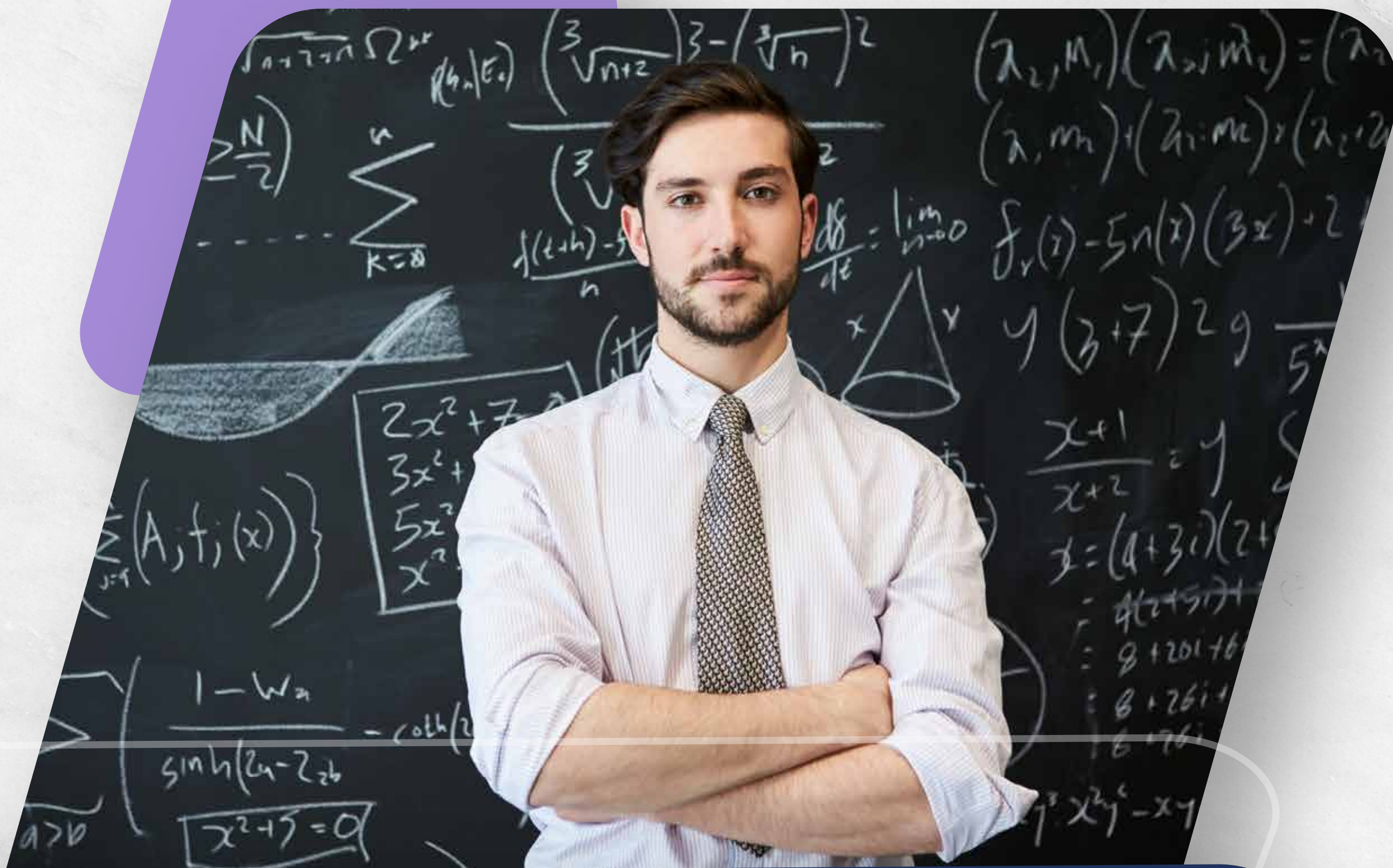




MAESTRÍA EN

Matemática

Resolución CES: 760541A01-H0901

Elige **ESPOL**



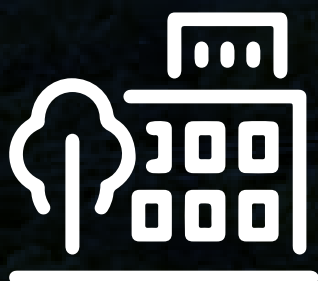
**PRESTIGIO
INSTITUCIONAL**



**CONVENIOS Y ALIANZAS
INTERNACIONALES**



**VINCULACIÓN
CON LA SOCIEDAD**



**CAMPUS
PRIVILEGIADO**



**INFRAESTRUCTURA
MODERNA**



EMPLEABILIDAD

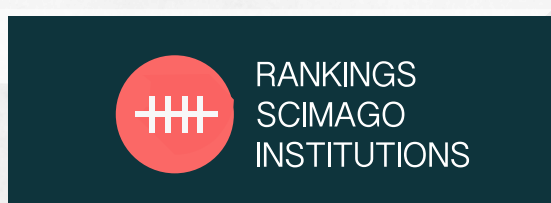
7,858

**TOTAL DE
GRADUADOS**

224

**CONVENIOS
INTERNACIONALES**

Reconocimientos **institucionales:**



**La Universidad #
del Ecuador**
#36 en América Latina y el Caribe

OBJETIVOS  **DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Acerca del **programa**

La maestría en Matemática ofrece una formación matemática sólida, rigurosa y avanzada que permita al maestrante dominar teorías y técnicas para generar nuevo conocimiento científico básico, así como proponer soluciones originales y válidas a problemas y desafíos en matemáticas y en disciplinas relacionadas.

El graduado estará preparado para participar, crear y liderar proyectos de investigación en el campo de la matemática y en disciplinas relacionadas, contribuyendo al avance del conocimiento y al desarrollo científico.

Conoce a tu coordinador

Doctora en Matemática por la Universidad de Los Andes (Venezuela). Actualmente se desempeña como profesora a tiempo completo en la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), donde desarrolla actividades de docencia, investigación, consejería académica y gestión universitaria. Además, es miembro de la Comisión de investigación y es coordinadora de la Carrera de Matemática de ESPOL.

Es autora y coautora de artículos científicos publicados en revistas internacionales indexadas y de textos académicos orientados a la enseñanza y divulgación de las matemáticas. Sus trabajos de investigación han sido publicados en reconocidas revistas especializadas como Arab Journal of Basic and Applied Sciences, Demonstratio Mathematica y Journal of Nonlinear Functional Analysis, entre otras.



Mireya Bracamonte, Ph.D.
Coordinadora de la Maestría
en Matemática



¿Por qué somos tu **mejor opción**?

La Maestría en Matemática de ESPOL te ofrece el respaldo de la institución #1 a nivel nacional en la disciplina de Matemáticas, según el QS World University Rankings by Subject 2026.

Te formamos con rigor y profundidad para generar nuevo conocimiento científico y proponer soluciones originales a los desafíos más complejos de la matemática y disciplinas afines.

Aquí no solo aprendes matemáticas de alto nivel: te preparamos para participar, crear y liderar proyectos de investigación, con docentes activos en publicaciones científicas indexadas y una red de investigación consolidada.

Súmate al programa líder del país y contribuye al avance del conocimiento científico desde una de las mejores facultades de matemáticas de Ecuador.

Licencias y **plataformas de estudio**:



Otros **beneficios**:



Los estudiantes de postgrado ESPOL disponen de un Seguro de accidentes personales. **Puedes revisar las condiciones de este beneficio aquí.**





Detalles del **programa**



¿A quién va dirigido **este programa**?

Profesionales con formación de tercer nivel de grado, preferentemente en matemáticas o en campos relacionados.

No obstante, el comité académico del programa considerará a otros profesionales en función de sus conocimientos con experiencia académica y/o profesional en áreas relacionadas



Campo Ocupacional

El graduado de la Maestría en Matemática poseerá una formación sólida y avanzada en áreas de la matemática, tanto teóricas como aplicadas, que le permitirá desarrollar investigación básica y aplicada para generar nuevo conocimiento y resolver problemas complejos en diversos campos. Tendrá capacidad para diseñar, desarrollar y ejecutar proyectos de investigación en matemáticas, contribuyendo al avance del conocimiento científico y tecnológico, y enfrentando los desafíos del mundo actual con una base matemática robusta. Además, tendrá habilidad para comunicar con claridad y efectividad conceptos, metodologías y resultados matemáticos a públicos especializados y no especializados.



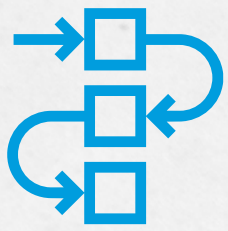
Modalidad Híbrida:

Presencial (combinado con clases virtuales)



HORARIOS

- **lunes y miércoles:**
10:00 a 16:30
- **viernes:**
10:00 a 12:00



Malla Académica

Duración: 2 año (incluye titulación)

PERIODO ACADÉMICO



ELECTIVA I y ELECTIVA II

- Optimización Lineal
- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
- Análisis Complejo
- Teoría De Grafos
- Análisis Convexo
- Análisis Numérico
- Álgebra Multilíneal

ELECTIVA III y ELECTIVA IV

- Teoría De La Medida e Integración
- Programación No Lineal
- Optimización Combinatoria
- Geometría Diferencial
- Ecuaciones Diferenciales Parciales
- Ecuaciones Integrales
- Sistemas Dinámicos

Titulación:



Magíster en Matemática



Nuestros docentes:



Ebner Pineda, Ph.D. 

Ebner Alexander Pineda, Ph. D. en Ciencias mención Matemática Pura por la Universidad Central de Venezuela. Profesor a tiempo completo en la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de ESPOL. Investigador en el Área de Análisis con énfasis en Análisis funcional, Análisis Armónico, y trabajos recientes en topología. Autor de artículos científicos publicados en revistas internacionales indexadas como AIMS Mathematics, Journal of Approximation Theory, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences. Quaestiones Mathematicae.



Luz Elimar Marchan, Ph.D. 

Luz Elimar Marchan, PhD. en Ciencias, mención Matemática, por la Universidad Central de Venezuela. Profesora a tiempo completo en la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la ESPOL. Investigadora en matemática fundamental, con énfasis en Álgebra, y trabajos recientes en Topología y Análisis. Autora de artículos científicos en revistas internacionales indexadas como AIMS Mathematics, Demonstratio Mathematica, Applied Mathematics and Information Sciences y Journal of Nonlinear Functional Analysis.



Jorge Vielma, Ph.D. 

Jorge Enrique Vielma Barrios, PhD. en Matemáticas por The University of Iowa (Estados Unidos). Profesor a tiempo completo en la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la ESPOL. Investigador en Topología general, Análisis Funcional y teoría topológica de la medida. Ha publicado artículos científicos en revistas internacionales indexadas como AIMS Mathematics, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences e International Journal of Neutrosophic Science. Es miembro de la Red Española de Topología.



Becas

Puedes obtener
**hasta un
40%
de beca**

* (no acumulable, excepto en la
postulación anticipada)

40%

- Excelencia Académica
- Investigación
- Dependencia
(docentes/investigadores FCNM)

25%

- Vulnerabilidad Socioeconómica
- Pago Anticipado
- Alumni ESPOL
- Ranking de Mejores Promedios en Grado

20%

- Postulación Anticipada
(2 meses antes del inicio de clases)
- Alumni Nacional en
Matemática

15%

- Instituciones con
Convenio Específico

Requisitos:

1. Prueba de aptitud.
2. Entrevista.
3. Título de tercer nivel de grado registrado por la Senescyt.
4. Copia de carnet de discapacidad (en caso de que aplique).
5. Hoja de vida actualizada.
6. Carta de recomendación académica o profesional.
7. Carta de motivación personal para cursar el programa de la maestría.

Para postulantes ecuatorianos:

- Copia de cédula y certificado de votación actual a color.

Para estudiantes extranjeros:

- Copia de cédula o pasaporte vigente.
- Copia del título de tercer nivel apostillado o legalizado por vía consular y registrado por la SENESCYT.



Contáctanos y conoce nuestro plan de financiamiento:



+593 96 357 8157



infopostgrados@espol.edu.ec

Atención:

Lunes a viernes de
08h00 a 16h30



Campus Gustavo Galindo Velasco Km 30.5 Vía Perimetral
Guayaquil - Ecuador

postgrados.espol.edu.ec