

Energia Solar

Objetivos

Este curso permitirá a cada um dos participantes:

- ▶ Conhecer os benefícios e as mais valias da energia solar
- ▶ Reduzir o consumo de energia através da energia solar
- ▶ Adquirir conhecimentos que permitem iniciar e acompanhar um projeto de energia solar
- ▶ Analisar um pedido de financiamento para um projeto de energia solar.

Destinatários

- ▶ Técnicos responsáveis pela energia em empresas;
- ▶ Arquitetos e outros técnicos que pretendam adquirir conhecimentos na área do solar ativo (equipamentos).

Metodologia

Este curso baseia-se em:

- ▶ Exposições e sínteses metodológicas;
- ▶ Análise de situações reais e casos concretos;
- ▶ Resolução de exercícios e casos práticos;
- ▶ Grupos de trabalho com partilha de experiências;
- ▶ Brainstorming.

Avaliação

Avaliação contínua da participação em aula e com realização de 1 teste escrito final.

Para a conclusão com sucesso é necessário um resultado positivo na avaliação e uma assiduidade mínima de 70% da duração total do curso.

Valor

440,00 € cada participante (os sócios da CCILA têm 10% de desconto).

Local e Duração

🕒 Duração 25 horas

📍 Lisboa, Porto e Portimão

Técnica

Energia Solar

Conteúdos

Conhecimentos básicos

- ▶ Heliotecnia
- ▶ Mecânica e Hidráulica

Sistemas solares térmicos

- ▶ Tipos de coletores solares térmicos
- ▶ Sistemas em termossifão
- ▶ Sistemas de circulação forçada
- ▶ Funções e características dos elementos constituintes
- ▶ Dimensionamento de um sistema solar térmico
- ▶ Viabilidade económica
- ▶ Aplicações

Sistemas solares fotovoltaicos

- ▶ Tipos de painéis solares fotovoltaicos
- ▶ Sistemas autónomos
- ▶ Sistemas ligados à rede – Microgeração
- ▶ Funções e características dos elementos constituintes
- ▶ Dimensionamento de um sistema autónomo
- ▶ Viabilidade económica
- ▶ Aplicações - BIPV

Legislação e programas de apoio

- ▶ RCCTE e solar térmico

Duração 25h

15h Teóricas + 10h Práticas