
Curso: Prevención de Riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de climatización y ventilación-extracción. IMAR0208 - Montaje y mantenimiento de instalaciones en climatización y ventilación-extracción

Horas: 60

Objetivos:

Analizar las medidas de prevención y de seguridad respecto a las actuaciones de la manipulación de las instalaciones y equipos, contenidas en los planes de seguridad de las empresas del sector. Aplicar el plan de seguridad analizando las medidas de prevención, seguridad y protección medioambiental de la empresa. Aplicar el plan de seguridad analizando las medidas de prevención, seguridad y protección medioambiental de la empresa, respecto al montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas aplicando las medidas establecidas y cumpliendo la normativa y legislación vigente.

Dirigido a:

Instalador de aire acondicionado y ventilación
Mecánico reparador de equipos industriales de refrigeración y climatización
Instalador-ajustador de instalaciones de refrigeración y aire acondicionado
Operador de planta de aire acondicionado
Operador de planta de ventilación y calefacción
Instalador-montador de equipos de climatización y ventilación-extracción en redes de distribución y equipos terminales.
Mantenedor-reparador de equipos de climatización y ventilación-extracción en redes de distribución y equipos terminales.

Capacita para:

Para conocer todos los riesgos laborales y medioambientales a los que se expone un trabajador dedicado al montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción, saber cómo evitarlos, prevenirlos y/o minimizar sus efectos.

Otros datos:

Para alumnos sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en materia de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

FICHA TÉCNICA

Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos de cada uno de los riesgos laborales y medioambientales relacionados con las instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

Este manual desarrolla, de forma eminentemente práctica, a través de sus unidades didácticas, una introducción a la prevención, el desarrollo de los riesgos generales más comunes, la actuación en caso de emergencias y evacuación y el estudio de los riesgos específicos de las instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

A lo largo del manual, encontrará referencia legislativa que se incluirá en el CD a utilizar en el estudio de los diferentes capítulos.

Para una mejor comprensión de algunos términos, el manual cuenta con una serie de explicaciones, ilustraciones y comentarios al margen del mismo.

Contenido Formativo:

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo

- 1.1. Introducción
- 1.2. El trabajo y la salud
- 1.3. Los riesgos profesionales
- 1.4. Factores de riesgo
- 1.5. Consecuencias y daños derivados del trabajo
- 1.6. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
- 1.7. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo
- 1.8. Resumen

2. Riesgos generales y su prevención

- 2.1. Introducción
- 2.2. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
- 2.3. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
- 2.4. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
- 2.5. Riesgos asociados al medio de trabajo
- 2.6. Riesgos derivados de la carga de trabajo
- 2.7. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores
- 2.8. Resumen

3. Actuación en emergencias y evacuación

- 3.1. Introducción
- 3.2. Tipos de accidentes
- 3.3. Evaluación primaria del accidentado
- 3.4. Primeros auxilios
- 3.5. Socorrismo
- 3.6. Situaciones de emergencia
- 3.7. Planes de emergencia y evacuación

FICHA TÉCNICA

3.8. Información de apoyo para la actuación de emergencias

3.9. Resumen

4. Prevención laboral y medioambiental en instalaciones de climatización y ventilación-extracción

4.1. Introducción

4.2. Normativa de prevención de riesgos laborales en el montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción

4.3. Protección contra incendios en procesos de montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción

4.4. Riesgos medioambientales más comunes en el montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción

4.5. Impacto de los gases refrigerantes sobre la capa de ozono y efecto invernadero

4.6. Uso de refrigerantes ecológicos

4.7. Instrucciones y técnicas de montaje y mantenimiento para el ahorro energético de las instalaciones de climatización y ventilación-extracción

4.8. Tratamiento y control de efluentes y vertidos conforme a normativa medioambiental vigente
Buenas prácticas en las técnicas de manipulación, trasiego y recuperación de gases refrigerantes

4.9. Resumen