

MF0845_3 ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

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

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Energía y Agua](#) |

Duración	80 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MÓDULO 1. ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS.

1. Mantenimiento. Función, objetivos y tipos.
2. Mantenimiento preventivo. Tareas del mantenimiento preventivo:
3. Programa de mantenimiento preventivo.
4. Programa de gestión energética.
5. Seguimiento de producción eléctrica.
6. Seguimiento de consumos eléctricos.
7. Evaluación de rendimientos.
8. Operaciones mecánicas en el mantenimiento de instalaciones.
9. Operaciones eléctricas de mantenimiento de circuitos.
10. Equipos y herramientas usuales.
11. Procedimientos de limpieza de captadores, acumuladores, y demás elementos de las instalaciones.
12. Medidas de parámetros eléctricos.
13. Mantenimiento correctivo. Tareas del mantenimiento correctivo:

14. Diagnóstico de averías.
15. Procedimientos para aislar eléctricamente los diferentes componentes.
16. Métodos para la reparación de los distintos componentes de las instalaciones.
17. Desmontaje y reparación o reposición de paneles, inversores, acumuladores, elementos eléctricos y/o mecánicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO. PLANES DE MANTENIMIENTO.

1. Mantenimiento técnico legal.
2. Mantenimiento técnico legal recomendado.
3. Sistemas automáticos de telemedida y telecontrol.
4. Cálculo de necesidades.
5. Planificación de cargas.
6. Determinación de tiempos.
7. Documentación para la planificación y programación.
8. La orden de trabajo.
9. Plan de seguridad en el mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN ECONÓMICA DE MANTENIMIENTO INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS.

1. El coste del mantenimiento.
2. Análisis de costes.
3. Criterios valorativos de reposición de máquinas y equipos.
4. Optimización del mantenimiento.
5. Calidad en la prestación del servicio.
6. Documentación económica y administrativa en el mantenimiento.
7. Facturas y presupuestos.
8. Libro del edificio y otros documentos oficiales relacionados con el registro, la - inspección y el control.
9. Almacén y materiales mantenimiento instalaciones solares fotovoltaicas.
10. Control de calidad de las labores de mantenimiento.
11. Redacción de pliegos de prescripciones técnicas.
12. Herramientas de calidad para la mejora de las operaciones de mantenimiento.
13. Redacción del manual de mantenimiento y procedimientos de mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALMACÉN Y MATERIALES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS.

1. Recepción y codificación de suministros.
2. Organización del almacén.
3. Gestión del stock.
4. Homologación de proveedores.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS ASISTIDO POR ORDENADOR.

1. Bases de datos.
2. Creación de base de datos.
3. Software de mantenimiento correctivo.
4. Software de mantenimiento preventivo.
5. Gestión y almacenamiento de compras.
6. Mantenimiento predictivo.

