



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0414 Puesta en Marcha y Regulación 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 UF0414 Puesta en marcha y regulación de instalaciones frigoríficas, incluida en el Módulo Formativo MF0114_2 Montaje de instalaciones frigoríficas, regulada en el Real Decreto 1375/2009, de 28 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para montar instalaciones de refrigeración comercial e industrial

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FLUIDOS REFRIGERANTES

1. Generalidades
2. Denominación y clasificación
3. - Codificación
4. Características y propiedades:
5. - Control de pureza

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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACEITES LUBRICANTES

1. Función
2. Tipos
3. Características
4. Miscibilidad con el refrigerante

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS CONFORME A NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA. MANEJO DE REFRIGERANTES

1. Normativa vigente en materia medioambiental, de seguridad y prevención de riesgos relacionadas con la puesta en marcha y regulación de instalaciones frigoríficas
2. Pruebas reglamentarias (estanqueidad, fugas, presión, etc.)
3. Deshidratado y vacío de instalaciones frigoríficas
4. Operaciones con los fluidos frigorígenos y refrigerantes
5. Carga del fluido frigorígeno y lubricante

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISFUNCIONES EN LA PUESTA EN MARCHA DE LAS INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

1. Tipología, características y efectos
2. Procedimientos, medios para su localización y resolución

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDICIONES REGLAMENTARIAS EN LA PUESTA EN MARCHA

1. Medidas de seguridad en los aislamientos y conexionado de las máquinas y equipos
2. Medición de las variables (eléctricas, de presiones, de temperatura, humedad relativa, etc.) de los sistemas de las máquinas y equipos frigoríficos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROGRAMACIÓN Y REGULACIÓN DE AUTOMATISMOS EN INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN

1. Software y programación de equipos programables
2. Regulación según especificaciones y documentación técnica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. AJUSTE Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

1. Modificación, ajuste y comprobación de los parámetros de la instalación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS

1. Cumplimentación de documentación y formularios normalizados



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