

## **PRUEBAS EXTRAORDINARIAS**

**CURSO 2017/18**

**DEPARTAMENTO DIDÁCTICO: TECNOLOGÍA**

**MATERIA: TECNOLOGÍA**

**NIVEL: 3º ESO**

CONTENIDOS MÍNIMOS:

- UNIDAD 1: EL PROCESO TECNOLÓGICO

- \* Definición de tecnología.
- \* Proceso tecnológico y fases.
- \* Herramientas y normas del taller.

### UNIDAD 2: EXPRESIÓN GRÁFICA: SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

- \* Interpretación de vistas y perspectivas de objetos sencillos en sistema diédrico.

### UNIDAD 3: PROPIEDADES MATERIALES. MATERIALES PLÁSTICOS.

- \* Propiedades generales de los materiales
- \* Plásticos. Procedencia y obtención. Propiedades características. Clasificación. Aplicaciones.
- \* Técnicas de conformación de materiales plásticos. (extrusión, inyección, soplado...).

### UNIDAD 4: ELECTRICIDAD Y ENERGÍA

- \* Circuito eléctrico: magnitudes eléctricas básicas. Cálculo en circuitos. Simbología.
- \* Ley de Ohm.
- \* Circuito en serie y paralelo.

Los distintos tipos de energía y su transformaciones.

## UNIDAD 5: MECANISMOS

\* Mecanismos de transmisión de movimiento (polea, polipasto, palanca).  
Constitución, funcionamiento y aplicaciones.

\* Ley de la palanca. Resolución de problemas.

TIPOLOGÍA DE LA PRUEBA: Prueba escrita formada por actividades que consistirán en preguntas teóricas, cálculos y dibujar vistas.