

Misión

Formar profesionales en Electricidad con conocimientos integrales de alta calidad científica, tecnológica y humanística, creadores e impulsores de cambios 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, 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.



- ☎ (+593) 5 3702-220 ext. 8052
- ✉ carreraelectricidad@uteq.edu.ec
- 🌐 www.uteq.edu.ec
- 📍 Campus "La María", km 7 vía Quevedo-El Empalme

UTEQ

**FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA INGENIERIA**

¡Tus metas son las nuestras!

Conviértete en
**INGENIERO/A EN
ELECTRICIDAD**
10 Semestres

✓ **Modalidad
Presencial**



Perfil de egreso

- 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.
- Aprovechar las fuentes de energías renovables para la generación de energía eléctrica.
- Asimilar cambios tecnológicos y sociales emergentes.



Campo ocupacional

El Ingeniero 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.

Sus principales roles incluyen:

- ⚡ Maquiladoras.
 - ⚡ Industria paraestatal, Industria extractiva e Industria siderúrgica.
 - ⚡ Empresas de telefonía pública, privada y celular.
 - ⚡ Empresas de radiolocalización.
 - ⚡ Ejercicio libre de su profesión.
 - ⚡ Al realizar estudios de factibilidad de proyectos; dirección, construcción y puesta en marcha de sistemas o partes de sistemas de generación, transmisión, distribución, conversión y utilización de energía eléctrica.
 - ⚡ Diseño e implementación de sistemas de control de plantas industriales.
- Gestión empresarial tanto en las entidades del sector como en la creación de nuevas empresas que aporten al desarrollo de la comunidad.

