



Breve descripción de varias materias optativas

1º de Bachillerato



1º de Bachiller de Ciencias

Elegir dos asignaturas optativas

En la ficha de matrícula, el alumno/a marcará dos asignaturas optativas:

- Una materia a elegir entre:

- Biología, Geología y Ciencias Ambientales.
- Tecnología e Ingeniería I.
- Dibujo Técnico I.

- Una materia a elegir entre:

- Segunda Lengua Extranjera I (Francés o Italiano).
- Programación, Redes y Sistemas Informáticos I (Informática).
- Historia del Mundo Contemporáneo.
- Biología Humana.
- Tecnología e Ingeniería I.

* Adicionalmente, se podrá cursar Religión, sin que conste académicamente.

A continuación, se presentan los contenidos más importantes de estas materias para que te hagas una idea de lo que estudiarías si las eligieses y su utilidad para estudios futuros.



1º de Bachiller General

Elegir dos asignaturas optativas

En la ficha de matrícula, el alumno/a marcará dos asignaturas optativas:

- Una materia a elegir entre:

- Biología, Geología y Ciencias Ambientales.
- Tecnología e Ingeniería I.
- Historia del Mundo Contemporáneo.
- Dibujo Técnico I.
- Literatura Universal.

- Una materia a elegir entre:

- Segunda Lengua Extranjera I (Francés o Italiano).
- Programación, Redes y Sistemas Informáticos I (Informática).
- Historia del Mundo Contemporáneo.
- Biología Humana.
- Tecnología e Ingeniería I.

* Adicionalmente, se podrá cursar Religión, sin que conste académicamente.

A continuación, se presentan los contenidos más importantes de estas materias para que te hagas una idea de lo que estudiarías si las eligieses y su utilidad para estudios futuros.

1º de Bachiller de Humanidades y CCSS

Elegir dos asignaturas optativas



En la ficha de matrícula, el alumno/a marcará dos asignaturas optativas:

- Una materia a elegir entre:

- Historia del Mundo Contemporáneo.
- Literatura Universal

- Una materia a elegir entre:

- Segunda Lengua Extranjera I (Francés o Italiano).
- Programación, Redes y Sistemas Informáticos I (Informática).
- Historia del Mundo Contemporáneo.
- Biología Humana.
- Tecnología e Ingeniería I.

* Adicionalmente, se podrá cursar Religión, sin que conste académicamente.

A continuación, se presentan los contenidos más importantes de estas materias para que te hagas una idea de lo que estudiarías si las eligieses y su utilidad para estudios futuros.



SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA: FRANCÉS

- Se estudia la lengua, civilización y cultura francesa, con el objetivo de alcanzar un nivel B1 (MCRL).
- El programa establece cuatro bloques: comprensión oral, comprensión escrita, expresión oral y expresión escrita.
- El aprendizaje de idiomas se relaciona con el campo del conocimiento lingüístico: Filología, Traducción... y es muy valorado a nivel de comercio internacional y turismo.
- Si empiezas con la asignatura en Bachillerato, recibirás una ayuda extra por parte del profesorado.

MCRL : Marco Común Europeo de las Lenguas.

También se puede elegir la asignatura de Italiano con unos contenidos similares en esa Lengua.



PROGRAMACIÓN, REDES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS I

- Se estudian los componentes de ordenadores y smartphones, así como sus distintos sistemas operativos. Además, se analizan los efectos en la salud del uso continuado de dispositivos, las redes de comunicación y se hace una introducción al mundo del HTML y de la programación con C#.
- Está relacionada con todas las disciplinas o campos de conocimiento.
- Se puede elegir también en 2º Bachillerato.
- Se adquieren conocimientos que permiten aplicarse en la vida cotidiana, independientemente de los estudios que se vayan a cursar.



DIBUJO TÉCNICO I

- Se estudian sistemas de representación gráfica de diversos tipos de objetos, con el propósito de proporcionar información suficiente para facilitar su análisis, ayudar a elaborar su diseño y posibilitar su futura construcción y mantenimiento.
- Está relacionada con estudios universitarios de Ciencias.
- Se adquieren conocimientos en la interpretación de documentación gráfica, las principales normas de dibujo y un desarrollo avanzado de la “visión espacial”.
- Esta asignatura tiene una relación con estudios técnicos, como arquitectura e ingenierías, donde hay que aprender a representar con precisión el espacio y los objetos.



TECNOLOGÍA E INGENIERÍA I

- Se estudian sistemas y objetos técnicos, desde un punto de vista funcional, y materiales actuales, mecanismos y sistemas que mueven las máquinas.
- Está relacionada con los estudios universitarios de Ciencias e Ingenierías y en los ciclos formativos cuya especialidad sea de carácter técnico.
- Se necesita tener un adecuado nivel en Matemáticas.
- Se adquieren conocimientos que permiten entender cómo pueden funcionar las máquinas de forma autónoma. Se amplía con programación robótica y simulaciones informáticas de sistemas electrónicos



BIOLOGÍA, GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

- La Biología aborda el estudio de la biodiversidad, la evolución y sus aplicaciones y amenazas.
- La Geología profundiza en la teoría de la tectónica de placas y sus causas y consecuencias. También se analiza el modelo del relieve y la historia de la Tierra.
- La ecología y sostenibilidad versan sobre las interacciones de los seres vivos y su relación con las sociedades humanas.
- La asignatura está relacionada con las titulaciones de Biología, Biotecnología, Bioquímica, Ciencias Ambientales, Medicina, etc.



BIOLOGÍA HUMANA

- La materia de biología humana versa sobre el conocimiento del cuerpo humano, su anatomía y fisiología, para entender los hechos relacionados con la salud y la enfermedad. La comprensión de esta disciplina posibilita que el alumnado tome decisiones fundamentadas respecto a su salud y mejore sus hábitos de vida.
- La asignatura se articula en cuatro bloques: Trabajo científico, organización básica del cuerpo humano, salud humana y determinantes de la salud.
- Esta asignatura es particularmente recomendable para alumnado interesado en proseguir sus estudios en grados universitarios o ciclos superiores del ámbito de la salud.



LITERATURA UNIVERSAL

- Su finalidad es introducir al alumnado en la lectura y el estudio de fragmentos y obras representativas de la literatura universal.
- Los contenidos están organizados en dos bloques: en el primero se refuerza la competencia de comunicación lingüística y la creación de contextos comunicativos. En el segundo bloque se estudian fragmentos de obras literarias a través del comentario crítico de textos.
- El estudio de la asignatura está relacionado con titulaciones lingüísticas - las filologías -, el periodismo, la enseñanza, etc.



HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO

- Se estudian los cambios que en los últimos siglos han configurado el mundo actual y los principales problemas asociados a ellos.
- Los contenidos más destacados son: la investigación histórica y el estudio de la época contemporánea desde las revoluciones del siglo XVIII hasta los principales acontecimientos de los siglos XIX y XX.
- El estudio de la asignatura está relacionado con todas las titulaciones del ámbito de las humanidades, el periodismo, la enseñanza, turismo, etc.



RELIGIÓN

- Antropología cristiana: ¿Qué es la Religión? ¿Qué son las experiencias religiosas?
- La doctrina social de la Iglesia como promotora de los derechos humanos. ¿Cuál es la labor social que realiza actualmente la Iglesia en hospitales, colegios, comedores, albergues...?
- Relación entre la razón, la ciencia y la fe (puntos de encuentro entre la ciencia y la fe. Grandes científicos cristianos).
- La Iglesia generadora de cultura a lo largo de la historia (la Religión en el arte, la historia, la literatura, la música, etc...).