Instalaciones de ventilación-extracción

Área: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
Modalidad: Teleformación
Duración: 40 h
Precio: 20.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

MF1165_3

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Mecánica de fluidos aplicada a las instalaciones de ventilación-extracción

####

1.1 Aire.

####

1.2 Flujos.

####

1.3 Pérdidas de carga.

####

1.4 Caudales.

####

1.5 Humedad.

####

1.6 Psicrometría

####

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Fundamentos del proceso de ventilación-extracción

####

2.1 Funciones de la ventilación-extracción.

####

2.2 Tipos.

####

2.3 Calidad de aire.

####

2.4 Captación.

####

2.5 Canalización.

####

2.6 Difusión.

####

2.7 Renovación.

####

2.8 Ruido-acústica.

####

2.9 Aplicaciones domésticas e industriales.

####

2.10 Materiales empleados.

####

2.11 Características de los locales

####

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Equipos y elementos utilizados en instalaciones de ventilación-extracción

####

3.1 Conductos para ventilación-extracción.

####

3.2 Aspiradores.

####

3.3 Ventiladores.

####

3.4 Filtros.

####

3.5 Válvulas y compuertas.

####

3.6 Campanas extractoras.

####

3.7 Difusores y rejillas.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 4. Cálculos y proyectos de instalaciones de ventilación-extracción

####

4.1 Normativa en instalaciones de ventilación-extracción.

####

4.2 Diagrama de funcionamiento.

####

4.3 Caudales y velocidades del aire.

####

4.4 Cálculo y selección de máquinas, equipos, canalizaciones y elementos anexos.

####

4.5 Protección contra incendios en instalaciones de ventilación-extracción.

####

4.6 Normas de prevención de riesgos laborales en instalaciones de ventilaciónextracción.

####

4.7 Aprovechamiento integral y eficiencia energética en instalaciones de ventilaciónextracción

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.

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.