



IES MONTES DE TOLEDO. Gálvez.



Departamento de Tecnología

3º ESO

Tecnología

Criterios de Evaluación

Bloque 1. Proceso de resolución de problemas tecnológicos

Criterios de evaluación:

- 1.1 Analizar las etapas necesarias para la creación de un producto tecnológico desde su origen hasta su comercialización, investigando su influencia en la sociedad y proponiendo mejoras tanto desde el punto de vista de su utilidad como de su posible impacto social.
- 1.2 Describir 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.

Bloque 2. Expresión y comunicación técnica

Criterios de evaluación:

- 2.1 Representar objetos mediante perspectivas aplicando criterios de normalización.
- 2.2 Explicar mediante documentación técnica las distintas fases de un producto desde su diseño hasta su comercialización.

Bloque 3. Materiales de uso técnico

Criterios de evaluación:

- 3.1 Analizar las propiedades 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.
- 3.2 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.

Bloque 4. Estructuras y mecanismos: máquinas y sistemas.

Criterios de evaluación:

- 4.1 Identificar y analizar los mecanismos y elementos responsables de transformar y transmitir movimientos, en máquinas y sistemas, integrados en una estructura.
- 4.2 Relacionar los efectos de la energía eléctrica y su capacidad de conversión en otras manifestaciones energéticas, analizando su consumo energético.
- 4.3 Diseñar y simular circuitos con simbología adecuada y montar circuitos con elementos eléctricos y electrónicos.



IES MONTES DE TOLEDO. Gálvez.



Departamento de Tecnología

- 4.4 Diseñar y montar circuitos de control programado, que funcionen dentro de sistema técnico, utilizando el entorno de programación y una placa controladora de forma adecuada.

Bloque 5. Tecnologías de la Información y la Comunicación

Criterios de evaluación:

- 5.1 Utilizar de forma segura sistemas de intercambio de información.
- 5.2 Utilizar un equipo informático para elaborar y comunicar proyectos técnicos.