Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ELECTRICIDAD INDUSTRIAL BÁSICA I

DURACIÓN:

16.00 horas [6.00 hora(s) teórica(s) y 10.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
		2.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 2: Circuitos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir los circuitos eléctricos, sus componentes y conexiones, considerando su dinámica de funcionamiento.	"2,1) Circuitos y conexiones. 2,2) Circuitos Eléctricos e Hidráulicos: Analogía. 2,3) Circuitos Básicos en CD: Relaciones Matemáticas entre los principales parámetros eléctricos Ley de Ohm). 2,4) Conexiones Básicas de Resistencia: Serie, Paralelo y Paralelo-Serie."	2.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 3: Aplicaciones

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los criterios, métodos y procedimientos operativos, para identificar y corregir fallas en sistemas eléctricos, con énfasis en el manejo de los elementos de uso más frecuente.	"3,1) Aplicaciones. Multímetro Eléctrico (Tester): Aplicación en la Medición de Voltajes y Corrientes CD y en la determinación de resistencia y continuidad de circuitos. 3,2) Magnetismo: Conceptos Básicos. Electromagnetismo: Construcciones de Electroimanes y Frenos Eléctricos."	2.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (6.00 horas totales)