



#### DESCRIPCIÓN GENERAL

La carrera de Técnico Profesional Líder en Mecatrónica forma especialistas capaces de integrar conocimientos de mecánica, electrónica, control y programación para diseñar, construir y mantener sistemas automatizados

.El programa está orientado a la formación práctica, con enfoque en la industria moderna, donde los egresados podrán aplicar la tecnología para optimizar procesos y mejorar la eficiencia de los equipos industriales.

#### **OBJETIVOS**

- Personas interesadas en la tecnología, la robótica y los sistemas automatizados.
- Egresados de secundaria o bachillerato que desean iniciar una carrera técnica con alta demanda laboral.
- Trabajadores del área industrial que buscan actualizarse en mecatrónica y automatización.
- Quienes deseen combinar habilidades de mecánica, electrónica y programación para desarrollar soluciones tecnológicas.

### PERFIL DEL ALUMNO

- Personas interesadas en la tecnología, la electrónica y la automatización.
- Estudiantes egresados de secundaria o bachillerato que buscan una carrera técnica corta.
- Trabajadores del sector industrial que desean actualizarse en control, mantenimiento y automatización.
- Emprendedores que desean adquirir conocimientos para desarrollar proyectos tecnológicos propios.

# 20UÉ APRENDERÁ EL ESTUDIANTE?

- Integrar sistemas eléctricos, electrónicos, mecánicos y de control.
- Programar microcontroladores y dispositivos como Arduino y PLCs.
- Diseñar y mantener sistemas automatizados y robotizados.
- Implementar soluciones tecnológicas para procesos industriales.
- Interpretar planos eléctricos y electrónicos.
- Aplicar conceptos de sensórica, actuadores y control de movimiento.
- Resolver problemas técnicos mediante el uso de herramientas digitales e innovadoras.







# PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER SEMESTRE

De lo virtual a lo físico (Simuladores) Electricidad básica Circuitos eléctricos Electrónica básica Total Process Maintenance (TPM)

#### SEGUNDO SEMESTRE

Electrónica analógica Solución de Problemas Microcontroladores Manejo de conflictos

#### TERCER SEMESTRE

Mecánica Control de motores Neumática Seguridad e higiene industrial

#### CUARTO SEMESTRE

Instrumentación y control Liderazgo Controlador Lógico Programable (PLC's) Compromiso organizaciona

DURACIÓN 2 AÑO (4 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!!**



## SIGUENOS EN:







### **UBICACIÓN**

