



Departamento de Tecnología

www.tecnosoto.org.es

“Iniciación a la Ingeniería 1º de Bachillerato”

Valoración y Objetivos

La materia es un complemento formativo de Tecnología Industrial I, incluyendo contenidos y aspectos que no se pueden tratar en la misma en mayor profundidad o de forma más práctica por cuestión temporal, y que se muestran de gran interés hacia la formación previa de futuros ingenieros e ingenieras.

Contenidos

Trabajaremos contenidos relacionados con :

- Materiales (Ensayos y diagramas de equilibrio).
- Termodinámica y máquinas térmicas.
- Programación.
- Sistemas automáticos de control y Robótica.
- Diseño e impresión 3D.

Actividades

Se realizarán problemas y/o retos (prácticas) por cada tema tratado, 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.