

## Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ELECTRICIDAD BÁSICA

DURACIÓN:

16.00 horas [12.00 hora(s) teórica(s) y 4.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

### UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos básicos de electricidad.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Parfrasear los conceptos básicos asociados al fenómeno de la electricidad.	"1,1) Introducción. 1,2) Conceptos básicos de circuitos eléctricos. 1,3) Conceptos de: Potencia , Impedancia, Factor de Potencia, Frecuencia."	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
Comprender los símbolos y diagramas de circuitos eléctricos representados en planos.	"3,1) 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."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 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: Seguridad eléctrica.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los criterios y aspectos críticos de seguridad a tomar en cuenta para la realización de trabajos que involucren la electricidad.	"5.1)Accidentes Eléctricos. 5.2)Factores técnicos que intervienen en el riesgo de lesiones por electricidad. 5.3)Electrocución. 5.4)Arco eléctrico. 5.5)Equipos de Seguridad Personal 5.6)Cinco Reglas de Oro. 5.7)Seguridad en el Sector Eléctrico."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)