

REFRIGERACION POR AMONIACO



Área: Sin clasificar
Modalidad: Teleformación
Duración: 30 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

DESTINATARIOS

Participantes con conocimiento básico en refrigeración o técnicos con experiencia como:

Operadores de Sala de Máquinas que deseen perfeccionarse.

Jefes y Supervisores de Mantenimiento.

Personal de Higiene y Seguridad del Trabajo.

Estudiantes de ingeniería o afines.

Profesionales de ingeniería.

Técnicos Industriales.

Personas que deseen insertarse en este campo del mercado laboral.

Personas que deseen iniciarse en refrigeración por amoniaco (NH₃).

OBJETIVOS

Comprender los principios de la termodinámica aplicada a sistemas de refrigeración.

Reconocer al amoniaco como refrigerante natural como alternativa en el reemplazo de los HFC/HFCF.

Estudiar la Refrigeración usando el ciclo de compresión.

Analizar los componentes básicos que conforman una instalación frigorífica con amoniaco: Evaporadores, Compresores, Condensadores y Válvulas.

Comprender el funcionamiento de sistemas de refrigeración usando el ciclo de absorción.

Conocer los principios de control automático aplicado a la refrigeración con amoniaco.

Conocer el estudio del desempeño dentro del ciclo de refrigeración por amoniaco.

Conocer el mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo en instalaciones de Refrigeración con amoniaco.

Manejar las Leyes referentes a la utilización del NH₃, normas de seguridad y procedimientos de trabajo en instalaciones.

CONTENIDOS

Tema 1. Introducción

Tema 2. Termodinámica

Tema 3. Sistemas de refrigeración por amoniaco

Tema 4. Evaporadores

Tema 5. Compresores
Tema 6. Condensadores
Tema 7. Válvulas de cierre
Tema 8. Válvulas de control
Tema 9. Aceite en sistemas de refrigeración
Tema 10 . Mantenimiento de equipos de refrigeración con amoníaco (NH₃)
Tema 11. Legislación para la refrigeración con amoníaco

REQUISITOS

Los requisitos mínimos de asistencia y participación serán avalados por los registros correspondientes que incluirán, entre otros, los siguientes aspectos, que serán determinantes para la consecución del certificado de aprovechamiento:

1. Haber participado en el foro (Obligatorio: 1 entrada)
2. Haber visualizado al 75% el contenido; además de realizar las actividades tipo por cada una de las unidades didácticas.
3. Superar la prueba final con una nota mínima de 5 puntos.

Asimismo, el alumnado debería acumular un tiempo mínimo de conexión que se aproxime al 75% de las horas de la acción formativa, siguiendo recomendaciones de los correspondientes organismos de control, para evitar posibles incidencias.

Todos estos requisitos serán comprobados a través de la plataforma virtual de aprendizaje.

CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, deberás realizar una prueba de evaluación final tipo test.