

Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas

Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas

Duración: 80 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

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.

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

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

© icaformación2026

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

© icaformación2026