

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN I (TIC I)

1º 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

- **LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y EL ORDENADOR**
Historia de la informática. Nuevos sectores laborales. La fractura digital.
- **ARQUITECTURA DE ORDENADORES**
Estructura de un ordenador. Placas base: procesadores y memorias. Periféricos de entrada y salida. Sistemas operativos.
- **SOFTWARE PARA SISTEMAS INFORMÁTICOS**
Software de utilidad. Tipos de aplicaciones. Ofimática y documentación electrónica. Imagen digital. Vídeo y sonido digitales.
- **REDES DE ORDENADORES**
Redes de área local. Topología de red. Redes inalámbricas.
- **PROGRAMACIÓN**
Resolución de problemas mediante programación. Lenguajes de Programación.

ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE

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 para una buena parte de los trabajos actuales es necesario tener los conocimientos, de ofimática, correo electrónico, redes, videoconferencias, programación y redes que se dan en TIC.

PARTICULARIDADES

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.