

## Trabajo de tecnología 1º ESO 2ª evaluación

Fecha límite de entrega: semana del 30 de enero al 3 de febrero de 2017

### ACTIVIDAD: ANÁLISIS DE UN OBJETO TECNOLÓGICO

#### INTRODUCCIÓN

1. Nombre del objeto.
2. ¿Tiene otros nombres?
3. ¿Es conocido por su nombre o por su marca?
4. ¿Cuál es la función principal del objeto?
5. ¿Qué utilidad tiene? ¿Puede utilizarse para otras funciones distintas de la principal?

#### 1. ANÁLISIS ANATÓMICO

- 1.1. Describe el aspecto, la forma y las dimensiones del objeto.
- 1.2. Dibuja el objeto a mano alzada en tres dimensiones.
- 1.3. Dibuja la planta, el alzado y el perfil del objeto.
- 1.4. Desmonta el objeto y dibuja, nombrándolas, las partes más importantes.
- 1.5. El objeto está adaptado al manejo de las personas, es decir ¿es ergonómico?

#### 2. ANÁLISIS FUNCIONAL

- 2.1. ¿Cómo funciona el objeto?
- 2.2. ¿Cuál es la función de las partes más importantes?
- 2.3. ¿Qué normas de manejo, mantenimiento y seguridad hay que tener en cuenta en su manejo?
- 2.4. ¿Qué tipo de energía utiliza para su funcionamiento?

#### 3. ANÁLISIS TÉCNICO

- 3.1. ¿Qué tecnologías se utilizaron en su fabricación?
- 3.2. ¿Con qué materiales está construido? ¿Por qué crees que se usaron estos materiales y no otros?
- 3.3. ¿Qué impacto ambiental tiene su desecho? ¿Tiene posibilidades de reciclaje o reutilización?

#### 4. ANÁLISIS ECONÓMICO

- 4.1. ¿Cuál es el precio del objeto?
- 4.2. ¿Es adecuado el precio comparado con otros objetos de similares características?

#### 5. ANÁLISIS SOCIOLÓGICO

- 5.1. ¿Cuáles son las razones de su existencia?
- 5.2. ¿Qué necesidades satisface?

5.3. ¿Es aceptado por el público?

5.4. ¿Se hace o se ha hecho publicidad del objeto?

## 6. ANÁLISIS HISTÓRICO

6.1. ¿Ha habido antes otros objetos que cumplieran la misma función?

6.2. ¿En qué época se fabricó por primera vez?

6.3. ¿Crees que este objeto seguirá evolucionando? ¿Cómo crees que será dicha evolución?

## 7. ANÁLISIS ESTÉTICO

7.1. ¿Cómo es la apariencia externa del objeto? Analiza sus medidas, estudia si sus dimensiones son proporcionadas, si el color y la textura son adecuadas, etc...