



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
EN ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA

# MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

MODALIDAD PRESENCIAL Ó VIRTUAL EN  
TODA LA REPUBLICA



Reconocimiento de  
Validez Oficial de Estudios





## DESCRIPCIÓN GENERAL

La carrera en Mantenimiento Industrial de 1 año forma técnicos especializados en la operación, reparación y conservación de maquinaria y equipos industriales. Está enfocada en brindar los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para garantizar la continuidad y eficiencia de los procesos productivos.

El programa combina electricidad, mecánica, hidráulica, neumática y diagnóstico de fallas, preparando al estudiante para desempeñarse en empresas del sector manufacturero, energético y de servicios industriale

## OBJETIVOS

- Capacitar técnicos capaces de realizar mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo en equipos industriales.
- Desarrollar competencias en diagnóstico de fallas eléctricas, mecánicas y electrónicas.
- Aplicar buenas prácticas de seguridad y calidad en los procesos industriales.
- Fomentar la mejora continua y la eficiencia en líneas de producció

## PERFIL DEL ALUMNO

- Personas interesadas en el funcionamiento, reparación y mantenimiento de equipos industriales.
- Estudiantes egresados de secundaria o bachillerato que buscan una carrera técnica corta y práctica.
- Trabajadores del sector industrial que desean fortalecer sus conocimientos técnicos.
- Personas que buscan mejorar su empleabilidad en el ámbito industrial

## ¿QUÉ APRENDERÁ EL ESTUDIANTE?

- Interpretar planos eléctricos y mecánicos.
- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de equipos industriales.
- Diagnosticar y reparar sistemas eléctricos, electrónicos, neumáticos e hidráulicos.
- Manejar instrumentos de medición y herramientas industriales.
- Implementar programas de mantenimiento para optimizar la productividad.
- Aplicar procedimientos seguros y eficientes en entornos industriales reales.



# PLAN DE ESTUDIOS

## PRIMER SEMESTRE

- Diseño asistido por computadora
- Electricidad básica
- Electrónica básica
- Instalaciones eléctricas industriales
- Mecánica Básica
- Lubricación

## SEGUNDO SEMESTRE

Neumática  
Interpretación de planos mecánicos  
Controlador Lógico Programable (PLC)  
Solución de problemas  
TPM & 5s  
Seguridad eléctrica  
Mantto. a equipos de refrigeración

**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.

**¡¡INSCRIBETE AHORA!!**



449 494 53 60

**SIGUENOS EN :**



**UBICACIÓN**

