



almia
is energy

NOM.....
CURS.....
CENTRE.....



Introducció

ALMIAENERGY (<http://almiaenergy.com/>) és un projecte que es tradueix en un conveni entre l'ajuntament d'Almatret i la UdL mitjançant els equips de recerca GREiA i EDO-UdL. ALMIA representa un pas endavant en la Investigació, Desenvolupament i Aplicació de noves tècniques energètiques que ens portin a un Consum Zero de recursos finits poc respectables amb el medi ambient. Així, es presenta el municipi d'Almatret com un exemple actual de poble positiu i sostenible i el projecte ALMIA com a pla estratègic dissenyat per a la transformació del municipi.

El grup ALMIA-EDUCATIVA és el responsable de la part educativa del projecte.

El present dossier l'ha realitzat l'equip ALMIA-EDUCATIVA per tal de desenvolupar les jornades ALMIA amb estudiants d'Educació Secundària Obligatoria a Almatret. Els autors són:

- Isabel del Arco. Universitat de Lleida
- Anabel Ramos-Pla. Universitat de Lleida
- Luisa F. Cabeza. Universitat de Lleida
- Anicet Cosials. Institut Guindàvols
- Eduard Gregori. Universitat de Lleida
- Fermín Esteban. Ajuntament d'Almatret
- Íngrid Teixidó. Ajuntament d'Almatret
- Lorenzo Ramírez. Departament d'Educació.
- Ramon Camats. Universitat de Lleida



Estem a Almatret, un poble de la comarca del Segrià...

- 1. Situa Almatret en el mapa de Lleida**
- 2. Podries dir tres coses que t'han cridat l'atenció d'Almatret?**

1.....

2.....

3.....

PRESENTACIÓ: Ens expliquen la història d'Almatret

Dibuixa l'escut d'Almatret

Recorda tres fets importants de la història d'Almatret

1.....

2.....

3.....



Taller de l'Energia
Esquema/dibuix de l'activitat escollida

De totes les activitats que has fet al Taller de l'Energia, escull-ne una i omple el quadre següent:

Nom de l'activitat	Materials necessaris	Com ho has fet?	Què ha passat?

Ruta de l'Energia



Com es produeix l'energia?

Com es transporta?

Com es produeix l'energia?

Com s'emmagatzema l'energia?



Tres coses que t'hagin cridat l'atenció:

- 1.....
.....
- 2.....
.....
- 3.....
.....

I JO, QUÈ?

1 **Què he après?**

2 **Com ho he après?**

3 **Pera què m'ha servit?**



COMPETÈNCIES QUE TREBALLARÉ:

Resoldre problemes de la vida quotidiana aplicant el raonament científic

Conscienciar-me sobre la producció sostenible d'energia i el seu consum responsable

QUINS OBJECTIUS D'APRENTATGE ASSOLIRÉ?

- Conèixer diferents fonts de producció d'energia
- Identificar com es transporta i s'emmagatzema l'energia
- Valorar la importància d'un consum responsable

QUINS CONTINGUTS ?

1. Diferents fonts d'energia renovable
2. La producció, el transport i emmagatzemen de l'energia
3. El consum responsable de l'energia
4. Desenvolupament humà i desenvolupament sostenible

COM HO FAREM?

Ens organitzarem per parelles per tal de fer aquest dossier.

Taller de l'Energia: atendre a les explicacions i fer un raonament de què és el que està passat a cada experiència

Ruta de l'Energia: atendre a les explicacions i raonar sobre els diferents processos: producció, transport i emmagatzematge

COM S'AVALARÀ?

AUTOAVALUACIÓ

AVALUACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA.

