

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN II (TIC II)

2º BACHILLERATO



**IES Práxedes Mateo Sagasta
LOGROÑO (La Rioja)**

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

La informática en la actualidad es imprescindible para todos los alumnos, porque 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.

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.

CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN

- 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

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.

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...).

PARTICULARIDADES

Para elegir esta asignatura es preciso haber cursado Tecnología de la Información y Comunicación I.