



Representación gráfica en instalaciones térmicas



Área: Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas

Modalidad: Teleformación

Duración: 80 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Desarrollar planos de instalaciones térmicas.

CONTENIDOS

1 características del dibujo técnico en obra civil - 1.1 fundamentos de la representación gráfica - 1.2 alzados, plantas, perfiles y secciones de edificaciones - 1.3 actividades: características del dibujo técnico en obra civil - 2 normas de representación gráfica aplicada a instalaciones térmicas - 2.1 signos superficiales - 2.2 simbología de los circuitos hidráulicos - 2.3 actividades: normas de representación gráfica aplicada a instalaciones térmicas - 3 elaboración de planos de conjunto y esquemas de principio - 3.1 diagramas de flujo y de principio de funcionamiento - 3.2 esquemas eléctricos, de automatización y de regulación - 3.3 planos de conjunto de instalaciones térmicas - 3.4 protección contra incendios en el diseño - 3.5 normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales - 3.6 actividades: elaboración de planos de conjunto y esquemas de principio - 4 diseño asistido por ordenador en instalaciones térmicas - 4.1 equipos para cad - 4.2 introducción al programa cad - 4.3 procedimientos del programa cad - 4.4 planteamiento del trabajo en 3d - 4.5 actividades: diseño asistido por ordenador en instalaciones térmicas - 5 normativa de aplicación y estudios de impacto ambiental - 5.1 reglamento de instalaciones térmicas en edificios - 5.2 código técnico de la edificación - 5.3 normativa vigente sobre seguridad ambiental - 5.4 normas de evaluación ante situaciones de riesgo ambiental - 5.5 factores que afectan al medio ambiente - 5.6 eficiencia energética en instalaciones caloríficas - 5.7 certificación energética - 5.8 actividades: normativa de aplicación y estudios de impacto ambiental - 5.9 cuestionario: cuestionario módulo 3 -

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 **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.