

Optativas 1° Bachillerato

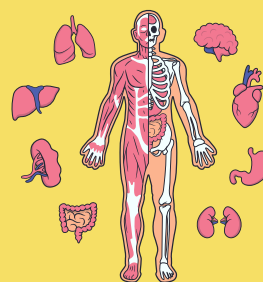


Biología Humana

Nosotros somos vida y es importante saber cómo funcionamos para cuidar nuestro cuerpo.

En Biología Humana:

- Investigaremos para comprender el desarrollo, funcionamiento y componentes del cuerpo humano.
- Trabajaremos los procesos de reproducción, así como de maduración y envejecimiento.
- Entenderemos por qué las diferencias genéticas de las poblaciones humanas, las condiciones climáticas y elementos del ambiente, son determinantes en la aparición de las enfermedades degenerativas e infecciosas en los seres humanos.
- Profundizaremos en algunas enfermedades físicas y psíquicas que afectan a los seres humanos y aprenderemos a interpretar diferentes métodos de diagnóstico.



Comunicación Audiovisual

La asignatura de Comunicación Audiovisual de 1° de Bachillerato es una oportunidad única para sumergirse en el fascinante mundo de la imagen y el sonido. A través de fotografía, cine y diseño digital, aprenderás desde cero a crear y experimentar con contenidos visuales de manera profesional.

Desarrollarás una comprensión profunda del lenguaje audiovisual moderno, explorando cómo se cuentan historias a través de la cámara, la edición y las herramientas digitales más innovadoras. Esta asignatura no solo te permitirá crear proyectos visuales impactantes, sino también entender cómo los medios afectan nuestra forma de ver el mundo. Si te apasiona la creatividad, la tecnología y las artes visuales, esta es la asignatura perfecta para ti. ¡Transforma tus ideas en imágenes y da el primer paso hacia el fascinante universo de la comunicación audiovisual!



Optativas 1°Bachillerato



Programación, Redes y Sistemas Informáticos I

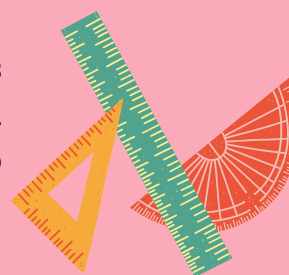
Empieza a programar en un lenguaje de alto nivel como Java. Además, aprenderás a crear aplicaciones, diseñar sitios web y explorar el funcionamiento interno de las redes que conectan el mundo. Aprende conocimientos altamente demandados en universidades y empresas. La asignatura es toda práctica y será evaluada con los trabajos que hagamos en clase.



Dibujo Técnico I

La asignatura de Dibujo Técnico trata de desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias en el mundo de la ingeniería, la arquitectura y el diseño de productos. Esto será posible mediante el aprendizaje de la geometría plana y la geometría descriptiva.

La materia busca que el alumnado sea capaz de apreciar y analizar obras de arquitectura, diseño e ingeniería, desde el punto de vista de sus estructuras y elementos técnicos; resolver problemas espaciales aplicando los fundamentos de la geometría plana y desarrollar la visión espacial para recrear la realidad tridimensional por medio del sistema de representación más apropiado a la finalidad de la comunicación gráfica.

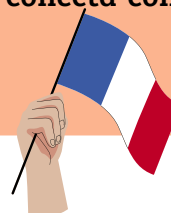


Optativas 1º Bachillerato



Segunda Lengua Extranjera I: Francés

La optativa de francés en Bachillerato te ofrece la oportunidad de sumergirte en el aprendizaje de un idioma clave en el ámbito internacional. A través de una metodología dinámica y práctica, mejorarás tu capacidad para comunicarte en francés, explorando su cultura, literatura y actualidad. Además, dominar este idioma abrirá puertas a nuevas oportunidades académicas y laborales, haciendo de esta asignatura una herramienta esencial para tu futuro. ¡Atrévete a aprender un idioma que conecta con el mundo!



Lenguaje y Práctica Musical

La materia de lenguaje y práctica musical se concibe como una continuación de lo aprendido en educación secundaria, y nos permitirá ampliar y desarrollar capacidades de comunicación musical. Es una materia **EXCLUSIVAMENTE PRÁCTICA**, donde la interpretación de temas musicales es la piedra angular del trabajo en clase. Se trata de un gran proyecto cuyo producto final es el Concierto Fin de Curso que se realiza a final de primavera en el Teatro Capitol. De hecho, la clausura de dicho evento es habitualmente la actuación de este grupo de Bachillerato.

Pero además de montar los temas para este concierto, se desarrollarán otros proyectos artísticos y musicales como la ya conocida Batucada de nuestro centro. Mediante la música, además, los estudiantes adquirirán habilidades como el trabajo en equipo, la toma de decisiones, desarrollo de la creatividad... En resumen, capacidades sociales y expresivas que contribuyen a definir su personalidad y que aportan un componente artístico, creativo y divertido a su formación académica.



Optativas 1º Bachillerato



Descubriendo Nuestras Raíces Clásicas

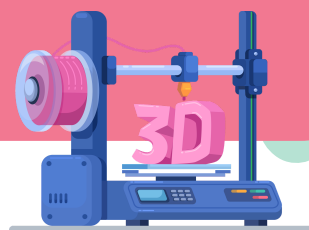
¿Qué han hecho los griegos y los romanos por nosotros? Más de lo que sin duda crees. Sea lo que sea lo que quieras estudiar en la universidad (desde Medicina hasta una Filología) esta materia te dará una base de conocimientos que te ayudarán en tus estudios y te ayudará a ampliar tu bagaje cultural.



La materia tendrá un enfoque eminentemente práctico, trabajando por ejemplo cómo han influido algunas sagas de la mitología clásica en el cómic, el cine, el arte, o los videojuegos actuales o analizando la influencia de la lengua griega en la construcción de los lenguajes de la medicina, la ciencia o la filosofía. Esta materia te dará en definitiva una valiosísima herramienta con la que entender mejor las raíces del mundo que te rodea.

Tecnología e Ingeniería I

Son 4 horas semanales donde se combina la parte teórica con la aplicación práctica de los contenidos impartidos. Se desarrollarán proyectos constructivos y de modelado, manejo de software específico de dibujo técnico, cálculos mecánicos, esquemas y circuitos eléctricos y electrónicos, robótica, impresión 3D y desarrollo sostenible. Esta materia contribuye de forma importante a la adquisición de los conocimientos del alumnado de Ciencias, en especial para aquellos que quieren enfocar sus estudios hacia las diferentes ramas de la ingeniería, arquitectura y CGFS técnicos.



Optativas 1° Bachillerato



Proyecto de Investigación en Física y Química

El objetivo de la asignatura Proyecto de Investigación en Física y Química es acercar al alumnado al trabajo experimental y al método científico a través de la realización de prácticas de laboratorio. Se fomentará el aprendizaje activo mediante pequeños proyectos en los que el alumnado diseñará, ejecutará y analizará experimentos relacionados con su entorno cotidiano, desarrollando habilidades como la observación, el pensamiento crítico y el trabajo en equipo. Esta materia pretende mantener el interés por la ciencia aplicada, promoviendo una actitud investigadora y rigurosa en un contexto práctico y motivador.



Debido a los conocimientos necesarios para abordar con éxito la asignatura es imprescindible cursar la materia de Física y Química de 1° de bachillerato.