

## Tecnología e Ingeniería (1º Bachillerato)

Esta materia, específica de la modalidad de Ciencias y Tecnología, te ofrece una **combinación de saberes científicos y técnicos** para diseñar, fabricar, automatizar y mejorar productos y sistemas. Su propósito es que, mediante **proyectos de diseño e investigación**, desarrolles tu capacidad de innovación y resolución de problemas. Contribuye a la **promoción de vocaciones** en el ámbito tecnológico e ingenieril.

Se estructura en bloques centrados en la **metodología de proyectos** y el ciclo de vida del producto. Aborda la selección de materiales y técnicas de fabricación para **soluciones tecnológicas sostenibles**. También incluye el estudio de sistemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y de control/automatización. El aprendizaje se basa en el **desarrollo de proyectos**, y el **trabajo en equipo** es una capacidad clave a fomentar.

Esta materia es una elección estratégica si te interesan carreras universitarias en ingeniería o arquitectura. Te proporciona una base sólida de conocimientos y metodología esencial para estudios superiores en estos campos. Las habilidades en gestión de proyectos, análisis de sistemas y diseño son muy valoradas en el ámbito académico y en profesiones con gran futuro en la tecnología y la ingeniería.