

Electrotecnia para instalaciones térmicas



Área: Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas

Modalidad: Teleformación

Duración: 80 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de instalaciones térmicas.

CONTENIDOS

1 sistemas de distribución de energía eléctrica monofásicos y trifásicos - 1.1 sistemas de distribución tt y sistema it - 1.2 magnitudes eléctricas en sistemas monofásicos y trifásicos - 1.3 factor de potencia y su corrección - 1.4 análisis básicos de circuitos eléctricos monofásicos y trifásicos - 2 máquinas eléctricas en instalaciones térmicas - 2.1 transformadores - 2.2 máquinas eléctricas de corriente alterna - 3 sistemas de alimentación y potencia en instalaciones térmicas - 3.1 planos y esquemas eléctricos normalizados - 3.2 instalaciones eléctricas de baja tensión - 3.3 protecciones - 3.4 tipos - 3.5 conductores eléctricos - 3.6 cuadros eléctricos - 3.7 planificación y montaje del cuadro - 4 sistemas de automatización empleados en instalaciones térmicas - 4.1 tipos de regulación - 4.2 equipos, elementos y dispositivos de tecnología de regulación - 4.3 equipos, elementos y dispositivos de campo - 4.4 el autómata programable como elemento de control - 4.5 los sistemas preprogramados como elemento de control - 4.6 ajuste de parámetros y secuencias preprogramadas - 5 sistemas de telegestión - 5.1 arquitectura del sistema. variables a controlar - 5.2 redes locales y externas (internet) - 5.3 programas de telegestión y su adaptación - 5.4 sistemas de vigilancia vía telefonía inalámbrica - 6 normativa de aplicación y documentación técnica - 6.1 reglamento electrotécnico para baja tensión - 6.2 normativa sobre riesgos eléctricos - 6.3 elaboración del cuaderno de cargas - 6.4 cuestionario: cuestionario de evaluación -

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.