



DESCRIPCIÓN GENERAL

La carrera en Automatización Industrial forma profesionales capaces de diseñar, instalar, programar y mantener sistemas automatizados aplicados a la industria moderna.

Este programa integra conocimientos de electrónica, control, instrumentación, programación y redes industriales, preparando al estudiante para enfrentar los retos tecnológicos de los procesos productivos actuales.

OBJETIVOS

- Capacitar al estudiante en el diseño y operación de sistemas automáticos de control industrial.
- Dominar la programación de PLCs y la integración de sensores y actuadores.
- Fomentar el análisis, diagnóstico y mantenimiento de sistemas automatizados.
- Formar técnicos competentes en tecnologías de automatización y control de procesos.

PERFIL DEL ALUMNO

- Personas interesadas en la tecnología industrial, la automatización y el control de procesos.
- Egresados de secundaria o bachillerato que buscan una carrera técnica con gran proyección laboral.
- Profesionales o técnicos del área eléctrica, mecánica o mecatrónica que deseen actualizarse.
- Aquellos que buscan incorporarse rápidamente al sector industrial con conocimientos prácticos y aplicables.

¿QUÉ APRENDERÁ EL ESTUDIANTE?

- Programar y configurar controladores lógicos programables (PLCs).
- Diseñar y mantener sistemas de automatización y control de procesos.
- Integrar sensores, actuadores y sistemas de supervisión.
- Analizar y mejorar procesos industriales mediante la automatización.
- Implementar proyectos de instrumentación y control eléctrico.
- Utilizar software especializado para el monitoreo y la simulación industrial.







PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

- Fundamentos de Electricidad y Electrónica
- Diseño asistido por computadora (CAD)
- Sistemas de Medición y Control
- Motores y Actuadores Básicos
- Introducción a la Programación y Control

SEGUNDO SEMESTRE

- Neumática
- Interpretación de planos eléctricos
- Diseño de tableros de control
- Controlador logíco programable (PLC)

DURACIÓN 1 AÑO (2 SEMESTRES)







En CIDEM, nuestras clases virtuales se imparten por medio de la plataforma Zoom, brindando una experiencia educativa dinámica e interactiva. Podrás ver las prácticas en tiempo real gracias a que nuestras aulas y laboratorios cuentan con cámaras integradas, lo que te permitirá interactuar directamente con el profesor y seguir cada detalle del proceso práctico como si estuvieras presente.

Modalidad virtual: Clases por Zoom, con acceso a sesiones en vivo. Modalidad presencial: En nuestras instalaciones en Aguascalientes.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:

Certificado de secundaria original y dos copias (en caso de contar con código QR, puede enviarse en formato digital).

Copia del INE.

Copia del acta de nacimiento y original para cotejo.

Copia de comprobante de domicilio.

Copia de la CURP.

6 fotografías tamaño infantil, a color o blanco y negro.

Las fotografías deben ser formales, de frente, con cabello recogido y barba perfilada en el caso de hombres.

IINSCRIBETE AHORA!!



449 494 53 60

SIGUENOS EN:







UBICACIÓN





