

Perfil de alumnos/as: deben cumplir con los siguientes requisitos:

DESEMPLEADOS INSCRITOS EN EL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO COMO DEMANDANTES DE EMPLEO.

Requisitos de acceso de los candidatos: Estar inscriptos en la fecha de inicio del curso en los Servicios Públicos de Empleo en esta Comunidad Autónoma como demandantes de empleo.

Competencias básicas de los candidatos: Los participantes deben de tener los conocimientos mínimos que le permitirán utilizar con aprovechamiento el aula virtual y sus recursos.

Estar inscriptos en los Servicios Públicos de Empleo como demandantes de empleo.

Los participantes deben de tener los conocimientos mínimos que le permitirán utilizar con aprovechamiento el aula virtual y sus recursos.

El 100% de las plazas deberán ser destinadas a los siguientes colectivos:

- Menores de 30 años
- Mayores de 45 años
- Mujeres
- Personas con discapacidad
- Desempleados de larga duración
- Personas de baja cualificación, es decir, que NO esté en posesión de ningún carnet profesional, ni certificado de profesionalidad de nivel 2 o 3, ni título de formación profesional ni titulación universitaria.

Objetivos de la acción formativa:

OBJETIVO GENERAL:

Organizar y controlar el montaje de instalaciones solares térmicas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

-Analizar, interpretar y gestionar la documentación técnica de instalaciones solares térmicas para la organización del proceso de montaje.

-Desarrollar programas de aprovisionamiento para el montaje de instalaciones solares térmicas.

-Elaborar planes de trabajo para el montaje de instalaciones solares térmicas con arreglo al correspondiente proyecto y a los procedimientos de trabajo establecidos.

-Justificar las soluciones constructivas de las estructuras resistentes que son necesarias en la instalación solar térmica y controlar las operaciones generales de montaje a partir de la documentación técnica, aplicando procedimientos normalizados, reglamentación correspondiente y actuando bajo normas de seguridad.

-Controlar las operaciones generales de montaje a partir de la documentación técnica, aplicando procedimientos normalizados, reglamentación correspondiente y actuando bajo normas de seguridad.

-Definir los criterios de calidad en las operaciones de montaje y puesta en servicio de instalaciones solares térmicas a partir de la documentación técnica, aplicando procedimientos normalizados, reglamentación correspondiente y actuando bajo normas de seguridad.

Contenidos de la acción formativa:

MÓDULO 1. PLAN DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

DURACIÓN TOTAL: 10 HORAS

1. Medidas generales de seguridad.
2. Gestión de la seguridad en el izado de cargas.
3. Gestión de la seguridad ante los riesgos de origen eléctrico.
4. Gestión de la seguridad ante los riesgos de origen térmico.
5. Prevención y protección medioambiental.
6. Gestión de emergencias.
7. Sistemas de comunicación.

MÓDULO 2. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.

DURACIÓN TOTAL: 20 HORAS

1. Procesos de montaje de instalaciones térmicas.
2. Organización y preparación del montaje.
3. Técnicas de planificación estratégica.
4. Especificaciones metodológicas para el montaje de captadores, intercambiadores y equipos hidráulicos.
5. Documentación de los materiales.
6. Maquinaria y equipos empleados en el montaje.
7. Requerimientos fundamentales de la reglamentación de aplicación.

MÓDULO 3. ESTRUCTURAS RESISTENTES EN INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

DURACIÓN TOTAL: 20 HORAS

1. Tipos de esfuerzos. Cálculo de esfuerzos.
2. Estructuras resistentes. Tipos. Materiales.
3. Geometría y cálculos básicos.
4. Acciones de viento y nieve.
5. Sistemas de anclaje.
6. Técnicas de montaje de estructuras.

MÓDULO 4. CONTROL DEL MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

DURACIÓN TOTAL: 20 HORAS

1. Procedimientos y operaciones de preparación y replanteo de las instalaciones.
2. Obra civil: desplazamiento e izado de materiales y equipos.
3. Determinación y selección de equipos y elementos necesarios para el montaje a partir de los planos de la instalación.
4. Adaptación y mejora de instalaciones.
5. Técnicas y operaciones de ensamblado, asentamiento, alineación y sujeción.
6. Montaje de los diferentes elementos de una instalación solar térmica.
7. Calidad en el montaje.
8. Pliegos de prescripciones técnicas.
9. Documentación técnica del trabajo.
10. Informes.