

# 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.

- Entendre com funciona l'energia i la seva vida diària.

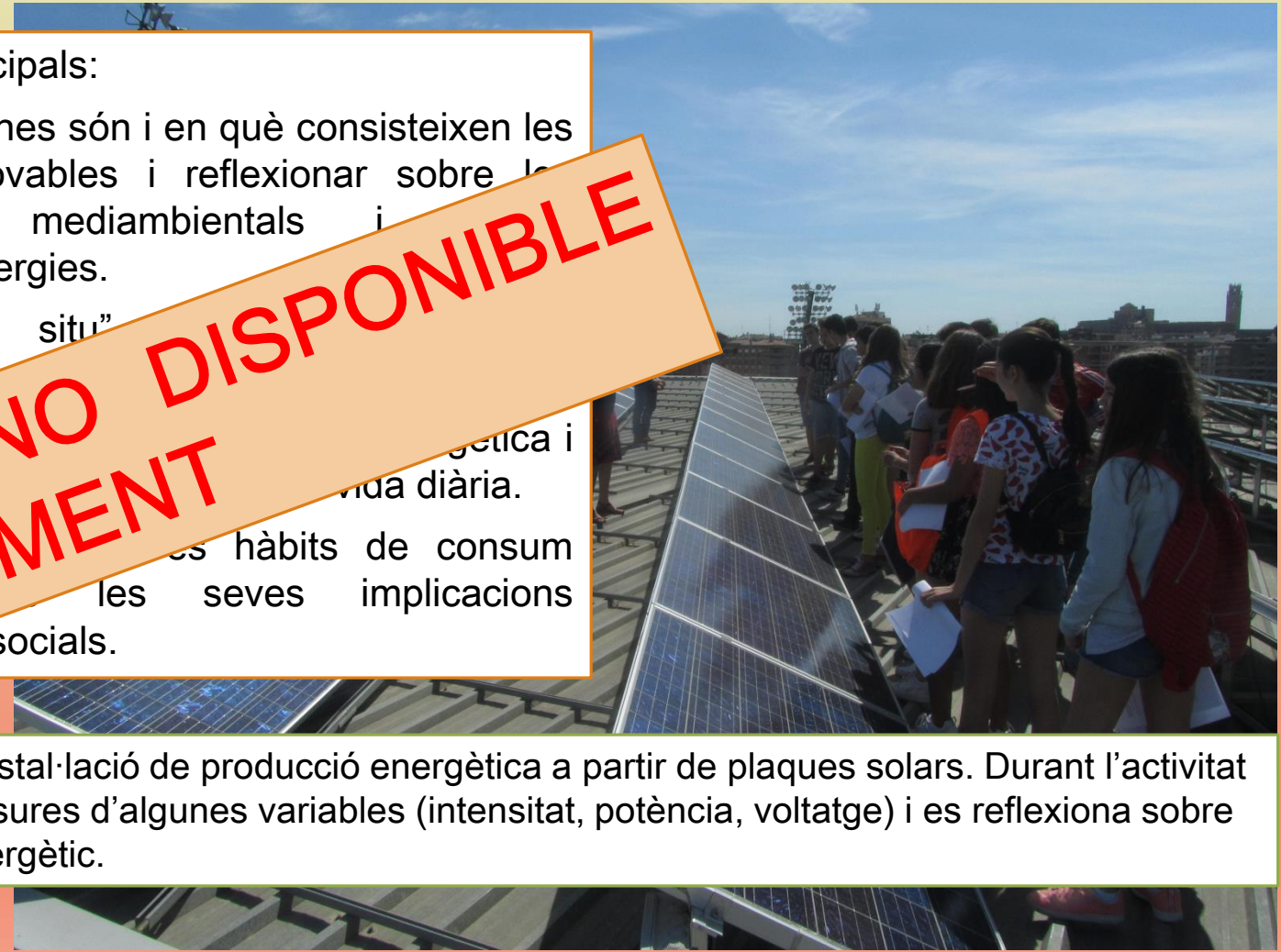
- Reflexionar sobre els hàbits de consum energètic i les seves implicacions socials i ambientals.

- Reflexionar sobre les implicacions socials i ambientals.

- ▶ **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:** BATXILLERAT
- ▶ **Nombre d'alumnes:** Grup de 15-20 alumnes. Es poden fer dos grups
- ▶ **Inscripcions aquí** ([link](#)) (títol de l'activitat: "Estalvi, Eficiència Energètica i Energies Renovables")

**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.



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

# ESTALVI, EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIES RENOVABLES

## Correspondència amb el currículum de Batxillerat

► **Inscripció**

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

- **Ciències per al món contemporani:**
  - Competència en indagació
  - Competència en la dimensió social i cívica de la ciència i la tecnologia
- **Biologia:**
  - Competència en la comprensió i capacitat d'actuar sobre el món físic
- **Ciències de la Terra i del medi ambient:**
  - Competència en indagació i experimentació
  - Competència en la comprensió i capacitat d'actuar sobre el món
- **Electrotècnia:**
  - Competència tecnològica
  - Competència en experimentació
- **Física:**
  - Competència en indagació i experimentació
  - Competència en la comprensió i capacitat d'actuar sobre el món físic
- **Tecnologia industrial:**
  - Competència tecnològica
  - Competència en experimentació



### 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).