

EDUCACIÓN

08.2019 - 09.2021

Master of Science en Salud Mundial (Inglés: Master of Science in Global Health) *Georgetown University, Washington D.C., EE.UU.*

- Adquisición de habilidades administrativas y de investigación para identificar y abordar los retos de la salud mundial a partir de un enfoque interdisciplinario y orientado al desarrollo
- Promedio: 3.74/4.00
- Tres meses de investigación de campo en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México
- Tesis titulada "El impacto de la COVID-19 en la salud mental y las barreras de acceso a apoyo psicológico y psiquiátrico en Chiapas"

10.2013 - 12.2017

Bachelor of Science en Promoción de la Salud Integrativa (Alemán: Integrative Gesundheitsförderung)

Coburg University of Applied Sciences and Arts, Coburg, Alemania

- Adquisición de conocimientos científicos relacionados con la salud para prevenir la enfermedad, la discapacidad y la muerte prematura mediante actividades de cambio de comportamiento voluntario impulsadas por la educación
- Promedio: 3.77/4.00
- Seis meses de prácticas como Directora de Programas en Denton, Texas, EE.UU.
- Tesis titulada "Posibles efectos de interferencia incurridos por el uso del Smartphone sobre la función y el desarrollo de las redes de procesamiento neurocognitivo y los mecanismos operativos en el control cognitivo en niños y adolescentes"

EXPERIENCIA LABORAL

11.2021 - Presente

Analista de Datos

Centro de Estudios en Salud (CES) de la Universidad del Valle de Guatemala (UVG), Ciudad de Guatemala, Guatemala

- Desarrollo de planes de análisis de datos para proyectos de investigación sobre Agua, Higiene y Saneamiento financiados por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) y Washington State University (WSU)
- Apoyo en el desarrollo de nuevos protocolos de investigación y su presentación a Comités de Ética
- Apoyo en el desarrollo de instrumentos para la recogida de datos
- Recolección de datos cuantitativos en campo (p.e. observaciones de prácticas de higiene de las manos)
- Limpieza de bases de datos (p.e. fusión y adición de datos, recodificación y creación de variables)
- Análisis descriptivo e inferencial (p.e. modelos de regresión logística multinivel de efectos mixtos, modelos de ecuaciones de estimación generalizada) en STATA, R y R studio
- Elaboración de informes de resultados y manuscritos para su publicación en revistas científicas
- Desarrollo de las bases de un modelo matemático de transmisión de bacterias con resistencia antimicrobiana en un hospital público

06.2020 - 12.2020

Coordinadora de Proyecto

Fundación Desarrolla Guatemala para la Educación y la Salud (FUNDEGUA), Ciudad de Guatemala, Guatemala

- Coordinación de actividades técnicas, financieras, y de recursos humanos dentro del Proyecto ALMA, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID):
- Supervisión del desarrollo tecnológico de los componentes de un sistema de vigilancia sindrómica para la identificación y seguimiento a casos sospechosos de la COVID-19 a través de centros de atención de llamadas locales, regionales y nacionales
- Supervisión de la implementación de la estrategia de comunicación a nivel comunitario y metropolitano
- Coordinación y supervisión de las actividades de implementación, monitoreo y evaluación en las ubicaciones del proyecto
- Coordinación del uso de fondos para las actividades y pago del personal
- Enlace entre socios implementadores

- Elaboración de informes técnicos y financieros requeridos por el donante
- 02.2019 - 07.2019 **Asesora Técnica**
Programa Nacional de Competitividad (PRONACOM), Ciudad de Guatemala, Guatemala
- Revisión literaria sobre la desnutrición crónica en Guatemala y las estrategias para prevenirla
 - Desarrolló 6 productos con posibles acciones para mitigar el impacto negativo que tiene esta condición en el capital humano
- 01.2018 - 07.2019 **Directora de Investigación**
FUNDEGUA, Ciudad de Guatemala, Guatemala
- Coordinación de programas de salud y desarrollo social implementados por estudiantes, profesores y profesionales nacionales e internacionales
 - Desarrollo y supervisión del presupuesto, el plan de logística y de marketing de dichos programas
 - Creación de asociaciones legales con universidades y centros de investigación locales
 - Creación de la estructura de un comité de ética en investigación independiente con especialidad en la revisión de estudios sobre comunidades vulnerables de Guatemala
 - Participación en actividades administrativas de la fundación, incluyendo planificación financiera, recaudación de fondos y relaciones públicas
- 08.2015 - 02.2016 **Directora de Programas de Educación y Promoción de la Salud**
Student Health and Wellness Center (SHWC), University of North Texas (UNT), Denton, EE.UU
- Desarrollo e implementación de tres programas abiertos a todos los estudiantes de UNT sobre la gestión del estrés y la salud holística
 - Provisión de sesiones educativas sobre salud sexual

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

- 05.2021 - 08.2021 **Investigadora principal**
El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), San Cristóbal de las Casas, México
- Diseño e implementación de un estudio de investigación de métodos mixtos para evaluar (1) el impacto de la COVID-19 en la salud mental de personas infectadas y (2) las barreras de acceso a apoyo psicológico y psiquiátrico en Chiapas
 - Análisis inferencial de datos secundarios para identificar los factores que inciden en la aparición de problemas de salud mental:
 - Búsqueda de asociaciones con la Prueba Chi-cuadrado de Pearson y la Prueba Exacta de Fisher
 - Realización de regresiones logísticas con un modelo crudo y otro ajustado
 - Análisis descriptivo para la estimación de la prevalencia de los síntomas de depresión y ansiedad en sobrevivientes de la COVID-19 con cuestionarios de uso internacional
 - Realización de entrevistas en profundidad a sobrevivientes de la COVID-19 y a representante de la Secretaría de Salud de México sobre las barreras de acceso a los servicios de salud mental
 - Elaboración de instrumentos
 - Transcripción y análisis del contenido de 4 entrevistas utilizando Dedoose
- 05.2020 - 07.2020 **Asistente de investigación cualitativa**
Clear Outcomes, en línea
- Análisis cualitativo de encuestas representativas que midieron el nivel de adopción de medidas preventivas de la COVID-19 en Estadounidenses
 - Desarrollo de un libro de códigos
 - Realización de una ronda de codificación primaria y secundaria en 111 segmentos utilizando Dedoose
 - Realización de revisión bibliográfica de la literatura disponible sobre el comportamiento protector contra la COVID-19
 - Colaboración en la redacción y la revisión crítica de un manuscrito sobre los resultados el estudio
- 09.2019 - 07.2020 **Asistente de Investigación**
Global Health Initiative, Georgetown University, Washington D.C., EE.UU.
- Revisión de literatura sobre los retos de salud pública que plantea la urbanización a nivel mundial y las políticas públicas para abordarlos
 - Revisión de literatura sobre estrategias de mejora de la calidad de la atención sanitaria en países en desarrollo utilizando Publish or Perish y Endnote

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Lou-Meda R, Méndez S, Calgua E, Orozco M, Hall BJ, **Fahsen N**, et al. Developing a national patient safety plan in Guatemala. *Revista Panamericana de Salud Pública*. 2019; 43:e64. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2019.64>

PRESENTACIÓN DE POSTERS

Fahsen N, Garzaro P, Call DR, Pratt CQ, Cordon-Rosales C, Lozier MJ, Craig C, Ramay BM. *Evaluation of Hand Hygiene Resources and their Use in Guatemalan Health Facilities*. Poster presentado en: CDC's 11th International Conference on Emerging Infectious Diseases; August 2022; Atlanta, GA.

Garzaro P, **Fahsen N**, Craig C, Pratt CQ, Cordon-Rosales C, Lozier MJ, Call DR, Ramay BM. *Qualitative and Quantitative Evaluation of Hand Hygiene Knowledge, Attitudes, and Practices Among Healthcare Workers in Guatemala in the Context of COVID-19*. Poster presentado en: CDC's 11th International Conference on Emerging Infectious Diseases; August 2022; Atlanta, GA.

Pieters MM, **Fahsen N**, Cordon-Rosales C, Quezada R, Paniagua J, Pratt CQ, Craig C, Brown T, McDavid K, Zielinski-Gutierrez E, Lozier M, Gomez A. *Baseline Evaluation of Hand Hygiene in Guatemalan Public Elementary Schools in the Context of the COVID-19 Pandemic*. Poster presentado en: CDC's 11th International Conference on Emerging Infectious Diseases; August 2022; Atlanta, GA.

HABILIDADES

Idiomas

Español (Idioma materno)

Inglés (Dominio completo, TOEFL: 104)

Alemán (Dominio completo, Deutsches Sprachdiplom: C1)

Informática

Microso Office Suite, Google Suite, Endnote, Publish or Perish, Dedoose y STATA

CALIFICACIONES ADICIONALES

02.2022 - 06.2022

Curso de estadística aplicada a la investigación biomédica

Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas (CIDEIM), En línea

- Adquisición de una visión general de las herramientas y técnicas estadísticas más utilizadas en la investigación biomédica

02.2020

Curso para investigadores de áreas sociales y de comportamiento humano

Collaborative Institutional Training Initiative (CITI), En línea

- Adquisición de conocimientos sobre la protección de los participantes de investigación durante la recopilación de datos, las intervenciones y la diseminación de los resultados de estudios científicos

Programa de Investigadores Visitantes

Pellegrino Center for Clinical Bioethics, Georgetown University, Washington D.C., EE.UU

- Participación en un curso privado de neuroética
- Revisión literaria sobre las implicaciones éticas del uso de Smartphones en niños y adolescentes

08.2017 - 10.2017

PREMIOS Y HONORES

2020

Beca para Estudiantes de Centroamérica, 1er. Lugar - InternatioanlStudent.com/MPOWER Financing

2019

Beca por Mérito - Departamento de Salud Internacional, Georgetown University

2015 & 2017

Beca PROMOS para Estudios o Prácticas en el Extranjero - German Academic Exchange Service

REFERENCIAS

Brooke Ramay

Investigadora / Centro de Estudios en Salud / bramay@uvg.edu.gt

Rosario García

Asistente de Investigación / ECOSUR / rgmiranda7@gmail.com

Gabriela Asturias

Presidente y cofundadora / FUNDEGUA / gabriela.asturias@fundegua.org

Niko Kohls

Profesor / Coburg University of Applied Sciences and Arts / niko.kohls@hs-coburg.de