

CONVOCATORIA 2023



DEPARTAMENTO  
DE POSGRADOS

# MAESTRÍA EN GEOMÁTICA

**INICIO:** Septiembre 2023

**MODALIDAD:** Híbrida

**COORDINADOR DEL PROGRAMA:** Paúl Esteban Bravo López

pbravo@uazuay.edu.ec

Para mayor información:

[posgrados.uazuay.edu.ec](http://posgrados.uazuay.edu.ec)

A LA ALTURA DEL MUNDO

## • PRESENTACIÓN

La Universidad del Azuay, dentro de sus objetivos de formación en cuarto nivel, ha buscado la alternativa de generar un programa de maestría que acoge todos los principios constitucionales y normativos que impulsen una mejor planificación territorial mediante el uso de la Geomática y las ciencias que esta rama engloba, así como de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG), el objetivo es mejorar la gestión del territorio y sus recursos, para con ello aportar en la toma de decisiones adecuadas que permitan mejorar la calidad de vida de la población considerando los distintos niveles territoriales: local, provincial y nacional.

## • DATOS GENERALES

### NOMBRE

Maestría en  
Geomática

### MODALIDAD

Híbrida

### VALOR INCLUIDA MATRÍCULA

\$ 6.500

### TÍTULO A OBTENER

Magíster en  
Geomática

### DURACIÓN

Dos semestres

### INICIO

Septiembre de 2023

### RESOLUCIÓN

RPC-SO-11-No.199-2023

### VERSIÓN

1

### TELÉFONOS

074091000 - ext. 735 - 731 - 733

### COORDINADOR DEL PROGRAMA

Paúl Esteban Bravo López - pbravo@uazuay.edu.ec - +593 9 87417345

## • PERFILES

### INGRESO:

El programa de maestría estará dirigido a profesionales con títulos de tercer nivel de grado en el campo detallado de las Ciencias de la Tierra y de la Ingeniería; no obstante, profesionales de otras ramas podrán ser considerados siempre y cuando el/la postulante demuestre experiencia en el campo de conocimiento del programa y sea admitido por el tribunal de admisión.

### EGRESO:

Los egresados del programa de maestría en Geomática serán profesionales capaces de aplicar las diversas ramas que componen la ciencia en mención y las Tecnologías de la Información Geográfica, contando con las bases teórico-prácticas suficientes para aplicar eficientemente las diferentes metodologías, técnicas, herramientas e instrumentos que aporten en la solución de las problemáticas que se presentan a nivel territorial, y apoyen en el mejoramiento de los procesos operativos que implican el uso de información geográfica en las instituciones a las que pertenecen, orientándolos hacia su aplicación en la resolución de situaciones relacionadas con la gestión territorial, con lo cual se pretende generar aportes que ayuden a mejorar la calidad de vida de los habitantes de los diversos territorios.

## • 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 Aυtro:** 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](mailto:transferencias@uazuay.edu.ec) para su registro en el sistema.**

## • PLAN DE ESTUDIOS

1. Introducción a los Sistemas de Información Geográfica.
2. Manejo de Bases de Datos.
3. Fundamentos de Programación Orientada a Datos Geográficos.
4. Neocartografía.
5. Análisis de datos espaciales.
6. Aplicaciones Geomáticas para Ordenamiento Territorial (OT).
7. Trabajo de Titulación.
8. Fundamentos de Geodesia.
9. Teledetección y Fotogrametría.
10. SIG y Gestión de Riesgos Naturales.
11. Calidad de Información Geográfica (IG).
12. Estadística Espacial.
13. SIG y Análisis Climático

## • 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