Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO REPARACIÓN DE COMPRESORES

DURACIÓN:

15.00 horas [12.00 hora(s) teórica(s) y 3.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Aspectos básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Reconocer aspectos básicos que intervienen en el funcionamiento de los compresores de aire.	"-Conceptos básicos -Teoría Básica de compresión de aire. -Tipos de compresores y sus caracterísitcas -Condiciones de Funcionamiento y parametros operacionales: Ubicación. Fundación. Condiciones Inseguras."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 2: Mantenimiento

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Reconocer las características y alcance de lo modelos de mantenimiento existentes	"-Conceptos básicos de mantenimiento -Mantenimiento Predictivo -Mantenimiento Preventivo -Mantenimiento Mayor (Overhaul Maintenance)"	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 3: Aspectos de Mantenimiento

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar los aspectos que se deben tomar en cuenta en los componentes del compresor para implementar su adecuado mantenimiento.	"-Filtros de aire -Filtros de aceite de Lubricación -Válvulas de succión y descarga -Enfriadores interetapa -Válvulas de seguridad y de alivio -Cojinetes principales y de biela -Pistones y anillos -Cigüeñales -Tornillos -Rodamientos -Presostatos"	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 4: Análisis de Fallas (TroubleShooting).

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Aplicar criterios y estrategias metodológicas en la detección, análisis y corrección de fallas en compresores de aire, considerando su uso y aplicación, con el propósito de incrementar la vida útil del equipo.	"-Criterios y estrategias metodológicas en la detección, análisis y corrección de fallas en compresores de aire. -Fallas frecuentes: Eficiencia Sistema de distribución de aire. Fugas. Contexto operacional"	6.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Control de Costos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Considerar los elementos y prácticas orientadas a la optimización del costo de mantenimiento.	"-Criterios metodológicos para la gestión y el control de costos. -Estructura de costos, factores y prácticas orientadas a la optimización del costo."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)