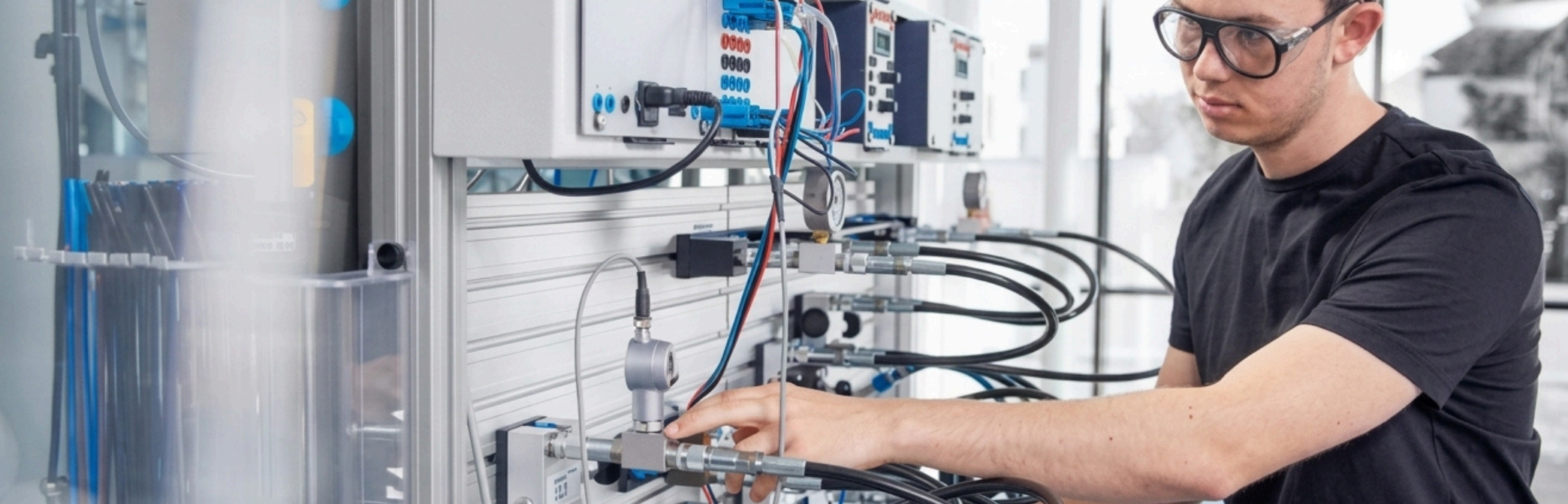




Escuela de **Mecatrónica y Operaciones Industriales**

TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA
Higher Technician in Mechatronics



Instituto
RETOS

ESTUDIA TRABAJANDO Y TRABAJA ESTUDIANDO

Convierte tu talento en soluciones automatizadas

GRADÚATE CON CERTIFICACIÓN EN INGLÉS | NIVEL B2

Prepárate para integrar mecánica, electricidad, electrónica, automatización y programación en sistemas industriales reales.

Aprenderás a integrar sistemas de control, redes de comunicación, programación de equipos industriales, asimismo, profundizarás en áreas de vanguardia como la electroneumática y electrohidráulica digital, el modelado virtual con gemelos digitales y la Industria 4.0.

Al graduarte, podrás integrarte a empresas industriales como técnico en automatización, en mantenimiento mecatrónico, en control industrial o en soporte técnico en procesos de innovación.

 +503 6290 4894  info@retos.edu.sv

CICLO I Y II - 30 SEMANAS TEÓRICAS Y 10 PRÁCTICAS

CICLO III Y IV - 10 SEMANAS TEÓRICAS Y 30 PRÁCTICAS

CICLO I

- Fundamentos de Neumática Industrial
- Fundamentos de Hidráulica Industrial
- Seguridad Industrial y Normativas Aplicadas
- Matemática Aplicada
- Fundamentos de Física
- Fundamentos de Electrónica y Electricidad
- Comunicación en Inglés Técnico I
- Competencias Ciudadanas Básicas Aplicadas al Trabajo

CICLO II

- Electroneumática Digital
- Electrohidráulica Digital
- Instrumentación, Automatización y Control Industrial
- Sensores y Medición Inteligente
- Innovación Tecnológica y Producción Esbelta
- Electrónica Aplicada y Sistemas de Control
- Comunicación en Inglés Técnico II
- Planes de Negocio y Emprendedurismo

CICLO III

- Mantenimiento Industrial
- Programación de Sistemas de Control
- Redes de Comunicación Industrial
- Modelado Virtual con Gemelos Digitales
- Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas
- Liderazgo en Equipos Técnicos
- Comunicación en Inglés Técnico III
- Desarrollo de Investigaciones en Tecnología Industrial

CICLO IV

- Mantenimiento Predictivo Aplicado a la Industria
- Análisis de Datos Industriales
- Redes de Comunicación Industrial Avanzadas
- Eficiencia Energética y Sostenibilidad Industrial
- Industria 4.0: Digitalización y Automatización
- Proyecto Integrador
- Comunicación en Inglés Técnico IV
- Desarrollo Profesional y Buenas Prácticas Laborales