

Fecha del CVA	29/10/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	JULIA MARÍA		
Apellidos *	ALMEIDA PARRA		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	(34) 923 29 45 00 - 5813
URL Web	https://www.cicancer.org/grupo?id=79		
Dirección Email	jalmeida@usal.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-3124-8917	
	Researcher ID	B-6518-2017	
	Scopus Author ID	26643361700	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad / Full Professor		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Salamanca / University of Salamanca		
Departamento / Centro	Medicine / Faculty of Medicine and Cancer Reserach Center		
País		Teléfono	
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud		

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

· Tramos de investigación (sexenios) concedidos:	4		
· Último tramo concedido:	Período 2014 – 2019		
· % de tramos concedidos sobre posibles:	100% (4/4)		
	TOTAL	2019/2024	
· Nº Tesis Doctorales / Tesis de Máster dirigidas:	16 / 12	4 / 4	
· Nº publicaciones científicas internacionales	163	26	
· Nº citas (WOS, 27 de octubre de 2024):	8694	662	
· Promedio de citas/item (WOS, 27 de octubre de 2024):	49	18	
· Publicaciones de primer cuartil (Q1):	90 (58%)	16 (62%)	
· Publicaciones de primer decil (D1)	32 (20%)	7 (23%)	

ÍNDICE H general (WOS, 27 de OCTUBRE de 2024): **48**

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Julia Almeida se licenció en Medicina y Cirugía en 1988 en la Universidad de Salamanca (USAL) con premio Extraordinario, obtuvo el Grado de Doctor por la USAL en 1994 y la especialización médica en Hematología y Hemoterapia igualmente en 1994. En el momento actual, es profesora catedrática de la Universidad de Salamanca (USAL) desde octubre de 2019, y Presidenta de la Sociedad Ibérica de Citometría (desde mayo de 2019). Está integrada en el grupo de investigación reconocido "CITÓMICA" de la Universidad de Salamanca, en la Unidad de Investigación Consolidada UIC 151 (IP: A. Orfao) de Castilla y León, y en el Consorcio CIBERONC (en el cual es Co-IP del grupo CB16-12-0400), y es asimismo investigadora sénior adscrita al Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (IBMCC, USAL/CSIC) y al IBSAL (Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca).

Su actividad investigadora se ha centrado desde hace más de 20 años en "Inmunología y Cáncer"; en particular, J. Almeida es la responsable dentro de todo el grupo (denominado,

“CITÓMICA”, compuesto por más de 30 investigadores, coordinados en última instancia por el Prof. Orfao) de las líneas de investigación centradas en los tumores derivados de linfocitos T, NK y B maduros (**síndromes linfoproliferativos crónicos -SLPC-, de la ontopatogenia hasta la aplicación clínica**), con los siguientes objetivos: i) identificación de los mecanismos involucrados en la transformación/evolución de los procesos reactivos a procesos clonales y malignos (es decir, el estudio de las etapas tempranas del cáncer, tanto antes del inicio de la enfermedad como antes de la recurrencia después de la terapia); ii) caracterización fenotípica, genética/molecular y funcional de estas células y iii) su traducción al diagnóstico, clasificación y seguimiento del tratamiento de las neoplasias derivadas de linfocitos maduros; iv) caracterización biológica de las células normales (T/NK y B) de las cuales (se postula que) derivan los diversos SLPC; y v) el papel del sistema inmunitario en el control y progresión de la enfermedad. Más concretamente, las principales líneas de investigación de Julia Almeida incluyen: i) la identificación de perfiles de expresión de proteínas alterados en células leucémicas, que puedan ser utilizados para el diagnóstico y la clasificación (además de la detección de enfermedad mínima/medible residual), ii) disección detallada de los distintos compartimentos de células inmunitarias en sangre y otros tejidos linfoides humanos, y su caracterización funcional, facilitando iii) el desarrollo de nuevas herramientas para el diagnóstico y seguimiento de las neoplasias hematológicas, especialmente de los SLPC B y T/NK. Debido a su actividad científica, Julia Almeida ha publicado cerca de 30 artículos científicos internacionales en los últimos 5 años, de los cuales más del 65% son Q1, con un factor de impacto medio en torno a 7, y ha registrado 3 patentes (2 de ellas licenciadas), con un total de cerca de 160 artículos publicados en revistas científicas internacionales indexadas (índice PI H de 47 con >7.000 citas). Julia Almeida forma parte activa de dos consorcios europeos de colaboración en proyectos de investigación: **i) Consorcio EUROFLOW** (grupo colaborativo europeo en el que está integrado el grupo desde 2006), cuyo objetivo primordial es la estandarización y automatización en citometría de flujo, para mejorar las estrategias actuales de la citometría de flujo aplicadas al diagnóstico, clasificación y monitorización tras tratamiento de pacientes con hemopatías malignas (leucemias y linfomas); en dicho Consorcio, Julia Almeida es la **responsable** del diseño y desarrollo de los paneles de diagnóstico, clasificación y monitorización terapéutica de los **síndromes linfoproliferativos crónicos T y NK**; destaca especialmente su papel como coordinadora y responsable de un paquete de trabajo en **colaboración con el grupo de estudio de linfomas T cutáneos de la EORTC** (European Organisation for Research and Treatment of Cancer); inmune (tras inmunoterapia), especialmente de los paneles de estudio de linfocitos T y células NK y sus subpoblaciones; y **ii) ECRIN-M3**, que reúne investigadores de Salamanca (España), Milán (Italia), Southampton y Leeds (Reino Unido) centrados en el estudio de la linfocitosis B monoclonal y su relación con la leucemia linfática crónica y otros síndromes linfoproliferativos, y en el que Julia Almeida es Co-IP del grupo español.

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 citaciones

- 1 **Artículo científico.** OLIVA-ARIZA G; FUENTES-HERRERO B; LECREVISSE Q; et al; (32/32) ALMEIDA J * (AC). 2023. Immune cell kinetics and antibody response in COVID-19 patients with low-count monoclonal B-cell lymphocytosis. Clinical Immunology. <https://doi.org/10.1002/ajh.27119>
- 2 **Artículo científico.** Damasceno D; Teodosio C; van den Bossche WBL; et al; *Last authors; (15/16) Orfao A*. 2019. Distribution of subsets of blood monocytic cells throughout cells. Journal of Allergy and Clinical Immunology (JACI). 144-1, pp.320-323. <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2019.02.030>

- 3 **Artículo científico.** Ignacio Criado; Arancha Rodriguez Caballero; Laura Gutierrez; et al; * Igual Contribución; (13/14) Alberto Orfao *. 2018. Low-count monoclonal B-cell lymphocytosis persists after 7 years of follow-up and is associated with a poorer outcome.HAEMATOLOGICA. 103-7, pp.1198-1208. <https://doi.org/10.3324/haematol.2017.183954>
- 4 **Artículo científico.** Ignacio Criado; Elena Blanco; Arancha Rodriguez Caballero; et al; * Igual Contribución; (14/16) Julia Almeida *. 2018. Residual normal B-cell profiles in monoclonal B-cell lymphocytosis versus chronic lymphocytic leukemia. LEUKEMIA. 32-12, pp.2701-2705. <https://doi.org/10.1038/s41375-018-0164-3>
- 5 **Artículo científico.** MORÁN-PLATA, F. J; MUÑOZ-GARCÍA, N; GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, M; et al; (16/16) ALMEIDA J (AC). 2024. A novel NKp80-based strategy for universal identification of normal, reactive and tumor/clonal natural killer-cells in blood. Frontiers in Immunology. 15-1423689. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1423689>
- 6 **Artículo científico.** M; C; D; et al; (19/19) M (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. 12, pp.1708. <https://doi.org/10.3390/antiox12091708>
- 7 **Artículo científico.** 2023. Tgd LGL leukemia identifies a subset with more symptomatic disease: analysis of an international cohort of 137 patients. Blood. 141-9, pp.1036-1046. <https://doi.org/10.1182/blood.2021013489>
- 8 **Artículo científico.** 2023. High frequency of low-count monoclonal B-cell lymphocytosis in hospitalized COVID-19 patients. Blood. 141-3, pp.309-314. <https://doi.org/10.1182/blood.2022017439>
- 9 **Artículo científico.** 2022. Age- and Sex-Matched Normal Leukocyte Subset Ranges in the General Population Defined with the EuroFlow Lymphocyte Screening Tube (LST) for Monoclonal B-Cell Lymphocytosis (MBL) vs. Non-MBL Subjects. Cancers (Basel). MDPI. 15, pp.58. <https://doi.org/10.3390/cancers15010058>
- 10 **Artículo científico.** 2022. Novel genes and sex differences in COVID-19 severity. Hum Mol Genet. <https://doi.org/10.1093/hmg/ddac132>
- 11 **Artículo científico.** 2022. Development of a standardized and validated flow cytometry approach for monitoring of innate myeloid immune cells in human blood. Frontiers in Immunology. 13-935879, pp.1-23. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.935879>
- 12 **Artículo científico.** 2022. High-sensitive TRBC1-based flow cytometric assessment of T-cell clonality in Tαβ-large granular lymphocytic leukemia. Cancers (Basel). 13, pp.3479. <https://doi.org/10.3390/cancers14020408>
- 13 **Artículo científico.** 2022. Pericardial and myocardial involvement after SARS-CoV-2 infection: a cross-sectional descriptive study in healthcare workers. Revista espanola de cardiologia (English ed.). 75-9, pp.734-746. <https://doi.org/10.1016/j.rec.2021.11.001>
- 14 **Artículo científico.** 2021. Improved Sézary cell detection and novel insights into immunophenotypic and molecular heterogeneity in Sézary syndrome. Blood. 138-24, pp.2539-2554. <https://doi.org/10.1182/blood.2021012286>
- 15 **Artículo científico.** 2021. The Hydropathy Index of the HCDR3 Region of the B-Cell Receptor Identifies Two Subgroups of IGHV-Mutated Chronic Lymphocytic Leukemia Patients With Distinct Outcome. Front Oncol.26-11, pp.723722. <https://doi.org/10.3389/fonc.2021.723722>
- 16 **Artículo científico.** 2021. Anti-TRBC1 Antibody-Based Flow Cytometric Detection of T-Cell Clonality: Standardization of Sample Preparation and Diagnostic Implementation. Cancers (Basel). 13-17, pp.4379. <https://doi.org/10.3390/cancers13174379>
- 17 **Artículo científico.** 2021. Dynamic Intracellular Metabolic Cell Signaling Profiles During Ag-Dependent B-Cell Differentiation. Front Immunol. 12, pp.637832. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.637832>
- 18 **Artículo científico.** 2021. Monocyte Subsets and Serum Inflammatory and Bone-Associated Markers in Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance and Multiple Myeloma. Cancers (Basel). 13-6, pp.1454. <https://doi.org/10.3390/cancers13061454>
- 19 **Artículo científico.** 2020. Monocytes carrying GFAP detect glioma, brain metastasis and ischaemic stroke, and predict glioblastoma survival. Brain Commun. 3-1, pp.fcaa215. <https://doi.org/10.1093/braincomms/fcaa215>

- 20 Artículo científico.** Botafogo V; Pérez-Andres M; Jara-Acevedo M; et al; (22/22) Almeida J*. 2020. Age distribution of multiple functionally relevant subsets of CD4+ T cells in human blood using a standardized and validated 14-color EuroFlow immune monitoring tube. *Frontiers in Immunology*. 27-11, pp.166. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.00166>
- 21 Artículo científico.** 2020. Authors reply to the Letter to Editor with regard to the article titled "Sézary syndrome and mycosis fungoides: An overview, including the role of immunophenotyping. *Cytometry B Clin Cytom*. <https://doi.org/10.1002/cyto.b.21967>
- 22 Artículo científico.** P HORNA; SA WANG; KL WOLNIAK; et al; R TORRES; (5/9) J ALMEIDA. 2020. Flow cytometric evaluation of peripheral blood for suspected Sézary syndrome or mycosis fungoides: International guidelines for assay characteristics. *Cytometry: Part B - Clinical Cytometry*. Wiley. [published online ah. <https://doi.org/10.1002/cyto.b.21878>
- 23 Artículo científico.** 2020. International guidelines for the flow cytometric evaluation of peripheral blood for suspected Sézary syndrome or mycosis fungoides: assay development/optimization, validation and ongoing quality monitors. *Cytometry B Clin Cytom*. <https://doi.org/10.1002/cyto.b.21888>
- 24 Artículo científico.** Muñoz-García N; Jara-Acevedo M; Caldas C; et al; * LAST AUTHORS; (18/19) Almeida J* (AC). 2020. STAT3 and STAT5B Mutations in T/NK-Cell Chronic Lymphoproliferative Disorders of Large Granular Lymphocytes (LGL): Association with Disease Features. *Cancers*. 12-12, pp.3508. <https://doi.org/10.3390/cancers12123508>
- 25 Artículo científico.** M Pulitzer; P Horna; (3/3) J Almeida (AC). 2020. Sézary syndrome and mycosis fungoides: an overview, including the role of immunophenotyping. *Cytometry: Part B - Clinical Cytometry*. Wiley. Epub ahead of print. <https://doi.org/10.1002/cyto.b.21888>
- 26 Artículo científico.** 2019. EuroFlow Lymphoid Screening Tube (LST) data base for automated identification of blood lymphocyte subsets. *Journal of Immunological Methods*. 475, pp.112662. <https://doi.org/10.1016/j.jim.2019.112662>
- 27 Artículo científico.** de Faria-Moss M; Yamamoto M; Arrais-Rodrigues C; et al; *Last authors; (14/15) Orfao A*. 2019. High frequency of chronic lymphocytic leukemia-like low-count monoclonal B-cell lymphocytosis in Japanese descendants leaving in Brazil. *HAEMATOLOGICA*. 105-6, pp.e298-e301. <https://doi.org/10.3324/haematol.2019.230813>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Ref. PI23/00486, Diseño, desarrollo y validación de estrategias novedosas de citometría de flujo de última generación para la detección rápida, específica, sensible y reproducible de células tumorales en el linfoma T cutáneo (Ref. PI23/00486). CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Instituto de Salud Carlos III. Julia Almeida Parra. (IBSAL). 01/01/2024-31/12/2026. 127.500 €. Investigador principal. IP
- 2 Proyecto.** ECRIN-M3, Early Cancer Research Initiative Network on MBL (ECRIN-M3). Asociación Española Contra el Cáncer. J. Alberto Orfao de Matos. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/07/2020-31/12/2025. 1.804.217 €. Investigador principal.
- 3 Proyecto.** Diseño y desarrollo de nuevas estrategias inmunofenotípicas para la detección específica y sensible de células circulantes tumorales en linfoma T cutáneo. Aplicación de las mismas en el diagnóstico y seguimiento terapéutico de los pacientes (Ref. GRS 2892/A1/2023). GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON. López Parra. (IBSAL). 01/06/2024-31/12/2024. 17.491 €.
- 4 Proyecto.** COV20-00386, Impacto de la linfocitosis B monoclonal y del estado del sistema inmune en el desarrollo y evolución de la infección COVID-19 en adultos. Instituto de Salud Carlos III. Alberto Orfao. (IBSAL). 30/04/2020-30/06/2022. 106.017 €. Miembro de equipo.
- 5 Proyecto.** Ref. PI20/01346, Next generation flow cytometry to approach knowledge of mature T/NK-cell malignancies: impact on diagnostic classification (Ref. PI20/01346). Instituto de Salud Carlos III. Julia Almeida Parra. (IBSAL). 01/01/2021-31/12/2021. 105.270 €. Investigador principal. IP

- 6 **Proyecto.** POPTEC 0639 IDIAL-NET 3-E, Red Transfronteriza de Innovación en Diagnóstico Precoz de Leucemia para un envejecimiento saludable” (IDIAL-NET) - “Trans-border Network on Innovation in Early Diagnosis of Leukemia for healthy aging (IDIAL-NET)” (POPTEC 0639 IDIAL-NET 3-E). EU HORIZON H2020 (EP Interreg V A Spain-Portugal - POCTEP) (Y FONDOS FEDER). A. Orfao. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/07/2019-31/12/2021. 419.658,75 €. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto.** GRS COVID 33/A/20, Estudio de la respuesta inmune y factores pronósticos asociados a la infección por SARS-Cov-2. GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON. Cristina Carbonell Muñoz. (HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA). 01/06/2020-31/12/2020. 8.161 €. Miembro de equipo.
- 8 **Proyecto.** PI17/00399, “Identificación de factores involucrados en la ontopatogenia de la leucemia linfática crónica y de parámetros asociados a riesgo de transformación maligna en fases preleucémicas”. Instituto de Salud Carlos III. Julia Almeida. (IBSAL). 01/01/2018-31/12/2020. 112.530 €. Investigador principal.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 **Patente de invención.** JJM van Dongen; A Orfao; C GONÇALVES GRUNHO TEODÓSIO; M Perez Andrés; J Almeida; W VAN DEN BOSSCHE; V BOTAFOGO GONCALVES; M BERKOWSKA; K VAN DER PAN; E Blanco Álvarez; AM DIKS; D PINTO DAMASCENO; A HERNÁNDEZ DELGADO. P119646NL00. Means and methods for multiparameter cytometry-based leukocyte subsetting Holanda. 15/09/2019. University of Leiden, Países Bajos.
- 2 **Patente de invención.** JJM Van Dongen; JA Orfao de Matos; J Flores Montero; JM Almeida Parra; VHJ Van Der Velden; S Böttcher; AC Rawstron; RM De Tute; LBS Lhermitte; V Asnafi; E Mejstrinova; T Szczepanski; PJ Monteiro de Silva Lucio; M Martín Ayuso; CE Pedreira. PCT/NL/2013/050420. "Methods, reagents and kits for flow cytometric immunophenotyping" Holanda. 30/01/2018. Erasmus University Medical Center Rotterdam.
- 3 **Patente de invención.** VAN DONGEN JJM; ORFAO A; MONTERO-FLORES J; ALMEIDA J; VANDER VELDEN VHJ; BOTTCHER S; LANGERAK AK; MEJSTROKOVA E; SZCZEPANSKI T; RITGEN M; LUCIO. US 62/072,498. “Methods, reagents and kits for detecting minimal residual disease” Holanda. 20/12/2017. Erasmus University Medical Center Rotterdam. CYTOGNOS, S.L.