

Materia optativa: TICO	
Departamento responsable: TECNOLOGÍA	Curso: 1º BACHILLERATO
Introducción, Interés y orientación: Es innegable la importancia de la informática para el alumnado en lo que se refiere a su futuro profesional o en sus estudios posteriores sin mencionar el uso en el ámbito doméstico. Desde esta asignatura se pretende la formación del alumno desde esos tres enfoques.	
Objetivos de la materia: Tratamiento de la información mediante últimas aplicaciones en todos sus formatos: imagen, video, audio, texto, tablas datos y su tratamiento, almacenaje y presentación en la “nube” y en la web. Diagnóstico de problemas y mantenimiento del equipo y de una red. Montaje de equipos informáticos. Todo ello en Windows y GNU-Linux (Ubuntu). Programación en entorno PC, Android y iPhone.	
Contenidos generales: <ul style="list-style-type: none">-Hardware: elementos, compra “on line y montaje de componentes en taller”.-Sistemas Operativos: características, instalación y mantenimiento de Windows y Linux-GNU y sistemas operativos de tablets-smartphones (Android, iOS, BlackBerry, Windows Phone)-Edición de Imágenes: Gimp, Photoshop.-Diseño de imágenes y objetos técnicos: Inkscape, Google Sketch Up.-Edición de vídeo: Windows Movie Maker, VideoSpin, conversión de videos, descarga y alojamiento web.-Edición de audio: Audacity.-Paquetes ofimática: Microsoft Office (PowerPoint, Word, Excell), Open Office(Impress, Writer, Calc), Google Docs: crear, publicar y compartir en la nube.-Creación Web: Google sites y entorno Moodle. Blogs. Grupos y redes sociales. Seguridad y normativa en la red.-Creación de Aplicaciones en entorno PC (Diagramas de flujo y Visual Basic), entorno Android y iPhone.	