

Ingeniería y Tecnología

La ingeniería y la tecnología forman una relación indivisible que impulsa el desarrollo de la sociedad moderna. La ingeniería, como disciplina que aplica el conocimiento científico a la solución de problemas prácticos, se apoya continuamente en la tecnología para desarrollar herramientas, procesos y soluciones innovadoras. La tecnología, a su vez, depende del pensamiento ingenieril para transformar ideas en realidades funcionales. Los ingenieros utilizan tecnologías avanzadas para diseñar infraestructuras, construir sistemas de transporte, crear dispositivos electrónicos y mejorar la eficiencia energética. La ingeniería y la tecnología están presentes en todos los aspectos de la vida moderna: en la construcción de edificios, en el diseño de software, en la fabricación de productos y en la automatización de procesos industriales. Cada avance tecnológico impulsa nuevos desafíos ingenieriles, y cada nuevo diseño de ingeniería genera nuevas tecnologías. Así, la ingeniería y la tecnología evolucionan juntas, en una relación de dependencia mutua que favorece el crecimiento económico, la innovación social y el bienestar global.