



ENERGÍAS RENOVABLES · 5 UNIDADES DIDÁCTICAS

## Instalador de Energía Solar (Térmica y Fotovoltaica)

Diseño, montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones solares térmicas y fotovoltaicas.

| ÁREA                | ESTRUCTURA            | MODALIDAD                   | INFORMACIÓN               |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Energías renovables | 5 unidades didácticas | Flexible según convocatoria | Orientación personalizada |

### Formación para avanzar profesionalmente.

El curso forma técnicos y profesionales del sector solar para diseñar, montar, mantener y reparar instalaciones térmicas y fotovoltaicas.

La energía solar permite reducir el consumo energético convencional y responde a un sector con demanda laboral y expectativas de crecimiento.

### ¿Qué aprenderás?

- Comprender los conceptos básicos de energía.
- Conocer la energía solar térmica y fotovoltaica.
- Diseñar y mantener sistemas fotovoltaicos.
- Comprender el uso y mantenimiento de baterías.
- Instalar sistemas de energía solar y conocer otras aplicaciones.

### Un programa pensado para tu desarrollo.

Personas que desean adquirir conocimientos y formación para desempeñar la profesión de instalador de energía solar.

## Acceso al programa

No se requieren conocimientos previos en la materia.

Se recomienda una formación mínima a nivel de estudios primarios o equivalente.

## Ámbitos en los que podrás crecer.

La formación permite ampliar competencias y optar a funciones relacionadas con los siguientes perfiles y entornos profesionales.

- 01 Instalación de energía solar térmica
- 02 Instalación de sistemas fotovoltaicos
- 03 Mantenimiento y reparación de instalaciones solares
- 04 Empresas de energías renovables
- 05 Instalaciones domésticas e industriales

## 5 módulos para desarrollar una visión completa.

### 01 · Unidad 1 · Fundamentos de energía solar

- La energía
- Conceptos básicos de energía solar
- Energía solar térmica
- Energía solar fotovoltaica
- Examen de evaluación 1

### 02 · Unidad 2 · Sistemas fotovoltaicos

- Diseño y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos
- Baterías
- Otras aplicaciones de la energía solar
- Instalación de sistemas de energía solar
- Examen de evaluación 2

### 03 · Unidad 3 · Conceptos básicos

- Conceptos básicos

### 04 · Unidad 4 · Energía solar térmica

- Energía solar térmica

### 05 · Unidad 5 · Energía solar fotovoltaica

- Energía solar fotovoltaica
- Examen de evaluación 3

## Una estructura clara para avanzar a tu ritmo.

Materiales estructurados por módulos y temas para facilitar el aprendizaje.

Actividades para comprobar y consolidar los conocimientos adquiridos.

Pruebas vinculadas a los módulos del programa para valorar el progreso.

# ACREDITACIÓN Y DIPLOMA



EN COLABORACIÓN CON



IUNIT es un Centro Universitario Español, con Número de Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) 28054816 , reconocido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España, y cuya formación se enmarca en el ámbito del Espacio Europeo de Educación Superior.

Asimismo, IUNIT tiene el honor de estar Adscrito a la prestigiosa Universidad Rey Juan Carlos de Madrid (España) , reafirmando su compromiso con la excelencia académica, la calidad de la enseñanza y el rigor educativo.

Del mismo modo, IUNIT forma parte de la Institución Internacional SEK , organización educativa de reconocida trayectoria y presencia internacional, con actividad educativa en España y en diversos países de Latinoamérica y un legado histórico que se remonta al siglo XIX.

Este sólido respaldo institucional constituye una garantía de nuestro compromiso con una formación de calidad, orientada a la preparación de profesionales capaces de afrontar con solvencia los desafíos de un entorno académico y profesional en constante evolución.