

## TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN TIC II

PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA ES MUY IMPORTANTE CONTAR CON ORDENADOR EN CASA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS EJERCICIOS O TRABAJOS QUE SE SOLICITEN.

La materia de Tecnología de la Información y la Comunicación II, incluida como materia específica en el segundo curso de Bachillerato, recoge aspectos de profundización de cursos anteriores y de preparación del alumno para una utilización más amplia de las TIC de forma adecuada tanto en el ámbito personal como en un posible ámbito profesional futuro.

En la materia de segundo curso se profundiza en aspectos de programación, creación y publicación de información en la Web y en la utilización de las redes sociales y del trabajo colaborativo como una estrategia a emplear en el trabajo diario. Otro punto importante es la necesidad de aseguramiento de la información y su protección contra ataques malintencionados, por lo que en el segundo curso se dedica un capítulo completo específico a estudiar este tema, tanto desde el punto de vista de software como de hardware.

A través de esta materia, se debe proveer al alumno de las habilidades concretas de uso y manejo de los medios y dispositivos informáticos actuales a nivel intermedio, de gestión y publicación de contenidos web y de utilidades colaborativas. También se propiciará la adquisición de destrezas en la resolución de problemas mediante la utilización de lenguajes de programación en la creación de programas.

### Bloques de contenido

Los contenidos de Tecnologías de la Información y la Comunicación II se han estructurado en tres grandes bloques:

**Bloque 1, Programación:** donde se incluyen contenidos de programación orientada a objetos, de utilización de entornos de desarrollo específicos y de creación, depuración y optimización de programas. También se incluyen contenidos de detección de software malicioso y de aseguramiento de la información en red.

**Bloque 2, Publicación y difusión de contenidos:** donde se incluyen contenidos de creación y publicación web, de utilización de blogs y elementos de la web 2.0 y de herramientas TIC de trabajo colaborativo.

**Bloque 3, Seguridad:** donde se incluyen contenidos sobre seguridad informática activa y pasiva, seguridad de la conectividad, protocolos seguros y aseguramiento de la privacidad e identidad digital.