

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF1172_3 Puesta en Funcionamiento de 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 al Módulo Formativo MF1172_3 Puesta en funcionamiento de instalaciones caloríficas, regulado en el Real Decreto 715/2011, de 20 de mayo, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para controlar la puesta en marcha de instalaciones caloríficas.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE MEDICIÓN EN INSTALACIONES CALORÍFICAS

1. Consumo de energía eléctrica
2. Consumo de combustibles
3. Consumo de agua

4. Indicador de niveles de productos de la combustión
5. Gráficas de los analizadores de contaminantes. Medición de temperaturas
6. Gráficas de temperatura
7. Gráfica de la temperatura de salida de gases
8. Medición de presiones
9. Medición de ruidos y vibraciones
10. Medición de parámetros físico-químicos de los fluidos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRUEBAS FUNCIONALES EN INSTALACIONES CALORÍFICAS

1. Plan de pruebas y puntos clave de comprobación
2. Pruebas según la normativa de Instalaciones Térmicas en Edificios
3. Procedimientos para aplicación de las pruebas y ensayos
4. Prueba hidráulica de recipientes de almacenamiento
5. Prueba de presión de calderas
6. Prueba de estanqueidad de circuito de fluidos
7. Pruebas de equilibrado hidráulico y térmico
8. Pruebas de combustión
9. Pruebas y medidas anti-contaminantes
10. Prueba de rendimiento energético (garantía de kilocalorías producidas)
11. Prueba de producción de agua o vapor vivo (garantía toneladas/hora producidas en las condiciones previstas)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUESTA EN MARCHA Y EXPLOTACIÓN DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

1. Instrucciones de puesta en marcha y parada
2. Instrucciones de uso y funcionamiento de las instalaciones caloríficas
3. Instrucciones de mantenimiento de las instalaciones caloríficas
4. Instrucciones de control, seguridad y alertas de instalaciones caloríficas
5. Caudal, presión y temperatura del agua de alimentación
6. Caudal, presión y temperatura del agua o vapor vivo

7. Equilibrado hidráulico y térmico
8. Reglajes de los equipos de regulación y control
9. Tratamiento del agua
10. Ahorro de energía y protección del medio ambiente
11. Protección contra incendios en la puesta en funcionamiento de instalaciones caloríficas
12. Normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales en la puesta en funcionamiento de instalaciones caloríficas



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