

# ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

## MÓDULO 1

Certificación en: Diseño con Electrónica Analógica y Digital

## MÓDULO 2

Certificación en: Instrumentación y Control Industrial

## MÓDULO 3

Certificación en: Automatización de Procesos Industriales

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS TÉCNICAS

Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5	Ciclo 6
Introducción a la Electrónica	Dispositivos y Circuitos Electrónicos	Circuitos Electrónicos Integrados	Microcontroladores	Electrónica de Potencia	Mantenimiento Electrónico
Taller Electromecánico	Circuitos Digitales	Matemática Aplicada a la Electrónica	Controladores Lógicos Programables	Programación Aplicada a la Industria	Proyectos de Automatización
Ciencias Básicas Aplicadas	Tecnologías de Fluidos y Calor	Sistemas Neumáticos e Hidráulicos	Control Discreto	Controladores Lógicos Programables Control Continuo	Comunicación de Datos Industriales
	Informática Aplicada	Instrumentación Industrial	Procesos y Control	Estrategias de Control Automático	Supervisión y Control de Procesos Industriales
	Dibujo Técnico Computarizado	Introducción a la Programación	Máquinas Eléctricas	Procesos y Operaciones Industriales	
	Seguridad y Salud Ocupacional		Instrumentación Digital		

COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD

Técnicas de Expresión Oral y Escrita	Comprensión y Producción de Textos	Calidad y Mejora Continua	Investigación e Innovación Tecnológica	Diseño de Proyectos de Innovación	Desarrollo Profesional
Cálculo y Estadística	Aplicaciones del Cálculo y Estadística				Emprendimiento
Desarrollo Personal					Sociedad y Desarrollo Sostenible



Título a Nombre de la Nación:  
**Profesional Técnico en Electrónica y Automatización Industrial**



**Duración: 3 años**  
**Créditos: 130**  
**Horas: 3008**