

Montaje mecánico e hidráulico de instalaciones solares térmicas



Área: Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas

Modalidad: Teleformación

Duración: 60 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas.

CONTENIDOS

PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN EL MONTAJE MECÁNICO E HIDRÁULICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS - 1 identificación y evaluación - 1.1 tipos de riesgos - 1.2 otros tipos de riesgo - 1.3 delimitación y señalización - 1.4 medidas preventivas y correctoras - 1.5 actividades: identificación y evaluación - 2 normativa y protocolo - 2.1 normativa sobre transporte - 2.2 normativa de seguridad - 2.3 normativa sobre montaje mecánico - 2.4 protocolos de actuación - 2.5 primeros auxilios - 2.6 actividades: normativa y protocolo - 3 equipos de protección individual - 3.1 tipos y características - 3.2 identificación, uso y manejo - 3.3 selección de los equipos de protección - 3.4 mantenimiento de los equipos de protección - 3.5 actividades: equipos de protección individual - 3.6 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 1 - ORGANIZACIÓN Y MONTAJE MECÁNICO E HIDRÁULICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS - 1 organización del montaje - 1.1 especificaciones de montaje - 1.2 preparación del montaje mecánico - 1.3 organización del montaje - 1.4 actividades: organización del montaje - 2 estructuras de sujeción - 2.1 obra civil - 2.2 tipos de esfuerzos - 2.3 estructuras - 2.4 soportes y anclajes - 2.5 integración arquitectónica - 2.6 actividades: estructuras de sujeción - 3 montaje de captadores de instalaciones - 3.1 tipos de captadores - 3.2 sistemas de agrupamiento y conexión - 3.3 orientación e inclinación - 3.4 actividades: montaje de captadores de instalaciones - 4 montaje de circuitos y componentes - 4.1 útiles, herramientas - 4.2 dimensionado de acs - 4.3 necesidades caloríficas para calefacción - 4.4 cálculo de tuberías - 4.5 materiales empleados en tuberías - 4.6 soldaduras, técnicas y métodos - 4.7 elementos emisores de calor - 4.8 sistemas de aislamiento térmico - 4.9 protecciones de captadores - 4.10 corrosión e incrustación en tuberías - 4.11 sistemas de protección - 4.12 actividades: montaje de circuitos y componentes - 5 montaje de máquinas - 5.1 tipos de intercambiadores - 5.2 cálculo de bombas de recirculación - 5.3 cálculo vasos de expansión - 5.4 tipos de válvulas - 5.5 montaje de válvulas - 5.6 montaje de máquinas y equipos - 5.7 equilibrado hidráulico de instalaciones - 5.8 sistemas de energía auxiliar o de apoyo - 5.9 conocimientos de combustión - 5.10 reglaje y regulación - 5.11 prevención legionella - 5.12 actividades: montaje de máquinas - 6 calidad en el montaje - 6.1 calidad en el montaje - 6.2 control de calidad - 6.3 calidad en las operaciones de montaje - 6.4 aspectos económicos y estratégicos - 6.5 procesos de documentación - 6.6 normativa rite - 6.7 actividades: calidad en el montaje - 6.8 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 2 - 6.9 cuestionario: cuestionario módulo 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 **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.