

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA I y II 1º Y 2º BACHILLERATO	
DEPARTAMENTO	TECNOLOGÍA
CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA	<p>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 solucionar las necesidades que se plantean a la humanidad, con un enfoque ético y sostenible.</p>
CONTENIDOS (Bloques de contenido)	<ul style="list-style-type: none"> ·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
ORIENTACIÓN	<p>-Actualmente está incluida dentro de las materias de modalidad de la EvAU y está ponderada en la mayor parte de los estudios técnicos con el máximo, 0,2.</p> <p>-Aporta conocimientos necesarios para afrontar con éxito los estudios universitarios y de FP de grado superior.</p> <p>Esta materia está pensada para el alumnado que vaya a realizar posteriormente algún grado universitario de carácter técnico (ingenierías, informática, ciencia de datos, inteligencia artificial, desarrollo de videojuegos, diseño industrial, arquitectura, ...) o algún Ciclo Formativo de Grado Superior de carácter técnico de las familias de Electricidad y Electrónica, Informática y Comunicaciones, Transporte y Mantenimiento de Vehículos, Edificación y Obra Civil, etc.</p>