

## CONOCE + SOBRE TU CARRERA

# INGENIERÍA ELÉCTRICA Y DE POTENCIA

## Objetivo de la carrera

Formar ingenieros eléctricos y de potencia con sólidas competencias técnicas, que destaquen en todos los procesos de ingeniería asociados a la energía eléctrica, es decir generación, transmisión, distribución, gestión, comercialización y consumo. Lograr ingenieros eléctricos y de potencia que tengan la capacidad para analizar, diseñar, gestionar, implementar y configurar sistemas y equipos eléctricos de uso general y específico, participando en la gestión eficiente de proyectos eléctricos, ya sea asociado a las necesidades del mercado o de la sociedad en sentido amplio.

## Perfil del egresado

El egresado de la carrera de Ingeniería Eléctrica y de Potencia de la UTP es un profesional que planifica, administra y controla actividades y equipos de generación, transmisión, distribución de la energía eléctrica y sistemas de potencia. Analiza, evalúa y propone soluciones de generación limpia y sostenible de energía eléctrica en función de la normatividad existente y las nuevas tendencias tecnológicas. Destacarán por ello, en función de sus conocimientos y habilidades, en el despliegue de soluciones en instalaciones eléctricas en baja, media y alta tensión, automatización eléctrica, máquinas eléctricas, centrales eléctricas y sistemas de protección; demostrando compromiso con la ética, la ingeniería y el desarrollo nacional.

### Competencias generales

- Resolución de problemas
- Comunicación efectiva
- Cultura Digital
- Ética y Ciudadanía
- Comunicación efectiva en inglés nivel A2 del MCERL



### Competencias específicas


- Distribución y gestión de la energía eléctrica
- Generación de la energía eléctrica
- Transmisión de la energía eléctrica
- Competencia básica en STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)


## Objetivos educacionales

Los egresados de la carrera de Ingeniería Eléctrica y de Potencia, luego de 24 meses del ejercicio de la profesión tendrán la capacidad de:

- Aplicar los conocimientos de Ingeniería Eléctrica y de Potencia en el desarrollo de proyectos de diseño, operación o mantenimiento de sistemas de generación, transmisión, distribución y gestión de la energía eléctrica.
- Comunicar sus ideas de manera efectiva, tanto individualmente como en equipo, para solucionar problemas de ingeniería.
- Mantener el interés que motiva el aprendizaje continuo para que les permita dar una respuesta eficaz a los retos tecnológicos del futuro.
- Exhibir los más altos estándares éticos y profesionales dentro y fuera de su disciplina profesional.

Si tienes alguna consulta, contáctanos a través de nuestros canales de atención:

 960 252 970

 Lima (01) 315 9600

 Nivel Nacional 0801 19 600 (opción 1 - 1)