Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ELECTRÓNICA BÁSICA

DURACIÓN:

16.00 horas [16.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Teoría básica de la instrumentación

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la teoría básica de la instrumentación.		1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 2: Circuitos Eléctricos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar la utilidad de los teoremas de redes.	"1.Ley de Ohm 2.Teoremas de Thevenin y Norton. 3.Cálculo de Caída de Tensión."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 3: Componentes Electrónicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Diferenciar los tipos de componentes electrónicos.	"1.Tipos de Componentes Electrónicos 2.Resistencia. 3.Capacitores. 4.Diodo. 5.SCR y TRIAC."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 4: Lectura de Planos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la funcionalidad de un plano para automatización.		4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Controladores Lógicos Programables

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Conocer los principios de Funcionamiento de los PLC.	"1.Introducción a los PLC. 2.Estructura de los PLC. 3.Introducción a la programación de los PLC. 4.Lenguajes de programación"	6.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 6: Interpretación de Fallas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar fallas en los PLC e instrumentación.	"1.Detección de Fallas. 2.Verificación y Corrección de Fallas."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)