

## ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

### ¿En qué consiste la carrera de Electrónica Industrial?

El Área Académica de Electrónica Industrial tiene como propósito formar integralmente profesionales preparados para contribuir con soluciones viables y transformadoras para los problemas tecnológicos que el país tiene en las áreas de telecomunicaciones, automatización, electrónica digital programable y electrónica de consumo, así como para la gestión empresarial y la producción de bienes.

### Equipamiento

- Laboratorio de Cómputo.
- Laboratorio de Electrónica Básica.
- Laboratorio de Telecomunicaciones.
- Laboratorio de Sistemas de Televisión.
- Laboratorio de Sistemas Digitales.
- Laboratorio de Control y Automatización.
- Taller de proyectos Electrónicos.

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

- Diseñar y desarrollar modelos de electrónica analógica y/o digital.
- Instalar y dar mantenimiento a sistemas de comunicación en general.
- Planear el uso de componentes y elementos electrónicos.
- Programar microcontroladores y/o microprocesadores para diseñar y desarrollar circuitos de lógica digital y componentes para productos o equipos electrónicos.
- Construir prototipos con componentes electrónicos, autómatas y controlados.
- Proponer y ejecutar soluciones de automatización industrial, aplicando elementos neumáticos, electroneumáticos y PLC, de acuerdo a la necesidad.

### El profesional técnico egresado de la carrera profesional de Electrónica Industrial

**podrá desempeñarse en empresas e instituciones como:**

- Área de electrónica aplicada a la mecánica o mecatrónica, metalurgia y siderurgia.
- Área de las telecomunicaciones.
- Instalación, operación, reparación, ensamblaje de computadoras, mantenimiento y redes.
- Todas las empresas industriales.