

# INGENIERÍA EN MECATRÓNICA



## COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- ▶ Desarrollar proyectos de automatización y control, a través del diseño, administración y aplicación de nuevas tecnologías para satisfacer las necesidades del sector productivo.

## ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Ingeniero en Mecatrónica, podrá desenvolverse en:

- ▶ Empresas públicas y privadas dedicadas a procesos productivos industriales.
- ▶ Empresas concesionarias de equipos automáticos y máquinas autómatas y de venta de partes.
- ▶ Empresa propia de diseño, desarrollo y mantenimiento en sistemas industriales mecatrónicos en automatización y control.

## OCUPACIÓN PROFESIONAL

El Ingeniero en Mecatrónica podrá desempeñarse como:

- ▶ Ingeniero de diseño de sistemas mecatrónicos en automatización y control.
- ▶ Consultor de proyectos de integración de sistemas automáticos y de control.
- ▶ Investigador y desarrollador de tecnologías en automatización.

### SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Matemáticas para Ingeniería I
- Instrumentación Virtual
- Electricidad Industrial
- Administración del tiempo
- Física para Ingeniería
- Inglés VI

### OCTAVO CUATRIMESTRE

- Matemáticas para Ingeniería II
- Mecánica para la Automatización
- Control de Motores II
- Diseño Asistido por Computadora
- Planeación y Organización del Trabajo
- Inglés VII

### NOVENO CUATRIMESTRE

- Control Automático
- Ingeniería de Proyectos
- Sistemas Mecánicos II
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento
- Inglés VIII

### DÉCIMO CUATRIMESTRE

- Sistemas de Manufactura Flexible
- Control Lógico Avanzado
- Dispositivos Digitales Programables
- Integradora III
- Negociación Empresarial
- Inglés IX

### ESTADÍAS EN SECTOR PRODUCTIVO

Carrera a San Luis Potosí km. 68.  
El Llano, Aguascalientes, C.P. 20337  
[www.utr.edu.mx](http://www.utr.edu.mx)  
TEL 449 500 0410



Universidad Tecnológica El Retoño



449 469 0410



@proudlyutr



@proudlyutr

go forward  
#PROUDLYUTR