

FSE41/24-Disseny i muntatge d'instal·lacions fotovoltaïques i tèrmiques

Programa CIFO: ENAE009PO - Nivell 2 (Complet)

Durada: 150 hores

OBJECTIUS DEL CURS:

Efectuar, sota supervisió, el muntatge, posada en servei i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques, amb la qualitat i la seguretat requerides i complint la normativa vigent.

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 solars tèrmiques	
Mòdul 12: Manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques	
FCO03: Inserció laboral, sensibilització mediambiental, igualtat de gènere	10
	150

TECNOLOGIES

- Bancs de muntatge amb presa de força elèctrica i amb plafons verticals on es simulen aparellatge i circuits elèctrics de les instal·lacions solars fotovoltaïques i eòliques, i els seus respectius quadres de control i comandament elèctric.
- Equipaments solars fotovoltaïcs.
- Aula informàtica. Programes de simulació i càlcul.

SORTIDES PROFESSIONALS:

- Muntador/a d'instal·lacions solars fotovoltaïques.
- Operador/a d'instal·lacions solars fotovoltaïques.
- Muntador/a de plaques d'energia solar.
- Instal·ladors/es de sistemes fotovoltaïcs i eòlics.
- 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.
- ESO, EGB o equivalent. Cal tenir coneixements bàsics d'electricitat BT.
- Superar el procés de selecció que organitzarà el centre.

CIFO Sabadell (Seu de Les Franqueses) - C/ Ca l'Arabia, s/n 08520 - Les Franqueses del Vallès - Tel. 93 840 67 27
 cifo_valles.soc@gencat.cat
<http://serveiocupacio.gencat.cat/cifosabadell>