CP- MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACION, VENTILACION Y EXTRACCIÓN

(380 HORAS)

I. IDENTIFICACIÓN del certificado de profesionalidad

Denominación: Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
Código: IMAR0208.
Familia Profesional: Instalación y mantenimiento.
Área profesional: Frío y climatización.

Competencia general:
Realizar las operaciones de montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de climatización, ventilación-extracción y filtrado de aire, de acuerdo con los procesos y planes de montaje y mantenimiento, con la calidad requerida, cumpliendo con la normativa y reglamentación vigente, en condiciones de seguridad personal y medioambiental.

MÓDULO FORMATIVO 1:
Denominación: Montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
Duración total: 220 horas.

UF1. ORGANIZACIÓN Y EJECUCION DEL MONTAJE DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACION Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN.

1. **Documentación técnica en el montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción**
2. **Instalaciones de climatización y ventilación extracción**
3. **Organización del montaje de las instalaciones de climatización y de ventilación-extracción**
4. **Realización del montaje de equipos y elementos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción, conforme a normativa y documentación técnica**
5. **Montaje y mecanizado de conductos, uniones e interconexión de piezas y equipos de las instalaciones de climatización y ventilación-extracción**
6. **Montaje de instalaciones eléctricas y sistemas de regulación y control**

UF2. PUESTA EN MARCHA Y REGULACION DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACION DE VENTILACION-EXTRACCIÓN.

1. **Fluidos frigorígenos**
2. **Aceites refrigerantes**
3. **Puesta en marcha y mediciones reglamentarias de las instalaciones de climatización. Manejo de refrigerantes**
4. **Puesta en marcha y mediciones reglamentarias de instalaciones de ventilación-extracción**

5. **Programación y regulación de automatismos en instalaciones de climatización y ventilación-extracción**
6. **Explotación y puesta en servicio de instalaciones de climatización y ventilación-extracción**

UF3. PREVENCIÓN DE RIESGOS Y GESTION MEDIOAMBIENTAL EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACION VENTILACION

1. **Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo**
2. **Riesgos generales y su prevención**
3. **Actuación en emergencias y evacuación**
4. **Prevención laboral y medioambiental en instalaciones de climatización y ventilación-extracción.**

MODULO FORMATIVO 2

Denominación: Mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
Duración: 160 horas.

UF1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACION Y VENTILACION Y EXTRACCIÓN.

1. **Documentación técnica en el mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción**
2. **Mantenimiento preventivo en instalaciones de climatización**
3. **Técnicas de limpieza, carga y recuperación de fluidos frigorígenos y lubricantes en instalaciones de climatización conforme a normativa y reglamentación vigente**
4. **Mantenimiento preventivo en instalaciones de ventilación-extracción**
5. **Identificación del estado de desgaste de las instalaciones de climatización y ventilación-extracción para realizar el mantenimiento**

MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN

Código: MP0092.
Duración: 120 horas.

1. **Técnicas y operaciones de montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción**
2. **Operaciones de ajuste y puesta en servicio en instalaciones de climatización y de ventilación-extracción**
3. **Localización, diagnóstico y reparación de averías en máquinas, elementos y equipos de las instalaciones de climatización y de ventilación-extracción**
4. **Integración y comunicación en el centro de trabajo**

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

FCOO03 / INSERCIÓN LABORAL, SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL Y EN LA IGUALDAD DE GÉNERO Presencial 10