



Desafía **los límites**

y atrévete a ir por más

MAESTRÍAS 2022

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





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, Electromecánicos, Ingeniería en Energía, Ingenieros Mecánicos, 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



MALLA CURRICULAR

Segundo Periodo Académico

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

TÍTULO A OBTENER:

Magíster en Electricidad mención Sistemas Eléctricos de Potencia

MODALIDAD:

Presencial

DURACIÓN:

1 año (48 semanas)

HORARIOS

Quito: jueves y viernes 17:30 a 21:30 – sábado 8:00 a 14:00 Campus Sur

Cuenca: jueves y viernes de 18:00 a 22:00 – sábado 8:00 a 14:00 Campus El Vecino

Guayaquil: jueves y viernes de 18:00 a 22:00 – sábado 8:00 a 14:00 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). Los horarios están sujetos a cambios.

OPCIONES DE TITULACIÓN

- Proyectos de desarrollo
- Artículos profesionales de alto nivel

FORMAS DE PAGO

Inscripción: **\$ 100**

Inversión antes: **\$ 7.000,00**

Inversión pago contado en efectivo: **\$ 5.985,00**

Inversión pago mensualizado directamente en la UPS: **\$ 6.317,50**
(Consulta tabla mensualizada)

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

Cuenca – Quito – Guayaquil

Inscripciones Abiertas (cupos limitados)

Inscripción Online: **Ingresá aquí**

Contacta con un asesor: **Ingresar aquí**

El valor cubre todos los costos del programa, incluido la titulación.

*Si eres graduado UPS de tercer nivel de GRADO consulta descuentos adicionales.



REQUISITOS PARA MATRÍCULA PREVIA APROBACIÓN A PROCESO DE ADMISIÓN.

- Copia de título de tercer nivel de GRADO debidamente registrado en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNISE).

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).
- 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: [**Ingresá aquí**](#)
- Contacta con un asesor: [**Ingresar aquí**](#)

Desafía los límites

y atrévete a ir por más



| POSGRADOS

MAESTRÍAS 2022