
ASIGNATURA: T.I.C. 2

CURSO: 2º BACHILLERATO

DPTO: TECNOLOGÍA

CARGA LECTIVA: 3 HORAS SEMANALES

DESCRIPCIÓN

Esta materia prepara al alumno para adaptarse al mundo de la información y de los aparatos tecnológicos en que vivimos. Aprendiendo no solo el manejo de herramientas informáticas sino también adquiriendo conocimientos y habilidades que le permitan adaptarse a los cambios propios de las TIC.

CONTENIDOS

Bloque 1. Programación

Programación. Elaboración de programas. Redes virtuales. Protección de servidores y aplicaciones web. Seguridad en Internet: Virus, troyanos y gusanos.

Bloque 2. Publicación y difusión de contenidos

Páginas web. Diseño y publicación de páginas web. Web 2.0 y su evolución. El trabajo colaborativo. Blogs. Redes sociales.

Bloque 3. Seguridad

Los antivirus. Los cortafuegos. La identidad digital y el fraude. Cifrado de la información

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

Respecto a la forma de trabajar en el aula, las clases se desarrollarán en el aula de informática realizando trabajos en el ordenador sobre los contenidos teóricos y prácticas sobre manejo de los distintos programas.

En cada evaluación se tendrán en cuenta los trabajos y las prácticas realizados en el aula.

RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS. SELECTIVIDAD.

No es necesario haber cursado la materia de 1º de bachillerato TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN I.

Aquellos alumnos que deseen cursar Tecnología de la Información y la Comunicación II sin haber cursado Tecnología de la Información y Comunicación I pueden hacerlo, puesto que la base se obtuvo en la ESO (en tecnología y/o Informática). Se le asignarán unos trabajos dirigidos de 1º.