

## MANTENIMIENTO DE Sistemas Electrónicos



El profesional de esta carrera contará con las habilidades y destrezas para la instalación y mantenimiento de equipos y sistemas electrónicos industriales.

### HABILIDADES Y DESTREZAS

- Identificar las características técnicas de maquinaria, equipo y componentes electrónicos.
- Diagnóstico de fallas y mantenimiento preventivo y correctivo de circuitos eléctricos y electrónicos.
- Interpretación de planos y circuitos eléctricos y electrónicos.
- Diseño de controladores lógicos programables PLC y diseño y programación de microcomponentes.
- Conocimiento y operación de sistemas hidráulicos y neumáticos y de variables eléctricas, mediciones y ajustes específicos.
- Realiza cuantificación, presupuestos y facturación de servicios.

### Materias

Operación de circuitos electrónicos analógicos  
Instalación de maquinaria y equipo electrónico  
Diagnóstico de fallas en sistemas electrónicos

## **OPORTUNIDADES DE EMPLEO**

- Jefe, encargado o auxiliar de mantenimiento electrónico y diagnóstico de fallas de equipo.
- Jefe, supervisor o auxiliar de áreas de control y seguridad electrónica.
- Instalador o técnico de maquinaria y equipo electrónico.
- Encargado o jefe de taller de servicio.
- Encargado o técnico de departamentos de ventas de equipos electrónico.
- Autoempleo.

## **CENTROS DE TRABAJO**

- Empresas fabricantes de equipo electrónico.
- Empresas de cable y telefonía.
- Talleres de servicios y mantenimiento.
- Empresas de consultoría y servicio.
- Empresas fabricantes de equipos de cómputo.
- Negocio propio