



# MAESTRÍA EN Epidemiología

RPC-SO-48-No.756-2022

Posgrados **UG**  
¡Alcanza un *nuevo nivel!*



UNIVERSIDAD DE  
**GUAYAQUIL**



[https://vigcyp.ug.edu.ec/posgrado\\_inicio/](https://vigcyp.ug.edu.ec/posgrado_inicio/)

LA MÁS **GRANDE, IMPORTANTE**  
**Y GLORIOSA** *del Ecuador*



### Objetivo:

Formar especialistas en epidemiología proporcionándoles los principios básicos de los métodos epidemiológicos, bio-estadísticos y económicos, para que sean aplicados en el estudio de la distribución de la salud, y la enfermedad en las poblaciones, así mismo, formar éstos como investigadores en esta área del conocimiento científico, reconociendo su naturaleza multidisciplinaria y su pertenencia a un marco socioeconómico dinámico que presenta múltiples condicionantes y determinantes, para mejorar la calidad de vida de los sujetos en concordancia con el Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025.



### Dirigido a:

El programa está dirigido a profesionales ecuatorianos y extranjeros del área de salud o ciencias de la salud.

Deberá mostrar interés hacia las actividades en el área de la Salud Pública y Epidemiología, mostrar actitudes proactivas, éticas y morales acorde con los niveles de rigurosidad que exige el área, ser ético, analítico, flexible, innovador, responsable, con predisposición al trabajo en equipo y bajo presión,

Poseer título de tercer nivel de grado (Médico o Licenciado en enfermería), debidamente registrado en el SENESCYT, afín al área del programa.



**Título a otorgar:**

## **Magíster en Epidemiología**



**Perfil de egreso:**

### **¿Qué resultados de aprendizaje y competencias profesionales son necesarios para el futuro desempeño profesional?**

El magíster en epidemiología contará con una actitud competitiva para enfrentar desafíos metodológicos, prácticos y científicos, pues habrá desarrollado habilidades para el área experimental, para la presentación de datos e ideas, y para analizar y sintetizar información técnica y científica relacionada con las ciencias naturales afines a la epidemiología. Esto le permitirá abordar y resolver de manera independiente problemas de investigación en el campo de dicha ciencia, basándose en criterios científicos, con el objetivo de incidir en el área académica, siendo parte del personal docente e investigador, y en el sector productivo.

### **¿Qué resultados de aprendizaje relacionados con el manejo de métodos, metodologías, modelos, protocolos, procesos y procedimientos de carácter profesional e investigativo se garantizarán en la implementación de la carrera/programa?**

El magíster en epidemiología será capaz de diagnosticar la realidad de problemáticas específicas en el área de la salud y el medio ambiente, proponiendo soluciones desde el rol que desempeñará en los sectores profesionales para los cuales ha sido capacitado. Podrá liderar, gestionar y asesorar proyectos de investigación epidemiológica sobre las causas y la distribución de problemas de salud en la población. Además, podrá diseñar, conducir y evaluar sistemas de vigilancia epidemiológica; dirigir procesos de investigación y control de brotes y epidemias; y aplicar las estrategias de salud pública y salud comunitaria en la promoción de la salud, la prevención de enfermedades y la intervención en situaciones emergentes, de desastre o contingencia, tanto epidemiológicas como sociales.

Todo esto, interactuando con equipos de salud y equipos multidisciplinarios y estableciendo diagnósticos epidemiológicos tanto a nivel comunitario como hospitalario.

### **¿Cómo contribuirá el futuro profesional al mejoramiento de la calidad de vida, el medio ambiente, el desarrollo productivo y la preservación, difusión y enriquecimiento de las culturas y saberes?**

El profesional egresado contribuirá al mejoramiento sostenible de los problemas de salud. Aplicará sus habilidades para participar en la evaluación crítica y la investigación dentro del campo de la nutrición y la salud, considerando los saberes ancestrales, cotidianos y tradicionales, con un enfoque de inclusión, diversidad y género. Tendrá una comunicación eficiente, oportuna y veraz con sus colegas, pacientes y el equipo de salud, utilizando un lenguaje claro y comprensible para sus pacientes, familiares y la comunidad, con el fin de garantizar la comprensión de su intervención en el campo integral de la salud. Identificará y determinará la condición de salud o enfermedad del individuo y de la comunidad, implementando acciones de intervención y seguimiento para restaurar la salud y mejorar la calidad de vida. Será capaz de identificar conflictos de interés en su práctica profesional y resolverlos anteponiendo el interés de su paciente sobre los propios. Ejercerá su práctica médica con base en principios éticos y en el marco jurídico que garantice la atención médica con humanismo y responsabilidad social.

### **¿Cuáles son los valores y principios, en el marco de un enfoque de derechos, igualdad e interculturalidad, y pensamiento universal, crítico y creativo, que se promoverán en la formación profesional que ofrece el programa?**

A través del desarrollo de la maestría, se fomentará la creación de proyectos que ofrezcan soluciones a las problemáticas locales, principalmente en el área de la salud, brindando a la población ecuatoriana mejores condiciones de vida. Este programa de posgrado cumple con las disposiciones establecidas en el "Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador" 2024-2025, en el que se estipula que las actividades de carácter público estarán dirigidas a generar condiciones para la creación de proyectos en beneficio de la sociedad. El enfoque de derechos e interculturalidad de esta maestría se basa en la accesibilidad que tendrá el programa, ofreciendo la oportunidad de formar profesionales en diversas áreas afines a la epidemiología

mediante una planificación académica que incentive el pensamiento crítico y creativo, a través del desarrollo de horas de trabajo autónomo complementadas con las cátedras impartidas en cada periodo. Sin dejar de lado los valores éticos de un profesional y las responsabilidades que conlleva desempeñar sus actividades dentro del campo laboral, el nuevo profesional de cuarto nivel será capaz de mantener una conducta ejemplar, aplicando los principios éticos y morales. Mostrará un sentido de responsabilidad ante las tareas encomendadas, y tendrá un sentido de cooperación y compromiso en su desempeño profesional. Ejercerá de manera autocrítica, reconociendo tanto las potencialidades como las limitaciones de su conocimiento, con el fin de mejorar sus actitudes y prácticas para mantenerse actualizado y avanzar en su preparación profesional conforme al desarrollo científico, tecnológico y social. La organización del conocimiento y del aprendizaje será abierta, colaborativa, crítica y creativa, con conciencia del entorno y en diálogo colaborativo. La participación social se entenderá como una responsabilidad ciudadana para la construcción y el mejoramiento de la sociedad. El futuro profesional será capaz de cooperar y trabajar en equipo, utilizar sus conocimientos de manera interactiva, y comprender y sensibilizarse para construir su proyecto de vida personal, profesional y ciudadano.





## Duración del programa:



1 año



## Modalidad de estudio:



Presencial



## Horario de clases:

Jueves y viernes de 17h00 a 22h00

Sábados y domingos de 08h00 a 13h00





## Requisitos de ingreso:

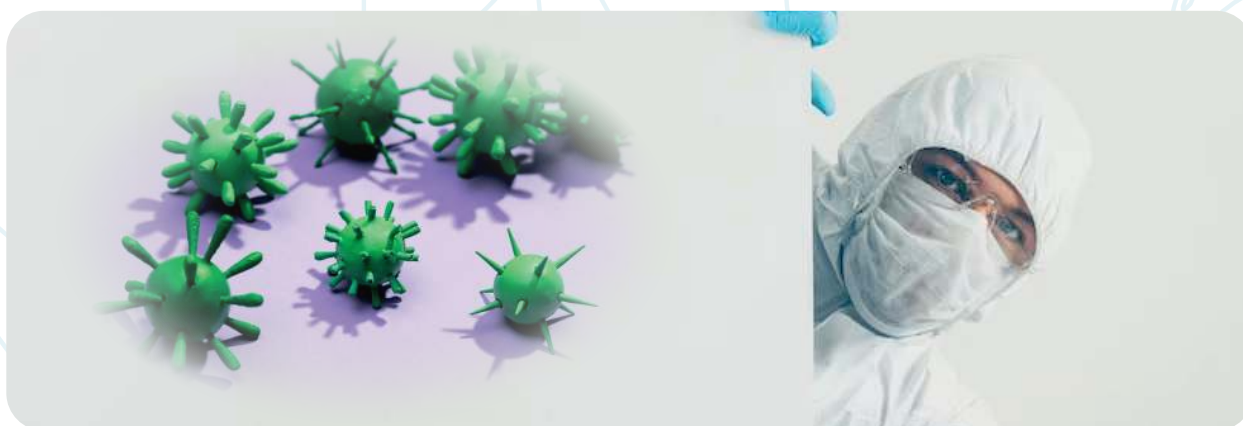
- a. Cédula de ciudadanía vigente para nacionales y para extranjeros cédula de identidad o pasaporte vigente.
- b. Registro de título de tercer nivel en la plataforma de la SENESCYT (nacionales). En el caso de que el título de tercer nivel de grado sea obtenido en el exterior, el estudiante para inscribirse en el programa deberá presentarlo debidamente apostillado o legalizado por vía consular. Poseer título de tercer nivel de grado (Médico o Licenciado en enfermería), afín al área del programa.
- c. Entrevista realizada por la gestoría de posgrado de la unidad académica.
- d. Certificado que valide pertenecer a un grupo de atención prioritaria (en caso de tenerlo).





## Plan de estudio:

| Períodos Académicos | Asignaturas   | Total de horas |
|---------------------|---|----------------|
| <b>Primero</b>      | Introducción a la epidemiología y determinantes sociales en salud   | 120            |
|                     | Epidemiología y diagnóstico de situación de salud   | 118            |
|                     | Bioestadística  | 106            |
|                     | Métodología de investigación en salud   | 131            |
|                     | Sistemas de vigilancia en salud e Investigación, control de brotes y epidemias  | 135            |
|                     | Diseños epidemiológicos   | 132            |
| <b>Segundo</b>      | Diagnóstico de laboratorio de enfermedades transmisibles y de notificación obligatoria                                    | 120            |
|                     | Epidemiología de enfermedades transmitidas por vectores   | 121            |
|                     | Titulación I y redacción científica   | 130            |
|                     | Intervenciones sanitarias en enfermedades transmisibles y no transmisibles  | 132            |
|                     | Sistemas de salud y políticas públicas. Cooperación y gestión internacional en salud (Reglamento Sanitario Internacional) | 136            |
|                     | Titulación II   | 120            |
| <b>TOTAL</b>        |   | <b>1501</b>    |





## Costos y tipo de financiamiento:

Matrícula: **\$350.00**

Arancel: **\$3,640.00**

Total: **\$3,990.00**

12 cuotas mensuales de \$303,34

Todas las tarjetas:



## Contacto:

**0983887885**





LA MÁS  
**GRANDE,  
IMPORTANTE  
Y GLORIOSA**  
*del Ecuador*



[admisionesposgrados@ug.edu.ec](mailto:admisionesposgrados@ug.edu.ec)

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



VICERRECTORADO  
ACADÉMICO

Decanato de Investigación,  
Posgrado e Internacionalización

Coordinación de  
Posgrado



[https://vigcyp.ug.edu.ec/posgrado\\_inicio/](https://vigcyp.ug.edu.ec/posgrado_inicio/)