

# ESTALVI, EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIES RENOVABLES

- ▶ **Espai:** Instal·lació solar fotovoltaica del camp d'esports de Lleida
- ▶ **Dies disponibles:** De dilluns a divendres
- ▶ **Temporada:** Tot el curs
- ▶ **Durada:** 1-2 h
- ▶ **Nivell educatiu:** CICLES FORMATIUS
- ▶ **Nombre d'alumnes:** Grup de 15 alumnes. Es poden fer dos grups si cal.
- ▶ **Material necessari:** Suport DIN A4 i llapis o bolígraf
- ▶ **Inscripcions aquí** (tràmit: "Estalvi, Eficiència Energètica i Energies Renovables")

Visitarem una instal·lació solar fotovoltaica i coneixerem les fonts d'energia renovables. Aprendrem a aplicar mesures d'estalvi i eficiència energètica a la nostra llar.

Objectius principals:

- Conèixer quines són i en què consisteixen les energies renovables i reflexionar sobre les implicacions mediambientals i socials d'aquestes energies.
- Veure "in situ" una instal·lació solar fotovoltaica i aprendre'n el funcionament.
- Entendre l'eficiència energètica i la seva aplicació a la vida diària.
- Reflexionar sobre els hàbits de consum energètic i les seves implicacions socials i ambientals.

**ACTIVITAT NO DISPONIBLE TEMPORALMENT**

Visita a una instal·lació de producció energètica a partir de plaques solars. Durant l'activitat es prenen mesures d'algunes variables (intensitat, potència, voltatge) i es reflexiona sobre el consum energètic. Amb el suport d'un quadern de camp.



*Es recomana portar aigua, calçat còmode i gorra si fa sol*

# ESTALVI, EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIES RENOVABLES

## Correspondència amb el currículum de Cicles Formatius

### ► CFGM D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES

#### ► Inscripció

- Muntar els equips i canalitzacions associats a les instal·lacions elèctriques i automatitzades, solars fotovoltaïques i infraestructures de telecomunicacions en edificis en condicions de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

### ► CFGS D'ENERGIES RENOVABLES

- Gestionar el desenvolupament de projectes de diferents tipologies d'instal·lacions solars fotovoltaïques, realitzant els càlculs pertinents i elaborant la documentació tècnica.
- Realitzar el muntatge, l'operació i el manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques a partir de la interpretació de la informació tècnica continguda en projectes i en altres documents tècnics.
- Organitzar les tasques de muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques, elaborant plans i criteris de supervisió.
- Gestionar els tràmits administratius i la documentació relacionada amb els processos de muntatge de parcs eòlics, instal·lacions solars fotovoltaïques i subestacions elèctriques de les anteriors instal·lacions.



Amb aquesta  
activitat es  
poden treballar  
els ODS 7, 9,  
10, 11, 12 i 13

#### Accés en transport públic:

Línies 2, 3 i 20 d'autobusos, parada "Mercat Flèming", i línia 9 segons horari.  
També us hi atansen les línies 5 i 6 (parada Hospital de Santa Maria).