

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES.

Nombre completo: Mario Fernando Ampuero Morisaki.

2. FORMACIÓN ACADÉMICA.

- **Máster universitario de Bioinformática y Bioestadística.** Universitat Oberta de Catalunya - Universitat de Barcelona. Marzo 2023 - Actualidad.
- **Especialista en Microbiología y Parasitología.** Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid). Septiembre 2020 - Noviembre 2024.
- **Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano.** Universidad CEU Cardenal Herrera. Octubre 2020 - Octubre 2021.
- **Máster sobre infección por VIH.** Proyecto ESTHER. Universidad Rey Juan Carlos. Junio 2016 - Junio 2017.
- **Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud.** Universitat Autònoma de Barcelona. Octubre 2013 - Junio 2017.
- **Especialista en Medicina Interna.** Hospital Universitario de La Princesa (Madrid). Mayo 2012 - Mayo 2017.
- **Licenciatura en Medicina y Cirugía.** Universidad Peruana Cayetano Heredia (Lima, Perú). Cursos académicos: 2003-2009. Obtención del título de Médico-Cirujano el 17 de Marzo de 2010. Homologación al título universitario oficial español de Licenciado en Medicina el 22 de Marzo de 2011.

3. EXPERIENCIA LABORAL.

- **Médico interno residente de Microbiología y Parasitología .** Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid). Septiembre 2020 - Noviembre 2024. Rotaciones externas en:
 - Grupo de investigación en patología infecciosa y antibioterapia del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (Barcelona). Desarrollo de modelos dinámicos *in vitro*.
 - Centro Sanitario Sandoval (Madrid).
 - Laboratorio de Parasitología, Centro Nacional de Microbiología. (Majadahonda, Madrid).
- **Médico especialista en Medicina Interna.** Hospital Universitario de Torrejón (Madrid). Periodos: Marzo 2020 - Julio 2020 y Julio 2017 - Marzo 2018. Dedicación en área de urgencias y hospitalización.
- **Médico especialista en Medicina Interna.** Hospital Universitario QuirónSalud Madrid. Marzo 2018 - Julio 2019. Dedicación en consulta externa y urgencias.
- **Médico interno residente de Medicina Interna.** Hospital Universitario de La Princesa (Madrid). Mayo 2012 - Mayo 2017.
- **Médico.** Centro de Salud 03 de Febrero. Dirección de Red de Salud Ventanilla, Gobierno Regional del Callao. (Lima, Perú). Abril 2010 - Abril 2011.

4. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS.

- Addressing carbapenemase-producing extensively drug-resistant *Pseudomonas aeruginosa*: the potential of cefiderocol and ceftazidime/avibactam plus aztreonam therapy. European Journal of Clinical microbiology & Infectious Diseases. Springer, 18/02/2025. DOI: 10.1007/s10096-025-05061-4.

- Synergistic efficacy of ceftazidime/avibactam and aztreonam against carbapenemase-producing *Pseudomonas aeruginosa*: insights from the hollow-fiber infection model. Infectious diseases. 57 - 1, pp. 81 - 88. Taylor & Francis, 30/08/2024. DOI: 10.1080/23744235.2024.2396882.
- Impact of Automated Blood Culture Systems on the Management of Bloodstream Infections: Results from a Crossover Diagnostic Clinical Trial. Microbiology spectrum. 10 - 5, ASM Journals, 12/09/2022. DOI: 10.1128/spectrum.01436-22.
- Simplification of Antiretroviral Treatment from Darunavir/Ritonavir Monotherapy to Darunavir/Cobicistat Monotherapy: Effectiveness and Safety in Routine Clinical Practice. AIDS Research and Human Retroviruses. 35 - 6, pp. 513 - 518. Mary Ann Liebert, Inc., publishers, 08/05/2019. DOI: 10.1089/AID.2018.0178

5. CURSOS Y COMPETENCIAS MÁS RELEVANTES.

- Cursos relacionados en el diagnóstico microbiológico e identificación de bacterias multirresistentes, control y seguimiento de infecciones nosocomiales, diagnóstico por microscopía y biología molecular de parasitosis, y diagnóstico de infecciones de transmisión sexual.
- Diseño y desarrollo de modelos *in vitro* para el análisis PK/PD de combinación de antimicrobianos frente a infecciones por bacterias multirresistentes.
- Uso avanzado del software STATA para el análisis estadístico.
- Uso avanzado del lenguaje de programación R aplicado en ciencia de datos y análisis estadístico.
- Análisis bioinformático en secuenciación genómica masiva y análisis metagenómico.

6. TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES. (Últimos trabajos presentados).

- Estudio traslacional in vivo e in vitro para la optimización del tratamiento antimicrobiano de infección por *Pseudomonas aeruginosa* productora de OXA-10. XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (2024).
- Colonización por *Candida parapsilosis* en pacientes críticos incidencia acumulada y factores de riesgo de Infección. XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (2024).
- Análisis del umbral de ciclo de PCR en pacientes adultos con sospecha de infección por *Clostridioides difficile* y detección de toxina A/B negativa en heces. XXVI Congreso Nacional de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (2023).
- Actividad antimicrobiana de ceftolozano/tazobactam y ceftazidima/avibactam frente *Pseudomonas aeruginosa*: Estudio SMART-España (2018-2020). XXV Congreso Nacional de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (2022).
- Impacto de los criterios EUCAST-2022 en la interpretación de la sensibilidad antimicrobiana de una cohorte de aislados de bacterias anaerobias (2018-2022). XXV Congreso Nacional de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (2022).
- Prueba de Solubilidad en bilis mediada por espectrofotometría de absorbancia para la identificación rápida de *Streptococcus pneumoniae*. XXV Congreso Nacional de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (2022).
- Comparison between the commercial automated blood culture systems: time to detection and workflow efficiency. ECCMID 2022, Lisbon, Portugal.

