

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre: Kadir Amilcar González Carrión
Fecha de nacimiento: Marzo 04, 1985.
Nacionalidad: Panameña
Grado Profesional: Tecnólogo Médico, PhD en Ciencias, Fisiopatología Experimental
Contacto: kgonzalez@gorgas.gob.pa

EDUCACIÓN:

- Universidad de Panamá, Facultad de Medicina, Escuela de Tecnología Médica. Desde 2003 hasta 2007. Título: **Licenciado en Tecnología Médica**. Enero 2008.
- Universidad de Panamá, Facultad de Educación. Desde 2014-2015. Título: **Postgrado en Docencia Superior**. Julio 2015;
- Universidad de São Paulo, Facultad de Medicina, Departamento de Patología, Brasil. Desde 2016 hasta 2020. Título: **Doctor en Ciencias, Fisiopatología Experimental**. Octubre 2020.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Abril 2008 - Agosto 2008: Laboratorio Clínico Gammatec, Tecnólogo Médico.
- Agosto 2008 hasta la fecha: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Tecnólogo Médico, Investigador.
- Enero 2015 - Marzo 2016: Universidad Latina de Panamá, Facultad de Medicina, Profesor de Parasitología Médica en la carrera de Doctor en Medicina y Cirugía.
- Enero 2022 hasta la fecha: Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Profesor e Investigador Asociado del programa de Maestría en Ciencias Parasitológicas, área de Inmunoparasitología.
- Febrero 2022 hasta la fecha: Universidad de Panamá, Facultad de Medicina, Profesor del Departamento de Microbiología Humana, área de Parasitología Clínica para las carreras de Medicina y Tecnología Médica.
- Junio 2023 hasta la fecha: Universidad de Panamá, Facultad de Medicina, Profesor del Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas, área de Parasitología Clínica Avanzada.

PUBLICACIONES:

1. Gonzalez K, De León SS, Pineda V, Samudio F, Capitan-Barrios Z, Suarez JA, et al. Detection of Leishmania RNA Virus 1 in Leishmania (Viannia) panamensis Isolates, Panama. Emerg Infect Dis 2023 Jun;29(6).

2. Itzel Terrero, Vanessa Pineda, Vanessa Vásquez, Aracelis Miranda, Azael Saldaña, Jose E. Calzada, Kadir González. First report of imported canine visceral leishmaniasis cases in Panama, Central America: Public health implications *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*
3. Vanessa J. Pineda, Kadir A. Gonzalez, Milixa Perea, Chystrie Rigg, Jose E. Calzada, Luis F. Chaves , Vanessa Vasquez , Franklyn Samudio , Nicole Gottdenker , Azael Saldaña. Surveillance and genotype characterization of zoonotic trypanosomatidae in *Didelphis marsupialis* in two endemic sites of rural Panama *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*.
4. Aracelis Del C Miranda, Kadir A González, Franklyn Samudio, Vanessa J Pineda, José E Calzada, Zeuz Capitan-Barrios, Ana Jiménez, Juan Castillo, Yaxelis Mendoza, José A Suárez, Betsi Ortiz, Juan Méndez, Juan M Pascale, Max Grgl, Néstor Sosa, Azael Saldaña. Molecular Identification of Parasites Causing Cutaneous Leishmaniasis in Panama, *Am J Trop Med Hyg*
5. C. A. Rigg, M. Perea, K. González, A. Saldaña, J. E. Calzada, Y. Gao, N. L. Gottdenker, L. F. Chaves. Diversity, Co-Occurrence, and Nestedness Patterns of Sand Fly Species (Diptera: Psychodidae) in Two Rural Areas of Western Panamá. *Insects*.
6. Milixa Perea, Chistrie Rigg, Ana M Santamaria, Kadir González, Ariel Magallon, Jose E. Calzada, Lisbeth Hurtado, Luis Chavez, Azael Saldaña. Factores de Riesgo Asociados con la leishmaniasis en dos comunidades rurales de Panamá Oeste, *Revista Médica de Panamá*.
7. Carmen M. Sandoval Pacheco, Gabriela V. Araujo Flores, Kadir Gonzalez, Claudia M. de Castro Gomes, Luiz F. D. Passero, Thaise Y. Tomokane, Wilfredo Sosa-Ochoa, Concepción Zúniga, Jose Calzada, Azael Saldaña, Carlos E. P. Corbett, Fernando T. Silveira, and Marcia D. Laurenti. Macrophage Polarization in the Skin Lesion Caused by Neotropical Species of *Leishmania* sp. *Journal of Immunology Research*.
8. K. Gonzalez J.E. Calzada T.Y. Tomokane C.M. Sandoval Pacheco G.V. Araujo Flores C.M.C. Gomes C.E.P. Corbett A. Saldaña M.D. Laurenti. In situ study of cellular immune response in human cutaneous lesions caused by *Leishmania* (*Viannia*) *panamensis* in Panama. *Parasite Immunology*.
9. K. Gonzalez, J. E. Calzada, C. E. P. Corbett, A. Saldaña, M. D. Laurenti. Involvement of the Inflammasome and Th17 Cells in Skin Lesions of Human Cutaneous Leishmaniasis Caused by *Leishmania* (*Viannia*) *panamensis*. *Mediators of Inflammation*.
10. K. Gonzalez and J.E. Calzada and R. Díaz and H. Paz and V. García and A. Miranda and T. Tomokane. Performance of immunohistochemistry as a useful tool for the diagnosis of cutaneous leishmaniasis in Panama, Central America *Parasitology International*. *Parasitology International*.
11. Indra G Rodríguez, Azael Saldaña, Kadir González, Vanessa Pineda, Milixa Perea, Ana M Santamaría. J.E. Calzada. *Trypanosoma cruzi* Infection in *Rhodnius pallescens* (Heteroptera: Reduviidae) Infesting Coyol Palms in the Dry Arch of Panamá *Journal of Medical Entomology*.

12. González, K. and Diaz, R. and Ferreira, A.F. and García, V. and Paz, H. and Calzada, J.E. and Ruíz. Histopathological characteristics of cutaneous lesions caused by *Leishmania Viannia panamensis* in Panama. Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo.
13. Sergio E. Bermudez, Nicole Gottdenker, Aparna Krishnavajhala, Amy Fox, Hannah K. Wilder, Kadir Gonzalez. Synanthropic Mammals as Potential Hosts of Tick-Borne Pathogens in Panama. PLoS ONE.
14. Miranda, A. and Samudio, F. and González, K. and Saldaña, A. and Brandão, A. and Calzada, J.E. Calmodulin polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism for leishmania identification and typing. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene.
15. Kadir González, Azael Saldaña, José E. Calzada, Chystrie E. Rigg, Gilbert Alvarado, Uriel D. Kitron. Survey of Wild and Domestic Mammal Reservoirs of Cutaneous Leishmaniasis Parasites in Panamá and Costa Rica. Journal of Tropical Medicine and Health.
16. José E Calzada, Azael Saldaña, Kadir González, Chystrie Rigg, Vanessa Pineda, Ana María Santamaría. Cutaneous Leishmaniasis in dogs: is high seroprevalence indicative of a reservoir role? Parasitology.
17. Azael Saldaña, José E Calzada, Vanessa Pineda, Milixa Perea, Chystrie Rigg, Kadir González, Ana Mari. Risk factors associated with *Trypanosoma cruzi* exposure in domestic dogs from a rural community in Panama. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz.
18. Fung HL, Calzada J, Saldana A, Santamaria AM, Pineda V, Gonzalez K, Chaves LF, Garner B, Gottdenke. Domestic dog health worsens with socio-economic deprivation of their home communities. Acta Tropica.
19. Lisbeth A. Hurtado, José E. Calzada, Vanessa Pineda, Kadir González, Ana María Santamaría, Lorenzo C. Conocimientos y factores de riesgo relacionados con la enfermedad de Chagas en dos comunidades panameñas donde *Rhodnius pallescens* es el vector principal. Biomedica.
20. Aracelis Miranda, Azael Saldaña, Hector Paz, Franklyn Samudio, Kadir González and José E. Calzada. Evaluation of a PCR assay for diagnosis of american tegumentary leishmaniasis using skin scrapings imprints on filter paper. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene.
21. José Manuel Ríos Yuil, Azael Saldaña, José Calzada, Jaime Arias, Rosendo Díaz, Kadir González. Comparación entre histopatología y PCR, para diagnóstico de leishmaniasis tegumentaria. Dermatológica Cosmética, Médica y Quirúrgica.

HONORES Y PREMIOS:

1. Premio al mejor afiche en el Congreso de NeTropica, Copan, Honduras, 2012. Título: Detección y aislamiento de *Leishmania* en reservorios silvestres de Panamá.
2. Mención honorífica a presentación de cartel en el Congreso APANAC 2012. Título: Infección con *Leishmania* spp. en reservorios silvestres capturados en 3

comunidades endémicas para Leishmaniasis cutánea en la provincia de Panamá Oeste.

3. Beca al mérito para estudios de Doctorado por el programa de Becas de Doctorado en Investigación SENACYT-IFARHU convocatoria 2014.
4. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). 2022 hasta la fecha.

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN:

- Estudio de la inmunopatología de la leishmaniasis cutánea causada por *Leishmania (V.) panamensis*.
- Estudio de la infección del leishmaniavirus en el parásito *Leishmania* spp.
- Estudio de la infectividad del parásito *Leishmania* spp. y su interacción con fármacos anti-*Leishmania*.

PROYECTOS FINANCIADOS:

PROYECTOS NACIONALES (SENACYT, MEF):

Investigador Principal:

1. Estudio de la infectividad y de las citocinas inducidas por aislados de *Leishmania Viannia* infectados con leishmaniavirus. 2022. SENACYT, 60,000.00

Co-Investigador:

1. Implementación de la detección de unidades discretas de tipificación de *Trypanosoma cruzi* en triatominos recolectados de diferentes regiones de Panamá. 2022. MEF. 165,000.00

Total de Fondos Nacionales: 225,000.00

PROYECTOS INTERNACIONALES

Investigador Principal: Sin datos.

Co-Investigador:

1. Determinantes sociales y ecológicos de las infecciones transmitidas por vectores de múltiples huéspedes en paisajes tropicales dinámicos. 2022. UGA. 200,000.00

Total de Fondos Internacionales: 200,000.00

Colaborador:

Proyectos internacionales:

1. Eficacia y seguridad de la termoterapia en combinación con miltefosina comparada con antimoniato de meglumina y con miltefosina monoterapia para el tratamiento de la leishmaniasis cutánea en el Nuevo Mundo: un ensayo clínico de fase III. 2021. DNDi. 107,100.00
2. Leishmaniose na America Latina: uma perspectiva avançada sobre fatores imunopatogenéticos da infecção cutnea e visceral. 2016. FAPESP. 518,792.00.

3. Impacto de la deforestación y otros cambios ambientales en la ecología de la enfermedad de Chagas y Leishmaniasis en las riberas del Canal de Panamá. 2013. UGA. 80,872.50
4. Estudio clínico aleatorizado doble ciego Fase III, sobre la Farmacocinética, la Seguridad, y la Eficacia de WR 279,396 (Crema Tópica de Paromomicina + Gentamicina) y Crema Tópica de Paromomicina para el tratamiento de la LC en Panamá. 2012. Walter Reed. 278,000.00

Proyectos Nacionales:

5. Diagnóstico y Caracterización Molecular de *Giardia lamblia* y *Cryptosporidium* spp en niños panameños menores de cinco años de diversas regiones del país. 2011. SENACYT-BID. 20,000.00
6. Caracterización molecular de las especies de *Cryptosporidium* spp: un parásito frecuente en las heces diarreicas de niños menores de cinco años de Panamá. 2008. SENACYT. 28,800.00

Total en colaboraciones: 514,772.50