

BACHILLERATO OPTATIVAS

1º 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

En esta asignatura crearemos proyectos de fotografía, cine y diseño mediante las herramientas digitales. Empezando desde cero hasta llegar a tener una visión general del lenguaje audiovisual moderno. Asentando los pilares de todo estudio relacionado con el arte, las ciencias de la comunicación y el diseño.

PROGRAMACIÓN, REDES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS I.

Se tratan los elementos básicos necesarios para desenvolverse en una sociedad tecnológica, adquiriendo conocimientos de programación en lenguajes actuales, las características de los sistemas informáticos tanto software como hardware y los fundamentos de las redes, omnipresentes en la vida cotidiana. Especialmente recomendada para alumnos que piensen cursar carreras técnicas o ciclos formativos tecnológicos.

2º 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.

TRABAJO EXPERIMENTAL EN FÍSICA Y QUÍMICA

La materia de "Trabajo experimental en física y química" pretende que el alumnado se familiarice con ese trabajo experimental en el laboratorio de Física y Química. El objetivo de la asignatura es conseguir que el alumnado adquiera los conocimientos básicos de tipo práctico que son aplicables en un laboratorio, conocimientos considerados imprescindibles tanto para el desarrollo posterior en estudios superiores, como para su futura vida profesional. Durante este proceso de aprendizaje los alumnos adquirirán el lenguaje propio del laboratorio.

La asignatura consistirá en la realización de una serie de prácticas experimentales con las que se pretende que el alumno adquiera destreza en la utilización de algunas de las técnicas más usuales utilizadas en un laboratorio de Física y Química.

Con el fin de abordar con éxito la asignatura, es imprescindible que el estudiante posea una serie de conocimientos previos de física y química. Desde el Departamento Física y Química se recomienda cursar también la materia de Química en 2º de bachillerato.

PROGRAMACIÓN, REDES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS II.

Continuación de la asignatura de primero, pero en este caso profundizando en especial programación y trabajando con nuevas tecnologías como "Big Data", "Servidores" o "Virtualización". Al igual que en 1º bachillerato, recomendada en caso de realizar carreras técnicas o ciclos formativos tecnológicos.