Prevención de riesgos profesionales y seguridad en el montaje de instalaciones solares



Código: 36034

Unidad Formativa:

UF0151 - Prevención de riesgos profesionales y seguridad en el montaje de instalaciones solares

Módulo: MF0836_2 - MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

Certificado de Profesionalidad:

ENAE0108 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

Modalidad: ONLINE

Duración: 30h.

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

Tel.: 91 1097505
www.aulaforma.es

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 identificar y evaluar los riesgos profesionales que intervienen en el montaje de instalaciones solares y para aplicar las medidas preventivas y correctoras adecuadas en cada fase del trabajo. A lo largo del recorrido formativo se abordan los riesgos asociados al transporte y desplazamiento de cargas, la manipulación e izado de materiales, el trabajo en altura y verticales, la obra civil y los riesgos mecánicos, eléctricos, químicos, climatológicos y sonoros, junto con el manejo seguro de herramientas y la delimitación y señalización de las áreas de trabajo. El alumnado aprende a interpretar el marco normativo aplicable al transporte, la descarga y el izado de material, a la seguridad en obra civil, al Código Técnico de la Edificación, al Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y al montaje mecánico y eléctrico de instalaciones solares, así como a seleccionar, usar y mantener los equipos de protección individual según el riesgo. La actuación ante emergencias y los primeros auxilios ocupan un lugar central, con protocolos de respuesta adaptados a los accidentes más frecuentes durante el montaje. Al finalizar, el alumnado será capaz de planificar y ejecutar el montaje de una instalación solar aplicando criterios de seguridad, prevención y respuesta ante incidentes.

Contenidos

Módulo 1: Identificación de riesgos en el montaje de instalaciones solares
1.1 - El montaje de instalaciones solares y sus fases de trabajo
1.2 - Tipos de riesgos en función de la operación realizada
1.3 - Riesgos del transporte y desplazamiento de cargas
1.4 - Riesgos de la manipulación e izado de cargas
1.5 - Riesgos del trabajo en altura y en planos verticales
1.6 - Riesgos de la obra civil y de los trabajos mecánicos
1.7 - Riesgos eléctricos, químicos y derivados del manejo de herramientas
1.8 - Riesgos climatológicos, sonoros y otros riesgos del entorno
Resumen del módulo 1
Módulo 2: Delimitación, señalización y protecciones en las áreas de trabajo
2.1 - Delimitación de las áreas de trabajo con riesgos laborales
2.2 - Señalización de seguridad: tipos y criterios de uso
2.3 - Balizamiento, control de accesos y circulación de personas
2.4 - Coordinación de trabajos simultáneos y comunicación del riesgo
2.5 - Protecciones colectivas en el montaje de instalaciones solares
2.6 - Inspección y seguimiento de las medidas implantadas
Resumen del módulo 2
Módulo 3: Medidas preventivas y correctoras ante los riesgos detectados
3.1 - Medidas preventivas en el transporte y desplazamiento de cargas
3.2 - Medidas preventivas en la manipulación e izado de cargas
3.3 - Medidas preventivas en el trabajo en altura y verticales
3.4 - Medidas preventivas frente a riesgos mecánicos
3.5 - Medidas preventivas frente a riesgos eléctricos
3.6 - Medidas preventivas frente a riesgos químicos
3.7 - Medidas preventivas en el manejo de herramientas
3.8 - Medidas correctoras y revisión tras la detección de riesgos
Resumen del módulo 3
Módulo 4: Marco normativo del montaje de instalaciones solares
4.1 - Normativa sobre transporte, descarga e izado de materiales
4.2 - Normativa de seguridad aplicable a la obra civil
4.3 - El Código Técnico de la Edificación y sus aspectos energéticos
4.4 - Estructura y contenido del Código Técnico de la Edificación
4.5 - El Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y sus cambios
4.6 - Normativa sobre el montaje mecánico de instalaciones solares
4.7 - Normativa sobre el montaje eléctrico de instalaciones solares
Resumen del módulo 4
Módulo 5: Protocolos de emergencia y primeros auxilios
5.1 - Protocolos de actuación ante emergencias durante el montaje
5.2 - Organización de la evacuación y comunicación de la emergencia
5.3 - Aviso a los servicios de asistencia sanitaria
5.4 - Pautas generales de primeros auxilios
5.5 - Primeros auxilios ante accidentes eléctricos

5.6 - Primeros auxilios ante caídas, golpes y heridas
5.7 - Primeros auxilios ante quemaduras y contacto con productos químicos
Resumen del módulo 5
Módulo 6: Equipos de protección individual
6.1 - Tipos y características de los equipos de protección individual
6.2 - Criterios de selección según el tipo de riesgo
6.3 - Identificación, uso y manejo de los equipos de protección individual
6.4 - Protección de la cabeza, las manos y los pies
6.5 - Protección frente a caídas y protección respiratoria
6.6 - Mantenimiento, revisión y caducidad de los equipos
Resumen del módulo 6