

El mòdul fotovoltaic

- Normativa aplicable
- Efecte fotovoltaic i la cèl·lula fotovoltaica (caracterització elèctrica)
- Tipologies de mòduls i les millors 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

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

Dimensionat d'instal·lacions d'autoconsum

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