

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPRESORES RECIPROCANTES Y ROTATIVOS

Código: OMCR

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 16 Horas



En el Curso de Compresores de aire se estudia aspectos técnicos como selección, mantenimiento e instalación de estos equipos con un enfoque de ingeniería mecánica avanzado. Los Compresores de aire se diseñan para elevar la presión de un gas o mezcla gaseosa, pasando de presión baja a otra más alta. Una variante de ésta máquina es también para producir vacío.

El personal relacionado con estos equipos debe manejar los conceptos técnicos de funcionamiento, proceso de instalación y mantenimiento, de modo de asegurar el buen funcionamiento de estas instalaciones que en muchos casos son vitales en procesos productivos en grandes industrias.



AUDIENCIA

- Ingenieros de campo
- Programadores de Mantenimiento
- Jefes de Planta



PRE REQUISITOS

- No tiene requisitos previos.



OBJETIVOS

- Adquirir los conocimientos necesarios sobre el funcionamiento
- Operación y mantenimiento del motor y compresor recíprocante de gas natural utilizado en la industria de oil & gas
- Realizar el mantenimiento preventivo y predictivo utilizando las últimas tecnologías de monitoreo y diagnóstico



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **COGNOS**.
-



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
 2. TEORÍA DE LOS COMPRESORES RECIPROCANTE Y MATERIALES
 3. TEORÍA DE LOS COMPRESORES CENTRIFUGOS Y MATERIALES
 4. SELECCIÓN DE UN COMPRESOR
 5. SISTEMA AUXILIARES
 6. SISTEMAS DE LUBRICACIÓN
 7. INSTALACIÓN DE COMPRESORES
 8. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO
-



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes podrán comprender la estructura, operación y mantenimiento de los compresores.