



<b>1º de Bachillerato Curso 2023-2024</b>				
		<b>CIENCIAS Y TECNOLOGÍA</b>	<b>HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES</b>	
<b>MATERIAS COMUNES</b>	Filosofía (3h)			
	Lengua Castellana y Literatura I (4h)			
	Primera Lengua Extranjera I (Inglés o Francés) (3h)			
	Educación Física (2h)			
<b>MATERIAS ESPECÍFICAS DE MODALIDAD</b>	Matemáticas I (4h)	Latín I (4h) <input type="checkbox"/>	Mat. Apli. a las CS I (4h) <input type="checkbox"/>	
	<b>Se cursan 2 materias de 4h Numerar por orden de preferencia</b>			
	Biología, Gª y CC Ambientales		Hª del Mundo Contemporáneo	
	Dibujo Técnico I		Economía	
	Física y Química		Literatura Universal	
	Tecnología e Ingeniería I		Griego I	
<b>MATERIAS OPTATIVAS</b>	<b>Se cursa 1 de 4h Numerar por orden de preferencia</b>			
	Anatomía aplicada		Hª del Mundo Contemporáneo *	
	Economía		Economía *	
			Literatura Universal *	
	Física y Química *		Griego I *	
	<b>Se cursa 1 de 2h</b>			
	NUMERAR DEL 1 AL 4 POR ORDEN DE PREFERENCIA (CRITERIO DE ASIGNACIÓN APROBADO POR LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO DEL CENTRO)			
	Religión			
	Cultura Científica			
	2ª Lengua Extranjera I FR			
Tecnologías de la Inf. Y la Com. I (máximo 20 alumnos)				
<p>* Salvo que el alumno o, en su caso, los padres, madres o tutores legales ya la hayan elegido previamente.</p> <p style="text-align: center;"><b>SI NO ESTÁN NUMERADAS, SE ASIGNARÁN AQUELLAS QUE EL CENTRO CONSIDERE EN 1º DE BIE SE AÑADE LA MATERIA DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE 2H</b></p>				

# OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

---

## TIC 1º BACHILLERATO

La materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación de 1º Bachillerato es una continuación de la de 4º ESO, profundizando en cada uno de los bloques de la optativa de 4ºESO:

- Hardware, Sistemas Operativos y Redes Informáticas.
- Seguridad y ética en la red. Redes sociales.
- Software básico: paquete ofimática (Word, **Excel**, Access, PowerPoint), tratamiento de imagen, audio y video.
- Creación y difusión de contenido online: presentaciones interactivas (Genially), sitios web (Google Sites, **Wordpress**) y formularios. **Trabajo colaborativo online**.

## TIC 2º BACHILLERATO

En este curso se estudian las bases de diferentes lenguajes de programación en función de su aplicación final, se aprende a desarrollar blogs y páginas web (**HTML 5, CSS 3 y Java Scrip**) código. Entre los contenidos se encuentra un bloque dedicado de forma específica a la **seguridad informática**, la protección de datos personales y el valor real del **big data** para las empresas e instituciones.

## TECNOLOGÍA E INGENIERÍA 1º BACHILLERATO

La materia de Tecnología e Ingeniería en 1º de bachillerato, enfocada al estudio de cualquier Ingeniería universitaria, abarca tanto el aprendizaje de los siguientes bloques de contenidos como la realización de distintos tipos de proyectos tecnológicos:

- **Proyectos de investigación y desarrollo.** Se centra en la metodología de proyectos, dirigida a la ideación y creación de productos, así como su ciclo de vida.
- **Materiales y fabricación.** Aborda los criterios de selección de materiales y las técnicas más apropiadas para su transformación y elaboración de soluciones tecnológicas sostenibles.
- **Sistemas mecánicos y Sistemas eléctricos y electrónicos.** Hacen referencia a elementos, mecanismos y sistemas que puedan servir de base para la realización de proyectos o ideación de soluciones técnicas.
- **Sistemas informáticos.** Presenta saberes relacionados con la informática, como la programación textual y las tecnologías emergentes, para su aplicación a proyectos técnicos.
- **Sistemas automáticos.** Aborda la actualización de sistemas técnicos para su control automático mediante simulación o montaje, contemplando además las potencialidades que ofrecen las tecnologías emergentes en sistemas de control.
- **Tecnología sostenible.** Aporta al alumnado una visión de la materia alineada con algunas metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

## TECNOLOGÍA E INGENIERÍA 2º BACHILLERATO

La materia de Tecnología e Ingeniería en 2º de bachillerato, es una continuidad y profundización de la materia Tecnología e Ingeniería de 1º de Bachillerato