



Tlef.: 925 321 029

Móvil: 626 459 370

e-mail: info@oretana.com

INSTALADOR DE ENERGÍA SOLAR (TÉRMICA Y FOTOVOLTAICA)

OBJETIVO DEL CURSO

Este curso está pensado para la preparación de Técnicos que adquieran los conocimientos necesarios que les permita instalar, dimensionar y mantener instalaciones de Energía Solar ya sea **Térmicas o Fotovoltaicas**.

La demanda de energía va en aumento, ya que su evolución depende no solamente de la actividad económica y de las condiciones climáticas, sino también de la tendencia a satisfacer un mayor número de necesidades.

El perfil de la demanda interna toma una relevancia crucial cuando está se torna excesiva, puesto que pone en peligro la sostenibilidad energética de los países.

Un uso indiscriminado de la energía tiene repercusiones económicas, sociopolíticas y medioambientales que ningún país puede permitirse y para garantizar con seguridad el desarrollo sostenible de nuestras sociedades, es preciso adoptar acciones de gestión de la demanda que permitan reconducir nuestro modelo energético hacia la senda de la sostenibilidad.

Debido al poder contaminante y al agotamiento de las fuentes de energía más usadas en la actualidad (los combustibles fósiles), es importante desarrollar nuevas tecnologías basadas en el aprovechamiento de los recursos renovables que además sean respetuosas con el medio ambiente, siendo la energía solar un claro ejemplo.

Aprender este oficio que esta en plena expansión y que presenta una alta demanda, asegurará un empleo estable y en buenas condiciones económicas.

DESTINATARIOS

El curso va dirigido a todas aquellas personas que deseen adquirir un conocimiento amplio dentro de este campo de trabajo y quieran enfocar sus salidas profesionales a uno de los campos de mas auge de los últimos tiempos, la **Energía Solar Térmica y/o Fotovoltaica..**

REQUISITOS DE ACCESO DEL ALUMNADO

No es necesario tener conocimientos previos, sólo la correcta comprensión de las enseñanzas dadas en cada materia.

PROGRAMA FORMATIVO

UNIDAD 1

Tema 1. La Energía.

Tema 2. Energía Solar I - Conceptos Básicos.

Tema 3: Energía Solar II - Térmica.

Tema 4. Energía Solar III - Fotovoltaica.

↳ **Examen** de evaluación 1

UNIDAD 2

Tema 5. Diseño y Mantenimiento de Sistemas FV.

Tema 6. Baterías.

Tema 7. Otras aplicaciones de la energía solar.

Tema 8. Instalación de sistemas de energía Solar.

↳ **Examen** de evaluación 2

UNIDAD 3 Manual Práctico

Tema 1. Conceptos Básicos

Tema 2. Energía Solar Térmica

Tema 3. Energía Solar Fotovoltaica

- Anexo 1 – Normativa de Aplicación
- Anexo 2 – Tablas y Diagramas

UNIDAD 4

- Anexo 3 – Legislación y Normativa
 - Anexo 3.1. Código Técnico de Edificación
 - Anexo 3.2. Documento Básico de Ahorro de Energía
 - Anexo 3.3. Real Decreto 1027/2007. Instalaciones Térmicas en edificios
- Anexo 4 – CURSO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (Nivel Básico)

El referente formativo contempla además autoevaluaciones correspondientes a las Unidades Didácticas incluidas dentro de cada uno de los módulos formativos. Éstas indicarán al alumno el aprovechamiento progresivo que va adquiriendo a lo largo del curso.

Además el curso contiene evaluaciones a distancia correspondientes a los módulos, las cuales el alumno efectuará y enviará a nuestro Centro de Estudios, una vez finalizado el estudio del módulo formativo.

El profesor-tutor asignado corregirá y calificará los logros de capacitación obtenidos por el alumno/a de manera personalizada.

TITULACIÓN

Se realizará un examen tipo test al finalizar cada uno de los módulos formativos.

Dependiendo de la calificación obtenida por los alumnos se les entregará la siguiente acreditación:

Diploma de:

**“Instalador de Energía Solar
(Térmica y Fotovoltaica)”**

Y

“Prevención de Riesgos Laborales”

Curso y Titulación Reconocida por: