



CP-MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS (500 HORAS)

I. IDENTIFICACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

Denominación: Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas

Código: IMAR0408

Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento

Área profesional: Frío y Climatización

Competencia general:

Realizar las operaciones de montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de producción de calor y su transmisión por fluidos, 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.

Duración de la formación asociada: 500 horas

MÓDULO FORMATIVO 1

Denominación: MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

Duración: 220 horas

M1.UNIDAD FORMATIVA 1

Denominación: ORGANIZACIÓN Y REALIZACIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

Duración: 80 horas

- 1. Instalaciones caloríficas. Principios de funcionamiento y documentación técnica.**
- 2. Organización del montaje de instalaciones caloríficas**
- 3. Montaje de equipos generadores, emisores y elementos auxiliares de las instalaciones caloríficas**
- 4. Montaje y mecanizado de redes de distribución de tuberías e interconexión de piezas y equipos de las instalaciones caloríficas**
- 5. Montaje de instalaciones eléctricas y sistemas de regulación y control de las instalaciones caloríficas**

M1. UNIDAD FORMATIVA 2

Denominación: PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

Duración: 80 horas

- 1. Combustibles**
- 2. Fluidos caloportadores**
- 3. Puesta en marcha y mediciones reglamentarias de las instalaciones caloríficas**
- 4. Técnicas de medida, control y eficiencia en instalaciones caloríficas**
- 5. Programación, regulación y control de automatismos en instalaciones caloríficas**
- 6. Explotación y puesta en servicio de instalaciones caloríficas**

M1. UNIDAD FORMATIVA 3

Denominación: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN INSTALACIONES CALORÍFICAS

Duración: 60 horas

1. Conceptos 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 el montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas.

MÓDULO FORMATIVO 2

Denominación: MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

Nivel de cualificación profesional: 2

Duración: 220 horas

M2.UNIDAD FORMATIVA 1

Denominación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

Duración: 80 horas

1. Interpretación y elaboración de documentación técnica en el mantenimiento de instalaciones caloríficas.
2. Características técnicas de las instalaciones caloríficas
3. Mantenimiento preventivo en instalaciones caloríficas. Averías y su localización
4. Técnicas de limpieza, carga y recuperación de fluidos caloportadores y de combustibles en instalaciones caloríficas
5. Desgaste de elementos del sistema en la instalación calorífica

M2. UNIDAD FORMATIVA 2

Denominación: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

Duración: 80 horas

1. Técnicas de mantenimiento correctivo en instalaciones caloríficas
2. Sustitución de elementos y reparación de averías en instalaciones caloríficas
3. Regulación y ajuste para la puesta en servicio tras el mantenimiento correctivo de las instalaciones caloríficas

MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

Código: MP0128

Duración: 120 horas

Contenidos

1. Técnicas y operaciones de montaje de instalaciones caloríficas
2. Operaciones de ajuste y puesta en servicio en instalaciones caloríficas
3. Localización, diagnóstico y reparación de averías en elementos y sistemas de las instalaciones caloríficas
4. Integración y comunicación en el centro de trabajo