

Fecha del CVA	14/12/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Juan Luis		
Apellidos *	Garcia Hernandez		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-2146-5726	
	Researcher ID	B-4617-2017	
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador del IBSAL		
Fecha inicio	2008		
Organismo / Institución	IBSAL (Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca)/ Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	240700 - Biología celular		

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** Alejandro Olivares-Hernández; Jonnathan Roldán Ruiz; José Pablo Miramontes-González; et al; Edel del Barco Morillo; (5/10) Juan Luis Garcia Hernandez (AC). 2023. EFFICACY AND SAFETY OF PARP INHIBITOR IN NON-SMALL-CELL LUNG CANCER: A SYSTEMATIC REVIEW WITH META-ANALYSIS. Chinese Clinical Oncology (CCO). <https://doi.org/10.21037/cco-23-58>
- Artículo científico.** Aurora Gómez-Vecino; Roberto Corchado-Cobos; Adrián Blanco-Gómez; et al; Jesús Pérez Losada. 2023. Intermediate molecular phenotypes to identify genetic markers of anthracycline-induced cardiotoxicity risk. Cells. MDPI. 12-15, pp.1956.
- Artículo científico.** María Fernández-Regueras; C Carbonell; Daniel Saleté-Granado; et al; Miguel Marcos; (4/20) JL Garcia (AC). 2023. Predominantly Pro-Inflammatory Phenotype with Mixed M1/M2 Polarization of Peripheral Blood Classical Monocytes and Monocyte-Derived Macrophages among Patients with Excessive Ethanol Intake. Antioxidants. MDPI. 12-9, pp.1708. <https://doi.org/10.3390/antiox12091708>.
- Artículo científico.** Cesar Paz-Mino; (2/4) JL Garcia Hernández; Jesus María Hernández-Rivas; Paola E Leone. 2023. Cytogenetic, genomic and interactome evaluation in an unusual case of a patient with XX/XY chimerism, hermaphroditism and association with situs inversus totalis. Bionatura. 8-2, pp.1-9. <https://doi.org/10.21931/RB/2023.08.02.62>
- Artículo científico.** Alejandro Olivares-Hernández; José Pablo lo Miramontes-Gonzalez; Juan Luis Garcia Hernandez; Edel del Barco Mor; Emilio Fonseca-Sánchez. 2023. Biomarkers for immunotherapy in non-small cell lung cancer: a current and future reali. Precision Cancer Medicine. AME. 6. <https://doi.org/10.21037/pcm>

- 6 **Artículo científico.** J Cuenca-Guardiola; B de la Morena-Barrio; (3/5) Juan Luis García (AC); A Sanchis-Juan; J Corral. 2022. Improvement of large copy number variant detection by whole genome nanopore sequencing. *J Adv Res. Elsevier.* <https://doi.org/10.1016/j.jare.2022.10.012>
- 7 **Artículo científico.** D Fernández-Lázaro; (2/5) Juan Luis Garcia Hernandez; E Lumbreras; J Mielgo-Ayuso; J Seco-Calvo. 2022. 25-Hydroxyvitamin D Serum Levels Linked to Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) (rs2228570, rs2282679, rs10741657) in Skeletal Muscle Aging in Institutionalized Elderly Men Not Supplemented with Vitamin D. *Int J Mol Sci. MPDI.* 23-19, pp.11846. <https://doi.org/10.3390/ijms231911846>
- 8 **Artículo científico.** J Pérez-García; A Martel-Martel; P García-Vallés; et al; R González-Sarmiento; (5/15) JL García. 2022. Recurrent NOMO1 Gene Deletion Is a Potential Clinical Marker in Early-Onset Colorectal Cancer and Is Involved in the Regulation of Cell Migration. *Cancers. MDPI.* 14-16, pp.4029. <https://doi.org/10.3390/cancers14164029>
- 9 **Artículo científico.** Belen de la Morena-Barrio; J Stephens; ME de la Morena-Barrio; et al; A Sanchis-Juan; (8/18) JL García (AC). 2022. Long-Read Sequencing Identifies the First Retrotransposon Insertion and Resolves Structural Variants Causing Antithrombin Deficiency. *Thromb Haemost. WILEY.* 122-8, pp.1369-1378. <https://doi.org/10.1055/s-0042-1749345>
- 10 **Artículo científico.** J Perea; L Corchete; (3/5) JL García; M Urioste; R González-Sarmiento. 2022. Commentary: Genomic Analysis Reveals Heterogeneity Between Lesions in Synchronous Primary Right-Sided and Left-Sided Colon Cancer. *Front Mol Biosci. Frontiers.* 8-803707. <https://doi.org/10.3389/fmolb.2021.803707>
- 11 **Artículo científico.** B de la Morena-Barrio; C Orlando; A Sanchis-Juan; et al; J Corral; (4/19) JL García. 2022. Molecular Dissection of Structural Variations Involved in Antithrombin Deficiency. *J Mol Diagn. Elsevier Inc.* 24-5, pp.462-475. <https://doi.org/10.1016/j.jmoldx.2022.01.009>
- 12 **Artículo científico.** D Fernández-Lázaro; N Sánchez-Serrano; J Mielgo-Ayuso; (4/6) JL Garcia Hernandez (AC); JJ González-Bernal; J Seco-Calvo. 2021. Long COVID a New Derivative in the Chaos of SARS-CoV-2 Infection: The Emergent Pandemic?. *J Clin Med. MDPI.* 11-10, pp.5799. <https://doi.org/10.3390/jcm10245799>
- 13 **Artículo científico.** D Fernández-Lázaro; CI Fernandez-Lazaro; J Mielgo-Ayuso; AP Adams; (5/7) JL Garcia Hernandez; J González-Bernal; M González-Gross. 2021. Glycophosphopeptical AM3 Food Supplement: A Potential Adjuvant in the Treatment and Vaccination of SARS-CoV-2. *Front Immunol. FRONTIERS.* 17-12, pp.698672. ISSN 1664-3224. WOS (2) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.698672>
- 14 **Artículo científico.** (1/6) CIC/IBSAL; Luis Corchete; Íñigo Marcos-Alcalde; Paulino Gómez-Puertas; Carmen Carmen Fons; Pedro A. Lazo. 2021. Pathogenic convergence of CNVs in genes functionally associated to a severe neuromotor developmental delay syndrome. *Hum Genomics. Springer Nature.* 15-11. <https://doi.org/10.1186/s40246-021-00309-4>
- 15 **Artículo científico.** J Perea; (2/10) JL García; L Corchete; et al; R González-Sarmiento. 2021. A clinico-pathological and molecular analysis reveals differences between solitary (early and late- onset) and synchronous rectal cancer. *Sci Rep.nature.* 11-1, pp.2202. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-79118-z>
- 16 **Artículo científico.** L Fidalgo Domingos; E San Norberto García; cic; E García Rivera; C Hernández Crespo; I Estévez Fernández; C Vaquero Puerta. 2020. ESTUDIO CITOGENÉTICO DE TINCIÓN DE BANDAS GTG EN ANGIÓLOGOS Y CIRUJANOS VASCULARES EXPUESTOS DE MANERA CRÓNICA A BAJAS DOSIS DE RADIACIÓN IONIZANTE DURANTE PROCEDIMIENTOS ENDOVASCULARES. IRADIANT STUDY. *REVISTA ESPAÑOLA DE INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS.* 23-4, pp.135-141.
- 17 **Artículo científico.** S Tapial; (2/9) cic; L Corchete; et al; J Perea. 2020. Copy neutral loss of heterozygosity (cnLOH) patterns in synchronous colorectal cancer. *Eur J Hum Genet. SPRINGER NATURE.* <https://doi.org/10.1038/s41431-020-00774-w>

- 18 Artículo científico.** PE Leone; V; A Jijón-Vergara; et al; C Paz-Y-Miño; (12/13) JL García. 2020. Cytogenetic and genomic analysis of a patient with turner syndrome and t(2;12): a case report. *Mol Cytogenet.* Springer Nature. 13-46. ISSN 1755-8166. <https://doi.org/10.1186/s13039-020-00515-0>
- 19 Artículo científico.** Diego Fernández-Lázaro; (2/6) Juan Luis García Hernández; Alberto Caballero García; Aurora Caballero del Castillo; María Villaverde Hueso; Juan Jesús Cruz-Hernández. 2020. Clinical Perspective and Translational Oncology of Liquid Biopsy. *Diagnostic.* MDPI. 10-7, pp.443. <https://doi.org/10.3390/diagnostics10070443>
- 20 Artículo científico.** P Lazo; (2/8) cic; P Gómez-Puertas; I Marcos-Alcalde; C Arjona; A Villarroel; R González-Sarmiento; C Fons. 2020. Novel Dominant KCNQ2 Exon 7 Partial In-Frame Duplication in a Complex Epileptic and Neurodevelopmental Delay Syndrome. *Int J Mol Sci.* MDPI. 21-12, pp.4447. <https://doi.org/10.3390/ijms21124447>
- 21 Artículo científico.** Jose Perea; Juan Garcia; Damian Garcia-Olmo; Miguel Urioste; Rogelio Gonzalez Sarmiento. 2020. Comment on: Clinicopathological features and oncological outcomes of patients with young-onset rectal cancer. *British Journal of Surgery.* JohnWiley & Sons Ltd.
- 22 Artículo científico.** Diego Fernandez-Lazaro; CIC/IBSAL; Alberto Caballero García; Alfredo Córdova Martínez; Juan Mielgo-Ayuso; Juan Jesús Cruz-Hernández. 2020. Liquid Biopsy as Novel Tool in Precision Medicine: Origins, Properties, Identification and Clinical Perspective of Cancer's Biomarkers. *Diagnostics.* MDPI. 10-4, pp.E215.
- 23 Artículo científico.** Miguel Quijada-Álamo; María Hernández-Sánchez; Verónica Alonso-Pérez; et al; Jesus Maria Hernandez-Rivas; (12/18) Juan Luis Garcia. 2019. CRISPR/Cas9-Generated Models Uncover Therapeutic Vulnerabilities of del(11q) CLL Cells to Dual BCR and PARP inhibition. *Leukemia.* NATURE PUBLISHING GROUP. 34-5, pp.1599-1612. ISSN 0887-6924.
- 24 Artículo científico.** Jose Perea Garcia; J Arribas; A Cañete; et al; Rogelio González-Sarmiento; (4/19) Juan Luis Garcia. 2019. Association of Polyps with Early-Onset Colorectal Cancer and Throughout Surveillance: Novel Clinical and Molecular Implications. *Cancers.* MDPI. 11-12. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers11121900>.
- 25 Artículo científico.** C Paz-Y-Miño; A Proaño; SD Verdezoto; (4/6) JL Garcia; JM Hernández-Rivas; PE Leone. 2019. Clinical, cytogenetic, and molecular findings in a patient with ring chromosome 4: case report and literature review. *BMC Medical Genomics.* <https://doi.org/10.1186/s12920-019-0614-4>
- 26 Artículo científico.** Paola E. Leone; Andy Pérez-Villa; Verónica Yumiceba; et al; César Paz-y-Miño; (11/13) Juan Luis Garcia. 2019. De Novo Duplication of Chromosome 9p in a Female Infant: Phenotype and Genotype Correlation. *Journal of Pediatric Genetics.* Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart · New York. 9-1, pp.69-75. ISSN 2146-4596. <https://doi.org/10.1055/s-0039-1696970>.
- 27 Artículo científico.** Sandra Tapial; S Olmedillas-López; Daniel Rueda; et al; José Perea; (5/16) Juan Luis Garcia. 2019. Cimp-Positive Status is More Representative in Multiple Colorectal Cancers than in Unique Primary Colorectal Cancers. *SCIENTIFIC REPORTS.* NATURE PUBLISHING GROUP. 9-1, pp.10516. ISSN 2045-2322. WOS (1) <https://doi.org/10.1038/s41598-019-47014-w>.
- 28 Artículo científico.** Maria Arriba; C Sánchez; A Vivas; et al; José Perea; (9/14) Juan Luis Garcia. 2019. Intermediate-onset colorectal cancer: A clinical and familial boundary between both early and late-onset colorectal cancer. *PLoS One.* PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 14-5, pp.e0216472.. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0216472>
- 29 Artículo científico.** B De la Morena-Barrio; N Borràs; A Rodríguez-Alén; et al; V Vicente; (5/12) Juan Luis Garcia Hernandez. 2019. Identification of the first large intronic deletion responsible of type I antithrombin deficiency not detected by routine molecular diagnostic methods. *Br J Haematol.* WILEY. 186-4, pp.e82-e86. ISSN 0007-1048. <https://doi.org/doi:10.1111/bjh.15913>.

- 30 Artículo científico.** Edurne Alvaro; Juana María Cano; (3/19) Juan Luis Garcia; et al; José Perea. 2019. Clinical and Molecular Comparative Study of Colorectal Cancer Based on Age-of-onset and Tumor Location: Two Main Criteria for Subclassifying Colorectal Cancer. *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 20-4, pp.986. ISSN 1422-0067. WOS (14) <https://doi.org/10.3390/ijms20040968>
- 31 Artículo científico.** I Palacios-Álvarez; E Bueno; E Fernandez-Lopez; (4/5) Juan Luis Garcia; Rogelio Gonzalez Sarmiento. 2019. Comparative genomic hybridization analysis of basal cell carcinoma. *J Dtsch Dermatol Ges*. WILEY. 17-2, pp.197-200. ISSN 1610-0379. <https://doi.org/10.1111/ddg.13740>
- 32 Artículo científico.** Cesar Paz Y Miño; Jaime Guevara-Aguirre; Ariane Paz Y Miño; et al; Paola E Leone; (8/9) Juan Luis Garcia Hernandez. 2018. Ring chromosome 15 – cytogenetics and mapping arrays: a case report and review of the literature. *Journal of Medical Case Reports*. 12-1, pp.340.
- 33 Artículo científico.** (1/16) Jose Perea; CIC/IBSAL; Luis Corchete Sánchez; et al; Rogelio Gonzalez Sarmiento. 2018. Redefining synchronous colorectal cancers based on tumor clonality. *International Journal of Cancer*. 144-7, pp.1596-1608. ISSN 0020-7136. WOS (6) <https://doi.org/10.1002/ijc.31761>
- 34 Artículo científico.** L Brandariz; Maria Arriba; (3/17) Juan Luis Garcia; et al; José Perea. 2018. Differential clinicopathological and molecular features within late-onset colorectal cancer according to tumor location. *Oncotarget*. IMPACT JOURNALS LLC. 9-20, pp.15302-15311. ISSN 1949-2553. WOS (2) <https://doi.org/10.18632>
- 35 Artículo científico.** Sandra Tapia; Daniel Rueda; Maria Arriba Domenech; et al; Miguel Urioste; (4/10) Juan Luis García Hernández. 2018. Comment on 'Distinct clinical outcomes of two CIMP-positive colorectal cancer subtypes based on a revised CIMP classification system'. *Br J Cancer*. NATURE PUBLISHING GROUP, MACMILLAN BUILDING. 1. ISSN 0007-0920. WOS (1) <https://doi.org/10.1038/bjc.2017.343>
- 36 Artículo científico.** (1/13) Juan Luis Garcia Hernández (AC); Rebeca Lozano; Irena Misiewicz-Krzeminska; et al; Juan Jesús Cruz-Hernández. 2017. A novel capillary nano-immunoassay for assessing androgen receptor splice variant 7 in plasma. Correlation with CD133 antigen expression in circulating tumor cells. A pilot study in prostate cancer patients. *Clin Transl Oncol*. SPRINGER-VERLAG ITALIA SRL. 19-11, pp.1350-1357. ISSN 1699-048X. WOS (2) <https://doi.org/doi:10.1007/s12094-017-1675-5>.
- 37 Artículo científico.** Cañueto, J.; Cardeñoso, E.; (3/9) García, JL.; et al; Román Curto, C. 2017. Epidermal growth factor receptor expression is associated with poor outcome in cutaneous squamous cell carcinoma. *The British journal of dermatology*. WILEY,. 176-5, pp.1279-1287. ISSN 1365-2133. WOS (8) <https://doi.org/10.1111/bjd.14936>.
- 38 Artículo científico.** Perea, J.; (2/8) García, JL.; Pérez, J.; Rueda, D.; Arriba, M.; Rodríguez, Y.; Urioste, M.; González Sarmiento, R. 2017. NOMO-1 gene is deleted in early-onset colorectal cancer. *Oncotarget*. IMPACT JOURNALS LLC. 8-15, pp.24429-24436. ISSN 1949-2553. WOS (3) <https://doi.org/10.18632/oncotarget.15478>
- 39 Artículo científico.** Rodriguez Alvaro; Luis Garcia Juan; Garcia Garcia Javier; Lozano Mejorada Rebeca; Misiewicz-Krzeminska Irena; Herrero Polo Manuel; Jesus Cruz Juan; Gomez Veiga Francisco. *Journal: JOURNAL OF UROLOGY*. 2017. ANDROGEN RECEPTOR SPLICE VARIANT 7 (AR-V7) IN PATIENTS WITH LOCAL ADVANCED, METASTATIC AND CRPCM: A NOVEL CAPILLARY NANO-INMUNOASSAY TECHNIQUE. I congreso: Annual Meeting of the American-Urological-Association (AUA). pp.E1358-E1358..
- 40 Artículo científico.** Perea, J.; Arriba, M.; Rodríguez, Y.; Rueda, D.; (5/8) García, JL.; Pérez, J.; González Sarmiento, R.; Urioste, M. 2017. Frequency and impact of KRAS mutation in early onset colorectal cancer. *Human pathology*. WILEY. 61, pp.221-222. ISSN 1532-8392. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.humpath.2016.07.039>
- 41 Artículo científico.** Arriba, M.; Sánchez, R.; Rueda, D.; et al; Perea, J.; (5/11) García, JL. 2017. Toward a Molecular Classification of Synchronous Colorectal Cancer: Clinical and Molecular Characterization. *Clinical colorectal cancer*. CIG MEDIA GROUP, LP. 16-1, pp.31-37. ISSN 1938-0674. WOS (8) <https://doi.org/10.1016/j.clcc.2016.07.014>

42 Artículo científico. Arriba, M.; (2/11) García, JL.; Rueda, D.; et al; Perea, J.2017. Unsupervised Analysis of Array Comparative Genomic Hybridization Data from Early-Onset Colorectal Cancer Reveals Equivalence with Molecular Classification and Phenotypes. *Neoplasia*. ELSEVIER SCIENCE INC. 19-1, pp.28-34. ISSN 1476-5586. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.neo.2016.11.006>

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1** Juan Luis Garcia Hernandez; Jesús M Hernández Rivas. PCT/ES2011/070406. MÉTODO DE DIAGNÓSTICO IN VITRO DE PACIENTES CON LINFOMA ESPLÉNICO DE LA ZONA MARGINAL España. 2011. : Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS).
- 2** José Perea García; Rogelio González Sarmiento; Miguel Urioste Azcorra; Daniel Rueda Fernández; María Arriba Domenech; Juan Luis García Hernández; Jéssica Pérez García. ES 201531891. Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer colorrectal de aparición precoz España.