

TITULO: PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE Y PROTOCOLO DE PRUEBAS EN INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

HORAS: 70

OBJETIVOS:

- Determinar las actividades y recursos que sirvan de base para planificar el proceso de montaje, analizando la documentación técnica de las instalaciones frigoríficas
- Elaborar procedimientos escritos para el montaje de instalaciones frigoríficas, determinando las operaciones, materiales, medios y control de la ejecución en condiciones de seguridad
- Aplicar técnicas de programación que optimicen los recursos y las cargas de producción con el fin de elaborar los programas de ejecución y de seguimiento del montaje de las instalaciones frigoríficas
- Elaborar la documentación técnica de montaje y protocolos de pruebas en instalaciones frigoríficas

CONTENIDOS:

UD1. 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.

UD2. Planificación del montaje de instalaciones frigoríficas

- 2.1 Organigrama de la empresa de instalaciones.
- 2.2 Planificación y organización del montaje de instalaciones.
- 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.

UD3. Pruebas y protocolos de montaje de instalaciones frigoríficas

3.1 Recepción de 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.

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.