

CURSO
4º ESO
NOMBRE DE LA ASIGNATURA
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA
<p>Esta materia permite a sus alumnos dominar correo electrónico, redes sociales, chats, videoconferencias, ofimática, redes, sistemas operativos, para prepararlo para una vida cada vez más digitalizada.</p> <p>Con la pandemia del COVID19 muchos trabajadores y todos los alumnos se han visto en la obligación de teletrabajar. Para lo cual es imprescindible dominar los nuevos dispositivos electrónicos que crean, almacenan, procesan y transmiten información en tiempo real y permiten al usuario estar conectado y controlar en modo remoto diversos dispositivos en el hogar o el trabajo, creando un escenario muy diferente al de tiempos pasados.</p>
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN
<ul style="list-style-type: none"> • ÉTICA Y ESTÉTICA EN LA INTERACCIÓN EN RED Contenidos multimedia: música, vídeo, radio, TV. Protección de la intimidad y la seguridad personal en la interacción en entornos virtuales. • ORDENADORES, SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES Componentes del ordenador. Principales funciones del sistema operativo. Redes locales. Conexiones inalámbricas e intercambios de información entre dispositivos móviles. • ORGANIZACIÓN, DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN DIGITAL Hojas de cálculo. Gestor de bases de datos. Captura y edición básica de imágenes, audio y vídeo. • SEGURIDAD INFORMÁTICA Seguridad en internet. Cortafuegos. Importancia de las medidas de seguridad activa y pasiva. Encriptación. Claves públicas y privadas. Certificados digitales. • PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN DE CONTENIDOS Diseño de presentaciones. Incorporación de elementos multimedia y Animaciones. Creación y publicación en la Web. Streaming.
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE
<p>En esta materia se imparten los conocimientos necesarios para que el alumno que decida incorporarse al mundo laboral pueda enfrentarse a un entorno de trabajo cada vez más digitalizado.</p> <p>Para los alumnos que quieran continuar con sus estudios, los prepara para poder hacer Ciclos de Grado Medio relacionados con las nuevas tecnologías o para tener el nivel digital adecuado para hacer todos los trabajos y prácticas que se hacen casi siempre con el ordenador en bachillerato.</p>
PARTICULARIDADES
<p>La asignatura se imparte en el aula de informática, cada alumno dispone de un ordenador para desarrollar todo el temario de la manera más práctica posible, para que puedan adquirir todas las competencias digitales tan necesarias actualmente.</p>