



# DESARROLLO DIGITAL

(Optativa de 1º Bachillerato de cualquier modalidad)

La sociedad actual demanda personas competentes digitalmente, es decir, ciudadanos que dominen, además de otros idiomas o su especialidad, las herramientas esenciales para desenvolverse con fluidez en esta era tecnológica. Hablamos de conocimientos, destrezas y actitudes (en definitiva, saberes), que la Unión Europea ha especificado en el **Marco Europeo de Competencias Digitales para Ciudadanos (DigComp)**, referente en muchos países.



Y, precisamente, estos saberes son los que se trabajan en la materia de **Desarrollo Digital**.

## PERFIL DEL ALUMNADO:

Esta materia está pensada **para todo el alumnado** (todos los *ciudadanos*), tanto si posteriormente continua estudios (grados universitarios, ciclos formativos, etc.) como si se incorpora al mundo laboral.

## SABERES:

- **Bloque A: Dispositivos digitales y sistemas operativos** (Hardware y Sistemas Operativos)
- **Bloque B: Sistemas interconectados** (Redes, Internet, IoT)
- **Bloque C: Producción digital de contenidos** (Ofimática, publicación de contenidos, edición de imagen, sonido y vídeo, Modelado 3D y animación, RV y RA)
- **Bloque D: Programación de dispositivos** (Creación de programas para ordenadores y dispositivos móviles)
- **Bloque E: Seguridad digital** (Seguridad de los datos, los dispositivos y las personas)
- **Bloque F: Ciudadanía digital** (Ética digital, gestiones, comercio electrónico, huella de carbono digital)

## OBSERVACIONES:

- Aunque se hable de que las nuevas generaciones son nativas digitales, no se nace sabiendo, y mucho menos en el mundo de la tecnología, que cambia continuamente. Es necesario un aprendizaje para hacer un uso correcto, seguro y respetuoso de los medios tecnológicos.
- La materia tiene un enfoque práctico, encaminado a la resolución de problemas en los aparatos, a la comunicación y colaboración, a la creación de contenidos, al tratamiento de datos, y a la seguridad, que son las áreas competenciales del DigComp.
- Al cursar esta materia estarás mucho más cerca de ser un ciudadano competente digitalmente, con una base que te permitirá seguir aprendiendo a lo largo de tu vida. Tienes este mundo, tan cambiante, al alcance de tu mano, ¿vas a dejar escapar esta oportunidad?

