



Montaje de instalaciones solares fotovoltaicas



Área: Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas

Modalidad: Teleformación

Duración: 210 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Montar instalaciones solares fotovoltaicas.

CONTENIDOS

PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES Y SEGURIDAD EN EL MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES - 1 identificación y evaluación de los riesgos profesionales - 1.1 tipos de riesgos en cuanto a la operación - 1.2 otros tipos de riesgo - 1.3 delimitación y señalización de áreas de trabajo - 1.4 medidas preventivas y correctoras ante los riesgos detectados - 1.5 actividades: identificación y evaluación de los riesgos profesionales - 2 normativa y protocolo - 2.1 normativa sobre transporte, descarga e izado de material - 2.2 normativa de seguridad relacionada con la obra civil - 2.3 normativa sobre montaje mecánico y eléctrico - 2.4 protocolos de actuación en cuanto a emergencias - 2.5 primeros auxilios en diferentes supuestos de accidente - 2.6 actividades: normativa y protocolo - 3 equipos de protección individual - 3.1 elementos de protección individual - 3.2 identificación, uso, manejo de los equipos - 3.3 selección de los equipos de protección, según el tipo de riesgo - 3.4 mantenimiento de los equipos de protección - 3.5 actividades: equipos de protección individual - 3.6 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 1 - MONTAJE MECÁNICO EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS - 1 organización y planificación para el montaje mecánico - 1.1 integración arquitectónica y urbanística - 1.2 aprovisionamiento, transporte y almacenamiento del material - 1.3 equipos y elementos para el montaje de la instalación - 1.4 organización de los elementos mecánicos para su montaje - 1.5 desplazamiento e izado de equipos y materiales - 1.6 estructura soporte - 1.7 estructura de los sistemas de seguimiento - 1.8 actividades: organización y planificación para el montaje mecánico - 2 montaje mecánico de estructuras en instalaciones - 2.1 técnicas a utilizar en los procesos de montaje mecánico - 2.2 impermeabilización - 2.3 montaje de paneles fotovoltaicos - 2.4 sistemas de acumulación - 2.5 sistemas de apoyo eólico - 2.6 sistemas de apoyo con grupo electrógeno - 2.7 bombeo solar directo - 2.8 dimensionado de un sistema de bombeo fotovoltaico - 2.9 actividades: montaje mecánico de estructuras en instalaciones - 2.10 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 2 - MONTAJE ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS - 1 organización y planificación para el montaje de equipos - 1.1 selección de equipos y elementos necesarios - 1.2 organización del montaje de los circuitos - 1.3 actividades: organización y planificación para el montaje de equipos - 2 montaje de equipos eléctricos y electrónicos - 2.1 técnicas a utilizar en el montaje eléctrico - 2.2 montaje y conexionado de circuitos y equipos - 2.3 montaje y conexionado de paneles solares - 2.4 montaje y conexionado de circuitos y equipos de monitorización - 2.5 interconexión de los diferentes subsistemas - 2.6 montaje y conexionado de cuadros de eléctricos - 2.7 montaje de canalizaciones de conducción y cables - 2.8 puesta en marcha de las instalaciones solares fotovoltaicas - 2.9 reglamento electrotécnico de bt - 2.10 actividades: montaje de equipos eléctricos y electrónicos - 2.11 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 3 - 2.12 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 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.