

# MAESTRIAS

## 2023



Donde estés  
te inspiramos a *Soñar*



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
**SALESIANA**  
ECUADOR

| POSGRADOS |

## Presentación

La maestría en electricidad con mención en Sistemas Eléctricos de Potencia se centra principalmente en la formación de profesionales altamente calificados para el desarrollo y planificación de sistemas eléctricos eficientes, a través del uso adecuado de los recursos energéticos para garantizar un suministro seguro, confiable y de óptima calidad de la energía eléctrica, con el objetivo primordial de alcanzar la sustentabilidad energética, económica y ambiental del Ecuador. Para el cumplimiento de este objetivo la maestría en Electricidad considera tres disciplinas fundamentales que son: 1. Transporte y distribución eficiente de la energía. 2. Eficiencia energética. 3. Calidad y confiabilidad del Sistema Eléctrico de Potencia. Estas disciplinas contribuirán a la transformación de la matriz energética del país mediante la formación de profesionales que impulsarán el desarrollo del sector eléctrico, la transferencia tecnológica, la innovación y la generación de empleos de calidad. Los profesionales graduados de la maestría en Electricidad; además, tendrán la capacidad de encontrar oportunidades de trabajo en el sector público o privado en áreas de: transmisión, subtransmisión y distribución eléctrica, consultoría en proyectos eléctricos, docencia de tercer y cuarto nivel, así como realizar investigaciones pertinentes en el área, permitiendo ser partícipes activos en el aseguramiento de un sistema eléctrico robusto que opere en niveles óptimos de calidad, eficiencia y seguridad.

Bienvenidos  
**Jorge Rojas Espinoza**  
Director Nacional del Programa





Duración:  
**1 año** (48 semanas)



Ayutada en TIC

Interacción directa entre el estudiante y el profesor, clases en tiempo real.

## TÍTULO A OBTENER

Magíster en Electricidad

Mención Sistemas Eléctricos de Potencia

**RPC-SO-30-No.508-2019**

## Perfil de ingreso

La maestría en Electricidad con mención en Sistemas Eléctricos de Potencia es una excelente opción de superación académica para los profesionales preferentemente graduados en diversas áreas de la ingeniería, industria y construcción, tales como Ingenieros Eléctricos, Electrónicos, Ingeniería en Energía, Ingenieros Mecatrónicos y Electricistas.

# Malla Curricular

## - Primer Periodo Académico

- Seminario de investigación
- Máquinas eléctricas y transitorios en alto voltaje
- Simulación de sistemas eléctricos
- Calidad y confiabilidad de sistemas eléctricos
- Eficiencia energética y energías renovables
- Estabilidad y compensación electrónica de sistemas eléctricos

## - Segundo Periodo Académico

- Optimización de sistemas eléctricos y microredes
- Protecciones eléctricas
- Diseño de subestaciones y redes eléctricas
- Comunicaciones en sistemas eléctricos
- Planeación y evaluación de sistemas eléctricos
- Trabajo de titulación

## Opciones de Titulación

- Proyectos de desarrollo
- Artículos profesionales de alto nivel

## **Horarios:**

jueves–viernes de 18h00–22h00 y sábado de 8h00–14h00

**Quito:** Campus Girón

**Cuenca:** Campus El Vecino

**Guayaquil:** Campus Centenario

En el caso de los módulos dictados por docentes extranjeros, estos serán impartidos durante todos los días de la semana (de lunes a sábado) o sólo fines de semana (sábados y domingos). Los horarios están sujetos a cambios.

## **Formas de Pago**

Inscripción: **\$ 100**

Inversión Antes: **~~\$ 7.000~~**

**Inversión Plan de Apoyo Económico:**

Inversión pago Contado–Efectivo: **\$ 5.985,00**

Inversión pago mensualizado: **\$ 6.317,50**

**(Consulta tabla mensualizada)**

**GRADUADOS** en tercer nivel de grado de la UPS valor de inscripción **\$ 0**

## **Nota:**

Si eres graduado UPS de tercer nivel de GRADO consulta descuentos adicionales. El valor cubre todos los costos del programa, incluido la titulación.

# REQUISITOS PARA MATRÍCULA

---

- Copia de título de tercer nivel de **GRADO** debidamente registrado en la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT).

En el caso de estudiantes extranjeros el título debe contar con la apostilla correspondiente o legalizado por vía consular y un certificado emitido por la universidad otorgante del título que garantice que los estudios le permitan cursar programas de posgrado académicos.

- Copia del documento de identificación (cédula o pasaporte) a color.
- Copia del certificado de votación
- Hoja de Vida (**documento enviado por el director**)
- Aprobar el proceso de Admisión correspondiente

## CRONOGRAMA

---

**Cuenca – Quito – Guayaquil**

Inscripciones Abiertas (**cupos limitados**)

Inscripción Online: **Ingresa aquí**

Contacta con un asesor: **Ingresar aquí**