

Ser más,
para servir
mejor

MAESTRÍAS
2021



Pontificia Universidad
Católica del Ecuador

Sede
Esmeraldas

Resolución
RPC-SO-23 No.508-2020

Maestría en
ELECTRICIDAD

MENCIÓN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

1 gradúate en
año



Descripción

El programa de Maestría en Electricidad formará profesionales relacionados con el desarrollo y planificación de sistemas eléctricos eficientes, a través del uso adecuado de los recursos energéticos, para alcanzar la sustentabilidad energética, económica y ambiental del Ecuador.

Los maestrantes obtendrán competencias basadas en principios éticos profesionales relacionados con la Generación, Transporte y Distribución de la energía, necesarios para la gestión integral de proyectos sobre Sostenibilidad y Eficiencia Energética, mediante la aplicación de Sistemas Eléctricos Confiables y Aplicación de Energías Renovables.

La PUCE presenta una oferta académica de maestría en el Campo amplio Ingeniería, Industria y Construcción, como una opción a los profesionales relacionados con la electrificación y producción de energía en la provincia de Esmeraldas.

Objetivo

Formar profesionales calificados para el desarrollo y planificación de sistemas eléctricos eficientes, a través del uso adecuado de los recursos energéticos, garantizando un suministro seguro, confiable y de óptima calidad de la energía eléctrica, para alcanzar la sustentabilidad energética, económica y ambiental del Ecuador.

Jornadas de clase (horarios)

Viernes **4 horas** (18h00 a 22h00)

Sábados **6 horas** (08h00 a 14h00)

Domingos **6 horas** (08h00 a 14h00)

Plan de estudios

Para alcanzar la sustentabilidad energética, económica y ambiental del Ecuador, el proyecto contiene asignaturas profesionales avanzadas relacionadas con Generación, Transporte y distribución eficiente de la energía, Calidad, Confiabilidad, Estabilidad y Sostenibilidad del Sistema Eléctrico, acompañadas de la aplicación de las Redes Inteligentes y Energías Renovables.

PRIMER SEMESTRE

	HORAS ACD
▶ Introducción a los Sistemas Eléctricos	32
▶ Fundamentos de investigación	32
▶ Simulación de Sistemas Eléctricos	48
▶ Calidad y Confiabilidad de Sistemas Eléctricos	32
▶ Protecciones Eléctricas	32
▶ Estabilidad en los Sistemas Eléctricos de Potencia	48
▶ Ética Profesional	32

SEGUNDO SEMESTRE

	HORAS ACD
▶ Diseño de Investigación	48
▶ Energías Renovables y Redes Inteligentes	48
▶ Generación, Transporte y Distribución de la energía	48
▶ Comunicaciones en Sistemas Eléctricos	32
▶ Sostenibilidad y Eficiencia Energética	48

Campo laboral

La formación de profesionales orientados al desarrollo y planificación de sistemas eléctricos eficientes, mediante el uso adecuado de los recursos energéticos, permitirá alcanzar la sustentabilidad energética, económica y ambiental del Ecuador.

Los maestrantes serán los encargados administrar procesos relacionados con la Generación de la energía, participar en proyectos de Transmisión de energía y en algunos casos ser los encargados de la Distribución de energía y mejora de la eficiencia energética en los distintos lugares del país y la provincia de Esmeraldas.



Requisitos de ingreso

Está dirigido a ingenieros en el campo detallado de: Electricidad y energía; Electrónica, Automatización y sonido; Mecatrónica; Telecomunicaciones y otros profesionales que acrediten dos años de experiencia en conocimiento de energía.

- ✓ Copia del título de tercer nivel o superior, registrado en el SENESCYT. En el caso de que el título de grado sea obtenido en el exterior, el título deberá estar debidamente apostillado o legalizado por vía consular, conforme a lo establecido al art. 22 del RRA.
- ✓ Original y copia a color de cédula de ciudadanía y papeleta de votación (ecuatorianos), o pasaporte para extranjeros.
- ✓ Aprobación del examen de admisión: test de aptitudes y test sobre herramientas ofimáticas.
- ✓ Entrevista personal con el Coordinador del programa

Guía de inscripción

- Crear cuenta en:

www.pucese.edu.ec Solicitud de admisiones

Es necesario tener 3 archivos en formato pdf (Copia de cédula, curriculum y título de tercer nivel)

- Llenar formulario de inscripción

- Pago de \$100

Contado

Tarjetas de Crédito

Transferencia/depósito

Una vez cancelado el valor de la inscripción, se comunicará vía correo electrónico el proceso de admisión correspondiente.

Becas

Tipos de Becas:

*Beca por discapacidad.

*Beca por pertenecer a zona rural.

*Beca a graduados PUCE sede Esmeraldas

que pertenecen a la asociación de graduados.

Presentar solicitud en especie valorada al coordinador del programa de maestría y anexar documentos que validen la información respectiva.

Financiamiento

► Pago en efectivo y al contado accede al 5% de descuento.

► Pago 2 cuotas

50% | 50%

► Pago 3 cuotas

40% | 40% | 20%

► Pago 11 cuotas

30% | 10 cuotas

► Tarjetas de crédito



Cómo matricularse

Si ingresan a primer nivel de maestría:

1. Acercarse a Secretaría General con:

- 2 fotos tamaño Carné.
- Copia a color del título de Bachiller.
- Original y copia del título del 3° nivel (los estudiantes con títulos adquiridos en el extranjero deberán apostillarlo o legalizarlo por vía consular conforme a lo establecido en el Art. 22 del Reglamento de Régimen Académico).
- Copia de cédula y papeleta de votación.
- Certificado de Inglés (según programa)

2. Llenar hoja de crédito.

3. Acercarse a ventanilla del departamento financiero a cancelar el valor de los créditos activados, más la matrícula.

Si ingresan a segundo nivel de maestría:

1. Acercarse a la Asistente del Programa.

2. Llenar hoja de crédito.

3. Acercarse a ventanilla del departamento financiero a cancelar el valor de los créditos activados, más la matrícula.

Contactos

Espejo y Subida a Santa Cruz

+593 (06) 2721983 | 2721595

☎ +593 959448173

maestria.electricidad@pucese.edu.ec

www.pucese.edu.ec

Encuétranos también en:  