



## Puesta en marcha y regulación de instalaciones de climatización y ventilación-ex



**Área:** Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación extracción [Curso Bonificable](#)  
**Modalidad:** Teleformación [Contactar](#)  
**Duración:** 20 h [Recomendar](#)  
**Precio:** Consultar [Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos adecuados sobre la Puesta en marcha y regulación de instalaciones de climatización y ventilación-extracción en lo referente al Montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

### CONTENIDOS

1 fluidos frigorígenos - 1.1 introducción - 1.2 propiedades y clasificación de los refrigerantes - 1.3 tipos de gases refrigerantes en función a su composición - 1.4 presiones y temperaturas - 1.5 actividades: fluidos frigorígenos - 2 aceites refrigerantes - 2.1 funciones - 2.2 clasificación y propiedades - 2.3 tipos de aceite refrigerantes - 2.4 actividades: aceites refrigerantes - 3 puesta en marcha y mediciones reglamentarias - 3.1 pruebas reglamentarias - 3.2 medida de caudales de aire - 3.3 actividades: puesta en marcha y mediciones reglamentarias - 4 puesta en marcha y mediciones reglamentarias - 4.1 introducción - 4.2 importancia de la calidad del aire - 4.3 gases trazadores - 4.4 actividades: puesta en marcha y mediciones reglamentarias - 5 programación y regulación de automatismos - 5.1 dispositivos de control - 5.2 sensores - 5.3 elementos de mando - 5.4 elementos de control de actuación - 5.5 actividades: programación y regulación de automatismos - 6 explotación y puesta en servicio de instalaciones - 6.1 normativa para la puesta en servicio de instalaciones - 6.2 eficiencia energética - 6.3 otros aspectos a tener en cuenta - 6.4 actividades: explotación y puesta en servicio de instalaciones - 6.5 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 2 -

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.

- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.