Montaje eléctrico y electronico en instalaciones solares fotovoltaicas

Área: ENERGIA Y AGUA
Modalidad: Teleformación
Duración: 80 h
Precio: 24.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

OBJETIVOS

- Determinar los elementos precisos para realizar el montaje a partir de los planos de instalación.

- Conocer las técnicas que se utilizan en los procesos de montaje eléctrico.

- Aprender a realizar el montaje y conexionado de circuitos.

- Conocer el reglamento electrotécnico de baja tensión.

CONTENIDOS

Ud1: Organización y planificación para el montaje de equipos eléctricos y electrónicos
1.1. Determinación y selección de equipos y elementos necesarios para el montaje a partir de los planos de la instalación
1.2. Organización del montaje de los circuitos y equipos eléctricos y electrónicos
1.2.1. Técnicas
1.2.2. Procedimientos

Ud2: Montaje de equipos eléctricos y electrónicos en instalaciones solares fotovoltaicas
2.1. Técnicas a utilizar en los procesos de montaje eléctrico: tendido, embridado, conexionado y ajuste
2.2. Montaje y conexionado de circuitos y equipos eléctricos y electrónicos de instalaciones solares fotovoltaicas
2.2.1. Sistemas de acumulación
2.2.2. Sistemas de apoyo
2.2.3. Sistemas con bombeo solar
2.2.4. Acometidas de red
2.2.5. Circuitos de tierra
2.3. Montaje y conexionado de paneles solares
2.3.1. Sistemas de agrupamiento y conexión
2.4. Montaje y conexionado de circuitos y equipos de monitorización y sistema automático de seguimiento solar
2.5. Interconexión de los diferentes subsistemas de las instalaciones solares fotovoltaicas

2.6. Montaje y conexionado de cuadros de eléctricos de maniobra, protección y control
2.7. Montaje de canalizaciones de conducción y cables
2.8. Puesta en marcha de las instalaciones solares fotovoltaicas
2.9. Reglamento electrotécnico de B.T

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.

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.