
Curso: Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones frigoríficas. IMAR0108 - Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas

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:

Frigorista
Operador de compresores de frío
Operador de planta de refrigeración
Instalador-ajustador de instalaciones de refrigeración y aire acondicionado
Electrónico de mantenimiento y reparación de instalaciones de refrigeración y climatización.
Instalador frigorista en procesos industriales.
Mantenedor frigorista en procesos industriales
Instalador frigorista en instalaciones comerciales.
Mantenedor frigorista en instalaciones comerciales.

Capacita para:

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, respecto al montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas extendiendo las medidas establecidas y cumpliendo la normativa y legislación vigente.

Otros datos:

Conocer las medidas de seguridad e higiene para implantar negocios de instalación y

FICHA TÉCNICA

mantenimiento de maquinaria frigorífica y de climatización industrial y doméstica, conociendo la legislación actualizada que se aplica.

Evaluar los riesgos que se pueden presentar en las instalaciones frigoríficas, y en general, así como su aplicación práctica para prevenirlos.

Conocer cómo se deben manipular correctamente los gases refrigerantes que se utilizan en la maquinaria frigorífica y de climatización.

Conocer para aplicar las actuales normas medioambientales que afectan a las industrias en general y a las instalaciones frigoríficas en particular.

Guía de conocimientos y exámenes para la obtención de los Certificados de Profesionalidad en el campo de la industria, para el montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas.

Manual estructurado en capítulos con desarrollo de los temas de manera clara y precisa, con legislación actualizada en cuanto a seguridad e higiene y normas medioambientales para los trabajos a realizar en la industria de montajes electromecánicos de maquinaria frigorífica y de climatización.

Acercamiento a cada uno de los temas, por medio de introducción y resumen, de los conceptos más importantes descritos en los diferentes capítulos.

Imágenes y esquemas que expresan claramente los conceptos y acciones a realizar en las situaciones reales que se puedan presentar.

Aplicaciones prácticas reales, realizables y renovadas para situaciones que se pueden presentar en los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas, en el campo de la prevención de riesgos laborales, y el cuidado del medio ambiente.

Ejercicios de autoevaluación para comprobar que los conocimientos se han adquirido, alcanzando los objetivos que se pretenden.

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 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

FICHA TÉCNICA

- 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. Riesgos específicos en el trabajo
- 3.4. Evaluación de riesgos
- 3.5. Evaluación primaria del accidentado
- 3.6. Primeros auxilios
- 3.7. Socorrismo
- 3.8. Situaciones de emergencia
- 3.9. Planes de emergencia y evacuación
- 3.10. Información de apoyo para la actuación de emergencias
- 3.11. Resumen

4. Prevención laboral y medioambiental en instalaciones frigoríficas

- 4.1. Introducción
- 4.2. Reglamento de seguridad para plantas e instalaciones frigoríficas e instrucciones técnicas complementarias
- 4.3. Equipos de protección individual en el montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas
- 4.4. Emergencias en el montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas
- 4.5. Técnicas de ahorro energético empleadas en la industria frigorífica
- 4.6. Uso de refrigerantes ecológicos
- 4.7. Impacto de los gases refrigerantes sobre la capa de ozono y efecto invernadero
- 4.8. Buenas prácticas en las técnicas de manipulación, trasiego y recuperación de gases refrigerantes
- 4.9. Normativa medioambiental
- 4.10. Resumen