

OPTATIVA “TECNOLOGÍA” enseñanzas académicas. 4º ESO

Este curso debes elegir dos asignaturas optativas para 4º de ESO. Tal vez no sepas qué hacemos en “TECNOLOGÍA” en 4º de ESO, así que hemos preparado este resumen por si te puede interesar la asignatura.

En Tecnología pretendemos que sepas como funciona el mundo tecnológico que te rodea a través de la realización de proyectos. De forma cómoda y agradable desarrollaremos e interiorizaremos contenidos muy útiles con una metodología vanguardista. El trabajo práctico es la base de nuestro aprendizaje tanto en el aula de informática como en el aula-taller.

¿Qué hacemos en “Tecnología en 4º de ESO”?

- Estudiamos electrónica digital y analógica utilizando para ello las tecnologías de la información de la comunicación, mediante la utilización de tecnologías creativas en el aula. Para ello disponemos de una dotación completísima de microcontroladores ARDUINO que se programan en el aula de informática.
- Desarrollaremos multitud de prácticas de programación de ARDUINO en pequeños grupos.
- Aplicaremos los contenidos que habremos aprendido de una forma práctica para desarrollar nuestros propios ROBOTS.
- Aprenderemos las tecnologías utilizadas en las viviendas realizando proyectos en el aula-taller para aprender electricidad, domótica, comunicaciones inalámbricas y con cable, etc.
- Aprenderemos a realizar automatismos con circuitos neumáticos

Los exámenes sólo son el 40% de la asignatura, el resto son proyectos, proyectos y más proyectos. Es una asignatura muy práctica.

Anímate a cursar la asignatura si te gusta la tecnología, si te gusta trabajar en un aula-taller, si estás pensando cursar el bachillerato de ciencias o ciclos formativos tecnológicos, pero sólo si estás dispuesto/a a trabajar aprendiendo, o a aprender trabajando. La tecnología está presente en tu vida. Que también lo esté en tu educación.