

## SALVATIERRA RODRÍGUEZ, GUILLERMO SANTOS DVM, PhD, MSc

Doctor en Ciencias de la Vida de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH). Médico Veterinario y Magíster en Biología Molecular de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Egresado de la Maestría en Ciencias en Investigación Epidemiológica de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH). Docente investigador senior y jefe del Laboratorio de Investigación en la Universidad Privada del Norte (UPN). Investigador RENACYT nivel II (P0013649). Experiencia como docente universitario en pre/posgrado en microbiología, investigación, epidemiología y estadística. Manejo de análisis de datos epidemiológicos usando métodos cuantitativos. Experiencia en el diagnóstico bacteriológico mediante cultivo, serología y pruebas moleculares. Experiencia en el secuenciamiento y análisis bioinformático de genomas bacterianos. Interesado en el estudio de resistencia antimicrobiana en patógenos bacterianos mediante el uso de secuenciamiento de última generación.

### PUBLICACIONES RECIENTES

Perfil de Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=pgzD3w4AAAAJ&hl=es>

Molina C, Román V, Castro A, Flores A, Cardenas M, Ayzanoa B, Lugo K, Light-Rodriguez N, Trevejo G, Apaza D, Salvatierra G. Environmental antimicrobial resistance in urban pigeons: intestinal *Escherichia coli* from Arequipa, Peru. *IJID One Health*. 2026;11(100131):100131.

Cardenas M, Santana C, Montañez D, Salvatierra G. Analysis of antimicrobial consumption in Peruvian public health services during the COVID-19 pandemic: A GLASS-AMU-based study. *J Glob Antimicrob Resist*. 2026;49:57–63.

Castro A, Ayzanoa B, Gutierrez V, Cuicapuza D, Zuñiga R, Ferradas C, Salvatierra G. Uncovering antimicrobial resistance structures in *Staphylococcus* spp. from companion animals: latent class analysis of isolates from dogs. *Front Vet Sci*. 2026;13(1689148):1689148.

Cárdenas M, Santana C, Castro A, Gonzales A, Salvatierra G. The role of the media in the coverage of childhood vaccination in children under two years of age in Peru, ENDES 2021–2024. *PLOS Global Public Health*. 2026;6(1):e0005891.

Sobkowiak B, Langdon A, Romero PE, Carrasco-Escobar G, Villa D, Cava R, Cornejo V, Dávila-Barclay A, Cuicapuza D, Salvatierra G, et al. Genomic epidemiology of SARS-CoV-2 in Peru from 2020 to 2024. *Communications Medicine*. 2026;6(1):22.

Ayzanoa B, Castillo-Vilcahuaman C, Salvatierra G, et al. Genomic surveillance of multidrug-resistant *Escherichia coli* and *Klebsiella* in clinical and wastewater isolates from a pediatric hospital in Lima, Peru. *Access Microbiology*. 2026;8:001006.

Ayzanoa B, Salvatierra G, Cuicapuza D, et al. Shelter dogs as reservoirs of international clones of *Escherichia coli* carrying *mcr-1.1* and *blaCTX-M* resistance genes in Lima, Peru. *Veterinary Microbiology*. 2025;305:110543.

Krapp F, Cuicapuza D, Salvatierra G, et al. Emerging carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* in a tertiary care hospital in Lima, Peru. *Microbiology Spectrum*. 2025;13(2):e01825–24.

Ferradas C, Salvatierra G, et al. Spotted fever group rickettsiae in black rats, pets, and humans in Zungarococha community, Peru. *Ticks and Tick-borne Diseases*. 2025;16(1):102436.

Flores B, Ferradas C, Málaga-Machaca ES, Salvatierra G, et al. Seroprevalence and factors associated with infection with *Toxoplasma gondii* in Iquitos and Lima, Peru. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 2025;113(3):600–606.

Castro-Meléndez A, Cárdenas M, **Salvatierra G**. Escherichia coli multirresistente en un paciente canino con infección del tracto urinario. FAVE – Sección Ciencias Veterinarias. 2025.

Caballero F, Martínez-Ventura A, Cuicapuza D, **Salvatierra G**, et al. Diversidad genómica de Escherichia coli uropatógena en Latinoamérica. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública. 2025;42(2):156–165.

Schiaffino F, Parker CT, Olortegui MP, **Salvatierra G**, et al. Genomic resistant determinants of multidrug-resistant Campylobacter spp. isolates in Peru. Journal of Global Antimicrobial Resistance. 2024;36:309–318.

**Salvatierra G**, Huby MP, Granados-Guibovich K, et al. Desigualdades y desafíos en el diagnóstico de cáncer pediátrico en el Perú. Investigación e Innovación Clínica y Quirúrgica Pediátrica. 2024.

**Salvatierra G**, Huby MP, Granados-Guibovich K, et al. El trabajo multidisciplinario: herramienta clave para la pediatría basada en evidencia. Investigación e Innovación Clínica y Quirúrgica Pediátrica. 2024.

Yglesias-González M, Valdés-Velásquez A, Hartinger SM, **Salvatierra G**, et al. Reflections on the impact and response to the Peruvian 2017 Coastal El Niño event. PLOS ONE. 2023;18(9):e0290767.

Cuicapuza D, Alvarado L, Tocasca N, **Salvatierra G**, et al. First report of OXA-181-producing Enterobacteriales isolates in Latin America. Microbiology Spectrum. 2023;11(3):e04584-22.

Gonzales A, Choque D, Marcos-Carbajal P, **Salvatierra G**. Factors associated with diphtheria vaccination completion among children under five years old in Peru 2010–2019. Heliyon. 2022;8(11).

Dávalos-Almeyda M, Guerrero A, Medina G, **Salvatierra G**, et al. Antibiotic use and resistance knowledge assessment of personnel on chicken farms in Peru. Antibiotics. 2022;11(2):190.

Romero PE, Dávila-Barclay A, **Salvatierra G**, et al. The emergence of SARS-CoV-2 variant lambda (C.37) in South America. Microbiology Spectrum. 2021;9(2).

Schiaffino F, Ferradas C, Jara LM, **Salvatierra G**, et al. First detection and genome sequencing of SARS-CoV-2 Lambda variant in domestic cats in Lima, Peru. Frontiers in Veterinary Science. 2021.

Murray M, **Salvatierra G**, Dávila-Barclay A, et al. Market chickens as a source of antibiotic-resistant Escherichia coli in Lima, Peru. Frontiers in Microbiology. 2021;12:635871.

Aliaga-Samanez G, Lescano J, **Salvatierra G**, et al. First detection of antibodies against Leptospira among free-ranging neotropical primates in the Peruvian Amazon. Transboundary and Emerging Diseases. 2021.

Lezameta L, Cuicapuza D, Dávila-Barclay A, **Salvatierra G**, et al. Draft genome sequence of an NDM-1-producing Providencia stuartii strain isolated in Lima, Peru. Microbiology Resource Announcements. 2020.