

CONVOCATORIA 2023



DEPARTAMENTO
DE POSGRADOS

MAESTRÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

CON MENCIÓN EN:
GESTIÓN INTEGRADA DEL AGUA

INICIO: Septiembre 2023

MODALIDAD: Presencial

COORDINADOR DEL PROGRAMA: Antonio Crespo Ampudia

ma.recnaturales@uazuay.edu.ec



En colaboración con la Universidad de Cuenca

Para mayor información: posgrados.uazuay.edu.ec

A LA ALTURA DEL MUNDO

• PRESENTACIÓN

Esta maestría estudia los sistemas socio-ecológicos enfocándose en la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales renovables. Esto, utilizando herramientas de vanguardia para el monitoreo, análisis y modelamiento estadístico. La mención en Gestión Integrada del Agua profundiza más en los sistemas de recursos hídricos; incluyendo la gestión de calidad del agua, sistemas de riego y drenaje y la planificación para el aprovechamiento sostenible.

Para completar la maestría se deben aprobar cursos regulares y realizar un trabajo de investigación en formato de manuscrito científico. Las/los estudiantes deberán coleccionar, gestionar y analizar datos originales para producir el manuscrito.

Existen asignaturas generales (GEN) y asignaturas exclusivas a la mención en Gestión Integrada del Agua (GIA). En el primer ciclo todas las asignaturas son generales. A partir del segundo ciclo se combinan las generales con aquellas de la mención.

La maestría tiene dos menciones: Gestión Integrada del Agua (GIA); Ecología y Biodiversidad (EB).

• DATOS GENERALES

NOMBRE

Maestría en Recursos
Naturales Renovables con
mención en Gestión del
Agua

MODALIDAD

Presencial

VALOR INCLUIDA MATRÍCULA

\$ 6.500

TÍTULO A OBTENER

Maestría en Recursos
Naturales Renovables con
mención en Gestión del
Agua

DURACIÓN

Cuatro semestres

INICIO

Septiembre de 2023

RESOLUCIÓN

RPC-SO-25-NO.574-2020

VERSIÓN

2

TELÉFONOS

074091000 - ext. 735 - 731 - 733

COORDINADOR DEL PROGRAMA

Antonio Crespo Ampudia - ma.recnaturales@uazuay.edu.ec - 4091000 ext. 752 / 423

• PERFILES

INGRESO:

Personas con título de tercer nivel en Biología, Ingeniería Agropecuaria, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Forestal, Ecología y carreras afines a las Ciencias Ambientales y Ciencias de la Tierra.

EGRESO:

- El futuro graduado podrá generar y gestionar conocimiento aplicado a la conservación, recuperación y uso sostenible de los recursos naturales renovables. Para hacerlo, será capaz de:
- Analizar problemas y desarrollar soluciones asociadas al uso sostenible y conservación de recursos naturales integrando aspectos sociales, culturales, ecológicos y económicos, tanto en territorios rurales como urbanos.
 - Sintetizar información de distintas fuentes para comunicarse eficazmente con profesionales de otras ramas y proponer estrategias específicas para el manejo del territorio.
 - Diseñar investigaciones y analizar datos para publicaciones científicas.

• CRONOGRAMA

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

• 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.

• PLAN DE ESTUDIOS

CICLO 1 (octubre 2023 - febrero 2024)

- Introducción a los Recursos Naturales (GEN)
- Programación en R y Métodos Estadísticos (GEN)
- Análisis espacial y Sensores Remotos (GEN)
- Comunicación Científica (GEN)
- Fundamentos de monitoreo y modelamiento ambiental (GEN)
- Desarrollo de Tesis 1 (GEN)

CICLO 2 (marzo - junio 2024)

- Manejo sostenible de Recursos Naturales (GEN)
- Tópicos Avanzados de Recursos Naturales Renovables (GEN)
- Desarrollo de Tesis 2 (GEN)

Historia Natural y Medio (EB)

Modelación de Sistemas Hídricos (GA)

Modelización de Sistemas Ecológicos (EB)

Gestión de la Calidad de Agua (GA)

CICLO 3 (agosto - noviembre 2024)

- Políticas y Relación con la Sociedad (GEN)
- Desarrollo de Tesis 2 (GEN)

Restauración de Ecosistemas (EB)

Gestión Riego y Drenaje (GA)

Biodiversidad y Procesos Ecológicos (EB)

Conservación del Agua (GA)

Tópicos en Biodiversidad y Cambio (EB)

Evaluación de RR hídricos (GA)

Ciclo 4 (diciembre 2024 - febrero 2025)

- Desarrollo de Tesis 3
- Tópicos Avanzados de Recursos Naturales Renovables (GEN)

GEN: Asignaturas requeridas por todos los estudiantes

EB: Asignaturas exclusivas de la mención en Ecología y Biodiversidad

GA: Asignaturas exclusivas de la mención en Gestión Integral del Agua