Fecha del CVA	14/06/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	José Antonio		
Apellidos	Garrote Adrados		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
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-LEA)		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad de Valladolid-GRS SACYL		
Departamento / Centro	Análisis Clínicos - Dpto. Pediatría e Inmunología / Hospital Universitaro Rio Hortega-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
Programa Oficial de Doctorado en Medicina y Cirugía	Universidad de Valladolid	1991
Tesis Doctoral: Valor de los anticuerpos Antiendomisio en el diagnóstico de la Enfermedad Celíaca.	Universidad de Valladolid	1991
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Valladolid	1988

Parte B. RESUMEN DEL CV

José Antonio Garrote Adrados es Médico, licenciado en la Universidad de Valladolid y Doctor en Medicina por la misma universidad. Posteriormente realizó la Residencia en Análisis Clínicos en el Hospital General de Segovia. Continuó su formación en los Laboratorios de Inmunogenética e Inmunología Clínica del Hospital Académico de la Universidad Libre de Ámsterdam y en la Unidad de Análisis Estructural de Proteínas del Centro Nacional de Biotecnología (CSIC) de Madrid.

Se incorporó al grupo de Inmunología de las Mucosas del Departamento de Pediatría e Inmunología del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) de la Universidad de Valladolid. Trabajó en la Unidad de Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valladolid, como Investigador del Sistema Nacional de Salud (plan Miguel Servet del ISCIII, 2003-2009) y posteriormente como Investigador Biomédico dependiente del IECSCYL (2009-2011). Licenciado especialista en el Servicio de Análisis Clínicos (Laboratorio de Genética y Biología Molecular) del Hospital Universitario Rio Hortega de Valladolid (2011-2018). Profesor Asociado de Inmunología de la Universidad de Valladolid y miembro del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) de Valladolid d desde 2003 y 2012 y desde 2013 hasta Noviembre de 2018, cuando tomó posesión de la plaza de Profesor Titular del área de Inmunología de la Universidad de Valladolid, con plaza vinculada en el Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario Rio Hortega de Valladolid.

Participa un grupo de investigación junto al Dr. E. Arranz sobre inmunidad de las mucosas, donde su línea principal es el estudio de la Enfermedad Celiaca, desde trabajos clínicos hasta estudios patogénicos, en estrecha colaboración con los Servicios clínicos del Hospital Clínico Universitario de Valladolid y Hospital Universitario Río Hortega. También mantienen líneas de investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal, respuesta inflamatoria en Hepatitis y autoinmunidad (Esclerosis Múltiple y Psoriasis), realizando estudios de biología molecular e inmunogenética y que han permitido codirección de 11 tesis doctorales, más de 100 artículos científicos, además de capítulos de libros y revisiones, y se han recibido varios premios de investigación.

Mantiene colaboraciones con grupos nacionales y extranjeros (europeos y latinoamericanos), con los que desarrollan proyectos conjuntos e intercambian personal investigador en formación. Socio fundador de la Sociedad Española de Enfermedad Celiaca (SEEC), perteneciendo a su junta directiva entre 2007 y 2012.

Scopus año 2022 : Author ID: 6603864059 h-index 23, 114 registros, 1768 citas.Sexenios de Investigacion: 5 (último 2017-2022, reconocido en 2024).

Quinquenios docentes: 2.Sexenios de investigación: 5

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**. LI Fernández-Salazar; E Arribas-Rodríguez; A De Prado; et al; D Bernardo; (10/12) JA Garrote. 2025. Tofacitinib downregulates JAK1 and JAK3 on human intestinal monocytes and macrophages without affecting dendritic cells phenotype or function. J Transl Autoimmun. 10, pp.100271.
2. **Artículo científico**. A Fiz-López; A De Prado; E Arribas-Rodríguez; et al; LI Fernández-Salazar; (7/10) JA Garrote. 2024. Biological variability of human intraepithelial lymphocytes throughout the human gastrointestinal tract in health and coeliac disease. Eur J Clin Invest. 54-21, pp.e14304..

3 **Artículo científico**. A De Prado; P Cal-Sabater; A Fiz-López; et al; D Bernardo; (11/16) JA Garrote. 2024. Complex immune network and regional consistency in the human gastric mucosa revealed by high-resolution spectral cytometry. Sci Rep. 14-1, pp.28685.

4 **Artículo científico**. S Bravo; J H-Vázquez; P Cal-Sabater; et al; D Bernardo; (34/45) JA Garrote. 2024. Unbiased immunome characterisation correlates with COVID-19 mRNA vaccine failure in immunocompromised adults. Front Immunol. eCollection 2024., pp.1405217.

5 **Artículo científico**. Maria H Guzman Lopez; Violeta Ruipérez; Miriam Marin Sanz; Isabel Ojeda Fernandez; (5/7) JAGA; EA; Francisco Barro. 2024. Identification of RNAi hypoallergic bread wheat lines for wheat-dependent exercise-induced anaphylaxis patients. Front Nutr. 10, pp.1319888.

6 **Artículo científico**. EAR; LFS; BdA; EA; (5/6) JAGA; DBO. 2023. Study and isolation of human intestinal dendritic cell and macrophage subsets.Methods Cell Biol. 179, pp.69-76.

7 **Artículo científico**. CM; AFL; RP; DBO; JAG; EA; LFS. 2023. Plasma levels of intestinal Fatty-Acid Binding protein (I-FABP), abdominal distension and hydrogen concentration after lactitol SIBO test.Revista Española de Enfermedades Digestivas. doi: 10.17235/reed.2.

8 **Artículo científico**. RAM; EFV; FJGA; et al; JB; (5/11) LJC. 2023. Influence of HLADQA1*05 Genotype in Adults With Inflammatory Bowel Disease and Anti-TNF Treatment With Proactive Therapeutic Drug Monitoring: A Retrospective Cohort Study.Inflamm Bowel Dis.:izac259., pp.259.

9 **Artículo científico**. EAR; LFS; BdA; EA; (5/6) JAG; DBO. 2023. Study and isolation of human intestinal dendritic cell and macrophage subsets.Methods Cell Biol. 179, pp.69-76.

10 **Artículo científico**. Escudero-Hernández C; Martín Á; de Pedro Andrés R; Fernández-Salazar L; (5/7) Garrote JA; Bernardo D; Arranz E. 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

11 **Capítulo de libro**. Eduardo Arranz; (2/2) José A. Garrote. 2022. Immunopathogenesis of Celiac Disease.Amil-Dias, J., Polanco, I. (eds) Advances in Celiac Disease .Springer, Cham.. pp.35-49. ISBN 978-3-030-82400-6.

12 **Revisión bibliográfica**. Cossarizza, A.; Chang, H.-D.; Radbruch, A.; et al; Yang, J.; (63/193) Gherardin, N.A.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.

13 **Revisión bibliográfica**. E Arranz; A Prado; A Fiz López; E Arribas; (5/6) Jose A. Garrote; D Bernardo. 2021. Human intestinal dendritic cell and macrophage subsets in coeliac disease. Int Rev Cell Mol Biol.358, pp.85-104.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 **Proyecto**. Respuesta lenta a la DSG en el adulto. Caracterización de los pacientes en cuanto a a la clínica, biomarcadores de integridad epitelial, inflamación y microbiota.. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON. Luis Fernandez Salazar. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 01/04/2024-31/03/2025. 15.681 €.

2 **Proyecto**. GRS 2367/A/21, Reclutamiento y condicionamiento de las subpoblaciones de monocitos circulantes y macrófagos en ela mucosa de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal. GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON. José Antonio Garrote Adrados. (Hospital Universitario Río Hortega). 2021-2022. 15.585 €.

3 **Proyecto**. Implicación funcional de las sub-poblaciones de células dendríticas en la patogénesis de la enfermedad de Crohn.. GETECCU-MSD. (Instituto de Biología y Genética Molecular). 2020-2021. 12.000 €.

4 **Proyecto**. Reclutamiento de los monocitos circulantes y su posterior condicionamiento hacia macrófagos en la mucosa de los pacientes con enfermedad celiaca.. GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 2019-2020. 14.500 €.

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.

6 **Contrato**. Immunomodulatory effect of tofacitinib on human intestinal dendritic cell subsets from patients with ulcerative colitis. Pfizer Barcelona. 2020-01/01/2021.

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.