

MATERIA OPTATIVA en 1º BTO

Todas las modalidades de bachillerato



Información sobre

TDA I

TECNOLOGÍAS DIGITALES APLICADAS I

1º BACHILLERATO



El objetivo de este documento, elaborado por el departamento de Tecnología del IES La Magdalena, es dar a conocer la materia a los alumnos que terminan 4º de ESO, con el fin de ayudarles a seleccionar las optativas del curso siguiente.

Deberías elegir buscando un **equilibrio** entre lo que más te **gusta** y lo que te **conviene** (se adapta a tus cualidades y forma parte de tu planificación de formación: bachillerato, formación profesional, ciencia, técnica, ingeniería, ciencias sociales, humanidades, etc.).

¡Infórmate, elige y adelante!

¿QUIÉN PUEDE ELEGIR TDA I DE 1º BTO?

No existen requisitos para elegir esta materia. Cualquier alumno que curse 1º de bachillerato la puede seleccionar en el bloque de “asignaturas optativas”. Tampoco es necesario haber cursado TIC en 4º de ESO.

¿A QUIÉN PUEDE INTERESAR TDA I DE 1º BTO?

En principio a **todos**. Es útil para los estudios de formación profesional, bachillerato y universidad, y no importa que se trate de ciencias, tecnología, sociales, humanidades, etc., porque buena parte de los contenidos son **multidisciplinares**.

Te ayudara a reforzar tu alfabetización digital, aprendiendo a manejar las aplicaciones y dispositivos más importantes actuales. Pero no solo eso, también te ayudará a conseguir los conocimientos, destrezas y aptitudes que se necesitan para que tú puedas realizar un aprendizaje permanente a lo largo de la vida, de forma que puedas adaptarte a los futuros cambios que van surgiendo en las TIC's.

¿CUÁL ES EL ENFOQUE DE LA MATERIA?

El enfoque de la materia es principalmente práctico. Se abordan los diferentes bloques de contenidos estudiando los **conceptos** necesarios e inmediatamente se aplican en **ejercicios prácticos**.

La **calificación** se obtiene de los exámenes, básicamente de tipo práctico (suponen algo más del 50% de la nota) y de las prácticas realizadas durante cada trimestre. También se valora el trabajo y aprovechamiento de las horas de clase (sobre el 10%).

CONTENIDOS ORIENTATIVOS

Dispositivos digitales y conectados

Los dispositivos digitales y sus sistemas operativos. Estructura básica de un ordenador. Sistemas de comunicación e Internet. Dispositivos de red y su funcionamiento. Configuración de una red... Sistemas operativos. Tipos. Funciones. Instalación de software...

Creaciones digitales multimedia

Procesamiento de imágenes vectoriales y de mapa de bits. Procesamiento de video y audio...

Proyectos de desarrollo de software

Generación de contenidos para la web. Estructura de un fichero HTML y la incorporación de contenidos. Contenidos gráficos y multimedia y su Integración en los proyectos. Plantillas para distintos tipos de dispositivos.

Ciencia de datos e inteligencia artificial

Presentación de datos mediante edición de documentos de texto y hojas de cálculo. Gestión de bases de datos. Herramientas de visualización y técnicas de consultas...

Ciberseguridad

Medidas preventivas y correctivas ante riesgos, amenazas y ataques. Prevención del ciberacoso y otras situaciones de riesgo. Identidad, privacidad y huella digital. Gestión de identidades virtuales.

Se adaptarán las actividades para que se ajusten lo más posible a la modalidad de Bachillerato elegida por el alumnado, para favorecer sus intereses.

