

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

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Martin		
Apellidos	Perez Andres		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4599-0776		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Salamanca		
Departamento / Centro	Departamento de Medicina / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	Biología clínica		

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.** Angela Hernadez; Paula Diez; Pablo Garcia; et al; M. Angeles Castro; Martin Perez Andres. (4/10). 2023. Improving properties of podophyllic aldehyde-derived cyclolignans: design, synthesis, and evaluation of novel lignohydroquinones, dual selective hybrids against colorectal cancer cells. *Pharmaceutics*. MDPI. 15, pp.886. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15030886>
- Artículo científico.** Guillermo Oliva Ariza; Blanca Fuentes Herrero; Cristina Carbonell; et al; Alberto Orfao; Martin Perez Andres. (14/32). 2023. High frequency of low-count monoclonal B-cell lymphocytosis in hospitalized COVID-19 patients. *Blood*. The American Society of Hematology. 141-3, pp.309-314. ISSN 0006-4971. <https://doi.org/10.1182/blood.2022017439>
- Artículo científico.** Jana Neirinck; Emmaneel Buysse; Jan Philippé; et al; Carolien Bonroy; Jacques Van Dongen. (11/18). 2022. The EuroFlow PID Orientation Tube (PIDOT) in the diagnostic work-up of primary immunodeficiency: Daily practice performance in a tertiary university hospital. *Frontiers in Immunology*. Frontiers. 13-937738. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.937738>
- Artículo científico.** Diks, Annieck; Versteegen, P; Teodosio, C; et al; Berkowska, Magdalena; Torres-Valle A. (7/12). 2022. Age and primary vaccination background influence the plasma cell response to Pertussis booster vaccination. *VACCINES*. MDPI. 10-136. <https://doi.org/10.3390/vaccines10020136>
- Artículo científico.** Diks, Annieck; Khatri, I; Oosten, LEM; et al; Berkowska, Magdalena; Perez-Andres, Martin. (7/12). 2021. Highly sensitive flow cytometry allows monitoring of changes in circulating immune cells in blood after TDAP boosting vaccination. *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. Frontiers. 12-666953. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021>

- 6 Artículo científico.** Paula; Martin; Martin; et al; Manuel. (2/18). 2021. Dynamic intracellular metabolic cell signaling profiles during Ag-dependent B-cell differentiation. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. Frontiers. 12-637832, pp.637832. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.637832>
- 7 Artículo científico.** Del Pino Molina, Lucia; Lopez-Granados, Eduardo; Lecrevisse, Quentin; et al; Alberto; Perez-Andres, Martin. (5/24). 2021. Dissection of the pre-germinal center B-cell maturation pathway in Common Variable Immunodeficiency based in standardized flow cytometric Euroflow protocols. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. Frontiers. 11-603972. WOS (1) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.603972>
- 8 Artículo científico.** Linskends, Eleni; Diks, Annieck; Neirinck, Jana; et al; Bonroy, Carolien; Perez-Andres, Martin. (4/24). 2020. Improved standardization of flow cytometry diagnostic screening of primary immunodeficiency by software-based automated gating. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. Frontiers. 11-584646. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.584646>
- 9 Artículo científico.** Hernandez, Angela; Diez, Paula; Garcia, Pablo A; et al; Fuentes, Manuel. 2020. A novel cytotoxic conjugate derived from the natural product podophyllotoxin as a direct target protein dual inhibitor. Molecules. <https://doi.org/doi.org/10.3390/molecules25184258>.
- 10 Artículo científico.** Kalina, Tomas; Bakardjieva, Marina; Blom, Maartje; et al; van der Burg, Mirjam; Perez-Andres, Martin. (4/24). 2020. Euroflow standardized approach to diagnostic immunophenotyping of severe PID in newborns and young children. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. Frontiers. 19-11, pp.371. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.00371>
- 11 Artículo científico.** Golçalves, Vitor; Perez-Andres, Martin; Jara Acevedo, Maria; et al; Orfao, Alberto. (3/11). 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. EuroFlow PID Consortium. 10. ISSN 1664-3224. WOS (4) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.00166>
- 12 Artículo científico.** Flores-Montero, Juan; Kalina, Tomas; Corral-Mateos, Alba; et al; Orfao, Alberto; Perez-Andres, Martin. (5/14). 2019. Fluorochrome choices for multi-color flow cytometry. JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS. 475. ISSN 0022-1759. WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.jim.2019.06.009>.
- 13 Artículo científico.** Orfao, Alberto; Matarraz, Sergio; Perez-Andres, Martin; Almeida, Julia; Teodosio, Cristina; Berkowska, Magdalena A.; van Dongen, Jacques J. M.(3/5). 2019. Immunophenotypic dissection of normal hematopoiesis. JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS. EuroFlow. 475. ISSN 0022-1759. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.jim.2019.112684>
- 14 Artículo científico.** van der Velden, Vincent H. J.; Flores-Montero, Juan; Perez-Andres, Martin; et al; Orfao, Alberto. (3/18). 2019. Optimization and testing of dried antibody tube: The EuroFlow LST and PIDOT tubes as examples. JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS. 475. ISSN 0022-1759. WOS (16) <https://doi.org/10.1016/j.jim.2017.03.011>
- 15 Artículo científico.** Blanco, Elena; Perez-Andres, Martin; Sanoja-Flores, Luzalba; et al; Orfao, Alberto. (2/16). 2019. Selection and validation of antibody clones against IgG and IgA subclasses in switched memory B-cells and plasma cells. JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS. 475. ISSN 0022-1759. WOS (8) <https://doi.org/10.1016/j.jim.2017.09.008>
- 16 Artículo científico.** Wentink, Marjolein W. J.; Kalina, Tomas; Perez-Andres, Martin; et al; van der Burg, Mirjam. (3/11). 2019. Delineating Human B Cell Precursor Development With Genetically Identified PID Cases as a Model. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. EuroFlow PID Consortium. 10. ISSN 1664-3224. WOS (0) <https://doi.org/doi.org/10.3389/fimmu.2019.02680>
- 17 Artículo científico.** Silva, Susana L.; Fonseca, Mariana; Pereira, Marcelo L. M.; et al; de Sousa, Ana E.; Perez-Andres, Martin. (9/15). 2019. Monozygotic Twins Concordant for Common Variable Immunodeficiency: Strikingly Similar Clinical and Immune Profile Associated With a Polygenic Burden. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 10. ISSN 1664-3224. WOS (0) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.02503>

- 18 Artículo científico.** Fernandes, Rosa Anita; Perez-Andres, Martin; Blanco, Elena; et al; Faria, Emilia. (2/12). 2019. Complete Multilineage CD4 Expression Defect Associated With Warts Due to an Inherited Homozygous CD4 Gene Mutation. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. EuroFlow Consortium. 10. ISSN 1664-3224. WOS (1) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.02502>
- 19 Artículo científico.** Kalina, Tomas; Fiser, Karel; Perez-Andres, Martin; et al; van Zelm, Menno C.(3/9). 2019. CD Maps-Dynamic Profiling of CD1-CD100 Surface Expression on Human Leukocyte and Lymphocyte Subsets. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. Human Cell Differentiation Mol. 10. ISSN 1664-3224. WOS (4) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.02434>
- 20 Artículo científico.** Blanco, Elena; Perez-Andres, Martin; Arriba-Mendez, Sonia; et al; Orfao, Alberto. (1/32). 2019. Defects in memory B-cell and plasma cell subsets expressing different immunoglobulin-subclasses in patients with CVID and immunoglobulin subclass deficiencies. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. EuroFlow PID Grp. 144-3, pp.809-824. ISSN 0091-6749. WOS (22) <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2019.02.017>
- 21 Artículo científico.** Damasceno, Daniela; Teodosio, Cristina; van den Bossche, Wouter B. L.; et al; Orfao, Alberto; Perez-Andres, Martin. (4/15). 2019. Distribution of subsets of blood monocytic cells throughout life. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. TiMaScan Study Grp. 144-1, pp.320+. ISSN 0091-6749. WOS (8) <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2019.02.030>
- 22 Artículo científico.** Perez-Andres, Martin; van Dongen, Jacques J. M.; van der Burg, Mirjam; et al; EuroFlow Consortium. (1/10). 2019. EuroFlow-Based Flowcytometric Diagnostic Screening and Classification of Primary Immunodeficiencies of the Lymphoid System. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 10. ISSN 1664-3224. WOS (7) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.01271>
- 23 Artículo científico.** Perez-Andres, Martin; van der Burg, Mirjam; Kalina, Tomas; et al; van Dongen, Jacques J. M.(1/16). 2019. The EuroFlow PID Orientation Tube for Flow Cytometric Diagnostic Screening of Primary Immunodeficiencies of the Lymphoid System. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. EuroFlow PID Consortium. 10. ISSN 1664-3224. WOS (20) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.00246>
- 24 Artículo científico.** Criado, Ignacio; Blanco, Elena; Rodriguez-Caballero, Arancha; et al; Primary Hlth Care Grp Salamanca; Perez-Andres, Martin. (12/15). 2018. Residual normal B-cell profiles in monoclonal B-cell lymphocytosis versus chronic lymphocytic leukemia. LEUKEMIA. NATURE PUBLISHING GROUP. 32-12, pp.2701-2705. ISSN 0887-6924. WOS (5) <https://doi.org/10.1038/s41375-018-0164-3>
- 25 Artículo científico.** Sanoja-Flores, L.; Flores-Montero, J.; Garces, J. J.; et al; Orfao, A.; Perez-Andres, M.(23/30). 2018. Next generation flow for minimally-invasive blood characterization of MGUS and multiple myeloma at diagnosis based on circulating tumor plasma cells (CTPC). BLOOD CANCER JOURNAL. EuroFlow Consortium. 8. ISSN 2044-5385. WOS (18) <https://doi.org/10.1038/s41408-018-0153-9>
- 26 Artículo científico.** Bodker, Julie Stove; Brondum, Rasmus Froberg; Schmitz, Alexander; et al; Bogsted, Martin; Perez-Andres, Martin. (10/32). 2018. A multiple myeloma classification system that associates normal B-cell subset phenotypes with prognosis. BLOOD ADVANCES. 2-18, pp.2400-2411. ISSN 2473-9529. WOS (2) <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2018018564>
- 27 Artículo científico.** Blanco, Elena; Perez-Andres, Martin; Arriba-Mendez, Sonia; et al; Orfao, Alberto. (2/18). 2018. Age-associated distribution of normal B-cell and plasma cell subsets in peripheral blood. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. EuroFlow PID Grp. 141-6, pp.2208+. ISSN 0091-6749. WOS (39) <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2018.02.017>
- 28 Artículo científico.** Ignacio Criado; Elena Blanco; Arancha Rodriguez Caballero; et al; Alberto Orfao; Martin Perez Andres. (12/15). 2018. Residual Normal B-cell profiles in monoclonal B-cell lymphocytosis versus chronic lymphocytic leukemia. LEUKEMIA. Nature. WOS (5) <https://doi.org/10.1038/s41375-018-0164-3>

- 29 Artículo científico.** Hernandez, Angela P.; Diez, Paula; Garcia, Pablo A.; et al; Angeles Castro, Ma; Perez-Andres, Martin. (5/9). 2018. New Hybrids Derived from Podophyllic Aldehyde and Diterpenylhydroquinones with Selectivity toward Osteosarcoma Cells. ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. 9-4, pp.328-333. ISSN 1948-5875. WOS (2) <https://doi.org/10.1021/acsmedchemlett.7b00493>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Análisis secuencial de la respuesta inmune en la infección COVID-19 vs gripe estacional: valor predictivo de la sintomatología y grado de gravedad de la enfermedad y del nivel de inmunización humoral. Consejería de Educación. (Universidad de Salamanca). 01/01/2021-31/12/2023.
- 2 Proyecto.** Evaluación en profundidad de las alteraciones estructurales del sistema inmune en pacientes con COVID por >35 colores NGF y WES: impacto en el diagnóstico y clasificación pronóstica. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca). 01/01/2021-31/12/2023. 129.470 €. Investigador principal.
- 3 Proyecto.** PI17/00399, Identificación de factores involucrados en la oncopatogenia de la Leucemia Linfática Crónica y de parámetros asociados a riesgo de transformación maligna en fases preleucémicas. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca). 01/01/2018-31/12/2020. 112.530 €. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** FMM18/002, Correlación del perfil genético e inmunofenotípico con el comportamiento de las inmunodeficiencias predominantemente de anticuerpos en la infancia. Fundación Mutua Madrileña. (Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca). 02/07/2018-30/06/2020. 70.000 €. Investigador principal.
- 5 Proyecto.** IBY17/00002, Secuenciación masiva del exoma en pacientes con meningioma: identificación de firmas genéticas diagnósticas y/o pronósticas. Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca. (Universidad de Salamanca). 11/04/2018-31/10/2019. 40.000 €. Miembro de equipo.
- 6 Proyecto.** Disección detallada y monitorización de las células del sistema inmune de pacientes con esclerosis múltiple por citometría de flujo de alto rendimiento: implicaciones en el diagnóstico, monitorización y tratamiento de la enfermedad. Fundación Memoria de D. Samuel Solórzano. (Universidad de Salamanca). 01/07/2018-31/12/2018. 401 €. Miembro de equipo.

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

Patente de invención. 119646NL00. Means and methods for multiparameter cytometry-based leukocyte subsetting 119646NL00 01/11/2019. Euroflow.