



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF1153 Realización y Supervisión del Mantenimiento Correctivo en Instalaciones Caloríficas

---

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 UF1153 realización y supervisión del mantenimiento correctivo en instalaciones caloríficas, incluida en el Módulo Formativo MF1171\_3 supervisión y realización del mantenimiento de instalaciones caloríficas, regulada en el Real Decreto 715/2011, de 20 de mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para Supervisar y controlar el montaje de instalaciones de producción de calor y su transmisión por fluidos, controlando su puesta en marcha, a partir de un proyecto de ejecución, así como planificar, gestionar o realizar, en su caso, el mantenimiento, de acuerdo con el reglamento y normas establecidas y con la calidad prevista, garantizando la seguridad integral de la instalación y la prevención de riesgos laborales medioambientales.

### CONTENIDOS

**UNIDAD FORMATIVA 1. REALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN INSTALACIONES CALORÍFICAS**

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE DIAGNOSIS DE AVERÍAS

1. Banco de datos históricos y manuales del fabricante
2. Árbol de fallos o averías
3. Técnicas AMFEC (Análisis de modos de fallos, sus efectos y criticidad)
4. Autodiagnóstico de sistemas de control
5. Alarmas y sus prioridades
6. Equipos de medida empleados en la diagnosis de averías

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOLOGÍA DE LAS AVERÍAS EN LAS INSTALACIONES CALORÍFICAS

1. Averías en el sistema frigorífico. Diagnóstico y resolución
2. Averías en el sistema de generación de calor. Diagnóstico y resolución
3. Averías en los equipos de distribución y transporte de fluidos. Diagnóstico y resolución
4. Averías en los elementos terminales. Diagnóstico y resolución
5. Averías en el equipamiento auxiliar. Diagnóstico y resolución
6. Averías en el equipo eléctrico. Diagnóstico y resolución
7. Averías en el equipo automático y control. Diagnóstico y resolución
8. Diagnóstico en servicio y fuera de servicio

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN Y REPARACIÓN

1. Proceso de montaje y desmontaje
2. Sustitución de piezas y materiales consumibles
3. Control de calidad en la reparación
4. Informes o memorias de reparación

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PUESTA EN SERVICIO DESPUÉS DE LA REPARACIÓN

1. Pruebas funcionales
2. Comprobación del funcionamiento de la instalación

3. Modificación de parámetros de control

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. SUPERVISIÓN DE LA REPARACIÓN

1. Gestión eficaz de las reparaciones: recursos humanos y materiales
2. Tiempos de reparación y procedimientos de intervención
3. Gestión de residuos producidos
4. Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)