

Santiago de Cali 18 de marzo de 2025

Profesora
Claudia María Payan Villamizar
Decana
Facultad de Salud

Asunto: Justificación distinciones académicas categoría *Profesor Honorífico*.

La profesora Lyda Osorio es médica de la Universidad de Caldas y Phd en Epidemiología de enfermedades infecciosas de University of London ha dedicado su carrera a la docencia y la investigación en salud pública, con un enfoque en epidemiología y enfermedades infecciosas. Su compromiso con la formación de nuevas generaciones de profesionales ha impactado en 45 tutorías de trabajos de investigación de maestría, 3 tesis de doctorado, ha acompañado alrededor de 4 jóvenes investigadores y guiando a estudiantes en pregrado al avance del conocimiento en su campo.

Su prolífica labor investigativa en el campo de la epidemiología y las enfermedades infecciosas, abordando problemáticas cruciales para la salud pública, se ve reflejado en la participación en más de 47 ponencias a nivel nacional e internacional y sus investigaciones han sido publicadas en revistas indexadas de alto impacto y han sido referenciadas en numerosos estudios internacionales.

A lo largo de su trayectoria, la profesora Osorio ha alcanzado un significativo índice h de 31 y más de 4000 citaciones, lo que evidencia la relevancia de su trabajo en la comunidad científica. Entre sus publicaciones más destacadas se encuentran artículos en revistas de prestigio como New England Journal Medicine, Journal of the Royal Society of Medicine y PLoS neglected tropical diseases. Estas investigaciones han tenido un impacto en el diseño de políticas de salud pública y en la comprensión de la epidemiología de diversas enfermedades en la región.

Sus 10 publicaciones más citadas, según Google académico son:

Guillain–Barré syndrome associated with Zika virus infection in Colombia, B Parra, J Lizarazo, JA Jiménez-Arango, AF Zea-Vera, New England Journal of Medicine 375 (16), 1513-1523

What errors do peer reviewers detect, and does training improve their ability to detect them? S Schroter, N Black, S Evans, F Godlee, L Osorio, R Smith, Journal of the Royal Society of Medicine 101 (10), 507-514

In vivo parasitological measures of artemisinin susceptibility. K Stepniewska, E Ashley, SJ Lee, N Anstey, KI Barnes, TQ Binh, The Journal of infectious diseases 201 (4), 570-579

Contrasting genetic structure in Plasmodium vivax populations from Asia and South America

M Imwong, S Nair, S Pukrittayakamee, D Sudimack, JT Williams, International journal for parasitology 37 (8-9), 1013-1022

Comparison of the diagnostic accuracy of commercial NS1-based diagnostic tests for early dengue infection, L Osorio, M Ramirez, A Bonelo, LA Villar, B Parra. Virology journal 7, 1-10

Treatment failure in children in a randomized clinical trial with 10 and 20 days of meglumine antimonate for cutaneous leishmaniasis due to *Leishmania viannia* species. R Palacios, LE Osorio, LF Grajalew, MT Ochoa. The American journal of tropical medicine and hygiene 64 (3), 187-193

Mucosal leishmaniasis due to *Leishmania* (*Viannia*) *panamensis* in Colombia: clinical characteristics. LE Osorio, CM Castillo, MT Ochoa. The American journal of tropical medicine and hygiene 59 (1), 49-52

Microsatellite variation, repeat array length, and population history of *Plasmodium vivax*.

M Imwong, D Sudimack, S Pukrittayakamee, L Osorio, J Carlton, N Day, Molecular Biology and Evolution 23 (5)

Noninferiority of miltefosine versus meglumine antimoniate for cutaneous leishmaniasis in children. LC Rubiano, MIC Miranda, S Muvdi Arenas, LM Montero, Journal of Infectious Diseases 205 (4), 684-692

Plasmodium falciparum Multidrug Resistance Protein 1 and Artemisinin-Based Combination Therapy in Africa. S Dahlström, PE Ferreira, MI Veiga, N Sedighi, L Wiklund, A Mårtensson, The Journal of infectious diseases 200 (9), 1456-1464

Su trabajo ha sido fundamental en la generación de evidencia científica para la toma de decisiones en salud pública, contribuyendo en diferentes redes como la red AEDES, la red Red NEAS y actualmente es referente en Latinoamérica de la red The Global Health Network Latinoamérica y el Caribe..

Su liderazgo y contribución a la Universidad del Valle se ha destacado desde su labor como docente, pero también siendo directora de posgrados de la Escuela de Salud Pública y coordinadora de la maestría en epidemiología. Ha desempeñado un papel fundamental en la consolidación de la investigación en epidemiología y salud pública, por medio de la gestión y participación en mas . Su liderazgo ha sido clave en la gestión de proyectos de investigación, en la articulación con redes académicas y en la colaboración con entidades gubernamentales e internacionales.

Su labor ha permitido posicionar a la Universidad del Valle como un referente en la investigación epidemiológica en la región, ha participado en mas de 37 proyectos de investigación, dentro de los que se destacan el proyecto en curso titulado "Dynamic geographical accessibility assessments to improve health equity" que es un proyecto de investigación intersectorial participativo que tiene como objetivo avanzar en los Objetivos de Desarrollo Sostenible al abordar la equidad en la accesibilidad a los servicios de salud esenciales, de tal manera que la evidencia informe la política pública, así como la planificación urbana y de servicios de salud y buscan la apropiación social del conocimiento, el diálogo y la vinculación con distintos grupos de interés.

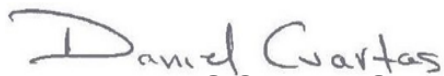
El impacto de la profesora Osorio trasciende el ámbito académico, reflejándose en su compromiso con la sociedad y en la aplicación del conocimiento científico a la solución de problemas de salud pública. Ha trabajado activamente en la formulación e implementación de políticas públicas basadas en evidencia, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de comunidades vulnerables.

Al inicio del 2020, en pleno pico de la pandemia del covid-19 fue designada como la epidemióloga de la ciudad de Cali y contribuyó en el direccionamiento de las acciones de contención y control de la epidemia en la ciudad. En el 2024 fue reconocida en "Women in Science: A Storytelling Showcase" otorgado por el Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases (TDR), liderado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en representación de UNICEF, el PNUD y el Banco Mundial. La profesora Osorio fue la única representante de América Latina para esta edición, lo que destaca su notable contribución a la investigación en salud pública.

La profesora Lyda Osorio es una investigadora y docente ejemplar cuya trayectoria ha dejado una marca indeleble en la Universidad del Valle y en la comunidad científica. Su excelencia en la docencia, su impacto en la investigación, su liderazgo institucional y su compromiso con la sociedad hacen que sea una candidata idónea para recibir la distinción de Profesora Honorífica.

Otorgarle este reconocimiento no solo sería un justo reconocimiento a su labor, sino también un incentivo para que futuras generaciones de investigadores y docentes continúen su legado de excelencia académica y compromiso con la salud pública. La Universidad del Valle, al reconocer su trayectoria, reafirma su compromiso con la excelencia y con aquellos que han dedicado su vida al servicio del conocimiento y el bienestar de la sociedad.

Cordialmente,



DANIEL ELIAS CUARTAS ARROYAVE

Director
Escuela de Salud Pública