



CONVOCATORIA 2023



DEPARTAMENTO
DE POSGRADOS

MAESTRÍA EN HIDROSANITARIA

INICIO: Septiembre 2023

MODALIDAD: Híbrida

COORDINADORA DEL PROGRAMA: Josué B. Larriva Vásquez

maestriahidro@uazuay.edu.ec

Para mayor información:

posgrados.uazuay.edu.ec

A LA ALTURA DEL MUNDO

• PRESENTACIÓN

La Maestría en Hidrosanitaria se orienta a formar profesionales con capacidad técnica para la gestión, diseño, evaluación, construcción, operación y mantenimiento de la infraestructura hidrosanitaria que permita el uso y aprovechamiento de los sistemas de agua y drenaje de una manera eficiente y sostenible; manteniendo una aptitud de liderazgo, creatividad, y espíritu investigativo para resolver los retos que conlleva la reducción de acceso a los servicios básicos relacionados al agua, con un fuerte compromiso social y ambiental.

Se trata de una maestría profesional que aspira a formar personas capaces de solventar las demandas del sector originadas por la brecha en acceso a los servicios básicos, en especial al saneamiento ambiental con respecto al agua, con pensamiento crítico y elevada capacidad profesional, que aporten a la generación y aplicación del conocimiento, en un contexto de ética y respeto, que contribuya al desarrollo integral de nuestra sociedad.

• DATOS GENERALES

NOMBRE

Maestría en
Hidrosanitaria

MODALIDAD

Híbrida

VALOR INCLUIDA MATRÍCULA

\$ 6.500

TÍTULO A OBTENER

Magíster en
Hidrosanitaria

DURACIÓN

Dos semestres

INICIO

Septiembre de 2023

RESOLUCIÓN

RPC-SO-09-No.174-2023

VERSIÓN

3

TELÉFONOS

074091000 - ext. 735 - 731 - 733

COORDINADOR DEL PROGRAMA

Josué B. Larriva Vásquez - maestriahidro@uazuay.edu.ec - 0993155680

• PERFILES

INGRESO:

El programa de "Maestría en Hidrosanitaria", está orientado a los profesionales que se encuentren interesados en profundizar los conocimientos en el ámbito de la gestión eficiente del ciclo urbano del agua, en las áreas de abastecimiento, drenaje, alcantarillado y tratamiento.

El programa está dirigido para profesionales de tercer nivel registrado en SENESCYT en las áreas de Ingeniería Civil, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Ambiental y afines.

EGRESO:

Al finalizar el programa se espera que los profesionales hayan adquirido las siguientes capacidades y destrezas:

El profesional terminará el programa conociendo los fundamentos teóricos y principales parámetros que influencian el dimensionamiento de sistemas de agua potable y saneamiento, la modelación de sistemas complejos de transporte de agua, y la caracterización de aguas residuales, así como sus necesidades de tratamiento.

Los profesionales estarán en capacidad de diseñar obras de hidrometría, sistemas de transporte, drenaje y obras de protección de márgenes de río ante tránsito de crecidas en ríos, usando modelamiento en software especializado.

Estarán preparados para concebir proyectos hidrosanitarios de manera integral, incluyendo modelos de gestión adecuados en el manejo técnico y financiero de una empresa de agua potable y saneamiento, al graduarse de la maestría contará con aptitudes de liderazgo, creatividad, y espíritu investigativo para resolver los retos que conlleva la reducción de acceso a los servicios básicos relacionados al agua, con un fuerte compromiso social y ambiental.

• CRONOGRAMA

INSCRIPCIONES: Hasta el 30 de junio de 2023

PROCESO DE SELECCIÓN Y ADMISIÓN: Hasta el 14 de julio de 2023

MATRÍCULAS: Hasta el 15 de septiembre de 2023

INAUGURACIÓN MAESTRÍA: Última semana de septiembre de 2023

• PLAN DE ESTUDIOS

1. Hidráulica de Canales Abiertos e Hidrometría.
2. Hidrología de Cuencas y Ríos.
3. Modelamiento hidrológico.
4. Modelamiento de los Sistemas de Agua Urbana.
5. Caracterización y tratabilidad del agua residual.
6. Trabajo de Titulación.
7. Estaciones de bombeo y tuberías a presión.
8. Control de Fugas, Mantenimiento y Rehabilitación.
9. Tratamientos convencionales de aguas residuales.
10. Tratamientos naturales y soluciones in situ.
11. Gestión técnica de sistemas de abastecimiento de agua sostenibles.

• ADMISIÓN

Los postulantes deberán hacer su inscripción en la página web del Departamento de Posgrados www.uazuay.edu.ec/admisiones/posgrados, deberán cargar: foto tamaño carnet, título de tercer nivel de grado, cédula de identidad y CV actualizado.

Se deberá pagar la inscripción (50 USD) a través del botón de pago con cualquier tarjeta de crédito, o en la tesorería de la universidad, o mediante depósito o transferencia bancaria a las siguientes cuentas:

Banco Pichincha: Cta. Corriente No. 3186821004 - RUC: 0190131777001 - Dir: Av. 24 de mayo 777 y Hernán Malo - Tlf: 4091000

Banco del Austro: Cta. Corriente No. 79510 - RUC: 0190131777001 - Dir: Av. 24 de mayo 777 y Hernán Malo - Tlf: 4091000

**Una vez realizado el pago se debe remitir una copia de los comprobantes a:
transferencias@uazuay.edu.ec para su registro en el sistema.**