

ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

MÓDULO 1

Certificación en: Diseño con Electrónica Analógica y Digital

MÓDULO 2

Certificación en: Diseño Electrónico e Instrumentación Industrial

MÓDULO 3

Certificación en: Automatización de Procesos Industriales

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS TÉCNICAS

Ciclo 1	Ciclo 2
Introducción a la Electrónica	Dispositivos y Circuitos Electrónicos
Taller Electromecánico	Circuitos Digitales
Ciencias Básicas Aplicadas	Tecnologías de Fluidos y Calor
	Informática Aplicada
	Dibujo Técnico Computarizado
	Seguridad y Salud Ocupacional

Ciclo 3	Ciclo 4
Circuitos Electrónicos Integrados	Microcontroladores
Matemática Aplicada a la Electrónica	Controladores Lógicos Programables Control Discreto
Sistemas Neumáticos e Hidráulicos	Procesos y Control
Instrumentación Industrial	Máquinas Eléctricas
	Instrumentación Digital

Ciclo 5	Ciclo 6
Electrónica de Potencia	Mantenimiento Electrónico
Programación Aplicada a la Industria	Proyectos de Automatización
Controladores Lógicos Programables Control Continuo	Comunicación de Datos Industriales
Estrategias de Control Automático	Supervisión y Control de Procesos
Procesos y Operaciones	

COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD

Técnicas de Expresión Oral y Escrita	Comprensión y Producción de Textos
Cálculo y Estadística	Aplicaciones del Cálculo y Estadística
Desarrollo Personal	

Calidad y Mejora Continua	Investigación e Innovación Tecnológica
---------------------------	--

Diseño de Proyectos de Innovación	Sociedad y Desarrollo Sostenible
	Desarrollo Profesional
	Emprendimiento



Título a Nombre de la Nación:

Profesional Técnico en Electrónica y Automatización Industrial



Duración: 3 años

Créditos: 128

Horas: 2896