DIGITALIZACIÓN - 4º ESO

Objetivos

La materia **Digitalización** da respuesta a la necesidad de adaptación a la forma en que la sociedad y cultura digital actual se informa, se relaciona y produce conocimiento, ayudando al alumnado a adaptarse a su funcionamiento.

El propósito de esta materia es completar el proceso formativo del alumnado en la Educación Secundaria Obligatoria en relación a su nivel de competencia digital, tratando temas necesarios para poder ejercer una ciudadanía digital activa y comprometida.

Desarrollo

Tiene una asignación de 3 horas por semana impartidas por profesorado de la especialidad de Informática, con un contenido totalmente práctico, en el aula de informática.

Contenidos

Bloque	Conocimientos, destrezas y actitudes
Dispositivos digitales, sistemas operativos y de comunicación	✔ Arquitectura de ordenadores: elementos, montaje, configuración y resolución de problemas. ✔ Sistemas operativos: instalación y configuración de usuario. ✔ Sistemas de comunicación e internet: dispositivos de red y funcionamiento. Configuración de una red doméstica ✔ Dispositivos conectados (IoT + Wearables): configuración y conexión de dispositivos.
Digitalización del entorno personal de aprendizaje	✔ Búsqueda, selección y archivo de información. ✔ Edición y creación de contenidos, aplicaciones de productividad, para dispositivos móviles y web, realidad virtual, aumentada y mixta. ✔ Comunicación y colaboración en red. ✔ Publicación y difusión responsable en redes.
Seguridad y bienestar digital	✔ Seguridad de dispositivos: medidas preventivas y correctivas frente a riesgos, amenazas y ataques a dispositivos. ✔ Seguridad y protección de datos: identidad, reputación digital, privacidad y huella digital (redes sociales). ✔ Seguridad en la salud física y mental. Riesgos y amenazas al bienestar personal.
Ciudadanía digital crítica	✔ Interactividad en la red: libertad de expresión, etiqueta digital, propiedad intelectual y licencias de uso. ✔ Educación mediática. Herramientas para detectar noticias falsas y fraudes. ✔ Gestiones administrativas: registros y certificados digitales. ✔ Comercio electrónico y criptomonedas.