

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones de climatización y ventilación-extracción

**Duración:** 75h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- 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

### Contenido

**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.