






RECURSOS EDUCATIVOS

Recursos Educativos de Tecnología

RECURSOS GENERALES

Para todo el alumnado del centro es importante, ante todo, dispone de estrategias que faciliten el aprendizaje, por ello es fundamental aplicar las siguientes recomendaciones y utilizar estos recursos educativos.:

- ¿Cómo tomar apuntes? 
- ¿Cómo realizar un trabajo escolar? 
- Manual básico de Geogebra. 
- Documento de ayuda de Geogebra 
- Guía rápida de Geogebra 
- Catálogo Microlog curso 12-13 

1º de ESO

DOCUMENTOS

ENLACES WEB

- [Actividades demostrativas con GeoGebra](#)

2º de ESO

DOCUMENTOS

Tema 1: *El proceso de resolución de problemas técnicos.*

Tema 2: *Técnicas de expresión y comunicación.*

- [Expresión gráfica en Tecnología \(pdf\)](#)
- [Elboceto y el croquis \(pdf\)](#)
- [Ejercicios de vistas\(pdf\)](#)
- [Ejercicios de isométrica.I \(pdf\)](#)

Tema 3: *Materiales de uso técnico.*

Tema 4: *Estructuras.*

- [Apuntes sobre estructuras \(pdf\)](#)

Tema 5: *Mecanismos*

- [Ejercicios mecanismos \(I\)](#)

- Ejercicios mecanismos (II)
- Ejercicios ruedas de fricción
- Cuadro resumen de máquinas simples.

Tema 6: *Electricidad*

- 0 Ejercicios de conexión de operadores. (pdf)
- 1 Ejercicios de magnitudes eléctricas. (pdf)
- 2 Ejercicios ley de Ohm. (pdf)
- 3 Ejercicios serie y paralelo (1). (pdf)
- 4 Ejercicios serie y paralelo (2). (pdf)
- 5 Ejercicios serie, paralelo y mixto. (pdf)
- 6 Ejercicios ley de Ohm. (pdf)

Tema 7: *La energía y su transformación.*

Tema 8: *Hardware y software*

Tema 9: *Internet*

Proyectos:

- Proyecto barrera de aparcamiento para coches (pdf)
- Proyecto puente levadizo (pdf)

ENLACES WEB

- Página web de Tecnología de la ESO
- Introducción a la electricidad
- Descarga de papel milimetrado
- Actividades On- Line de mecanismos
- Actividades de repaso mecanismos simples
- Actividades animadas mecanismos On - Line

3° de ESO

DOCUMENTOS

ENLACES WEB

4° de ESO

DOCUMENTOS

Tema 1: *Instalaciones en los edificios*

- Presentación sobre instalaciones en los edificios.

Tema 2: *Electricidad (I) y (II)*

- Apuntes resumen sobre electricidad (I).
- Apuntes resumen sobre electricidad (II)
- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión

- Aprender electricidad de manera interactiva. (ZIP)

Tema 3: *Electrónica analógica (I) y (II)*

- Apuntes electrónica analógica (I)
- Diseño y fabricación de circuitos impresos (pdf)
- Fabricación de circuitos impresos (pdf)
- Código de colores para resistencias.
- Apuntes sobre el condensador (I).
- Apuntes sobre el condensador (II)
- Las placas protoboard.
- Apuntes de electrónica básica.
- Apuntes de electrónica analógica general.
- Graficas de resistencias especiales
- Relación de ejercicios de electrónica básica
- El relé y sus aplicaciones (pdf)

Tema 4: *Electrónica digital*

- Apuntes electrónica digital.

Tema 5: *Neumática*

Proyectos:

- Proyecto: Dado Electrónico

ENLACES WEB

Tema 1: *Instalaciones en los edificios*

- Diferentes instalaciones de edificios animadas.
- Enlace a wikipedia sobre este tema

- Cálculo interactivo sobre instalaciones en el edificio

Tema 2 (I) y (II): *Ampliación de electricidad.*

-

Tema 3: *Electrónica Analógica*

- Código de colores de resistencias y condensadores.
- Tutorial de componentes electrónicos.
- Diseño de circuitos impresos.
- Simbología electrónica.
- Manuales, cursos, tutoriales y apuntes.
- Datos técnicos de componentes electrónicos.
- Localizador universal de componentes por fabricantes.
- Buscador de circuitos electrónicos y aplicaciones