

MARCOS AUGUSTO ESPINOLA SÁNCHEZ

Médico Cirujano, Doctor en Investigación Traslacional, con formación académica avanzada en investigación y gestión de la ciencia, tecnología e innovación. Posee una Maestría en Ciencias de la Investigación Clínica, una Maestría en Razonamiento y Práctica Clínica, y una Maestría en Políticas y Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación. Complementa su formación con diplomados de especialización en Sistema de Gestión de la Innovación (ISO 56000), Excelencia en la Gestión Empresarial, Transformación Digital y Metodologías Ágiles para la Innovación.

Investigador RENACYT, calificado por CONCYTEC (Registro N.º 30747). Actualmente, se desempeña como Jefe del Centro de Innovación e Investigación Traslacional en Salud (CIITSalud - UPN) y Jefe de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Privada del Norte (UPN).

Ha ocupado diferentes roles en el ecosistema de investigación e innovación, incluyendo: Director Ejecutivo de Investigación, Docencia Especializada y Desarrollo de Tecnologías en el Instituto Nacional de Oftalmología, Director de Investigación en la Escuela Nacional de Salud Pública del Perú, Jefe de Investigación e Innovación en el Instituto Peruano de Oncología y Radioterapia, Coordinador de Gestión de Eficiencias en el Corporativo AUNA-ONCOSALUD y Médico investigador en el Instituto Nacional Materno Perinatal.

Ha liderado la conformación de Nodos Regionales de Investigación en Salud a nivel nacional, en colaboración con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), promoviendo el fortalecimiento de capacidades en investigación. Además, ha impulsado la implementación del Nodo Perú, un espacio orientado al desarrollo de competencias para trabajadores de la salud, en alianza con la Organización Panamericana de la Salud (OPS)/Organización Mundial de la Salud (OMS) en Perú.

Ha sido miembro de comités académicos en posgrado y pregrado de sede docente, incluyendo los correspondientes al Consejo Nacional de Residentado Médico y el Comité Nacional de Pregrado de Salud, participando activamente en la evaluación y mejora de la formación académica.

Profesor universitario de posgrado en programas de segunda especialidad de Medicina Humana y en programas de Maestría y Doctorado de ciencias de la Salud. Profesor universitario de pregrado. Así mismo, cuenta con decenas de artículos científicos en revistas indexadas a nivel nacional e internacional.

Publicaciones científicas:

- Impact of Comprehensive Health Insurance affiliation on mortality in children under one year: an analysis of the Demographic and Health Survey 2010–2022 in Peru. *Frontiers Public Health*. 2025; 12:1405244. doi: 10.3389/fpubh.2024.140524
- Intelligent health management strategies, adaptation, and validation of the SAT-SF questionnaire into Spanish in cancer patients. *Health Psychol Behav Med*. 2024 Nov 29;12(1):2430967. doi: 10.1080/21642850.2024.2430967.

- Effect of high-intensity interval training compared to moderate-intensity continuous training on body composition and insulin sensitivity in overweight and obese adults: A systematic review and meta-analysis. *Heliyon*. 2023 Sep 23;9(10):e20402. doi: 10.1016/j.heliyon. 2023.e20402.
- Prediction of neonatal death in pregnant women in an intensive care unit: Application of machine learning models. *Heliyon*. 2023 Oct 5;9(10):e20693. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e20693.
- Adherence to neonatal sepsis clinical practice guideline according to type of sepsis in a Maternal Perinatal Institute of Lima, Peru. *Rev. Cuerpo Med. HNAAA*. 2023; 16(2). Doi: 10.35434/rcmhnaaa.2023.162.1734.
- Maternal-Perinatal Factors Associated with Intensive Care Admission of Neonates to Mothers Seropositive for SARS-CoV-2. *Rev cuba med gen integr*. 2023; 40(1): e2784. Disponible en: <https://revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/2784>
- Clinical and epidemiological characterization in the follow-up of newborns with COVID-19: a descriptive study. *Medwave*. 2022; 21(11): e8500. doi: 10.5867/medwave.2021.11.002141
- Pregnancy outcomes among women with and without COVID-19 in a national level III hospital in Peru. *Rev. chil. obstet. ginecol*. 2022; 87 (1): 3-10. doi: 10.24875/RECHOG.21000002
- Factors associated with complications from COVID-19 in hospital workers: A retrospective cohort study. *Medwave*. 2022; 22(9): e2536. doi: 10.5867/medwave.2022.09.2536
- Social and demographic factors associated with pregnancy and repeated pregnancy in adolescent women in Peru. *Rev. chil. obstet. ginecol*. 2022; 87 (1): 11-18. doi: 10.24875/RECHOG.21000010
- Adolescent pregnancy in Peru: 10 years of evolution and spatial analysis. *Rev. Cuerpo Med. HNAAA*. 2022; 15(1):160-1. Doi: 10.35434/rcmhnaaa.2022.151.1299
- Social and demographic factors associated with anemia in pregnant women in Peru. *Rev. chil. obstet. ginecol*. 2021; 86 (2): 192-201. 10.4067/S071775262021000200192.
- Maternal-perinatal results in pregnant women with COVID-19 in a level III hospital in Peru. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2021; 38(1). doi: <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2021.381.6358>
- Factors associated with maternal and perinatal morbidity in pregnant women with advanced maternal age. *Clin Invest Gin Obst*. 2021; 48(1):21-28. <https://doi.org/10.1016/j.gine.2020.09.004>
- Perinatal outcomes and serological results in neonates of pregnant women seropositive to SARS-CoV-2: A cross-sectional descriptive study. *Medwave*.

- 2020; 20(11): e8084. doi: 10.5867/medwave.2020.11.8084.
- Perinatal transmission of SARS-CoV-2: Need of study by possible congenital infection. *Rev. Colomb. Obstet. Ginecol.* 2020; 71(3):297-9. <https://doi.org/10.18597/rcog.3545>
 - Characterization of children infected with HIV due to mother-to-child transmission in hospitals in Lima, Peru. *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2020; 37(4):694-699. doi: 10.17843/rpmesp.2020.374.4816
 - Predictive model of intrauterine growth restriction using uterine artery Doppler and maternal age. *Rev. chil. obstet. ginecol.* 2020; 85(5): 526-536. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-75262020000500526>.
 - Referential intervals of the pulsatility index of fetal umbilical artery in Peruvian population. *Prog Obstet Ginecol* 2020; 63(1):17-22. 10.20960/j.pog.00256
 - Validation of ultrasound criteria for prediction of severe preeclampsia in a Peruvian population. *Prog Obstet Ginecol* 2019; 62(3):260-265. 10.20960/j.pog.00201
 - Application of the inverse algorithm for the diagnosis of gestational syphilis in the National Maternal and Perinatal Institute, Peru. 2011-2017. *Rev. chil. obstet. ginecol.* 2018; 83(4): 359-367. <http://dx.doi.org/10.4067/s0717->
 - Incidence rate of HIV in pregnant women attended at the instituto Nacional Materno Perinatal of Lima, Perú. *Ginecol. obstet. Méx.* 2018; 86(2): 108-116. <https://doi.org/10.24245/gom.v86i2.1900>
 - Comments on "Operational characteristics of the clinical diagnosis in the office, with and without tests (pH and amine test), for diagnosing bacterial vaginosis in symptomatic patients in Bogotá, Colombia". *Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología.* 2016; 67 (2): 162-163. 10.18597/rcog.382
 - SARS-COVID-19 antibodies in pregnant women at a level III hospital in Peru. *Rev Peru Ginecol Obstet.* 2020; 66(3). <https://doi.org/10.31403/rpgo.v66i2259>
 - Covid-19 pandemic and effect of containment measures in the Peruvian population: A SIR mathematical modeling. *Rev. cuerpo méd. HNAAA.* 2020; 13(2): 110-115. <https://doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2020.132.656>
 - Extreme maternal morbidity in peruvian women attended at a specialized institution. 2012-2016. *Rev. cuerpo méd. HNAAA.* 2020; 13(1): 8-13. <https://doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2020.131.594>
 - Cervicometry less than or equal to 30 mm as a predictor of preterm birth in Peruvian pregnant women. *Medisur [revista en Internet].* 2020 [citado 2020 Nov 02]; 18(1): [aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://www.medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/4172>

- Caracterización epidemiológica, anticoncepción y bienestar psicológico en mujeres a dos años post aborto terapéutico. *Rev Peru Investig Matern Perinat.* 21; 10(2): 9-16. [10.33421/inmp.2021233](https://doi.org/10.33421/inmp.2021233)
- Prevalencia y caracterización de gestantes seropositivas para SARS-CoV-2. *Revista Peruana De Investigación Materno Perinatal.* 2020; 9(2): 13-20. <https://doi.org/10.33421/inmp.2020198>
- Estudio comparativo en el manejo médico del aborto terapéutico entre el uso de mifepristone más misoprostol y el uso de misoprostol solo. *Revista Peruana De Investigación Materno Perinatal.* 2020; 8(4): 41-47. <https://doi.org/10.33421/inmp.2019172>
- Malformación congénita de la vía aérea pulmonar. *Revista Peruana De Investigación Materno Perinatal.* 2020; 9(1): 69-74. <https://doi.org/10.33421/inmp.2020182>
- Factores asociados al acceso de métodos de planificación familiar modernos en mujeres en edad fértil inmigrantes venezolanas en Perú. ENPOVE 2018. *Revista Peruana De Investigación Materno Perinatal.* 2020; 9(1): 59-68. <https://doi.org/10.33421/inmp.2020188>
- Perfil sociodemográfico de gestantes en el Perú según regiones naturales. *Rev Peru Investig Matern Perinat.* 2019; 8(2): 14-20. <https://doi.org/10.33421/inmp.2019149>
- Factores asociados a malformaciones congénitas. *Rev Peru Investig Matern Perinat.* 2019; 8(4), 41-55. <https://doi.org/10.33421/inmp.2019171> 23.