



**unl**

Universidad  
Nacional  
de Loja

**POSGRADO**



**Maestría en  
Electricidad**

**TRANSFORMA  
TU FUTURO**

Revisa la oferta académica  
[www.unl.edu.ec/posgrados](http://www.unl.edu.ec/posgrados)

Educamos para **Transformar**



## Descripción

---

La maestría en Electricidad forma profesionales con conocimientos competentes y capacidades técnicas de alto nivel para analizar los parámetros de operación y funcionamiento que rigen las etapas que conforman el Sistema Eléctrico de Potencia, desde el ámbito de la eficiencia energética con perspectiva en sustentabilidad, con formación científica aplicada, social y humanística, capaces de crear y realizar investigación y desarrollo científico - técnico en el área de la electricidad, para incidir en el análisis y solución de la problemática del sector eléctrico ecuatoriano.

---

## Requisitos de ingreso

---

1. Solicitud de admisión al programa de posgrado, dirigida al Decano/a de la Facultad de la Energía, las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables.
2. Copia simple del título de tercer nivel o de grado, debidamente registrado por el órgano rector de la política pública de Educación Superior. En caso de que el título de grado sea obtenido en el exterior, el postulante deberá presentarlo debidamente apostillado o legalizado por vía consular.
3. Documentos personales: cédula de ciudadanía y certificado de votación, actualizados, o pasaporte para extranjeros (color).
4. Hoja de vida donde conste: formación y experiencia profesional.
5. Dos recomendaciones de profesores o personas que hayan supervisado el trabajo académico del aspirante, o su desempeño profesional.
6. Récord académico del nivel de grado.
7. Carta donde argumente las razones por las que quiere estudiar y/o investigar en el programa de posgrado.
8. Será considerada la idoneidad del título universitario obtenido, el índice académico, experiencia laboral e investigativa, participación en eventos, publicaciones, asistencia a seminarios de investigación y formulación de proyecto de tesis, entre otros.





## Perfil profesional

El profesional de esta rama de estudio:

- › Comprende y contextualiza las teorías y principios del funcionamiento de un sistema eléctrico de potencia, en las etapas de generación, transporte y distribución eficiente de la energía eléctrica, teniendo en cuenta normas y regulaciones del sector eléctrico local, nacional e internacional.
- › Gestiona la operación y control eficiente de la generación, transmisión, subtransmisión, distribución, uso eficiente y racional de la energía desde una perspectiva técnica para la solución de problemas a nivel local, nacional y regional.

---

## Datos Generales

### **Título que otorga:**

Magíster en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia

**Modalidad de aprendizaje:** Presencial

### **Tipo de formación:**

Maestría académica con trayectoria profesional

**Duración:** 3 períodos académicos

### **Inversión**

Costo de matrícula: **\$ 500**

Valor total del programa: **: \$ 8.000**

**Descuentos de hasta el 25%**

## Contactos e Información

**Jorge Enrique Carrión González, PhD.**

Coordinador del Programa

**Contacto:** 099 444 8995

**Correo electrónico:** maestria.electricidad@unl.edu.ec

## Periodo académico 1

Asignatura	Horas
Métodos matemáticos de la inteligencia artificial	180
Métodos matemáticos de la modelación y la simulación	180
Análisis de los regímenes de los sistemas eléctricos de potencia	180
Accionamiento Eléctrico	120
<b>TOTAL</b>	<b>660</b>

## Periodo académico 2

Asignatura	Horas
Control de sistemas eléctricos de potencia	180
Protección de sistemas Eléctricos	180
Procesos Transitorios	180
Titulación 1	96
<b>TOTAL</b>	<b>636</b>

## Periodo académico 3

Asignatura	Horas
Técnicas de alta tensión	180
Transformadores	180
Modelos y análisis de las líneas de transmisión, subtransmisión y distribución primaria y secundaria	180
Titulación 2	180
<b>TOTAL</b>	<b>720</b>

- Unidad de formación disciplinar avanzada
- Unidad de investigación
- Unidad de titulación

### Registro de postulantes (inscripciones) a los programas de posgrado

12 de abril al 11 de junio de 2021

### Proceso de selección

14 al 25 de junio de 2021

Matrículas ordinarias

12 al 21 de julio de 2021

Matrículas extraordinarias

22 al 24 de julio de 2021

Matrículas especiales

25 al 27 de julio de 2021

Labores académicas

FECHA INICIO: Miércoles 04 de agosto de 2021