

## **ELECTROTECNIA INDUSTRIAL (ELECTRICIDAD)**

### **¿En qué consiste la carrera de Electrotecnia Industrial (Electricidad)?**

El Área Académica de Electrotecnia Industrial no está ajena a los cambios tecnológicos a los que se encuentra sometido nuestro país, en especial en el campo industrial, lo que nos impulsa al desarrollo en la formación de profesionales técnicos con una visión actualizada de los avances tecnológicos que el sector productivo requiere, para alcanzar competitividad y lograr un crecimiento económico y social sostenido; contribuyendo al desarrollo de nuestro país con profesionales que proponen y ejecutan soluciones tecnológicas.

### **Equipamiento**

- Laboratorio de Máquinas Eléctricas.
- Laboratorio de Automatización Industrial con lógica cableada y PLC.
- Laboratorio de Instrucción de subestación eléctrica en media Tensión.
- Laboratorio de Control y mando con neumática y electroneumática.
- Laboratorio de Diagnóstico y control de calidad de la energía eléctrica.

### **Al término de la formación profesional, el egresado está preparado para:**

Diseñar, operar, instalar, dar mantenimiento y supervisión, según las especificaciones de las NTP y CNE en:

- Instalaciones eléctricas de alumbrado.
- Instalaciones eléctricas en Plantas Industriales.
- Redes Eléctricas y sub-estaciones en baja y media Tensión.
- Máquinas eléctricas en general.
- Realizar gestión empresarial en la formación de mediana y micro empresa para dar servicio eléctrico.
- Realizar Automatización Industrial cableada y programa con PLC, aplicando arrancadores electrónicos, variables de velocidad y electro neumática.
- Supervisar la seguridad industrial contra riesgos electrónicos en alta, media y baja tensión, así como la preservación del medio ambiente.

**El profesional técnico egresado de la carrera profesional de Electrotecnia Industrial (Electricidad) podrá desempeñarse en empresas e instituciones como:**

- Instalación, operación, reparación, mantenimiento y montaje de sistemas.
- Mantenimiento y montaje de sistemas en redes, máquinas y equipos eléctricos y electrónicos, de acuerdo a la demanda empresarial, pública y privada.
- Producción de bienes y servicios, formando pequeña y mediana empresa en el campo electrotécnico industrial.