

Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas



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

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

####

APRENDER A ANALIZAR EL FUNCIONAMIENTO GENERAL DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA DESARROLLAR EL PLAN DE MANTENIMIENTO.

SABER CÓMO DISEÑAR MEDIDAS DE PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL RESPECTO AL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS CONTENIDAS EN LOS PLANES DE SEGURIDAD.

REVISAR LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DE SUS PLANES DE MANTENIMIENTO.

####

CONTENIDOS

Ud1. Prevención de riesgos profesionales y seguridad en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas

- 1.1. Planes de seguridad en el mantenimiento de instalaciones fotovoltaica
- 1.2. Prevención de riesgos profesionales en el ámbito del mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas. Medios y equipos de seguridad
- 1.3. Prevención y protección medioambiental
- 1.4. Emergencias
- 1.5. Señalización de seguridad
- 1.6. Normativa de aplicación

Ud2. Mantenimiento preventivo de instalaciones solares fotovoltaicas

- 2.1. Métodos y técnicas usadas en la localización de averías en instalaciones aisladas y conectadas a red
- 2.2. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas
- 2.3. Comprobación y ajuste de los parámetros a los valores de consigna (radiaciones, temperaturas, parámetros de magnitudes eléctricas, etc.)

- 2.4. Programas de mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas
- 2.5. Averías críticas más comunes
- 2.6. Normativa de aplicación en el mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas
- 2.7. Programa de mantenimiento preventivo
- 2.8. Programa de gestión energética
- 2.9. Evaluación de rendimientos
- 2.10. Operaciones mecánicas en el mantenimiento de instalaciones
- 2.11. Operaciones eléctricas de mantenimiento de circuitos eléctricos
- 2.12. Equipos y herramientas usuales
- 2.13. Procedimientos de limpieza de captadores, acumuladores y demás elementos de las instalaciones

Ud3. Mantenimiento correctivo de instalaciones solares fotovoltaicas

- 3.1. Diagnóstico de averías
- 3.2. Métodos y técnicas usadas en la localización de averías en instalaciones aisladas y conectadas a red
- 3.3. Métodos para la reparación de los distintos componentes de las instalaciones
- 3.4. Desmontaje y reparación o reposición de elementos mecánicos, eléctricos y electrónicos

Ud4. Calidad en el mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas

- 4.1. Calidad en el mantenimiento
 - 4.1.1. Pliegos de prescripciones técnicas y control de calidad
- 4.2. Herramientas de calidad aplicadas a la mejora de las operaciones de mantenimiento
- 4.3. Documentación técnica de la calidad
- 4.4. Informes y partes de control
- 4.5. Manual de mantenimiento

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.

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.