

# ELABORACIÓN DEL PLAN DE APROVISIONAMIENTO, COSTES Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN

SKU: EVOL-7628-VNO-A | Categorías: [Calefacción, Frio, Climatización y ACS](#), [INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [75](#)

Acreditado por Universidad [SI](#)

Créditos ECTS [3](#)

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### 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

### Contenidos

#### **UD1. 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.

#### **UD2. 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 ventilación-extracción.
- 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.

### **UD3. Elaboración de especificaciones técnicas de montaje y protocolos de pruebas de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.**

- 3.1. Recepción de 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:.
- 3.6. Pruebas a realizar en las instalaciones de ventilación-extracción:.
- 3.7. Pruebas a realizar en las instalaciones máquinas eléctricas y de automatización y control.
- 3.8. Redacción de las especificaciones técnicas.

### **UD4. 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:.
- 4.5. Recopilación y clasificación de manuales de operaciones de las máquinas y equipos de la instalación.

### **UD5. 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 ventilación-extracción.
- 5.2. Características de funcionamiento de las instalaciones de ventilación-extracción.
- 5.3. Procedimiento de actuación ante averías en las instalaciones de ventilación-extracción.
- 5.4. Protocolos de mantenimiento y conservación de instalaciones de ventilación-extracción.
- 5.5. Recopilación y clasificación de manuales de operaciones de las máquinas y equipos de la instalación.

