



IES ALONSO QUESADA  
CURSO ACADÉMICO 2016/2017

## 3º E.S.O. TECNOLOGÍAS

### CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE Contenidos mínimos

Pag 1 de 1

#### **Materiales. Plásticos.**

- Propiedades de los materiales.
- Los plásticos: obtención, clasificación, propiedades y reciclado.
- Valoración del impacto medioambiental producido por la explotación, transformación y desecho de los plásticos.
- Evaluación del proceso creativo, de diseño y de construcción. Importancia de mantener en condiciones óptimas de orden y limpieza el entorno de trabajo.

#### **Electricidad y energía.**

- Magnitudes eléctricas. Intensidad, tensión y resistencia.
- Potencia y energía eléctrica.
- Circuito eléctrico: funcionamiento, elementos, simbología y diseño.
- Ley de Ohm. Asociación de resistencias en serie, paralelo y mixto.
- Generación, transporte y uso de la energía eléctrica. Impacto medioambiental Particularidades de Canarias.

#### **Información y comunicación.**

- Estudio de los elementos de un ordenador y otros dispositivos electrónicos relacionados. Funcionamiento, manejo básico y conexionado de los mismos.
- Empleo del sistema operativo. Organización, almacenamiento y recuperación de la información en soportes físicos.
- Acceso a recursos compartidos y puesta a disposición de los mismos en redes locales.
- Herramientas y aplicaciones básicas para la búsqueda, descarga, intercambio y publicación de la información
- Actitud crítica y responsable hacia la propiedad y la distribución del software y de la información: tipos de licencias de uso y distribución.