

# Planificación del montaje y protocolo de pruebas en instalaciones frigoríficas

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## Objetivos:

Permite al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para planificar y especificar el montaje y pruebas de las instalaciones frigoríficas.

## Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. El proceso de montaje de instalaciones frigoríficas.

1.1. Documentación de partida, planos, listas de materiales, aspectos a considerar.

1.2 Equipos, utillaje y herramientas necesarios.

1.3 Especificaciones técnicas y procedimientos.

1.4 Operaciones de ensamblado y unión.

1.5 Secuenciación.

1.6 Tiempos de operación y totales.

1.7 Pautas de control de calidad.

1.8 Pautas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

1.9 Cualificación técnica de los operarios.



## 1.10 Ajuste, regulación y puesta en marcha de las instalaciones.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. Planificación del montaje de instalaciones frigoríficas.

### 2.1 Organigrama de la empresa de instalaciones.

2.1.1 Tipos de industrias, sistemas productivos, tamaño, equipamiento, áreas funcionales, departamento de producción, relaciones funcionales.

### 2.2 Planificación y organización del montaje de instalaciones:

2.2.1 Relación de tareas, recursos técnicos y físicos, suministros, determinación de tiempos y calendarios, técnicas PERT/CPM, diagramas de Gantt, seguimiento y control del plan de producción, documentación e informes del proceso, utilización de herramientas informáticas.

### 2.3 Plan de calidad en el montaje y exigencias medioambientales:

2.4 Normas ISO de calidad y medioambientales, planificación, gestión del sistema, controles y mejoras.

### 2.5 Documentación de los procesos y procedimientos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. Pruebas y protocolos de montaje de instalaciones frigoríficas.

### 3.1 Recepción de materiales:

#### 3.1.1 Características.

#### 3.1.2 Normas, reglamentos y homologación de materiales y equipos.

#### 3.1.3 Criterios de no conformidad en la recepción de los materiales.

### 3.2 Controles, inspecciones y aspectos técnicos a tener en cuenta en el montaje.

### 3.3 Condiciones de manipulación y almacenamiento de equipos y material en obra.

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



3.4 Pruebas parciales y ensayos en la recepción de materiales, en las fases de montaje y en la puesta en marcha.

3.5 Certificados de pruebas conforme a los distintos reglamentos.