

IES SIVERA FONT Departament de Tecnologia	Fitxa Tecnologia i Enginyeria TEMA 3: FONTS D'ENERGIA RENOVABLES Investigació i informes energies renovables	TiE_420
ALUMNE/A:		NOTA:

Nota: Cal que indiqués la font d'on has tret la informació en cada activitat.

1. Investiga on es troben les 5 centrals hidràuliques més potents del nostre país, el riu o pantà del qual aprofiten l'aigua, la potència generada i l'empresa que la gestiona. Hi ha alguna a la nostra comunitat?
2. Hi ha un tipus de centrals hidràuliques anomenades centrals de bombeig o reversibles. Busca informació i fes una descripció del funcionament.
3. Redacta un informe sobre l'energia eòlica que incloga: potència eòlica total instal·lada a Espanya, posició en el rànquing mundial d'energia eòlica i potència eòlica per comunitats autònomes. Indica també el nom de 5 centrals eòliques de la Comunitat Valenciana, el lloc on es troben, el nombre d'aerogeneradors i la potència total de cadascuna.
4. Què és un parc eòlic offshore? Quins avantatges té aquest tipus de construcció?
5. Raona si una central tèrmica que crema biomassa per a produir electricitat és menys contaminant que una central tèrmica convencional de gas o fuel.
6. Busca l'emplaçament d'alguna central de Biomassa espanyola i investiga com funciona, quin tipus de combustible utilitza, la quantitat d'energia que s'obté, el percentatge de gasos d'efecte hivernacle que permet reduir gràcies a la seua utilització...