Código: 36022

Unidad Formativa:
MF0837_2 - Mantenimiento de Instalaciones Solares Fotovoltaicas

Módulo: MF0837_2 - MANTENER INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

Certificado de Profesionalidad:
ENAE0108 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

Modalidad: ONLINE

Duración: 60h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología a distancia/online. Este sistema de enseñanza está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. También permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.
El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se 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 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *Guía didáctica del alumno* donde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será remitida por correo una vez corregido su examen, o puesta a su disposición en la plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.
En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

DIPLOMA
ACREDITATIVO

D./Dña. **XXXXX XXXXX XXXXX** con D.N.I. **11111111H**, ha realizado, con pleno aprovechamiento, el curso titulado **Curso Intensivo de Inglés B2**, con Código **19656** Grupo **30694**, entre los días **29/06/2023** y**30/08/2023**, con una duración total de **56** horas, en la modalidad formativa **ONLINE**

Contenidos impartidos (Ver Dorso)

Firma y sello de la entidad responsable de impartir la formación

securs@
CONSULTORÍA DE FORMACIÓN
Avda. Ramón Nieto nº 133, Bajo
36208 - VIGO
Telf.: 986912815

Fecha de expedición
31 AGO 2023

Firma del alumno

Requistos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

Salidas profesionales

Este curso está específicamente diseñado para incrementar la cualificación profesional en la familia o sector correspondiente.

Objetivos

Este curso capacita al alumnado para desempeñar el mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas con criterios de seguridad, eficiencia y calidad, y se dirige a profesionales y personas interesadas en el sector de las energías renovables que deseen consolidar competencias técnicas de nivel intermedio. A lo largo del recorrido formativo, el alumnado aprende a aplicar los planes de seguridad y las medidas de prevención de riesgos laborales y ambientales propias de estas instalaciones, a organizar el mantenimiento preventivo mediante la toma de medidas, el ajuste de parámetros, el seguimiento de producciones y consumos y la evaluación de rendimientos, y a localizar y reparar averías en instalaciones aisladas y conectadas a red, sustituyendo los componentes mecánicos, eléctricos y electrónicos necesarios. La parte práctica y el cumplimiento ocupan un lugar central: el trabajo con equipos y herramientas, las operaciones mecánicas y eléctricas, la limpieza de captadores y acumuladores y la documentación técnica de la calidad se abordan desde la operativa real del servicio. Al finalizar, el alumnado será capaz de diagnosticar y resolver incidencias, ejecutar planes de mantenimiento preventivo y correctivo y garantizar la trazabilidad y la calidad de las intervenciones, actuando con seguridad y respeto al medio ambiente.

Contenidos

Módulo 1: Prevención de riesgos laborales y seguridad en el mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas
1.1 - Planes de seguridad y salud aplicados al mantenimiento fotovoltaico
1.2 - Identificación y prevención de riesgos profesionales en instalaciones térmicas y eléctricas
1.3 - Medios, equipos y señalización de seguridad
1.4 - Prevención y protección medioambiental durante las intervenciones
1.5 - Actuación ante emergencias: evacuación y primeros auxilios
1.6 - Marco normativo de aplicación en materia de seguridad
Resumen del módulo 1
Módulo 2: Mantenimiento preventivo de instalaciones solares fotovoltaicas
2.1 - Métodos y técnicas de 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 parámetros a los valores de consigna: radiación, temperatura y magnitudes eléctricas
2.4 - Programas de mantenimiento preventivo: manuales, proyectos y planificación de actuaciones
2.5 - Averías críticas más frecuentes: causas y soluciones
2.6 - Normativa de aplicación al mantenimiento, con especial atención a la reglamentación RBT
2.7 - Gestión energética: seguimiento de producciones y consumos y evaluación de rendimientos
2.8 - Operaciones mecánicas y eléctricas de mantenimiento, equipos y herramientas usuales
2.9 - Limpieza de captadores, acumuladores y demás elementos de la instalación
Resumen del módulo 2
Módulo 3: Mantenimiento correctivo de instalaciones solares fotovoltaicas
3.1 - Diagnóstico de averías y análisis de sus causas
3.2 - Métodos y técnicas de localización de fallos en instalaciones aisladas y conectadas a red
3.3 - Métodos de reparación de los distintos componentes de la instalación
3.4 - Desmontaje y reposición de elementos mecánicos, eléctricos y electrónicos
3.5 - Verificación y pruebas de funcionamiento tras la reparación
3.6 - Registro y documentación de las intervenciones correctivas
Resumen del módulo 3
Módulo 4: Calidad en el mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas
4.1 - La calidad aplicada al mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas
4.2 - Pliegos de prescripciones técnicas y control de la calidad
4.3 - Herramientas de calidad para la mejora de las operaciones de mantenimiento
4.4 - Documentación técnica de la calidad
4.5 - Informes, partes de control y seguimiento de resultados
4.6 - El manual de mantenimiento como referencia de calidad

4.7 - Mejora continua y buenas prácticas en el servicio de mantenimiento
Resumen del módulo 4