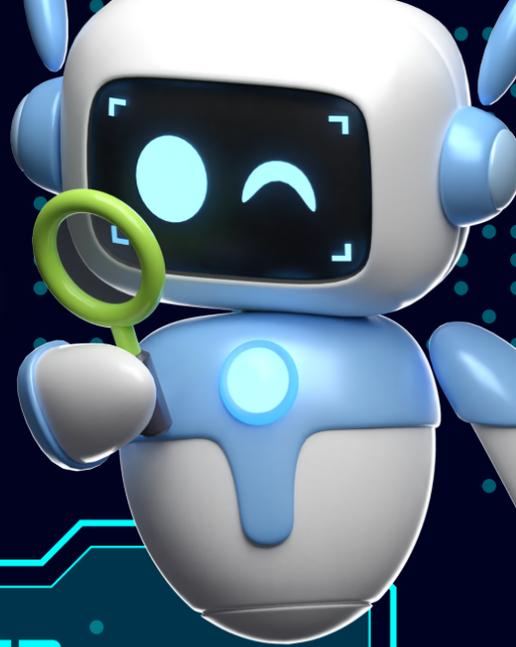


4ºESO

TECNOLOGÍA

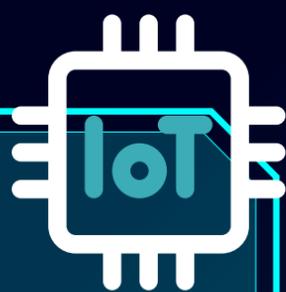


¿PARA QUÉ SIRVE?

Te ayudará a “saber cómo hacer” una idea: al integrar ciencia y técnica, sabrás “por qué se puede hacer” y “cómo se puede hacer”. Aprenderás a solventar problemas utilizando elementos mecánicos y eléctricos, controlados de forma automática y programada.



CONTENIDOS



1. El proyecto tecnológico.
2. Diseño y fabricación.
3. Elementos de máquinas, sistemas y robots.
4. Programación, automatización y robótica.
5. Documentación y comunicación digital.



METODOLOGÍA

La forma de trabajar es a partir de prácticas guiadas con videotutoriales o documentos, tanto de forma individual como en pequeños grupos.

En el trabajo cooperativo y grupal, el alumnado diseñará, construirá y valorará sus productos tecnológicos.



PERFIL DEL ALUMNADO

Futuros estudiantes de bachillerato de Ciencias y Tecnología.
Futuros estudiantes de ciclos formativos.
Alumnado interesado en crear, programar, montar y desmontar productos tecnológicos.