

DESARROLLO DE PROCESOS Y PLANES DE MONTAJE DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN- EXTRACCIÓN

Duración: 30 horas

OBJETIVOS

Determinar las actividades y recursos que sirvan de base para planificar el proceso de montaje, analizando la documentación técnica de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

Elaborar procedimientos escritos para el montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción, 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 de climatización y ventilación-extracción.

CONTENIDOS

Cuestionario de Evaluación Inicial

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Caracterización del proceso de montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción

1.1. Proceso de montaje de instalaciones de climatización:

1.1.1. Sistemas integrantes de la instalación.

1.1.2. Clasificación y configuración de las instalaciones.

1.2. Medios necesarios para el montaje de la instalación:

1.2.1. Equipos, utillaje y herramientas necesarios.

1.2.2. Especificaciones técnicas y procedimientos.

1.2.3. Operaciones de ensamblado y unión.

1.2.4. Secuenciación.

1.2.5. Tiempos de operación y totales.

1.2.6. Pautas de control de calidad.



1.2.7. Pautas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

1.2.8. Cualificación técnica de los operarios.

1.2.9. Ajuste, regulación y puesta en marcha de las instalaciones.

1.2.10. Explotación y mantenimiento de equipos e instalaciones.

1.3. Proceso de montaje de instalaciones de ventilación-extracción:

1.3.1. Sistemas integrantes de la instalación.

1.3.2. Clasificación y configuración de las instalaciones.

Actividades Adicionales y Refuerzo

Foro Módulo 1

Cuestionario Tema 1

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Organización del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción

2.1. Organización del montaje de instalaciones de climatización:

2.1.1. Organigrama de la empresa de instalaciones de climatización: tipos de industrias, sistemas productivos, tamaño, equipamiento, áreas funcionales, departamento de producción, relaciones funcionales.

2.2. Preparación de los montajes de instalaciones de climatización:

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

2.3. Planificación y programación de instalaciones de climatización:

2.3.1. Relación de tareas, recursos técnicos y físicos, suministros, determinación de tiempos, técnicas PERT/CPM, diagramas de Gantt, especificaciones necesarias para preparar y distribuir trabajos, el plan de producción, documentación para la planificación y programación, documentación para el lanzamiento y seguimiento, utilización de herramientas informáticas.

2.4. Organización del montaje de instalaciones de ventilación-extracción.

2.5. Organigrama de la empresa de instalaciones de ventilación-extracción:

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

2.6. Preparación de los montajes de instalaciones de ventilación-extracción:

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



2.7. Planificación y programación de instalaciones de ventilación-extracción:

2.7.1. Relación de tareas, recursos técnicos y físicos, suministros, determinación de tiempos, técnicas PERT/CPM, diagramas de Gantt, especificaciones necesarias para preparar y distribuir trabajos, el plan de producción, documentación para la planificación y programación, documentación para el lanzamiento y seguimiento, utilización de herramientas informáticas.

Actividades Adicionales y Refuerzo

Foro Módulo 2

Cuestionario Tema 2

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Elaboración de procedimientos de montaje de instalaciones de climatización y ventilación extracción

3.1. Especificaciones técnicas del montaje.

3.2. Seleccionar las operaciones de montaje que requieren procedimiento escrito.

3.3. Fichas de procedimiento de ejecución del montaje.

3.4. Elaboración de procedimientos escritos para el montaje.

Actividades Adicionales y Refuerzo

Foro Módulo 3

Cuestionario Tema 3

Cuestionario de Evaluación Final.

OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

EJERCICIOS TOTALES: 5 = 1 Inicial + 3 Temas + 1 Final