Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ELECTRICIDAD BÁSICA

DURACIÓN:

24.00 horas [16.00 hora(s) teórica(s) y 8.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos básicos de electricidad.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Parafrasear los conceptos básicos asociados al fenómeno de la electricidad.		4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 2: Mediciones.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Realizar correctamente la medición de parámetros que caracterizan a el fenómeno de la electricidad.	"2,1) Tipo de medidores. 2,2) Medición de voltaje. 2,3) Medición de corriente eléctrica. 2,4) Medición de resistencia. 2,5) medición de potencia."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Simbología eléctrica.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Interpretar con fluidez los símbolos y diagramas de circuitos eléctricos representados en planos.	"3,1) Interpretación de diagramas de circuitos eléctricos. 3,2) Diodos: función, símbolos y pruebas. 3,3) Puente rectificador: función, componentes, simbología y pruebas. 3,4) Transformación de corriente alterna a corriente directa."	4.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 4: Aplicaciones de los relés.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender las aplicaciones de los relés.	"4,1) Tipos de relés 4,2) Lógica de relés 4,3) Circuitos de control de potencia."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Elementos de control de motores eléctricos de corriente alterna.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
	"5,1) Dispositivos de control. 5,2) Diagramas de control. 5,3) Control separado."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 6: Protección contra sobre corriente y cortocircuito.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el funcionamientos de los dispositivos de protección contra sobre corriente y cortocircuito.	"6,1) Dispositivos de protección. 6,2) Comparación entre fusibles e interruptores termomagnéticos. 6,3) la protección de las instalaciones contra el corto circuito."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)