

## FSE03/24 - Disseny i muntatge d'instal·lacions fotovoltaïques i tèrmiques

**Programa CIFO: ENAE009PO - Nivell 2 (Complet)**

**Durada: 150 hores**  
**Modalitat: Presencial**

### OBJECTIUS DEL CURS:

Aplicar els coneixements en el desenvolupament de l'energia solar, així com dissenyar i dimensionar instal·lacions fotovoltaïques i tèrmiques.

### CONTINGUTS FORMATIUS:

PROGRAMA FORMATIU	HORES
Mòdul 1: Introducció: La radiació solar	140
Mòdul 2: Conceptes teòrics: l'efecte fotovoltaic	
Mòdul 3: Components de les instal·lacions fotovoltaïques	
Mòdul 4: Disseny, instal·lació i manteniment d'instal·lacions fotovoltaïques	
Mòdul 5: Instal·lacions aïllades VS instal·lacions connectades a xarxa	
Mòdul 6: Anàlisi econòmica i marc legal d'instal·lacions connectades a xarxa	
Mòdul 7: Introducció a l'energia solar tèrmica	
Mòdul 8: El captador solar	
Mòdul 9: Dimensionat d'un sistema solar tèrmic per ACS (I)	
Mòdul 10: Dimensionat d'un sistema solar tèrmic per ACS (II)	
Mòdul 11: Disseny i regulació d'instal·lacions solar tèrmiques	
Mòdul 12: Manteniment d'instal·lacions solar tèrmiques	
FCO03: Inserció laboral, sensibilització mediambiental, igualtat de gènere	10
	<b>150</b>

### TECNOLOGIES

L'aula on s'imparteix el curs disposa de l'equipament següent:

- Canó de projecció, ordinadors instal·lats en xarxa, connexió a Internet i amb el programari necessari per a la impartició de la formació.
- Es lliurarà als participants els manuals i el material didàctic necessaris per al desenvolupament adequat de l'acció formativa.

### SORTIDES PROFESSIONALS:

- Muntadors/es de plaques d'energia solar.
- Instal·ladors/es de sistemes fotovoltaïcs i èòlics.
- Operadors/es en central solar fotovoltaïca.

### REQUISITS D'ACCÉS

- Estar inscrit/a a l'oficina de treball del SOC com a demandat d'ocupació (preferiblement en atur) i tenir d'alta aquesta demanda el dia de la selecció del curs.
- Superar el procés de selecció que organitzarà el centre.

**CIFO Sabadell - Ctra. Nacional 150, km. 15 08227 TERRASSA Tel. 93 736 29 10**  
 cifo\_valles.soc@gencat.cat  
 serveiocupacio.gencat.cat/cifosabadell