

Análisis tecnológicos de objetos (robots)

Trabajo para Navidad

Resumen	
Fecha de entrega	El primer día de clase tras volver de Navidad. NO se recogerá más tarde.
Agrupación	Sí. Grupos de 2 o máximo 3 alumnos
Tipo de evaluación	Presentación de 6 minutos.
Criterios de evaluación	Contenido, estructura, claridad, precisión, control de tiempos y amenidad en la explicación
Formato de entrega	Cartulina/s, powerpoint, vídeo o similar. En caso de presentación digital se deberá entregar el archivo en formato apropiado.

Explicación

El trabajo consiste en realizar un análisis tecnológico de un robot a elegir por el alumno. Este trabajo se deberá defender oralmente apoyado por las cartulinas o powerpoint.

El trabajo se dividirá en los siguientes **7 apartados y responderá, al menos, a todas las cuestiones planteadas en cada apartado.**

- **Portada:** Título: "Análisis tecnológico de ..." (poned el nombre del objeto analizado). Apellidos y nombre de los alumnos. Clase de los alumnos.
- **Introducción:** Pequeño comentario donde se justifique el objeto elegido para analizar, importancia, novedad, trascendencia, interés personal...
- **Análisis formal:** Se deberá analizar la forma del objeto. Para ello se utilizará un dibujo o fotografía y se pondrán sus medidas aproximadas. También se dibujarán las partes principales del objeto (despiece).
- **Análisis técnico:** De qué material están hechas las diferentes piezas. Cómo se unen las partes. Cómo se fabrica.
- **Análisis funcional:** Para qué sirve, cómo se utiliza. Riesgos de uso. Comparación con objetos que tengan la misma función.
- **Análisis socio-económico:** Qué necesidad cumple. Historia de su invención. Cuál es su precio. Consecuencias ecológicas de su uso.
- **Bibliografía:** se deberán indicar las fuentes de información y material usado.