ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
UF0422 Mantenimiento Correctivo de Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción

---

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 UF0422 Mantenimiento correctivo de instalaciones de climatización y ventilación-extracción, incluida en el Módulo Formativo MF1159_2 Mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción, regulada en el Real Decreto 715/2011, de 20 de mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para mantener instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONESDE CLIMATIZACIÓN

1. Manejo e interpretación de manuales, normativa y documentación técnica de los equipos y aparatos para el mantenimiento correctivo de instalaciones de climatización y ventilación-extracción
2. Documentación y formularios normalizados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

1. Técnicas de intervención en el mantenimiento correctivo de la instalación de climatización: mantenimiento correctivo de la U.T.A. (unidad de tratamiento del aire)
2. Técnicas de montaje y desmontaje de piezas defectuosas
3. Manejo de herramientas y útiles adecuados para su reparación
4. Operaciones para el mantenimiento correctivo del sistema de enfriamiento
5. Operaciones de mantenimiento correctivo del sistema de calor
6. Operaciones de mantenimiento correctivo del sistema de distribución y retorno (ventiladores, compuertas, rejillas, difusores, conductos, entre otros)
7. Operaciones de reparación de averías en el sistema eléctrico y sus automatismos
8. Mantenimiento correctivo higiénico-sanitario contra la legionella conforme a normativa
9. Mantenimiento correctivo de los sistemas y equipos terminales
10. Localización y reparación de fugas, a partir de la observación y diagnóstico de los estados de las máquinas, mediante los útiles y herramientas adecuadas para su mantenimiento
11. Análisis e identificación de averías en la instalación de climatización
12. - Tipología y diagnóstico
13. - Localización del elemento causante de la avería
14. - Plan de intervención específico: Sustitución del elemento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN, AJUSTE DE ELEMENTOS DE

SEGURIDAD Y RECUPERACIÓN DE FLUIDOS FRIGORÍGENOS Y LUBRICANTES EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

1. Detección de fugas: operaciones de reparación
2. Aislamiento de tramos o elementos del circuito
3. Evacuación del refrigerante
4. Sustitución o reparación de compresores, evaporadores, condensadores, filtros, válvulas de expansión, tramos de tubería y demás elementos del circuito frigorífico
5. Limpieza de circuitos frigoríficos
6. Carga de refrigerante, recuperación y envasado de gases refrigerantes y aceites
7. Reciclado de gases refrigerantes y aceites
8. Tramitación conforme a normativa
9. Ajuste de elementos de control y seguridad tras la reparación en la instalación de climatización

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES DE VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN

1. Técnicas de intervención en el mantenimiento correctivo de instalaciones de ventilación-extracción
2. Aprovisionamiento y manejo de herramientas y útiles para la reparación de máquinas, elementos y equipos de las instalaciones de ventilación-extracción
3. Mantenimiento correctivo del sistema de captación, impulsión, filtrado y distribución
4. Técnicas de montaje y desmontaje de máquinas y elementos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción
5. Operaciones de reparación o sustitución de elementos: ventiladores, campanas, filtros, compuertas, rejillas, difusores, conductos. . .
6. Operaciones de reparación o sustitución de piezas en averías del sistema eléctrico y sus automatismos:
7. - Mantenimiento correctivo de los sistemas y equipos terminales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN, TRAS REALIZAR EL

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1. Comprobación de los parámetros de cada sistema con los de referencia en instalaciones de climatización y ventilación-extracción
2. Operaciones habituales de puesta en servicio: mediciones, ajustes, control de automatismos y sistema de arranque-parada
3. Cumplimentación de informes y memoria de la intervención correctiva realizada y resultados de la reparación
4. Regulación de automatismos eléctricos
5. Programación de autómatas programables de las instalaciones tras el mantenimiento correctivo

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