

## **CONTENIDOS MÍNIMOS DE TECNOLOGÍA 1º ESO CURSO 2014 – 2015**

### **LOS MATERIALES DE USO TECNICO. LA MADERA**

- Tecnología, materiales y productos tecnológicos.
- Métodos de obtención de materiales.
- Clasificación de cada uno de los tipos de materiales según su origen: pétreos, cerámicos, metálicos, plásticos y la madera.
- La madera y sus derivados.
- Propiedades de los materiales.
- Criterios de selección de los materiales.

### **LOS METALES. EL TRABAJO CON LOS MATERIALES**

- Materiales metálicos, clasificación, propiedades y aplicaciones.
- Etapas de un proceso de trabajo.
- Marcar y trazar: técnicas y útiles de trazado.
- Cortar y serrar.
- Perforar y afinar.
- Normas de seguridad en el taller.

### **ESTRUCTURAS**

- Estructuras. Funciones. Tipos: laminares, masivas y de armazón.
- Elementos simples en una estructura.
- Tipos de esfuerzos.
- Factores para la estabilidad de las estructuras.

## **EL ORDENADOR E INTERNET**

- El ordenador: elementos básicos y funcionamiento.
- Descripción de los componentes de un ordenador.
- Sistema operativo.
- El sistema binario

## **DIBUJO TÉCNICO**

- Mediatriz de un segmento.
- Bisectriz de un ángulo.
- División de un segmento en partes iguales.
- Espiral de dos centros.
- Espiral de cuatro centros.