**Trabajo Práctico: Producción de electricidad – Energías alternativas.**

**Introducción:** La energía eléctrica que utilizamos habitualmente es generada por diferentes procesos que aprovechan diversos tipos de energías. Como bien sabemos la energía se conserva, por lo que es indispensable contar con fuentes de energía para que la electricidad llegue a nuestros hogares, comercios, industrias, etc.

Se denomina energía alternativa a aquellas fuentes de energía planteadas como alternativa a las tradicionales clásicas. No obstante, no existe consenso respecto a que tecnologías están englobadas en este concepto, y la definición de “energía alternativa” difiere según los distintos autores: en las definiciones más restrictivas, energía alternativa sería equivalente al concepto de energía renovable o energía verde, mientras que, en las definiciones más amplias, consideran energías alternativas a toda fuente de energía que no implica la quema de combustibles fósiles (carbón, gas, petróleo).

Dicho esto, se les solicita realizar una monografía con los siguientes temas a desarrollar:

1. **Generadores eléctricos**: ¿Qué son? ¿cuáles son las partes elementales y como generan la energía?
2. **Centrales eléctricas de energía alternativa**:
   1. ¿Cómo funcionan?
   2. Mencionar si es considerada contaminante o no y si es energía renovable o no y por que
   3. ¿Cuál es la más grande del mundo en su tipo y cuanta energía genera?
   4. ¿Cuál es la más grande de cada tipo en argentina, donde se encuentra y cuanta energía genera?
3. El trabajo podrá ser realizado en grupos de no más de 3 personas, realizado en computadora y presentado impreso en papel al momento de retomar las clases. Deberá contar con una caratula, y junto con la información solicitada deberá incluir imágenes, cuadros y gráficos que ilustren y ayuden a comprender el contenido del informe.

<https://es.padlet.com/fcorales/instymaqelec6>