

CURSO
2º BACHILLERATO
NOMBRE DE LA ASIGNATURA
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN II (TIC II)
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA
<p>Esta materia permite a sus alumnos dominar correo electrónico, redes sociales, chats, videoconferencias, ofimática, redes y 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"> • PROGRAMACIÓN Conceptos de clases y objetos. Entornos de programación. Elaboración de programas. Redes virtuales. Seguridad en Internet. • PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN DE CONTENIDOS Páginas web. Publicación de páginas web. Blogs. Aplicación. El trabajo colaborativo. Web 2.0 y su evolución. Redes sociales. Trabajo colaborativo “on line”. Elementos que lo posibilitan. • SEGURIDAD Seguridad activa y pasiva. Los antivirus. Los cortafuegos. La identidad digital y el fraude. Cifrado de la información. Firma digital. Certificados digitales. Protocolos seguros
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE
<p>Tener los conocimientos necesarios para que los alumnos puedan entregar sus presentaciones, gráficos, documentos de texto, de imagen de cualquier área en los formatos digitales necesarios en la actualidad.</p> <p>Además les va permitir realizar los trabajos cada vez más colaborativos entre distintos países o miembro de una misma empresa situados a miles de kilómetros. En este mundo tan globalizado y digitalizado es necesario tener los conocimientos, que se imparten en esta asignatura para poder desarrollar los trabajos del futuro (seguridad, páginas Web, certificados digitales, videoconferencias, programación...).</p>
PARTICULARIDADES
<p>Para elegir esta asignatura es preciso haber cursado Tecnología de la Información y Comunicación I.</p>