

CONVOCATORIA 2023



DEPARTAMENTO  
DE POSGRADOS

# MAESTRÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

CON MENCIÓN EN:  
**ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD**

**INICIO:** Septiembre 2023

**MODALIDAD:** Presencial

**COORDINADOR DEL PROGRAMA:** Antonio Crespo Ampudia

[ma.recnaturales@uazuay.edu.ec](mailto:ma.recnaturales@uazuay.edu.ec)



En colaboración con la Universidad de Cuenca

Para mayor información: [posgrados.uazuay.edu.ec](http://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 Ecología y Biodiversidad profundiza más en las dinámicas de los sistemas naturales; incluyendo la historia natural, biodiversidad y cambio global.

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

Existen asignaturas generales (GEN) y asignaturas exclusivas a la mención en Ecología y Biodiversidad (EB). 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: Ecología y Biodiversidad (EB); Gestión Integrada del Agua (GIA).

## • DATOS GENERALES

### NOMBRE

Maestría en Recursos Naturales Renovables con mención en Ecología y Biodiversidad

### MODALIDAD

Presencial

### VALOR INCLUIDA MATRÍCULA

\$ 6.500

### INICIO

Septiembre de 2023

### TÍTULO A OBTENER

Magíster en Recursos Naturales Renovables con mención en Ecología y Biodiversidad

### DURACIÓN

Cuatro semestres

### 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](mailto: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](http://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 Drenage (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