



AQUÍ SE ESCRIBE TU MEJOR HISTORIA



PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero/a Eléctrico/a de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo está en capacidad de:



- Analizar y diseñar máquinas eléctricas.
- Diseñar circuitos electrónicos para el control de máquinas y accionamientos eléctricos y sus aplicaciones.



- Aplicar los conocimientos de electrónica de potencia para implementar redes eléctricas eficientes.
- Diseñar instalaciones eléctricas de baja y media tensión.



- Diseñar líneas eléctricas para el transporte y distribución de energía eléctrica.
- Analizar sistemas eléctricos de potencia.
- Diseñar centrales eléctricas analizando los requerimientos de funcionamiento.
- Diseñar procesos de automatización de los sistemas eléctricos de potencia.

CAMPO OCUPACIONAL

El Ingeniero en Eléctrico tiene un amplio campo laboral que abarca las redes eléctricas de los sistemas de potencia de generación, transmisión y distribución en el sector eléctrico e industrial a nivel local y regional. Empresas públicas y privadas en el área de instalaciones eléctricas, electrónica, de mantenimiento, de transformación y de servicios.

- Maquiladoras.
- Industria paraestatal, Industria extractiva e Industria siderúrgica.
- Empresas de telefonía pública, privada y celular.
- Empresas de radiolocalización.
- Ejercicio libre de su profesión.
- Diseño e implementación de sistemas de control de plantas industriales.

MISIÓN:

Formar profesionales Ingenieros Eléctricos con conocimientos integrales de alta calidad científica, tecnológica y humanística, creadores e impulsores de cambio en los campos de la generación, transmisión, distribución de la energía eléctrica, y la automatización del sector industrial, para satisfacer las necesidades del sector productivo, contribuyendo así al bienestar colectivo con alto espíritu ético y responsabilidad ambiental y social.

VISIÓN:

La carrera Electricidad de la UTEQ en el 2025 tendrá reconocimiento nacional e internacional, de alta exigencia académica, consolidada en la formación de profesionales líderes, cuyas competencias científicas, técnicas y humanas les permitirán responder satisfactoriamente las necesidades de los diversos sectores productivos del país.

