibí la **CRUZ AL MÉRITO POLICIAL CON DISTINTIVO BLANCO**, otorgada por el vicepresidente Primero del Gobierno y ministro del Interior. Y el 26 de julio de 2023 **CRUZ DE LA ORDEN DEL MÉRITO DE LA GUARDIA CIVIL CON DISTINTIVO BLANCO**, otorgada también por el ministro del Interior

También es miembro titular de la Sociedad Española de Antropología Física (SEAF) desde 1986 y de la *European Anthropological Association*, desde 1987.

Actualmente es miembro de la Comisión de Seguimiento de los Fondos IGFV-FSI del Ministerio del Interior en representación de la Universidad de Alcalá

Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)- Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

1. Yolanda Loarce; Pilar Rubio; Almudena Sanz; Ariadna Higuera; José A. Rodríguez-Pascual; Julián Blanco; **Esperanza Gutiérrez-Redomero**; Juan M. González, 2023. Optimisation of a DNA extraction protocol from fingerprints for the analysis of nuclear STR and mitochondrial DNA genetic profiles. *Forensic Sciences Research*, <https://doi.org/10.1093/fsr/owad053>.
2. Alicia Doña Fernández; José Antonio Rodríguez Pascual; Israel de Andrés Gimeno; **Esperanza Gutiérrez Redomero**; Eduardo Valtuille Fernández; Francisco Javier Gómez Laina, 2023. Assessing the shooting distance of lead-free ammunition regardless of composition using Laser Induced Break down Spectroscopy. *Forensic Sciences Research*; 2023, 8, 256–264. <https://doi.org/10.1093/fsr/owad022>
3. José Antonio Rodríguez Pascual; Alicia Doña Fernández; Yolanda Loarce Tejada; Israel de Andrés Gimeno; Eduardo Valtuille Fernández; **Esperanza Gutiérrez Redomero**; Francisco Javier Gómez Laina, 2023. Assessment of gunshot residue detection on a large variety of surfaces by portable LIBS system for crime scene application. *Forensic Science International*; 353 (2023), 111886. <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2023.111886>
4. **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, Noemí Rivaldería. Dermatoglyphics in forensic identification in the XXI Century, *European Journal of Anatomy*, 2021, 25-Supplement 2:193- 208.
5. Noemí Rivaldería, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**. Interpopulational differences in the frequency and distribution of delta types. *Forensic Science International*, 2021, 322,110749, <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2021.110749>
6. Noemí Rivaldería, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, Distribution of the minutiae in palmprints: Topological and sexual variability, 2020, *Journal of Forensic Sciences*, DOI: 10.1111/1556-4029.14583
7. Jesús Herrérín, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**. Fingerprints identification on 3000-year-old Egyptian mummies, *Anthropol. Anz.* 2020, 77/4, 313–33. DOI: 10.1127/anthranz/2020/1289
8. Ángeles Sánchez-Andrés, José Antonio Barea, Noemí Rivaldería, María Concepción Alonso-Rodríguez, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, Impact of aging in fingerprint ridge density: Anthropometry and forensic implications in sex inference. *Science and Justice*, 2018, 58: 323 -334. DOI: 10.1016/j.scijus.2018.05.001
9. José Edgardo Dipierri, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, Noemí Rivaldería, María Concepción Alonso-Rodríguez, Enma Alfaro. The asymmetry of dermatoglyphic finger ridge counts and the geographic altitude of the Jujenean population in northwest Argentina. *HOMO - Journal of Comparative Human Biology*, 2018, 69(6): 364 – 376. DOI: 10.1016/j.jchb.2018.09.006
10. José Edgardo Dipierri, Alvaro Rodríguez-Laralde, Italo Barrai, **Esperanza Gutiérrez Redomero**, Concepción Alonso-Rodríguez, Emma Laura Alfaro. Consanguinity by Random Isonymy and Socioeconomic Development in Argentina: A population study. *Journal of Biosocial Science*, 2017, 49: 322 - 333. DOI: 10.1017/S0021932016000444
11. Noemí Rivaldería, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, María Concepción Alonso-Rodríguez, José Edgardo Dipierri, Luis Manuel Martín, (2017). Study of fingerprints in Argentina population for

application in personal identification. Sci. Justice. 57, 199-208.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scijus.2017.02.004>

12. Noemí Rivaldería, José Edgardo Dipierri, María Concepción Alonso-Rodríguez, **E. Gutiérrez-Redomero** (2016). Caracterización dermatoglífica de la población de San Pedro de Jujuy (Argentina) para su aplicación forense. En: Montero, M.P., Prado, C., Acevedo, P., Carmenate, M., del Valle, A., Herrerin, J., Romero, J. F., Keller, K., López-Ejeda, N., Mora, A. Poblaciones Humanas, Genética, Ambiente y Alimentación. pp.437-452.
13. Noemí Rivaldería, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, (2016). Variabilidad topológica de las minutiae en las impresiones dactilares de la población de altitud de Jujuy (Argentina) y su aplicación en la identificación forense. En: Tejedor, C., Pascual J. F., Ros G., Guerrero A., Aguado J., Hidalgo M.A. Quintas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá. pp. 305-314.
14. Noemí Rivaldería, Ángeles Sánchez-Andrés, María Concepción Alonso-Rodríguez, José Edgardo Dipierri, **Esperanza Gutiérrez-Redomero** (2016). Fingerprint ridge density in the Argentinean population and its application to sex inference: A comparative study. HOMO - Journal of Comparative Human Biology, 67: 65–84. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchb.2015.09.004>
15. Namita Alok Sharma, Magda Ahmed Eldomiaty, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, Adekunle Olufemi George, Rajendra Somnath Garud, Angeles Sánchez-Andrés, Shaima Mohamed Almasry, Noemí Rivaldería, Sami Awda Al-gaidi, Toyosi Ilesanmi, (2014). Diversity of human lip prints: a collaborative study of ethnically distinct world populations. Annals of Human Biology, 41(6): 568-78. <http://dx.doi.org/10.3109/03014460.2014.885082>
16. José Edgardo Dipierri, **Esperanza Gutiérrez Redomero**, María Concepción. Alonso Rodríguez, Enma Alfaro, Darío Demarchi, Noemí Rivaldería (2014). Surnames, geographic altitude, and digital dermatoglyphics in a male population from the province of Jujuy (Argentina). HOMO- Journal of Comparative Human Biology, 65:256-266. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchb.2014.01.001>
17. **Esperanza Gutiérrez-Redomero**; María Concepción Alonso-Rodríguez; Noemí Rivaldería; Ángeles Sánchez-Andrés, (2014). Assessment of the methodology for estimating ridge density in fingerprints and its forensic application. Science & Justice, 54, pp. 199 - 207. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scijus.2013.11.004>
18. José Edgardo Dipierri, Álvaro Rodríguez-Laralde, Italo Barrai, Jorge López Camelo, **Esperanza Gutiérrez-Redomero**, Concepción Alonso Rodríguez, Virginia Ramallo, Rubén Bronberg, Emma Alfaro (2014). Random inbreeding, isonymy, and population isolates in Argentina. Journal Community Genetics, 5(3): 241–248. <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-013-0181-x>

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster), se remite a Currículo completo,

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

- 1.- **2022- 2024** Investigador del Proyecto del proyecto **BioVigilancia mediante Inteligencia Artificial en la era post COVID: los derechos fundamentales ante las tecnologías biométricas**. Acrónimo: AI-BioSurv, (código TED2021-129975B-C21) concedido dentro de la convocatoria de proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y Transición Digital, Ministerio de Ciencia e Innovación en 2021.
- 2.- **2019-2021**. Investigador del proyecto “**Diagnóstico de esclerosis múltiple mediante técnicas de aprendizaje profundo (deep learning) a partir de datos de tomografía de coherencia óptica**” (código: 2019/00340/00, nº referencias interna: CCG19/CCS-041). Del programa propio de la UAH: proyectos para potenciar la creación y consolidación de grupos de investigación
- 3.- **2016-2017**. Investigador principal del proyecto concedido por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España con nº de referencia PRX16/00534), titulado “**Caracterización dactiloscópica de la población argentina, para estimar el peso probatorio de la evidencia en el ámbito de las Ciencias Forense**”
- 4.- **2016-2018**. Investigador principal del equipo encargado de desarrollar el Proyecto concedido por el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP) de la Universidad de Alcalá (UAH) con nº de referencia IUICP/PI2016/03, titulado “**La identificación dactiloscópica en la infancia.**”.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

		CV date	20/01/2024
First name	Consolación		
Family name	Melguizo Alonso		
Gender (*)	Female	Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-3990-806X		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Professor of Anatomy		
Initial date	17/11/2011		
Institution	University of Granada		
Department/Center	Human Anatomy and Embryology	Faculty of Medicine	
Country	Spain	Teleph. number	+34 958249322
Key words	Oncology, nanomedicine		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
1991-1994	Predocctoral Fellow/ University of Granada / Spain
1996-2007	Senior Lecturer in Anatomy / University of Almeria / Spain
2007-	Senior Lecturer in Anatomy / University of Granada / Spain

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Bachelor of Science	University of Granada / Spain	1990
Doctorate in Sciences	University of Granada / Spain	1994

(Include all the necessary rows)

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

My research activity in the field of basic oncology began in 1991. A predoctoral fellowship (Ministry of Education and Science, Spain) allowed me to incorporate to the Research Group CTS-107 (Andalusia) and to the Department of Morphological Sciences of the School of Medicine (University of Granada). For 30 years, my research has been focused on cancer, and specifically in the development of new therapeutic strategies based on nanomedicine and gene therapy, and in cancer multidrug resistance. This research has been regular, intense and of international quality, leading to 140 scientific publications indexed in JCR (more than 90 in its first tertile). The Spanish Ministry of Education and Science evaluated such research production and granted me the equivalent to 5 six-year research periods. The quality indexes of these publications (52 publications in first quartile (Q1)) have allowed me to obtain a total of 2273 citations and an h-index of 26. My research activity includes 40 articles in journals with a relatively high index quality, and 19 books and book chapters that have been published, among others, by Nova Publisher (New York) or CRC Press publishing



house ('Nanomaterials and Cancer Therapy', 2016). I have received 6 research awards, including the I Research Award of the Department of Health of the Junta de Andalucía (2001). In addition, my research activity has been presented to 200 Congress communications (52 international) since 1991. This extensive scientific production has been possible thanks to my participation in more than 40 competitive research projects and in different research contracts with international companies such as Roche Farma Co. and Dr. Esteve Laboratories Co., the second most relevant Spanish pharmaceutical company in R&D. I have been principal investigator (PI) in 9 Research Projects and in 5 Research Contracts. Moreover, I have participated as co-inventor in 9 patents (7 international) related to new cancer treatment strategies or cancer diagnosis. Three of these patents are currently being exploited by a Biomedical Company. These contributions in the field of research transfer have allowed me to obtain a six-year transfer, in the recent call of the ANECA of the government of Spain. In addition, I have developed collaborative research frames with the International Center for Medical Diagnosis, the Public Health Emergency Company and other international companies such as Genomics and Proteomics LORGEN GP. The research carried out has involved international collaborations with other research groups, such as those directed by Dr. Almeida from the Faculty of Pharmacy, Lisbon (Portugal) and Dr. Bañobre from the International Iberian Nanotechnology Laboratory (IINL) (Portugal). My research background includes a training period in the Department of Cell Biology at the University of South Carolina (USA) with Professor Dr. R. Thompson, and in the Institute of Biomedical Sciences of the University of Sassari (Italy) with Professors Dr. N. Arena and Dr. R. Madeddu. Finally, I have directed 12 postgraduate student PhDs in the last 10 years (8 of them with International PhD), and more than 30 research papers to obtain a Master Degree. I have been a referee in regional (Junta de Andalucía) and national (Carlos III Health Institute) research projects. I am senior researcher of the research board of the Biosanitary Institute of Granada (ibs.Granada) and the Biomedical Research Center (CIBM) from the University of Granada. I have been Director of the Institute of Biopathology and Regenerative Medicine (IBIMER) of the University of Granada, and I am currently the Deputy Director of the Biomedical Research Center (CIBM).

Part C. RELEVANT MERITS (*sorted by typology*)

C.1. Publications (*see instructions*)

Ortigosa-Palomo A, Porras-Alcala C, Quiñonero F, Ortiz R (CA), Prados J. (7/9) Antitumor activity of bengamide ii in a panel of human and murine tumor cell lines: In vitro and in vivo determination of effectiveness against lung cancer. Biomed Pharmacother. 2023 Dec;168:115789

- Luque C, de la Cabeza Fernández M, Fuentes-Rios D. Cabeza L (CA), Prados J (14/15) Improved antitumor activity through a tyramidyl maslinic acid derivative. Design and validation as drug-loaded electrospun polymeric nanofibers. Eur J Pharm Biopharm. 2023 Dec;193:241-253.

-Mesas C, Martínez R, Doello K, Prados J (CA), **Melquizo C.** (10/10) In vivo antitumor activity of Euphorbia lathyris ethanol extract in colon cancer models. Biomed Pharmacother. 2022 May;149:112883

-Alvear-Jiménez A, Zabala Gutierrez I, Shen Y, Contreras-Cáceres R (CA). (10/15) Electrospaying as a Technique for the Controlled Synthesis of Biocompatible PLGA@Ag2S and PLGA@Ag2S@SPION Nanocarriers with Drug Release Capability. Pharmaceutics. 2022 Jan 17;14(1):214.

- Jiménez-López J, Bravo-Caparrós I, Cabeza L, **Melquizo C** (CA), Prados J. (10/11) Paclitaxel antitumor effect improvement in lung cancer and prevention of the painful neuropathy using large pegylated cationic liposomes. Biomed Pharmacother. 2021 Jan;133:111059. doi: 10.1016/j.biopha.2020.111059.



- Garcia-Pinel B, Ortega-Rodríguez A, Porras-Alcalá C, Prados J (CA), **Melquizo C**. (12/12). Magnetically active pNIPAM nanosystems as temperature-sensitive biocompatible structures for controlled drug delivery. *Artif Cells Nanomed Biotechnol*. 2020;48(1):1022-1035.
- Garcia-Pinel B, Jabalera Y, Ortiz R, Cabeza L, Jimenez-Lopez C, **Melquizo C** (CA), Prados J. Biomimetic Magnetoliposomes as Oxaliplatin Nanocarriers: In Vitro Study for Potential Application in Colon Cancer. *Pharmaceutics*. 2020;24;12(6):589.
- García-Pinel B, Porras-Alcalá C, Cabeza L (CA), López-Romero JM (CA), Sarabia F. (6/9). Bengamide Analogues Show A Potent Antitumor Activity against Colon Cancer Cells: A Preliminary Study. *Mar Drugs*. 2020;2;18(5):240
- Jabalera Y, Garcia-Pinel B, Ortiz R, Jimenez-Lopez C, **Melquizo C**. Oxaliplatin-Biomimetic Magnetic Nanoparticle Assemblies for Colon Cancer-Targeted Chemotherapy: An In Vitro Study. *Pharmaceutics*. 2019, 11(8).
- Contreras-Cáceres R, Leiva MC, Ortiz R, **Melquizo C** (CA), JM, Prados. (6/10). Paclitaxel-loaded hollow-poly(4-vinylpyridine) nanoparticles enhance drug chemotherapeutic efficacy in lung and breast cancer cell lines. *Nano Res*. 2017, 10(3):856-875.

C.3. Research projects

- *CPP2022.010017. Development of functional extracts derived from fresh fragaria leaves: application in the control of obesity and its association with breast cancer (HEALTHYFRES). Ministry of Science, Innovation and Universities, the State Research Agency (AEI) and (FEDER). Melguizo-Alonso, Consolación (Universidad de Granada). 2023-2026. 613.807,72 EUR
- * 30B910F301. Terapia selectiva frente a cáncer colorrectal: destrucción de células madre tumorales mediante microgeles direccionados. Ministry of Science, Innovation and Universities, the State Research Agency (AEI) and the European Union through the European Regional Development Fund (FEDER). Melguizo-Alonso, Consolación / Ortiz Quesada, Raúl (Universidad de Granada). 2021-2023. 30.000 EUR
- * RTC2019-006870-1. Valorización de residuos derivados de cultivos hortofrutícolas mediante la obtención de nutraceuticos activos en cáncer de colon y síndrome metabólico. Ministry of Science, Innovation and Universities, the State Research Agency (AEI) and (FEDER). Melguizo-Alonso, Consolación (Universidad de Granada). 2020-2023. 1.021.181,36 EUR
- * RTC-2017-6540-1. Plant nano-nutraceuticals with antitumor activity against colon cancer. Ministry of Science, Innovation and Universities, the State Research Agency (AEI) and (FEDER). Prados-Salazar, Jose (Universidad de Granada). 2019-2021. 655.614 EUR
- * P18-TP-1420. Development of new plant nutraceuticals: application in metabolic syndrome and colon cancer. Junta de Andalucía. Melguizo-Alonso, Consolación (Universidad de Granada). 2020-2022.132.825 EUR
- * PSE/17/002. P4VP-PACLITAXEL: Un nuevo agente farmacológico para el tratamiento del cáncer de mama. Prados-Salazar, José Carlos (Universidad de Granada). 2017-2018. 36.000 EUR.
- * PI-0476-2016. Terapia selectiva frente a cáncer de colon avanzado mediante nanoplateformas de poli(butilcianoacrilato)-5 fluorouracilo direccionadas con anti-EGFR y sistemas asesinos-suicidas. Junta de Andalucía. Consejería de Salud. Melguizo-Alonso, Consolación (Universidad de Granada). 2017-2019. 56.964 EUR.
- * PI-0049-2012. Asociación de nuevas nanopartículas de paclitaxel y antagonistas de los receptores sigma 1 en el tratamiento de pacientes con cáncer de pulmón y mama. Consejería de Salud Junta de Andalucía. Melguizo-Alonso, Consolación (Universidad de Granada). 2013-2016. 42.024,52 EUR.

* P11-CTS-7649. Nanopartículas de paclitaxel: eficacia antitumoral, toxicidad e influencia del bloqueo de receptores sigma-1. Junta de Andalucía. Baeyens-Cabrera, Jose Manuel (Universidad de Granada). 2013-2017. 233.242 EUR.

* 111431. Alteraciones de la metilación del ADN a nivel genómico durante la diferenciación neuronal. Fundación La Marató. Nombre del investigador principal y entidad de afiliación: Melguizo-Alonso, Consolación (Universidad de Granada) 2012- 2015. 92.812 EUR.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

-J. Prados, C. Melguizo, R. Ortiz, A. Aranega, J.L. Arias, A. Ruíz, V. Gallardo, J.R. Delgado, R. Luque. Reference: WO2012/104461-A1 (PCT/ES2012/070053). Development and use of polymer nanoparticles comprising poly(epsilon-caprolactone) and doxorubicin. Priority countries: Spain. Publication date: 09/08/2012. Entity holder: University of Jaén, University of Granada and Andalusian Health Service. Companies that are exploiting: None

-Prados J, Aránega A, Melguizo C, Rodriguez F, Ortiz R, Rama AR, Velez C, Luque R, Gonzalez E, Arias JL. Referencia: WO2015092110-A1 (PCT/ES2014/070941). Use of genes of interest related to pancreatic adenocarcinoma for diagnosis, prognosis or prediction of response to treatment of pancreatic adenocarcinoma. Priority countries: Spain. Publication date: 25/06/2015. Entity holder: University of Jaén, University of Granada and Andalusian Health Service. Companies that are exploiting: VIDIA HEALTH S.A.

-Prados J, Aránega A, Melguizo C, Rodriguez-Serrano F, Velez C, Arias JL, Gonzalez E, Luque R, Ortiz, Rama A. Reference: WO2015092110A1 (PCTES2014070941). Nanopartículas polimericas que comprenden poli (butilcianoacrilato) o poli(ε-caprolactona) para su uso en terapia. Priority countries: Spain. Publication date: 25/06/2015. Entity holder: University of Jaén, University of Granada and Andalusian Health Service. Companies that are exploiting: VIDIA HEALTH S.A

-Aránega A, Boulaiz H, Prados J, Carrillo E, Melguizo C, Ortiz R, Rodríguez-Serrano F, Delgado JR. Reference WO/2015/011332 (PCT/ES2014/070606). Terapia génica antitumoral: combinación de genes suicidas para aumentar la bioeficiencia terapéutica. Priority countries: Spain. Publication date: 26/07/2013. Entity holder: University of Jaén, University of Granada and Andalusian Health Service. Companies that are exploiting: VIDIA HEALTH S.A

-Prados J, Melguizo C, Porres J, Mesas C, Ortiz R, Galisteo M, López-Jurado M, Cabeza L, Bermudez F, Martinez R. Reference P202030454. Extracto etanólico de semillas de Euphorbia lathyris, método para obtenerlo, composición farmacéutica que lo contiene y su uso como agente antitumoral. Priority date: 18/05/2020. Entity holder: University of Granada. Companies that are exploiting: None

-Prados J, Melguizo C, Porres J, Mesas C, Ortiz R, Galisteo M, López-Jurado M, Cabeza L, Bermudez F, Martinez R, Delgado JM. Reference PCT/EP2021/061828. Drug delivery system based on calcium phosphate nanoparticles functionalized with bioactive compounds from euphorbia extract and the uses thereof. Priority date: 05/05/2021. Entity holder: University of Granada. Companies that are exploiting: None

-Prados, Jose; Delgado, Jose Manuel; Quiñonero, Francisco; Parra, Belen; Ramírez-Rodríguez Gloria B.; Melguizo, Consolacion; Ortiz, Raul. Reference P202231095. nanopartículas para mejorar los efectos de fármacos para el tratamiento del cáncer". Priority 22/12/2022. Entity holder: España. Companies that are exploiting: patent license agreement: University of granada and CELLBITEC. Signed on 11/30/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 25/10/2023

Nombre y apellidos	JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-8372-2008	
	Código Orcid	0000-0002-9892-7386	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono	958243546	Correo electrónico	jlorente@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	03/05/2012
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Granada	1985
Médico Especialista en Medicina del Trabajo	Universidad de Granada	1987
Médico Especialista en Medicina Legal y Forense	Universidad de Granada	1989
Doctor en Medicina y Cirugía	Universidad de Granada	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Indicador	Medida
Número de sexenios de investigación del CNAI	5 (diciembre-2018)
Número de sexenios de transferencia del CNAI	1 (2019)
Índice h total	40
Citas totales	5403
Número total de artículos en Q1	40
Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años	14

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

In 1985 I graduated in Medicine & Surgery at the School of Medicine and Surgery of the University of Granada. I became Specialist in Occupational Medicine (1987), and also Specialist in Legal Medicine (1990), and became Ph.D. in Medicine with honours (Extraordinary Prize) in 1989, all at the University of Granada. Once I got my Ph.D. I moved to the Universities of Heidelberg (1989) and Münster (1989-1990), in Germany, to learn about DNA analysis and its applications to human identification. In 1991 I created the laboratory of genetic at the University of Granada, and then moved to the USA 1992-1993 to work at the FBI Academy and at the University of California Berkeley (UCB) on the new technologies of short tandem repeats and automated DNA sequencing. Once back in Spain, in Granada, I started to focus in the forensic analysis of degraded samples and minimum amounts of DNA (traces).

I have been always interested in human-rights related problems and in the use of genetics not only to solve, but also to prevent crimes, and I created as a pioneer 3 worldwide programs to identify missing persons (Phoenix program, 1998), to fight children trafficking (DNA-PROKIDS, 2004) and to fight organ trafficking (DNA-PRO-ORGAN, 2016). Along that time, and since 1998, I started to have contacts with clinical colleagues interested in getting DNA results (sequences, STRs) from clinical specimen of reduced size and limited number of cells (i.e., biopsies, microscope slides). In the year 2000 I split my DNA team in 2, one for forensics, the other one for medical genomics, and we started to work with challenging clinical samples coming from blood of patients.

In 2006 I envisioned and promoted the creation of GENYO, nowadays known as Centre for Genomics and Oncological Research: Pfizer / University of Granada / Andalusian Regional Government, and I was appointed its Scientific Director in 2007. We started to work along with Dr. Maria Jose Serrano focused on circulating tumor cells (CTCs) and later on, with the recent development of the concept of liquid biopsy, we are also working with cell-free circulating DNA, tumor-free DNA, exosomes and micro-RNAs. Our main interest is in the area of cancer, but not limited to that. In the oncology field we are interested in cancer interception, the ability to detect cancer in its earliest phases, allowing hence the possibility of more successful treatments.

My work continues at the University of Granada and at GENYO, a centre for medical genomics and oncological research that I envisioned in 2006, and that was inaugurated in 2010; I have been the Scientific Director since it was first approved and legally created (2007), and where I have my Liquid Biopsy & Cancer Interception Group.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Haarkötter, Christian; Gálvez-Escolano, Xiomara; Vinueza-espinosa, Diana; Medina-lozano, María Isabel; Saiz, María; Lorente-Acosta, José Antonio; Álvarez-Merino, Juan Carlos. 2023. A comparison of five DNA extraction methods from degraded human skeletal remains. *Forensic Science International*. 348, pp. 111730-111730.

Publicación en Revista. Haarkötter, Christian; Saiz, María; Gálvez-Escolano, Xiomara; Vinueza-espinosa, Diana Carolina; Medina-lozano, María Isabel; Lorente-Acosta, José Antonio; Álvarez-Merino, Juan Carlos. 2023. Performance comparison of four qPCR and three autosomal STR commercial kits from degraded skeletal remains. *Forensic Science International*. 353, pp. 111856-111856.

Publicación en Revista. Rodríguez-Martínez, Alba; Simón, Iris; Perales-Romero, Sonia; Garrido, M. Carmen; Russo, Alessandro; De Miguel, Diego; Puche, Ignacio; Alaminos, Clara; Cerón, Jorge; Lorente-Acosta, José Antonio; Cristofanilli, Massimo; Ortigosa-Palomo, Alba; Real-Luna, Pedro J.; Rolfo, Christian; SERRANO MJ. 2022. Exchange of cellular components between platelets and tumor cells: impact on tumor cells behavior. *Theranostics*. 12, pp. 2150-2161.

Publicación en Revista. Martorell-Marugan, Jordi; Villatoro-garcía, Juan Antonio; García-moreno, Adrián; López, Raúl; Requena, Francisco; Merelo-Guervós, Juan Julián; Lacasaña-Navarro, Marina; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Díaz-Mochón, Juan José; Lorente-Acosta, José Antonio; Carmona, Pedro. 2021. DatAC: A visual analytics platform to explore climate and air quality indicators associated with the COVID-19 pandemic in Spain. *Science of the Total Environment*. 750,

Publicación en Revista. Ortega-Sánchez, Francisco Gabriel; Regiart, Matías D; Rodríguez-Martínez, Alba; De Miguel, Diego; SERRANO MJ; Lorente-Acosta, José Antonio; Rubilar, Olga; Sapag, Karim; Bertotti, Mauro; Fernandez -baldo, Martín A.. 2021. Sandwich-Type Electrochemical Paper-Based Immunosensor for Claudin 7 and CD81 Dual Determination on Extracellular Vesicles from Breast Cancer Patients. *Analytical Chemistry*. 93, pp. 1143-1153.

Publicación en Revista. Griñan, Carmen; Blaya-cánovas, Jose L; López-tejada, Araceli; Avalos-moreno, Marta; Navarro, Alba; Cara, Francisca E; González-gonzález, Adrián; Lorente-Acosta, José Antonio; Marchal-Corrales, Juan Antonio; Granados-Principal, Sergio. 2021. Antioxidants for the Treatment of Breast Cancer: Are We There Yet?. *Antioxidants*. 10, pp. 205-

Publicación en Revista. Simón, Iris; Perales-Romero, Sonia; Casado-medina, Laura; Rodríguez-martínez, Alba ; Garrido-navas, María Del Carmen; Puché-sanz, Nacho; Díaz-Mochón, Juan José; Alaminos, Clara; Lupiáñez, Pablo; Lorente-Acosta, José Antonio; SERRANO MJ; Real-Luna, Pedro J.; Lupiáñez, Pablo. 2021. Cross-Resistance to Abiraterone and Enzalutamide in Castration Resistance Prostate Cancer Cellular Models Is Mediated by AR Transcriptional Reactivation. *Cancers*. 13,

Publicación en Revista. Ching-López, Ana; Martinez-Gonzalez, Luis Javier; Lorente-Acosta, José Antonio; Sanchez-Perez, Maria Jose. 2021. Combined Genome, Transcriptome and Metabolome Analysis in the Diagnosis of Childhood Cerebellar Ataxia. *International Journal of Molecular Sciences*. 22,

Publicación en Revista. SERRANO MJ; Garrido, M. Carmen; Díaz-Mochón, Juan José; Lorente-Acosta, José Antonio; Rolfo, Christian. 2020. Precision Prevention and Cancer Interception: The New Challenges of Liquid Biopsy. *Cancer Discovery*. 10, pp. 1635-1644.

Publicación en Revista. Garrido, M. Carmen; García Díaz, Abel; Molina, María Del Pilar; González-martínez, Coral; Alcaide-lucena, Miriam; Cañas-garcía, Ines; Bayarri, Clara Isabel; Delgado-Perez, Juan Ramon; Gonzalez-Flores, Encarnacion; Lorente-Acosta, José Antonio; SERRANO MJ. 2020. The Polemic Diagnostic Role of TP53 Mutations in Liquid Biopsies from Breast, Colon and Lung Cancers. *Cancers*. 12, pp. 3343-3350.

Publicación en Revista. Vera-Jimenez, Jose Carlos; Lorente-Acosta, José Antonio; González-Herrera, Lucas; Alvarez-Saura, Jose Angel; Ferreiro-Gonzalez, Marta; Ayuso-Vilacides, Jesús. 2020. A Legal and Forensic Medicine Approach to Police Physical Intervention Techniques in High-Risk Situations. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17 (8),

Publicación en Revista. Ávalos-moreno, Marta; López-tejada, Araceli; Blaya -cánovas, Jose L; Cara, Francisca E; González-gonzález, Adrián; Lorente-Acosta, José Antonio; Sanchez-Rovira, Pedro; Granados-Principal, Sergio. 2020. Drug Repurposing for Triple-Negative Breast Cancer. *Journal of Personalized Medicine*. 10, pp. 200-

Publicación en Revista. SERRANO MJ; Exposito-Hernandez, Jose; Lopez, Javier Luis; Aguilar-Peña, Mariano; Lorente-Acosta, José Antonio; de Álava, Enrique; Garrido, M. Carmen. 2020. From precision medicine to imprecision medicine through limited diagnostic ability to detect low allelic frequency mutations. *Translational Lung Cancer Research*. 9, pp. 180-183.

Publicación en Revista. González-Herrera, Lucas; Márquez-Ruiz, Ana Belén; SERRANO MJ; Ramos-Medina, Valentín; Lorente-Acosta, José Antonio; Valenzuela-Garach, Aurora. 2019. mRNA expression patterns in human myocardial tissue, pericardial fluid and blood, and its contribution to the diagnosis of cause of death. *Forensic Science International*. 302, pp. 109876-

C.2. Proyectos

IMP/00009. Programa de Medicina Genómica. Instituto de Salud Carlos III. Alarcón-Riquelme, Marta Eugenia. 2021-2023. 7.249.990 EUR. Investigador/a.

955343. Taller de Criminalística. Comisión Europea (H2020). 2020-2021. Investigador/a.

PI17/00989. Análisis molecular y funcional de las variantes del AR (AR-V7 y AR-V9) en plaquetas de pacientes con cáncer de próstata: Marcadores pronóstico y predictivo respuesta a tratamiento. Instituto de Salud Carlos III. 2018-2021. 135.520 EUR. Investigador/a.

CAIXA2017/2. Biopsias líquidas para la estratificación de pacientes de cáncer de próstata - Análisis de subpoblaciones de células tumorales circulantes (CTCs) por citometría de masas (CyTOF). SIN DETERMINAR. Lorente-Acosta, José Antonio (Universidad de Granada). 2017-2018. 150.000 EUR. Responsable.

Proposal number: 687785. Liqbiopsens. H2020. 2016-2021. 500.000 EUR. Participante.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Estudio incidencias drogodependencia y violencia. CONSORCIO PARA LA EXCELENCIA EN LA INVESTIGACIÓN FORENSE DE ANDALUCÍA-CEIFA. Valenzuela-Garach, Aurora (Universidad de Granada). 2017-2018. 15034 EUR.

Contrato Licencia de derechos de propiedad intelectual e industrial y know-how entre la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, el Servicio Andaluz de Salud, la UGR y Pangaea Biotech S.L. PANGAEA BIOTECH, S.L. Lorente-Acosta, José Antonio (Universidad de Granada). 2011-2031. 1770 EUR.

C.4. Patentes

Vera-Jimenez, Jose Carlos; Ayuso-Vilacides, Jesús; Fernández-Zacarías, Francisco; Lorente-Acosta, José Antonio; González-Herrera, Lucas. Protector versátil apto para portar defensas de uso policial y otros accesorios, y para uso de técnicas de bloqueo defensivo. Métodos de empleo. 2018. Universidad de Cádiz.

Lorente-Acosta, José Antonio. Epithelial-mesenchymal transition in circulating tumor cells (CTCs) negatives for cytokeratin (CK) expression in patients with nonmetastatic breast cancer. 2013. Servicio Andaluz de Salud.

Lorente-Acosta, José Antonio. Procedimiento para detectar células tumorales circulantes, tanto células tumorales circulantes de fenotipo epitelial como células tumorales circulantes que presenten marcadores de transición Epitelialmesenquimal (EMTs), usando el miRNA-21 como biomarcador. Universidad de Granada.

C.5. Congreso

Knockdown of TGFβ-activated ATF4 inhibits triple negative breast cancer metastases independently of cellular stress. 14/04/2018.

Protocol optimization for mass cytometry analysis of circulating tumor cells subpopulations. 03/05/2018.

Papel de las mutaciones somáticas en el cáncer de próstata esporádico. 20/06/2018.

High-dimensional analysis of circulating tumor cells by mass cytometry (CyTOF) in localised PCa. 04/02/2019.

Patrones de expresión en tejido miocárdico, sangre y líquido pericárdico y su utilidad en el diagnóstico de la causa de muerte. 13/02/2019.

Implementación de prácticas en el laboratorio de criminalística. 02/02/2021.

Forensic DNA analysis in ancient bones. 24/06/2020.

Citometría de masas para la caracterización de subpoblaciones de células tumorales circulantes. 20/06/2018.

Identificación y estudio funcional de nuevos fármacos para la inducción y mantenimiento de la latencia tumoral. 26/06/2019.

C.6. Jornada

Programa de Identificación de Víctimas durante la Guerra Civil en Andalucía. 09/11/2020.

Formas de Enterramiento y Éxito en el Análisis de ADN de Restos Óseos Antiguos. 09/11/2020.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Eduardo		
Family name	ArroyoPardo		
Gender (*)		Birth date	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	eduardoa@ucm.es	URL Web	www.genforen.com
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)			0000-0003-1851-0589

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	PROFESSOR (Profesor titular)		
Initial date	2/11/2011		
Institution	COMPLUTENSE UNIVERSITY OF MADRID		
Department/Center	LEGAL MEDICINE, PSIQUIATRY AND PATOLOGY	FACULTY OF MEDICINE	
Country	SPAIN	Teleph. number	913941576
Key words	Ancient DNA, Genetic of Human Populations, STRS, Y-Chromosome, DNA mitochondrial, Nutrigenetics		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause	
Honorary Collaborator	Anthropology Section. Faculty of Biological Sciences, Complutense University of Madrid	1988-1989
Honorary Collaborator	Dep. Of Toxicology and Health Legislation, Faculty of Medicina, Complutense University of Madrid	1990-1991
Honorary Collaborator	“	1991-1992
Pre-doctoral Grant	Transfusion Center, Autonomous Community of Madrid (CAM).	5/1992-12/1993
Assistant Professor	Dep. Of Toxicology and Health Legislation, Faculty of Medicina, Complutense University of Madrid	1/1994-1/1999
Assistant Representative	“	1/1994-1/1999
Member of Research Commission	“	2/1998-1/1999
Associated Professor	“	2/1999-5/2004
Contract Professor Doctor	“	6/2004-10/2011
Professor (profesor titular)	Legal Medicine, Faculty of Medicina, Complutense University of Madrid	11/2011-Present
Accredited by ANECA to university full professor (catedrático)	Legal Medicine, Faculty of Medicina, Complutense University of Madrid	26th October 2024

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Biological Sciences, Grade	Complutense University, Madrid, Spain	1987
Biological Sciences, Doctoral Thesis	Complutense University, Madrid, Spain	1993
Biochemistry, Grade	Complutense University, Madrid, Spain	2002
Philosophy, Grade	UNED, Spain	2012

Part B. CV SUMMARY (*max. 5000 characters, including spaces*)

I graduated in 1987 in Biological Sciences from Complutense University (UCM). In 1988 I began the doctoral course in Human Evolution at the Physical Anthropology Unit of the Department of Zoology and Physical Anthropology of the Faculty of Biological Sciences of Complutense University, Madrid (UCM). Later I was able to make a stay in the Forensic Biology Service of the Department of Toxicology and Sanitary Legislation of the UCM, where I learned the genetic identification techniques of that time. Towards the end of 1990, I received a grant from a project until the end of 1993, for HLA typing and molecular genetic techniques in infections. In October 1993 I read my doctoral thesis (Anthropogenetic study of a population in the Sierra de Madrid). In January 1994 I obtained a position as an assistant professor in the Department of Toxicology and Sanitary Legislation of the UCM. In 1999-2004 I was a Full-Time Associate professor. From 2004 to 2011 I was a Contracted Doctor Professor and since 2011, a University Holder.

Member of the team in 1 Complutense Multidisciplinary project (PR182 / 96-6745), in 2 Projects of the General Directorate of Science and Technology (PB96-1485, PB97-0925), 1 of the MEC (BMC2003-2741), 1 from the Fundación Médica de la Mútua Madrileña Automovilista (FMMA-5), 1 Danone-UCM project (PR238 / 00-9467) 1 from Fundación MAPFRE Medicina and I have been IP of 1 Danone-UCM project (PR48 / 019837), 1 Fundación MAPFRE Medicina and 2 ministerial projects (CGL2006-07828 / BOS and CGL2009-07959 / BOS). I am currently the PI of another recently granted ministerial project (HAR2015-67323-C2-2-P). I have been a member of the team of a project of the Fundação da Ciência e Tecnologia de Portugal as a consultant (PTDC / HIS-ARQ / 098633/2008). I have been the tutor of 2 FINNOVA scholarships and 1 FINNOVA II Contract of the Community of Madrid, both partially financed with funds from my group, 2 FPU scholarship, and 1 Research Contract of the Juan de la Cierva Program. I have been a director of 3 contracts of art. 83 with companies and 2 with external services, one of them for an indefinite period of time to carry out forensic genetic tests for both the private sector and the courts of justice. Likewise, I have signed several research agreements: Universidad de Arica (Chile), Fundación Universidad, ICTAN-CSIC and Universidad Complutense (see www.genutren.es). I have directed the ancient DNA unit of the Archaeometry and Archaeological Analysis Research Support Center of the UCM and the Research Group approved by the UCM No. 970545 of Forensic Genetics and Population Genetics. I have made several stays: Anthropology Unit of the University of Barcelona; *Institut für Human Genetik*, Göttingen Universität, Germany; Institute of Molecular Pathology and Immunology of the University of Porto, Portugal. Regarding the research activity, it has focused on two main lines: 1) Forensic genetics: mathematical study of complex cases and applications of autosomal STRs, SNPs and mitochondrial. 2) Genetics of current populations, old samples and for clinical diagnosis. Finally, I have developed an extensive teaching activity inside and outside the department. Recently I have been IP in two big contracts with Itirta S.L. for genetic identification of human remains of victims from the Spanish Civil War (Exp. EXI-2017-53 and Exp. JU-24/20 GEEC JU 2020 34). Until January 2023, 325 genetic reports have been performed.

Part C. RELEVANT MERITS (*sorted by typology*)

C.1. Publications (*see instructions*)

- 1.- Gamba C., Fernández E., López-Parra A.M., Arroyo-Pardo E. (2011). Statistical evaluation of pre-laboratory and laboratory factors that influence DNA recovery from archaeological material. *Forensic Science International: Genetic Supplement Series* 3(1): e109-e110.
- 2.- Gamba C., Fernández E., Tirado M., Deguilloux M. F., Pemonge M. H., Utrilla P., Edo M., Molist M., Rasteiro R., Chikhi L., Arroyo-Pardo E. (2011) Ancient DNA from an Early Neolithic Iberian population supports a pioneer colonisation by first farmers. *Molecular Ecology* 21(1): 45-56.
- 3.- Fernández E., Thaw S., Brown T.A., Arroyo-Pardo E., Buxó R., Serret M.D., Araus J.L. (2012) DNA analysis in charred grains of naked wheat from several archaeological sites in Spain. *Journal of Archaeological Sciences* 40(1): 659-670.
- 4.- Fernández E., Pérez-Pérez A., Gamba C., Prats E., Cuesta P., Anfruns J., Molist M., Arroyo-Pardo E., Turbón D. (2014) Ancient DNA Analysis of 8000 B.C. Near Eastern Farmers Supports an Early Neolithic Pioneer Maritime Colonization of Mainland Europe through Cyprus and the Aegean Islands.

- PLoS Genetics 10(6): e1004401. doi:10.1371/journal.pgen.1004401. 5.- Hallast P., Batini C., Zadik D., Maisano Delser P., Wetton J.H., Arroyo-Pardo E. et al. (2015) The Y-chromosome tree bursts into leaf: 13,000 high-confidence SNPs covering the majority of known clades. *Molecular Biology & Evolution*, Discoveries Section 32(3): 661-673.
- 6.- Batini C., Hallast P., Zadik D., Maisano Delser P., Benazzo A., Ghirotto S., Arroyo-Pardo E. et al. (2015) Large-scale recent expansion of European patrilineages shown by population resequencing. *Nature Communications* 6:7152.
- 7.- Gomes C., Remolins G., López-Parra A. M., Gibaja J. F., Fondevila M., De Angelis F., Veltre V., Subirà M. E., Baeza-Richer C., Guerrero D., Palomo-Díez S., Martínez-Labarga C., Labajo-González E., Lareu M. V., Perea-Pérez B., Arroyo-Pardo E. (2020) Paleogenetic evidence of a Pyrenean Neolithic family: Kinship, physical appearance and biogeography multidisciplinary analysis. *Journal of Archaeological Science*. 123: 105226.
- 8.- Gomes C., Quintero-Brito JD, Martínez-Gómez J, Pereira R, Baeza-Richer C, Aler Gay M, Díez-Juárez L, Palomo-Díez S, López-Parra AM, Labajo-González E, Esteban-Ramos V, Perea-Pérez B, Arroyo-Pardo E. (2020) Spanish allele and haplotype database for 32 X- chromosome Insertion-Deletion polymorphisms. *Forensic Science International: Genetics*. 46: 102262.
- 9.- Gomes C., Remolins G., López-Parra A.M., Gibaja J.F., Fondevila M., de Angelis F., Veltre V., Subirà M.E., Baeza-Richer C., Guerrero D., Palomo-Díez S., Martínez-Labarga C., Labajo- González E., Lareu M.V., Perea-Pérez B., Arroyo-Pardo E. 2020. Paleogenetic evidence of a Pyrenean Neolithic Family: kinship, physical appearance and biogeography multidisciplinary analysis. *Journal of Archaeological Science* 123 (2020) 105226.
- 10.- Alves-Cardoso F, Palomo-Díez S, Conde AA, Gomes C, Casimiro S, da Silva RB, Arroyo-Pardo E. (2022) Metagenomic Research of Infectious Diseases in Archaeological Contexts: Evidence from the Hospital Real de Todos-os-Santos (Portugal). *Applied Sciences*. 12(12):6096.

C.2. Congress, indicating the modality of their participation (invited conference, oral presentation, poster)

- 1.- Gomes C., Fondevila M., Palomo-Díez S., Pardiñas A.F., López-Matayoshi C., Baeza-Richer C., López-Parra A.M., Lareu M.V., López B., Arroyo-Pardo E. (2017) Phenotyping the ancient world: the physical appearance and ancestry of very degraded samples from a chalcolithic human remains. 28th Congress of the Internacional Society for Genetic Forensic. Seoul, Corea, 28th August-2nd September. POSTER.
- 2.- Gomes C., Gibaja J.F., Roig I. Buxó J., Baeza-Richer C., López-Matayoshi C., López-Parra A.M., Palomo-Díez S., Subirà M.E., Arroyo-Pardo E. Biological kinship analysis in extremely critical samples: the case of a Spanish Neolithic necropolis. 28th Congress of the Internacional Society for Genetic Forensic. Seoul, Corea, 28th August-2nd September. POSTER.
- 3.- Gomes C., Palomo-Díez S., Baeza- Richer C., López-Parra A.M., Cuscó I., García-Arumí E., Tizzano E., Fernández-Vilela A., López- Onaindia D., Vidal Aixalà A., Escala Abad O., Domenech Casadevall G., Cuéllar Gisbert J., Arroyo-Pardo E. (2020) X-InDels efficacy evaluation in a critical samples paternity case: A Spanish Civil War case from the memorial of the Camposines (Tarragona, Spain). *Forensic Science International: Genetics Supplement Series* 287th Congress of the Internacional Society for Genetic Forensic. Praga (Chequia), 9-13 de septiembre de 2019. POSTER.
- 4.- Gomes C., Fondevila M., Magaña-Loarte C., Fernández-Jiménez J., Fernández-Serrano J.J., Palomo-Díez S., Baeza-Richer C., López-Parra A.M. and others (2020) An unusual kinship case from the Spanish Civil War (1936–1939): Ancient versus degraded sample's investigation. 287th Congress of the Internacional Society for Genetic Forensic. Praga (Chequia), 9-13 de septiembre de 2019. POSTER.
- 5.- Arroyo-Pardo E., Gomes C., Palomo-Díez S., Baeza C., Cuscó I., Raffone C., García-Arumí E., Vinuesa D., Santos C., Montes N., Rasal R., Escala O., Cuellar J., Subirà E., Casals F., Malgosa A., Tizzano E., Moya A., Domenech G., López-Parra A.M. 148.- Arroyo-Pardo E., Gomes C., Palomo-Díez S., Baeza C., Cuscó I., Raffone C., García-Arumí E., Vinuesa D., Santos C., Montes N., Rasal R., Escala O., Cuellar J., Subirà E., Casals F., Malgosa A., Tizzano E., Moya A., Domenech G., López-Parra A.M. Identificación genética de víctimas de la guerra civil española en Cataluña. XXI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física – SEAF 2019. ORAL PRESENTATION.

C.3. Research projects, indicating your personal contribution. In the case of young researchers, indicate lines of research for which they have been responsible.

- 1.- Title: **Study of the neolithization of the Mediterranean basin through analysis of the genetic variability of ancient samples.** Principal Investigator: Prof. Eduardo Arroyo Pardo, Department of Toxicology and Sanitary Legislation, Faculty of Medicine, UCM. Funding Entity: Ministry of Education, CGL2006-07828 / BOS Period financed: July 2006 to July 2009, Amount: 100,000 euros.

2.- Title: **Study of the Mesolithic-Neolithic transition in the Mediterranean basin through the analysis of ancient biological samples.**

Principal Investigator: Prof. Eduardo Arroyo Pardo, Department of Toxicology and Sanitary Legislation, Faculty of Medicine, UCM. Funding Entity: Ministry of Science and Innovation, CGL2009-07959 / BOS Period financed: January 2010 to December 2012 Amount: 100,000 euros.

3.- Title: **Anthropogenetic study of the Neolithic transition in the northwestern Mediterranean.**

Co-Principal Investigator: Prof. Eduardo Arroyo Pardo and Prof. Dra. Ana Ma López Parra, Department of Toxicology and Sanitary Legislation, Faculty of Medicine, UCM. Funding Entity: Ministry of Education and Competitiveness, HAR2015-67323-C2-2-P Financed period: January 2016 to December 2019, Amount: 39200 euros.

4. Title: **Archaeogenetic characterization of populations from upper Mesopotamia between the late Neolithic and the bronze.**

Co-Principal Investigator: Prof. Eduardo Arroyo Pardo and Prof. Dra. Ana Ma López Parra, Department of Toxicology and Sanitary Legislation, Faculty of Medicine, UCM. Funding Entity: Ministry of Education and Competitiveness, PID2022-139164NB-C21 Financed period: 01/01/2024 al 31/12/2026, Amount: 81250 euros.

C.4. Contracts, technological or transfer merits, Include patents and other industrial or intellectual property activities (contracts, licenses, agreements, etc.) in which you have collaborated. Indicate: a) the order of signature of authors; b) reference; c) title; d) priority countries; e) date; f) Entity and companies that exploit the patent or similar information, if any

1.- *“Servei tècnic de localització, recuperació i anàlisi antropològica i genètica de restes òssies humanes de la Guerra Civil i la dictadura franquista”* (Exp. EXI-2017-53)” para el *Departament d’Afers i Relacions Institucionals i Exteriors i Transparència* de la *Generalitat de Catalunya*. Director: Eduardo Arroyo Pardo, Ana Ma López Parra. Objective: profiling autosomal STRs and Y chromosomes in samples from the deceased from the Civil War. Referral of data to the Valle de Hebrón Hospital Database.

2.- *“Serveis de localització, recuperació i anàlisi antropològica i genètica de restes òssies humanes de la Guerra Civil i la dictadura franquista”* (Exp. JU-24/20 GEEC JU 2020 34)” para el *Departament de Justícia* de la *Generalitat de Catalunya*. Director: Eduardo Arroyo Pardo, Ana Ma López Parra. Objective: profiling autosomal STRs and Y chromosomes in samples from the deceased from the Civil War. Referral of data to the Valle de Hebrón Hospital Database.

3.- Agreement between the Department of Toxicology and Health Legislation of the Faculty of Medicine of the Complutense University of Madrid and the Fundación Universidad Empresa for the organization of the courses (October 2008 to October 2009 - April 2010 to April 2011).

4.- Collaboration agreement between the Cold Institute of the CSIC (Department of Metabolism and Nutrition), the Complutense University of Madrid (Department of Toxicology and Health Legislation of the Faculty of Medicine) and the General Directorate of Public Health of the Community of Madrid to investigate the relationships between Genetics, Nutrition and Disease (January 2007 to December 2009).

5.- Collaboration agreement between the Complutense University of Madrid, the Fundación Universidad Empresa and the Research Group: Forensic Genetics and Population Genetics, for the financing of a pre-doctoral scholarship (March 1, 2010 - February 28, 2013).

6.- Collaboration agreement for the development of online courses between the Group of Forensic Genetics and Population Genetics of the Faculty of Medicine and the company E-Learning Factory S.L. (January 13, 2013 - December 31st, 2020).

7.- *“Servei tècnic de localització, recuperació i anàlisi antropològica i genètica de restes òssies humanes de la Guerra Civil i la dictadura franquista”* (Exp. EXI-2017-53)” para el *Departament d’Afers i Relacions Institucionals i Exteriors i Transparència* de la *Generalitat de Catalunya*. Director: Eduardo Arroyo Pardo, Ana Ma López Parra. Objetivo: realización de perfiles de STRs autosómicos y de cromosoma Y en muestras de fallecidos de la Guerra Civil. Remisión de datos a la Base de Datos del Hospital Valle de Hebrón.

8.- *“Serveis de localització, recuperació i anàlisi antropològica i genètica de restes òssies humanes de la Guerra Civil i la dictadura franquista”* (Exp. JU-24/20 GEEC JU 2020 34)” para el *Departament de Justícia* de la *Generalitat de Catalunya*. Director: Eduardo Arroyo Pardo, Ana Ma López Parra. Objetivo: realización de perfiles de STRs autosómicos y de cromosoma Y en muestras de fallecidos de la Guerra Civil. Remisión de datos a la Base de Datos del Hospital Valle de Hebrón.



A. Personal information

Date CVA

1/ 11/2024

Surname, name	Marrodán Serrano, María Dolores		
DNI/NIE/pasport			
Nationality: Spain	Researcher ID	L-1725-2017	
	Orcid	0000-0002-1697-1923	

A.1 Current professional situation

Employing entity:	Universidad Complutense de Madrid		
Dpt.	Department of Biodiversity, Ecology and Evolution. Faculty of Biology. Universidad Complutense de Madrid		
Address	c/ José Antonio Novais 12, 28040 Madrid		
Mobile phone:	627220799	mail	marrodan@ucm.es
Professional category	Profesor Titular de Universidad	Start date:	1993
Espec. cód. UNESCO	2402		
Key Words	Anthropometry, body composition, obesity, growth, nutritional epidemiology		

A.2. University education

	University	year
Bachelor of Science in Biology	Universidad Complutense de Madrid	1980
Doctorate (Ph. Biology)	Universidad Complutense de Madrid	1988

A.3. General indicators of the quality of scientific production

h- index :25; total citations:2985; citations last 5 years: 1321 Scopus: 6507626904; Google Scholar: VO8NMP4AAAAAJ. Number of Doctoral Theses supervised: 16 defended and 7 in progress. More than 200 articles and 6 complete books. More information at <https://www.ucm.es/antropologiafisica/maria-dolores-marrodan>

B. FREE CURRICULUM SUMMARY

Director of the accredited Research Group EPINUT-UCM (Ref.920325) on "Assessment of the nutritional condition of human populations and its clinical, epidemiological and health promotion applications" of the Complutense University. Member of the University Institute of Environmental Sciences (IUCA) of the Complutense University. Vice-President of the Spanish Society of Dietetics and Food Sciences (SEDCA) and Vice-President of the International Society of Anthropometry Applied to Sport and Health (SIANADS). Member of the Advisory Board of the Food Safety Agency.

My lines of research are related to the determinants of physical fitness and nutritional status during growth and life cycle. I am a specialist in anthropometry and body composition techniques (impedance, infrared interactometry, densitometry, etc). I have directed or participated in research projects, most of them oriented to international cooperation (GCL2004-03157; GCL2005-03752/BOS; AECID A-025549/09; AECID C/030659/10; AECID-A 030303/10; FONCYT- 32451-02/G410; PIP 0228- 2018 CONICET) with partners from Argentina, Cuba, Mexico, Venezuela, El Salvador, Morocco and Ethiopia). Also with universities in France, Romania, Bulgaria, in the NETWORK on Globalization of Eating Behaviors (MOCA) funded by the French CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique. European Directorate for Research and International Cooperation ref. GDRI 7206).

Thanks to all these projects, it has been possible to collect a large amount of information and analyze numerous international samples. We have published criteria and reference standards for the evaluation of malnutrition in the Spanish and Latin American child and adolescent population and we have deepened our knowledge of the genetic determinants of malnutrition, in the knowledge of the genetic and environmental determinants of obesity and metabolic syndrome (SMET), with an anthropogenetic and population-based approach. The agreement signed by the EPINUT Group, the Spanish Society of Dietetics and Food Sciences (SEDCA) and Laboratorios Arkopharma, has allowed me to extend the analysis of the association between obesity and SMET components (diabetes, hypertension,

hyperlipidemia) also in adult population. It is worth mentioning that since 2012, EPINUT has signed a collaboration agreement with Action Against Hunger and other non-governmental organizations, for advice on issues related to Food Security and child malnutrition. Currently, EPINUT-UCM is working with funds from the Children's Investment Fund Foundation in collaboration with Acción Contra el Hambre, in various projects (listed in the corresponding section). For the SAM Photodiagnosis App: Improving severe malnutrition diagnosis applying Geometric Morphometric techniques, UCM received in November 2016 the Award for Best Ideas in Biomedical Research (Solidarity Mention) granted by Diario Médico. Since 2020 we have also signed an agreement with Doctors without Borders, to analyze the impact of a nutritional intervention in Niger.

Project evaluator for the National Agency for the Promotion of Science and Technology of Argentina (PICTO Program), for the Ministry of Education and Science of Portugal and for the National Agency for the Promotion of Science and Technology of Uruguay (María Viñas Fund), among other institutions. Deputy Editor or member of the Editorial Board of several scientific publications. I have published 5 textbooks, more than 50 chapters in specialized and popularization books. Author of more than 150 articles in indexed journals, she has given more than 50 invited lectures in National and International Congresses, as director of the EPINUT Group only in the last 5 years, I have received 19 visiting professors or graduate students from the National University of Catamarca, National University of Jujuy, University of La Plata, University of Rosario, University of Cordoba, and the Center for Parasitological and Vector Studies (CEPAVE) (Argentina), among others. I have supervised the stays of researchers from the University of Chihuahua, the University of Guadalajara and the Autonomous University of Nuevo León, Monterrey (Mexico), the National Autonomous University of Mexico, and the University of Havana (Cuba). Through the ERASMUS Program I have directed Master's theses for students from the University of Palermo and the University of Masaryk, Brno (Czech Republic).

Parte C. MOST RELEVANT MERITS

C.1. Publications

Only a few contributions are listed here (Q1 and Q2 2020-2024)

Cesani MF, Montero MG, Serrano MDM. Anthropometric Studies of Schoolchildren During the First Decades of the 20th Century in Spain and Argentina. *Am J Hum Biol.* **2024** Nov 11:e24183. doi: 10.1002/ajhb.24183.

Salazar-Burgos RJ, Longhi HF, Marrodán MD. Composite indexes of anthropometric failure in children under 5 years of age in Argentina: Comparative analysis among regions: 2019–2020. *American Journal of Human Biology*, **2024**; 36 (2): e23994

Calderón García, A.; Alaminos-Torres, A.; Pedrero Tomé, R.; Prado Martínez, C.; Martínez Álvarez, J.R.; Villarino Marín, A.; Marrodán Serrano, M.D. Eating Behavior and Obesity in a Sample of Spanish Schoolchildren. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2023**, *20*, 4186. <https://doi.org/10.3390/ijerph20054186>

Alaminos-Torres, A.; Martínez-Álvarez, J.R.; Martínez-Lorca, M.; López-Ejeda, N.; Marrodán Serrano, M.D. Fatigue, Work Overload, and Sleepiness in a Sample of Spanish Commercial Airline Pilots. *Behav. Sci.* **2023**, *13*, 300. <https://doi.org/10.3390/bs13040300>

J. Lescure, I. Martín-Turrero, N. López-Ejeda, A. Vargas, M. D. Marrodán. Differences in wasting assessment through Middle-Upper Arm Circumference (MUAC) adjusted by sex, age and geographic origin for children aged 6–59 months: New reference based on anthropometric surveys from 22 low-and-middle-income countries. e23837 (**2022**) doi: 10.1002/ajhb.23837

A. Alaminos-Torres, M. Martinez-Lorca, I. Sifre De Sola, N. López-Ejeda, M. D. Marrodán Psychological distress in Spanish airline pilots during the aviation crisis caused by the COVID-19

pandemic and psychometric analysis of the 12-item general health questionnaire (2022) <https://doi.org/10.1080/00140139.2021.1984587>

N. López-Ejeda, L. Medialdea, A. Vargas, J. Coronado, M. Á. García-Arias, M. D. Marrodán. Public health implications of wasting and stunting relationship in children under five years highly vulnerable to undernutrition in Guatemala: the REDAC Study. *Nutrients* 14, 3945 (2022) <https://doi.org/10.3390/nu14193945>

-A. Herráez, M. D. Marrodán, M. González-Montero de Espinosa Variation of the cormic index since the onset of summer school camps in Spain (1887) up to present days. *American Journal of Human Biology* (2022) <https://doi.org/10.1002/ajhb.23570>

A. Rodríguez-Fernández, M. Ruíz-de la Fuente, X. Sanhuesa-Riquelme, J. Parra-Flores, M. D. Marrodán, E. Maury-Sintjago Association between maternal factors, preterm birth, and low birth weight of Chilean singletons. *Children* 9, 967 (2022). <https://doi.org/10.3390/children9070967>

A. Alaminos-Torres, J. R. Martínez-Álvarez, N. López-Ejeda, M. D. Marrodán-Serrano. Atherogenic risk, anthropometry, diet and physical activity in a sample of Spanish commercial airline pilots. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19, 4128 (2022) <https://doi.org/10.3390/ijerph19074128>

-A. Herráez, M. D. Marrodán Serrano, M. González-Montero de Espinosa. Hand grip strength in boys and girls from summer school camps in Spain, 1900–1925. A comparison with 21st century data. *American Journal of Human Biology* 34 (3), e23681. (2022) <https://doi.org/10.1002/ajhb.23681>

- R. Pedrero-Tomé, N. López-Ejeda, M. Sánchez Alvarez, C. Herrero-Jaúregui, B. Acosta Gallo, M. D. Marrodán . Household food insecurity and nutritional status of schoolchildren in rural regions of Bajo Lampa, El Salvador. (2018–2019) *Ecology of Food and Nutrition* (2021) DOI:10.1080/03670244.2021.1968851

- I. Martín-Turrero, J. Lescure Rodríguez, D. Lora Pablos, N. López-Ejeda, A. Vargas Brizuela, J. R. Martínez Álvarez, M. D. Marrodán Serrano Growth patterns of normo-nourished Afghan, Haitian and Congolese children aged 6–59 months: a comparative study. *American Journal of Human Biology* (2021) <https://doi.org/10.1002/ajhb.23620>

-L. Medialdea, B. Bogin, M. Thiam, A. Vargas, M. D. Marrodán, N. I. Dossou Severe acute malnutrition morphological patterns in children under five *Scientific Reports* 11, 4237 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82727-x>

-María Dolores Marrodán Serrano, Estela Román, Margarita Carmenate, Marisa González- Montero de Espinosa, Angel Herráez et al. Waist circumference percentiles for Hispanic-American children and comparison with other international references. *American Journal of Physical Anthropology*. (2020). <https://doi.org/10.1002/ajhb.23496>

-M. D. Marrodán Serrano, E. Román, M. Carmenate et al. M. Waist circumference percentiles for Hispanic-American children and comparison with other international references. *American Journal of Human Biology* (2020) DOI: 10.1002/ajhb.23496

-G Santos-Beneit, MD Marrodán Serrano. Are we on the right track to reduce childhood obesity? *Revista Española de Cardiología* (2020) DOI: 10.1016/j.rec.2019.10.023

L. Medialdea, C. Bazaco, M. D. D'Angelo del Campo, C. Sierra-Martínez, R. González-José, A. Vargas, M. D. Marrodán. Describing the children's body shape by means of Geometric Morphometric techniques. *American Journal of Physical Anthropology* 168, 651-664 (2019). Doi: 1.1002/AJPA 23779

C.2. Research Projects

Healthy aging. Multifunctional food protein hydrolysates as a therapeutic approach in sarcopenia syndrome. SARCOPEP. PID2022-138610OB-I00). Funded by the Ministry of Science and Innovation of the Government of Spain, State Research Agency and FEDER (4 years) 2022-2026. IP: Marta de Miguel. Food Science Research Institute. CIAL.

Malnutrition, biological standards of living and inequality in contemporary populations. Comparative studies in the long term" (ref. PID2020-113793GB-I00). Funded by the Ministry of Science and Innovation of the Government of Spain, State Research Agency for the period 2021-2024 (4 years). PI Jose Miguel Carrión University of Murcia.

- "Effectiveness, cost-effectiveness, and coverage of severe acute malnutrition (SAM) treatment delivered by Community Health Workers (CHWs) in Mali and Senegal. En colaboración con Acción Contra el Hambre / Action Against Hunger UK. Enhanced Learning and Research for Humanitarian Assistance (ELRHA) 2019-2023. IP: Noemí López Ejeda

- Soil and water analysis in Bajo Lempa: technical training and material endowment to improve health and sustainable production. Funding entity: Universidad Complutense de Madrid, XVII call for grants for cooperation projects that contribute to the achievement of the sustainable development goals. 2021. PI: Cristina Herrero de Jauregui.

-Diagnosis and quality of soils in the Bajo Lempa region, El Salvador: associated ecosystem services and food security. Project Ref. VR: /18 XV call for grants for cooperation projects for sustainable development of the Complutense University of Madrid. From April 15 to December 31, 2019. PI: Belén Acosta Gallo)

- Cooperation in research and sustainable development in the Bajo Lempa region, El Salvador: pilot experience of restoration of riparian forests. Project no. 19 XIV call for aid for sustainable development cooperation projects from the Complutense University of Madrid. Concession: April 2018. IP: Cristina Herrero de Jauregui

- Early detection and surveillance of maternal and child malnutrition in Madagascar. Development of nutritional supplements using local resources. Funding entity: Complutense University of Madrid, XVII call for aid for cooperation projects that contribute to the achievement of sustainable development goals. 2021. PI Jesus R. Martinez

- Growth, nutritional status and body composition of children residing in La Plata and Brandsen (Buenos Aires) and San Rafael (Mendoza). Analysis of the changes that have occurred in the last ten years Project Ref. PIP 0228. Funding entity: National Council for Scientific and Technical Research (CONICET), Argentina. Duration: 2019-2021. IP: Evelia Oyhenart National University of La Plata (Argentina)

-Interaction between genetic predisposition to obesity and active habits in Spanish and Mexican schoolchildren. Project PR41/17-21008. Funding program for research projects Santander — Complutense University of Madrid. IP: MD Marrodán.

-Physical activity, key to the prevention and treatment of obesity in genetically predisposed schoolchildren. Project PR2009_17/01. IX call for research grants from the Real Madrid Chair — Universidad Europea. IP: MD Marrodán

-SAM Photodiagnosis App: Improving severe malnutrition diagnosis applying Geometric Morphometric techniques. En Colaboración con Acción Contra el Hambre España y reino Unido. IP: MD Marrodán. 2015-2017. Children's Investment Fund Foundation .

Participation in funded Thematic Networks: -NISALDes research network: Standards of living, health, nutrition and inequality. PHA-HIS Thematic Network. RED2018-102413-T. Network NISALDes . MCIN/AE/10.10.13039/5011/00011637 - Red iberoamericana de investigación en estudios sociales sobre la salud (RIESSAL) Founded by Asociación Iberoamericana de Postgrado (AUIP)



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Cofinanciado por
la Unión Europea



CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website

Fecha del CVA	07/02/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARÍA OLIVA		
Apellidos	RODRÍGUEZ ARIZA		
Sexo (*)	████	Fecha de nacimiento	████
DNI, NIE, pasaporte	██████████		
Dirección email	moliva@ujaen.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-5983-6051		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICA DE PREHISTORIA		
Fecha inicio	04/10/2023		
Organismo/ Institución	UNIVERSIDAD DE JAÉN		
Departamento/ Centro	INSTITUTO UNIVERSITARIO INVESTIGACIÓN EN ARQUEOLOGÍA IBÉRICA		
País	España	Teléfono	686609274
Palabras clave	Antracología, Ibérico, Prehistoria Reciente, Argar, Arqueobotánica		

A.2. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciatura en Geografía e Histo	Universidad de Granada	1985
Doctora en Filosofía y Letras (Prehistoria y Arqueología)	Universidad de Granada	1992

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las “Instrucciones para cumplimentar el CVA”**

Licenciada y Doctorada en Geografía e Historia, especialidad Arqueología en la Universidad de Granada, con estancias pre y postdoctorales en la Université de Sciences et Techniques du Languedoc (Montpellier, Francia) para su especialización en Arqueobotánica concretamente en Antracología. Actualmente es Catedrática de Prehistoria de la Universidad de Jaén e investigadora del Instituto Universitario de Arqueología Ibérica (IAI-UJA), donde lleva a cabo sus líneas de investigación. La investigación se ha centrado en varias líneas:

- Arqueobotánica: dentro de esta línea podemos distinguir a su vez varios apartados:
- Reconstrucción paleoambiental y gestión de los recursos vegetales, realizada principalmente

desde el ámbito de la Antracología, en Andalucía, Túnez y Egipto. Muchos de estos estudios se realizan a través de contratos OTRI.

•Un tema importante de investigación es el del Origen y evolución del Olivo, siendo IP del Proyecto: "ArqueoGen-Olea. Origen y evolución del Olivo en la Península Ibérica a partir de la morfometría y ADN de restos arqueológicos", proyecto I+D+i, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020).

- Dentro del campo de la Arqueometría ha venido colaborando en distintas investigaciones, entre las que se destacan las de Análisis químicos de materiales y sedimentos de época íbera, donde hemos participado en 2 Proyectos I+D+i como equipo de investigación, cuyo IP era Alberto Sánchez Vizcaino.

- En la investigación sobre la Prehistoria Reciente de Andalucía destacan los trabajos sobre el Calcolítico (Parcela C de Marroquíes Bajos y Venta del Rapa) y Edad del Bronce, este último con la codirección de la excavación del yacimiento argárico de Castellón Alto.

- La investigación sobre los íberos destaca la excavación y estudio de la Necrópolis y el Santuario de Tútugi y del Cerro del Real. Estos trabajos se enmarcan dentro de la Proyecto: TUTUGI-Tempus. Innovaciones y resistencias en Tútugi durante el I milenio a.C.: ritualidad, urbanismo y sociedad. Este Proyecto ha sido aprobado en la Convocatoria 2021 de los «Proyectos de Generación de Conocimiento» del Ministerio de Ciencia e Innovación.

- Un aspecto importante del trabajo profesional se ha dedicado a la Difusión y Puesta en valor de varios yacimientos arqueológicos. Participando en los trabajos del Cerro de la Encina (Monachil, Granada) y Los Millares. Dirigiendo los trabajos en la Necrópolis de Tútugi (Galera, Granada) y Los Baños (La Malahá, Granada) y la codirección de la excavación y puesta en valor del yacimiento argárico de Castellón Alto. También creó el Museo de Galera, siendo su Directora honoraria.

Ha sido Secretaria del Departamento de Patrimonio Histórico, actualmente es coordinadora del Área de Prehistoria. Asimismo, ha sido vocal (2016-18) y Presidenta (2018-20) de la Comisión Andaluza de Arqueología y Miembro del Instituto Arqueológico Alemán.

C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES:

-Rodríguez-Ariza, M.O., Montes, E., Muriel, P., Rueda, C., (2023): "El santuario periurbano de Tútugi (Cerro del Castillo, Galera, Granada)", *Madridier Miteilungen* 64: 1-33.

-Rodríguez-Ariza, M.O. (2022): "Análisis antracológico", en L. García Sanjuán (Ed.): *Dolmen de Menga Intervención de 2005-2006. Investigando la Génesis de un Monumento Neolítico Excepcional*: 431-438. Editorial Universidad de Sevilla y Editorial Almuzara.

-Rodríguez-Ariza, M.O. (2022): "La organización de la necrópolis de Tútugi (Galera, Granada)", en C. Rísquez, C. Rueda y A.B. Herranz (Eds. Científicas): *El reflejo del poder en la muerte. La Cámara sepulcral de Tuya*: 323-350. Ibera Colecciones Arqueológicas. Diputación Provincial de Jaén y Editorial Universidad de Jaén.

-Rodríguez-Ariza, M.O. (2021c): "Uso y gestión de la vegetación leñosa en época ibérica en el Alto Guadalquivir", en C. Choclán (Ed.): *El oppidum. La ciudad fortificada ibérica*: 95-109. Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico. Junta de Andalucía. Fundación Caja Rural. Museo Ibero. Jaén.

-Rodríguez-Ariza, M.O. (2021b): "Modelando a partir de los bronce iberos", en C. Rueda, A.B. Herranz y J.P. Bellón (coords.): *Exvotos iberos. Paisajes sagrados, peregrinajes y ritos. Pilar Palazón in memoriam*, Publicaciones de la Universidad de Jaén, Jaén.

-Rodríguez-Ariza, M.O. (2021a): "Entre el campo y el laboratorio. Los inicios de la Antracología en Andalucía", en M. Díaz-Andreu y M. Portillo (coords.): *Arqueología e Intedisciplinariedad. La microhistoria en la arqueología española (1970-2020)*. Editions de la Universitat de Barcelona.

-Rodríguez-Ariza, M.O., López Castro, J.L., Ben Jerbania, I., Mederos, A., Ferjaoui, A., Martínez, V., Pardo, C.A., Sánchez, A., Khalfali, W. Y Jendoubi, K. (2021): "Long term human impact and forest management in the phoenician and roman city of Utica (Tunisia) (900 BC-500 AD)", *The Holocene* 2021, Vol. 31(6) 943 –953.

-García Sanjuán, L., Fernández Rodríguez, L.E., Balsera Nieto, V., Mora Molina, C., Cisneros García, M., Rodríguez-Ariza, M.O., Lozano Rodríguez, J.A., Pérez Díaz, S., Luelmo Lautenschlaeger, R. López Sáez, J.A. (2020): "Builders of Megaliths: Society, monumentality and environment in 4th millennium cal BC Antequera", *Journal of Archaeological Science: Reports* 33 (2020).

- Rodríguez-Ariza, M.O. (2020a): "El origen del olivo y la antropización del entorno de Cástulo a partir de la Antracología", Spal 29.2: 1-16.
- Jiménez-Ruiz, J., Ramírez-Tejero, J.A., Fernández-Pozo, N., Leyva-Pérez, M.O., Yan, H., De La Rosa, R., Belaj, A., Montes, E., Rodríguez-Ariza, M.O., Navarro, F., Barroso, J.B., Beuzón, C.R., Valpuesta, V., Bombarely, A. y Luque, F. (2020): "Transposon activation is a major driver in the genome evolution of cultivated olive trees (*Olea europaea* L.)". Plant Genome 13.1, e20010.
- Sánchez, A., Parras, D.J., Montes, E., Castro, M., Tuñón, J.A., Rodríguez-Ariza, M.O., Montejo, M., Ceprián, B., Amate, P. y Vandenabeele, P. (2020): "Cástulo: investigación arqueométrica y transferencia social", revista PH Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico 99: 44-63.
- Rodríguez-Ariza, M.O. Y Montes Moya, E. (2019): "Grobestanalysen auf Terrase 3", en F. Arnold, A. Canto García y A. Vallejo Triano (2019): *Munyat ar-Rummāniya die gartennanlagen*. Madrider beiträge 39: 94-101. Reichert Verlag Wiesbaden. (ISBN: 978-3-95490-407-5).

C.2. Congresos

Ponencias invitadas:

- "El santuario de Tútugi (Galera, Granada): culto y movilidad ritual en el ámbito periurbano", Seminario Científico: *RitualPath. Análisis de la movilidad ritual en los paisajes religiosos de época ibérica*. Museo Ibero de Jaén, 30 de noviembre-1 de diciembre 2022
- "La recuperación de una necrópolis clásica del mundo ibérico: Tútugi (Galera, Granada)", Conferencia en las Jornadas Diálogo Intercultural: Fenicios-Iberos / IVª Asamblea de la Asociación Red Española de la Ruta de los Fenicios.Culturas antiguas del Mediterráneo – Itinerario Cultural del Consejo de Europa. Celebrada en Galera (Granada). 20 febrero de 2020.
- "Visita Técnica a la Necrópolis Ibera de Tútugi (Galera, Granada)", en las Jornadas Diálogo Intercultural: Fenicios-Iberos / IVª Asamblea de la Asociación Red Española de la Ruta de los Fenicios.Culturas antiguas del Mediterráneo – Itinerario Cultural del Consejo de Europa. Celebrada en Galera (Granada). 20 y 21 de febrero de 2020.
- "Los aportes de la Antracología al conocimiento del medio y la gestión forestal en época ibérica", en el I Simposio de Historia en el Territorio del Guadalteba: Las sociedades íberas: Historia y Arqueología. 27-29 septiembre de 2019. Teba (Málaga).
- "Necrópolis Ibera de Tútugi. Galera (Granada)", Jornadas de difusión y comercialización del Producto turístico del Viaje al Tiempo de los Iberos. Jaén, 27 de septiembre 2019. Museo Ibero de Jaén.

Participación en congresos

- "Automatic morphological analysis of ancient charred olive stones from images". Poster. International Conference on Computer Applications & Quantitative Methods in Archaeology (CAA) 2022 - "Inside Information", Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology, Oxford 8-11 de agosto 2022. Coautora junto a Lucena-López, M., Fuertes-García, J. M., Navarro, P., Rodríguez-Ariza, M.O., Muriel, P., Montes, E. y Belaj, A.
- "ArqueoGen-Olea: Origin and evolution of Olive tree in the Iberian Peninsula based on morphometry and DNA of archaeological remains". Poster. Coautora. 19th Conference of the International Workgroup for Palaeoethnobotany (19th IWGP 2022). University of South Bohemia. České Budějovice, República Checa. 13-17 junio 2022.
- "Una aproximación a la vegetación de la Bahía de Málaga durante el I milenio a.c. a partir de los análisis antracológicos de varios yacimientos fenicios", X Congreso Internacional de Estudios Fenicios y Púnicos. Palacio de Congresos de Santa Eularia des Riu (Ibiza, España). 17 y 21 de octubre de 2022

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado.

Proyectos como IP.

- TUTUGI-Tempus. Innovaciones y resistencias en Tútugi durante el I milenio a.C.: ritualidad, urbanismo y sociedad. Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023. 2022-2026. IP.
- ArqueoGen-Olea. Origen y evolución del Olivo en la Península Ibérica a partir de la morfometría y ADN de endocarpios arqueológicos. Ayudas a la I+D+i, en el Ámbito del Plan Andaluz de

Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020).IP. María Oliva Rodríguez-Ariza. Convocatoria 2018: Ayudas a proyectos I+D+i. 92.500 €.

-Agricultura y Gestión del entorno vegetal del yacimiento de Marroquíes Bajos: una perspectiva desde la arqueobotánica". Instituto de Estudios Giennenses. Diputación de Jaén. 23/10/2020-23/10/2021.

Proyectos como miembro del equipo de investigación:

Cástulo: investigación arqueométrica y transferencia social. IP. Alberto Sánchez Vizcaíno. Ministerio de Economía y Competitividad. 2016-2019.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados.

Participación en contratos artículo 60 LOSU

- Asistencia técnica para la realización de actividades preliminares mediante programas de documentación cartográfica y fotométrica, protección, investigación, conservación y difusión para la consolidación de la fortaleza alta de La Peña de Martos. IP. Juan Carlos Castillo Armenteros. 40.925€. Ayuntamiento de Martos. 16/04/2021 - 01/03/2023.

- Asistencia técnica para la actividad arqueológica de la obra Investigaciones arqueológicas en la Villa Romana El Altillo, TM de Rus (expte. 109/2019). IP: Manuel Molinos Molinos. 27.338,24 €. Ayuntamiento de Rus. 08/05/2020-09/03/2022.

- Contratación del servicio de asistencia técnica para la actividad arqueológica de la obra Investigaciones Arqueológicas en el Embalse De Giribaile, TM de RUS. IP: Manuel Molinos Molinos. 38.874 €. Ayuntamiento de Rus. 08/05/2020-09/03/2022.

- Adecuación, Consolidación y Conservación del Conjunto Fortificado de La Guardia de Jaén. IP: Juan Carlos Castillo Armenteros. 70.000 €. Ayuntamiento de la Guardia de Jaén. 03/06/2019 - 31/01/2022.

Participación en contratos artículo 60 LOSU como IP.

- Excavación y control arqueológico del Proyecto de restauración en el Túmulo 75 de la Necrópolis íbera de Tútugi en Galera (Granada). 6.300,02 €. Ayuntamiento de Galera. 18/05/2021-18/09/2021.

-Análisis arqueobotánicos de varios yacimientos arqueológicos de Extremadura. Expte nº 2022-104. 1555,56€. Universidad de Sevilla. 15/11/2022-15/12/2022.

Estudio de materiales de la Muralla Este del Cerro del Real (Galera, Granada). 4.211,11 €. Ayuntamiento de Galera. 01/06/2022-30/08/2022.

-Análisis arqueobotánicos del yacimiento de Ategua. Campaña de 2021(EXPTE. 2021_150) 2222,22 €. Ana Felipe Colodrero. 01/02/2022-15/03/2023.

-Estudio de los materiales arqueológicos del Cerro del Castillo (Galera, Granada). 4.214,88 €. Ayuntamiento de Galera. 01/06/2021-30/09/2021.

-Dirección técnica y control de trabajos de la excavación del Cerro del Castillo (Galera, Granada). 4.132,23 €. Fagobri Empresa Constructora S.L.U. 24/05/2021 - 02/07/2021.

-Estudio arqueobotánico de la intervención en Torre de Almedina de Martos. Fase VI.2019. Expte. 4088. 2.222,22 €. Fortress Restauración de Monumentos S.L. 16/10/2020 - 10/11/2020.

-Análisis arqueobotánicos del yacimiento de Ategua. Campaña 2020 ". EXP. 4086. Ana Felipe Colodrero 01/09/2020 - 15/11/2020.

-Estudio arqueobotánico del contexto cultural de La Florida (Sevilla). Expte. 4063. 2777,78 €. Construcciones Amenabar S.A. 26/06/2020 - 26/08/2020.

-Estudios arqueobotánicos del yacimiento arqueológico de Valencina de la Concepción. Campaña 2019. 1.111,11 €. Instituto Arqueológico Alemán. 02/07/2020 - 02/08/2020.