



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
POSGRADO

MAESTRÍA ACADÉMICA CON TRAYECTORIA DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRICIDAD, MENCIÓN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

Resolución CES: RPC-SO-44-No.807-2019

+ Info.

✉ m.electricidad@utm.edu.ec

🌐 www.utm.edu.ec/posgrado

📷 [posgradsutm](#)

📺 [Posgrado UTM](#)

☎ teléf.: 052 632 853

PERFIL DE INGRESO

Los egresados perfeccionarán sus conocimientos y habilidades en el trabajo de los Sistemas Eléctricos de Potencia, atendiendo al análisis de los regímenes de trabajo, líneas de transmisión, seguridad, estabilidad, y fuentes renovables de energía. La estructura curricular está concebida para poder emprender un proyecto de sistemas eléctricos que brinden la cobertura energética con la seguridad de suministro y calidad de servicio, con un enfoque integrador de contenidos y habilidades adquiridos en las diferentes materias. Adquirirá competencias en modelación, seguridad eléctrica, protecciones, análisis de regímenes de los sistemas y fuentes renovables de energía, empleando programas profesionales en cada etapa del proyecto.

OBJETIVO

Formar profesionales de alto nivel para el sector eléctrico brindando un aumento de sus competencias profesionales para dar solución a los problemas de generación, transmisión, distribución y consumo de la energía eléctrica, a partir de un enfoque analítico, creativo e innovador, con actualidad y novedad, comprometido con la calidad, la ética y el desarrollo sustentable de Ecuador.



Modalidad:
Presencial
Viernes de 17h30 a 21h30
Sábado y domingo
de 8h00 a 14h00



Duración:
18 meses
(3 semestres)



Tipo de Programa:
Maestría
Académica con
Trayectoria
de Investigación



Título:
Magister en
Electricidad,
Mención Sistemas
eléctricos de Potencia



Ciudad:
Portoviejo



**Costo aprobado
por el CES:**
\$ 9.000



**Costo final del programa
subvencionado mediante
otorgamiento de beca:**
\$ 5.500
(RHCU. UTM - No 169-S0-03-2018)

REQUISITOS

- Solicitud del candidato dirigida a la dirección del Instituto de Posgrado de la UTM de acuerdo a las normas establecidas
- Profesionales con el título académico de tercer nivel de acuerdo al perfil de ingreso. Los profesionales con títulos de grado obtenidos en IES nacionales deben estar previamente registrado en la SENESCYT (Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador) y en el caso de títulos de grado obtenidos en el exterior deberá presentar el mismo debidamente apostillado o legalizado por vía consular, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Régimen Académico expedido por el CES.
- Copia de cédula de identidad/pasaporte y certificado de votación
- Realización de examen diagnóstico que permita evaluar su capacidad de ingreso al programa con razonables posibilidades de éxito, válido para la selección de candidatos en caso de presentarse cantidades elevadas de solicitudes de ingreso
- Hoja de vida
- La admisión en el programa se registrará por lo establecido en el Reglamento General del Instituto de Posgrado.

MAILLA CURRICULAR



PRIMER PERIODO

- Asignatura 1: Metodología de la Investigación
- Asignatura 2: Análisis Dinámico y Control de Máquinas Eléctricas
- Asignatura 3: Seguridad Eléctrica
- Asignatura 4: Sistemas Automáticos de Mediciones
- Asignatura 5: Modelación y Simulación de Sistemas Eléctricos
- Asignatura 6: Taller de Titulación I

SEGUNDO PERIODO

- Asignatura 7: Electrónica de Potencia
- Asignatura 8: Análisis de Regímenes de Sistemas Eléctricos de Potencia
- Asignatura 9: Operación y Control de Sistemas Eléctricos de Potencia
- Asignatura 10: Protección de Sistemas Eléctricos
- Asignatura 11: Análisis de los Regímenes de Redes de Distribución
- Asignatura 12: Taller de Titulación II

TERCER PERIODO

- Asignatura 13: Energía Renovable
- Asignatura 14: Modelo y Análisis de Líneas de Transmisión, Subtransmisión y Distribución
- Asignatura 15: Trabajo de Titulación



NO PIENSES
EN HACER,
DECIDE SER.



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
POSGRADO