
PROGRAMA FORMATIVO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

Código: 5796

➤ **Modalidad:** Distancia

➤ **Duración:** 80 horas

➤ **Objetivos:**

Identificar averías y disfunciones, reales o simuladas, en las máquinas y elementos de los sistemas frigoríficos y el estado de los mismos (compresores, condensadores, evaporadores y elementos asociados), reconociendo las causas que las originan y aplicando los procedimientos y las técnicas más adecuadas en cada caso con la seguridad requerida. Diagnosticar y localizar averías y disfunciones, reales o simuladas, en las instalaciones frigoríficas, identificando la naturaleza de las mismas y los elementos que las originan, aplicando los procedimientos y las técnicas más adecuadas en cada caso con la seguridad requerida. Aplicar técnicas de desmontaje/montaje de conjuntos mecánicos y electromecánicos de las máquinas y equipos de los sistemas frigoríficos para la sustitución de sus elementos, seleccionando los procedimientos y con la seguridad requerida.

➤ **Contenidos:**

Análisis de la documentación técnica en el mantenimiento correctivo de instalaciones frigoríficas

Introducción

Utilización e interpretación de manuales y demás documentación técnica de los equipos y aparatos para el mantenimiento

Documentación y formularios normalizados

Informes tras el mantenimiento correctivo en la instalación

Técnicas de diagnóstico y localización de averías en máquinas y elementos de los sistemas frigoríficos

Introducción

Tipología, características, síntomas y efectos de las averías

Realización de hipótesis sobre la causa que produce la avería

Localización del elemento responsable de la avería

Procedimientos de control de fugas de refrigerante periódicas, conforme a la normativa específica de aplicación

Técnicas de diagnóstico y localización de averías en instalaciones frigoríficas

Introducción

Tipología, características, síntomas y efectos de las averías

Realización de hipótesis sobre la causa que produce la avería

Localización del elemento responsable de la avería

Procedimientos de control de fugas de refrigerante periódicas, conforme a la normativa específica de aplicación

Procesos de desgaste y rotura de piezas

Introducción

Tipos, características y causas

Técnicas de diagnóstico

Técnicas de intervención

Introducción

Elaboración de planes sistemáticos de intervención

PROGRAMA FORMATIVO

Desarrollo de tareas en el mantenimiento correctivo: aplicación de técnicas de desmontaje y montaje de los conjuntos mecánicos, eléctricos, hidráulicos, etc.

Identificación de los componentes, aislamiento, precauciones, etc.

Herramientas para el montaje/desmontaje de los conjuntos y mecanismos de una instalación frigorífica

Introducción

Tipología, función, características

Modos de empleo y conservación

Técnicas de limpieza, carga y recuperación de fluidos frigorígenos y lubricantes en instalaciones frigoríficas conforme a normativa y reglamentación vigente

Introducción

Operación de limpieza de los circuitos en las instalaciones frigoríficas

Carga, recuperación y envasado de gases refrigerantes y aceites

Reciclado de gases refrigerantes y aceites. Tramitación

Control, procedimiento, medios de detección y diagnóstico de fugas de refrigerante

Sustitución, reparación, modificación o reconfiguración del elemento o programa causante de la avería

Introducción

Desmontaje y montaje, según el procedimiento y normas correspondientes de máquinas y equipos frigoríficos, elementos, etc.

Técnicas y procesos de desmontaje y montaje de los conjuntos y mecanismos de instalaciones frigoríficas

Reparación, modificación, ajuste y comprobación de los parámetros del sistema

Puesta en servicio de máquinas/instalaciones frigoríficas posteriores a la reparación

Introducción

Comprobación y ajuste de los parámetros del sistema con los de referencia

Regulación de automatismos eléctricos y frigoríficos

Programación de autómatas programables