**Tecnología** es el conjunto de conocimientos [técnicos](https://es.wikipedia.org/wiki/T%C3%A9cnica), [científicamente](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9todo_cient%C3%ADfico) ordenados, que permiten diseñar y crear bienes, servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente y la satisfacción de las necesidades esenciales y los deseos de la humanidad. Es una palabra de origen [griego](https://es.wikipedia.org/wiki/Idioma_griego), τεχνολογία, formada por *téchnē*(τέχνη, *arte, técnica u oficio*, que puede ser traducido como *destreza*) y *logía* (λογία, el estudio de algo).

Aunque hay muchas tecnologías muy diferentes entre sí, es frecuente usar el término en singular para referirse a una de ellas o al conjunto de todas. Cuando se lo escribe con mayúscula, Tecnología, puede referirse tanto a la disciplina teórica que estudia los saberes comunes a todas las tecnologías, como a la [educación tecnológica](https://es.wikipedia.org/wiki/Educaci%C3%B3n_tecnol%C3%B3gica), la disciplina escolar abocada a la familiarización con las tecnologías más importantes.

La actividad tecnológica influye en el progreso social y económico, pero si su aplicación es meramente comercial, puede orientarse a satisfacer los deseos de los más prósperos ([consumismo](https://es.wikipedia.org/wiki/Consumismo)) y no a resolver las necesidades esenciales de los más necesitados. Este enfoque puede incentivar un uso no [sostenible](https://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollo_sostenible) del medio ambiente. Ciertas tecnologías humanas, por su uso intensivo, directo o indirecto, de la [biosfera](https://es.wikipedia.org/wiki/Biosfera), son causa principal del creciente agotamiento y degradación de los recursos naturales del planeta