ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas. ENAE0108 - Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Solares Fotovoltaicas

---

Modalidad de realización del curso: -

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Conocer los conceptos en materia de prevención de riesgos laborales y seguridad relativos al mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas, además de aprender a planificar, entender y llevar a cabo las operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo adecuadas sobre dichas instalaciones, sin olvidar la importancia de la calidad en estos trabajos.

CONTENIDOS

PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES Y SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Introducción
2. Planes de seguridad en el mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas
3. Prevención de riesgos profesionales en el ámbito del mantenimiento de instalaciones térmicas

4. Medios y equipos de seguridad
5. Prevención y protección medioambiental
6. Emergencias
7. Señalización de seguridad
8. Normativa de aplicación
9. Resumen

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Introducción
2. Consideraciones previas. Ventajas e inconvenientes del mantenimiento preventivo
3. Métodos y técnicas usadas en la localización de averías en instalaciones aisladas y conectadas a red
4. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas
5. Comprobación y ajuste de los parámetros a los valores de consigna (radiaciones, temperaturas, parámetros de magnitudes eléctricas, etc...)
6. Programas de mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas
7. Averías críticas más comunes
8. Normativa de aplicación en el mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas
9. Programa de mantenimiento preventivo
10. Programa de gestión energética
11. Evaluación de rendimientos
12. Operaciones mecánicas en el mantenimiento de instalaciones
13. Operaciones eléctricas de mantenimiento de circuitos eléctricos
14. Equipos y herramientas usuales
15. Procedimientos de limpieza de captadores, acumuladores y demás elementos de las instalaciones
16. Resumen

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Introducción

2. Consideraciones previas. Ventajas e inconvenientes del mantenimiento correctivo
3. Diagnóstico de averías
4. Métodos y técnicas usadas en la localización de averías en instalaciones aisladas y conectadas a red
5. Métodos para la reparación de los distintos componentes de las instalaciones
6. Desmontaje y reparación o reposición de elementos mecánicos, eléctricos y electrónicos
7. Resumen

CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Introducción
2. Calidad en el mantenimiento
3. Herramientas de calidad aplicadas a la mejora de las operaciones de mantenimiento
4. Documentación técnica de la calidad
5. Manual de mantenimiento
6. Resumen

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS