
PROGRAMA FORMATIVO

PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

Código: 5752

➤ **Modalidad:** Distancia

➤ **Duración:** 80 horas

➤ **Objetivos:**

Poner en marcha y regular las instalaciones frigoríficas a partir de la documentación técnica, utilizando las herramientas, equipos y materiales adecuados, actuando bajo normas de seguridad, aplicando procedimientos normalizados y los reglamentos correspondientes. Poner en servicio instalaciones frigoríficas, ajustando los equipos de la instalación, seleccionando los procedimientos y con la seguridad requerida.

➤ **Contenidos:**

Fluidos refrigerantes

Introducción

Generalidades

Denominación y clasificación

Características y propiedades

Seguridad en el manejo, almacenamiento y distribución conforme a normativa y reglamentos vigentes

Aceites lubricantes

Introducción

Función

Tipos

Características

Miscibilidad con el refrigerante

Puesta en marcha de instalaciones frigoríficas conforme normativa y documentación técnica. Manejo de refrigerantes

Introducción

Normativa vigente en materia medioambiental, de seguridad y prevención de riesgos relacionados con la puesta en marcha y regulación de instalaciones frigoríficas

Pruebas reglamentarias (estanqueidad, fugas, presión, etc.)

Deshidratado y vacío de instalaciones frigoríficas

Operaciones con fluidos frigorígenos y refrigerantes

Carga del fluido frigorígeno y lubricante

Disfunciones en la puesta en marcha de las instalaciones frigoríficas

Introducción

Tipología, características y efectos

Procedimientos, medios para su localización y resolución

PROGRAMA FORMATIVO

Mediciones reglamentarias en la puesta en marcha

Introducción

Medidas de seguridad en los aislamientos y conexionado de las máquinas y equipos

Medición de las variables (eléctricas, de presiones, de temperatura, humedad relativa, etc.) de los sistemas de las máquinas y equipos frigoríficos

Programación y regulación de automatismos en instalaciones de refrigeración

Introducción

Software y programación de equipos programables

Regulación según especificaciones y documentación técnica

Ajuste y puesta en servicio de instalaciones frigoríficas

Introducción

Modificación, ajuste y comprobación de los parámetros de la instalación

Elaboración de informes técnicos

Introducción

Cumplimentación de documentación y formularios normalizados