Organización y Control del Montaje de Instalaciones Solares Térmicas (90 horas)



Categoría: Energías renovables y agua

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/organizacion-y-control-del-montaje-de-instalaciones-solares-termicas-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** en modalidad **teleformación** de **Organización y Control del Montaje de Instalaciones Solares Térmicas** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

MÓDULO 1. ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLAN DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS. - Medidas generales de seguridad. - Gestión de la seguridad en el izado de cargas. - Gestión de la seguridad ante los riesgos de origen eléctrico. - Gestión de la seguridad ante los riesgos de origen térmico. - Prevención y protección medioambiental. - Gestión de emergencias. - Sistemas de comunicación. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.** - Procesos de montaje de instalaciones térmicas. - Organización y preparación del montaje.

Técnicas de planificación estratégica.

- - Descripción de fases de trabajo. - - Determinación de tiempos de ejecución de las fases de trabajo. - - Determinación de las necesidades de personal. - Especificaciones metodológicas para el montaje de captadores, intercambiadores y equipos hidráulicos. - Documentación de los materiales. - Maquinaria y equipos empleados en el montaje.

Requerimientos fundamentales de la reglamentación de aplicación.

- - Ordenanzas municipales - - Reglamentación de instalaciones térmicas - - Reglamentación eléctrica, reglamentos de seguridad, normativa de calidad y normativa medioambiental. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRUCTURAS RESISTENTES EN INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.** - Tipos de esfuerzos. Cálculo de esfuerzos. - Estructuras resistentes. Tipos. Materiales. - Geometría y cálculos básicos. - Acciones de viento y nieve. - Sistemas de anclaje. - Técnicas de montaje de estructuras. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DEL MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.** - Procedimientos y operaciones de preparación y replanteo de las instalaciones. - Obra civil: desplazamiento e izado de materiales y equipos. - Determinación y selección de equipos y elementos necesarios para el montaje a partir de los planos de la instalación. - Adaptación y mejora de instalaciones. - Técnicas y operaciones de ensamblado, asentamiento, alineación y sujeción. - Montaje de los diferentes

elementos de una instalación solar térmica. - Calidad en el montaje. - Pliegos de prescripciones técnicas. - Documentación técnica del trabajo. - Informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS. - Operaciones previas a la puesta en servicio de instalaciones solares térmicas. - Elaboración de protocolos de procedimientos de: Pruebas de estanquidad de redes de tuberías de fluidos portadores, pruebas de recepción de redes de conductos, pruebas de libre dilatación, pruebas finales, ajustes y equilibrado de sistemas.

Pruebas y puesta en funcionamiento de instalaciones térmicas.

- - Confección del certificado de la instalación. - - Seguridad en la puesta en servicio de instalaciones solares térmicas.

Control de puntos críticos.

- - Análisis de puntos de control críticos. - - Estudio de métodos de control.

Interconexión de la instalación de apoyo.

- - Métodos de conexión. - - Sistemas de control. - Documentación técnica relacionada con la puesta en funcionamiento.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Técnico profesional
- Horas: 90
- Unidades: 5