

# Tecnología e Ingeniería I

## 1º Bachillerato

## La asignatura

Es una materia de modalidad del bachillerato de Ciencias y Tecnología.

Se puede ofrecer como optativa en otros bachilleratos.

Dirigida a

Quien piense realizar estudios de ingeniería, arquitectura, informática,...

Quien piense hacer ciclos formativos relacionados: electrónica, mecánica, informática,...

Cualquier alumno de ciencias: programación, adquisición de datos, materiales,...

**Perfil del alumnado.** Es mejor si quien escoge esta asignatura,

Le gusta idear y construir sistemas que dan solución a problemas reales.

Tiene ya consolidados unos conocimientos básicos de manejo de ordenadores: navegación, correo electrónico, procesador de textos, hoja de cálculo.

No tiene rechazo a las matemáticas o la física.

Tiene capacidad de trabajo y esfuerzo.

Lo que se estudia:

Proyectos de investigación y desarrollo.

Materiales y fabricación.

Sistemas mecánicos.

Sistemas eléctricos y electrónicos.

Sistemas informáticos. Programación.

Sistemas automáticos.

Tecnología sostenible.

## Cómo se trabaja en clase

Explicaciones y realización de ejercicios.

Apoyo informático con programas de uso común e Internet.

Apoyo informático con programas de simulación.

Realización de prácticas y montajes.