

Energías Alternativas - Práctica Energía Eólica

- Grupos de 2 o 3 (penalidad de -2 puntos por grupos de 1, o >3).
- Un informe por grupo a subir al *Moodle* antes de 4 semanas*.

1. Hallar (donde sea) la producción anual de electricidad en España.
2. La energía producida por un molino depende de su radio y de la velocidad media del viento en el sitio donde está ubicado. Usando la expresión calculada en el curso de la energía producida en un año por un molino, como función de su radio y de la velocidad media del viento en su ubicación, idear una implantación (ubicación de los molinos, tamaño, número... lo que sea) de molinos cumpliendo con el 100% de la producción anual.
3. Idear una forma de almacenar la producción (parte o total, según opináis). Cifrar la cantidad de almacenamiento, de molinos, de lo que sea, requerido(s).
4. Valorar.

El uso de Excel está **muy** recomendado.

El espacio óptimo entre dos molinos en fila es de 3 Diámetros

Cuando se ponen en campo, el espacio óptimo es de 6 Diámetros en ambas direcciones

*El *Moodle* no aceptará documentos después.