



## ***Departament d'Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques***

### **Instal·lacions Solars Fotovoltaïques – 2n IEA**

**Curs 2019-2020**

#### **Continguts o temes per avaluació:**

##### **1er Trimestre**

- Components d'una instal·lació solar fotovoltaica.
- Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques autònomes.
- Disseny d'instal·lacions solars fotovoltaïques sense connexió a la xarxa.
- Muntatge e instal·lació de panells solars.

##### **2a avaluació:**

- Muntatge d'instal·lacions fotovoltaïques.
- Manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques.
- Instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa.
- Mesures de seguretat en les instal·lacions fotovoltaïques.
- Gestió de residus de les instal·lacions fotovoltaïques

##### **Què s'avaluarà:**

- Càlcul de paràmetres d'instal·lacions fotovoltaïques.
- Disseny d'un projecte fotovoltaic
- Muntatge de panel solar fotovoltaic.
- Elaboració d'un informe-memòria de les activitats desenvolupades i resultats obtinguts.
- Domini d'eines i equips de mesura.
- Interpretació d'esquemes de d'instal·lacions fotovoltaïques.
- Utilitzar normes de seguretat personal i de materials.
- Interpretació del REBT en les instal·lacions.

### **Com s'avaluarà:**

Avaluació contínua. Durant el desenvolupament del curs es faran activitats de reforç i repàs dels conceptes més importants. S'avaluaran les activitats i pràctiques de taller amb un determinat percentatge i la resta amb proves específiques teòriques. Algunes unitats didàctiques s'avaluaran seguint la metodologia d'aprenentatge per projectes i aprenentatge cooperatiu.

### **Altres consideracions:**

- Es valorarà molt l'assistència a classe i l'actitud demostrada dins el taller.
- En el cas que un alumne es negui a realitzar qualsevol activitat teòrica o pràctica dins l'aula-taller serà amonestat amb un full d'incidències.
- També, si no es presenten les feines que s'han establert com a obligatòries, influirà en la nota final d'avaluació.