Caracterización y Selección del Equipamiento Frigorífico (60 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/caracterizacion-y-seleccion-del-equipamiento-frigorifico-60-horas/

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** de **Caracterización y Selección del Equipamiento Frigorífico** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD FORMATIVA 1. CARACTERIZACIÓN Y SELECCIÓN DEL EQUIPAMIENTO FRIGORÍFICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CÁMARAS, TÚNELES Y EQUIPOS ESPECIALES.

- Materiales de construcción empleados en la industria frigorífica. - Ecuaciones de transmisión de calor. - Cálculo de condensación y barreras antivapor. - Cargas térmicas producidas por los productos. - Cargas internas estables, periódicas y no estables, debidas a la actividad. - Cargas por renovación e infiltración de aire. - Cargas térmicas en procesos industriales especiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS Y SELECCIÓN DE LAS PARTES PRINCIPALES DEL SISTEMA FRIGORÍFICO.

- Compresores - Evaporadores - Condensadores y torres de refrigeración. - Válvulas de expansión y otros elementos de regulación y control de sistemas frigoríficos. - Parámetros de funcionamiento y procesos aplicados de cálculo. - Criterios de selección de equipos de las instalaciones frigoríficas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS Y SELECCIÓN DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES DEL SISTEMA FRIGORÍFICO.

- Red de distribución de refrigerantes y sus peculiaridades. - Soportes de tuberías. Bancadas de máquinas. Antivibraciones. - Aislamiento de tuberías. Barreras de vapor. - Valvulería y accesorios. - Depósitos y recipientes. Indicadores de nivel. Válvulas de seguridad. - Interruptores de nivel. Detectores de flujo. - Presostatos, termostatos, sondas térmicas, sondas de humedad y de presión. - Separadores de aceite. Silenciadores. Separadores de partículas de líquido. - Formación de hielo y los sistemas de desescarche. - Bombas de trasiego de líquidos. - Ventiladores y sistemas de extracción de aire. Conductos de aire. - Sistemas contra incendios. - Parámetros de funcionamiento y procesos aplicados de cálculo. - Criterios de selección de elementos auxiliares de las instalaciones frigoríficas.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 60
- Unidades: 3