



Departamento de Tecnología

www.tecnosoto.org.es

“Tecnología (4º ESO)”

Valoración y Objetivos

La materia es una profundización y ampliación de los contenidos de 3º de ESO, trabajando en mejorar las herramientas que le proporcionamos al alumnado para abordar problemas del mundo real, dando soluciones con éxito a los mismos. Profundizaremos en contenidos de electrónica (analógica y digital), presentando la materia una gran cantidad de contenidos en programación y robótica.

La materia es indicada para preparar hacia estudios de Bachillerato de Ciencias vía Tecnológica, para ciclos formativos de carácter técnico, o simplemente como formación personal para entender y modificar el mundo tecnológico que nos rodea.

Contenidos

Trabajaremos contenidos relacionados con :

- Electrónica analógica.
- Electrónica digital.
- Programación.
- Robótica.
- Sistemas neumáticos e hidráulicos.

Actividades

Se realizarán prácticas o retos por cada tema visto, complementando los contenidos de los mismos, para resolverlos tendrán que aprender una serie de técnicas y conocimientos basados en los contenidos vistos. También se abordarán proyectos relacionados con programación y robótica.

Si la situación sanitaria lo permite, participaremos en concursos de diseño, construcción y lanzamiento de minisatélites (CANSAT), y participaremos en Ferias de Tecnología y Robótica como FANTEC y GRANABOT.