

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS DE LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS 1º BAT PARA TODO EL ALUMNADO DE LAS TRES MODALIDADES.

CURSO 2026-27

DEPARTAMENTO	NIVEL	NOMBRE DE LA OPTATIVA	DESCRIPCIÓN
INFORMÁTICA	1ºBACH	PROGRAMACIÓN, REDES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS I (PRSI I)	<p>Puede ser cursada tanto por alumnos de letras como de ciencias. De gran utilidad para el futuro profesional y académico.</p> <p>Montaje de un ordenador pieza a pieza de manera práctica. Manejar el paquete ofimático (Word, Excel, Access, Power Point, etc) a nivel profesional (imprescindible para la universidad y para buscar trabajo). Crear Blogs y Páginas Webs. Programación en lenguaje C. Programación de móviles con APP Inventor. Creación de una red de ordenadores de manera real.</p>
INFORMÁTICA	1ºBACH	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: INTELIGENCIA ARIFICIAL (IA)	<p>Puede ser cursada tanto por alumnos de letras como de ciencias.</p> <p>Haremos un proyecto de investigación sobre la Inteligencia Artificial (IA) y desarrollaremos una inteligencia artificial básica que sea capaz de hacer predicciones sobre el tema que decidamos. Cada uno creará su propia IA.</p> <p>En tu futuro inmediato, laboral o universitario, tendrás que realizar investigaciones generando una hipótesis, alcanzando una tesis y difundiendo los resultados de tu investigación. El siguiente proyecto de investigación en Inteligencia artificial (IA) te guiará por todos los pasos por los que podrás realizar para alcanzar tu objetivo. ¡Elige tu propio proyecto de investigación!</p> <p>Los siguientes puntos muestran los pasos que recorrerás para aprender todo el proceso de investigación.</p>

			<p>Generación de un proyecto de tesis (hipótesis, estado del arte, creación de referencias, tesis, etc). Buscadores científicos especializados en los distintos campos de investigación: Ciencias y Humanidades.</p> <p>Publicación y difusión de contenidos e investigaciones: Revistas especializadas, creación de Blogs, creación de Páginas Web y difusión en Redes Sociales.</p> <p>Creación de una inteligencia artificial simple relativo al proyecto que hayas elegido.</p>
ALEMÁN (INGLÉS)	1º BACH	SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA: ALEMÁN	<p>¡El alemán está de moda! Es el idioma del futuro, sobre todo en cuanto a ciencia y tecnología, y es especialmente valioso en Europa. Dominarlo es una gran ventaja y, en unos años, te hará destacar de entre muchos otros aspirantes a empleos importantes o programas internacionales.</p> <p>¿Sabías que es el idioma más hablado de Europa por número de hablantes nativos? Podrás disfrutar de estancias en países tan interesantes como Alemania, Austria, Suiza, Liechtenstein, Luxemburgo y otros muchos países vecinos, comunicándote en su propia lengua materna.</p> <p>Para cursar la asignatura es necesario tener unos conocimientos mínimos, <u>y el alumnado tendrá preferencia para participar en los intercambios a Alemania/Austria.</u></p> <p>Aprender alemán supone un gran reto porque tiene fama de ser difícil, pero lo aprenderemos de manera divertida y comunicativa. Seguro que te engancha... ¿aceptas el reto?</p>
FRANCÉS	1º BACH	SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA: FRANCÉS	<p>El Francés te conecta con el mundo: no solo es Francia; es la llave para comunicarte en Bélgica, Suiza, Canadá, África y las islas del Caribe. ¡Únete a una comunidad de más de 300 millones de hablantes!</p> <p>Diferencia tu perfil: En un mercado laboral donde el inglés se da por hecho, el francés es el factor que te hace destacar.</p>

			<p>Es vital en sectores como el sanitario, la ingeniería, el turismo y la cooperación internacional.</p> <p>Abre puertas académicas: Prepárate para programas Erasmus+, dobles titulaciones y formación en centros francófonos de prestigio.</p> <p>Aprende con ventaja: Al ser una lengua románica, notarás cómo te ayuda a entender mejor el valenciano, el castellano, el italiano o el portugués. ¡Tu cerebro trabajará de forma más eficiente!</p> <p>Vive tu entorno: Somos vecinos. Francia es nuestro principal socio comercial y recibimos 11 millones de turistas franceses al año. Saber su lengua es tener una ventaja estratégica en nuestra región.</p> <p>¡El francés es tu pasaporte a Europa y al futuro! Y lo aprenderás de forma amena y divertida.</p> <p>Si todavía no te has decidido a estudiar francés, este es tu momento.</p> <p>Con cuatro horas lectivas semanales, aunque empieces desde cero, podrás lanzarte al estudio del francés que se podrá consolidar ya en segundo de bachillerato con el fin de terminar la etapa del bachillerato con un nivel mínimo de un A2.</p>
INGLÉS	1º BACH	SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA: INGLÉS	<p>Si quieres aprender y practicar inglés dos horas semanales (tres en Bachillerato) en un grupo más reducido, con una atención más personalizada y con más posibilidades de practicar situaciones comunicativas cotidianas, elige la optativa de Inglés Segundo Idioma. Puedes elegirla en todos los cursos. Aprenderás a comunicarte en el idioma más internacional que hay y que te puede abrir muchas puertas en el futuro.</p> <p>Son tantas las cosas que puedes hacer</p>

			mediante el inglés: viajar, cantar las canciones de tus grupos favoritos entendiendo lo que dices, poder ver esa serie que tanto te gusta en versión original... y, por supuesto, mejorar tus oportunidades en el mundo laboral. El aprendizaje del inglés te abre un universo infinito de posibilidades. Aprovéchalo.
DIBUJO	1º BACH	DIBUJO ARTÍSTICO I	Utilización del dibujo como herramienta de comunicación para representar ideas, sensaciones, formas.. utilizando los elementos del lenguaje visual Experimentación con diferentes técnicas secas y húmedas teniendo en cuenta la composición, el volumen, el ritmo, la proporción, el color, la profundidad espacial...
BIOLOGÍA	1º BACH	BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD	En esta optativa, abordaremos el estudio del cuerpo humano, analizando de forma muy práctica la anatomía y fisiología de los aparatos y sistemas de nuestro cuerpo. Además, trataremos las principales patologías que afectan a estos sistemas y aparatos, así como hábitos de vida saludables que sirven como prevención de estas.
DIBUJO Y TECNOLOGÍA	1º BACH	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO INDUSTRIAL, MAQUETACIÓN E IMPRESIÓN 3D	Esta asignatura proporciona una introducción al diseño industrial, centrándose en la creación de productos con diferentes materiales. Los estudiantes aprenderán técnicas de maquetación y prototipado utilizando software avanzado de diseño asistido por computadora (fusion360). Además, se utilizará la tecnología de impresión 3D, permitiendo a los estudiantes materializar sus diseños en modelos físicos.
ECONOMÍA	1º BACH	GESTIÓN DE PROYECTOS DE EMPRENDEMIENTO	Esta optativa aportará un respaldo práctico que favorecerá una comprensión más global del mundo de la empresa, desarrollando iniciativas que pongan en valor los recursos locales y que creen valor, a su vez, en el entorno cercano para quienes continúen sus estudios en materias económicas, tanto universitarias como de formación profesional.
MÚSICA	1º BACH	CORO Y TÉCNICA VOCAL	Se profundiza en el trabajo vocal específico con un enfoque objetivo y comunicado

			aplicado a la interpretación en repertorio variado y e generos escénicos, buscando aportar fluidez y corrección en la expresión oral en la que la voz es su principal vehículo.
--	--	--	---