



unl

Universidad  
Nacional  
de Loja

POSGRADO

TRANSFORMA  
TU FUTURO



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

Modalidad Híbrida

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



unl

Universidad  
Nacional  
de Loja



Mejores universidades públicas del Ecuador  
Ranking web of Universities, 2024



Inversión: \$ 4.000

Costo de matrícula:	\$ 250
Valor arancel:	\$ 3.750

Accede a descuentos del 5%, 10% y 12% por pronto pago.



## Título que otorga:

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



## Tipo de formación:

Maestría Académica con Trayectoria Profesional



## Modalidad:

Híbrida



## Duración:

2 periodos académicos (8 meses )



## Horarios:

### Clases en línea:

Miércoles a viernes 18H30 a 21h30

**Clases híbridas** (modalidad virtual y presencial 2 veces al mes):

Sábado 08H00 a 13h00  
14H00 a 16h00



## Dirigido a profesionales en el campo de:

- 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	96 horas
• TIC para la enseñanza de Matemática y Física	96 horas
• Análisis Matemático I	144 horas
• Didáctica de la Matemática	96 horas
• Metodología de la Investigación	96 horas
• Diseño de Investigación Educativa	192 horas

### PERIODO ACADÉMICO 2

• Análisis Matemático II	144 horas
• Física Experimental	144 horas
• Física Moderna	96 horas
• Didáctica de la Física	96 horas
• Trabajo de Titulación	240 horas

TOTAL DE HORAS DEL PROGRAMA:

1440 HORAS



## Proceso de inscripción y matriculación:

Inscripción Abierta	Hasta el 15 de noviembre de 2024
Proceso de selección	Hasta el 02 de diciembre de 2024
Notificación de admitidos	Del 03 al 12 de diciembre de 2024
Matriculación	Del 13 de diciembre de 2024 al 02 de enero de 2025
Inicio de clases	02 de enero de 2025

TRANSFORMA  
TU FUTURO

### CONTACTO DIRECTOR DE MAESTRÍA



**Mgtr. Jorge Vicente Vivanco Román**

Gestor Académico del Programa de Maestría



[jvvivancor@unl.edu.ec](mailto:jvvivancor@unl.edu.ec)



099 609 2562



Asesor de Posgrado  
099 311 4465



DÉJANOS  
TUS DATOS  
AQUÍ