

## ASIGNATURAS ESPECÍFICAS OPCIONALES DE 1º DE BACHILLERATO

- Se cursará una. Se deberá elegir por orden de preferencia en la matrícula.

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Lenguaje y práctica musical</b></li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Para todas las modalidades de Bachillerato.</li><li>• Es un acercamiento al lenguaje musical a través de la práctica instrumental, la audición, el trabajo rítmico, la danza y el movimiento.</li><li>• Los contenidos se centrarán en la interpretación de canciones de un amplio repertorio de diferentes estilos y épocas (pop, músicas del mundo, repertorio histórico) elaborando arreglos que se adapten a los instrumentos del aula.</li><li>• Además de aprender conocimientos, trabajamos y desarrollamos la sensibilidad y creatividad, la coordinación, la atención y concentración, el trabajo en equipo y, sobre todo, disfrutaremos tocando música.</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Cultura Científica</b></li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Para todas las modalidades de Bachillerato.</li><li>• Es fundamental para el avance de la humanidad que tanto la ciencia como la tecnología formen parte de los pilares básicos de la sociedad. La cultura científica es el motor del desarrollo social, tecnológico y económico de todas las naciones y determina en cierto grado su posición en el mundo globalizado.</li><li>• Todas las culturas anteriores han aportado grandes avances y logros en los conocimientos científicos.</li><li>• Su conocimiento, forma al individuo y le proporciona capacidad de crítica y análisis.</li><li>• La manipulación y producción de alimentos, el cambio climático, los alimentos transgénicos, clonaciones, fecundación in vitro, terapia génica, trasplantes, investigación con embriones congelados, terremotos, erupciones volcánicas, problemas de sequía, inundaciones, planes hidrológicos, animales en peligro de extinción, y otros temas relacionados.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tecnología de la Información y la Comunicación</b></li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Para todas las modalidades de Bachillerato.</li></ul>  |

- Esta asignatura tiene por finalidad preparar al alumno para desenvolverse en un entorno digital y dotarlo de un marco adaptativo enfocado a la necesidad de aprendizaje permanente y constante que implica el uso de las nuevas tecnologías.
- La materia pretende al mismo tiempo educar en el uso de herramientas que faciliten la interacción de los jóvenes con su entorno, así como en los límites éticos y legales que implica su uso.
- A lo largo de los temas de la asignatura, el alumno conoce la arquitectura básica de los sistemas informáticos, aprende a manejar programas informáticos destinados a la edición de hojas de cálculo, procesadores de texto, editores de imagen, vídeo y creación de presentaciones.
- Será capaz de instalar y manejar diferentes sistemas operativos, crear y conectar dispositivos en redes informáticas, así como programar aplicaciones básicas mediante lenguajes de programación.

#### • **Francés**

- Para todas las modalidades de Bachillerato.
- La segunda lengua extranjera comparte el objetivo de desarrollar en el alumnado las principales capacidades de la comunicación, de forma integrada junto con la lengua materna y la primera lengua extranjera.
- Los planteamientos y presupuestos teóricos generales hechos por el currículo de la primera lengua extranjera son aplicables al de la segunda, aunque adecuando los objetivos, contenidos y heterogeneidad de conocimientos en esta lengua.

#### • **Tecnología Industrial I**

- Sólo modalidad de Ciencias
- El programa y temario de esta asignatura tiene por finalidad enseñarte los principales procesos que se llevan a cabo durante la fabricación de productos en la industria.
- En los primeros temas de la asignatura aprenderás cómo se constituyen las cadenas de producción desde el origen de las materias primas hasta su comercialización estudiando la repercusión de estos procesos en la sociedad y en el medio ambiente.
- Según avance el programa de la asignatura conocerás medidas para disminuir el impacto social y medioambiental de la actividad industrial, así como sistemas de optimización del rendimiento energético.

- Entre los contenidos de la materia también se explica el funcionamiento de algunas máquinas y herramientas sencillas que actúan como componentes de sistemas más complejos.
- El contenido de esta materia constituye la base para la asignatura de Tecnología Industrial II que se estudia en 2º de Bachillerato. Ambas materias están enfocadas a estudiantes de la modalidad de ciencias que desean acceder a estudios posteriores relacionados con la ingeniería, la informática, electrónica etc.

### **Religión**

- Para todas las modalidades de Bachillerato.
- El departamento de Religión impartirá contenidos relacionados con:
  - La búsqueda del sentido de la existencia.
  - El ser humano abierto a la trascendencia.
  - Un cosmovisión cristiana.
  - El sentido de la historia.
  - El futuro abierto a la esperanza.