

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	29-03-2023
Nombre y apellidos	Inmaculada Alemán Aguilera		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	23134325000	
	Código Orcid	orcid.org/0000-0002-6392-9277	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física		
Dirección	Avda. de la Investigación, nº 11, 18016 Granada		
Teléfono	958246398	correo electrónico	ialeman@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	30/12/2017
Espec. cód. UNESCO	2402, 240203, 240209, 240213		
Palabras clave	Physical Anthropology, Forensic Anthropology, Forensic Archaeology, Forensic Human Identification		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Geografía e Historia (Opción Prehistoria e Historia Antigua)	Granada	1991
Doctorado en Geografía e Historia (Programa de doctorado: Evolución humana. Paleoantropología)	Granada	1997

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

Nº de sexenios de investigación: 4; Fecha del último concedido: 31/01/2022

Nº de tesis doctorales dirigidas: 27

Nº de proyectos de tesis doctorales en curso: 12

Índice h: 19

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

Inmaculada Alemán Aguilera es Catedrática de Antropología Física adscrita al Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física de la Universidad de Granada.

Su trayectoria profesional y de investigación está orientada al campo de la identificación humana. Ha desarrollado métodos de identificación específicos para la población mediterránea y coordina a numerosos investigadores que trabajan bajo este objetivo común. Los resultados obtenidos forman parte de la mayoría de tesis doctorales dirigidas por ella (25) y están recogidos en los protocolos nacionales de identificación humana. También se han transferido al resto de la sociedad ya que se han utilizado en peritajes antropológicos de identificación en la resolución de numerosos casos judiciales.

Es coautora de 4 libros, 79 artículos en revistas incluidas en el JCR, 32 en revistas especializadas del área no indexadas y 54 capítulos de libros; ha participado en numerosos congresos nacionales e internacionales y ha colaborado como investigadora en proyectos financiados por entidades públicas y privadas, 7 de ellos por el Ministerio de Educación y Ciencia y por la Junta de Andalucía.

Tiene una patente internacional comercializada sobre un sistema automático de identificación forense, premiada en 2011 con el IFSA Award for Outstanding Applications of Fuzzy Technology

En cuanto a la actividad docente, posee 4 tramos de la actividad, en vigor desde el 1 de enero de 2020. Actualmente imparte clases en los Grados de Biología, Criminología y Antropología Social y en el Máster Oficial de Antropología Física y Forense de la Universidad de Granada. También ha impartido cursos de especialización para profesionales de diferentes sectores como tanatoproductores, especialistas de Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado (Policía Judicial de la Guardia Civil, Policía Científica del Cuerpo Nacional de Policía), médicos forenses o arqueólogos. Es coordinadora del Máster de Antropología Física y Forense y del Máster Virtual de Antropología y Genética Forense.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)
C.1. Publicaciones

Gámez-Granados, J.C., Irurita, J., Pérez, R., González, A., Damas, S., **Alemán, I.**, Cordón, O. (2022). Automating the decision making process of Todd's age estimation method from the pubic symphysis with explainable machine learning. Information Sciences, 612, pp. 514-535.

- López-Lázaro, S., Botella, M. C., **Alemán, I.**, & Viciano, J. (2022). Macroscopic dental enamel hypoplasia in deciduous teeth: health conditions and socio-economic status in nineteenth- to twentieth-century Granada, Spain. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 14(1) doi:10.1007/s12520-021-01496-w
- Figueiro, G., Irurita Olivares, J., **Alemán Aguilera, I.** (2022). Age estimation in infant skeletal remains by measurements of the pars lateralis. *International Journal of Legal Medicine*, 136 (6), pp. 1675-1684. doi=10.1007/s00414-022-02867-1
- Mazur, M., Górká, K., & **Aguilera, I. A.** (2022). Smile photograph analysis and its connection with focal length as one of identification methods in forensic anthropology and odontology. *Forensic Science International*, 335 doi:10.1016/j.forsciint.2022.111285
- Rojas, C. V., Olivares, J. I., Tutor, P. M., Sánchez, M., & **Alemán Aguilera, I.** (2022). Ontogeny of morphological variations in the vertebral column: Prevalence and bony variability in young Spanish children. *Annals of Anatomy*, 240 doi:10.1016/j.aanat.2022.151888
- Vijande-Vila, E., Díaz-Zorita Bonilla, M., Morell-Rovira, B., Olalde, Í, Sánchez-Barba Muñoz, L. P., Domínguez-Bella, S. Ramos-Muñoz, J. (2022). At the beginnings of the funerary Megalithism in Iberia at Campo de Hockey necropolis. *Scientific Reports*, 12(1) doi:10.1038/s41598-022-13014-6
- Gaya-Sancho, B., **Alemán, I.**, & Tracy, R. (2021). Populations comparison and assessment of Gaya-Sancho regression formulas for sex estimation based on sacrum. [Comparación de poblaciones y evaluación de las fórmulas de regresión de Gaya-Sancho para la estimación del sexo en base al sacro] *Revista Espanola De Medicina Legal*, 47(3), 92-98. doi:10.1016/j.reml.2020.09.002
- Ibáñez, O., Campomanes-Álvarez, C., Campomanes-Álvarez, B. R., Martos, R., **Alemán, I.**, Damas, S., & Córdón, O. (2021). Forensic Identification by Craniofacial Superimposition Using Fuzzy Set Theory Retrieved from https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094618758&doi=10.1007%2f978-3-030-54341-9_20&partnerID=40&md5=d80a3dbde776baddb4b032fc689386dc
- Bravo Morante, G., Bookstein, F. L., Fischer, B., Schaefer, K., **Alemán Aguilera, I.**, & Botella López, M. C. (2021). Correlation of the human pubic symphysis surface with age-at-death: a novel quantitative method based on a bandpass filter. *International Journal of Legal Medicine*, 135(5), 1935-1944. doi:10.1007/s00414-021-02555-6
- Partido Navadijo, M., Fombuena Zapata, I., Borja Miranda, E. A., & **Alemán Aguilera, I.** (2021a). Discriminant functions for sex estimation using the rib necks in a Spanish population. *International Journal of Legal Medicine*, 135(3), 1055-1065. doi:10.1007/s00414-021-02537-8
- Partido Navadijo, M., Fombuena Zapata, I., Borja Miranda, E. A., & **Alemán Aguilera, I.** (2021b). Erratum: Correction to: Discriminant functions for sex estimation using the rib necks in a Spanish population (*International journal of legal medicine* (2021) 135 3 (1055-1065)). *International Journal of Legal Medicine*, 135(3), 1117. doi:10.1007/s00414-021-02567-2
- Martos, R., Navarro, F., & **Alemán, I.** (2021). Review of the existing artificial intelligence approaches for craniofacial superimposition. *European Journal of Anatomy*, 25, 165-177. Retrieved from <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111513616&partnerID=40&md5=e8a76c1af7feac181e2f5a8b2e36df37>
- Azofra-Monge, A., & **Alemán Aguilera, I.** (2020). Morphometric research and sex estimation of lumbar vertebrae in a contemporary Spanish population. *Forensic Science, Medicine, and Pathology*, 16(2), 216-225. doi:10.1007/s12024-020-00231-6
- López-Lázaro, S., **Alemán, I.**, Viciano, J., Irurita, J., & Botella, M. C. (2020). Sexual dimorphism of the maxillary postcanine dentition: A geometric morphometric analysis. *Homo*, 71(4), 259-271. doi:10.1127/homo/2020/1170
- López-Lázaro, S., Pérez-Fernández, A., **Alemán, I.**, & Viciano, J. (2020). Sex estimation of the humerus: A geometric morphometric analysis in an adult sample. *Legal Medicine*, 47 doi:10.1016/j.legalmed.2020.101773
- López-Morago, C., Estévez, E. J., **Alemán, I.**, & Botella, M. (2020). Dental health and diet in a medieval muslim population from southern Spain. *Anthropologie (Czech Republic)*, 58(1), 3-15. doi:10.26720/anthro.19.10.14.1

- Navarro, P., **Alemán, I.**, Sandoval, C., Matamala, C., & Corsini, G. (2020). Statistical testing methods for data analysis in dental morphology. [Pruebas estadísticas para el análisis de datos en morfología dental] *International Journal of Morphology*, 38(5), 1317-1324. doi:10.4067/S0717-95022020000501317
- Sánchez-Aparcero, B., **Alemán, I.**, & Botella, M. C. (2020). The necropolis of Maro (Málaga, Spain): an anthropological study. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 12(7) doi:10.1007/s12520-020-01092-4
- Scarso-Giaconi, F., López-Lázaro, S., **Alemán-Aguilera, I.**, & Fonseca, G. M. (2020). Binford methodology for taphonomic classification of animal tooth marks on bone surfaces. A systematic search review. [Metodología de binford para la categorización tafonómica de marcas de dientes animales en superficies óseas. Una revisión con búsqueda sistemática] *International Journal of Morphology*, 38(4), 838-844. doi:10.4067/S0717-95022020000400838
- Soto-Álvarez, C., Fonseca, G. M., Viciano, J., **Alemán, I.**, Rojas-Torres, J., Zúñiga, M. H., & López-Lázaro, S. (2020). Reliability, reproducibility and validity of the conventional buccolingual and mesiodistal measurements on 3D dental digital models obtained from intra-oral 3D scanner. *Archives of Oral Biology*, 109 doi:10.1016/j.archoralbio.2019.104575
- Djorojević, M., Roldán, C., Botella, M., & **Alemán, I.** (2019). Sex assessment from the proximal femur in the Spanish population based on three-dimensional computed tomography metric analysis. *Vojnosanitetski Pregled*, 76(12), 1245-1252. doi:10.2298/VSP170920031D
- López-Morago, C., Estéve, E. J., **Alemán, I.**, & Botella, M. C. (2019). Double inhumation in the Medieval Islamic Necropolis of Sahl ben Malik in Granada (Spain). *Homo: Internationale Zeitschrift Fur Die Vergleichende Forschung Am Menschen*, 70(1), 57-62. doi:10.1127/homo/2019/1013
- Machado, C. E. P., Santiago, B. M., Lima, L. N. C., Gonzales, P. S., Franco, A., Vidal, F. D. B., Guimarães, M. A. (2019). Applicability of a pre-established set of facial proportions from frontal photographs in forensic age estimation of a Brazilian population. *Forensic Science International*, 301, e1-e7. doi:10.1016/j.forsciint.2019.05.009
- Sánchez-Barba Muñoz, L. P., Vijande Vila, E., Rubio Salvador, Á., **Alemán Aguilera, I.**, Díaz-Zorita Bonilla, M., Moreno Márquez, A., Botella López, M. C. (2019). Possible interpersonal violence in the Neolithic necropolis of Campo de Hockey (San Fernando, Cádiz, Spain). *International Journal of Paleopathology*, 27, 38-45. doi:10.1016/j.ijpp.2019.08.006
- Estévez Campo, E. J., López-Lázaro, S., López-Morago Rodríguez, C., **Alemán Aguilera, I.**, & Botella López, M. C. (2018). Specific-age group sex estimation of infants through geometric morphometrics analysis of pubis and ischium. *Forensic Science International*, 286, 185-192. doi:10.1016/j.forsciint.2018.03.012
- Estévez, E. J., López-Lázaro, S., López-Morago, C., **Alemán, I.**, & Botella, M. C. (2018). Erratum: Correction to: Sex estimation of infants through geometric morphometric analysis of the ilium (*International journal of legal medicine* (2017) 131 6 (1747-1756)). *International Journal of Legal Medicine*, 132(1), 331. doi:10.1007/s00414-017-1732-1
- Gaya-Sancho, B., **Alemán Aguilera, I.**, Navarro-Muñoz, J. J., & Botella López, M. (2018). Sex determination in a Spanish population based on sacrum. *Journal of Forensic and Legal Medicine*, 60, 45-49. doi:10.1016/j.jflm.2018.10.001
- López-Lázaro, S., **Alemán, I.**, Viciano, J., Irurita, J., & Botella, M. C. (2018). Sexual dimorphism of the first deciduous molar: A geometric morphometric approach. *Forensic Science International*, 290, 94-102. doi:10.1016/j.forsciint.2018.06.036
- Martos, R., Valsecchi, A., Ibáñez, O., & **Alemán, I.** (2018). Estimation of 2D to 3D dimensions and proportionality indices for facial examination. *Forensic Science International*, 287, 142-152. doi:10.1016/j.forsciint.2018.03.037
- Sánchez-Aparcero, B., **Alemán, I.**, & Botella, M. C. (2018). Fracture of the odontoid process in a male individual from the medieval necropolis of Maro (Málaga, Spain). *International Journal of Paleopathology*, 22, 158-162. doi:10.1016/j.ijpp.2018.02.002
- Viciano, J., De Luca, S., Irurita, J., & **Alemán, I.** (2018). Age Estimation of Infants Through Metric Analysis of Developing Anterior Deciduous Teeth. *Journal of Forensic Sciences*, 63(1), 20-30. doi:10.1111/1556-4029.13505

C.2. Proyectos

1. Inteligencia Artificial Explicable Para Identificación Forense Basada en El Esqueleto Fidedigna (Exaisfi). Consej. Economía, Conocimiento, Ciencia y Universidad, Junta Andalucía. P18-FR-4262. 100.500,00 €. Ene 2020-Dic. 2023. IP.: Óscar Cordón García
Duración: 36 meses
2. Nuevas metodologías de Soft Computing para problemas de alta complejidad. Aplicación al modelado de sistemas sociales y a técnicas automáticas de identificación forense. Ministerio de Economía y Competitividad. TIN2015-67661-P. 115.555,00 €. Ene 2016-Dic 2018. IP: Oscar Cordón
3. Nuevos Desarrollos en Métodos Automát. de Identificación Forense por Superposición Craneofacial Basados en Téc. de Soft Computing. Consej. Innovación, Ciencia y Empresa, Junta Andalucía P11-TIC-7745. 192.771,05€. Jun 2013-Jun 2017. IP: Oscar Cordón.
4. SOCOVIFI2. Ministerio de Economía y Competitividad TIN2012-38525-C02. 113.500€. Ene 2013-Dic 2015. IP: Oscar Cordón.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

Cordón, O., Damas, S., Ibáñez, O., Santamaría, J., Alemán, I., Botella, M. Método y Sistema de Identificación Forense por Superposición Craniofacial. Fundación para el Progreso del Soft Computing y UGR. **Patente en explotación** (<http://www.face2skull.com/>). **Distribuida en México por Aspelab.**

1. No.: P200901732/3. Fecha solicitud: 30/07/2009. No. publicación: P200901732. Fecha publicación: 15/02/2011. País prioridad: España
2. No.: WO/2011/01274. Fecha publicación: 03/02/2011. No. solicitud internacional: PCT/ES2010/00350. Fecha solicitud internacional: 30/07/2010. Datos de prioridad: P200901732 30.07.2009 ES. Estados designados: Internacional. Web: <http://www.wipo.int/patentscope/search/en/WO2011012747>
3. No. solicitud: MX/a/2012/000942. No. publicación: 315500. Fecha publicación: 20/11/2013. País prioridad: México. Renovación: antes Jul 2018. Validez máxima: 20 años

C.5, Premios

- 1.- 2022 Best Case-Report Abstract. Proyecto: Case report: Identification through Craneofacial Superimposition in a case of migratory transit in the Mediterranean. International Association of Craneofacial Identification (IACI)
Fecha de concesión: Julio 2022
- 2.- IFSA Award for Outstanding Applications of Fuzzy Technology, 2011. Título: Forensic Identification System Using Craniofacial Superimposition Based on Fuzzy Sets and Evolutionary Algorithms. Autores: O. Cordón, S. Damas y otros.

C.6,

Miembro del Comité Científico de numerosos Congresos nacionales e internacionales (Coloquio Juan Comas, México; Sociedad Española de Antropología Física; Asociación Española de Antropología y Odontología Forense)

Revisora de la Revista Española de Antropología Física, Estudios de Antropología Biológica (México), Boletín de Antropología de la Universidad de Antioquia (Colombia), Revista chilena de Antropología, International Journal of Osteoarchaeology, Journal of Forensic Sciences.

Miembro de numerosos tribunales de tesis doctoral a nivel nacional e internacional (Coimbra, Portugal).

Miembro del Comité editorial de la Revista de la Asociación Española de Antropología y Odontología Forense y de la Revista Chilena de Antropología

Vicepresidenta de la Sociedad Española de Antropología y Odontología Forense



Fecha	15/03/2023
-------	------------

Datos personales

Nombre	Fernando		
Apellidos	Rodríguez Serrano		
Dirección email	fernrs@ugr.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-7105-4060		

Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Dpto. Anatomía y Embriología Humana, Facultad de Medicina; Instituto Biopatología y Medicina Regenerativa (Universidad de Granada); Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada		
País	España	Teléfono	958248826
Palabras clave	Oncología, Patología Cardiovascular, Exovesículas		

Situación profesional anterior

Periodo	Puesto/ Institución/ País
Becario Iniciación a la Investigación / Universidad de Granada / España	
Becario de Investigación / Estación Experimental del Zaidín – CSIC / España	
Becario FPDJ la Junta de Andalucía / Universidad de Granada / España	
Profesor Ayudante / Universidad de Jaén / España	
Profesor Ayudante Doctor / Universidad de Jaén / España	
Profesor Ayudante Doctor / Universidad de Granada / España	
Profesor Contratado Doctor / Universidad de Granada / España	

LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

Publicaciones:

Garrido JM, Ferreiro-Marzal A, Esteban-Molina M, Rodríguez-Morata A, **Rodríguez-Serrano F**. Endovascular technique for ascending aorta repair based on TEVAR and TAVI procedures. J Endovasc Ther. 2023; Aceptado, en prensa.

Garrido JM, Martínez-Rodríguez D, **Rodríguez-Serrano F**, Sferle S-M., Villanueva R-J, 2021. Modeling COVID-19 with Uncertainty in Granada, Spain. Intra-Hospitalary Circuit and Expectations over the Next Months. Mathematics. 2021; 9, 1132. <https://doi.org/10.3390/math9101132>.

Blancas I, Martín-Pérez FJ, Garrido JM, **Rodríguez-Serrano F**. NT-proBNP as predictor factor of cardiotoxicity during trastuzumab treatment in breast cancer patients. Breast. 2020;54, 106–113. <https://doi.org/10.1016/j.breast.2020.09.001>.

Blancas I, Muñoz-Serrano AJ, Legerén M, Ruiz-Ávila I, Jurado JM, Delgado MT, Garrido JM, González B, Bayo V, **Rodríguez-Serrano F**. Immunophenotypic Conversion between Primary and Relapse Breast Cancer and its Effects on Survival. Gynecol Obstet Invest. 2020;85(3):259-266. doi: 10.1159/000505591.



Ferreiro-Marzal A, **Rodríguez-Serrano F**, Esteban-Molina M, González-Vargas T, Perin F, Garrido JM. Intermuscular S-ICD Implantation in Pediatric Patients. *Thorac Cardiovasc Surg*. 2020;68(1):68-71. <https://doi.org/10.1055/s-0039-1697914>.

Retana Moreira L, **Rodríguez Serrano F**, Osuna A. Extracellular vesicles of *Trypanosoma cruzi* tissue-culture cell-derived trypomastigotes: Induction of physiological changes in non-parasitized culture cells. *PLoS Negl. Trop. Dis.* 2019;13, e0007163. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0007163>.

Aguilar JM, **Rodríguez-Serrano F**, Ferreiro-Marzal A, Esteban-Molina M, Gabucio A, García E, Boni L, Garrido JM. Left superior vena cava draining into the left atrium: Clinical entities, diagnosis and surgical treatment. *Arch Cardiovasc Dis.* 2019;112(2):135-143. <https://doi.org/10.1016/j.acvd.2018.05.007>.

Mahdjour S, Guardia JJ, **Rodríguez-Serrano F**, Garrido JM, López-Barajas IB, Mut-Salud N, Chahboun R, Alvarez-Manzaneda E. Synthesis and antiproliferative activity of podocarpane and totarane derivatives. *Eur. J. Med. Chem.* 2018; 158, 863–873. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2018.09.051>.

Ortega-Muñoz M, **Rodríguez-Serrano F**, De Los Reyes-Berbel E, Mut-Salud N, Hernández-Mateo F, Rodríguez-López A, Garrido JM, López-Jaramillo FJ, Santoyo-González F. Biological Evaluation and Docking Studies of Synthetic Oleanane-type Triterpenoids. *ACS Omega.* 2018;3(9):11455-11468. <https://doi.org/10.1021/acsomega.8b01034>.

Ruiz-López L, Blancas I, Garrido JM, Mut-Salud N, Moya-Jódar M, Osuna A, **Rodríguez-Serrano F**. The role of exosomes on colorectal cancer: A review. *J Gastroenterol Hepatol.* 2018 Apr;33(4):792-799. <https://doi.org/10.1111/jgh.14049>.

Guardia JJ, Tapia R, Mahdjour S, **Rodríguez-Serrano F**, Mut-Salud N, Chahboun R, Alvarez-Manzaneda E. Antiproliferative Activity of Natural Taiwaniaquinoids and Related Compounds. *J Nat Prod.* 2017;80(2):308-318. <https://doi.org/10.1021/acs.jnatprod.6b00700>.

Rodríguez-Serrano F, Mut-Salud N, Cruz-Bustos T, Gomez-Samblas M, Carrasco E, Garrido JM, López-Jaramillo FJ, Santoyo-Gonzalez F, Osuna A. Functionalized immunostimulating complexes with protein A via lipid vinyl sulfones to deliver cancer drugs to trastuzumab-resistant HER2-overexpressing breast cancer cells. *Int. J. Nanomedicine.* 2016; 11, 4777–4785. <https://doi.org/10.2147/IJN.S112560>.

Carrasco E, Garrido JM, Álvarez PJ, Álvarez-Manzaneda E, Chahboun R, Messouri I, Melguizo C, Aránega A, **Rodríguez-Serrano F**. Meroxest improves the prognosis of immunocompetent C57BL/6 mice with allografts of E0771 mouse breast tumor cells. *Arch Med Sci.* 2016;12(5):919-927. <https://doi.org/10.5114/aoms.2014.45442>.

Mut-Salud N, Álvarez PJ, Garrido JM, Carrasco E, Aránega A, **Rodríguez-Serrano F**. Antioxidant Intake and Antitumor Therapy: Toward Nutritional Recommendations for Optimal Results. *Oxid Med Cell Longev.* 2016;2016:6719534. <https://doi.org/10.1155/2016/6719534>.

Chayboun I, Boulifa E, Mansour AI, **Rodríguez-Serrano F**, Carrasco E, Alvarez PJ, Chahboun R, Alvarez-Manzaneda E. First enantiospecific syntheses of marine merosesquiterpenes neopetrosiquinones a and B: evaluation of biological activity. *J Nat Prod.* 2015 May 22;78(5):1026-36. <https://doi.org/10.1021/np500975b>.

Villagrasa A, Álvarez PJ, Osuna A, Garrido JM, Aránega A, **Rodríguez-Serrano F**. Exosomes Derived from Breast Cancer Cells, Small Trojan Horses? *J. Mammary Gland Biol. Neoplasia.* 2014; 19, 303–313. <https://doi.org/10.1007/s10911-015-9332-5>.

Carrasco E, Álvarez PJ, Melguizo C, Prados J, Álvarez-Manzaneda E, Chahboun R, Messouri I, Vázquez-Vázquez MI, Aránega A, **Rodríguez-Serrano F**. Novel



merosesquiterpene exerts a potent antitumor activity against breast cancer cells in vitro and in vivo. *Eur. J. Med. Chem.* 2014;79, 1–12. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2014.03.071>.

Carrasco E, Álvarez PJ, Prados J, Melguizo C, Rama AR, Aránega A, **Rodríguez-Serrano F**. Cancer stem cells and their implication in breast cancer. *Eur. J. Clin. Invest.* 2014;44, 678–687. <https://doi.org/10.1111/eci.12276>.

López Regalado ML, Clavero A, Gonzalvo MC, Serrano M, Martínez L, Mozas J, **Rodríguez-Serrano F**, Fontes J, Romero B, Castilla JA. Cumulative live birth rate after two single frozen embryo transfers (eSFET) versus a double frozen embryo transfer (DFET) with cleavage stage embryos: a retrospective cohort study. *J Assist Reprod Genet.* 2014;31(12):1621-7. <https://doi.org/10.1007/s10815-014-0346-5>.

López-Regalado ML, Clavero A, Gonzalvo MC, Serrano M, Martínez L, Mozas J, **Rodríguez-Serrano F**, Fontes J, Castilla JA. Randomised clinical trial comparing elective single-embryo transfer followed by single-embryo cryotransfer versus double embryo transfer. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2014; 178 : 192-8. <https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2014.04.009>.

Congresos:

He participado en más de 100 aportaciones a congresos de ámbito nacional e internacional, destacando 2 comunicaciones realizadas en el congreso de la American Society of Clinical Oncology (ASCO), y publicados como proceedings en la revista “Journal of Clinical Oncology”.

Proyectos:

TÍTULO: Evaluación de respuesta a terapias avanzadas y tratamientos convencionales y uso como activador de CAR-T-Cell de exosomas tumorales de cáncer de mamá metastásico. CONVOCATORIA: Subvenciones para la Financiación de la I+D+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía. Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía. EXPEDIENTE: **PECCART-0207-2020**. PARTICIPACIÓN: Investigador principal.

TÍTULO: Desarrollo de nuevos agentes terapéuticos. Evaluación de su actividad antitumoral, antiinflamatoria y antiparasitaria. CONVOCATORIA: Proyectos de I+D+i en el marco del programa operativo feder andalucía 2014-2020. EXPEDIENTE: **B-FQM-278-UGR20**. PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador.

TÍTULO: Aplicabilidad de los exosomas como agentes predictores de respuesta al tratamiento y pronóstico en cáncer de mama: modificaciones celulares inducidas por la interacción de las exovesículas. CONVOCATORIA: XVIII Concurso Nacional para la Adjudicación de Ayudas a la Investigación en Ciencias de la Vida y de la Materia / Fundación Ramón Areces. EXPEDIENTE: **CIVP18A3920**. PARTICIPACIÓN: Investigador principal.

TÍTULO: Exosomas de *Trypanosoma cruzi* y de los inmunocomplejos que forman- Implicaciones en la patología de la Enfermedad de Chagas. CONVOCATORIA: proyectos de I+D de «generación de conocimiento», marco del plan estatal de investigación científica y técnica y de innovación 2017-2020. EXPEDIENTE: **PGC2018-099424-B-I00**. PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador.

TÍTULO: Marcadores moleculares y clínicos en el paciente infantil con válvula aórtica bicúspide y su relación con la patología aórtica. CONVOCATORIA: Subvenciones para la Financiación de la I+D+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía. Consejería de Salud. Junta de Andalucía. EXPEDIENTE: **PC-0496-2017**. PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador.



TÍTULO: Identificación del patrón diferencial de micrnas circulantes en el paciente infantil con válvula aórtica bicúspide y estudio de las alteraciones celulares y moleculares inducidas en células endoteliales y cardiomiocitos. CONVOCATORIA: Subvenciones para la Financiación de la I+D+I Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía. Consejería de Salud. Junta de Andalucía. EXPEDIENTE: **PC-0527-2017**. PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador.

TÍTULO: Identification and validation of biomarkers to improve the control of congenital Chagas disease. CONVOCATORIA: ERANet. EXPEDIENTE: **ERANet17/HLH-0142 Cochaco**. PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador.

TÍTULO: Transformaciones eficientes de terpenos comerciales en compuestos de aplicación en la terapia del cáncer y en la reprogramación de células madre. CONVOCATORIA: Proyectos de I+D+I, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad del Ministerio de Economía y Competitividad. EXPEDIENTE: **CTQ2014-56611-R**. PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador.

TÍTULO: Aplicación de los productos naturales al diseño, síntesis y estudio de sustancias con potente actividad antitumoral, antiinflamatoria o antiparasitaria. CONVOCATORIA: Proyectos de excelencia. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía. EXPEDIENTE: **CTS-7651**. PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador.

TÍTULO: Research in prevention of congenital chagas disease: Parasitological, placental and immunological markers. CONVOCATORIA: ERANet. EXPEDIENTE: **ELAC2014/HID-0328**. PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador.

Transferencia de tecnología/conocimiento:

REFERENCIA: **WO/2022/179714**. TÍTULO: A propyl propane thiosulfonate compound for use as antitumoral. FECHA: 01/09/2022.

REFERENCIA: **WO/2013/156659**. TÍTULO: Actividad antitumoral de Taiwaniaquinoides y compuestos relacionados. FECHA: 20/04/2012.

REFERENCIA: **WO/2011/117449**. TÍTULO: Enantiómeros de derivados Benzoheteroepínicos y su uso como agentes anticancerígenos. FECHA: 22/03/2010.

REFERENCIA: **WO/2010/076358**. TÍTULO: Análogos sintéticos de merosesquiterpenos y compuestos relacionados con actividad antitumoral. FECHA: 30/12/2008.

CV resumido

Esther Matilde Rebato Ochoa

ORCID <http://orcid.org/0000-0003-1221-8501>

Current professional position

Institution	University of the Basque Country (UPV/EHU)		
Department/Centre	Genetics, Physical Anthropology and Animal Physiology Faculty of Science and Technology		
Address	P.O. Box 644 - 48080 Bilbao		
Phone	+34 946 01 2601	e-mail	esther.rebato@ehu.eus
Professional category	Full Professor	Date	18/10/2013
UNESCO code	240202, 240203, 240204, 240210, 241007		
Key words	Physical Anthropology, Human Biology, Genetic epidemiology, Body composition, Obesity, Nutrition, Heritability, Body Image, Anthropometry.		

Academic education

Bachelor, degree, doctorate	University	Year
Degree in Biology Biological Sciences and Thesis Dissertation	University of the Basque Country (UPV/EHU)	1980
PhD in Biological Sciences	University of the Basque Country (UPV/EHU)	1985

General indicators of the quality of scientific production

- Sexennia: **6**
- Theses supervised: **11**
- Total number of citations (Scopus): **1197**
- Current year citations (Scopus, 2023): **32**
- h-index: **17** (Scopus)
- h-index: **23** (ResearchGate)
- Number of papers Q1: **38**
- Number of papers Q2: **26**
- Number of papers Q3: **15**
- Number of papers Q4: **6**

FREE SUMMARY OF CV

Esther Rebato is a full professor in the area of Physical Anthropology at the University of the Basque Country. She has the A1 level by the UNIBASQ agency, five periods of six years in research from CNEAI, and has held several university management positions including: President (2012-2014), General Treasurer (2000-2012), Adjunct Treasurer (2014-2020) of the European Anthropological Association (EAA), and President (2011-2019) and General Secretary (2007-2011) of the Spanish Society of Physical Anthropology (SEAF). In 2009, she was awarded with the Alex Hrdlička Academic Medal from the Czech Anthropological Society (Prague-Humpolec), for her academic and research merits in Physical Anthropology, and she has been a member of Scientific and Honorary Committees in 15 Congresses. Recently (August 2022) she has received the medal award as honorary member of the EAA for outstanding service to European Anthropology and has been nominated as Honour Member of the SEAF (September 2022). She is a specialist in the study of current human populations from an anthropological point of view and has worked on the analysis of genetic and environmental determinants of complex phenotypes with epidemiological interest, and in the study of their variability throughout the life cycle. Her research has focused on the population living in the Basque Country (including Roma/Gypsy population) and on

the general Spanish population, and others as Venezuelan, Belgian, Sardinian and Indian population samples.

E. Rebato is a member of the editorial committee of 15 journals (including Scientific Editor of the *Revista Española de Antropología Física/REAF*, Elsevier), and has evaluated research projects for 11 national and international agencies. She is the Principal Investigator (leader) at various projects funded by public entities, private companies and University-Company contracts (N=30), and she has also participated as member of the research teams in other projects, grants and/or research contracts (N=39). As a result of this scientific activity, she has published 85 papers indexed in the JCR, 50 book chapters (including five co-editions of books) and over 100 research papers indexed in other databases and directories (Scopus, Scimago, PubMed, etc.). She has supervised 11 PhD theses (four with International/Doctor European mention), more than 50 academic works (e.g. Master and Grade dissertations, etc.), and organized 30 scientific/academic events. She was member of scientific committees and honorary member in 28 international and national congresses.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El *Curriculum Vitae* abreviado **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	9/01/2023
---------------	-----------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	STELLA		
Apellidos	MARTIN DE LAS HERAS		
Sexo (*)	M	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	smdelasheras@uma.es	URL Web	https://scholar.google.es/citations?user=FI92MjAAAAAJ&hl=es
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-1554-951X		

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	23/12/2016		
Organismo/ Institución	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA		
Departamento/ Centro	DEPARTAMENTO DE ANATOMIA HUMANA, MEDICINA LEGAL E HISTORIA DE LA CIENCIA		
País	ESPAÑA	Teléfono	952131601
Palabras clave	Envejecimiento, identificación humana, violencia de género		

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
2016-2019	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD/UNIVERSIDAD DE GRANADA/ESPAÑA
2000-2016	PROFESORA TITULAR UNIVERSIDAD/UNIVERSIDAD DE GRANADA/ESPAÑA
1997/2000	PROFESORA ASOCIADA/UNIVERSIDAD DE GRANADA/ESPAÑA
1993-1997	BECARIA PFPI/MINISTERIO DE EDUCACIÓN/ESPAÑA

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
LICENCIADA EN MEDICINA Y CIRUGÍA	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	1990
LICENCIADA EN ODONTOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1993
DOCTORADO (PREMIO EXTRAORDINARIO)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1997
ESPECIALISTA EN MEDICINA LEGAL Y FORENSE	MINISTERIO DE EDUCACIÓN	2002

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 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"**

Actualmente soy **catedrática** del Departamento de Medicina Legal y Forense de la **Universidad de Málaga**, aunque he desarrollado mi carrera profesional en la **Universidad de Granada**. Soy doctora en Medicina y Cirugía, tengo una segunda licenciatura en Odontología, y soy Médico Especialista en Medicina Legal y Forense. Actualmente, tengo **4 sexenios de investigación** (el último



2012-2018) y **1 sexenio de transferencia**. Desde el Área de la Medicina Forense, he desarrollado 2 líneas diferentes de investigación: el estudio de los tejidos mineralizados con fines identificativos y la violencia de género. Mi interés en la investigación de los cambios bioquímicos en los tejidos mineralizados que ocurren con el paso de los años comenzó con mi Tesis Doctoral, en la que desarrollé técnicas pioneras para la extracción y determinación de metaloproteasas y de la deoxipiridinolina en dentina humana. Con la tesis doctoral obtuve el **Premio Extraordinario de Doctorado en Medicina**. En esta línea, detecté, por primera vez, la gelatinasa A en la dentina humana, hallazgo que publiqué en **un artículo de una revista JCR que tiene actualmente más de 300 citaciones**. Este hito ha supuesto una contribución muy destacable en la generación del conocimiento en este campo. A lo largo de estos años, también hemos implementado técnicas (espectrorradiometría, espectrofotometría, tomografía 3D, morfometría, etc) para el estudio de los cambios estructurales del diente con el paso de los años, cuyos resultados han sido publicados en revistas de JCR y también nos ha permitido desarrollar métodos para ser aplicados en casos prácticos de identificación humana. Estos métodos han sido aplicados a nivel internacional. Más actualmente, hemos aplicado otras técnicas, como la termogravimetría, espectroscopía vibracional y difracción de Rayos X, para avanzar en el conocimiento de los cambios físico-químicos que acontecen en los tejidos mineralizados con el envejecimiento y el intervalo postmortem. Además, hemos consolidado la investigación del estudio de la degradación del ADN, aportando un modelo de regresión que es de aplicación práctica para evaluar la fiabilidad de la tipificación del ADN en dientes sometidos a incineración prolongada.

Para la consecución de dichas aportaciones científicas, he trabajado en **13 proyectos de investigación**, financiados en convocatorias públicas, y he sido **Investigadora Principal en 4 de ellos**. Actualmente, soy **Investigadora Principal de un Proyecto Europeo (EU project 881648)** que finaliza en marzo 2023, con una financiación de 800.616,80 euros (<https://stop-ipv.eu/partners/>). He realizado **12 estancias en centros en el extranjero**, la última en Cranfield University (Inglaterra) en el año 2020 y he participado con contribuciones en **42 Congresos**, la mayoría de ellos internacionales.

Otro aspecto a señalar de mi actividad investigadora es que he **transferido** los resultados generando tres programas de ordenador, Biteprint©, DentalPrint© y 3D conversor©, todos ellos con registro de la propiedad intelectual. Estos tres programas han supuesto un gran avance en la investigación de nuestra Área, tal y como se demuestra con las publicaciones internacionales que hemos realizado, y por su difusión entre los profesionales a nivel internacional. Los resultados de nuestras investigaciones han tenido un gran impacto en los medios de comunicación. Hemos sido noticia en la prensa nacional (Mundo, ABC, Época, etc) e internacional (Europa, EEUU, India y China). Cabe destacar el reportaje que me realizaron para EL PAIS SEMANAL titulado “Dientes la caja fuerte del código genético” publicado el 9 de junio de 2019. He colaborado intensamente con la Dirección General de la Guardia Civil, mediante convenios de colaboración financiados para la creación del Equipo Nacional de Identificación en Catástrofes de la Guardia Civil (EIC). Soy **Presidenta Comisión de Ética, Deontología y Mediación** del Colegio Profesional de Dentistas de Granada y nuestra labor ha sido distinguida con el **Premio Bandera de Andalucía 2019**.

En los últimos 10 años he dirigido **9 tesis doctorales**, dos de ellas con mención internacional, y 9 trabajos fin de másters y DEAS y he sido **responsable de 5 contratos** con cargo a proyectos de investigación. Actualmente, soy **Investigadora Responsable del Grupo de Investigación CE-18** (área 3) de IBIMA (Instituto de Investigación Biomédica de Málaga). Pertenezco al **Comité Editorial** de 2 revistas nacionales y 1 internacional. He sido **revisora de artículos** para las revistas indexadas en JCR más relevantes de nuestra área. Soy desde el año 2017 **evaluadora de proyectos** de investigación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y de la Universidad de la Frontera, Temuco (Chile).

Por último, me gustaría señalar que he sido 2 veces condecorada con la **Cruz de la Orden del Mérito del Cuerpo de la Guardia Civil, Distintivo Blanco**, por mi participación en la Identificación de Víctimas en Grandes Catástrofes.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)-

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

1. Rubio L, Sioli JM, Suarez J, Gaitan MJ, Martin-de-las-Heras S*. Spectrophotometric analysis of color changes in teeth incinerated at increasing temperatures. Forensic Science International 2015;193:



- e1-e6 (Q2) AC
- Rivera-Mendoza F, Martin-de-las-Heras S, Navarro-Cáceres P, Fonseca GM. Bite mark analysis in foodstuffs and inanimate objects and the underlying proofs for validity and judicial acceptance. *Journal of Forensic Science* 2017;63:449-45 (Q2). **2018 Editor's Choice Research (Noteworthy Articles)**
 - Martin-de-las-Heras S*, Khan K. Health care professionals should be actively involved in gender violence reduction: Political consensus emerges in Spain. *BJOG: An International Journal of Obstetrics & Gynaecology* 2018;125 (1):80 (D1, Q1) AC
 - Rubio L, Sioli JM, Gaitan MJ, Martin-de-las-Heras S*. Dental color measurement to predict DNA concentration in incinerated teeth for human identification. *PLOS ONE* 2018;13 (4);e0196305 (Q1)
 - Martin-de-las-Heras S*, C Velasco, Luna-del-Castillo JD, Khan KS. Breastfeeding avoidance following psychological intimate partner violence during pregnancy: a cohort study and multivariate analysis. *BJOG: An International Journal of Obstetrics & Gynaecology* 2019;126: 778-783 (D1, Q1) AC
 - Lozano-Peral D, Arango-Diaz A, Martin-de-las-Heras S*, Rubio L. Thermogravimetric analysis of teeth for forensic purposes. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 2020;139:1121-9 (Q1) AC
 - Rubio L, Diaz-Vico R, Smith-Fernandez I, Smith-Fernandez A, Suarez J, Martin-de-las-Heras S*, Santos I. Spectrophotometric color measurement to assess temperature of exposure in cortical and medullar of heated human bones: A preliminary study. *Diagnostics* 2020 979:1-12 (T1, Q2) AC
 - Molina, A., Bravo, M., Fonseca, GM, Marquez-Grant N, Martin-de-las-Heras S* (2020). Dental age estimation based on pulp chamber/crown volume ratio measured on CBCT images in a Spanish population. *Int J Legal Med* 2020;135:359-364 (Q1) AC
 - L Rubio, A Vargas, P Rivera, AJ López-Gamero, R Tobar, JK Christians, S Martín-de-las-Heras, F R Fonseca, JA Chowen, J Argente *, J Suárez *. Recombinant IGF-1 induces sex-specific changes in bone composition and remodeling in adult mice with Pappa2 deficiency. *International Journal of Molecular Sciences* 2021;22(8):4048 (Q1)
 - Lozano-Peral D, Rubio L*, Santos I, Gaitan MJ, Viguera E, Martin-de-las-Heras S. DNA degradation in human teeth exposed to thermal stress. *Scientific Reports* 2021;11(1):12118 (Q1)

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

- 22nd Congress of the International Academy of Legal Medicine. Rubio L, Santos I, Gaitan MJ, Martin-de-las-Heras S. DNA quantification in human teeth after different storage time. *International Academy of Legal Medicine. Istanbul, Turkey. 05-08/07/2012.* TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster. PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 0937-9827. VOLUMEN: 126 PÁGINAS: 192
- IOFOS 2013 International Congress. Sioli JM, Rubio L, Gaitán MJ, Martin-de-las-Heras S. Macroscopic changes in incinerated teeth. *International Organisation for Forensic Odonto-Stomatology. Firenze, Italy. 21-23/08/2013.* TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster. PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): *The Journal of Forensic Odonto-stomatology.* VOLUMEN: 31 PÁGINAS: 139
- XXI Journées Internationales Méditerranéennes de Médecine Légale. Lozano D, Martin-de-las-Heras S, Viguera E, Gaitán MJ, Rubio L. Genetic identification in incinerated teeth by using short tandem repeats (STRS). *Société Méditerranéenne de Médecine Légale. Badajoz, 05-07/04/2016.* TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster. **Primer Premio Científico del Congreso.**
- International Academy of Legal Medicine, Intersocietal Symposium. Martin-de-las-Heras S, Romero E, Martinez N, Molina A. Dental age estimation in adults using coronal pulp/crown volume ratio obtained from cone-beam CT. *International Academy of Legal Medicine. Venecia, 21-24/06/2016.* TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster. PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): *IALM, Intersocietal Symposium P5 Medicine & Justice. Abstract Book.* PÁGINAS: 454
- IX Jornadas de la Asociación Española de Antropología y Odontología Forense (AEAOF) y IX Jornadas de la Sociedad de Odonto-Estomatólogos Forenses IberoAmericanos (SOFIA). Molina A, Martin-de-las-Heras S, Ramos B, Torres JC. Un nuevo método para representar geoméricamente las marcas por



mordeduras en piel humana para la comparación con la dentición sospechosa. AEAOF, SOFIA, UNIA. Palos de la Frontera, Huelva, 19-21/10/2017. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral. **FINALISTA DEL PREMIO DR. MARIO CANTÍN**

6. Jornadas de verano Sociedad de Odontostomatólogos Forenses IberoAmericanos. Martin-de-las-Heras S. Reflexiones sobre la Odontología Forense. Sociedad de Odontostomatólogos Forenses IberoAmericanos (SOFIA). Chile, 30/01/2021. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada

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. Título del proyecto: IMPACTO DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN LA SALUD DE LAS MUJERES EMBARAZADAS Y SUS RECIÉN NACIDOS. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: desde: 28/09/2016 hasta: 30/12/2019. Referencia del proyecto: FEM2016-79049-R
Investigadora principal: Stella Martín de las Heras

2. TÍTULO: STOP, STop intimate partner viOlence in Pregnancy. Justice Programme & Rights, Equality and Citizenship Programme. Duración: Desde: 01/09/2020 Hasta: 01/03/2023. Coordinadora del proyecto: Vibeke Rash. Referencia del proyecto: EU project 881648 (REC-RDAP-GBV-AG-2019). Financiación: 800.616,80 euros
Investigadora principal: Stella Martín de las Heras.

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

Patentes y otras actividades de la propiedad intelectual

1. INVENTORES/AS: Martín de las Heras S, Torres JC, Valenzuela A
TÍTULO: DENTALPRINT
Nº SOLICITUD: GR-470-09 Nº REGISTRO: 200999900960854
FECHA DE PRIORIDAD: 15/10/2010
2. INVENTORES/AS: Martín de las Heras S, Torres JC, Valenzuela A
TÍTULO: 3D CONVERTOR
Nº SOLICITUD: GR-470-09 Nº REGISTRO: 04/2012/8528
FECHA DE PRIORIDAD: 27/02/2012
3. INVENTORES/AS: Martín de las Heras S, Torres JC, Ramos B, Molina AB
TÍTULO: BITEPRINT
Nº SOLICITUD: GR-398-2017 Nº REGISTRO: 04/2018/658
FECHA DE PRIORIDAD: 20/03/2018

Contratos, méritos de transferencia

1. TÍTULO DEL CONTRATO: Sistema de Información Multimedia Forense SIMFO.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Telvent Interactiva S.A. ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Medicina Legal. Universidad de Granada. Telvent Interactiva S.A. DURACIÓN 01/01/2010 - 30/12/2014. INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Enrique Villanueva Cañadas. GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigadora Colaboradora. FINANCIACIÓN: 150.000 EUROS
2. CONTRATO DE ACCIÓN FORMATIVA. EMPRESA/ ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Escuela Superior de Enseñanzas Abiertas (ESEA), Grupo Tadel, S.L. ENTIDADES PARTICIPANTES: Enseñanzas Virtuales de la UGR (CEVUG) y Escuela Superior de Enseñanzas Abiertas (ESEA), Grupo Tadel, S.L. DURACIÓN: 7 ediciones desde el año 2006 hasta el 2012. GRADO RESPONSABILIDAD: DIRECTORA DE LOS CURSOS. FINANCIACIÓN: 189.000 euros
3. **Sexenio de Transferencia:** Valoración positiva (10 junio 2020)

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		23-09-2022
Nombre y apellidos	Francisco Etxeberria Gabilondo			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	N.R.P. 1592367335 A0504		
	Código Orcid	https://orcid.org/0000-0003-3200-0382		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco		
Dpto./Centro	Facultad de Medicina – Dpto. Especialidades Médico Quirúrgicas		
Dirección	Bº Sarriena s/n 48940 LEIOA		
Teléfono	correo electrónico	paco.etxeberria@ehu.eus	
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	04-03-1999
Espec. cód. UNESCO	3203 / 240203		
Palabras clave	Antropología Forense, Paleopatología		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Medicina Grado	Universidad del País Vasco	1981
Medicina Doctorado	Universidad del País Vasco	1991

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

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

Médico Especialista en Antropología y biología forense de la Universidad Complutense de Madrid. Master en Derecho Médico Universidad Complutense de Madrid.

Profesor Titular de Medicina Legal y Forense de la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco en la que imparte docencia ininterrumpida desde el curso académico 1983/84. Profesor de Medicina Legal del Instituto Vasco de Criminología de la Universidad del País Vasco desde el Curso académico 1985-86 hasta la actualidad.

Ha realizado diversos proyectos de investigación sobre restos humanos de todas las cronologías, con especial interés en los aspectos de patología. Presidente de la Sociedad Española de Paleopatología. Dirige un grupo de trabajo constituido para el estudio de los desaparecidos y las fosas comunes de la Guerra Civil en más de un centenar de exhumaciones en España. Asesor del Comité Internacional de la Cruz Roja.

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

C.1. Publicaciones (entre 2005 y 2022)

ETXEBERRIA, F.; HERRASTI, L.; SERRULLA, F. y MARQUEZ-GRANT, N. 2015. Contemporary exhumations in Spain: recovering the missing from the Spanish Civil War. En: "Forensic Archaeology. A Global Perspective", de Groen, W.J.M.; Márquez-Grant, N.; Janaway, R.C. Edit. Wiley Blackwell. 489-497.

SERRULLA RECH, F.; MAROTO PIÑEIRO, M.; GARCÍA FEIJÓO, P.; MARTÍNEZ RUMBO, R.; ETXEBERRIA GABILONDO, F. y SERRULLA BLANCO, M. 2015. Neurosurgery in the twentieth century: a case of suboccipital craniectomy. Journal of Paleopathology 25: 35-40.

HERRASTI, L; ETXEBERRIA, I. y ETXEBERRIA, F. 2015. Facial and jaw fractures described in archaeological contexts. Journal of Paleopathology 25: 32.

UNANUA, R.; ERCE, A.; SESMA, J; GARCIA, J.; HERRASTI, L.; ETXEBERRIA, I. y ETXEBERRIA, F. 2015. A mass grave from the War of Independence in Navarre: interpretation of the cause of death. Journal of Paleopathology 25: 60.

DE MIGUEL, M.P.; GALTES, I.; RIOS, L.; GARCIA-RUBIO, A.; FORTUNA, M.; BENITO, M.; IGLESIAS, J.; MUÑOZ, A.; MARTINEZ, B.; SERRULLA, F.; DORADO, E.; PEREA, B.; SANCHEZ, J.A.; HERRASTI, L.; GONZALEZ, E.; GONZALEZ, M.; LLORENTE, L. y ETXEBERRIA, F. 2015. A female perinatal skeleton with dental and osseus malformations (Church of Trinitarias Descalzas, Madrid). *Journal of Paleopathology* 25: 23.

RIOS, L.; DE MIGUEL, P.; GARCIA-RUBIO, A.; BALAGUER, J.; BASTIR, M.; BENITO, M.; COCH, C.; DELLA CANONICA, R.; FORTUNA, M.; GARCIA, D.; GONZALEZ, E.; GONZALEZ, M.; HERRASTI, L.; IGLESIAS, J.; LLORENTE, L.; LOPEZ TEULON, J.; MARIN, F.; MARTELO, I.; MARTINEZ, B.; MEZQUIDA, M.; MUÑOZ, A.; TAPIA, G.; SERRULLA, F.; GALTES, I.; DORADO, E.; PEREA, B.; SANCHEZ, J.A. y ETXEBERRIA, F. 2015. Infant health in the city of Madrid between 18th to 19th century: the cemetery of the crypt of the convent of the Trinitarias Descalzas. *Journal of Paleopathology* 25: 52.

RIOS, L.; DE MIGUEL, P.; GARCIA-RUBIO, A.; BASTIR, M.; BENITO, M.; COCH, C.; DELLA CANONICA, R.; FORTUNA, M.; GARCIA, D.; GONZALEZ, E.; GONZALEZ, M.; HERRASTI, L.; IGLESIAS, J.; LLORENTE, L.; LOPEZ TEULON, J.; MARIN, F.; MARTELO, I.; MARTINEZ, B.; MEZQUIDA, M.; MUÑOZ, A.; TAPIA, G.; SERRULLA, F.; GALTES, I.; DORADO, E.; PEREA, B.; SANCHEZ, J.A. y ETXEBERRIA, F. 2015. Four cases of craniosynostosis from the infant cemetery of the crypt of the convent of the Trinitarias Descalzas (Madrid, Spain). *Journal of Paleopathology* 25: 53.

BAETA, M.; NÚÑEZ, C.; CARDOSO, S.; PALENCIA-MADRID, L.; HERRASTI, L.; ETXEBERRIA, F. y MARTINEZ DE PANCORBO, M. 2015. Digging up the recent Spanish memory: genetic identification of human remains from mass graves of the Spanish Civil War and posterior dictatorship. *Forensic Science International: Genetics* 19: 272–279.

NÚÑEZ, C.; BAETA, M.; PALENCIA-MADRID, L.; HERRASTI, L.; ETXEBERRIA, F. y M. DE PANCORBO, M. 2015. A grave in my garden. Genetic identification of Spanish civil war victims buried in two mass graves in Espinosa de los Monteros (Burgos, Spain). *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*.

LOPEZ QUINTANA, J.L.; GUENAGA, A.; ETXEBERRIA, F.; HERRASTI, L.; MARTINEZ DE PANCORBO, M.; PALENCIA, L.; VALVERDE, L. y CARDOSO, S. 2015. Nuevos datos sobre la secuencia de uso sepulcral de la cueva de Santimamiñe (Kortezubi, Bizkaia). *ARPI. Arqueología y Prehistoria del Interior peninsular*, 03: 180-196.

HERRASTI, L.; RÍOS, L.; PÉREZ DE LA IGLESIA, L.; BAETA, M.; NUÑEZ, C.; MARTÍNEZ DE PANCORBO, M.; CASTAÑOS, P.; CASTAÑOS, J. y ETXEBERRIA, F. 2015. Exhumación, identificación y causa de muerte en 1936 de los restos humanos recuperados en la sima El Raso de Urbasa (Navarra). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 66.

MARTIN BERISTAIN, C. y ETXEBERRIA, F. 2015. Saber al fin. Fosas communes, desaparición forzada y derecho a la verdad en el Sáhara Occidental. Edit. Hegoa. 189 pp.

ETXEBERRIA, F.; HERRASTI, L. y GARCIA-RUBIO, A. 2015. Exhumación de nuevas fosas en el río Amgala y Fadret Budreiga. En: "Saber al fin. Fosas communes, desaparición forzada y derecho a la verdad en el Sáhara Occidental". Edit. Hegoa. 89-115.

MARTIN BERISTAIN, C. y ETXEBERRIA, F. 2015. Hallazgos y nuevos desafíos en la búsqueda de desaparecidos. En: "Saber al fin. Fosas communes, desaparición forzada y derecho a la verdad en el Sáhara Occidental". Edit. Hegoa. 117-130.

SERRULLA, F.; ETXEBERRIA, F. y HERRASTI, L. 2015. Corazón conservado 70 años por saponificación. *Revista Española de Medicina Legal* 41: 43-44.

ETXEBERRIA, F.; HERRASTI, L.; MARQUEZ-GRANT, N.; GARCIA-RUBIO, A. y JIMENEZ, J. 2016. Mass graves from the Spanish Civil War: exhumations, current status and protocols. *Archaeological Review Fron Cambridge*, 31.1: 83-102.

DE MIGUEL IBÁÑEZ, M.P.; GARCÍA-RUBIO RUIZ, A.; MARÍN PERELLÓN, F.J.; HERRASTI ERLOGORRI, L.; RÍOS FRUTOS, L.; MARTÍNEZ SILVA, B.; COCH FERRIOL, C.; GONZÁLEZ ASENJO, E.; LLORENTE LORENTE, L.; ETXEBERRIA GABILONDO, F. 2016. El hallazgo de la tumba de Cervantes en el Convento de las Trinitarias Descalzas de Madrid. ETXEBERRIA, F. y HERRASTI, L. 2016. Origen de la tuberculosis. En: "Tuberculosis. 100 años del Dispensario Ledo" de K. Lizarraga y A. Erkoreka. Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia. Universidad del País Vasco. 14-23 pp.

SERRULLA, F.; HERRASTI, L.; NAVARRO, C.; CASCALLANA, J.L.; BERMEJO, A.M.; MARQUEZ-GRANT, N. y ETXEBERRIA, F. 2016. Preserved brains the Spanish Civil War mass grave (1936) at La Pedraja 1, Burgos, Spain. *Science and Justice* 56: 453-463.

TAPIA, J.; CUBAS, M.; CEBERIO, M.; MORAZA, A.; AGIRRE-MAULEON, J.; ALONSO, E.; ÁLVAREZ-FERNÁNDEZ, E.; ARESO, P., ARMENDARIZ, A.; CASTAÑOS, P.; CASTAÑOS, J.; ETXEBERRIA, F.; GARMENDIA, J.; HERRASTI, L.; IRIARTE CHIAPUSSO, M.J.; PÉREZ, D., URIZ, A. & ZAPATA, L. 2016. San Adrian: un nuevo yacimiento de la Edad del Bronce en el norte de la península Ibérica. *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 67: 363-375.

PÉREZ-BARTOLOMÉ, M.; CASTAÑOS, P.; ETXEBERRIA, F.; MORALES MUÑIZ, A.; ROSELLÓ IZQUIERDO, E.; GIL GARCÍA, M.J.; RUIZ ZAPATA, B., PRADA, A.; SOLAR, M.; y UZQUIANO, P. 2016. El Abrigo del Carabión (San Mamés de Aras-Cantabria, España) en el contexto mesolítico del Estuario del Asón y Marismas de Santoña. Un depósito arqueológico con una secuencia de ocupación en el Holoceno inicial y medio en el oriente de la región cántabra. *Munibe* 67: 5-34.

RIOS, L. y ETXEBERRIA, F. 2017. The Spanish Civil War Forensic Labyrinth. En: "Legacies of Violence in Contemporary Spain. Exhuming the Past, Understanding the Present", de Ofelia Ferrán y Lisa Hilbink. 44-68.

SERRULLA, F., ETXEBERRIA, F., HERRASTI, L., CASCALLANA, J.L. and DEL OLMO, J. 2017. Saponified brains of the Spanish Civil War. In: *Taphonomy of human remains. Forensic Analysis of the dead and depositional environmental*. Eline Shotsmans, Nicholas Marquez-Grant and Shari L Forbes (Editors). Wiley 2017.

ETXEBERRIA, F y HERRASTI, L. 2017. Dos exhumaciones y una misma metodología en la Ribera de Navarra: de Fustiñana a Urzante. *Trabajos de Arqueología Navarra* 29: 15-95.

ARIAS, P.; ONTAÑÓN, R.; GUTIERREZ CUENCA, E.; HIERRO, J.A.; ETXEBERRIA, F.; HERRASTI, L. y UZQUIANO, P. 2018. Hidden in the depths, far from people: Funerary activities in the Lower Gallery of La Garma and the use of natural caves as burial places in early medieval Cantabria, northern Spain. En: "Caves & Ritual in Medieval Europe, AD 500-1500", de Bergsvik, K.A. & Dowd, M. 133-151 pp.

FERNANDEZ-CRESPO, T.; RICK J. SCHULTING, R.J.; ORDOÑO, J.; DUERING, A.; ETXEBERRIA, F.; HERRASTI, L.; ARMENDARIZ, A.; VEGAS, J.I. y RAMSEY, CH.B. 2018. New radiocarbon dating and demographic insights into San Juan ante Portam Latinam, a possible Late Neolithic war grave in North-Central Iberia. *Am J Phys Anthropol*. 2018: 1–12.

LUQUE, M.; RODRIGUEZ-LARRARTE, A. y ETXEBERRIA, F. 2018. El documento de cadena de custodia. Propuesta para el ámbito de la antropología y odontología forense en España. *Revista Internacional de Antropología y Odontología Forense* 1,2: 29-49

HERRASTI, L.; PEREZ DE LA IGLESIA, L.; SERRULLA, F., JIMENEZ, J. y ETXEBERRIA, F. 2018. Patología y causa de muerte en dos fosas comunes de Espinosa de Los Monteros (Burgos). *Revista Internacional de Antropología y Odontología Forense* 1,2: 50-98.

ETXEBERRIA, F. 2019. Lesiones por armas de fuego. Patología forense y cuestiones médico forenses. En: “Armas de fuego y ciencias forenses”. F. Serrulla (Coordinador), 56-100. Asociación Galega de Médicos Forenses.

ETXEBERRIA, F. 2019. Determinación de la etiología médico-legal en muertes de causa indeterminada. Duodécimo Curso de Patología Forense, 327-351. Logroño. ISBN 987-84-7359-861-3.

Etxeberria, F.; Herrasti, L. & Martin-Beristain, C. 2019. Excavation and Analysis of Human Remains from Mass Graves in the Western Sahara. En: “Case Studies in Forensic Anthropology. Bonified Skeletons” de H.M. Garvin & N.R. Langley. Edit. CRC Press. 245-252 pp.

Etxeberria, F y Herrasti, L. 2019. Paleopatología: la ciencia de la enfermedad en el pasado. En: La vida impresa en los huesos. Paleopatología en Navarra. 15-21 pp.

Etxeberria, F. y Serrulla, F. 2020. The case of the brains of La Pedraja. Forensic sciences and historical memory in Spain. *Mètode 10*: 109-117. Universidad de Valencia.

Etxeberria, F. y Barajas, J. 2020. Así buscamos a Cervantes: Crónica de la búsqueda y el hallazgo de los restos del autor del Quijote en el convento de las Trinitarias de Madrid. Edit. Tébar. 306 pp.

Etxeberria, F. 2020. Evidencias de Cirugía de guerra a través del registro arqueológico en las guerras napoleónicas. En: “Jornadas de Historia Sanitaria aplicada a la mejora de las consecuencias de los campos de batalla”. 195-216.

Etxeberria, F. (coor.), Alonso, A.; Ferrándiz, F.; Guijo, J.M.; Herrasti, L.; Montero, J.; Odriozola, M.; Pego, L.; Serrulla, F.; Solé, Q. y Turrión García, M.J. 2020. Las exhumaciones de la Guerra Civil y la dictadura franquista (2000-2018). Recomendaciones de futuro. En: “Memoria Democrática. Fosas y exhumaciones”. 217 pp.

Herrasti, L. y Etxeberria, F. 2020. Trincheras como lugar de enterramiento en la Guerra Civil. En: “Postguerras/Aftermaths of war”, de Abello, G. y col. 711-728. Universitat de Barcelona.

Rodríguez-Almagro, M.; Sala, N.; Wibing, Ch.; Arriolabengoa, M.; Etxeberria, F.; Rios-Garaizar, J. y Gomez-Olivencia, A. 2020. Ecological conditions during the Middle to Upper Palaeolithic transition (MIS 3) in Iberia: the cold-adapted faunal remains from Mainea, northern Iberian Peninsula. *Boreas. An international journal of Quaternary research*, 1-23 pp. Boreas. <https://doi.org/10.1111/bor.12501>. ISSN 0300-9483.

Etxeberria, F.; Leonet, D.; Rodríguez-Larrarte, A. y Serrulla, F. 2021. Diagnóstico diferencial de las lesiones realizadas por arma de fuego en el perimortem y el post mórtem lejano. Aportaciones desde la Antropología Forense. *Revista Internacional de Antropología y Odontología Forense* 4,1: 43-56.

Herrasti, L.; Márquez-Grant, N. y Etxeberria, F. 2021. Spanish Civil War: The recovery and identification of combatants. *Forensic Science International* 320: 1-8.

Raffone, C.; Miriam, M.; Lambacher, N.; Granizo-Rodríguez, E.; Etxeberria, F. y Martínez de Pancorbo, M. 2021. Intrinsic and extrinsic factors that may influence DNA preservation in skeletal remains: A review. *Forensic Science International* 325: 1-10.

Etxeberria, F. y Herrasti, L. 2021. Aportación de las ciencias forenses al principio de legalidad en la exhumación de fosas comunes en la Comunidad Foral de Navarra. *Huarte de San Juan*.

Geografía e Historia, 28: 39-71.

Etxeberria, F.; González-Ruibal, A.; Herrasti, L.; Márquez-Grant, N.; Muñoz-Emcinar, L. y Ramos, J. 2021. Twenty years of forensic archaeology and anthropology of the Spanish Civil War (1936-1939) and Francoist Regime. *Forensic Science International: Synergy* 3: 1-3.

López-Onaindia, D.; Lorenzo, C.; Albisu, C.; Etxeberria, F.; Herrasti, L.; Arribas, J.L.; Berganza, E.; Gómez-Olivencia, A. 2021. The Magdalenian human remains from Santa Catalina (Lekeitio, Biscay, Northern Iberian Peninsula). *Archaeological and Anthropological Sciences* 13: 10 pp (2021) 13:202 <https://doi.org/10.1007/s12520-021-01442-w>BRIEF REPORT

Herrasti, L.; Sánchez-Pinto, I.; Etxeberria, I.; Azkárate, A. y Etxeberria, F. 2022. Traumatic Pathology and Violence Between the 7th and 11th Centuries in the Hermitic Necropolis of Las Gobas (Laño, Treviño, Burgos). En: *Bioarchaeology of Injuries and Violence in Early Medieval Europe*. 155-169. BAR International Series 3088.

Iglesias-Bexiga, J.; Yustos, M. & Etxeberria, F. 2022. Life and Death in El Mirador Cave. Anthropological and Palaeopathological Analysis of a Collective Burial. En: *Prehistoric Herders and Farmers. A Transdisciplinary Overview to the Archeological Record from El Mirador Cave*. Capítulo 8. 147-166. Ethel Allué, Patricia Martín & Josep Maria Vergès. Edit. Springer.

Pérez-Ramallo, P., Grandal-d'Anglade, A., Organista, E. Santos, E.; Chivall, D.; Rodríguez Varela, R.; Götherström, A.; Etxeberria, F.; Ilgner, J.; Fernandes, R.; Arsuaga, J.L.; Le Roux, P.; Higham, T.; Beaumont, J.; Koon, H. y Roberts, P. 2022. Estudio multiisotópico de los primeros habitantes medievales de Santiago de Compostela (Galicia, España). *Archaeological and Anthropological Sciences* 14, 214 (28 pp) <https://doi.org/10.1007/s12520-022-01678-0>

Delibes de Castro, G.; Rojo Guerra, M.; Santa Cruz del Barrio, A.; Etxeberria, F. y Villalobos García, R. 2023. El túmulo neolítico de “El Rebolledo” (Sedano, Burgos): un testimonio indirecto de la complejidad de los rituales funerarios megalíticos. *Complutum* 34: 67-82.

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Estudio y localización de fosas de la Guerra Civil. Entidad/es financiadora/s: Dirección de Derechos Humanos Departamento de Justicia Gobierno Vasco. Duración, desde: 2003 hasta: 2015. Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Dr. Fco. Etxeberria (Facultad de Medicina UPV/EHU). Tipo de participación en el proyecto: Dirección

Título del proyecto: Las políticas de la memoria en la España contemporánea: Análisis del impacto de las exhumaciones de la Guerra Civil en los primeros años del Siglo XXI. Entidad/es financiadora/s: MICINN. Código: CSO2009-09681 (MICINN). Duración, desde: 2009 hasta: 2012. Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Dr. Fco. Ferrándiz (CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas – Madrid)

Título del proyecto: Exhumaciones de la Guerra Civil. Mediante Resolución de 27 de noviembre de 2009 de la Subsecretaría del Ministerio de la Presidencia, lleva a cabo el proyecto para realizar la base de datos con información integral de las fosas comunes exhumadas de la guerra civil (BOE nº 290 de fecha 2 de diciembre de 2009). 2009-2011.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Consejos y evaluaciones editoriales

Miembro del Comité de Redacción de la publicación del Instituto de Criminología de la Universidad del País Vasco "Eguzkilore", desde 1987 hasta la actualidad. ISSN 0210-9700

Miembro del Consejo de Redacción de la Revista "Munibe (Antropología-Arkeología)". San Sebastián. Desde 1986 hasta la actualidad. ISSN 1132-2217

Miembro del Consejo de Redacción de la Revista "Cuadernos de Sección, Ciencias Médicas". San Sebastián. Desde 1994 hasta la actualidad. ISSN 0212-3601

Miembro del Comité Científico del Boletín Galego de Medicina Legal e Forense. Desde el año 1995 hasta la actualidad. ISSN 1136-078X

Miembro del Comité Científico de la Revista de la Escuela de Medicina Legal de Madrid. Desde el año 2006 hasta la actualidad. ISSN 1885-9572

Miembro del Comité Asesor de la Revista Española de Medicina Legal. Desde el año 2008. ISSN 0377-4732

<p>APELLIDOS Y NOMBRE: PRADOS SALAZAR, JOSE CARLOS</p> <p>N.I.F.: FECHA DE NACIMIENTO (dd mm aa):</p> <p>DIRECCIÓN PARTICULAR: TELÉFONO:</p> <p>CIUDAD: GRANADA CP: 18198 FAX: E-MAIL: jcprados@ugres</p>		
<p>FORMACIÓN PREGRADUADA:</p> <p>LICENCIATURA EN MEDICINA Y CIRUGÍA, Facultad de Medicina (Universidad Granada). 1987</p>		
<p>FORMACIÓN POSGRADUADA:</p> <p>DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA. Programa de Dotorado de Inmunología Básica del Dpto. Ciencias Morfológicas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada, 1993</p>		
<p>ESTANCIA EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES O EXTRANJEROS</p>		
AÑO	CENTRO	PERIODO
1994	ISTITUTO DI ISTOLOGIA, FACOLTÁ DI MEDICINA E CHIRURGIA. Università degli Studi di Sassari, Sassari, Italia	3 meses
1995	DEPARTMENT OF CELL BIOLOGY AND ANATOMY. Medical University of South Carolina, Charleston, USA	5 meses
1999	ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN (EEZ) CSIC. GRANADA, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Granada, España	3 meses
2005	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, FACOLTÁ DI MEDICINA E CHIRURGIA, Università degli Studi di Sassari, Sassari, Italia	3 meses
2006	CENTRO: PENINSULA MEDICAL SCHOOL, St. Lukes Campus., Exeter University, Reino Unido	21 días
2008	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, FACOLTÁ DI MEDICINA E CHIRURGIA, Università degli Studi di Sassari, Sassari, Italia	1 semana
2012	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, FACOLTÁ DI MEDICINA E CHIRURGIA, Università degli Studi di Sassari, Sassari, Italia	1 semana

ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL			
INICIO/FINALIZACIÓN	PUESTO	C/ I/ B*	INSTITUCIÓN
1990-1994	Becario Predoctoral Docente e Investigador. Junta de Andalucía	B	Universidad de Granada
1994-1995	Profesor Asociado Tipo III	C	Universidad de Almería
1995-1996	Profesor Titular Interino	I	Universidad de Almería
1996-2000	Profesor Titular de Universidad	C	Universidad de Almería
2000-2003	Profesor Titular de Universidad (en comisión)	C	Universidad de Granada
2003-2011	Profesor Titular de Universidad	C	Universidad de Granada
2011-actualidad	Catedrático de Universidad	C	Universidad de Granada

* C: CONTRATO; I: INTERINO; B: BECARIO

Fdo: Jose Carlos Prados Salazar

Fecha: 02/03/2023

Registro Nº
AP183342023

NOMBRE:	APELLIDOS:
TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una nueva estrategia terapéutica para permitir la eficacia de la inmunoterapia con células CAR-T en cáncer de páncreas.	
PUBLICACIONES INDEXADAS. ORDEN CRONOLÓGICO DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.	
AUTORES: Alvarado HL, Calpena AC, Garduño-Ramírez ML, Ortiz R, Melguizo C, Prados JC, Clares B.	
TÍTULO: Nanoemulsion Strategy for Ursolic and Oleanic Acids Isolates from Plumeria Obtusa Improves Antioxidant and Cytotoxic Activity in Melanoma Cells.	
REVISTA: Anticancer Agents Med Chem.	AÑO: 2018 VOLUMEN: 18(6) PÁGINAS: 847-853

AUTORES: Lorente C, Arias JL, Cabeza L, Ortiz R, Prados JC, Melguizo C, Delgado ÁV, Clares-Naveros B.

TÍTULO: Nano-engineering of biomedical prednisolone liposomes: evaluation of the cytotoxic effect on human colon carcinoma cell lines.

REVISTA: J Pharm Pharmacol. **AÑO:** 2018 **VOLUMEN:** 70(4) **PÁGINAS:** 488-497

***AUTORES:** Irigoyen A, Jimenez-Luna C, Benavides M, Caba O, Gallego J, Ortuño FM, Guillen-Ponce C, Rojas I, Aranda E, Torres C, Prados J.

***TÍTULO:** Integrative multi-platform meta-analysis of gene expression profiles in pancreatic ductal adenocarcinoma patients for identifying novel diagnostic biomarkers.

***REVISTA:** PLoS One. **AÑO:** 2018 **VOLUMEN:** 13(4) **PÁGINAS:** e0194844

***AUTORES:** Jimenez-Luna C, Torres C, Ortiz R, Dieguez C, Martinez-Galan J, Melguizo C, Prados J, Caba O.

***TÍTULO:** Proteomic biomarkers in body fluids associated with pancreatic cancer..

***REVISTA:** Oncotarget. **AÑO:** 2018 **VOLUMEN:** 9(23) **PÁGINAS:** 16573-16587

AUTORES: Hernández-Jiménez J, Martínez-Ortega A, Salmerón-García A, Cabeza J, Prados JC, Ortiz R, Navas N.

TÍTULO: Study of aggregation in therapeutic monoclonal antibodies subjected to stress and long-term stability tests by analyzing size exclusion liquid chromatographic profiles.

REVISTA: Int J Biol Macromol. **AÑO:** 2018 **VOLUMEN:** 118 **PÁGINAS:** 511-524

AUTORES: Lorente C, Cabeza L, Clares B, Ortiz R, Halbaut L, Delgado ÁV, Perazzoli G, Prados J, Arias JL, Melguizo C.

TÍTULO: Formulation and in vitro evaluation of magnetoliposomes as a potential nanotool in colorectal cancer therapy.

REVISTA: Colloids Surf B Biointerfaces. **AÑO:** 2018 **VOLUMEN:** 171 **PÁGINAS:** 553-565

AUTORES: Hernández R, Sánchez-Jiménez E, Melguizo C, Prados J, Rama AR.

TÍTULO: Downregulated microRNAs in the colorectal cancer: diagnostic and therapeutic perspectives.

REVISTA: BMB Rep. **AÑO:** 2018 **VOLUMEN:** 51(11): **PÁGINAS:** 563-571.

AUTORES: Castillo D, Galvez JM, Herrera LJ, Rojas F, Valenzuela O, Caba O, Prados J, Rojas I.

TÍTULO: Leukemia multiclass assessment and classification from Microarray and RNA-seq technologies integration at gene expression level.

REVISTA: PLoS One **AÑO:** 2019 **VOLUMEN:** 14(2) **PÁGINAS:** e0212127

<p>AUTORES: Rivera-Izquierdo M, Cabeza L, Láinez-Ramos-Bossini A, Quesada R, Perazzoli G, Alvarez P, Prados J, Melguizo C.</p> <p>TÍTULO: An updated review of adipose derived-mesenchymal stem cells and their applications in musculoskeletal disorders.</p> <p>REVISTA: Expert Opin Biol Ther. AÑO: 2019 VOLUMEN: 19(3) PÁGINAS: 233-248</p>
<p>AUTORES: Jiménez-López J, El-Hammadi MM, Ortiz R, Cayero-Otero MD, Cabeza L, Perazzoli G, Martin-Banderas L, Baeyens JM, Prados J, Melguizo C.</p> <p>TÍTULO: A novel nanoformulation of PLGA with high non-ionic surfactant content improves in vitro and in vivo PTX activity against lung cancer.</p> <p>REVISTA: Pharmacol Res AÑO: 2019 VOLUMEN: 141 PÁGINAS: 451-465</p>
<p>AUTORES: García-Pinel B, Porras-Alcalá C, Ortega-Rodríguez A, Sarabia F, Prados J, Melguizo C, López-Romero JM.</p> <p>TÍTULO: Lipid-Based Nanoparticles: Application and Recent Advances in Cancer Treatment</p> <p>REVISTA: Nanomaterials (Basel) AÑO: 2019 VOLUMEN: 9(4) PÁGINAS: 638</p>
<p>AUTORES: Contreras-Cáceres R, Cabeza L, Perazzoli G, Díaz A, López-Romero JM, Melguizo C, Prados J.</p> <p>TÍTULO: Electrospun Nanofibers: Recent Applications in Drug Delivery and Cancer Therapy</p> <p>REVISTA: Nanomaterials (Basel) AÑO: 2019 VOLUMEN: 9(4) PÁGINAS: 656</p>
<p>AUTORES: Jabalera Y, Garcia-Pinel B, Ortiz R, Iglesias G, Cabeza L, Prados J, Jimenez-Lopez C, Melguizo C.</p> <p>TÍTULO: Oxaliplatin-Biomimetic Magnetic Nanoparticle Assemblies for Colon Cancer-Targeted Chemotherapy: An In Vitro Study.</p> <p>REVISTA: Pharmaceutics. AÑO: 2019 VOLUMEN: 11(8) PÁGINAS: 395</p>
<p>AUTORES: Ortiz R, Cabeza L, Perazzoli G, Jimenez-Lopez J, García-Pinel B, Melguizo C, Prados J..</p> <p>TÍTULO: Nanoformulations for glioblastoma multiforme: a new hope for treatment.</p> <p>REVISTA: Future Med Chem. AÑO: 2019 VOLUMEN: 11(18) PÁGINAS: 2459-2480</p>
<p>*AUTORES: Martín-Blázquez A, Díaz C, González-Flores E, Franco-Rivas D, Jiménez-Luna C, Melguizo C, Prados J, Genilloud O, Vicente F, Caba O, Pérez Del Palacio J.</p> <p>*TÍTULO: Untargeted LC-HRMS-based metabolomics to identify novel biomarkers of metastatic colorectal cancer.</p> <p>*REVISTA: Sci Rep. AÑO: 2019 VOLUMEN: 9(1) PÁGINAS: 20198</p>

<p>*AUTORES: Quiñonero F, Mesas C, Doello K, Cabeza L, Perazzoli G, Jimenez-Luna C, Rama AR, Melguizo C, Prados J.</p> <p>*TÍTULO: The challenge of drug resistance in pancreatic ductal adenocarcinoma: a current overview.</p> <p>*REVISTA: Cancer Biol Med AÑO: 2019 VOLUMEN: 16(4) PÁGINAS: 688-699</p>			
<p>AUTORES: Rama Ballesteros AR, Hernández R, Perazzoli G, Cabeza L, Melguizo C, Vélez C, Prados J.</p> <p>TÍTULO: Specific driving of the suicide E gene by the CEA promoter enhances the effects of paclitaxel in lung cancer</p> <p>REVISTA: Cancer Gene The. AÑO: 2020 VOLUMEN: 27(9) PÁGINAS: 657-668</p>			
<p>*AUTORES: Martín-Blázquez A, Jiménez-Luna C, Díaz C, Martínez-Galán J, Prados J, Vicente F, Melguizo C, Genilloud O, Pérez Del Palacio J, Caba O.</p> <p>*TÍTULO: Discovery of Pancreatic Adenocarcinoma Biomarkers by Untargeted Metabolomics</p> <p>*REVISTA: Cancers (Basel). AÑO: 2020 VOLUMEN: 12(4) PÁGINAS: 1002</p>			
<p>AUTORES: García-Pinel B, Porrás-Alcalá C, Cabeza L, Ortiz R, Prados J, Melguizo C, Cheng-Sánchez I, López-Romero JM, Sarabia F</p> <p>TÍTULO: Bengamide Analogues Show A Potent Antitumor Activity against Colon Cancer Cells: A Preliminary Study</p> <p>REVISTA: Mar Drugs AÑO: 2020 VOLUMEN: 18(5) PÁGINAS: 240</p>			
<p>AUTORES: Garcia-Pinel B, Jabalera Y, Ortiz R, Cabeza L, Jimenez-Lopez C, Melguizo C, Prados J.</p> <p>TÍTULO: Biomimetic Magnetoliposomes as Oxaliplatin Nanocarriers: In Vitro Study for Potential Application in Colon Cancer.</p> <p>REVISTA: Pharmaceutics AÑO: 2020 VOLUMEN: 12(6) PÁGINAS: 589</p>			
<p>*AUTORES: Redruello P, Perazzoli G, Cepero A, Quiñonero F, Mesas C, Doello K, Láinez-Ramos-Bossini A, Rivera-Izquierdo M, Melguizo C, Prados J.</p> <p>*TÍTULO: Nanomedicine in Pancreatic Cancer: A New Hope for Treatment.</p> <p>*REVISTA: Curr Drug Targets AÑO: 2020 VOLUMEN: 21(15) PÁGINAS: 1580-1592</p>			
<p>AUTORES: Garcia-Pinel B, Ortega-Rodríguez A, Porrás-Alcalá C, Cabeza L, Contreras-Cáceres R, Ortiz R, Díaz A, Moscoso A, Sarabia F, Prados J, López-Romero JM, Melguizo C.</p> <p>TÍTULO: Magnetically active pNIPAM nanosystems as temperature-sensitive biocompatible structures for controlled drug delivery.</p> <p>REVISTA: Artif Cells Nanomed Biotechnol AÑO: 2020 VOLUMEN: 48(1) PÁGINAS: 1022-1035</p>			

<p>AUTORES: Jiménez-López J, García-Hevia L, Melguizo C, Prados J, Bañobre-López M, Gallo J.</p> <p>TÍTULO: Evaluation of Novel Doxorubicin-Loaded Magnetic Wax Nanocomposite Vehicles as Cancer Combinatorial Therapy Agents.</p> <p>REVISTA: Pharmaceutics AÑO: 2020 VOLUMEN: 12(7) PÁGINAS: 637</p>			
<p>AUTORES: Cabeza L, Perazzoli G, Peña M, Cepero A, Luque C, Melguizo C, Prados J.</p> <p>TÍTULO: Cancer therapy based on extracellular vesicles as drug delivery vehicles.</p> <p>REVISTA: J Control Release. AÑO: 2020 VOLUMEN: 327 PÁGINAS: 296-315</p>			
<p>AUTORES: Kapravelou G, Martínez R, Perazzoli G, Sánchez González C, Llopis J, Cantarero S, Goua M, Bermano G, Prados J, Melguizo C, Aranda P, López-Jurado M, Porres JM.</p> <p>TÍTULO: Germination Improves the Polyphenolic Profile and Functional Value of Mung Bean (<i>Vigna radiata</i> L.).</p> <p>REVISTA: Antioxidants (Basel). AÑO: 2020 VOLUMEN: 9(8) PÁGINAS: 746</p>			
<p>AUTORES: Cabeza L, Perazzoli G, Mesas C, Jiménez-Luna C, Prados J, Rama AR, Melguizo C.</p> <p>TÍTULO: Nanoparticles in Colorectal Cancer Therapy: Latest In Vivo Assays, Clinical Trials, and Patents.</p> <p>REVISTA: AAPS PharmSciTech AÑO: 2020 VOLUMEN: 21(5) PÁGINAS: 178</p>			
<p>AUTORES: Oliver JA, Ortiz R, Jimenez-Luna C, Cabeza L, Perazzoli G, Caba O, Mesas C, Melguizo C, Prados J.</p> <p>TÍTULO: MMR-proficient and MMR-deficient colorectal cancer cells: 5-Fluorouracil treatment response and correlation to CD133 and MGMT expression.</p> <p>REVISTA: J Biosci AÑO: 2020 VOLUMEN: 45 PÁGINAS: 121</p>			
<p>AUTORES: García-García G, Fernández-Álvarez F, Cabeza L, Delgado ÁV, Melguizo C, Prados JC, Arias JL.</p> <p>TÍTULO: Gemcitabine-Loaded Magnetically Responsive Poly(ϵ-caprolactone) Nanoparticles against Breast Cancer.</p> <p>REVISTA: Polymers (Basel) AÑO: 2020 VOLUMEN: 12(12) PÁGINAS: 2790</p>			
<p>*AUTORES: Diéguez-Castillo C, Jiménez-Luna C, Martín-Ruiz JL, Martínez-Galán J, Prados J, Torres C, González-Ramírez AR, Caba O.</p> <p>*TÍTULO: Role of Exocrine and Endocrine Insufficiency in the Management of Patients with Chronic Pancreatitis.</p> <p>*REVISTA: J Clin Med. AÑO: 2020 VOLUMEN: 9(6): PÁGINAS: 2014</p>			
<p>*AUTORES: Jimenez-Luna C, Martin-Blazquez A, Dieguez-Castillo C, Diaz C, Martin-Ruiz JL, Genilloud O, Vicente F, Del Palacio JP, Prados J, Caba O.</p> <p>*TÍTULO: Novel Biomarkers to Distinguish between Type 3c and Type 2 Diabetes Mellitus by Untargeted Metabolomics.</p> <p>*REVISTA: Metabolites. AÑO: 2020 VOLUMEN: 10(11) PÁGINAS: 423</p>			

<p>AUTORES: Ortiz R, Perazzoli G, Cabeza L, Jiménez-Luna C, Luque R, Prados J, Melguizo C.</p> <p>TÍTULO: Temozolomide: An Updated Overview of Resistance Mechanisms, Nanotechnology Advances and Clinical Applications</p> <p>REVISTA: Curr Neuropharmacol AÑO: 2021 VOLUMEN: 9(4) PÁGINAS: 513-537</p>			
<p>AUTORES: Jiménez-López J, Bravo-Caparrós I, Cabeza L, Nieto FR, Ortiz R, Perazzoli G, Fernández-Segura E, Cañizares FJ, Baeyens JM, Melguizo C, Prados J.</p> <p>TÍTULO: Paclitaxel antitumor effect improvement in lung cancer and prevention of the painful neuropathy using large pegylated cationic liposomes</p> <p>REVISTA: Biomed Pharmacother AÑO: 2021 VOLUMEN: 133 PÁGINAS: 111059</p>			
<p>AUTORES: Mesas C, Martínez R, Ortiz R, Galisteo M, López-Jurado M, Cabeza L, Perazzoli G, Melguizo C, Porres JM, Prados J</p> <p>TÍTULO: Antitumor Effect of the Ethanolic Extract from Seeds of Euphorbia lathyris in Colorectal Cancer</p> <p>REVISTA: Nutrients. AÑO: 2021 VOLUMEN: 13(2) PÁGINAS: 566</p>			
<p>AUTORES: Cabeza L, Peña M, Martínez R, Mesas C, Galisteo M, Perazzoli G, Prados J, Porres JM, Melguizo C.</p> <p>TÍTULO: Anemonia sulcata and Its Symbiont Symbiodinium as a Source of Anti-Tumor and Anti-Oxidant Compounds for Colon Cancer Therapy: A Preliminary in Vitro Study</p> <p>REVISTA: Biology (Basel). AÑO: 2021 VOLUMEN: 10(2) PÁGINAS: 134</p> <p>AUTORES: Quinonero F, Cepero A, Urbano D, Munoz-Gamez JA, Martin-Guerrero SM, Martin-Oliva D, Prados J, Melguizo C, Ortiz R</p> <p>TÍTULO: Identification of PARP-1 in cancer stem cells of gastrointestinal cancers: A preliminary study</p> <p>REVISTA: J Biosci. AÑO: 2021 VOLUMEN: 46 PÁGINAS: 6</p>			
<p>AUTORES: Ortiz R, Quiñonero F, García-Pinel B, Fúel M, Mesas C, Cabeza L, Melguizo C, Prados J.</p> <p>TÍTULO: Nanomedicine to Overcome Multidrug Resistance Mechanisms in Colon and Pancreatic Cancer: Recent Progress.</p> <p>REVISTA: Cancers (Basel). AÑO: 2021 VOLUMEN: 13(9) PÁGINAS: 2058</p>			
<p>*AUTORES: Jimenez-Luna C, González-Flores E, Ortiz R, Martínez-González LJ, Antúnez-Rodríguez A, Expósito-Ruiz M, Melguizo C, Caba O, Prados J</p> <p>*TÍTULO: Circulating PTGS2, JAG1, GUCY2C and PGF mRNA in Peripheral Blood and Serum as Potential Biomarkers for Patients with Metastatic Colon Cancer.</p> <p>*REVISTA: J Clin Med. AÑO: 2021 VOLUMEN: 10(11) PÁGINAS: 2248</p>			

***AUTORES:** Doello K, Mesas C, Quiñonero F, Perazzoli G, Cabeza L, Prados J, Melguizo C, Ortiz R.

***TÍTULO:** The Antitumor Activity of Sodium Selenite Alone and in Combination with Gemcitabine in Pancreatic Cancer: An In Vitro and In Vivo Study.

***REVISTA:** Cancers (Basel) **AÑO:** 2021 **VOLUMEN:** 13(13) **PÁGINAS:** 3169

AUTORES: Hernández R, Jiménez-Luna C, Ortiz R, Setién F, López M, Perazzoli G, Esteller M, Berdasco M, Prados J, Melguizo C

TÍTULO: Impact of the Epigenetically Regulated Hoxa-5 Gene in Neural Differentiation from Human Adipose-Derived Stem Cells.

REVISTA: Biology (Basel). **AÑO:** 2021 **VOLUMEN:** 10(8) **PÁGINAS:** 802.

AUTORES: Fuel M, Mesas C, Martínez R, Ortiz R, Quiñonero F, Prados J, Porres JM, Melguizo C

TÍTULO: Antioxidant and antiproliferative potential of ethanolic extracts from Moringa oleifera, Tropicolum tuberosum and Annona cherimola in colorrectal cancer cells.

REVISTA: Biomed Pharmacother. **AÑO:** 2021 **VOLUMEN:** 143 **PÁGINAS:** 112248.

AUTORES: Alvear-Jiménez A, Zabala Gutierrez I, Shen Y, Villaverde G, Lozano-Chamizo L, Guardia P, Tinoco M, Garcia-Pinel B, Prados J, Melguizo C, López-Romero M, Jaque D, Filice M, Contreras-Cáceres R

TÍTULO: Electrospraying as a Technique for the Controlled Synthesis of Biocompatible PLGA@Ag2S and PLGA@Ag2S@SPION Nanocarriers with Drug Release Capability.

REVISTA: Pharmaceutics. **AÑO:** 2021 **VOLUMEN:** 14(1) **PÁGINAS:** 214

AUTORES: Mesas C, Fuel M, Martínez R, Prados J, Melguizo C, Porres JM.

TÍTULO: In vitro evidence of the antitumor capacity of Solanaceae and Cucurbitaceae in colon cancer: A systematic review.

REVISTA: Crit Rev Food Sci Nutr. **AÑO:** 2022 **VOLUMEN:** 62(23) **PÁGINAS:** 6293-6314

AUTORES: Martínez R, García-Beltrán A, Kapravelou G, Mesas C, Cabeza L, Perazzoli G, Guarnizo P, Rodríguez-López A, Andrés Vallejo R, Galisteo M, Aranda P, Prados J, López-Jurado M, Melguizo C, Porres JM

TÍTULO: In vitro evidence of the antitumor capacity of Solanaceae and Cucurbitaceae in colon cancer: A systematic review.

REVISTA: Mar Drugs. **AÑO:** 2022 **VOLUMEN:** 20(5) **PÁGINAS:** 318

AUTORES: Rama AR, Quiñonero F, Mesas C, Melguizo C, Prados J

TÍTULO: Synthetic Circular miR-21 Sponge as Tool for Lung Cancer Treatment.

REVISTA: Int J Mol Sci. **AÑO:** 2022 **VOLUMEN:** 23(6) **PÁGINAS:** 2963

<p>AUTORES: Peña M, Guzmán A, Martínez R, Mesas C, Prados J, Porres JM, Melguizo C</p> <p>TÍTULO: Preventive effects of Brassicaceae family for colon cancer prevention: A focus on in vitro studies.</p> <p>REVISTA: Biomed Pharmacother. AÑO: 2022 VOLUMEN: 151 PÁGINAS: 113145</p>			
<p>AUTORES: Mesas C, Martínez R, Doello K, Ortiz R, López-Jurado M, Bermúdez F, Quiñonero F, Prados J, Porres JM, Melguizo C</p> <p>TÍTULO: In vivo antitumor activity of Euphorbia lathyris ethanol extract in colon cancer models.</p> <p>REVISTA: Biomed Pharmacother. AÑO: 2022 VOLUMEN: 149 PÁGINAS: 112883</p>			
<p>AUTORES: Martínez R, Mesas C, Guzmán A, Galisteo M, López-Jurado M, Prados J, Melguizo C, Bermúdez F, Porres JM</p> <p>TÍTULO: 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.</p> <p>REVISTA: Food Funct. AÑO: 2022 VOLUMEN: 13(14) PÁGINAS: 7614-7628</p>			
<p>AUTORES: Porrás-Alcalá C, Moya-Utrera F, García-Castro M, Sánchez-Ruiz A, López-Romero JM, Pino-González MS, Díaz-Morilla A, Kitamura S, Wolan DW, Prados J, Melguizo C, Cheng-Sánchez I, Sarabia F</p> <p>TÍTULO: The Development of the Bengamides as New Antibiotics against Drug-Resistant Bacteria.</p> <p>REVISTA: Mar Drugs. AÑO: 2022 VOLUMEN: 20(6) PÁGINAS: 373</p>			
<p>*AUTORES: Quiñonero F, Mesas C, Muñoz-Gámez JA, Jiménez-Luna C, Perazzoli G, Prados J, Melguizo C, Ortiz R</p> <p>*TÍTULO: PARP1 inhibition by Olaparib reduces the lethality of pancreatic cancer cells and increases their sensitivity to Gemcitabine.</p> <p>*REVISTA: Biomed Pharmacother AÑO: 2022 VOLUMEN: 155 PÁGINAS: 113669</p>			
<p>AUTORES: Mesas C, Garcés V, Martínez R, Ortiz R, Doello K, Dominguez-Vera JM, Bermúdez F, Porres JM, López-Jurado M, Melguizo C, Delgado-López JM, Prados J</p> <p>TÍTULO: Colon cancer therapy with calcium phosphate nanoparticles loading bioactive compounds from Euphorbia lathyris: In vitro and in vivo assay.</p> <p>REVISTA: Biomed Pharmacother AÑO: 2022 VOLUMEN: 155 PÁGINAS: 113723</p>			
<p>AUTORES: Cepero A, Luque C, Cabeza L, Perazzoli G, Quiñonero F, Mesas C, Melguizo C, Prados J</p> <p>TÍTULO: Antibody-Functionalized Nanoformulations for Targeted Therapy of Colorectal Cancer: A Systematic Review.</p> <p>REVISTA: Int J Nanomedicine AÑO: 2022 VOLUMEN: 17 PÁGINAS: 5065-5080</p>			

AUTORES: Mesas C, Quiñonero F, Doello K, Revueltas JL, Perazzoli G, Cabeza L, Prados J, Melguizo C

TÍTULO: Active Biomolecules from Vegetable Extracts with Antitumoral Activity against Pancreas Cancer: A Systematic Review (2011-2021).

REVISTA: Life (Basel) **AÑO:** 2022 **VOLUMEN:** 12(11) **PÁGINAS:** 1765

AUTORES: Rama AR, Lara P, Mesas C, Quiñonero F, Vélez C, Melguizo C, Prados J.

TÍTULO: Circular Sponge against miR-21 Enhances the Antitumor Activity of Doxorubicin against Breast Cancer Cells.

REVISTA: Int J Mol Sci **AÑO:** 2022 **VOLUMEN:** 23(23) **PÁGINAS:** 14803

AUTORES: Fuel M, Mesas C, Martínez R, Ortiz R, Quiñonero F, Bermúdez F, Gutiérrez N, Torres AM, Kapravelou G, Lozano A, Perazzoli G, Prados J, Porres JM, Melguizo C

TÍTULO: Antioxidant and Chemopreventive Activity of Protein Hydrolysates from Raw and Germinated Flour of Legumes with Commercial Interest in Colorectal Cancer.

REVISTA: Antioxidants (Basel) **AÑO:** 2022 **VOLUMEN:** 11(12) **PÁGINAS:** 2421

AUTORES: Cabeza L, El-Hammadi MM, Ortiz R, Cayero-Otero MD, Jiménez-López J, Perazzoli G, Martin-Banderas L, Baeyens JM, Melguizo C, Prados J

TÍTULO: Evaluation of poly (lactic-co-glycolic acid) nanoparticles to improve the therapeutic efficacy of paclitaxel in breast cancer.

REVISTA: Bioimpacts **AÑO:** 2022 **VOLUMEN:** 12(6) **PÁGINAS:** 515-531

AUTORES: Luque C, Cepero A, Perazzoli G, Mesas C, Quiñonero F, Cabeza L, Prados J, Melguizo C

TÍTULO: In Vitro Efficacy of Extracts and Isolated Bioactive Compounds from Ascomycota Fungi in the Treatment of Colorectal Cancer: A Systematic Review.

REVISTA: Pharmaceuticals (Basel) **AÑO:** 2022 **VOLUMEN:** 16(1) **PÁGINAS:** 22

Currículum Vitae: Publicaciones

Registro N°
AP183342023

NOMBRE: JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
FINANCIADOS QUE HA OBTENIDO HASTA LA FECHA**

TÍTULO: Nanopartículas de paclitaxel: eficacia antitumoral, toxicidad e influencia del bloqueo de receptores sigma-1 (P11-CTS-7649).

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Excelencia de la Junta de Andalucía

PUESTO DESEMPEÑADO: Investigador

INICIO/ FINALIZACIÓN: 2013-2018

COLABORADORES: J.M. Baeyens, J.L. Arias, B. Clares, M. Lopez-Romero, L. Martin-Banderas, R. Ortiz, C. Melguizo

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

(Utilice las hojas adicionales que precise. Formato: Times New Roman 10 Pto. Enumeración 3ª y siguientes)

1. Cabeza L, El-Hammadi MM, Ortiz R, Cayero-Otero MD, Jiménez-López J, Perazzoli G, Martin-Banderas L, Baeyens JM, Melguizo C, Prados J. Evaluation of poly (lactic-co-glycolic acid) nanoparticles to improve the therapeutic efficacy of paclitaxel in breast cancer. *Bioimpacts*. 2022;12(6):515-531.
2. Jiménez-López J, Bravo-Caparrós I, Cabeza L, Nieto FR, Ortiz R, Perazzoli G, Fernández-Segura E, Cañizares FJ, Baeyens JM, Melguizo C, Prados J. Paclitaxel antitumor effect improvement in lung cancer and prevention of the painful neuropathy using large pegylated cationic liposomes. *Biomed Pharmacother*. 2021 Jan;133:111059.
3. Jiménez-López J, El-Hammadi MM, Ortiz R, Cayero-Otero MD, Cabeza L, Perazzoli G, Martin-Banderas L, Baeyens JM, Prados J, Melguizo C. A novel nanoformulation of PLGA with high non-ionic surfactant content improves in vitro and in vivo PTX activity against lung cancer. *Pharmacol Res*. 2019 Mar;141:451-465.
4. Leiva MC, Ortiz R, Contreras-Cáceres R, Perazzoli G, Mayevych I, López-Romero JM, Sarabia F, Baeyens JM, Melguizo C, Prados J. Tripalmitin nanoparticle formulations significantly enhance paclitaxel antitumor activity against breast and lung cancer cells in vitro. *Sci Rep*. 2017 Oct 18;7(1):13506.
5. Contreras-Cáceres, R., Leiva, M.C., Ortiz, R., Contreras-Cáceres, R., Leiva, M.C., Ortiz, R., Díaz, A., Perazzoli, G., Casado-Rodríguez, M.A., Melguizo, C., Baeyens, J.M., López-Romero, J.M., Prados, J. Paclitaxel-loaded hollow-poly(4 vinylpyridine) nanoparticles enhance drug chemotherapeutic efficacy in lung and breast cancer cell lines *Nano Res*. 2017; 18(8): 856-875

TÍTULO: Desarrollo de Un Kit Diagnóstico para Cáncer de Páncreas Basado en la Detección de Biomarcadores en Suero/ PIN-0474-2016

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

PUESTO DESEMPEÑADO: Investigador Principal **INICIO/ FINALIZACIÓN:** 2018-2020

COLABORADORES: O, Caba, C. Melguizo, J. Martínez, J.R. Delgado. F. Vicente, J. Pérez

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

(Utilice las hojas adicionales que precise. Formato: Times New Roman 10 Pto. Enumeración 3ª y siguientes)

1. Irigoyen A, Jimenez-Luna C, Benavides M, Caba O, Gallego J, Ortuño FM, Guillen-Ponce C, Rojas I, Aranda E, Torres C, Prados J. Integrative multi-platform meta-analysis of gene expression profiles in pancreatic ductal adenocarcinoma patients for identifying novel diagnostic biomarkers. PLoS One. 2018 Apr 4;13(4):e0194844

2. Jimenez-Luna C, Torres C, Ortiz R, Dieguez C, Martinez-Galan J, Melguizo C, Prados JC, Caba O. Proteomic biomarkers in body fluids associated with pancreatic cancer. Oncotarget. 2018 Mar 27;9(23):16573-16587

3. Díaz C, Jiménez-Luna C, Diéguez-Castillo C, Martín A, Prados J, Martín-Ruiz JL, Genilloud O, Vicente F, Pérez Del Palacio J, Caba O. Untargeted Metabolomics for the Diagnosis of Exocrine Pancreatic Insufficiency in Chronic Pancreatitis. Medicina (Kaunas). 2021 Aug 26;57(9):876

4. Jimenez-Luna C, Martin-Blazquez A, Dieguez-Castillo C, Diaz C, Martin-Ruiz JL, Genilloud O, Vicente F, Del Palacio JP, Prados J, Caba O. Novel Biomarkers to Distinguish between Type 3c and Type 2 Diabetes Mellitus by Untargeted Metabolomics. Metabolites. 2020 Oct 22;10(11):423

TÍTULO: Terapia Selectiva Frente A Cáncer de Colon Avanzado Mediante Nanoplateformas de Poli(Butilcianoacrilato)-5-Fluorouracilo Direccionadas Con Anti-Egfr y Sistemas Asesino-Suicidas/ PI-0476-2016

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

PUESTO DESEMPEÑADO: Investigador **INICIO/ FINALIZACIÓN:** 2018-2020

COLABORADORES: J.L. Arias, B. Clares, R. Ortiz

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

(Utilice las hojas adicionales que precise. Formato: Times New Roman 10 Pto. Enumeración 3ª y siguientes)

1. Lorente C, Cabeza L, Clares B, Ortiz R, Halbaut L, Delgado ÁV, Perazzoli G, Prados J, Arias JL, Melguizo C. Formulation and in vitro evaluation of magnetoliposomes as a potential nanotool in colorectal cancer therapy. Colloids Surf B Biointerfaces. 2018 Nov 1;171:553-565.

2. Lorente C, Arias JL, Cabeza L, Ortiz R, Prados JC, Melguizo C, Delgado ÁV, Clares-Naveros B Nano-engineering of biomedical prednisolone liposomes: evaluation of the cytotoxic effect on human colon carcinoma cell lines. J Pharm Pharmacol. 2018 Apr;70(4):488-497.

3. Alvarado HL, Calpena AC, Garduño-Ramírez ML, Ortiz R, Melguizo C, PradosJC, Clares B Nanoemulsion Strategy for Ursolic and Oleanic Acids Isolates from *Plumeria Obtusa* Improves Antioxidant and Cytotoxic Activity in Melanoma Cells. *Anticancer Agents Med Chem.* 2018;18(6):847-853

TÍTULO: Desarrollo de un kit diagnóstico para cáncer de páncreas basado en la detección de biomarcadores en suero (DTS17/00081)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias (Carlos III)

PUESTO DESEMPEÑADO: Investigador Principal

INICIO/ FINALIZACIÓN: 2017-2019

COLABORADORES: O Caba, C. Melguizo, J. Martínez, J.R. Delgado

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:
(Utilice las hojas adicionales que precise. Formato: Times New Roman 10 Pto. Enumeración 3ª y siguientes)

1. Diéguez-Castillo C, Jiménez-Luna C, Martín-Ruiz JL, Martínez-Galán J, Prados J, Torres C, González-Ramírez AR, Caba O. Role of Exocrine and Endocrine Insufficiency in the Management of Patients with Chronic Pancreatitis. *J Clin Med.* 2020 Jun 26;9(6):2014

2. Jimenez-Luna C, Martin-Blazquez A, Dieguez-Castillo C, Diaz C, Martin-Ruiz JL, Genilloud O, Vicente F, Del Palacio JP, Prados J, Caba O. Novel Biomarkers to Distinguish between Type 3c and Type 2 Diabetes Mellitus by Untargeted Metabolomics. *Metabolites.* 2020 Oct 22;10(11):423.

TÍTULO: Desarrollo de nuevos nutraceuticos vegetales: aplicación en síndrome metabólico y cáncer de colon (P18-TP-1420).

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía

PUESTO DESEMPEÑADO: Investigador

INICIO/ FINALIZACIÓN: 2020-2023

COLABORADORES: J. Prados, R. Ortiz, J.M. Porres, M. López-Jurado

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:
(Utilice las hojas adicionales que precise. Formato: Times New Roman 10 Pto. Enumeración 3ª y siguientes)

1. Fuel M, Mesas C, Martínez R, Ortiz R, Quiñonero F, Bermúdez F, Gutiérrez N, Torres AM, Kapravelou G, Lozano A, Perazzoli G, Prados J, Porres JM, Melguizo C. Antioxidant and Chemopreventive Activity of Protein Hydrolysates from Raw and Germinated Flour of Legumes with Commercial Interest in Colorectal Cancer. *Antioxidants (Basel).* 2022 Dec 8;11(12):2421.

2. Martínez R, Mesas C, Guzmán A, Galisteo M, López-Jurado M, Prados J, Melguizo C, Bermúdez F, Porres JM. 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 Funct.* 2022 Jul 18;13(14):7614-7628.
3. Peña M, Guzmán A, Martínez R, Mesas C, Prados J, Porres JM, Melguizo C. Preventive effects of Brassicaceae family for colon cancer prevention: A focus on in vitro studies. *Biomed Pharmacother.* 2022 Jul;151:113145.
4. Fuel M, Mesas C, Martínez R, Ortiz R, Quiñonero F, Prados J, Porres JM, Melguizo C. Antioxidant and antiproliferative potential of ethanolic extracts from *Moringa oleifera*, *Tropaeolum tuberosum* and *Annona cherimola* in colorectal cancer cells. *Biomed Pharmacother.* 2021 Nov;143:112248.
5. Mesas C, Fuel M, Martínez R, Prados J, Melguizo C, Porres JM. In vitro evidence of the antitumor capacity of Solanaceae and Cucurbitaceae in colon cancer: A systematic review. *Crit Rev Food Sci Nutr.* 2022;62(23):6293-6314

TÍTULO: Valorización de residuos derivados de cultivos hortofrutícolas mediante la obtención de nutracéuticos activos en cáncer de colon y síndrome metabólico (RTC2019-006870-1).

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Retos Colaboración. Ministerio de Economía y Empresas

PUESTO DESEMPEÑADO: Investigador **INICIO/ FINALIZACIÓN:** 2020-2023

COLABORADORES: J. Prados, R. Ortiz, J.M. Porres, M. López-Jurado

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:
(Utilice las hojas adicionales que precise. Formato: Times New Roman 10 Pto. Enumeración 3ª y siguientes)

1. Luque C, Cepero A, Perazzoli G, Mesas C, Quiñonero F, Cabeza L, Prados J, Melguizo C. In Vitro Efficacy of Extracts and Isolated Bioactive Compounds from Ascomycota Fungi in the Treatment of Colorectal Cancer: A Systematic Review. *Pharmaceuticals (Basel).* 2022 Dec 23;16(1):22.
2. Mesas C, Garcés V, Martínez R, Ortiz R, Doello K, Dominguez-Vera JM, Bermúdez F, Porres JM, López-Jurado M, Melguizo C, Delgado-López JM, Prados J. Colon cancer therapy with calcium phosphate nanoparticles loading bioactive compounds from *Euphorbia lathyris*: In vitro and in vivo assay. *Biomed Pharmacother.* 2022 Nov;155:113723.
3. Mesas C, Martínez R, Doello K, Ortiz R, López-Jurado M, Bermúdez F, Quiñonero F, Prados J, Porres JM, Melguizo C. In vivo antitumor activity of *Euphorbia lathyris* ethanol extract in colon cancer models. *Biomed Pharmacother.* 2022 May;149:112883.

TÍTULO: Terapia selectiva frente a cáncer colorrectal: destrucción de células madre tumorales mediante microgeles direccionados (B-CTS-122-UGR20).

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

PUESTO DESEMPEÑADO: Investigador

INICIO/ FINALIZACIÓN: 2021-2023

COLABORADORES: R. Ortiz

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

(Utilice las hojas adicionales que precise. Formato: Times New Roman 10 Pto. Enumeración 3a y siguientes)

1. Alvear-Jiménez A, Zabala Gutierrez I, Shen Y, Villaverde G, Lozano-Chamizo L, Guardia P, Tinoco M, Garcia-Pinel B, Prados J, Melguizo C, López-Romero M, Jaque D, Filice M, Contreras-Cáceres R. Electrospraying 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.
2. García-García G, Fernández-Álvarez F, Cabeza L, Delgado ÁV, Melguizo C, Prados JC, Arias JL. Gemcitabine-Loaded Magnetically Responsive Poly(ε-caprolactone) Nanoparticles against Breast Cancer. *Polymers (Basel)*. 2020 Nov 25;12(12):2790.
3. Garcia-Pinel B, Ortega-Rodríguez A, Porras-Alcalá C, Cabeza L, Contreras-Cáceres R, Ortiz R, Díaz A, Moscoso A, Sarabia F, Prados J, López-Romero JM, Melguizo C. Magnetically active pNIPAM nanosystems as temperature-sensitive biocompatible structures for controlled drug delivery. *Artif Cells Nanomed Biotechnol*. 2020 Dec;48(1):1022-1035
4. Jiménez-López J, García-Hevia L, Melguizo C, Prados J, Bañobre-López M, Gallo J. Evaluation of Novel Doxorubicin-Loaded Magnetic Wax Nanocomposite Vehicles as Cancer Combinatorial Therapy Agents. *Pharmaceutics*. 2020 Jul 7;12(7):637

TÍTULO: EJIDO DE NANOFIBRAS BIODEGRADABLE PARA LA ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS ANTITUMORALES: APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO LOCAL DEL CÁNCER (INTRANANOCANCER). (A-CTS-666-UGR20).

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

PUESTO DESEMPEÑADO: Investigador Principal

INICIO/ FINALIZACIÓN: 2021-2023

COLABORADORES: R. Ortiz, C. Melguizo

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

(Utilice las hojas adicionales que precise. Formato: Times New Roman 10 Pto. Enumeración 3a y siguientes)

1. Alvear-Jiménez A, Zabala Gutierrez I, Shen Y, Villaverde G, Lozano-Chamizo L, Guardia P, Tinoco M, Garcia-Pinel B, Prados J, Melguizo C, López-Romero M, Jaque D, Filice M, Contreras-Cáceres R. 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.

TÍTULO: Validación preclínica de nanopartículas funcionalizadas con biomoléculas de euphorbia lathirix como nueva terapia selectiva para cáncer de colon avanzado. (PMPTA22/00136).

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

PUESTO DESEMPEÑADO: Investigador Principal

INICIO/ FINALIZACIÓN: 2023-2026

COLABORADORES: R. Ortiz, C. Melguizo

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

(Utilice las hojas adicionales que precise. Formato: Times New Roman 10 Pto. Enumeración 3a y siguientes)

Currículum Vitae: Actividades científicas/ técnicas

TRATAMIENTO DATOS PERSONALES

- **RESPONSABLE:** Fundación Mutua Madrileña (en adelante FMM). Con domicilio en Paseo de la Castellana, 36-38, 28046 de Madrid.
- **DELEGADO DE PROTECCION DE DATOS (DPO):** Podrá contactar en la siguiente dirección: Paseo de la Castellana 33, 28046.
- **FINALIDADES PARA LAS QUE TRATAREMOS SUS DATOS:**

1. Gestionar su solicitud de ayuda a proyectos de investigación.

Todos los datos que facilite en la solicitud de ayuda a proyectos de investigación, y a lo largo de su relación con nosotros, son necesarios para la formalización y gestión de la ayuda solicitada.

Le pedimos que todos los datos que nos facilite estén actualizados para garantizar su veracidad en todo momento, por ello, cualquier modificación de los mismos deberá comunicárnoslo y así, responderán en todo momento a su situación real.

En caso de facilitar datos de carácter personal de terceros (curriculum vitae, datos del equipo de investigación, etc) después de haber informado a dichas personas del contenido íntegro de esta cláusula a dichas personas, en los mismos términos en qué ha sido informado el solicitante, se compromete a obtener el consentimiento expreso de dichas personas con el fin de su uso por parte de FMM, para la realización de los tratamientos previstos en la presente cláusula.

Para garantizar la calidad, seguridad y transparencia en la gestión de su solicitud de ayuda a proyectos de investigación, FMM, podrá grabar y archivar las llamadas que se realicen.

La base legal que habilita a FMM para llevar a cabo este tratamiento es:

- Que el tratamiento es necesario para la gestión de su solicitud de ayuda (artículo 6.1.b RGPD).
- El cumplimiento de obligaciones legales, conforme al artículo 6.1.c RGPD.

2. Ofrecerle información de ulteriores convocatorias de ayudas que pudieran resultar de su interés.

Nos gustaría informarle de nuevas convocatorias de ayudas a la investigación, similares al que ha solicitado, que sean más ajustados a su perfil, informándole de aquellas que puedan resultarle más interesantes, incluso por medios electrónicos.

Para ello, trataremos los datos que nos facilite y los que obtengamos y resulten del desarrollo y ejecución de la solicitud de ayuda o en su caso de la/las que se le hubiesen concedido, para personalizar y ajustar la información a sus necesidades y preferencias.

La base legal que habilita a FMM para llevar a cabo este tratamiento es:

- El interés legítimo de FMM, al amparo del artículo 6.1.f del RGPD, para lo que se ha realizado una ponderación de los derechos fundamentales del interesado (derecho a la protección de datos personales, derecho al honor y a la intimidad personal y familiar) y el propio interés legítimo de FMM, concluyendo que tales derechos no quedan afectados. Consideramos además que, como solicitante o receptor de ayudas a la investigación, tiene una expectativa razonable para que le enviemos información que puede ser de interés para usted, en base a su perfil, sin que con ello se produzca una actuación invasiva de sus derechos e intereses.
- El cumplimiento de obligaciones legales: Ley 34/2002 de 11 de julio, de Servicios de Sociedad de la Información y de comercio Electrónico.

En todo momento podrá oponerse al tratamiento de sus datos para esta finalidad, de forma gratuita a través del sistema indicado para el ejercicio de DERECHOS DE PROTECCIÓN DE DATOS referido a continuación. Dicha oposición no conllevará ningún perjuicio para usted.

- **DESTINATARIOS:** No se cederán los datos a terceras entidades, salvo obligación legal.

- **PLAZO DE CONSERVACIÓN DE LOS DATOS:** FMM conservará sus datos durante el plazo de vigencia de su solicitud y/o adjudicación de ayuda de investigación y hasta un plazo máximo de 15 años desde la solicitud de la ayuda.
Transcurrido dicho plazo se procederá al borrado de los datos, salvo aquellos que, en atención a una obligación legal impuesta responsable deban permanecer debidamente bloqueados hasta el límite establecido por la norma aplicable.
- **CUÁLES SON SUS DERECHOS DE PROTECCIÓN DE DATOS:** Usted podrá obtener la información necesaria para ejercer sus derechos de protección de datos. Por ello usted podrá:
 - o Solicitar el **acceso** para consultar sus datos personales que constan en los ficheros de FMM.
 - o Solicitar su **rectificación** para la modificación de sus datos personales.
 - o Solicitar la **supresión o Derecho al olvido** para suprimir sus datos personales.
 - o Solicitar la **oposición y/o decisiones individuales automatizadas** para que sus datos no se traten para determinados usos.
 - o Solicitar la **limitación de su tratamiento**, para la limitar de forma temporal el uso de sus datos en determinados supuestos.
 - o Solicitar la **portabilidad** de sus datos personales para que sean entregados o transmitidos a otro responsable.

Puede ejercitar estos derechos en cualquier momento, de forma gratuita, acreditando su identidad mediante copia de tu DNI o documento equivalente, dirigiéndose por escrito (asunto LOPD, Derechos) a la Unidad de Protección de Datos, Paseo de la Castellana, 33, 28046 Madrid, llamando al teléfono gratuito 900102711.

Además, si lo desea usted podrá presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de datos si considera que el tratamiento que estamos realizando es contrario a la normativa en vigor.

El envío de los datos supone la aceptación expresa para la realización de los anteriores tratamientos de datos. Es imprescindible rellenar todos los datos requeridos para poder gestionar su solicitud.



CURRICULUM VITAE (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	01/03/2023
First name	Consolación		
Family name	Melguizo Alonso		
Gender (*)		Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	melguizo@ugr.es		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, art. 14.2.b))

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
1991-1994	Predocctoral Fellow/ University of Granada / Spain
1996-2007	Senior Lecturer in Anatomy / University of Almeria / Spain
2007-2011	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

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 29 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 131 scientific publications indexed in JCR (more than 80 in its first tertile). The Spanish Ministry of Education and Science evaluated such research production and granted me the equivalent to 4 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 180 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 8 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*)

* = contributed equally to this work // CA= corresponding author

- 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, Porrás-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, Porrás-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, Iglesias G, Cabeza L, Prados J, Jimenez-Lopez C, **Melquizo C**. Oxaliplatin-Biomimetic Magnetic Nanoparticle Assemblies for Colon Cancer-Targeted Chemotherapy: An In Vitro Study. *Pharmaceutics.* 2019, 11(8).



- Jiménez-López J, El-Hammadi MM, Ortiz R, Prados J (CA), **Melquizo C.** (10/10). A novel nanoformulation of PLGA with high non-ionic surfactant content improves in vitro and in vivo PTX activity against lung cancer. *Pharmacol Res.* 2019, 141:451-465.
- Cabeza L, Ortiz R, Prados J (CA), **Melquizo C***, Arias JL*. (9/10). Improved antitumor activity and reduced toxicity of doxorubicin encapsulated in poly(ϵ -caprolactone) nanoparticles in lung and breast cancer treatment: An in vitro and in vivo study. *Eur J Pharm Sci.* 2017, 102:24-34.
- Leiva MC, Ortiz R, Contreras-Cáceres R, López-Romero JM (CA), **Melquizo C***, Prados J*. (9/10). Tripalmitin nanoparticle formulations significantly enhance paclitaxel antitumor activity against breast and lung cancer cells in vitro. *Sci Reports* 2017, 7(1):13506.
- 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.
- Cabeza L, Ortiz R, Prados J (CA), **Melquizo C***, Arias JL*. (9/10). Improved antitumor activity and reduced toxicity of doxorubicin encapsulated in poly(ϵ -caprolactone) nanoparticles in lung and breast cancer treatment: An in vitro and in vivo study. *Eur J Pharm Sci.* 2017 May 1;102:24-34.

C.3. Research projects

- * 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 nutracéuticos 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 nanoplataformas 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.

* PI11/01862. Desarrollo de una terapia innovadora para cáncer de colon avanzado mediante el uso de nanoplataformas funcionalizadas asociadas al gen E y 5-fluorouracilo. Fondo de Investigaciones Sanitarias (Instituto Carlos III). Prados-Salazar, Jose (Universidad de Granada). 2012- 2015. 110.934 EUR.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

- Delgado JR, Aránega A, Prados JC, Caba O, Melguizo C, Rodríguez F, Ortiz R, Vélez C, Rojas I, Prieto A, Pérez J. Reference: WO2014076342-A1 (PCT/ES2013/070786). Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico, pronóstico y predicción de respuesta al tratamiento de adenocarcinoma de páncreas. Priority countries: Spain. Publication date: 05/22/2014. Entity holder: University of Jaén, University of Granada and Andalusian Health Service. Companies that are exploiting: VIDIA HEALTH S.A.

-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.

- Aránega A, Alvarez E, Chahboun R, Rodríguez Serrano F, Messouri I, Boulaiz H, Marchal JA, Melguizo C, Perán M, Prados J. Reference: WO2010076358-A1 (PCT/ES2009/000606). Synthetic analogues of merosquinolones and related compounds having antitumoural activity. Priority countries: Spain. Publication date: 24/10/2013. Priority countries: Spain. Publication date: 25/06/2015. Entity holder: University of Jaén, University of Granada and Andalusian Health Service. Companies that are exploiting: None

-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, 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

Fecha del CVA	01/02/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JOSE ANTONIO		
Apellidos	LORENTE ACOSTA		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	jllorete@ugr.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9892-7386		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Asesor Especial de la Rectora de la Universidad de Granada		
Fecha inicio	2015		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	/		
País		Teléfono	
Palabras clave			

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

Periodo	Puesto / Institución / País
1994 - 2012	PTU / Universidad de Granada
1994 - 1999	Subdirector de la Escuela Profesional de Medicina del Trabajo / Universidad de Granada

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Médico Especialista en Medicina Legal y Forense		1989
DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1989
Médico Especialista en Medicina del Trabajo		1987
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Granada	1985

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** Serrano, MJ; Rolfo, C; Real, PJ; et al; Rodríguez-Martínez, A. 2022. Exchange of cellular components between platelets and tumor cells: impact on tumor cells behavior Theranostics. Ivyspring International Publisher.
- Artículo científico.** Garrido-Navas, MC; Serrano, MJ; Lorente, JA; et al; Ruiz-Rodríguez, A.J. 2021. Deep Phenotypic Characterisation of CTCs by Combination of Microfluidic Isolation (IsoFlux) and Imaging Flow Cytometry (ImageStream) Cancers. MDPI. 13-24, pp.6386.
- Artículo científico.** Griñan-Lison, C; Blaya-Cánovas, J.L; López-Tejada, A; et al; González-González, A; Granados-Principal, S. (7/10). 2021. Antioxidants for the Treatment of Breast Cancer: Are We There Yet? ANTIOXIDANTS. MDPI. 10-2, pp.205. ISSN 2076-3921.

- 4 **Artículo científico.** Ortega, F. G; Regiart, M. D; Rodríguez-Martínez, A; et al; Fernández-Baldo, M.A. 2021. Sandwich-Type Electrochemical Paper-Based Immunosensor for Claudin 7 and CD81 Dual Determination on Extracellular Vesicles from Breast Cancer Patients Analytical Chemistry. ACS Publications. 93-2, pp.1143-1153. ISSN 0003-2700. <https://doi.org/10.1021/acs.analchem.0c04180>
- 5 **Artículo científico.** Castellón-Rubio, V.E; Pérez- Segura, P; Muñoz, A; López-Farré; Canosa-Ruiz, L.; Lorente, J.A. (6/6). 2020. High plasma levels of soluble P-Selectin and Factor VIII predict venous thromboembolism in non-small cell lung cancer patients: The Thrombo-Nsclc risk score Thrombosis Research. Elsevier. 196, pp.349-359. ISSN 0049-3848. <https://doi.org/10.1016/j.thromres.2020.09.021>
- 6 **Artículo científico.** Serrano, M.J.; Lorente, J.A. (2/2). 2020. Strategies for Isolation and Phenotypic, Genetic, and Functional Characterization of Circulating Tumor Cells Cancers. MDPI. 12-11, pp.3257. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers12113257>
- 7 **Artículo científico.** Serrano, M.J; Garrido-Navas, M.C; Diaz-Mochon, J.J; et al; Lorente, J.A; Rolfo, C. (9/15). 2020. Precision Prevention and Cancer Interception: The New Challenges of Liquid Biopsy Cancer Discovery. AACR. 10, pp.1-10. ISSN 2159-8274. <https://doi.org/10.1158/2159-8290>
- 8 **Artículo científico.** Garrido-Navas, MC; García-Díaz, A; Molina-Vallejo, MP; et al; Lorente, JA; Serrano, M.J. (10/11). 2020. The Polemic Diagnostic Role of TP53 Mutations in Liquid Biopsies from Breast, Colon and Lung Cancers Cancers. MDPI. 12-11, pp.3343. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers12113343>
- 9 **Artículo científico.** Puche-Sanz, I; Rodríguez-Martínez, A.; Garrido-Navas, M.C; et al; Lorente, J.A; Cózar-Olmo, J.M. (7/9). 2020. Liquid biopsy and prostate cancer. Current evidence applied to clinical practice Actas Urológicas Españolas. Elsevier Doyma. 44-3, pp.139-147. ISSN 0210-4806. <https://doi.org/10.1016/j.acuro.2019.08.007>
- 10 **Artículo científico.** de Miguel-Pérez, Diego; Bayarri-Lara, Clara Isabel; Ortega, Francisco Gabriel; et al; Serrano, María José. 2019. Post-Surgery Circulating Tumor Cells and AXL Overexpression as New Poor Prognostic Biomarkers in Resected Lung Adenocarcinoma Cancers. 11-11, pp.1750. ISSN 2072-6694.
- 11 **Artículo científico.** Romero-Palacios PJ; Alcázar-Navarrete B; Díaz Mochón JJ; et al; Lorente JA; Serrano MJ. (8/9). 2019. Liquid biopsy beyond of cancer: Circulating pulmonary cells as biomarkers of COPD aggressivity Critical Reviews in Oncology/Hematology. Elsevier. 136, pp.31-36. ISSN 1040-8428.
- 12 **Artículo científico.** Ortega FG; Piguillem SV; Messina GA; et al; Lorente JA; Fernández Baldo MA. (7/10). 2019. EGFR detection in extracellular vesicles of breast cancer patients through immunosensor based on silica-chitosan nanoplatfrom.Talanta. Elsevier. 194, pp.243-252. ISSN 0039-9140.
- 13 **Artículo científico.** Rodríguez-Martínez A; de Miguel-Pérez D; Ortega FG; et al; Lorente JA; Serrano MJ.(12/14). 2019. Exosomal miRNA profile as complementary tool in the diagnostic and prediction of treatment response in localized breast cancer under neoadjuvant chemotherapy.Breast Cancer Research. Springer Nature.. 21-1, pp.21. ISSN 1465-542X.
- 14 **Artículo científico.** Bayarri-Lara C; Ortega FG; Cueto Ladrón de Guevara A; et al; Serrano MJ. 2016. Circulating Tumor Cells Identify Early Recurrence in Patients with Non-Small Cell Lung Cancer Undergoing Radical Resection.Plos One. Plos. 11-2. ISSN 1932-6203.

C.2. Congresos

- 1 Robles-Fernandez I; Puche-Sanz I; Garrido-Navas MC; Cozar JM; Lorente JA; Serrano MJ. High-dimensional analysis of circulating tumor cells by mass cytometry (CyTOF) in localised PCa. Tracking Cancer: Detection and Monitoring, from Diagnosis to Therapy. 2019. España.
- 2 Rodríguez-Martínez A; Puche-Sanz I; Robles-Fernández I; Garrido-Navas C; Cózar-Olmo JM; Lorente JA; Serrano MJ. Protocol optimization for mass cytometry analysis of circulating tumor cells subpopulations. 11th International Symposium on Minimal Residual Cancer. 2018. Francia.

- 3 Francisco Javier De la Torre Trillo; Ignacio Puche Sanz; Inmaculada Robles Fernandez; Luis Javier Martinez; Jose Antonio Lorente; Jose Manuel Cozar Olmo; Manrique Pascual Geler; Maria Jesus Alvarez Cubero. Somatic mutations and aggressiveness of prostate cancer at the moment of prostate diagnosis.. 37th Congress of Société Internationale d'Urologie (SIU). Société Internationale d'Urologie (SIU). 2017. Portugal. Participativo - Póster. Congreso.
- 4 De la Torre-Trillo, J; Puche-Sanz, I; Robles-Fernández, I; Pascual-Geler, M; Lorente, JA; Martínez, LJ; Canales Casco, N; Cózar-Olmo, JM; Alvarez-Cubero, MJ. Could somatic mutations predict prostate cancer aggressiveness at diagnosis?. XXXVI Congreso de la Confederación Americana de Urología (CAU). Confederación Americana de Urología (CAU). 2017. Bolivia. Participativo - Póster. Congreso.
- 5 De la Torre-Trillo J; Puche-Sanz I; Robles-Fernández I; Pascual-Geler M; Canales-Casco N; Lorente JA; Cozar-Olmo JM; Alvarez-Cubero MJ. Análisis de la relación entre polimorfismos de nucleótido simple (SNPs), expresión génica (RNAm) y riesgo clínico en el cáncer de próstata al momento del diagnóstico. XXX Congreso de la Asociación Andaluza de Urología. Asociación Andaluza de Urología (AAU). 2017. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 6 D. de Miguel-Pérez; A. Rodríguez-Martínez; M. Martínez-Ruiz; F.G. Ortega; J.L. García-Puche; I. Robles; J. Expósito; P. Carmona; J.A. Lorente; M.J. Serrano.. miRNA expression of exosomes in breast cancer diagnosis. 3rd ACTC Advances in Circulating Tumour Cells. 2017. Grecia.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Interacción plaquetas-células epiteliales circulantes como mecanismo de inducción de carcinogénesis y de enfermedad metastásica en pacientes con enfisema y cáncer de pulmón.. (GENYO). 2022-2024.
- 2 **Proyecto.** 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. Proyectos de Investigación en Salud. Maria Jose Serrano Fernandez. (GENYO). 01/2018-01/2021. 135.520 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** PC-0267-2017, Biopsia Líquida Aplicada A la Búsqueda de Marcadores Celulares y Epigenéticos para el Desarrollo de Test Diagnósticos, Pronósticos y Predictivos en Pacientes Con Hepatocarcinoma. Detección de Mirnas 122, 21 y 494 en Plasma y Cts Como Herramienta Pronóstico y Predictiva en Pacientes Con Hepatocarcinoma. Utilidad del Mir122 Como Marcador Exclusivo de Cts Procedentes de Hepatocarcinoma. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Jose Antonio Lorente Acosta. (GENYO). 01/2018-01/2021. 58.550 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto.** PC-0033-2017, Caracterización Fenotípica y Epigenética de las Células Iniciadoras de Tumores en el Hepatocarcinoma. Una Potencial Diana Terapéutica. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Maria de los Ángeles Rojas Álvarez-Osorio. (IBIS). 01/2018-01/2021. 66.060 €. Coordinador.
- 5 **Proyecto.** Biopsias líquidas para la estratificación de pacientes de cáncer de próstata - Análisis de subpoblaciones de células tumorales circulantes (CTCs) por citometría de masas (CyTOF). Obra Social Fundación la Caixa. JA Lorente (IP). (GENYO). 22/05/2017-22/06/2018. 150.000 €.
- 6 **Proyecto.** Proposal number: 687785, Liqbiopsens. Horizon 2020. Destina Geonomics LTD. Desde 01/01/2016. 500.000 €.
- 7 **Proyecto.** IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES (CTCs) COMO NUEVA HERRAMIENTA PRONÓSTICA Y PREDICTIVA EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CÁNCER DE PRÓSTATA. IATA (Junta de Andalucía). (GENYO). Desde 01/01/2014. 20.000 €.
- 8 **Proyecto.** 4/60435, CTCs nueva herramienta de pronóstico y predictiva en cancer de prostata sensible a hormonas.. e Agencia de Desarrollo e Innovación de la Junta de Andalucía. (GENYO). Desde 29/01/2013. 205.597,19 €.

- 9 **Proyecto**. PI-0294-2012., Implicaciones pronósticas de la detección de Células Tumorales Circulantes en pacientes con tratamiento quirúrgico del cáncer de pulmón no microcítico. CONSEJERIA DE SALUD 2012 PI-0294-2012.. JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA. (GENYO). Desde 18/07/2012. 51.300 €.
- 10 **Contrato**. Capacidad predictiva de los niveles de CTCs en la elección y duración del tratamiento sistémico en cáncer de mama metastásico y su utilización para la monitorización de respuestas Roche Pharma. Desde 07/01/2013. 45.000 €.
- 11 **Contrato**. Programa de tratamiento con Abiraterone en cáncer de próstata avanzado resistente a bloqueo androgénico (alhrh + antiandrógeno): determinación secuencial de CTCs y su correlación con la respuesta al tratamiento y supervivencia global Janssen. JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA. (GENYO). 07/01/2013-31/12/2014. 20.000 €.
- 12 **Contrato**. Determinación de mutaciones puntuales en egfr y k-ras en las células tumorales circulantes de pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas. Pangaea Biotech. JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA. 02/01/2012-31/12/2014. 113.000 €.
- 13 **Contrato**. Nuevos Sistemas diagnósticos basados en BIOPSIA LÍQUIDA Dispositivo de detección de Biomarcadores sanguíneos circulantes (CTC, miRNA, cfDNA y Exosomas) en sangre de pacientes oncológicos Roche Pharma. JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA. (GENYO). 02/01/2012-31/12/2013.
- 14 **Contrato**. Determinación de mutaciones puntuales en cáncer de pulmón presentes en CTCs. Pangaea Biotec.. JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA. (GENYO). 03/01/2011-31/12/2016. 60.000 €.
- 15 **Contrato**. Programa de tratamiento con erlotinib en cáncer de pulmón no microcítico tras progresión a doblete de platino Roche pharma. JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA. (GENYO). 03/01/2011-31/12/2014. 55.000 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 **Patente de invención**. Jose Antonio Lorente Acosta. P201431357. Procedimiento para detectar células tumorales circulantes, tanto células tumorales circulantes de fenotipo epitelial como células tumorales circulantes que presenten marcadores de transición Epitelial mesenquimal (EMTs), usando el miRNA-21 como biomarcador. 18/09/2014. Universidad de Granada.
- 2 **Patente de invención**. Jose Antonio Lorente Acosta. 201130821. Método para la caracterización y aislamiento de Células Tumorales Circulantes. 03/09/2012. FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD.
- 3 **Patente de invención**. José Antonio Lorente Acosta. PCT/EP2014/073405. Epithelial-mesenchymal transition in circulating tumor cells (CTCs) negatives for cytokeratin (CK) expression in patients with nonmetastatic breast cancer Universidad de Granada.
- 4 **Patente de invención**. Jose Antonio Lorente Acosta. EP13382436.7. Método de aislamiento y detección de células tumorales circulantes mediante marcadores vimentina, SLUG y EGFR para valoración de respuesta a tratamiento anti-EGFR y anti-VEGFR en pacientes con tumores sólidos. Universidad de Granada.

Curriculum Vitae resumido

Títulos académicos:

1994. LICENCIADA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (rama Ambiental). Universidad de León.
1996. GRADO DE LICENCIADO Facultad de Biología. Universidad de León.
1999. DIPLOMADA en *Técnicas Inmuno hematológicas y Electroforéticas aplicables al Tejido Sanguíneo Humano*. Universidad Complutense de Madrid
2000. DOCTORA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS. Universidad de León.
2001. *DIPLOMADA en Antropología Forense*. Universidad de Granada

Puestos docentes:

- 2003-2006 Profesora Asociada. Universidad de León
2007-2012. Profesora Titular interina. Universidad de Oviedo
2012-2019. Profesora Contratada Doctora. Universidad de León
2019-actualidad. Profesora Titular Universidad. Universidad de Oviedo

3 QUINQUENIOS DE DOCENCIA

Investigación

2 SEXENIOS RECONOCIDOS (último periodo concedido 2013-2018)

Libros:

2002. Estudio antropológico de poblaciones históricas de Castilla y León. 438 pp. Belén López Martínez ISBN: 84-7719-995-7
2002. Los pobladores del antiguo Reino de León: Antropometría, Paleodemografía y Paleopatología. 247 pp Belén López ISBN: 84-9773-008-9
2008. Estudio Antropológico de la Necrópolis Medieval de San Miguel de Gormaz (Soria) (Capítulo libro) Caro, L. López, Belén y Fernández, M E En: San Miguel de Gormaz. Plan integral para la recuperación de un edificio histórico. ISBN: 978-84-9718-503-5 Pp.: 86-110
2014. Dental Indicators, Health and Food Diversity in Spain. (Capítulo libro) López, B., Garcia-Vazquez, E. & Dopico, E. En: A.C. Michalos (ed.), Encyclopedia of Quality of Life Research and well-being research ISBN 978-94-007-0752-8 Springer Science Pp.: 1557-1564
2018. Estudio antropológico de los restos óseos humanos recuperados en el macizo de Ubiña (Capítulo de libro) Alonso Llamazares, Carmen y López Martínez, Belén En:

Excavaciones Arqueológicas en Asturias 2013-2016 ISBN 978-84-8053-923-4 Pp.: 193-204

2023. El significado del agua en la evolución y dispersión de nuestra especie (Capítulo de libro) Belén López Martínez y Carmen Alonso Llamazares (2023). En: Armando Menéndez Viso y Olga García Moreno (Coordinadores), La gran Historia del Agua (pp. 157-217). UNE, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo. (ISBN: 978-84-18324-51-2).
2023. El agua y la vida (capítulo de libro). Arias Rodríguez, Andrés, Torralba-Burrial, Antonio y López Martínez, Belén En: Armando Menéndez Viso y Olga García Moreno (Coordinadores), La gran Historia del Agua (pp. 109-155). UNE, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo. (ISBN: 978-84-18324-51-2).

Artículos científicos (7 últimos años):

2017. **Lopez B**, López-García JM, Costilla S, Garcia-Vazquez E, Dopico E, and Pardiñas AF. Treponemal disease in the Old World? Integrated palaeopathological assessment of a 9th–11th century skeleton from north-central Spain. *Anthropological Science* 125(2):101-114.
2017. Gomes C, Fondevila M, Palomo-Díez S, Pardiñas AF, López-Matayoshi C, Baeza-Richer C, López-Parra AM, Lareu MV, **López B**, and Arroyo-Pardo E. Phenotyping the ancient world: The physical appearance and ancestry of very degraded samples from a chalcolithic human remains. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*.
2018. Alonso-Llamazares C, Gómez C, García-Manrique P, Pardiñas AF, and **López B**. Medical diagnostic methods applied to a medieval female with vitamin D deficiency from the north of Spain. *International Journal of Paleopathology* 22:109-120.
2020. Fernandez-Martinez, P., Maurer, A-F., Morillo, N.T., Botella, M., **Lopez, B.**, Barrocas Dias, C. Bone stable isotope data of the Late Roman population (4th–7th centuries CE) from Mondragones (Granada): A dietary reconstruction in a Roman villa context of south-eastern Spain. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 33: 102566. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102566>
2021. Alonso-Llamazares, C.; Blanco Márquez, B.; **Lopez, B.**; Pardiñas A.F. Assessing individual and population variability in degenerative joint disease prevalence using generalized linear mixed models. *American Journal of Physical Anthropology* 175(3):611-625 <https://doi.org/10.1002/ajpa.24195>
2022. Alonso-Llamazares, **Lopez, B.**; Pardiñas A.F. Sex differences in the distribution of enthesal changes: Meta-Analysis of published evidence and its use in Bayesian paleopathological modeling. *American Journal of Biological Anthropology* 177(2):249-265 <https://doi.org/10.1002/ajpa.24445>

2022. P. Pérez-Ramallo, J. I. Lorenzo-Lizalde, A. Staniewska, **B. Lopez**, M. Alexander, S. Marzo, M. Lucas, J. Ilgner, D. Chivall, A. Grandal-áAnglade, P. Roberts. Stable isotope analysis and differences in diet and social status in northern Medieval Christian Spain (9th–13th centuries CE). *Journal of Archaeological Science Reports* 41: 103325
<https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.103325>
2023. Posth, C., Yu, H., Ghalichi, A., Rougier, H., Crevecoeur, I., Huang, Y., . . . Krause, J. Palaeogenomics of Upper Palaeolithic to Neolithic European hunter-gatherers. *Nature*, 615(7950), 117-126. <https://doi:10.1038/s41586-023-05726-0>

Participación en proyectos (últimos 7 años):

2014-2017. **Recursos Naturales Marinos del Antropoceno.**

FC-15-GRUPIN14-093 (Proyecto Plan Regional). Entidad financiadora: Principado de Asturias

IP: Eva García Vázquez. Número de investigadores participantes: 9 (equipo investigación)

2017. **Métodos de Diagnósticos Paleopatológicos aplicados a Poblaciones Óseas Históricas.**

PAPI-17-PEMERG-17 (Programa propio Universidad de Oviedo)

IP: Belén López Martínez Número de investigadores participantes: 2

Contratos de Investigación: 14 proyectos 2 como IP

2008-2009. **Estudio antropológico de la necrópolis medieval y moderna de la Iglesia de San Nicolás de Bari (Burgos) CN-08-045.**

Financiado por la Consejería de Cultura y Turismo de la Junta de Castilla y León

IP: **Belén López Martínez.** Número de investigadores participantes: 5

2009- 2010. **Estudio antropológico de la necrópolis del Monasterio de San Andrés de Arroyo (Santibañez de Ecla, Palencia) CN-09-092**

Financiado por la Consejería de Cultura y Turismo de la Junta de Castilla y León

IP: **Belén López Martínez.** Número de investigadores participantes: 5

Informes técnicos emitidos 30

Tesis doctorales dirigidas (leídas):

2008. Marcadores óseos de actividad ocupacional en las poblaciones históricas de Gormaz (Soria) y de Palat de Rey (León). M^a Edén Fernández Suárez. Universidad de León. Sobresaliente Cum Laude.

2014. Origen y diversidad de los linajes genéticos uniparentales de la población de Asturias. Antonio Fernández Pardiñas. Universidad de Oviedo. Doctorado internacional. Sobresaliente Cum Laude

2016. Paleopatología oral en dos poblaciones históricas (ss. XII-XVIII) del Norte de España. Soraya Martínez Baraja. Universidad de Oviedo. Sobresaliente Cum Laude.

2020. Bioarqueología y dieta de la villa romana (s. I-VII d.C.) de los Mondragones (Granada, España). Paula Fernández Martínez. Universidad de Oviedo. Doctorado internacional. Sobresaliente Cum Laude.
2022. Consideraciones paleopatológicas: Métodos de diagnóstico y análisis de datos en poblaciones óseas históricas. Carmen Alonso Llamazares. Sobresaliente Cum Laude.



CURRICULUM VITAE (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	31/01/2023
First name	Assumpció		
Family name	Malgosa Morera		
Gender (*)	Female	Birth date	
ID number			
e-mail	assumpcio.malgosa@uab.cat	URL Web: Assumpció Malgosa	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-1723-3671		

(*) *Mandatory*

A.1. Current position

Position	Full professor at the University		
Initial date	04/03/2011		
Institution	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)		
Department/Center	Animal Biology, Vegetal Biology and Ecology / Biosciences Faculty		
Country	Spain	Teleph. number	34-935811317
Key words	Physical anthropology, Anthropogenetics, Anthropometry, Forensic anthropology, Osteology		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, see call)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
1987-2011	Associate Professor, career officer / UAB / Spain
1985-1987	Associate Professor, interim staff / UAB / Spain
1981-1985	Tenure-track Professor / UAB / Spain

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD in Biological Sciences	Universitat Autònoma de Barcelona / Spain	1985
Biological Sciences-grade	Universitat Autònoma de Barcelona / Spain	1980
Biological Sciences-degree	Universitat Autònoma de Barcelona / Spain	1980

Part B. CV SUMMARY

As head of the Osteobiography Research Group (GROB), I have directed various lines of research within the field of the study of ancient remains from the point of view of Biological Anthropology. In this sense, I have been responsible for various research projects for the reconstruction of ancient populations. I have brought together a large multidisciplinary team within the same group, facilitating access to different methodologies for solving very different problems, always having as objective the identification of the biological profile of people and analysing the population implications.

The scope of application has been diverse, from the prehistoric or historical to the forensic. This has allowed us to undertake large projects such as the study of the remains of the royal tombs of Santes Creus, the pilot project for the excavation and study of the graves of the civil war in Catalonia, the study of frozen tombs in Mongolia, etc. Some of them have been widely disseminated in the specialized press and the media, and exhibitions and documentaries have emerged from them. Within this broad spectrum of methodologies and projects, it is worth highlighting our work in the field of paleogenetics to get as close to resolving issues of an identification nature, family relationships, phylogenetics, and even the determination of infectious diseases through the genetic identification of the causative agent.



We have also focused on paleopathology, as an approximation to the state of health of the population, and on taphonomy and its derivatives, such as determining the context of death, the conservation of the remains or their location. The various approaches to anthropological studies have given rise to more than 350 publications: 113 articles in ISI journals and other articles in different types of journals. Compiled in various indexes and directories (RESH, CARHUS, Latinindex, Scimago, etc.). Likewise, I published 6 books, 120 works between book chapters and Conference Proceedings. The various lines of research in which I have been working have allowed the training of more than 70 students at postgraduate level (master and doctorate).

Item	Number
Research trams	5
Doctoral theses supervised (last 10 years)	13
Citations	SCOPUS (1830) / WOS (1573)
Articles in indexed journals (JCR)	SCOPUS (127) / WOS (103)
H-index	SCOPUS (23) / WOS (23)

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications

- 1 Research article.** Sotiriadou, T; Tornero, C; Malgosa, A; Sureda, P; Jordana, X. (3/5). 2023. Dietary reconstruction of the Bronze Age necropolis of Cova des Pas (Minorca Island): evidence from $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$ analyses. *Archaeological and Anthropological Sciences*. Springer Verlag. 15, Article number: 11. <https://doi.org/10.1007/s12520-022-01707-y>
- 2 Research article.** Saldías, E; Isidro, A; Jordana, X; Martínez-Labarga, C; Coppa, A; Rubini, M; Vila, B; Malgosa, A. (8/8). 2022. Pathological and normal variability of foot bones in osteological collections from Catalonia (Spain) and Lazio (Italy). *International Journal of Osteoarchaeology*. Wiley. 32:215-228 <https://doi.org/10.1002/oa.3057>
- 3 Research article.** Vinueza-Espinosa D, Santos C, Martínez-Labarga C, Malgosa A. 2020. Human DNA extraction from highly degraded skeletal remains: How to find a suitable method? *Electrophoresis*. Wiley. 41(24): 2149-2158. SCOPUS (3) 10.1002/elps.202000171
- 4 Research article.** Martínez-Sevilla, F; Arqués, M; Jordana, X; Malgosa, A; Lozano Rodríguez, JA; Romero, MS; Sharpe, K; Carrasco Rus, J. (5/8). 2020. Who painted that? The authorship of Schematic rock art at the Los Machos rockshelter in southern Iberia. *Antiquity*. Cambridge University Press. 94(377): 1133-1151. SCOPUS (1) 10.15184/aqy.2020.140
- 5 Research article.** Afonso, C; Nociarova, D; Santos, C; Martinez-Labarga, C; Mestres, I; Duran, M; Malgosa, A. (7/7). 2019. Sex selection in late Iberian infant burials: Integrating evidence from morphological and genetic data. *American Journal of Human Biology*. Wiley. 31(1), e23204. 10.1002/ajhb.23204
- 6 Research article.** Fiorin, E; Saez, LL; Malgosa, A. (3/3). 2019. Ferns as healing plants in Medieval Mallorca, Spain? Evidence from human dental calculus. *International Journal of Osteoarchaeology*. Wiley. 29(1):82-90. <https://doi.org/10.1002/oa.2718>
- 7 Research article.** Jordana, X; Malgosa, A; Casté, B; Tornero, C. (2/4). 2019. Lost in transition: The dietary shifts from Late Antiquity to the Early Middle Ages in the North Eastern Iberian Peninsula. *Archaeological and Anthropological Sciences*. Springer Verlag. 11: 3751 – 3763. SCOPUS (10) <https://doi.org/10.1007/s12520-019-00777-9>
- 8 Research article.** Scheirs, S; Hevink, B; Ortega-Sánchez, M; Jordana, X; McGlynn, H; Rodríguez-Baeza, A; Malgosa, A; Galtés, I. (7/8). 2019. Intra vitam trauma pattern: changing the paradigm of forensic anthropology?. *International Journal of Legal Medicine*. Springer Verlag. 133: 661 – 668. 10.1007/s00414-018-1958-6
- 9 Research article.** Scheirs, S; Langenhorst, W; Malgosa, A; et al;. (3/ 9). 2018. Perimortem fracture pattern in ribs by blunt force trauma. *International Journal of Legal Medicine*. Springer-Verlag. 132-4: 1205-1213. SCOPUS (5) 10.1007/s00414-018-1806-8
- 10 Research article.** Calduch, M; Girbal, J; Galtés, I; Malgosa, A; Gallego, M; Stchigel, AM. (4/6). 2018. Massive colonization of human remains by the microscopic fungus *Scopulariopsis brevicaulis* Bainier. *International Biodeterioration and Biodegradation*. Elsevier. 135, pp.90-9. <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2018.10.004>

C.2. Congress

- 1 Ruiz de la Cuesta Aguirre D; Quintana Sánchez S; Malgosa Morera A; Santos C. A new free and easy-to-use bioinformatic tool to analyse data from ancient or degraded samples obtained by an amplicon-based Next Generation Sequencing (NGS) method. *Jornada científica del Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia*. 09/06/2022. Spain. Oral presentation. Congress.
- 2 Gutierrez Galiacho A; Nociarova D; Malgosa Morera A; Armentano N. Taphos-m: A modern application of Taphonomy, *80th Anniversary of Efremov's Taphonomy*. 05/06/2022. Spain. Oral presentation. Congress.
- 3 Santos C; Vinueza D; Sandoval Ávila C; Ruiz de la Cuesta Aguirre D; Martirosyan A; Jordana Comin X; Malgosa Morera A. Reevaluación del infanticidio y selección de sexo en época Ibérica. *XVI Congreso Nacional e Internacional de Paleopatología (AEP)*. 27/04/2022. Spain. Oral presentation. Congress.
- 4 Ruiz de la Cuesta-Aguirre D; Diana C; Vinueza-Espinosa DC; Sandoval-Ávila CA; Quintana-Sanchez S; Schroeder H; Kjær Knudsen A; Aluja MP; Malgosa A; Santos C. Mitochondrial DNA characterization of newborn buried in Iberian sites from the Iberian Peninsula. *Human Evolution -From Fossils to Ancient and Modern Genomes*. European Society for the study of Human Evolution. 2021. Virtual meeting. Poster presentation. Congress.
- 5 Malgosa A. Historias de la vida medieval en Catalunya y Mallorca. *EMBio talks: Early medieval Bioanthropology*. Universidad de Coimbra. 2021. Portugal. Keynote. Congress.
- 6 Vinueza-Espinosa DC; Ruiz de la Cuesta-Aguirre D; Kjær Knudsen A; Hannes Schroeder; Malgosa A; Santos C. A. Successful Human Endogenous aDNA recovery from Iberian Infant Burials using the Single-Reaction Single-stranded LibrarY (SRSLY) Method. *Human Evolution -From Fossils to Ancient and Modern Genomes*. European Society for the study of Human Evolution. 2021. Virtual meeting. Poster presentation. Congress.
- 7 Sandoval-Ávila CA; Doménech-Moreno N; Ruiz de la Cuesta-Aguirre D, Jordana X, Santos C; Malgosa A. Patterns of infant mortality in Iberian culture. *Human Evolution -From Fossils to Ancient and Modern Genomes*. European Society for the study of Human Evolution. 2021. Virtual meeting. Poster presentation. Congress.
- 8 Santos C; Roca X; Vinueza D; Casals F; Bonet N; Esteve X; Feliu JM; Bertranpetit J; Malgosa Morera A. The Mas d'en Boixos Bronze Age Hypogeum: unrevealing family ties and MtDNA Phylogeography. *XXI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física*. 24/06/2019. España. Oral presentation. Congress.
- 9 Malgosa A; Vinueza-Espinosa DC; Becker E; Saldias E. Estudio multidisciplinar de un soldado de la guerra del Pacífico. *XXI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física*. Sociedad Española de Antropología Física. 2019. España. Oral presentation. Congress.
- 10 Malgosa A. La serra de Riés, la batalla al descobert. *Congrés internacional Postguerres/Aftermaths of War*. Universitat de Barcelona. 2019. Oral presentation. Congress.

C.3. Research projects

- 1 **Project.** PID2022-136748NB-I00, Demographic and social organization, mobility, kinship, and disease during the Bronze Age: the challenge of collective burials (CoLBAB) Proyectos de Generación del Conocimiento 2022. Ministerio de Ciencia e Innovación. Cristina Santos y Assumpció Malgosa Morera. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Requested status. Principal Investigator.
- 2 **Project.** 173-MD-2022. Implementación de un sistema de gestión de datos interdisciplinarios para la identificación de personas desaparecidas en fosas de la guerra civil en las Islas Baleares. Fase III. Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática. Assumpció Malgosa Morera. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). 05/12/2022-05/12/2023. 10.000€. Principal Investigator.
- 3 **Project.** Estudio histológico y paleogenómico de los perinatales de Camp de Les Lloses. Fundación PALARC. Cristina Santos, Assumpció Malgosa. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). 2022-2023. 4.500€.

- 4 Project.** 096-MD-2021 Implementación de un sistema de gestión de datos interdisciplinares para la identificación de personas desaparecidas en fosas de la guerra civil en las Islas Baleares. Fase II. Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática. Assumpció Malgosa Morera. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Nº researches: 8. 29/12/2021-28/12/2022. 8.000 €. Principal Investigator.
- 5 Project.** 170-MD-2020, Implementación de un sistema de gestión de datos interdisciplinares para la identificación de personas desaparecidas en fosas de la guerra civil en las Islas Baleares. Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática. Assumpció Malgosa Morera. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Nº researches: 8. 15/12/2020-14/03/2022. 20.000 €. Principal Investigator.
- 6 Project.** PGC2018-096666-B-I00, Reevaluación del infanticidio y selección de sexo en época ibérica. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Proyectos I+D 2018 de Generación de Conocimiento correspondientes al Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico. Cristina Santos y Assumpció Malgosa Morera. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). 01/01/2019 - 31/12/2022. 54.450 €. Principal Investigator.
- 7 Project.** 2017SGR1630. Grup de Recerca en Antropologia Biològica (GREAB). Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Convocatòria d'ajuts per donar suport als grups de recerca (SGR) que desenvolupin recerca a Catalunya en les diferents àrees científiques amb l'objectiu d'impulsar la seva activitat, l'impacte científic, econòmic, social, així com promoure la projecció internacional de la seva recerca. Maria Pilar Aluja París. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). 01/01/2017-31/12/2020. 20000 €. Researcher.
- 8 Project.** Aplicació de les noves tecnologies de seqüenciació massiva d'ADN als estudis arqueològics de jaciments catalans. Institut d'Estudis Catalans. Jaume Bertranpetit, Institut de Biologia Evolutiva, Universitat Pompeu Fabra (UPF). 01/01/2017 - 31/12/2017. 6000 €. Researcher.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

1 Contract. Recerca d'evidències genètiques de virus o bacteris que aportin informació sobre la causa de la mort dels individus enterrats a la necròpoli del segle XIV de Cal Pa i Figues (Vilafranca del Penedès, Alt Penedès). Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya. Cristina Santos, Assumpció Malgosa (UAB). 2021-2022.

2 Contract. Ancient DNA analyses of ancient human remains from the site of El Camp de los Lloses, Tona (Osona), Spain. Copenhage university. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/03/2022-31/03/2023.

3 Contract. Serveis de localització, recuperació i anàlisi antropològica i genètica de restes òssies humanes de la Guerra Civil i la dictadura franquista. Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya. Assumpció Malgosa (UAB). 2019-22.

4 Contract. Excavación, exhumación e identificación de cuerpos encontrados en las fosas de la guerra civil, técnico coordinador, estudio antropológico e histórico. Consejería de Administraciones Públicas y Modernización. Comunidad Autónoma Illes Balears. Assumpció Malgosa Morera (UAB). 2019-2020.

5 Contract. Estudi genètic dels 12 individus del jaciment del C/Comercial (necròpolis musulmana de BCN). Servei d'Arqueologia de Barcelona. Assumpció Malgosa (UAB). 2019.

6 Contract. Anàlisi d'ADN i confirmació i identificació de difunts. Cementiris de Barcelona SAU. Assumpció Malgosa, Cristina Santos (UAB). 01/03/2018-31/12/2018.