

TECNOLOGÍA 2ESO. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. Proceso de resolución de problemas tecnológicos.

- 1.1. Identificar las etapas necesarias para la creación de un producto tecnológico desde su origen hasta su comercialización, describiendo cada una de ellas, investigando su influencia en la sociedad y proponiendo mejoras tanto desde el punto de vista de su utilidad como de su posible impacto social y empleando las tecnologías de la información y comunicación para las diferentes fases del proceso tecnológico. CAA, CSC, CCL, CMCT. (8%)
- 1.2. Realizar las operaciones técnicas previstas en un plan de trabajo utilizando los recursos materiales y organizativos con criterios de economía, seguridad y respeto al medio ambiente y valorando las condiciones del entorno de trabajo y realizando adecuadamente los documentos técnicos necesarios en un proceso tecnológico, respetando la normalización y utilizando las TIC para ello. CCL, SIEP, CAA, CSC, CMCT, CD. (12%)

2. Expresión y comunicación técnica.

- 2.1. Interpretar y trazar bocetos, croquis y planos como elementos de información de productos tecnológicos representando objetos mediante instrumentos de dibujo técnico. CMCT, CAA, CEC. (10%)
- 2.2. Explicar y elaborar la documentación técnica necesaria para el desarrollo de un proyecto técnico desde su diseño hasta su comercialización CMCT, CAA, CCL, CEC. (12%)

3. Materiales de uso técnico. Madera.

- 3.1. Conocer y analizar las propiedades y aplicaciones de los materiales utilizados en la construcción de objetos tecnológicos reconociendo su estructura interna y relacionándola con las propiedades que presentan y las modificaciones que se puedan producir. CMCT, CAA, CCL. (3%)
- 3.2. Identificar, manipular y mecanizar materiales convencionales asociando la documentación técnica al proceso de producción de un objeto, respetando sus características y empleando técnicas y herramientas adecuadas con especial atención a las normas de seguridad y salud. SIEP, CSC, CEC. (12%)

4. Estructuras y mecanismos: máquinas y sistemas.

- 4.1. Analizar y describir los esfuerzos a los que están sometidas las estructuras experimentando en prototipos. Identificar los distintos tipos de estructuras y proponer medidas para mejorar su resistencia, rigidez y estabilidad. CMCT, CAA, CEC, SIEP, CCL. (3%)
- 4.2. Observar, conocer y manejar operadores mecánicos responsables de transmitir movimientos, en máquinas y sistemas, integrados en una estructura. Calcular sus parámetros principales. CMCT, CSC, CEC, SIEP. (8%)
- 4.3. Conocer y calcular las principales magnitudes de los circuitos eléctricos aplicando la Ley de Ohm. CAA, CMCT (8%)
- 4.4. Diseñar circuitos con simbología adecuada que proporcionen soluciones a problemas sencillos y montar circuitos con operadores elementales a partir de un esquema predeterminado conociendo sus principales elementos y la función que realizan en el circuito. CMCT, SIEP, CAA. (8%)



5. Tecnologías de la Información y Comunicación.

- 5.1. Utilizar de forma segura sistemas de intercambio de información, aplicando las destrezas básicas para manejar sistemas operativos, aplicando las destrezas básicas para manejar herramientas de ofimática elementales (procesador de textos y editor de presentaciones) y conociendo y utilizando Internet de forma segura y responsable para buscar, publicar e intercambiar información. CMCT, CD, SIEP, CSC, CCL. CAA. (8%)
- 5.2. Utilizar equipos informáticos para elaborar y comunicar proyectos técnicos. CMCT, CD, SIEP, CSC, CCL. CAA. (8%)