

OPERADOR INSTALADOR DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS

1. Nivel/etapa al que se dirige la actividad:

Curso dirigido a todas aquellas personas que deseen tener, los conocimientos mínimos necesarios para poder acceder a un puesto de trabajo en Centrales Fotovoltaicas.

La elaboración de éste curso, está hecho a medida de las necesidades para la apertura de las distintas Centrales Fotovoltaicas cuya ejecución están previstas en Extremadura. Curso dirigido a todas aquellas personas que deseen tener, los conocimientos mínimos necesarios en Instalaciones Térmicas.

Gracias a la sistematización del curso no se necesita formación previa en la materia, ya que ha sido especialmente diseñado con el fin de alcanzar todos los conocimientos prácticos necesarios para dicha actividad.

2. Horas de duración:

70 horas(7 Créditos)(CURSO HOMOLOGADO POR EL CENTRO UNIVERSITARIO SANTA ANA, CENTRO ADSCRITO A LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA)

3. Número máximo de participantes:

20 alumnos.

OBJETIVOS:

Al finalizar el curso, los alumnos/as estarán capacitados para:

- **Desarrollar procesos de montaje y construcción** de plantas fotovoltaicas, tanto de obra civil como instalaciones eléctricas y métodos de mantenimiento.
- **Organizar la ejecución del montaje y del mantenimiento y reparación** de las instalaciones y de proceso.
- **Gestionar y supervisar los procesos de montaje y de mantenimiento y reparación** de las instalaciones fotovoltaicas de conexión a red, realizando las propuestas de mejora que puedan aplicarse, analizando, explicando y evaluando mediante el pertinente informe las medidas a ejecutar.
- **Aprender habilidades básicas para la superación de una entrevista de trabajo.**

CONTENIDOS:

▶ **MODULO I. FUNDAMENTOS BÁSICOS**

- UNIDAD 01. INTRODUCCIÓN
- UNIDAD 02. RADIACION SOLAR.
- UNIDAD 03.- LA CÉLULA SOLAR
- UNIDAD 04.- COMPONENTES DE UNA INSTALACION FOTOVOLTAICA
- UNIDAD 05.- DISEÑO DE INSTALACIONES CONECTADAS A LA RED
- UNIDAD 06.- TIPOS DE MONTAJE E INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA
- UNIDAD 07.- SISTEMAS DE SEGUIMIENTO SOLAR

▶ **MÓDULO II: MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS**

- UNIDAD 01.- TAREAS PREVIAS A LA INSTALACIÓN
- UNIDAD 02.- TAREAS DE MONTAJE DE EQUIPOS
- UNIDAD 03 - MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

▶ **MÓDULO III: SEGURIDAD EN INSTALACIONES FV**

- UNIDAD 01.- SEGURIDAD EN INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

▶ **MÓDULO IV: ENTREVISTA PERSONAL**

- UNIDAD 01.-