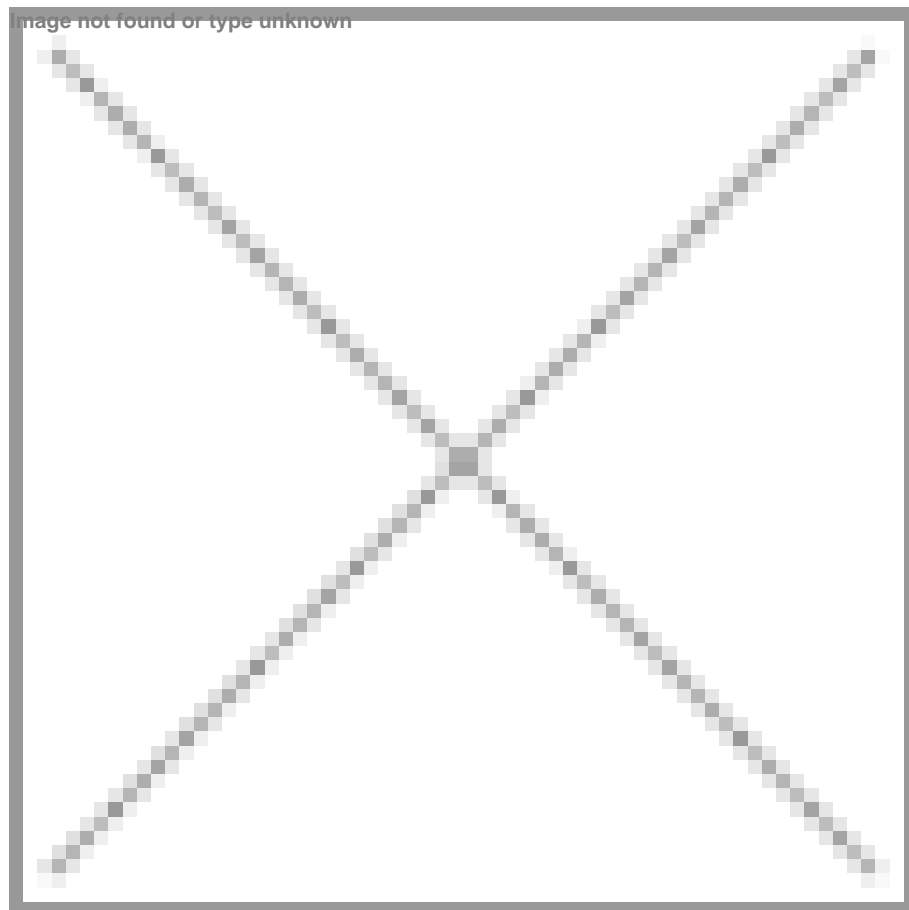


# Diseño y Montaje de Instalaciones Fotovoltaicas y Térmicas

## JUSTIFICACIÓN

Capacitate en la planificación, instalación y mantenimiento de sistemas de energía solar, tanto fotovoltaicos como térmicos, impulsando el uso de energías renovables.

Image not found or type unknown



## CONTENIDOS

Unidad 1. Introducción: la radiación solar  
Unidad 2. Conceptos teóricos  
Unidad 3. Componentes de las instalaciones fotovoltaicas  
Unidad 4. Diseño, instalación y mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas  
Unidad 5. Instalaciones aisladas vs instalaciones conectadas a red  
Unidad 6. Análisis económico y marco legal de instalaciones conectadas a red – 12 h  
Mercado fotovoltaico. Costes de instalación. Ahorro energético. Payback. Rentabilidad. Subvenciones. Tramitación. Marco legal aplicable.  
Unidad 7. Introducción a la energía solar térmica  
Unidad 8. El captador solar  
Unidad 9. Dimensionado de un sistema solar térmico para ACS I  
Unidad 10. Dimensionado de un sistema solar térmico para ACS II  
Unidad 11. Diseño y regulación de instalaciones solares térmicas  
Unidad 12. Mantenimiento de instalaciones solares térmicas

## OBJETIVOS

Aplicar el conocimiento en el desarrollo de la energía solar, así como diseñar y dimensionar instalaciones fotovoltaicas y térmicas.



140 horas /  
8 semanas



Nivel de profundidad:

\_\*

Modalidad:

*e-learning*

Ampliar información:

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

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