**La informática, también llamada computación en América,[]es una** [**ciencia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencia) **que estudia métodos, técnicas, procesos, con el fin de almacenar, procesar y transmitir** [**información**](https://es.wikipedia.org/wiki/Informaci%C3%B3n) **y** [**datos**](https://es.wikipedia.org/wiki/Dato) **en formato** [**digital**](https://es.wikipedia.org/wiki/Electr%C3%B3nica_digital)**. La informática se ha desarrollado rápidamente a partir de la segunda mitad del siglo XX, con la aparición de tecnologías tales como el** [**circuito integrado**](https://es.wikipedia.org/wiki/Circuito_integrado)**, el** [**Internet**](https://es.wikipedia.org/wiki/Internet)**, y el** [**teléfono móvil**](https://es.wikipedia.org/wiki/Telefon%C3%ADa_m%C3%B3vil)**. Se define como la rama de la tecnología que estudia el tratamiento automático de la información.**

**En 1957** [**Karl Steinbuch**](https://es.wikipedia.org/wiki/Karl_Steinbuch) **añadió la palabra alemana *Informatik* en la publicación de un documento denominado *Informatik: Automatische Informationsverarbeitung* (Informática: procesamiento automático de información). El soviético** [**Alexander Ivanovich Mikhailov**](https://es.wikipedia.org/wiki/Alexander_Mikhailov) **fue el primero en utilizar *Informatik* con el significado de «estudio, organización, y la diseminación de la información científica», que sigue siendo su significado en dicha lengua En inglés, la palabra *informatics* fue acuñada independiente y casi simultáneamente por Walter F. Bauer, en 1962, cuando Bauer cofundó la empresa denominada Informatics General, Inc. Hoy en día los angloparlantes utilizan el término *computer science*, traducido como «**[**Ciencias de la computación**](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencias_de_la_computaci%C3%B3n)**», para designar tanto el estudio científico como el aplicado.**