

ELABORACIÓN DEL PLAN DE APROVISIONAMIENTO, COSTES Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EXTRACCIÓN (70h)

Objetivos

- Elaborar el plan de aprovisionamiento y las condiciones de almacenamiento de equipos, materiales, componentes y utillajes para el montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
- Elaborar las unidades de obra y determinar las cantidades y costes totales y parciales de cada una de ellas, eligiendo el procedimiento de medición más adecuado para cada tipo de unidad.
- Elaborar la documentación técnica de montaje y protocolos de pruebas en instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
- Elaborar el manual de instrucciones de servicio y mantenimiento de las instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

Unidades Didácticas

- 1. PROGRAMAS DE APROVISIONAMIENTO Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO DE LOS EQUIPOS, MATERIALES, COMPONENTES Y UTILLAJES EN LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN**
 - 1.1. Relación del aprovisionamiento con el plan de montaje.
 - 1.2. Homologación de equipos y materiales.
 - 1.3. Especificaciones técnicas de proyecto.
 - 1.4. Identificación y evaluación de proveedores.
 - 1.5. Sistemas de almacenaje.
 - 1.6. Control de existencias.
 - 1.7. Sistemas informatizados de aprovisionamiento y almacenamiento.
- 2. ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS DE MONTAJE. VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRA Y APLICACIÓN DE PRECIOS.**
 - 2.1. Unidades de obra: mediciones.
 - 2.2. Identificación de los elementos y cantidades de cada unidad de obra.
 - 2.3. Cuadro de precios desglosados por unidades de obra.
 - 2.4. Cálculos parciales y totales de precios de las instalaciones de climatización.
 - 2.5. Cálculos parciales y totales de precios de las instalaciones de ventilaciónextracción.
 - 2.6. Especificaciones de compras.
 - 2.7. Control de existencias y almacenaje.

- 2.8. Elaboración de presupuestos generales.
- 2.9. Utilización de herramientas informáticas para el control de presupuestos.
- 3. **ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE Y PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN**
 - 3.1. Recepción de materiales:
 - 3.1.1. Características.
 - 3.1.2. Normas, reglamentos y homologación de materiales y equipos.
 - 3.1.3. Calidad, condiciones de seguridad y gestión medioambiental.
 - 3.1.4. Prueba y ensayos de recepción de material.
 - 3.1.5. Criterios de no conformidad en la recepción de los materiales.
 - 3.2. Controles, inspecciones y aspectos técnicos a tener en cuenta en el montaje de instalaciones de climatización.
 - 3.3. Controles, inspecciones y aspectos técnicos a tener en cuenta en el montaje de instalaciones de ventilación-extracción.
 - 3.4. Condiciones de manipulación y almacenamiento de equipos y material en obra.
 - 3.5. Pruebas a realizar en las instalaciones de climatización:
 - 3.5.1. Pruebas reglamentarias (RITE).
 - 3.5.2. Determinación de pruebas a realizar.
 - 3.5.3. Procedimientos.
 - 3.5.4. Condiciones de aptitud de la instalación.
 - 3.6. Pruebas a realizar en las instalaciones de ventilación-extracción:
 - 3.6.1. Pruebas reglamentarias (RITE).
 - 3.6.2. Determinación de pruebas a realizar.
 - 3.6.3. Procedimientos.
 - 3.6.4. Condiciones de aptitud de la instalación.
 - 3.7. Pruebas a realizar en las instalaciones, máquinas eléctricas y de automatización y control.
 - 3.7.1. Pruebas reglamentarias (RBT).
 - 3.7.2. Detección de pruebas a realizar.
 - 3.7.3. Procedimientos.
 - 3.7.4. Condiciones de aptitud de la instalación.
 - 3.8. Redacción de las especificaciones técnicas.
- 4. **ELABORACIÓN DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN**
 - 4.1. Condiciones de puesta en marcha de las instalaciones de climatización.
 - 4.2. Características de funcionamiento de las instalaciones de climatización.
 - 4.3. Procedimiento de actuación ante averías en las instalaciones de climatización
 - 4.4. Protocolos de mantenimiento y conservación de instalaciones de climatización:
 - 4.4.1. Mantenimiento obligatorio según reglamentación vigente.
 - 4.4.2. Puntos de inspección.
 - 4.4.3. Parámetros a controlar.
 - 4.4.4. Operaciones a realizar y medios a emplear.
 - 4.4.5. Frecuencias.

- 4.4.6. Especificaciones técnicas del fabricante.
- 4.5. Recopilación y clasificación de manuales de operaciones de las máquinas y equipos de la instalación.
- 5. **ELABORACIÓN DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN**
 - 5.1. Condiciones de puesta en marcha de las instalaciones de ventilaciónextracción.
 - 5.2. Características de funcionamiento de las instalaciones de ventilaciónextracción.
 - 5.3. Procedimiento de actuación ante averías en las instalaciones de ventilaciónextracción
 - 5.4. Protocolos de mantenimiento y conservación de instalaciones de ventilaciónextracción.
 - 5.4.1. Mantenimiento obligatorio según reglamentación vigente.
 - 5.4.2. Puntos de inspección.
 - 5.4.3. Parámetros a controlar.
 - 5.4.4. Operaciones a realizar y medios a emplear.
 - 5.4.5. Frecuencias.
 - 5.4.6. Especificaciones técnicas del fabricante.
 - 5.5. Recopilación y clasificación de manuales de operaciones de las máquinas y equipos de la instalación.



Precio: 150€