



COLEGIO SANTA TERESA DE JESÚS
SALAMANCA

MÍNIMOS DE TECNOLOGÍA DE 3º ESO
CURSO 2010-11

ELABORADO POR:	
REVISADO POR:	
APRUEBA:	Dirección Pedagógica

TEMA 1: EL DISEÑO Y EL DIBUJO DE OBJETOS

- Representa correctamente, a mano alzada, el boceto y el croquis de un objeto, empleando las vistas necesarias
- Acota correctamente el croquis de un objeto.

TEMA 2: LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS

- Identifica los materiales más utilizados en la fabricación de objetos y describe sus propiedades más significativas, sus limitaciones y su campo de aplicación.
- Construye piezas y objetos con distintos materiales, empleando las herramientas y técnicas adecuadas.
- Contribuye al mantenimiento y a la gestión de los materiales del aula taller.
- Respeta las normas de seguridad para la manipulación de materiales, herramientas y máquinas.
- Emplea materiales reciclados en la construcción de objetos y prototipos.

TEMA 3: LA ENERGÍA ELÉCTRICA

- Describe los principales componentes y el funcionamiento de las centrales hidroeléctricas, térmicas, nucleares, eólicas y solares.
- Expone las ventajas y los inconvenientes de los distintos sistemas de generación de energía eléctrica: térmica, nuclear, hidroeléctrica, solar y eólica.

TEMA 4: USO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Identifica problemas que pueden ser resueltos con la ayuda de una hoja de cálculo.
- Crea, almacena y recupera hojas de cálculo que contienen fórmulas sencillas.
- Introduce, corta, copia, borra y mueve información en una hoja de cálculo.
- Mejora el aspecto de una hoja de cálculo, añadiendo líneas, colores, sombreados; cambiando el formato de los números, el tipo de alineación, etc.
- Genera gráficos a partir de los datos de una hoja de cálculo.

TEMA 5: MÁQUINAS Y AUTOMATISMOS

- Identifica automatismos en sistemas técnicos cotidianos, describiendo la función que realizan.
- Diseña y construye automatismos sencillos, en el contexto de la resolución de los proyectos.
- Confecciona la memoria técnica de cada uno de los proyectos que se llevan a cabo en el aula taller.

TEMA 6: CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

- Identifica algunos componentes electrónicos básicos y conoce su función dentro de un circuito.

- Monta un circuito sencillo con componentes electrónicos.
- Diseña circuitos eléctricos y simula su funcionamiento, empleando el software adecuado para ello.
- Respeta las normas y las precauciones de seguridad en el manejo de corrientes eléctricas.

TEMA 7: TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN

- Distingue entre el emisor, el canal y el receptor de un sistema de comunicación; explica su función y cita ejemplos de cada uno de ellos.
- Registra, manipula y almacena imágenes y sonidos.

TEMA 8: COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE INTERNET

- Emplea el ordenador como instrumento para buscar información en Internet y comunicarse
- Obtiene y configura una cuenta de correo electrónico.

TEMA 9: DISEÑO DE PÁGINAS WEB Y PRESENTACIONES DIGITALES

- Crea una presentación electrónica sencilla e incorpora transiciones y animaciones para mejorar la calidad de una presentación electrónica
- Crea páginas web sencillas que contienen imágenes, tablas e hipervínculos.