



MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA FORMATO B-LEARNING

CCHH
FACULTAD DE
CIENCIAS Y HUMANIDADES

MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA

Actualmente, las enfermedades infecciosas, especialmente las zoonosis, trascienden fácilmente las fronteras, mientras que otros factores como el cambio climático y los cambios en el estilo de vida provocan efectos en la salud de las personas. Por lo tanto, la investigación y vigilancia sistemática de los eventos que afectan la salud humana son imprescindibles para mejorar el estado de salud de las poblaciones. Es por esto que los epidemiólogos han cobrado y seguirán cobrando un rol muy importante en la prevención y control de enfermedades a nivel no solo nacional, sino global.

En UVG, ofrecemos un programa de Maestría en Epidemiología con un enfoque práctico en la investigación epidemiológica y la vigilancia de eventos.



Objetivo de nuestra Maestría

Formar epidemiólogos especializados en el diseño, planificación, implementación y evaluación de programas e investigaciones en salud. Nuestro enfoque integra la epidemiología, la bioestadística y el método científico para abordar las necesidades de salud, considerando el contexto social y cultural de la población a la que sirven.



Nuestro egresado:

Profesional especializado en el análisis de datos de salud y en el desarrollo de investigación epidemiológica. Se encarga de evaluar la información obtenida para desarrollar e implementar mejoras que promuevan el bienestar de la población.

Competencias del egresado:

- Conduce investigaciones Epidemiológicas exitosas que dan respuesta a vacíos de conocimiento sobre eventos prioritarios de salud.
- Diseña sistemas de vigilancia eficientes para monitoreo de eventos de salud.
- Analiza y evalúa la efectividad de programas o políticas de salud pública para optimizar su desempeño.

■ **DURACIÓN DE CADA CICLO**
20 semanas

■ **INSCRIPCIONES**
Mayo y Junio 2025

■ **TRABAJO DE GRADUACIÓN**
Carpeta de graduación



METODOLOGÍA

En este programa ofrecemos una formación en formato B-learning (85% virtual y 15% presencial). El estudiante revisa la plataforma de aprendizaje que contiene la información teórica y la utiliza para resolver estudios de caso o problemas de manera individual o grupal. Docentes expertos le acompañan para guiar los aprendizajes y apoyar en el desarrollo de las competencias propuestas. Finalmente, el estudiante aplica sus competencias en labores profesionales o pasantías con instituciones socias.

En resumen, los estudiantes adquieren las competencias en epidemiología mediante el modelo de “aprender-haciendo”.



Profesor-tutor

El estudiante tendrá el apoyo de profesores-tutores para guiar su aprendizaje y alcance de competencias a lo largo del programa.

Sesiones virtuales

Consiste en sesiones sincrónicas vía Zoom o Teams donde se abordarán dudas de los contenidos provistos en la plataforma o se ampliarán temas de interés epidemiológico.

Aula Virtual

Usamos la plataforma Canvas como gestor de contenidos y para la interrelación entre estudiantes y profesores. Es la forma para gestionar los recursos de aprendizaje y comunicación asincrónica.

Mentoría

Para el desarrollo del portafolio de graduación, cuenta con Mentoría personalizada, realizada por especialistas en la materia concreta, todos ellos con una amplia experiencia.



PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo 1

- Métodos Epidemiológicos 1 (4 créditos)
- Bioestadística 1 (4 créditos)
- Vigilancia de la Salud (4 créditos)

Ciclo 3

- Métodos Epidemiológicos 2 (4 créditos)
- Técnicas de Investigación (4 créditos)
- Evaluación Económica de Programas (4 créditos)

Ciclo 2

- Laboratorio para la Vigilancia de la Salud (4 créditos)
- Bioestadística 2 (4 créditos)
- Investigación de Brotes y Otras Emergencias Sanitarias (4 créditos)

Ciclo 4

- Comunicación en Salud (4 créditos)
- Elaboración de Manuscrito Científico (4 créditos)
- Gestión y Liderazgo (4 créditos)

Dra. Varinia del Pilar De Dios Sandoval **Médico Epidemiólogo**



Cursar la Maestría en Epidemiología representó un reto en diversos aspectos, principalmente por su formato B-learning. Aunque la flexibilidad de horario que brindan las actividades asincrónicas puede considerarse una gran ventaja, también conlleva una gran responsabilidad y compromiso para cumplir con las actividades en los tiempos establecidos entregando productos de calidad.

Al cursar la Maestría fui adentrándome en el campo de la medicina poblacional, cambiando el enfoque del individuo a la comunidad. Entre las habilidades adquiridas, el aprender a utilizar softwares estadísticos ha sido de gran utilidad en el análisis de datos para sustentar la toma de decisiones. Además, la elaboración del trabajo de graduación representó una experiencia muy gratificante, pues poniendo en práctica lo aprendido durante los dos años obtuve un manuscrito científico de calidad para su publicación.

Otro aspecto por destacar es la enriquecedora experiencia de haber compartido puntos de vista, análisis y discusión con profesionales de otras áreas relacionadas a salud, distintas a la medicina, entre los compañeros de la cohorte.

Neudy Rojop, Cohorte 2019 **Licenciada en Enfermería**

La Maestría en Epidemiología me brindó las herramientas necesarias para desarrollar actividades en proyectos de investigación, que incluyeron: trabajo de campo, análisis de datos y redacción de manuscritos; esto me permitió, junto a mis mentores, encaminarme en el proceso de escribir y publicar un manuscrito de investigación. Fue una experiencia muy enriquecedora, de mucho aprendizaje, trabajo, y satisfactorio porque nos impulsó a adquirir nuevos conocimientos para la comunidad.



Luis Aguirre, Cohorte 2021 Químico Biólogo



"La maestría, me ayudó a reafirmar algunos conocimientos que había venido recolectado previo a comenzar a estudiarla y me brindó muchos otros que han sido fundamentales para cumplir y exceder las expectativas de mi trabajo respecto a las formas adecuadas de recolección y análisis de datos, diseños de estudio, comunicación de los hallazgos, entre otros. Al ser una modalidad que se fundamenta en gran medida en el autoaprendizaje, me brindó el crecimiento personal, la confianza y las herramientas necesarias para participar en proyectos de gran impacto; así como en conferencias internacionales a través de presentaciones y abstracts. Siempre me he considerado una persona de muchas ideas y ahora con los conocimientos adquiridos, tengo las herramientas para volverlas una realidad. Tengo la seguridad de que haberla terminado, es el inicio de un camino lleno de oportunidades en donde podré aplicar mis nuevos conocimientos y continuar aprendiendo."



Información y admisión:
admisiones@uvg.edu.gt

Sheilee Díaz

departamentoepidemiologia@uvg.edu.gt
PBX: 2507-1500
Ext. 21270, 21882 y 21884
WhatsApp: (502) 3413-4997
Oficina: C-111

www.uvg.edu.gt
Facultad de Ciencias y Humanidades UVG
cchhuvg