

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO DISEÑO Y OPERACIÓN SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO

DURACIÓN:

24.00 horas [24.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Fundamentos teóricos de los sistemas de Aire Comprimido.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACION
Comprender los fundamentos teóricos asociados al proceso de compresión de aire.	1) Fundamentos teóricos del Aire Comprimido.	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 2: Clasificación y Análisis de Compresores. Ventajas y desventajas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACION
Analizar las características y ventajas que ofrecen los diferentes tipo de compresores.	"1) Lubricados y No Lubricados. 2) Reciprocantes. 3) Vena Rotatoria. 4) Tornillo Rotatorio. 5) Centrifugo."	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 3: Elementos Principales Sistema de Aire Comprimido

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACION
Identificar los elementos principales que conforman el sistema de aire comprimido.	1) Elementos Principales Sistema de Aire Comprimido	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 4: Elementos Auxiliares Sistema aire Comprimido

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACION
Identificar los elementos auxiliares que conforman el sistema de aire comprimido.	1) Elementos Auxiliares Sistema aire Comprimido	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 5: Criterios de Instalación

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACION
Identificar los criterios de Instalación del sistema de Aire Comprimido.	1) Criterios de Instalación	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 6: Mejores Practicas Operacionales y de Mantenimiento

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las mejores prácticas operacionales y de mantenimiento que se deben aplicar en las plantas compresoras de gas.	1) Mejores Prácticas Operacionales y de Mantenimiento	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)