



ESPECIALIZACIÓN MECATRÓNICA



Mecatrónica

Dirigido a: Profesionales de la Ingeniería y Ciencias afines

Perfil del egresado:

Este profesional desarrolla competencias estratégicas que le permiten el trabajo en equipo funcional, así como los mecanismos de resolución de problemas a fin de diseñar y gestionar apropiadamente proyectos que mejoren los procesos y la calidad de vida de las personas.

Título profesional que se otorga:

Especialista en Mecatrónica



Duración del programa: 10 meses distribuidos en 5 períodos

ESPECIALIZACIÓN MECATRÓNICA

Introductorio

- Mecánica Básica
- Electrónica Básica
- Computación

Período I

- Laboratorio de Electrónica
- Sensórica y Motores de Control Industrial
- Elementos de Máquinas

Período II

- Dibujo asistido por computadora
- Teoría de Control
- Neumática

Período III

- Diseño asistido por computadora
- Oleohidráulica
- Microcontroladores

Período IV

- Automatización Industrial
- Redes de Comunicación de Datos
- Seminario de Investigación I

Período V

- Sistemas de Control por computadoras
- Robótica Industrial
- Seminario de Investigación II