Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS MECÁNICOS

DURACIÓN:

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

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Aspectos básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la normativa básica para la representación de piezas, objetos o materiales.	"1,1) Proyecciones de un objeto. 1,2) Tipos de líneas, anchuras. 1,3) Secciones y roturas. 1,4) Rayados y colores de la representación de materiales. 1,5) Acotado de las piezas. 1,6) Proyecciones de un objeto. 1,7) Tipos de líneas, anchuras. 1,8) Secciones y roturas. 1,9) Rayados y colores de la representación de materiales. 1,10) Acotado de las piezas."	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Simbología

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el significado de los símbolos utilizados en planos.	"2,1) Simbología química, eléctrica. de formas de energía y de operaciones. 2,2) Simbología de control y automatismo. 2,3) Simbologías y normas para representar movimientos. 2,4) Simbología para tuberías y accesorios."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Representaciones

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar la representación gráfica de elementos mecánicos típicos.	"3,1) Representación de ruedas dentadas, acoples. 3,2) Representación de roscas, tornillos y tuercas. 3,2) Representación de remaches. 3,3) Representación de resortes. 3,4) Representación de ejes, cojinetes, acoples y embragues. 3,5) Representación de poleas, correas y cadenas."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 4: Lectura de Planos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Leer e interpretar planos mecánicos, aplicando las normas y simbologías cubiertas durante la formación.	4,1) Ejercicios de lectura e interpretación de planos mecánicos.	0.00 horas teóricas y 8.00 horas prácticas (8.00 horas totales)