



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## MF0837\_2 Mantenimiento de Instalaciones Solares Fotovoltaicas

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

En el ámbito del mundo de la energía y agua es necesario conocer el montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas, dentro del área profesional de las energías renovables. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer el mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES Y SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

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

térmicas

3. Medios y equipos de seguridad
4. Prevención y protección mediambiental
5. Emergencias
6. - Evacuación
7. - Primeros auxilios
8. Señalización de seguridad
9. Normativa de aplicación

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Métodos y técnicas usadas en la localización de averías en instalaciones aisladas y conectadas a red
2. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas
3. Comprobación y ajuste de los parámetros a los valores de consigna (Radiaciones, temperaturas, parámetros de magnitudes eléctricas, etc..)
4. Programas de mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas
5. - Manuales
6. - Proyectos
7. Averías críticas más comunes:
8. - Causas y soluciones
9. Normativa de aplicación en el mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas
10. - Normativa RBT
11. Programa de mantenimiento preventivo
12. - Realización de planes preventivos
13. Programa de gestión energética
14. - Seguimiento de producciones y consumos
15. Evaluación de rendimientos
16. Operaciones mecánicas en el mantenimiento de instalaciones
17. Operaciones eléctricas de mantenimiento de circuitos eléctricos
18. Equipos y herramientas usuales
19. Procedimientos de limpieza de captadores, acumuladores y demás elementos de las

instalaciones

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Diagnóstico de averías
2. Métodos y técnicas usadas en la localización de averías en instalaciones aisladas y conectadas a red
3. Métodos para la reparación de los distintos componentes de las instalaciones
4. Desmontaje y reparación o reposición de elementos mecánicos eléctricos y electrónicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Calidad en el mantenimiento
2. - Pliegos de prescripciones técnicas y control de la calidad
3. Herramientas de calidad aplicadas a la mejora de las operaciones de mantenimiento
4. Documentación técnica de la calidad
5. Informes y partes de control
6. Manual de mantenimiento



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)