

TEMARIO DIPLOMADO EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

MODULO #1	PRINCIPIOS BASICOS DE ELECTRÓNICA.
MODULO #2	EL DIODO Y EL TRANSISTOR.
MODULO # 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO ELECTRONICO. (se incluirá soldar y desoldar en montaje de superficie).
MODULO # 4	LECTURA E INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS ELÉCTRICOS (Europeo y Americano).
MODULO # 5	TIRISTORES, nivel 1
MODULO # 6	ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y AMPLIFICADORES OPERACIONALES.
MODULO # 7	ELECTRONICA DIGITAL, nivel 1
MODULO # 8	PLC BÁSICO (se utilizarán PLC´s FESTO y programación en lenguaje de escalera).
MODULO # 9	MICROCONTROLADORES, nivel 1(se utilizarán sistemas mínimo de Arduino y lenguaje C).
MODULO # 10	SENSORES ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES(termopares, RTD´s, fotodetectores, sensores inductivos, etc.)

Prerrequisitos: *Tener conocimientos de electricidad básica, haber o estar trabajando en mantenimiento industrial.*

Orientado a: *los técnicos e ingenieros en ramas a fines a la electrónica, de las disciplinas como son mecánicos, electromecánicos, eléctricos, industriales, mecatrónicos, etc.*

NOTA: Se requiere que los participantes cuenten con una calculadora científica, el resto de los componentes, materiales e instrumentos serán proporcionados para grupos de dos personas.

