

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

MATERIA: **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN** (materia opcional)

CURSO: 4º ESO

Decreto 48/2015 de 14 de mayo por el que se establece para la Comunidad de Madrid el currículo de la E.S.O.

CARGA HORARIA: 2 horas semanales

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.

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.

RESUMEN DE CONTENIDOS:

Bloque 1. La Sociedad de la Información

La sociedad de la información. Seguridad en la red. Identidad digital.
Ética en Internet.

Bloque 2. Ordenadores, sistemas operativos y redes

Hardware: componentes del ordenador
Sistemas Operativos
Redes de ordenadores

Bloque 3. Organización, diseño y producción de información digital

Software ofimático (**Procesador de texto, Hoja de cálculo, Bases de datos**).
Software multimedia. (**Imagen, Audio, Video**)

Bloque 4. Seguridad informática

Malware.
Seguridad activa y pasiva.

Bloque 5. Internet, redes sociales, Publicación de contenidos

Internet
Publicación de contenido (**Páginas web, Blogs, Wikis**)
Redes sociales
Canales de distribución de contenidos multimedia: presentaciones, imagen, video, audio.

EVALUACION:

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