



unl

Universidad
Nacional
de Loja

POSGRADO

TRANSFORMA
TU FUTURO



Maestría en **Pedagogía de las Ciencias Experimentales** con mención en **Matemática y Física**

Modalidad 100% en línea

www.unl.edu.ec/posgrados

Maestría en **Pedagogía de las Ciencias Experimentales** con mención en Matemática y Física



Este programa de maestría busca crear un entorno de reflexión, análisis y aplicación de conocimientos científicos en Pedagogía, Matemática y Física, brindando al docente la oportunidad de perfeccionar sus habilidades en:

- Implementación de estrategias metodológicas innovadoras
- Solución de problemas en entornos pedagógicos y didácticos
- Investigación avanzada en la enseñanza de Matemática y Física.

[www. unl .edu.ec/posgrados](http://www.unl.edu.ec/posgrados)



Mejores universidades
públicas del Ecuador

Ranking Times Higher Education 2026



Título que otorga:

Magíster en Pedagogía de las Ciencias Experimentales con mención en Matemática y Física



Tipo de formación:

Académica con trayectoria Profesional



Modalidad:

En línea



Duración:

2 periodos académicos
(8 meses)



Horarios:

Clases en línea:

- Miércoles a viernes
18h30 a 21h30
- Sábados y domingos
08H00 a 12h00

* Conectividad opcional, clases quedan grabadas

Inversión: \$ 3.000

Costo de matrícula:	\$ 250
Valor arancel:	\$ 2.750

Accede a descuentos del 5%, 10% y 12% por pronto pago.
(Aplican restricciones)



A quién va dirigido

- Educación con mención/especialidad en Matemática y Física.
- Pedagogía de las Ciencias Experimentales Matemática y Física.
- Carreras afines como: ingenierías, contabilidad, economía, matemática, física, etc.
- Profesional que se desarrolle en el campo de la docencia.

Requisitos de ingreso:

1

Solicitud de admisión al programa de posgrado (Dirigido al decano de la Facultad de la Educación, el Arte y la Comunicación, Ph.D. Yovany Salazar Estrada).

2

Copia simple del título de tercer nivel de grado debidamente registrado en la SENESCYT. En caso de que el título de grado sea obtenido en el extranjero, presentarlo debidamente apostillado o legalizado por vía consular.

3

Foto tamaño carnet digital actualizada.

4

Cédula de ciudadanía y certificado de votación para los postulantes nacionales; y, para los postulantes extranjeros, la cédula de identidad o pasaporte.

5

Hoja de vida en la que conste formación académica y experiencia profesional / entrevista.

6

Récord académico del nivel de grado.

7

Carta dirigida al Director del programa donde argumente las razones por las que desea estudiar en el programa de posgrado.

PLAN DE ESTUDIOS

1440 horas, distribuidas en 2 periodos académicos y 11 asignaturas

ASIGNATURAS

TIEMPO DURACIÓN

PERIODO ACADÉMICO 1

- Métodos Pedagógicos
- TIC para la Enseñanza de Matemática y Física
- Análisis Matemático I
- Didáctica de la Matemática
- Metodología de la Investigación
- Diseño de Investigación Educativa

96 horas

96 horas

144 horas

96 horas

96 horas

192 horas

PERIODO ACADÉMICO 2

- Análisis Matemático II
- Física Experimental
- Física Moderna
- Didáctica de la Física
- Trabajo de Titulación

144 horas

144 horas

96 horas

96 horas

240 horas

TOTAL DE HORAS DEL PROGRAMA:

1440 HORAS



Proceso de inscripción y matriculación:

Inscripción abierta	Hasta el 05 de mayo de 2026
Matriculación	Del 22 de marzo al 05 de mayo de 2026
Inicio de clases	06 de mayo de 2026

CONTACTO DIRECCIÓN DE MAESTRÍA



Mgtr. Jorge Vicente Vivanco Román

Director del programa



maestria.fima@unl.edu.ec



099 609 2562



Asesor de Posgrado
099 311 4465

+60

Programas de
POSGRADO

Modalidades de estudio
*Presencial / Semipresencial
En línea / Híbrida*

20 campos
del conocimiento



ESCANEA
Y DÉJANOS
TUS DATOS
AQUÍ