Universidad Nacional de Loja

POSGRADO

TRANSFORMA TU FUTURO

Modalidad Híbrida

Maestría en **Electricidad**

099 444 8995

Inicio de clases: 01 de mayo de 2024

Mayor información:

maestria.electricidad@unl.edu.ec

099 444 8995

Descripción

Formamos expertos en electricidad con habilidades técnicas de alto nivel para analizar y mejorar la eficiencia del Sistema Eléctrico de Potencia. Nuestra propuesta incluye formación científica, social y humanística, permitiendo a los graduados liderar investigaciones y contribuir a resolver desafíos específicos del sector eléctrico en Ecuador.

Título que otorga:
Magíster en Electricidad, Mención Sistemas Eléctricos de Potencia

Modalidad: Híbrida

Tipo de formación: Maestría académica con trayectoria profesional

Duración: 3 períodos académicos PAO (1 PAO 16 semanas)
(18 meses incluido titulación)

Horarios:

Jueves y viernes:	7:00 a 22:00 (tutorías no obligatorias)
Sábados:	08:00-12:00 y de 13:00-19:00 (clases)
Domingo:	08:00-13:00 (clases)

Inversión: $ 4.950,00

Costo de matrícula: $ 450.00

Valor arancel: $ 4.500,00

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

Dirigido a:

Profesionales con título de tercer nivel debidamente registrado en la SENESCYT, de preferencia en las áreas de Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Automática e Ingeniería Electrónica, o áreas relacionadas con la Ingeniería Eléctrica.

Perfil profesional:

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 de la Facultad de la Energía, las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables Dr. Julio Eduardo Romero Sigcho, Ph.D.

2. Copia simple del título de tercer nivel o de grado, debidamente registrado por la SENESCYT. En caso de que el título de grado sea obtenido en el exterior, el postulante deberá presentarlo debidamente apostillado o legalizado por vía consular, de conformidad al Art. 22 del Reglamento de Régimen Académico del Consejo de Educación Superior.

3. Documentos personales: cédula de ciudadanía y certificado de votación, actualizados.

4. Hoja de vida, donde conste: formación y experiencia profesional.

5. Récord académico del nivel de grado.

Plan de estudio:

2016 horas, distribuidas en **3 Periodos Académicos y 12 asignaturas**

Periodo académico 1:

- Métodos matemáticos de la inteligencia artificial **(180 horas)**
- Métodos matemáticos de la modelación y la simulación **(180 horas)**
- Análisis de los regímenes de los sistemas eléctricos de potencia **(180 horas)**
- Accionamiento Eléctrico **(120 horas)**

Periodo académico 2:

- Control de sistemas eléctricos de potencia **(180 horas)**
- Protección de sistemas Eléctricos **(180 horas)**
- Procesos Transitorios **(180 horas)**
- Titulación I **(96 horas)**

Periodo académico 3:

- Técnicas de alta tensión **(180 horas)**
- Transformadores **(180 horas)**
- Modelos y análisis de las líneas de transmisión, subtransmisión y distribución primaria y secundaria **(180 horas)**
- Titulación II **(180 horas)**

Proceso de Inscripción y Matriculación:

1 Inscripción

02 de enero al
15 de marzo de 2024

Registra tu inscripción a través de la página web **https://inscripciones.unl.edu.ec**

2 Proceso de selección

Del 18 de marzo
al 01 de abril de 2024

Una vez revisada la documentación de la etapa de inscripción, el Director de maestría convocará a una entrevista.

3 Notificación de Admitidos

02 al 11 de abril de 2024

Aquí el Director del programa te notificará si fuiste admitido, donde tendrás que aceptar tu cupo.

4 Matriculación

Del 12 de abril
al 02 de mayo de 2024

Para solicitar tu matrícula tendrás que ingresar al Sistema de Gestión Académico: **https://sac.unl.edu.ec** y pagar el valor por la misma.
Tesorería valida el pago y posterior a ello, la Dirección de Posgrado legaliza tu matrícula.

TRANSFORMA TU FUTURO

Contactos:

Dr. Jorge Enrique Carrión González, PhD

Director del Programa de Posgrado

Contacto: **099 444 8995**

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

Universidad Nacional de Loja | **POSGRADO**

www.unl.edu.ec/posgrados