

Renata María Mendizábal Solé de Cabrera

Dirección de trabajo: Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala, 18 Ave. 11-95, zona 15, Vista Hermosa 3
Teléfono de trabajo: 2369-0791 al 5 Ext. 21630
Correo electrónico: rmmendizabal@uvg.edu.gt

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Investigador, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala (leishmaniasis, oncocercosis, podoconiosis y malaria)

1998 a la fecha

Las principales responsabilidades del puesto son escribir propuestas de investigación innovadoras para aplicar a fondos de donantes nacionales e internacionales de acuerdo a las líneas de investigación de los programas, y en correspondencia con la misión y visión del Centro. Al obtener el financiamiento, desarrollar los protocolos operativos de los proyectos y documentos asociados, gestionar las aprobaciones respectivas, implementar los procedimientos en campo y laboratorio, y coordinar la recolección, tabulación y análisis de los datos. Divulgar los resultados de los estudios a las entidades de salud respectivas y elaborar manuscritos, posters y presentaciones para comunicar los resultados a la comunidad científica. Realizar todas las actividades en apego a la conducta responsable de la investigación y a la ética en investigación con personas. Dirigir al equipo de investigación (investigadores asistentes, técnicos de campo, técnicos de laboratorio y digitadores) y coordinar las actividades administrativo-financieras necesarias para la ejecución y reporte de los fondos ante la institución y el donante.

Secretaria Ejecutiva, Comité de Ética en Investigación, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

2008 a la fecha

Este puesto tiene la responsabilidad de coordinar todas las actividades del Comité, incluyendo la asignación de las revisiones, organización de reuniones, elaboración de los dictámenes, manejo de la base de datos y archivos del comité y actividades generales de administración. Además, ser el punto de comunicación entre el comité y los investigadores, y apoyar al presidente del Comité en la organización de actividades de capacitación y formación continua de investigadores y miembros del Comité en temas de ética en investigación, y estar al día en los cambios a las regulaciones nacionales e internacionales. Mantener activo el registro del Comité ante las agencias reguladoras a nivel internacional y proveer información sobre la composición, actividades y documentos del comité ante su requerimiento. Ofrecer charlas sobre ética en investigación a estudiantes, docentes e investigadores.

Investigador asistente, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala (leishmaniasis y oncocercosis) 1992 – 1997

Bajo la dirección del investigador principal y coordinador de laboratorio, realizar los procedimientos requeridos por los proyectos de investigación para alcanzar los objetivos propuestos, incluyendo la preparación de reactivos, el procesamiento de muestras (por ELISA, PCR, Western-blot, electroforesis, análisis de isoenzimas, y otros) y adecuado almacenamiento de estas, de acuerdo a los protocolos y procedimientos operativos estándar de los estudios. Velar por el buen mantenimiento de los equipos, mantener actualizado el inventario de reactivos y suministros, y realizar actividades administrativas inherentes al puesto. Apoyar a los investigadores en la elaboración de reportes y materiales científicos para la divulgación de los resultados.

Actividades de docencia, Universidad del Valle de Guatemala

1996 a la fecha

Fecha	Curso	Departamento
2019 a la fecha	Elaboración de Manuscrito Científico	Maestría en Epidemiología
2019 a la fecha	Elaboración Comunicación en Salud	Maestría en Epidemiología
2019 a la fecha	Seminario de Gestión y	Maestría en Epidemiología Liderazgo
2018 a la fecha	Técnicas de Investigación	Maestría en Epidemiología
2013 a 2018	Técnicas de Investigación	Química
2006 – 2007 2012 – a la fecha	Investigación y Pensamiento Científico	Colegio Universitario
2008	Taller de Bioinformática	Bioquímica
1998 - 2001	Inmunología General	Bioquímica
1996 - 2000	Inmunoquímica	Bioquímica

EDUCACIÓN

2011 - Staffordshire University — Reino Unido — Maestría en Biología Molecular

Tesis: Determination of allele frequencies of three novel Plasmodium vivax neutral SNP markers in natural populations from Guatemala.

1994 - Universidad del Valle de Guatemala — Guatemala — Licenciatura en Bioquímica

Tesis: Determinación de Anticuerpos IgG e IgG4 con Antígenos Recombinantes de Onchocerca volvulus por ELISA Indirecto.

1994 - Universidad del Valle de Guatemala — Guatemala — Baccalaureatus in Scientiis en Bioquímica

CERTIFICADO

2011 - Red Latinoamericana y del Caribe en Bioética – UNESCO, Argentina - Ética en Investigación con Seres Humanos

Programa a distancia, 220 horas.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Co-Investigador Principal, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Acuerdo Cooperativo CDC-CES/UVG: GH002243 Surveillance and Research for the innovation and sustainability of public health actions

Proyecto: Protocolo de investigación seroepidemiológica para la infección por coronavirus (COVID-19) basado en la población: Guatemala.

Periodo de ejecución: 30 de septiembre 2021 a 29 de septiembre de 2023.

Co-Investigador Principal, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Acuerdo Cooperativo CDC-CES/UVG: GH002243 Surveillance and Research for the innovation and sustainability of public health actions

Proyecto: Incidencia de SARS-CoV-2 y respuesta inmune en locatarios en mercados de Santa Catarina Pinula, Guatemala: Estudio de cohorte prospectiva

Periodo de ejecución: 1 de septiembre 2020 a 31 de agosto de 2022

Co-Investigador Principal, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Identification of the transmission cycle of cutaneous leishmaniasis in Alta Verapaz, Guatemala.

Agencia Financiera: Wellcome Trust

Periodo de ejecución: 1 agosto 2020 al 30 de octubre 2023

Investigador Principal, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Elementos y procesos determinantes de la implementación de los protocolos nacionales de la vigilancia de la leishmaniasis cutánea en la Dirección de Área de Salud de Alta Verapaz, Guatemala, 2019

Agencia Financiera: Pan American Health Organization

Periodo de ejecución: 1 marzo de 2019 al 1 de marzo de 2020

Investigador Principal, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Combatiendo la podocóniosis en Guatemala.

Agencia Financiera: The Wellcome Trust Brighton and Sussex Centre for Global Health Research

Periodo de ejecución: 1 de julio de 2016 a 31 de diciembre de 2018

Investigador Responsable, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Sub-proyectos: oncocercosis y leishmaniasis

Acuerdo Cooperativo CDC-CES/UVG: Strengthening Disease Prevention Research Capacity

Proyecto: Surveillance and control of Neglected Tropical Diseases (NTDs)

Agencia Financiera: Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) - 5U01GH001003

Periodo de ejecución: 1 de septiembre 2013 a 30 de noviembre de 2018

Investigador Responsable, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Acuerdo Cooperativo CDC-CES/UVG
Proyecto: Hummoral immune profiles at progressive time-pints before and after cessation of ivermectin mass drug administration in the central endemic focus of onchocerciasis in Guatemala (Onco-Immun)

Agencia Financiera: Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) - 1U01GH001013

Periodo de ejecución: 30 de agosto de 2013 al 29 de agosto de 2016

Gerente de Proyecto, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

La malaria por Plasmodium vivax en el embarazo (PregVax).

Agencia Financiera: Unión Europea

Período de Ejecución: marzo de 2008 a febrero de 2012

Investigador Asociado, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Determinación de la prevalencia de mutaciones asociadas a resistencia a medicamentos antimaláricos en P. falciparum. Proyecto 52/2007

Agencia Financiera: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Período de Ejecución: noviembre 2007 a abril 2009

Investigador Principal, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Desarrollo de marcadores moleculares para estudios genéticos de Plasmodium vivax, principal agente causal de la malaria en Guatemala. Proyecto 55/2006
Agencia Financiera: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Período de Ejecución: noviembre 2006 a abril 2008

Investigador Principal, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Diversidad genética de Plasmodium vivax en regiones de alto riesgo de malaria en Guatemala. Proyecto 22/2003
Agencia Financiera: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Período de Ejecución: agosto 2004 a julio 2005

Asistente de Investigación, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Marcadores Moleculares en Plasmodium vivax, asociados con resistencia a cloroquina y recurrencias.
Proyecto 12/1998
Agencia Financiera: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**ACTIVIDADES DE
ASISTENCIA
TÉCNICA**

Responsable Principal, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Sub-Proyectos de Oncocercosis y Leishmaniasis
Proyecto: Sustained Surveillance and Control of Neglected Tropical Diseases in Central America (Control NTDs)
Acuerdo Cooperativo CDC-CES/UVG: Evidence & Innovations for Public Health Actions in Guatemala and Central America
Agencia Financiera: Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) - 1U51GH000970-01

Periodo de ejecución: 15 agosto 2013 a 14 de agosto de 2018

Investigador, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Desarrollo de herramientas para facilitar el monitoreo y la evaluación de campo y laboratorio de la eliminación de la oncocercosis en las Américas.
Agencia Financiera: Carter Center/Onchocerciasis Elimination Program of the

Americas (OEPA)
Periodo de Ejecución: enero 2013 a diciembre 2016

PROYECTOS DE FORMACIÓN

Responsable Principal, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala

Fundamentos de la conducta responsable de la investigación y ética en investigación con sujetos humanos. Proyecto 07/2015

Agencia Financiera: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, línea FACYT

Período de Ejecución: junio 2015 a junio 2016

CONSULTORÍAS

Desarrollo de la iniciativa académica, contenido y material del curso de Técnicas de Investigación para la Maestría en Epidemiología.

Contratista: Universidad del Valle de Guatemala

Periodo de Ejecución: junio – octubre de 2018

Elaboración de la "Guía de principios éticos en la investigación social"

Contratista: Asociación de Investigación y Estudios Sociales (ASIES) Periodo de Ejecución: diciembre 2016 – abril 2017

Elaboración del informe de país: La eliminación de la oncocercosis en Guatemala, enviado por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social a la Organización Panamericana de la Salud para solicitar la visita de verificación de la eliminación de la transmisión de la oncocercosis a Guatemala.

Contratista: Organización Panamericana de la Salud.

Contrato GU/CNT/1400213.001

Periodo de Ejecución: diciembre 2014 - enero 2015

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Lopez, Y., Arana, B., Rizzo, N., Duran, E., Acosta-Serrano, A., **Mendizabal-Cabrera, R.** 2022. The Neglected Among the Neglected: A review of Cutaneous leishmaniasis in Guatemala. Submitted to Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, (ISSN 1878-3503)

Canario JA, Orlich J, **Mendizábal-Cabrera R**, et al. (2022) Strengthening research ethics governance and regulatory oversight in Central America and the Dominican Republic in response to the COVID-19 pandemic: a qualitative study. Health Research Policy and Systems. 20, 138

<https://doi.org/10.1186/s12961-022-00933-z>

Mendizábal-Cabrera, R., Pérez, I., Becerril Montekio, V. et al. (2021). Cutaneous leishmaniasis control in Alta Verapaz (northern Guatemala): evaluating current efforts through stakeholders' experiences. Infect Dis Poverty 10, 61. <https://doi.org/10.1186/s40249-021-00842-3>.

Graham JP, Amato H, **Mendizabal-Cabrera R**, Alvarez D, Ramay B. (2021). Waterborne Urinary Tract Infections: Have We Overlooked an Important Source of Exposure? Am J Trop Med Hyg May 3:tpmd201271. doi: 10.4269/ajtmh.20-1271. Epub ahead of print. PMID: 33939640.

O'Neal L, Alvarez D, **Mendizábal-Cabrera R**, Ramay BM, Graham J. 2020. Community-Acquired Antimicrobial Resistant Enterobacteriaceae in Central America: A One Health Systematic Review. Int J Environ Res Public Health. Oct 19;17(20):7622. doi: 10.3390/ijerph17207622. PMID: 33086731; PMCID: PMC7589814.

Pérez I, Durán E, Pérez FI, Trueba M and **Mendizábal-Cabrera R**. 2020. Strengthening Cutaneous Leishmaniasis control in Guatemala: policy recommendations. PAHO/WHO Policy Briefing, June 2020. <https://www.paho.org/en/documents/policy-brief-strengthening-cutaneousleishmaniasis-control-guatemala-policy>

Richards FO Jr, Klein RE, de León O, **Mendizábal-Cabrera R**, Morales AL, Cama V, Crovella CG, Díaz CE, Morales Z, Suerbrey M and Rizzo N. 2016. A Knowledge, Attitudes and Practices survey conducted three years after halting Ivermectin mass treatment for onchocerciasis in Guatemala. PLoS Negl Trop Dis, 10(6): e0004777. doi: 10.1371/journal.pntd.0004777 <http://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0004777>

Frank R. Jr., N. Rizzo, C.E. Diaz Espinoza, Z. Morales Monroy, C.G. Crovella Valdez, **R. Mendizábal de Cabrera**, O. de Leon, G. Zea-Flores, M. Sauerbrey, A.L. Morales, D. Rios, T.R. Unnasch, H.K. Hassan, R. Klein, M. Eberhard, E. Cupp, and A. Domínguez. 2015. One hundred years after its discovery in Guatemala by Rodolfo Robles, Onchocerca volvulus transmission has been

eliminated from the Central Endemic Zone. Am J Trop Med Hyg. 93(6):1295-1304. doi: 10.4269/ajtmh.15-0364 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4674249/>

Mendizábal-Cabrera, R. y N. Padilla. 2006. Diversidad genética de Plasmodium vivax en regiones de alto riesgo de malaria en Guatemala. Revista, Universidad del Valle de Guatemala, No. 15, 62-79 pp.

Davies, J.B., **R. Mendizábal Solé de Cabrera**, A.J. Paniagua-Alvarez y R. Luján. 1999. Phosphoglucomutase and trehalase isoenzymes of Simulium ochraceum s.l. in Guatemala. The British Simuliid Group Bulletin 14:5-6.
