

COGITI Empleaverde - Instalaciones solares fotovoltaicas

JUSTIFICACIÓN

El Proyecto "Programa de Formación COGITI-EMPLEAVERDE" consiste en la mejora de las competencias de 344 destinatarios, para los que no supone ningún coste, mediante un programa de formación online orientado a la creación de nuevas oportunidades laborales en el ámbito de la Ingeniería, enfocado a la creación y mejora del empleo en el sector de las energías renovables.

El programa, como acción gratuita cofinanciada por el Fondo Social Europeo, está dirigido a una serie de colectivos prioritarios.



OBJETIVOS

- Aportar los conocimientos necesarios para diseñar, dimensionar, instalar y mantener instalaciones de energía solar fotovoltaica
- Adquirir también los criterios necesarios para seleccionar cada uno de los componentes más adecuados de entre los disponibles comercialmente.
- Conocer los principios fundamentales de funcionamiento de un sistema de aprovechamiento de la energía solar fotovoltaica.

CONTENIDOS

Módulo 1

- 1. PRINCIPIOS DE LA ENERGÍA SOLAR.
- 2. SITUACIÓN ACTUAL DE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA.
- 3. CONVERSIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR

Módulo 2

- 4. CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS
- 5. POTENCIAL SOLAR DE UNA ZONA.
- 6. COMPONENTES DE UNA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA.
- 7. DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA.

Módulo 3

- 8. CÁLCULO DE UNA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA

Módulo 4

- 9. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.



60 horas /
3 semanas



Nivel de profundidad:
Intermedio*

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:

web: www.ingenierosformacion.com
e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com
Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero