TRABAJO BILINGÜE TRIMESTRAL:

Generación de energía eléctrica a través de energías renovables

Cada grupo (de 4 personas como máximo) debe hacer una exposición (en inglés, por supuesto) sobre una forma de producir energía eléctrica a través de fuentes de energía renovables.

Estas formas son las expuestas en la presentación de la Unidad Didáctica 7, que ya se encuentra disponible en la página del Departamento de Tecnología, dentro de la web del Instituto (http://www.iesatalaya.com), junto con una copia de este guión.

Cada grupo deberá profundizar en una de las formas de aprovechamiento de energía expuestas en la unidad. Los aspectos relevantes y que se tendrán en cuenta son:

- Características de la fuente de energía: disponibilidad del recurso energético, cantidad de energía disponible y/o que se puede aprovechar.
- Proceso de conversión de la energía, cómo funciona una central de generación eléctrica de este tipo.
- Ejemplos de centrales de generación de este tipo en funcionamiento o en prototipo para investigación. Potencia instalada en cada uno de ellos e inversión llevada a cabo para construirlas.
- Impacto ambiental generado por la construcción de estas centrales (positivo y negativo).

Los criterios contemplados para la evaluación de esta exposición son:

- Bloque I, Criterio 4.
- Bloque IV, Criterio 3.
- Bloque IV, Criterio 7.

Que están detallados en la exposición de la unidad.7.

Cada grupo dispondrá de 3 sesiones antes de Semana Santa para realizar la exposición, y será presentado a la vuelta de vacaciones.

Recomendaciones:

- No cargar las diapositivas con demasiado texto. Esquematizar antes que narrar.
- Usar la página de notas de los programas de presentación con diapositivas para escribir todo lo que el/la alumno/a tenga que decir sobre la diapositiva que se está exponiendo.
- Usar el botón de audio del traductor que se vaya a usar para aprender cómo se pronuncian las palabras que se desconozcan.