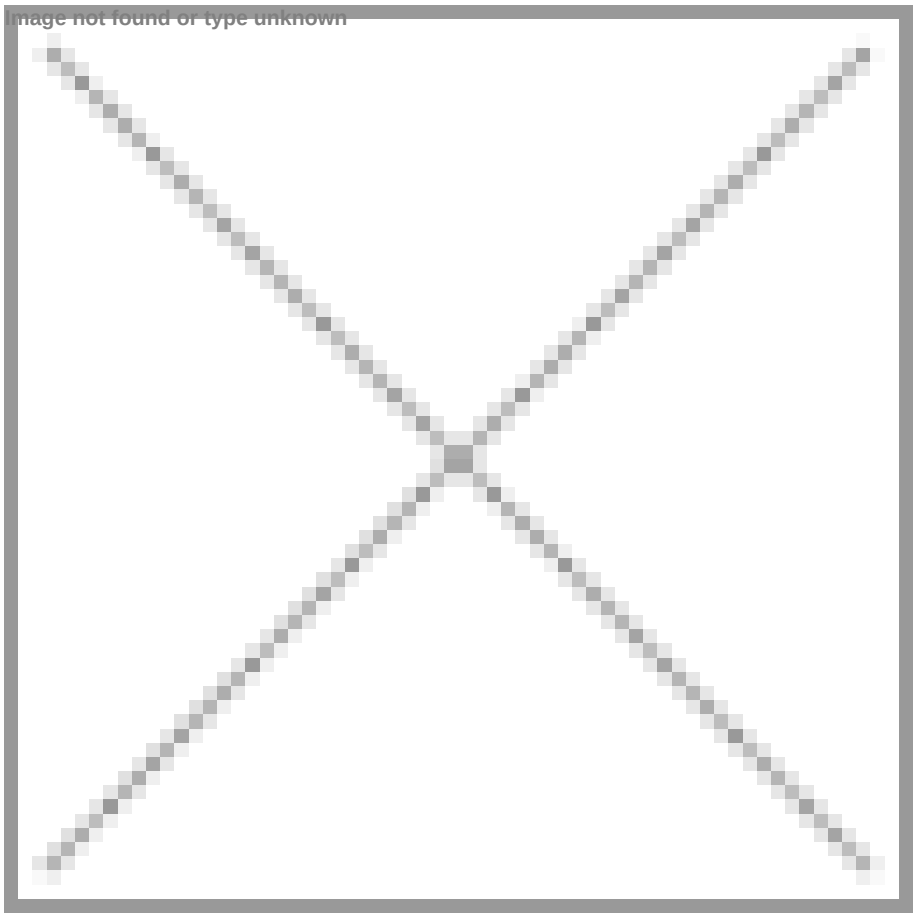
Energía solar térmica y termoeléctrica

JUSTIFICACIÓN

La formación en energía solar térmica y termoeléctrica es clave para comprender y aplicar tecnologías esenciales en la transición hacia sistemas energéticos sostenibles. Este curso ofrece una visión completa de los principios, componentes y diseño de instalaciones solares, capacitando al participante para evaluar, dimensionar y optimizar soluciones reales. Además, integra criterios técnicos y medioambientales indispensables para responder a las demandas actuales de eficiencia y descarbonización.



OBJETIVOS

O1. Conocer los parámetros y conceptos que afectan a la radiación solar.

O2. Aprender las partes de una instalación de Energía Solar Térmica.

O3. Aprender a diferenciar los distintos tipos de instalaciones de Energía Solar Térmica.

O4. Determinar los distintos sistemas que forman parte de una instalación de Energía Solar Térmica.

O5. Dimensionar los distintos sistemas de una IEST.

O6. Dimensionar y replantear diversos ejemplos de IEST.

O7. Conocer el papel de la tecnología termoeléctrica, su estado actual y perspectivas de futuro.

O8. Aprender a analizar el potencial termoeléctrico de una localización.

O9. Conocer el impacto ambiental de las instalaciones solares.

CONTENIDOS

1. Introducción A La Energía Solar

2. Conceptos Fundamentales Sobre Energía Solar Térmica

3. Energía Solar Térmica: Tiplogía Y Clasificación De Las Instalaciones

4. Energía Solar Térmica: El Subsistema De Captación

5. Energía Solar Térmica. El Sistema Hidráulico

6. Energía Solar Térmica. El Sistema De Intercambio

7. Energía Solar Térmica. El Sistema De Acumulación

8. Energía Solar Térmica. El Subsistema De Control

9. Ejemplo De Cálculo De Instalación De Energía Solar Térmica

10. Introducción A La Energía Termoeléctrica

11. Energía Solar Termoeléctrica. Descripción De Los Subsistemas

12. Energía Solar Termoeléctrica. Aspectos Medioambientales

100 horas /
10 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