

A background photograph showing a worker in a yellow and orange safety suit and a pink hard hat kneeling on a red corrugated metal roof. The worker is using a yellow and black tool to work on a large blue solar panel. Several other solar panels are visible on the roof, and a building with a green roof is in the background under a clear blue sky.

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS



¿POR QUÉ CEIFOR ESTUDIOS?

Somos una empresa dedicada a la enseñanza, con una amplia experiencia en el área de la formación y el aprendizaje continuo, que también elabora material didáctico propio. Ofrecemos programas formativos de alta calidad que permiten un óptimo desarrollo académico del alumno.

Nuestro espectro de actuación abarca idiomas, formación para el empleo, formación para el desarrollo, apoyo al estudio y preparación para oposiciones estatales, autonómicas y locales. Además, preparamos contenidos educativos para empresas, tanto en papel como en formato interactivo. Nuestro sistema e-Learning, basado las últimas tecnologías, te permitirá aprender sin desplazarte de casa y con gran flexibilidad horaria para que seas tú quien decida en qué momento del día estudiar. Prestamos seguimiento personalizado a cada alumno, de manera que siempre tendrás a disposición un tutor que evaluará tus progresos y te asesorará si deseas profundizar en los contenidos. Todo ello garantizará que adquieras una experiencia de aprendizaje única.

Nuestro equipo humano está compuesto por especialistas que te guiarán en tu formación teórica y práctica, personal informático que trabaja para adaptarse a las últimas tecnologías del mundo de la enseñanza, profesores que guiarán tu aprendizaje en tu día a día y pedagogos que te orientarán hacia tu futuro.



DESCRIPCIÓN

Desarrolla tu futuro profesional con este certificado de profesionalidad de Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Solares Térmicas y accede al mercado laboral con garantías. La energía térmica es la energía renovable que más se va a beneficiar por las certificaciones energéticas en nuestro país necesitando personas cualificadas para poder realizar este tipo de instalaciones. Para obtener una buena calificación, va a ser imprescindible una fuente renovable en el edificio. Por normativa cualquier vivienda de nueva construcción o que vaya a ser objeto de rehabilitación tiene la obligación de incorporar una instalación solar térmica. El Plan de Energías Renovables 2020 tiene como objetivo conseguir una superficie instalada de colectores solares térmicos de 10 millones de m² y actualmente solamente contamos con 3.

¿CUÁLES SON LOS REQUISITOS

Este certificado de profesionalidad va dirigido a las personas que tengan más de 16 años, sin importar los requisitos académicos previos y sobre todo que deseen formarse para el posterior desempeño de las labores de montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.

DESTINATARIOS

Este curso va destinado a:

- Personas con formación técnica (ingeniería técnica eléctrica, ingeniería técnica electrónica, grados electrónicos, eléctricos, etc.), que quiera especializarse en la energía solar fotovoltaica.
- Personal técnico con experiencia en instalaciones eléctricas que necesite especializarse en la instalación o dimensionado de este tipo de instalaciones.
- Trabajadores o directivos de empresas comercializadoras, instaladoras o mantenedoras de este tipo de instalaciones que necesiten tener una visión más técnica de sus productos dentro de una instalación de estas características.



OBJETIVOS

Durante el curso para obtener la certificación de profesionalidad en Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas podrás aprender a:

- Analizar el funcionamiento hidráulico y termodinámico de instalaciones solares térmicas.
- Analizar el funcionamiento de las instalaciones eléctricas que requieren los sistemas solares térmicos.
- Describir el funcionamiento y configuración de los diferentes tipos de instalaciones de energías solar térmica que existen.
- Interpretar proyectos y memorias técnicas de instalaciones solares térmicas con sistemas de apoyo para realizar operaciones de replanteo y otras relacionadas con su montaje.
- Elaborar planes de trabajo para el montaje eléctrico de instalaciones solares térmicas con arreglo a los correspondientes proyectos o memorias técnicas y a los procedimientos de trabajo establecidos.
- Conocer las técnicas a emplear en el montaje de las instalaciones solares térmicas.
- Conocer los distintos tipos de equipos de protección individual.
- Conocer los medios y equipos implicados en las labores de prevención en el mantenimiento de las instalaciones.
- Saber cómo actuar para prevenir las posibles emergencias en la instalación.
- Identificar y enumerar la señalización de prevención que nos podemos encontrar en las instalaciones.
- Saber desarrollar la documentación referente a las operaciones de mantenimiento a realizar en instalaciones solares térmicas.

SALIDAS PROFESIONALES

- Técnico de sistemas de energías alternativas.
- Instalador de energía solar por tuberías.
- Montador de placas de energía solar.
- Montador de instalaciones solares térmicas.
- Instalador de sistemas de energía solar térmica.
- Mantenedor de instalaciones solares térmicas.





NUESTRA METODOLOGÍA



Online

Podrás estudiar desde cualquier lugar del mundo



Formación

E-learning se realiza con las últimas tecnologías.



Acompañado

Contarás con tus tutores todos los días de la semana



Práctico

Evaluación continua al finalizar cada asignatura



Didáctico

Se actualizan constantemente para una mejor experiencia



Flexible

Estudia a tu ritmo con programas formativos de alta calidad.





NUESTRO TEMARIO PARA MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

1 REPLANTEO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

Funcionamiento general de instalaciones solares térmicas

Representación simbólica de instalaciones solares

Proyectos de instalaciones solares térmicas

2 MONTAJE MECÁNICO E HIDRÁULICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

Organización del montaje de instalaciones solares térmicas

Estructuras de sujeción de instalaciones solares térmicas

Montaje de captadores de instalaciones solares térmicas

Montaje de circuitos y componentes hidráulicos de instalaciones solares
térmicas

Calidad en el montaje de instalaciones solares térmicas

Seguridad en el montaje mecánico de instalaciones solares térmicas

3 MONTAJE ELÉCTRICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.

Accionamiento y control eléctrico en instalaciones solares térmicas



Montaje de circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas

Seguridad en el montaje eléctrico

4 PUESTA EN SERVICIO Y OPERACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

Operaciones previas a la puesta en servicio de instalaciones solares
térmicas

Puesta en servicio y operación de instalaciones solares térmicas

Seguridad en la puesta en servicio de instalaciones solares térmicas

5 MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

Mantenimiento de instalaciones solares térmicas

Mantenimiento preventivo de instalaciones solares térmicas

Mantenimiento correctivo de instalaciones solares térmicas

Calidad en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas

Seguridad en el mantenimiento



¿QUIERES SABER MÁS
DE NOSOTROS?

PARA MÁS INFORMACIÓN



informacion@ceiforestudios.com



918 277 096 / +34 653 290216

SIGUENOS EN NUESTRAS REDES



@Ceifor_Estudios



@ceiforestudios



@ceiforestudios



@CeiforEstudios



WWW.CEIFORESTUDIOS.COM

