



## **MATERIA: TECNOLOGÍA**

### **CURSO: 4º E.S.O.**

#### **¿Qué ofrece la asignatura?**

La materia de Tecnología permite al alumnado comprender mejor el mundo tecnológico en el que vivimos y desarrollar habilidades para participar de forma responsable y crítica en la sociedad actual.

En la actualidad, fenómenos como la automatización, la robotización o el desarrollo de la inteligencia artificial están cambiando profundamente nuestra forma de vivir. Por ello, la asignatura también invita a reflexionar sobre los retos actuales.

La asignatura continúa el aprendizaje iniciado en cursos anteriores y contribuye al desarrollo de diversas competencias clave. Su carácter interdisciplinar permite trabajar habilidades relacionadas con la ciencia, las matemáticas, la competencia digital, la creatividad y el trabajo en equipo.

El aprendizaje se basa principalmente en la **resolución de problemas y en el desarrollo de proyectos tecnológicos**, siguiendo una metodología práctica basada en el principio de “*aprender haciendo*”. De esta forma, el alumnado investiga, diseña, construye y evalúa soluciones a distintos retos tecnológicos, aplicando los conocimientos adquiridos de forma práctica.

#### **¿Qué contenido destacable se trabaja en la materia?**

1. Proceso de resolución de problemas tecnológicos.
2. Diseño y fabricación de productos.
3. Operadores lógicos.
4. Pensamiento computacional, automatización y robótica.
5. Tecnología sostenible.

#### **CONCLUSIÓN**

En definitiva, la asignatura de Tecnología busca que el alumnado **comprenda, utilice y cree tecnología**, desarrollando su creatividad, capacidad de análisis y espíritu crítico para afrontar los retos tecnológicos del presente y del futuro.