ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
UF0417 Mantenimiento Correctivo de Instalaciones Frigoríficas

---

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0417 Mantenimiento correctivo de instalaciones frigoríficas, incluida en el Módulo Formativo MF0115_2 Mantenimiento de instalaciones frigoríficas, regulada en el Real Decreto 1375/2009, de 28 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para mantener instalaciones frigoríficas de refrigeración comercial e industrial.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

1. Utilización e interpretación de manuales y demás documentación técnica de los

equipos y aparatos para el mantenimiento
2. Documentación y formularios normalizados
3. Informes tras el mantenimiento correctivo en la instalación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE LOS SISTEMAS FRIGORÍFICOS

1. Tipología, características, síntomas y efectos de las averías
2. Realización de hipótesis sobre la causa que produce la avería
3. Localización del elemento responsable de la avería
4. Procedimientos de control de fugas de refrigerantes periódicas, conforme a la normativa específica de aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

1. Tipología, características, síntomas y efectos de las averías
2. Realización de hipótesis sobre la causa que produce la avería
3. Localización del elemento responsable de la avería
4. Procedimientos de control de fugas de refrigerantes periódicas, conforme a la normativa específica de aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESOS DE DESGASTE Y ROTURA DE PIEZAS

1. Tipos, características y causas
2. Técnicas de diagnóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN

1. Elaboración de planes sistemáticos de intervención
2. Desarrollo de tareas en el mantenimiento correctivo: aplicación de técnicas de

desmontaje y montaje de los conjuntos mecánicos, eléctricos, hidráulicos, etc
3. Identificación de los componentes, aislamiento, precauciones, etc

UNIDAD DIDÁCTICA 6. HERRAMIENTAS PARA EL MONTAJE/DESMONTAJE DE LOS CONJUNTOS Y MECANISMOS DE UNA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

1. Tipología, función, características
2. Modos de empleo y conservación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÉCNICAS DE LIMPIEZA, CARGA Y RECUPERACIÓN DE FLUIDOS FRIGORÍGENOS Y LUBRICANTES EN INSTALACIONES FRIGORÍFICAS CONFORME A NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE

1. Operaciones de limpieza de los circuitos en las instalaciones frigoríficas
2. Carga, recuperación y envasado de gases refrigerantes y aceites
3. Reciclado de gases refrigerantes y aceites. Tramitación
4. Control, procedimiento, medios de detección y diagnóstico de fugas de refrigerante

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SUSTITUCIÓN, REPARACIÓN, MODIFICACIÓN O RECONFIGURACIÓN DEL ELEMENTO O PROGRAMA CAUSANTE DE LA AVERÍA

1. Desmontaje y montaje, según el procedimiento y normas correspondientes de máquinas y equipos frigoríficos, elementos, etc
2. Técnicas y procesos de desmontaje y montaje de los conjuntos y mecanismos de instalaciones frigoríficas
3. Reparación, modificación, ajuste y comprobación de los parámetros del sistema

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PUESTA EN SERVICIO DE

MÁQUINAS/INSTALACIONES FRIGORÍFICAS POSTERIORES A LA REPARACIÓN

1. Comprobación y ajuste de los parámetros del sistema con los de referencia
2. Regulación de automatismos eléctricos y frigoríficos
3. Programación de autómatas programables

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS