

## **PRUEBA EXTRAORDINARIA PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ESO.**

### **TECNOLOGÍA 4º DE ESO**

#### **a) CONTENIDOS**

##### **1. DIBUJO**

- Formas de representación gráfica de objetos: boceto, croquis y proyección diédrica.
- Representación a escala: escalas de ampliación y reducción. La acotación en el dibujo técnico: cotas y tipos de líneas.
- Vistas. Vistas de alzado, planta y perfil.

##### **2. MATERIALES**

- Materiales. Clasificación. Propiedades de los materiales.
- Maderas. Metales. Plásticos.

##### **3. ESTRUCTURAS**

- Las estructuras y sus tipos.
- Elementos de las estructuras.
- Esfuerzos que soporta una estructura.

##### **4. MECANISMOS**

- Operadores y Mecanismos.
- Palancas.
- Poleas.
- Ruedas dentadas.

##### **5. ELECTRICIDAD**

- Voltaje, intensidad, resistencia y sus unidades. Ley de Ohm. Materiales conductores y aislantes. Circuitos en serie y paralelo.
- Medida del consumo eléctrico. El kilovatio hora.
- Uso de la energía eléctrica: producción, distribución y consumo. Tipos de centrales eléctricas: hidroeléctrica, térmica de combustibles fósiles, térmica nuclear, térmica solar, solar fotovoltaica, eólica.
- Resolver un circuito sencillo aplicando la ley de Ohm
- Conocer los símbolos de los operadores eléctricos más sencillos representados en un esquema eléctrico sencillo: pila, interruptor, pulsador, resistencia, bombilla, motor, cable.
- Ser capaz de interpretar los datos que aparecen en la factura eléctrica

##### **6. INFORMÁTICA**

- Utilizar Internet para localizar información en diversos soportes contenida en diferentes fuentes (páginas Web, imágenes, sonidos, programas de libre uso).
- Intercambiar y comunicar ideas utilizando las posibilidades de Internet.
- Identificar los componentes fundamentales del ordenador y sus periféricos, explicando su misión en el conjunto
- Saber emplear el ordenador como herramienta de trabajo con el objeto de procesar textos y manejar información de diversos soportes.

#### **b) CRITERIOS DE EVALUACIÓN:**

- La prueba específica contendrá un examen que incluirá aspectos teóricos y problemas, de los contenidos citados anteriormente.
- En esta prueba específica se podrá utilizar bolígrafo, material de dibujo técnico (goma, compás, lápiz, reglas), calculadora.
- El alumno/a deberá obtener al menos la calificación de CINCO (5) en el examen.