

Frank Zela-Coila

Arequipa, Peru. (+51) 950 779 214, zelcofir@gmail.com, fzela@unsa.edu.pe;
ORCID ID : [0000-0003-2805-9162](https://orcid.org/0000-0003-2805-9162), LinkedIn profile : [linkedin.com/in/frank-zela-coila](https://www.linkedin.com/in/frank-zela-coila)

PERSONAL STATEMENT

Soy un estudiante de medicina e investigador junior que en los últimos años he contribuido a la investigación en mi comunidad y universidad. Mi objetivo es aplicar mis conocimientos y habilidades para impactar positivamente en los resultados de salud de la sociedad, generando evidencia para la toma de decisiones. Me siento particularmente atraído por el campo de la neurología y medicina familiar. Mi meta es poder realizar mi residencia en Estados Unidos.

EDUCACIÓN

2025	Clínica Arequipa Interno de medicina
2019 - 2025	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA), Arequipa, Peru Estudiante de medicina
Dic - 2024	Hautepierre Hospital - University Hospitals of Strasbourg, Strasbourg, Francia Estudiante de intercambio en ginecología y obstetricia
Oct - 2024	Strong Memorial Hospital - University of Rochester - NeuroPro program, New York, Estados Unidos Estudiante de intercambio en neurología

HONORES

Mar - 2025	Tercer lugar en categoría de trabajos originales. Perspectivas de investigación y gestión de sociedades científicas de estudiantes de medicina peruanas. I Congreso Nacional de Medicina en Altura y XXVIII JCRS PUNO - 2025
Dic - 2024	Cuarto lugar en orden de mérito. Dirección de Formación Académica, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Arequipa, Peru.
Oct - 2024	Primer lugar en categoría de trabajos originales. Alteración de la Microbiota naso sinusal en sinusitis crónica en ratas. Colegio Médico de Arequipa.
Oct - 2024	Tercer lugar en categoría de trabajos originales. Conocimiento sobre VIH y factores asociados en estudiantes universitarios encuestados en una campaña de salud. Colegio Médico de Arequipa.
Ago - 2024	Top 10 en categoría de trabajos originales. Uso del símbolo de la medicina en los logos de los asociados a la SOCIMEP. III CCP - XXXVIII CCN SOCIMEP TACNA 2024.
Dic - 2023	Tercer lugar en orden de mérito. Dirección de Formación Académica, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Arequipa, Peru.
Nov - 2023	Certificado como investigador en el Registro Nacional Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (RENACYT) por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC).
Ago - 2022	Tercer lugar en categoría de trabajos originales. Good practices in the editorial policies of Latin American medical journals: An analysis of author instructions. XXXVII CCN SOCIMEP TARAPOTO 2023.
Set - 2022	Premio Kaelin Prize in Health Sciences - Scientific Journals - EsSalud. Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo
Ago - 2022	Primer lugar en categoría de proyectos de investigación. Bibliometric characteristics of the scientific production of the Specialized Health Institutes of Peru. XXXVI CCN SOCIMEP HUANCAYO 2022.

INVESTIGACIÓN

Financiamiento

UNSA IBA-IB-11-2020-UNSA.	INVESTIGA.	Torres- Lazo (PI)	Rol: Investigador junior	11/04/20 - 04/04/24
--	-------------------	--------------------------	---------------------------------	----------------------------

Disruption of normal nasosinusal microbiota in chronic sinusitis: Study in animal and clinical models

- **Objective:** Understand the role of the microbiota in chronic sinusitis describing the microbiome in patients with this condition and inducing chronic sinusitis in rats.

Publicaciones en revistas evaluadas por pares

1. **Zela-Coila F**, Alarcon-Casazuela AL, Yauri J, Herrera L, Laura-Pacco K, Villanueva-Rivera S, et al. Precisión de publicaciones en redes sociales sobre la prevención de COVID 19 en Perú. Rev cuba med gen integr .2025 ;41:e_2815. Disponible en: <https://revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/2815>
2. **Zela-Coila F**, Quispe-Vicuña C, Nuñez-Lupaca JN, Aparicio-Curazi M, Goicochea-Lugo S (2024) Comparison of clinical practice guidelines methods to reach diagnostic test recommendations regarding diagnostic laparoscopy for endometriosis: A scoping review. PLoS ONE 19(12): e0310593. doi:[10.1371/journal.pone.0310593](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310593)
3. **Zela-Coila F**, Sedano-Chiroque FL, Yamunaque-Carranza M, Alvarez Vilchez ML, Goicochea-Lugo S. Effect of invitation to colonoscopy screening on Risks of Colorectal Cancer and Related Death (the NordICC study): Critical reading. Rev. Cuerpo Med. HNAAA. 2024 May 3;17(1). DOI: [10.35434/rcmhnaaa.2024.171.2107](https://doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2024.171.2107)
4. Tapia-Sequeiros G, **Zela-Coila F**, Quispe-Vicuña C, Murrieta-Ruiz V, Laque-Ale A, Soriano-Moreno AN. Sex Work and Health Problems in the Sexual and Gender Minority Population: Analysis of a Population Survey in Peru. Health & Social Care in the Community. 2024;2024:1–9. DOI: [10.1155/2024/8839880](https://doi.org/10.1155/2024/8839880)
5. **Zela-Coila F**, Cerron-Daga G, Porta-Quinto T. Inverse relationship between altitude and cardiometabolic risk in the Peruvian population: results of a population-based survey and the importance of waist-to-height ratio as an indicator of cardiometabolic risk. Rev. Cuerpo Med. HNAAA. 2023;15(4):644-8. DOI: [10.35434/rcmhnaaa.2022.154.1730](https://doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2022.154.1730)
6. **Zela-Coila F**, Merma-Valero JM, Cevallos-Ariza F, QuintanaGarcía LA, Arredondo-Nontol M. Need for validation of growth and development assessment test for children under 5 years of age in Peru. Investig Innov Clin Quir Pediatr. 2023;1(1):90-92. DOI: [10.59594/iicqp.2023.v1n1.18](https://doi.org/10.59594/iicqp.2023.v1n1.18)
7. **Zela-Coila F**, Cabrera-Cruzado C, Baquerizo-Quispe NS, Alvarez-Vilchez ML, Taype-Rondan A. Comparison of linezolid regimens, in addition to bedaquiline and pretomanid, for the management of drug-resistant tuberculosis (the ZeNix study): Critical reading. Rev. Cuerpo Med. HNAAA. 2023;16(2). DOI: [10.35434/rcmhnaaa.2023.162.1800](https://doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2023.162.1800)
8. **Zela-Coila F**, Vizcarra-Jiménez S, Taype-Rondan A. Use of fosfomycin compared with ceftriaxone and meropenem for the treatment of urinary tract infections due to multidrug-resistant Escherichia coli (the FOREST study): Critically appraised article. Rev. Cuerpo Med. HNAAA. 2023;16(3). DOI: [10.35434/rcmhnaaa.2023.163.1948](https://doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2023.163.1948)
9. Ccami-Bernal F, Urdy-Ramos P, **Zela-Coila F**, Cáceres-Ruiz J, Cabrera-Caso V. Musculoskeletal disorders and ergonomic practices in peruvian university Students during the COVID-19 pandemic. Revista Cubana de Ortopedia y Traumatología. 2023; 37 (3) Disponible en: <https://revortopedia.sld.cu/index.php/revortopedia/article/view/608>
10. Alhuay-Quispe J, Díaz-Vélez C, León-Figueroa DA, Romaní L, Abanto-Urbano S, Sedano-Chiroque FL, **Zela-Coila F**, Soriano-Moreno DR, Tejada SF. Scientific and subject impact of Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo: A bibliometric analysis since 2011 to 2020. Rev. Cuerpo Med. HNAAA. 2022;15(3). DOI: [10.35434/rcmhnaaa.2022.153.1679](https://doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2022.153.1679)
11. Aragón-Ayala CJ, Copa-Uscamayta J, Herrera L, **Zela-Coila F**, Quispe-Juli CU. Interest in COVID-19 in Latin America and the Caribbean: an infodemiological study using Google Trends. Cad. Saúde Pública. 2021. DOI: [10.1590/0102-311X00270720](https://doi.org/10.1590/0102-311X00270720)

Trabajo en revistas revisadas por pares

- 2022 - 2024 **Board member.** Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo (ISSN: 2227-4731)
- 2023 **Reviewer.** Substance Abuse journal (ISSN: 0889-7077)

Exposición en congresos

- 1.

EXPOSICIÓN DE TRABAJOS EN CONGRESOS

2025	Primer puesto a nivel nacional por Proyectos de investigación . Características bibliométricas de la producción científica de los Institutos Especializados de Salud del Perú. XXXVI CCN SOCIMEP HUANCAYO 2022
2024	Fase 2. <u>"Relación entre la enfermedad de Alzheimer con la presencia de Toxoplasma Gondii: Una revisión sistemática"</u> . JCRS Tacna 2022.
2023 - present	Tercer puesto. Curso Formador de Emprendedores. Incubadora de Empresas JAKU Emprende UNSA. Primer lugar. I Pasantía Nacional De Edición Científica De Revistas Biomédicas SOCIMEP 2021. Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo (HNAAA) y Sociedad Científica Médico Estudiantil Peruana (SOCIMEP). Top 10 a nivel nacional por Trabajos de Investigación . <u>"Precisión de publicaciones en redes sociales sobre la prevención de COVID-19 en Perú"</u> . XXXV CCN SOCIMEP TACNA 2021 Fase 3. <u>"Inquietudes e interés público sobre COVID-19 en Perú: una aproximación con Google Trends"</u> . II Congreso Científico Panamericano - XXXIV CCN SOCIMEP Trujillo Perú 2020.

OTRAS PUBLICACIONES

2025	WebSite creation. Available: https://corazondeoro.edu.pe/
2024	Socimep, cuna de investigadores en salud. Disponible en: https://elcomercio.pe/opinion/voz-universitaria/socimep-cuna-de-investigadores-en-salud-por-frank-zela-coila-noticia/#google_vignette
2023 - present	Poemario. Disponible en: https://www.poemas-del-alma.com/blog/usuario-268515

VOLUNTARIADOS

En 2019 - En 2020	Mano a Mano por la Inclusión (voluntariado) Voluntariado enfocado en aprendizaje y difusión de la lengua de señas peruana
-------------------	---

OTRAS EXPERIENCIAS

2024	Presidente, Sociedad Científica Médico Estudiantil Peruana (SOCIMEP)
2022	Presidente, Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina Agustinos (SOCIEMA)

IDIOMAS Y HABILIDADES TÉCNICAS

Idiomas: español (Idioma nativo), inglés ([TOEFL](#): 101/120 puntos - Avanzado), francés (Intermedio: [DELFB2](#): 80/100 puntos), quechua (básico), lengua de señas ([Básico](#): 19.4/20 puntos).

Software de análisis estadístico: R (Avanzado), STATA (Avanzado), Jamovi (Avanzado), SPSS (Avanzado), Scimago Graphica (Avanzado), RevMan (Intermedio).

Lenguaje de programación: Python (Intermedio).

Buscadores académicos: PubMed (avanzado), WoS (avanzado), SCOPUS (avanzado), Cochrane (avanzado), Embase (avanzado). **Gestores de referencia:** Mendeley, Zotero, EndNote, Píperpile, RefWorks.

Herramientas de encuesta: Google forms, KoBo ToolBox, Microsoft forms, REDCap. **Otros:** Rayyan, LaTeX, Biorender, Adobe, Corel Draw, Filmora, DropBox, Gsuite/workspace, Desarrollo Web, Reveal.js, Microsoft Office.