

Fecha del CVA	13/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	José Antonio		
Apellidos	Garrote Adrados		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	12/01/1964
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-1797-6520		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (vinculado)		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad de Valladolid		
Departamento / Centro	Pediatría, Inmunología, Obst-Ginec, Nutrición-Brom, Psiquiatría e Historia de la Ciencia. / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	Biomedicina		

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2013 - 2018	Profesor asociado / Universidad de Valladolid
2011 - 2018	LICENCIADO ESPECIALISTA / GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON
2012 - 2012	Profesor Asociado / Universidad de Valladolid
2003 - 2011	Profesor Asociado / Universidad de Valladolid
2009 - 2011	Investigador Biomédico / FUNDACION INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON / España
2003 - 2009	Investigador del SNS (Miguel Servet) / GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON / España
2000 - 2003	Investigador Asociado/Nivel B / Universidad de Valladolid
1998 - 2000	Investigador Postdoctoral / FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
1997 - 1998	Becario Postdoctoral / Centro Nacional de Biotecnología
1996 - 1997	Becario Postdoctoral/postMIR / Instituto de Salud Carlos III / Holanda
1992 - 1995	Médico Residente / INSALUD-Hospital General de Segovia
1990 - 1991	Investigador Predoctoral / Universidad de Valladolid

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Médico Especialista en Análisis Clínicos	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	1996
Programa Oficial de Doctorado en Medicina y Cirugía	Universidad de Valladolid	1991
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Valladolid	1988

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

- 1 **Artículo científico.** Escudero-Hernández C; Martín Á; de Pedro Andrés R; Fernández-Salazar L; Garrote JA; Bernardo D; Arranz E. (5/7). 2020. Circulating Dendritic Cells from Celiac Disease Patients Display a Gut-Homing Profile and are Differentially Modulated by Different Gliadin-Derived Peptides. *Molecular nutrition & food research*. 64, pp.e1900989. ISSN 1613-4125. <https://doi.org/10.1002/mnfr.201900989>
- 2 **Artículo científico.** Ochoa, Juan P; Lopes, Luis R; Perez-Barbeito, Marlene; Cazón-Varela, Laura; de la Torre-Carpente MM; Garrote JA; Elliott PM; Monserrat L.(10/11). 2020. Deletions of specific exons of FHOD3 detected by next-generation sequencing are associated with hypertrophic cardiomyopathy. *Clinical Genetics*.98-1, pp.86-990.
- 3 **Artículo científico.** Escudero-Hernández C; Montalvillo E; Antolín B; Bernardo D; Garrote JA; Arranz E; Fernández-Salazar L. (5/7). 2019. Different Intraepithelial CD3+ Cell Numbers in Crohn's Disease and Ulcerative Colitis. *Inflammatory bowel diseases*. 26, pp.e14-e15. ISSN 1078-0998. <https://doi.org/10.1093/ibd/izz309>
- 4 **Artículo científico.** Comino I; Segura V; Ortigosa L; et al; Garrote JA; Sousa C. (6/15). 2019. Prospective longitudinal study: use of faecal gluten immunogenic peptides to monitor children diagnosed with coeliac disease during transition to a gluten-free diet. *Alimentary pharmacology & therapeutics*. 49, pp.1484-1492. ISSN 0269-2813. <https://doi.org/10.1111/apt.15277>
- 5 **Artículo científico.** Garrote, JA; San Miguel A; Pachón, J; Pastor, R; Rodríguez Barbero, E.2018. Celiac disease and sensitivity to non-celiac gluten: the need for use of alternative diagnostic tools. Controlled provocation and new markers [Enfermedad celíaca y sensibilidad al gluten no celíaca: la necesidad de uso de herramientas diagnósticas alternativas. Provocación controlada y nuevos marcadores] *Revista del Laboratorio Clínico*. 11-3, pp.115-117. <https://doi.org/10.1016/j.labcli.2017.10.003>
- 6 **Artículo científico.** Cabanillas R; Diñeiro M; Cifuentes GA; et al; Garrote JA; Cadiñanos J. (20/26). 2018. Comprehensive genomic diagnosis of non-syndromic and syndromic hereditary hearing loss in Spanish patients *BMC Medical Genomics*. 11-1. ISSN 1755-8794. <https://doi.org/10.1186/s12920-018-0375-5>
- 7 **Artículo científico.** Ochoa JP; Sabater-Molina M; García-Pinilla JM; et al; Cortel-Fuster A; Monserrat L. (37/50). 2018. Formin Homology 2 Domain Containing 3 (FHOD3) Is a Genetic Basis for Hypertrophic Cardiomyopathy. *Journal of the American College of Cardiology*. 72, pp.2457-2467. ISSN 0735-1097. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2018.10.001>
- 8 **Artículo científico.** Gallego-Muñoz P.; Ibares-Frías L.; Garrote J.; Valsero-Blanco M.; Cantalapiedra-Rodríguez R.; Merayo-Lloves J.; Carmen Martínez-García M.(3/7). 2018. Human corneal fibroblast migration and extracellular matrix synthesis during stromal repair: Role played by platelet-derived growth factor-BB, basic fibroblast growth factor, and transforming growth factor- β 1 *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine*. 12, pp.e737-e746. ISSN 19326254. <https://doi.org/10.1002/term.2360>
- 9 **Artículo científico.** Olivares M; Benítez-Páez A; de Palma G; et al; Garrote JA; Sanz Y. (9/16). 2018. Increased prevalence of pathogenic bacteria in the gut microbiota of infants at risk of developing celiac disease: the PROFICEL study. *Gut Microbes*. pp.1-19. ISSN 1949-0976. <https://doi.org/10.1080/19490976.2018.1451276>
- 10 **Artículo científico.** Escudero-Hernández C.; Plaza-Izurieta L.; Garrote J.; Bilbao J.; Arranz E.(3/5). 2017. Association of the IL-15 and IL-15R α genes with celiac disease *Cytokine*. 99, pp.73-79. ISSN 10434666. <https://doi.org/10.1016/j.cyto.2017.07.009>
- 11 **Artículo científico.** Comino I; Fernández-Bañares F; Esteve M; et al; Garrote JA; Sousa C. (13/40). 2017. Corrigendum: Fecal Gluten Peptides Reveal Limitations of Serological Tests and Food Questionnaires for Monitoring Gluten-Free Diet in Celiac Disease Patients. *The American journal of gastroenterology*. 112, pp.1208. ISSN 0002-9270. <https://doi.org/10.1038/ajg.2017.110>

- 12 **Artículo científico.** Escudero-Hernández C.; Martínez-Abad B.; Ruipérez V.; Garrote J.; Arranz E.(4/5). 2017. New IL-15 receptor-? splicing variants identified in intestinal epithelial Caco-2 cells *Innate Immunity*. 23, pp.44-53. ISSN 17534259. <https://doi.org/10.1177/1753425916674263>
- 13 **Artículo científico.** Bernardo, D.; Durant, L.; Mann, E.R.; et al; Garrote, J.A.; Knight, S.C.(21/30). 2016. Chemokine (C-C Motif) Receptor 2 Mediates Dendritic Cell Recruitment to the Human Colon but Is Not Responsible for Differences Observed in Dendritic Cell Subsets, Phenotype, and Function Between the Proximal and Distal Colon *Cell Mol Gastroenterol Hepatol*.2-1, pp.22-39.
- 14 **Artículo científico.** Martínez-Abad B.; Garrote J.; Bernardo D.; Montalvillo E.; Escudero-Hernández C.; Vázquez E.; Rueda R.; Arranz E.(2/8). 2016. Differential immunomodulatory effects of *Lactobacillus rhamnosus* DR20, *Lactobacillus fermentum* CECT 5716 and *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* on monocyte-derived dendritic cells *Journal of Functional Foods*. 22, pp.300-312. ISSN 17564646. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1016/j.jff.2016.01.033>
- 15 **Edición científica.** Garrote J.; San Miguel Á.; Pachón J.; Pastor R.; Rodríguez Barbero E.(1/5). 2017. Celiac disease and sensitivity to non-celiac gluten: The need for use of alternative diagnostic tools. Controlled provocation and new markers *Revista del Laboratorio Clínico*. ISSN 18884008. <https://doi.org/10.1016/j.labcli.2017.10.003>
- 16 **Revisión bibliográfica.** Cossarizza, A.; Chang, H.-D.; Radbruch, A.; et al; Gherardin, N.A.; Yang, J.(63/195). 2021. Guidelines for the use of flow cytometry and cell sorting in immunological studies (third edition) *European Journal of Immunology*. 51-12, pp.2708-3145.
- 17 **Revisión bibliográfica.** E Arranz; A Prado; A Fiz López; E Arribas; Jose A. Garrote; D Bernardo. (5/6). 2021. Human intestinal dendritic cell and macrophage subsets in coeliac disease *Int Rev Cell Mol Biol*.358, pp.85-104.
- 18 **Editorial.** Escudero-Hernández C; Bernardo D; Arranz E; Garrote JA. (4/4). 2020. Is celiac disease really associated with inflammatory bowel disease? *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 112-1, pp.4-6. ISSN 1130-0108. <https://doi.org/10.17235/reed.2019.6779/2019>
- 19 **Editorial.** San Miguel Hernández A.; de la Fuente Alonso P.; Garrote Adrados J.; Lobo Valentin R.; Lurueña M.; Eiros Bouza J.(3/5). 2018. Minimising pre-analytical errors and its impact on the control of clinical laboratory *Revista del Laboratorio Clínico*. 11, pp.51-58. ISSN 18884008. <https://doi.org/10.1016/j.labcli.2017.02.001>
- 20 **Guía clínica.** Núñez, C.; Garrote, J.A.; Arranz, E.; et al; Serrano N. (2/10). 2018. Recommendations to report and interpret HLA genetic findings in coeliac disease.*Revista Española de Enfermedades Digestivas*. ISSN 1130-0108. <https://doi.org/10.17235/reed.2018.5269/2017>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Utilidad del ELISPOT en el diagnóstico de pacientes con enfermedad celiaca con serología negativa.. Luis I. Fernández Salazar. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 2015-2017. 5.500 €. Investigador Colaborador
- 2 **Proyecto.** Ref. RTC-2014-2401-1, Métodos para el diagnóstico confirmatorio de la enfermedad celíaca y el seguimiento de la dieta sin gluten. MINECO. (BIOMEDAL, S.L.). 2014-2017. 317.718 €. Investigador Colaborador
- 3 **Proyecto.** PI10/01647, Efecto de la interacción prolamina-microbiota en la mucosa intestinal de los pacientes con enfermedad celiaca. Instituto de Salud Carlos III. Eduardo Arranz Sanz. (Universidad de Valladolid). 2012-2015. Miembro de equipo. Investigador colaborador.
- 4 **Proyecto.** IPT-2011-0952-900000, Proyecto DELIAC. Ministerio de Ciencia e Innovación. Angel Cebolla. (Promotor BIOMEDAL SL (Multicéntrico)). 2012-2015. Miembro de equipo. Colaborador. Coordinador de centro: Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- 5 **Proyecto.** UTILIDAD DEL ELISPOT EN EL DIAGNÓSTICO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD CELIACA CON SEROLOGÍA NEGATIVA.. Luis I Fernández Salazar. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). Desde 2017.

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

Alfredo Ramón Blanco Quirós; Ángel Cebolla Ramírez; David Bernardo Ordiz; Eduardo Arranz Sanz; José Antonio Garrote Adrados. P201131576. Péptido inmunogénico del gluten y sus aplicaciones España. 29/09/2011. Universidad de Valladolid. BIOMEDAL, S.L.