



Departamento de: **TECNOLOGÍA**

TALLER DE ACTIVIDADES CREATIVAS del
curso **1º ESO**

Contenidos

Los contenidos de la materia se organizan en 2 bloques:

Bloque 1. Diseño y construcción

- Materiales de uso habitual: Clasificación general.
- Materiales naturales y transformados. Propiedades generales de los materiales.
- La madera: Constitución. Propiedades características. Maderas de uso habitual. Tableros artificiales. Técnicas básicas e industriales para el trabajo con madera.
- Estructuras y mecanismo: esfuerzos básicos.
- Útiles y herramientas necesarias para el trabajo con madera.
- Normas de seguridad para el uso de herramientas.
- Características funcionales y estéticas de los objetos.
- El proceso inventivo y de diseño. Fases del proceso.
- Conocimiento y uso de instrumentos de medida.

Bloque 2. Comunicación

- Instrumentos de dibujo: de trazado y auxiliares. Soportes.
- Boceto y croquis como herramientas de trabajo y comunicación.
- La técnica y la inventiva como respuesta a las necesidades humanas: fundamento del quehacer tecnológico.
- El ordenador como herramienta de búsqueda de información: enciclopedias virtuales y otros soportes.
- El ordenador como herramienta de expresión y comunicación de ideas: procesadores de texto, edición e impresión de archivos. Tablas y gráficos en un texto.
- Internet: búsqueda de información. Navegadores. Buscadores.