



POSGRADO

FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR



¡Inscríbete ya!

Maestría en Matemáticas Puras y Aplicadas

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

RESOLUCIÓN RPC-SO-44-NO.722-2024



MATRÍCULA

USD 4300

INSCRIPCIÓN

USD 80

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La Facultad de Ciencias de la Universidad Central del Ecuador ofrece un entorno académico riguroso con profesores altamente capacitados, brindando acceso a herramientas y recursos de vanguardia. Además, nuestra maestría fomenta la colaboración interdisciplinaria y empresarial, lo que abre puertas a diversas áreas profesionales.

Al finalizar el programa de maestría, los graduados contarán con un perfil competitivo para enfrentar los retos del mundo académico, científico y laboral.



ESPECIFICACIONES DEL PROGRAMA

- **Grado académico:** Magister en Matemáticas Puras y Aplicadas.
- **Área de conocimiento:** Ciencias naturales, matemáticas y estadística.
- **Facultad:** Facultad de Ciencias de la Universidad Central del Ecuador.
- **N° de Resolución:** RPC-SO-44-No. 722-2024.
- **Inicio de postulación:** 08 de septiembre al 08 de octubre de 2025.
- **Inicio de clases:** 21 de noviembre de 2025
- **Valor:** Inscripción \$80 - Matrícula \$4300
- **Modalidad:** Semipresencial.



REQUISITOS DE INGRESO

- Poseer título de tercer nivel de grado, debidamente registrado por el órgano rector de la política pública de educación superior.
- En el caso del que el título de grado sea obtenido en el exterior se deberá legalizar o apostillar por vía consular.
- Cumplir con el proceso de admisión establecido en el programa.
- Conocimiento elemental de un idioma extranjero (Nivel A2), "diferente a su lengua materna", preferentemente inglés, esto se evalúa de acuerdo con los lineamientos del Centro de Idiomas de la UCE.
- Los requisitos deberán ser respaldados por la documentación pertinente de acuerdo con el instructivo elaborado la Dirección de Posgrado de la Facultad de Ciencias.



PERFIL DE INGRESO

Graduados en tercer nivel de grado en el campo amplio Ciencias naturales, matemáticas y estadística, y el campo específico de: a) Ciencias físicas y b) Matemáticas y estadística, con pensamiento crítico, fortaleza, respeto, pasión y curiosidad para desafiar las convenciones establecidas y desarrollar matemáticas puras o aplicadas.

En caso de existir otros perfiles que tengan el interés de participar en el programa, deberán contar con experiencia profesional afín al campo de conocimiento del programa de un año en desarrollo de la matemática pura y aplicada.



PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Maestría en Matemáticas Puras y Aplicadas es un profesional que planifica, analiza, organiza, implementa y resuelve problemas abstractos siendo capaz de demostrar un manejo conceptual, teórico metodológico profundo en el área de la matemática y trabaja en proyectos asociados con las líneas de investigación relacionadas al programa.

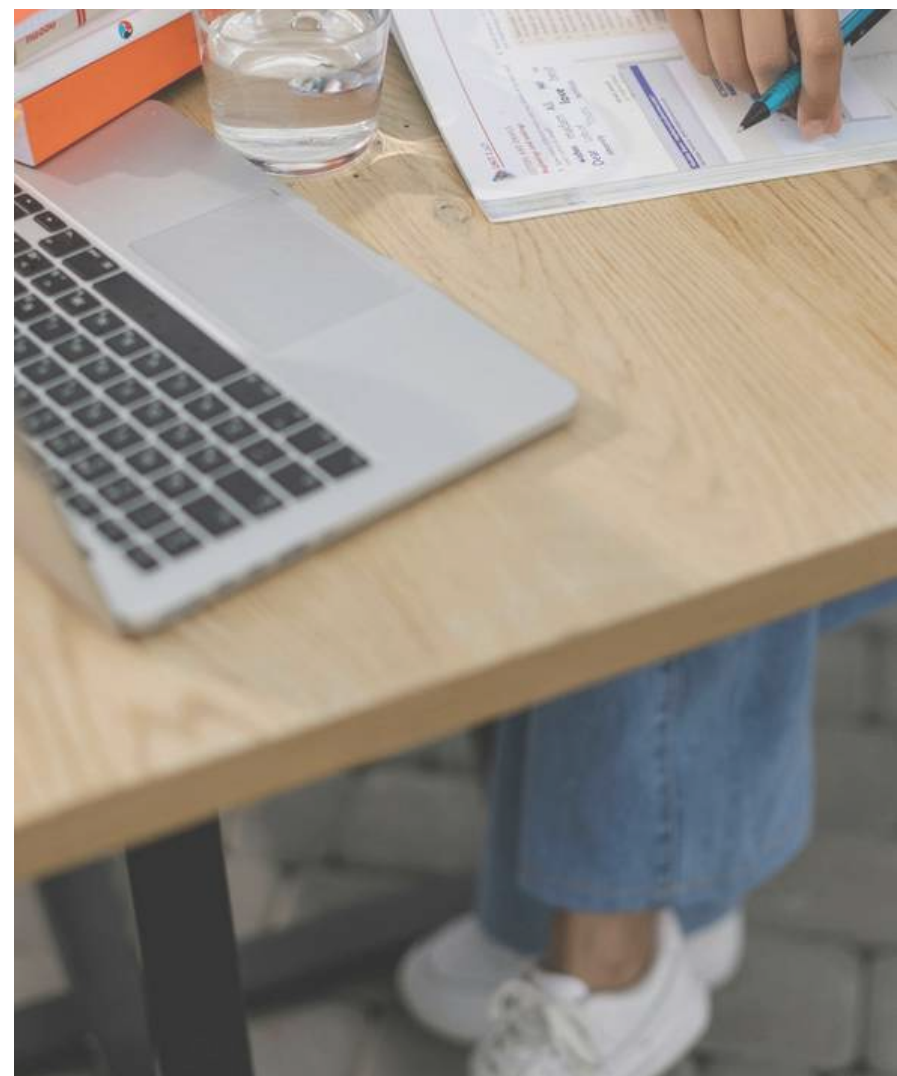
Diseña y desarrolla en forma autónoma investigación original en su línea de investigación adquirida en el programa y puede transferir conocimiento en matemática en forma oral y escrita en contextos académicos y empresariales.



CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA
Inicio de postulación	8 de septiembre al 8 de octubre de 2025
Inicio de proceso de admisión	13 de octubre de 2025
Inicio de clases	21 de noviembre de 2025

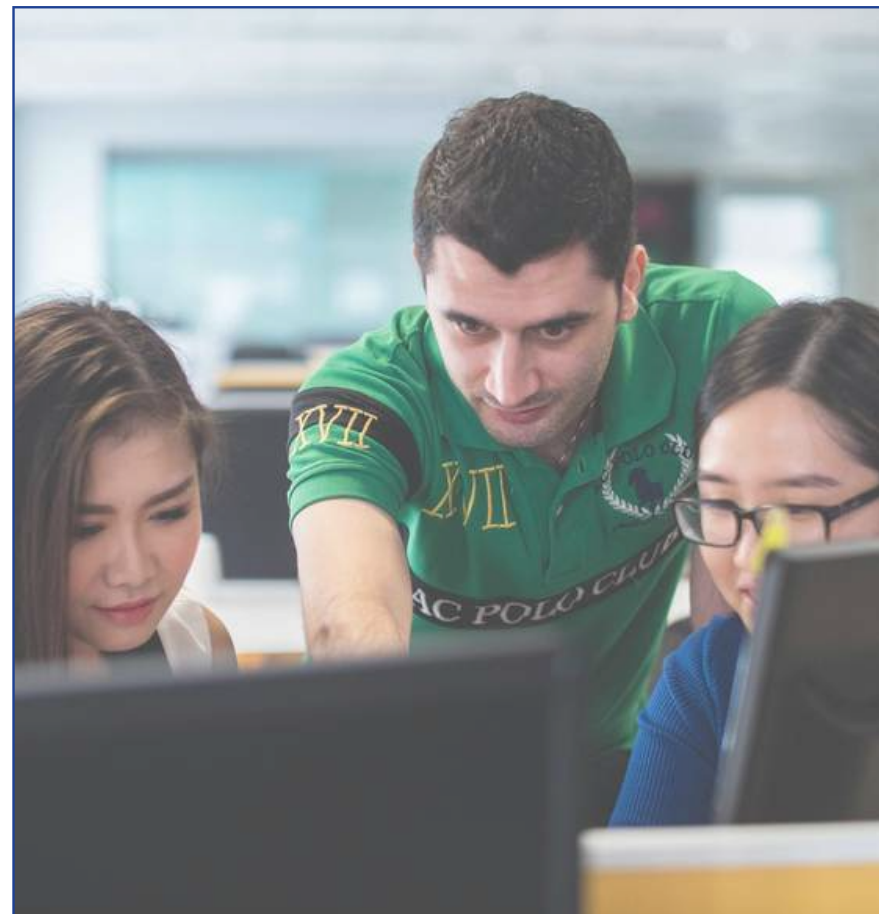
Contacto: 0958746450
fdc.direccion.posgrado@uce.edu.ec



Asignaturas por semestre

Primer Semestre

Análisis Numérico EDO	3 créditos
Análisis Funcional I	3 créditos
Análisis Rn	3 créditos
Álgebra y Topología	3 créditos





Segundo semestre

Análisis Numérico EDP

3 créditos

Análisis Funcional II

3 créditos

Ecuaciones
Diferenciales Parciales

3 créditos

Geometría

3 créditos

Tercer semestre

Seminario
Electivo de
Investigación

1 crédito

WORKSHOP
MMPA

1 crédito

Proyecto de
Titulación

20 créditos

