



José Arnulfo Pérez

Curriculum Vitae Resumido

JOSE ARNULFO PEREZ CARRILLO.

MD. PhD. EMTACT

Fecha de nacimiento: 8/02/1980

Lugar de nacimiento: Bucaramanga, Colombia

Code Orcid: 0000-0003-0636-4959

Contacto: joseperezcarrillo@gmail.com

Reconocimiento como Investigador Junior (IJ) -

Convocatoria 957 de 2024 del MinCiencias – República de Colombia. Vigencia 01/01/2024.

Educación

- 2024-2028. Doctorando en Enfermedades Infecciosas (PhD). Universidad de Santander (UNDES), Colombia.
- 2021-2025. Perfeccionamiento en Genética: Genómica, Bioinformática y Exosomas. Universidad del Valle, The Global Health Network LAC, Red NEAS
- 2018-2023. Doctor en Administración (DBA). UBJ, Puebla, Estados Unidos de México.
- 2017. Postgrado en Genética Médica. 1ª Edición. Universitat de València. España.
- 2013-2015. European Master in Transfusion Medicine and Advanced Cell Therapies (EMTACT). Universitat Autònoma de Barcelona, España.
- 2014. Especialista en Epidemiología. UNAB, Colombia. 1ª Promoción.
- 2008-2011. Magister en Administración en Salud (MHA). Escuela de Salud Pública. Sede San Fernando – Cali. Universidad del Valle.
- 2007 – 2011. Especialista en Anatomía Patológica y Patología Clínica. Hospital Universitario del Valle, Cali. Universidad del Valle, Colombia.
- 2006, 2011. Diplomado en Epidemiología Clínica. UIS, Bucaramanga. PUJ, Bogotá. Colombia.
- 1997 – 2002. Médico y Cirujano. Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia.

Experiencia laboral reciente

- 2014. Director Médico del Banco de Sangre y Servicios de Transfusión. Departamento Diagnóstico. Laboratorio Keralty. Clínica Colsanitas S.A., Bogotá.
- 2014. Facultad de Medicina. Departamento de Patología. Docente. Universidad Nacional de Colombia.
- 2014. Facultad de Microbiología. Postgrado en Banco de Sangre y Hematología. Docente, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá
- 2014. Facultad de Ciencias de la Salud. Carrera de Bacteriología y Laboratorio Clínico. Docente de prácticas especializadas. Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca.

Áreas de Experiencia

- Terapia Celular y Aféresis
- Medicina transfusional y bancos de sangre
- Acreditación bajo estándares AABB
- Gestión de la Sangre del Paciente
- Epidemiología hospitalaria
- Enfermedades Infecciosas: Virus Hepatotrópicos, HTLV, Arbovirosis, Georeferenciación Espacial, Parasitosis tropicales transmitidas por la Transfusión.
- Resistencia antimicrobiana (AMR)
- Hemovigilancia y seguridad del paciente
- Investigación clínica y metodología científica

Asociaciones científicas - Membresías

- Miembro de la Asociación Colombiana de Patología
- Miembro de la Asociación Colombiana de Hematología y Oncología
- Expresidente de la junta directiva de la Asociación Colombiana de Bancos de Sangre y Medicina Transfusional. Miembro de la junta directiva (2024-2026).
- Miembro de GCIAMT, Miembro de la Junta Directiva (2025-2027). Coordinador del Comité de Investigación. Miembro del Comité Editorial – Boletín.
- Miembro, Association for the Advancement of Blood & Biotherapies (AABB). Colíder en Medicina Transfusional, Subsección en Español (SLS). Miembro de PBM, Liderazgo y Gestión del Talento Humano, Calidad y Acreditación.
- Miembro, International Society of Blood Transfusion (ISBT). Grupo de PBM, Aféresis terapéutica, Transfusional en Pediatría, Big Data.
- Miembro de Capítulo Colombia, Sociedad Iberoamericana de Gestión de la Sangre del Paciente (SIAPBM).

Publicaciones – Producción Intelectual

1. Harnessing T-Cell Engagement in High-Risk Leukemia: From Molecular Design to Clinical Integration. *International Science Journal*. 2025. doi: 10.64784/082.
2. Patient blood Management in Obstetrics and Gynecology: A global scoping review of strategies across different income countries. *Transfusion*. 2025;65:1-11. doi: 10.1111/trf.70016
3. Implement a Loyalty Program Using Fourth Industrial Revolution Tools to Manage Voluntary Non-remunerated Blood Donors at a Hospital Blood Bank in a Low- and Middle-income Country (LMIC). *Transfusion*. 2025;65 Suppl S1:1-1.
4. Use of Mixed Reality During Voluntary Non-remunerated Blood Donation to Strengthen Regularity and Loyalty in Hospital Blood Banks in an Upper-Middle-Income Country (UMIC). *Transfusion*. 2025;65 Suppl S1:1-1. doi: 10.1111/trf.18417
5. Impact of red blood cell transfusion on patient's quality of life: a comprehensive narrative review. *Annals of Blood*. 2025;10:25-36. doi: 10.21037/aob-25-8
6. Reducing platelet component derived from whole blood wastage using a novel model integrating business intelligence application combined with LEAN healthcare in a Colombian hospital blood bank. *Vox Sanguinis*. 2025;120:700-709. doi: 10.1111/vox.70030
7. Reducing Quality Control "failures" in infectious disease serology testing: A comparative study of traditional Quality Control methods and QConnect® in a hospital blood bank. *Vox Sanguinis*. 2025;120:700-709. doi: 10.1111/vox.70028
8. International review of blood donation screening for anti-HBc and occult hepatitis B virus infection. *Transfusion*. 2024;60 Suppl 4:1-13. doi: 10.1111/trf.18018
9. Serologic characterization of Blood Donors with reactive Anti-Treponema Pallidum results in an Upper-Middle-Income Country Hospital Blood Bank. *Transfusion*. 2024;64 Suppl S1:1-1. doi: 10.1111/trf.18002
10. Blood donor questionnaires and infectious disease screening in Latin American countries. *Vox Sanguinis*. 2024;119:137-145. doi: 10.1111/vox.13730
11. Characterization of anti-HBs titers in blood donors with anti-HBc reactive results in an upper-middle-income country hospital blood bank. *Vox Sanguinis*. 2024;119:365-372. doi: 10.1111/vox.13652
12. MT36 Assessment and Comparison of the Manual Steps Required to Perform Whole Blood Processing Using a Semi-Automated Method Versus a Fully Automated Method. *Value in Health*. 2024;27:S286-S286. doi: 10.1016/j.jval.2024.03.1574
13. Pérez-Carrillo JA. Implementación de lineamientos restrictivos en el uso perioperatorio de sangre para cirugía programada como parte de los programas hospitalarios de la gestión de la sangre del paciente. *Revista Médica Sanitas*. 2023;26:142-154.
14. Blood Donor Questionnaires and Infectious Disease Screening in Latin American Countries. *Transfusion*. 2023;63 Suppl S1:1-1. doi: 10.1111/trf.122_17554

15. MT50 Value Stream Mapping and Analysis of the Quality Parameters from the Control Units Processed Using a Semi-Automated, Buffy Coat Method, in a Colombian Blood Bank Center. *Value in Health*. 2023;26:S169-S169. doi: 10.1016/j.jval.2023.03.1695.
16. Aplicación del blockchain en sistemas de hemovigilancia hospitalarios. GCIAMT. Programa Consulta al Experto. *Revista argentina de transfusión (En línea)*. 2021; 47: 49 – 64. ISSN: 2618-1819
17. Dengue, un reto para los servicios sanitarios. *Revista Médica Sanitas*. 2018; 21: 106-109. doi: 10.26852/01234250.21
18. Pérez-Carrillo JA, Cortes Buelvas AD. Caracterización de la aloinmunización eritrocitaria en el Hospital Universitario del Valle entre 2011 y 2013. *MedUNAB*. 2014; 17: 66-80. doi: 10.29375/01237047.2086.
19. Pérez-Carrillo JA, Cortes Buelvas AD. Costos de la no pertinencia en el uso de los componentes sanguíneos en el Hospital Universitario Del Valle. *Revista Argentina De Transfusion*. 2012; 38(2): 99 – 122. ISSN: 0325-6030.
20. Patrones morfológicos de la tuberculosis: serie de casos en necropsias del Hospital Universitario de Santander entre enero de 2003 y diciembre de 2006. *Medica UIS*. 2008; 21: 13-20.
21. Pérez-Carrillo JA. Patrones inmunopatológicos de la tuberculosis en pacientes con compromiso de la respuesta inmune celular. *MedUNAB*. 2006; 9: 221-229.
22. Pérez-Carrillo JA. Mutaciones en el ADN mitocondrial: una respuesta al dilema de los trastornos neuromusculares y multisistémicos de difícil diagnóstico. *Medicas UIS*. 2004; 17: 12-16.
23. Capítulo de Libro. Cuadro de Mando Integral. En *Gerencia y Dirección de Servicios de Sangre y Unidades de Medicina Transfusional*. GCIAMT. Cali, Valle de Cauca, Colombia: Impresora Feriva S.A.; 2015. 1° Ed. p.303 – 312. ISBN: 9789584659293. Editor: Impresora Feriva S. A.