

CURS: DISSENY I MUNTATGE D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA (Total: 30 Hores)



GREMI
D'INSTAL·LADORS
de Sabadell i comarca

Dates: Del 29/03/2022 al 03/05/2022

Horari: De 18:00h a 21:00h (Dimarts i Dijous)

Lloc d'impartició: Parc Central del Vallès
c/ Ramon Albó 1 de Sabadell

Web: www.gremielec.cat

**CURS BONIFICABLE PER A
TREBALLADORS EN RÈGIM GENERAL**

FORMACIÓ PRESENCIAL

El mòdul fotovoltaic

- Normativa aplicable
- Efecte fotovoltaic i la cèl·lula fotovoltaica (caracterització elèctrica)
- Tipologies de mòduls i les millores tècniques associades
- El panel (estructura, parts, caracterització física i elèctrica, etc..)
- Requeriments d'instal·lació
- Paràmetres funcionals (temperatura, radiació, ombrejament, etc..)
- Associació de panells
- Proteccions elèctriques preceptives en la composició d'un camp fotovoltaic
- Caracterització comercial

Estructures

- Radiació Solar
- Orientació i inclinació dels mòduls
- Producció solar estimada en base a PVGIS
- Factors d'ombrejament
- Tipologies d'estructures
- Tipologies de fixacions

Dimensionat d'instal·lacions d'autoconsum

- Perfils de consum tipus per diferents equipaments o usos
- Corba de demanda vs producció
- Selecció de la potencia fotovoltaica optimitzant la rendibilitat/producció PVGIS
- Elements bàsics
- Proteccions preceptives i esquemes de referencia
- Solucions d'acumulació
- Monitorització
- Rendering

Posada en servei

- Utilitzant inversors Huawei es treballaran els següents conceptes:
 - Creació de compte al portal web de la marca.
 - Es posaran en servei inversors de la marca Huawei
 - Es treballarà en la modificació de paràmetres de manera remota