

CONTENIDOS MÍNIMOS PRUEBA TÍTULO SECUNDARIA ALUMNOS FPB

Proceso de resolución de problemas tecnológicos

- Documentos técnicos necesarios para elaborar un proyecto
- Diseño, planificación y construcción de prototipos mediante el uso de materiales, herramientas y técnicas estudiadas.

Estructuras y mecanismos

- Tipos de estructuras. Triangulación. Tipos de esfuerzos.
- Tipos de mecanismos.
- Transmisión y transformación del movimiento.

Hardware y software

- Utilización práctica, racional, eficiente y responsable de las TIC para la realización de trabajos: empleo de procesador de texto, hoja de cálculo y herramientas gráficas para la elaboración, desarrollo y difusión del proyecto y otros trabajos e informaciones.
- Diseño asistido por ordenador: dibujo en dos dimensiones. Realización de dibujos sencillos

Técnicas de expresión y comunicación

- Sistemas sencillos de representación. Vistas y perspectivas
- Proporcionalidad entre dibujo y realidad. Escalas
- Acotación

Electricidad y electrónica

- Ley de Ohm. Potencia y energía eléctrica
- Montaje de circuitos típicos en el hogar

Tecnologías de la comunicación. Internet

- El ordenador como medio de comunicación intergrupar: comunidades y aulas virtuales.

Energía y su transformación

- Centrales. Descripción y tipos de centrales hidroeléctricas, térmicas y nucleares.