Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TURBOCOMPRESORES

DURACIÓN:

40.00 horas [37.00 hora(s) teórica(s) y 3.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Resumir los conceptos básicos que intervienen en el funcionamiento de los turbocompresores.	"Presión Temperatura Flujo Velocidad"	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 2: Turbocompresor. Descripción general

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Reconocer aspectos básicos que intervienen en el funcionamiento de los compresores de aire.	"Componentes principales Cámara de combustión Turbinas"	6.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 3: Caja de engranaje

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los componentes de la caja de engranaje	Componentes	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 4: Compresores de gas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir los componentes del compresor explicando sus funciones	"Tipos de compresores Componentes Teoría de funcionamiento"	5.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 5: Sistemas de aceite

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Explicar el mecanismo de lubricación de los compresores de gas	Lubricación	5.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 6: Operación de turbocompresores

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir los componentes del compresor explicando sus funciones		5.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 7: Mantenimiento

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Explicar los modelos de mantenimiento aplicables a los compresores de gas	"Filosofía de mantenimiento Mantenimiento correctivo Mantenimiento preventivo Mantenimiento predictivo Monitoreo continuo"	12.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (12.00 horas totales)