



INFORMÁTICA I - 1º Bachillerato

Objetivos

El propósito de la materia **Informática** es, además de aumentar en el alumnado su nivel de competencia digital adquirido en la etapa obligatoria, dotarlo de un conocimiento fundamental de la disciplina informática que facilite un uso más eficaz de dicha competencia.

Es necesario que los ciudadanos del futuro conozcan esta disciplina para manejarse en una sociedad cada vez más digital en todos los sentidos, independientemente de su futuro profesional.

Desarrollo

La asignatura **Informática I** tiene una asignación de 4 horas por semana impartidas por profesorado de la especialidad de Informática, con un contenido totalmente práctico, en el aula de informática.

Contenidos

Los contenidos que se imparten en la asignatura **Informática I** son los siguientes:

Bloque	Objetivos
Computadores y sistemas operativos	Conocer la evolución histórica de la informática y el origen de los computadores, así como los conceptos básicos de hardware y software como elementos de un sistema informático que procesa información, realizando el montaje y configuración de dichos elementos.
Redes de computadores e Internet	Conocer las componentes básicas y fundamentos técnicos de funcionamiento de las redes con las que interactúa así como los servicios habituales de la red Internet.
Programación	Aplicar el pensamiento computacional para analizar, diseñar e implementar sistemas de computación en computadores, aplicando procedimientos rigurosos de prueba y depuración de programas.
Datos	Utilizar un software de hoja de cálculo para el manejo sencillo de información, realizar el diseño completo de una base de datos relacional sencilla plasmado en un sistema gestor de bases de datos relacional en entorno ofimático
Inteligencia Artificial	Comprender los principios básicos de funcionamiento de la inteligencia artificial y su impacto en nuestra sociedad, conocer los diferentes elementos de la inteligencia artificial y los bloques básicos para ser capaces de construir sistemas sencillos de aprendizaje automático.