



Departamento de Tecnología

www.tecnosoto.org.es

“Tecnología Aplicada (1º ESO)”

Descripción y Objetivos

La materia es un primer acercamiento formal al mundo tecnológico que nos rodea, provocando que el alumnado no sea un mero consumidor de tecnología, sino que además, hacemos que pueda modelar el mundo que le rodea con su mente y manos, a través del pensamiento en acción, la socialización y trabajo en equipo.

Por tanto, el objetivo principal de la materia es formar al alumnado en los conocimientos básicos y formas de trabajar del mundo tecnológico para resolver problemas del mundo real. También se abordará el uso de las herramientas TIC de forma eficaz, responsable y segura.

Contenidos

Trabajaremos contenidos relacionados con :

- Herramientas básicas para resolver problemas tecnológicos (fases de proyectos técnicos, diseño, documentación, construcción, pruebas, etc)
- Introducción a las herramientas TICs básicas.
- Iniciación a la programación gráfica.
- Iniciación a la robótica.

Actividades

Se plantearán prácticas y/o proyectos a resolver que serán el hilo conductor de la materia, que para solucionarlos aprenderán una serie de técnicas y conocimientos muy útiles para el alumnado, basados en los contenidos vistos. Estas actividades serán individuales o grupales en función de la complejidad. Ejemplos de proyectos a resolver son aquellos relacionados con el diseño, montaje y programación de sistemas de control programados y/o robots que resuelvan problemas comunes.