



TECNOLOGÍA E INGENIERÍA II

(Materia de modalidad de 2º Bachillerato de Ciencias y Tecnología)

El desarrollo de la tecnología por parte de las ingenierías, cuyo objetivo es dar solución a los problemas y necesidades del ser humano, se ha convertido en uno de los ejes de la evolución de la sociedad actual y, en este sentido, la materia de Tecnología e Ingeniería ofrece al alumnado los saberes científicos y técnicos necesarios que todo ciudadano debe tener para adoptar actitudes críticas y constructivas ante los retos del siglo XXI, con el fin de dar solución a las necesidades que se plantean, con un enfoque ético y sostenible.

PERFIL DEL ALUMNADO:

Esta materia está pensada para el **alumnado que vaya a realizar posteriormente alguna carrera universitaria o grado de carácter técnico (ingenierías, ciencia de datos, inteligencia artificial, desarrollo de videojuegos, diseño industrial, arquitectura, ...)** o algún Ciclo Formativo de Grado Superior de carácter técnico.

BLOQUES DE CONTENIDO:

- Bloque 1: **Proyectos de investigación y desarrollo**
- Bloque 2: **Materiales y fabricación**
- Bloque 3: **Sistemas mecánicos**
- Bloque 4: **Sistemas eléctricos y electrónicos**
- Bloque 5: **Sistemas informáticos**
- Bloque 6: **Sistemas automáticos**
- Bloque 7: **Tecnología sostenible**



OBSERVACIONES:

- Esta materia es continuación de la materia de Tecnología e Ingeniería I, de 1º Bachillerato de Ciencias y Tecnología.
- Aporta conocimientos necesarios para afrontar con éxito las carreras mencionadas arriba.