

TECNOLOGÍA 4º ESO.

En esta asignatura se trabajan contenidos teóricos y prácticos de:

- Diseño y fabricación de productos. Se trabaja con programas gratuitos de diseño (Librecad , Freecad, Cura...). Se diseñan piezas y se imprimen con la impresora 3D.
- Electrónica analógica: Se montan circuitos con componentes activos y pasivos en programas de simulación como Tinkercad.
 - Proyecto de aplicación : Fuente de alimentación.
- Electrónica digital: se trabajan los contenidos teóricos poniéndolos en práctica con programas de simulación (Logisim...), así como montaje físicos.
- Programación, simulación y control . Lenguajes de programación
- Control y robótica: En este tema se realizan montajes con componentes electrónicos en placa y se programa (con bloques y código) .
- Hidráulica y neumática : se trabajan contenidos de hidráulica y neumática .
 - Proyecto de aplicación : Grúa impulsada con jeringuillas)
- Instalaciones en viviendas: Tener un conocimiento de las instalaciones que tenemos en nuestras casas.
- Telecomunicaciones e internet.

