

Fecha del CVA	09/05/2023
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Juan Luis		
Apellidos	Garcia Hernandez		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2146-5726		

### 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			

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

- Artículo científico.** J Cuenca-Guardiola; B de la Morena-Barrio; Juan Luis García (AC); A Sanchis-Juan; J Corral. (3/6). 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>
- Artículo científico.** D Fernández-Lázaro; Juan Luis Garcia Hernandez; E Lumbreras; J Mielgo-Ayuso; J Seco-Calvo. (2/5). 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>
- Artículo científico.** J Pérez-García; A Martel-Martel; P García-Vallés; et al; R González-Sarmiento; JL García. (5/15). 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>
- Artículo científico.** Belen de la Morena-Barrio; J Stephens; ME de la Morena-Barrio; et al; A Sanchis-Juan; JL García (AC). (8/18). 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>
- Artículo científico.** J Perea; L Corchete; JL García; M Urioste; R González-Sarmiento. (3/5). 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>

- 6 **Artículo científico.** B de la Morena-Barrio; C Orlando; A Sanchis-Juan; et al; J Corral; JL García. (4/19). 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>
- 7 **Artículo científico.** D Fernández-Lázaro; N Sánchez-Serrano; J Mielgo-Ayuso; JL Garcia Hernandez (AC); JJ González-Bernal; J Seco-Calvo. (4/6). 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>
- 8 **Artículo científico.** D Fernández-Lázaro; CI Fernandez-Lazaro; J Mielgo-Ayuso; AP Adams; JL Garcia Hernandez; J González-Bernal; M González-Gross. (5/7). 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>
- 9 **Artículo científico.** CIC/IBSAL; Luis Corchete; Íñigo Marcos-Alcalde; Paulino Gómez-Puertas; Carmen Carmen Fons; Pedro A. Lazo. (1/66). 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>
- 10 **Artículo científico.** J Perea; JL García; L Corchete; et al; R González-Sarmiento. (2/10). 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>
- 11 **Artículo científico.** L Fidalgo Domingos; E San Norberto García; cic; E García Rivera; C Hernández Crespo; I Estévez Fernández; C Vaquero Puerta. 2020. ESTUDIO CITOGÉNÉTICO 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.
- 12 **Artículo científico.** S Tapial; cic; L Corchete; et al; J Perea. (2/9). 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>.
- 13 **Artículo científico.** PE Leone; V; A Jijón-Vergara; et al; C Paz-Y-Miño; JL García. (12/13). 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>
- 14 **Artículo científico.** Diego Fernández-Lázaro; Juan Luis García Hernández; Alberto Caballero García; Aurora Caballero del Castillo; María Villaverde Hueso; Juan Jesús Cruz-Hernández. (2/6). 2020. Clinical Perspective and Translational Oncology of Liquid Biopsy. *Diagnostic. MDPI.* 10-7, pp.443. <https://doi.org/10.3390/diagnostics10070443>
- 15 **Artículo científico.** P Lazo; cic; P Gómez-Puertas; I Marcos-Alcalde; C Arjona; A Villarroel; R González-Sarmiento; C Fons. (2/8). 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>
- 16 **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.*
- 17 **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.

- 18 Artículo científico.** Miguel Quijada-Álamo; María Hernández-Sánchez; Verónica Alonso-Pérez; et al; Jesus Maria Hernandez-Rivas; Juan Luis Garcia. (12/18). 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.
- 19 Artículo científico.** Jose Perea Garcia; J Arribas; A Cañete; et al; Rogelio González-Sarmiento; Juan Luis Garcia. (4/19). 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>.
- 20 Artículo científico.** C Paz-Y-Miño; A Proaño; SD Verdezoto; JL Garcia; JM Hernández-Rivas; PE Leone. (4/6). 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>
- 21 Artículo científico.** Paola E. Leone; Andy Pérez-Villa; Verónica Yumiceba; et al; César Paz-y-Miño; Juan Luis Garcia. (11/13). 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>.
- 22 Artículo científico.** Sandra Tapial; S Olmedillas-López; Daniel Rueda; et al; José Perea; Juan Luis Garcia. (5/16). 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>.
- 23 Artículo científico.** Maria Arriba; C Sánchez; A Vivas; et al; José Perea; Juan Luis Garcia. (9/14). 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>
- 24 Artículo científico.** B De la Morena-Barrio; N Borràs; A Rodríguez-Alén; et al; V Vicente; Juan Luis Garcia Hernandez. (5/12). 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>.
- 25 Artículo científico.** Edurne Alvaro; Juana María Cano; Juan Luis Garcia; et al; José Perea. (3/19). 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>
- 26 Artículo científico.** I Palacios-Álvarez; E Bueno; E Fernandez-Lopez; Juan Luis Garcia; Rogelio Gonzalez Sarmiento. (4/5). 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>
- 27 Artículo científico.** Cesar Paz Y Miño; Jaime Guevara-Aguirre; Ariane Paz Y Miño; et al; Paola E Leone; Juan Luis Garcia Hernandez. (8/9). 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.
- 28 Artículo científico.** Jose Perea; CIC/IBSAL; Luis Corchete Sánchez; et al; Rogelio Gonzalez Sarmiento. (1/15). 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>
- 29 Artículo científico.** L Brandariz; Maria Arriba; Juan Luis Garcia; et al; José Perea. (3/17). 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>

- 30 Artículo científico.** Sandra Tapia; Daniel Rueda; Maria Arriba Domenech; et al; Miguel Urioste; Juan Luis García Hernández. (4/11). 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>
- 31 Artículo científico.** Juan Luis Garcia Hernández (AC); Rebeca Lozano; Irena Misiewicz-Krzeminska; et al; Juan Jesús Cruz-Hernández. (1/13). 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>.
- 32 Artículo científico.** Cañueto, J.; Cardeñoso, E.; García, JL.; et al; Román Curto, C.(3/9). 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>.
- 33 Artículo científico.** Perea, J.; García, JL.; Pérez, J.; Rueda, D.; Arriba, M.; Rodríguez, Y.; Urioste, M.; González Sarmiento, R.(2/8). 2017. NMO-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>
- 34 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..
- 35 Artículo científico.** Perea, J.; Arriba, M.; Rodríguez, Y.; Rueda, D.; García, JL.; Pérez, J.; González Sarmiento, R.; Urioste, M.(5/8). 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>
- 36 Artículo científico.** Arriba, M.; Sánchez, R.; Rueda, D.; et al; Perea, J.; García, JL.(5/11). 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>
- 37 Artículo científico.** Arriba, M.; García, JL.; Rueda, D.; et al; Perea, J.(2/11). 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 de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 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 ES 201531891. Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer colorrectal de aparición precoz España.