# Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones de climatización y ventilación-extracción (UF0906)

## Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones de climatización y ventilación-extracción (UF0906)

**Duración:** 70 horas

**Precio:** 420 euros.

**Modalidad:** e-learning

**Metodología:**

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.



© icaformación2025

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

UNIDAD DIDÁCTICA 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 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.


© icaformación2025

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.

UNIDAD DIDÁCTICA 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. Elaboracióndel 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.


© icaformación2025

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.



© icaformación2025