Montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción

Área:
Modalidad: Teleformación
Duración: 70 h
Precio: Consultar

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

OBJETIVOS

Montar instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

CONTENIDOS

ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN. - 1 documentación técnica en el montaje - 1.1 documentación - 1.2 simbología y normalización en planos - 1.3 manuales de fabricantes - 1.4 actividades: documentación técnica en el montaje - 2 instalaciones de climatización y ventilación-extracción - 2.1 conocimientos básicos - 2.2 conversión de grados centígrados a fahrenheit - 2.3 ciclo de calefacción - 2.4 principio de la refrigeración - 2.5 componentes de una instalación frigorífica - 2.6 acondicionamiento de aire - 2.7 composición de instalaciones de aire acondicionado - 2.8 tipos de instalaciones - 2.9 sistemas de difusión del aire - 2.10 actividades: instalaciones de climatización y ventilación-extracción - 3 organización del montaje de las instalaciones de climatización - 3.1 tipos de sistemas de refrigeración - 3.2 accesorios - 3.3 herramientas - 3.3 actividades: organización del montaje de las instalaciones de climatización - 4 realización del montaje de equipos y elementos - 4.1 documentación y condiciones previas - 4.2 montaje de una unidad split - 4.3 actividades: realización del montaje de equipos y elementos - 5 montaje y mecanizado de conductos - 5.1 split doméstico - 5.2 tendido de la tubería - 5.3 actividades: montaje y mecanizado de conductos - 6 montaje de instalaciones eléctricas - 6.1 fundamentos de electricidad - 6.2 aparatos de medida simples - 6.3 motores eléctricos - 6.4 actividades: montaje de instalaciones eléctricas - 6.5 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 1 - PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN. - 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 - PREVENCIÓN DE RIESGOS Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN - 1 conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo - 1.1 el trabajo y la salud - 1.2 los riesgos profesionales - 1.3 factores de riesgo laboral - 1.4 daños derivados del trabajo - 1.5 accidentes de trabajo - 1.6 enfermedades profesionales - 1.7 otras patologías derivadas del trabajo - 1.8 marco normativo básico en prevención - 1.9 reglamento de los servicios de prevención - 1.10 organismos públicos relacionados con la prevención - 1.11 actividades: conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo - 2 riesgos generales y su prevención - 2.1 principales riesgos y su prevención i - 2.2 principales riesgos y su prevención ii - 2.3 principales riesgos y su prevención iii - 2.4 actividades: riesgos generales y su prevención - 3 actuación en emergencias y evacuación - 3.1 tipos de accidentes - 3.2 planes de emergencias - 3.3 actividades: actuación en emergencias y evacuación - 4 prevención laboral y medioambiental en instalaciones de climatización - 4.1 prevención laboral y medioambiental i - 4.2 prevención laboral y medioambiental ii - 4.3 prevención laboral y medioambiental iii - 4.4 actividades: prevención laboral y

medioambiental en instalaciones de climatización - 4.5 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 3 - 4.6 cuestionario: cuestionario módulo 1 -

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.