

**MATERIAS ESPECÍFICAS OPCIONALES 1º BACHILLERATO**

La organización de materias en 1º BACHILLERATO, según el currículo del Primer Curso\*, es la siguiente:

	HUMANIDADES	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS
<b>TRONCALES GENERALES</b> (4 horas)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• FILOSOFÍA</li> <li>• LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA I</li> <li>• INGLÉS I</li> </ul>	
<b>ESPECÍFICA OBLIGATORIA</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• EDUCACIÓN FÍSICA (2 horas)</li> </ul>	
<b>MATERIAS DE ITINERARIO</b> (4 horas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LATÍN I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MATEMÁTICAS I</li> </ul>
<b>TRONCALES DE OPCIÓN</b> (elegir una opción) (4+4 horas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GRIEGO I</li> <li>• HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ECONOMÍA</li> <li>• HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FÍSICA Y QUÍMICA</li> <li>• BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GRIEGO I</li> <li>• LITERATURA UNIVERSAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ECONOMÍA</li> <li>• LITERATURA UNIVERSAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FÍSICA Y QUÍMICA</li> <li>• DIBUJO TÉCNICO I</li> </ul>

<b>MATERIAS ESPECÍFICAS OPCIONALES</b> (2 horas) (elegir DOS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CULTURA CIENTÍFICA</li> <li>• DIBUJO ARTÍSTICO I</li> <li>• FRANCÉS I</li> <li>• LENGUAJE Y PRÁCTICA MUSICAL</li> <li>• RELIGIÓN I</li> <li>• TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN I</li> <li>• TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I (Sólo para los alumnos de Ciencias)</li> </ul>
---	---

Aunque el IES Matemático Puig Adam ofrece todas las materias que contempla la ley para las modalidades, la asignación final de las mismas y las modalidades que se cursen finalmente, dependerá de las solicitudes presentadas por los alumnos para cada una de ellas y las posibilidades organizativas del centro. A continuación pasamos a proporcionar una breve reseña de las materias específicas opcionales.

\* Real Decreto 1105/2014 de 26 de diciembre por el que se establece el currículo básico de la Educación Secundaria obligatoria y el Bachillerato.  
DECRETO 52/2015, de 21 de mayo, del Consejo de Gobierno, por el que se establece para la Comunidad de Madrid el currículo del Bachillerato.



## MATERIAS ESPECÍFICAS OPCIONALES 1º BACHILLERATO

### CULTURA CIENTÍFICA

### ESPECÍFICA OPCIONAL 1º BACHILLERATO

#### Descripción de la materia

La materia de Cultura Científica pretende acercar el mundo de la Ciencia a tod@s l@s alumn@s.

Los contenidos se dividen en tres bloques:

- Uno relacionado con la parte geológica de nuestro planeta y su evolución.
- Otro relacionado con la medicina, la genética y la biotecnología en sus diversas facetas y aplicaciones.
- Y el tercero trata de las nuevas tecnologías aplicadas a los diferentes campos.

Se realizarán tres exposiciones, una por trimestre, se realizarán pequeños trabajos prácticos, se comentarán todas las noticias científicas que se consideren relevantes.

Lo importante de esta materia es llegar a poseer unos conocimientos científicos básicos que nos ayuden en el día a día a comprender el mundo que nos rodea y las múltiples noticias que aparecen relacionadas con ella.



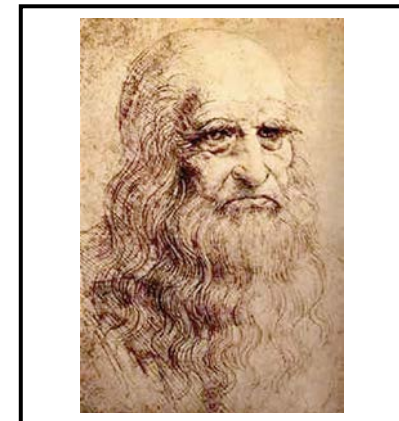
### DIBUJO ARTÍSTICO I

### ESPECÍFICA OPCIONAL 1º BACHILLERATO

El Dibujo Artístico es una asignatura de la modalidad de Artes que intenta formar al alumno en las técnicas de representación de la realidad, en el análisis de la forma artística y en el estudio de la obra de los grandes maestros del dibujo y la pintura valorando sus aportaciones a la Historia del Arte.

Sus contenidos son:

- Técnicas de expresión Gráfica
- Teoría y práctica de la Forma y el Color
- La composición. Iconicidad y abstracción
- La percepción e interpretación de la realidad a través del estudio de obras de los grandes maestros.





## MATERIAS ESPECÍFICAS OPCIONALES 1º BACHILLERATO

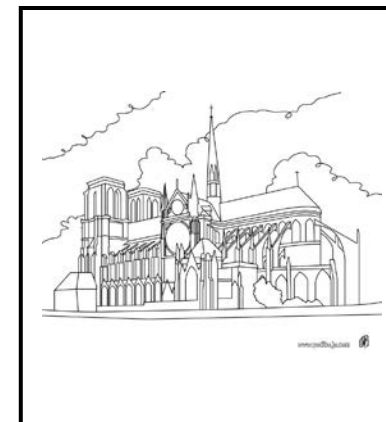
### FRANCÉS I

### ESPECÍFICA OPCIONAL 1º BACHILLERATO

Comunicarse en una o dos lenguas extranjeras constituye una necesidad en la sociedad actual ya que los viajes al extranjero y los intercambios culturales son cada vez más frecuentes.

Dentro de la realidad europea, parece importante conocer la lengua de nuestros vecinos franceses. Nuestra meta es enseñar esa lengua pero también despertar la curiosidad y el interés por Francia, su pueblo y sus costumbres y eliminar los prejuicios y estereotipos que podamos tener.

En 1º de Bachillerato, usamos el método C'est à dire 1 Lycée de Santillana. Se repasa y amplía lo visto en la E.S.O. Se complementan las clases con documentales turísticos y películas en versión original subtituladas en francés o en español.



### LENGUAJE Y PRÁCTICA MUSICAL

### ESPECÍFICA OPCIONAL 1º BACHILLERATO

Esta asignatura optativa de 1º de Bachillerato trata de complementar lo aprendido a los largo de la ESO, aprovechando la madurez y conocimientos que todos los alumnos han adquirido durante dicha etapa educativa. Queremos que los alumnos conozcan más en profundidad el lenguaje de la música a través de la práctica.

¿Cómo?

- Expresándose improvisando, cantando, componiendo de forma muy básica, disfrutando con sus compañeros.
- Interiorizando ritmos de diferentes piezas, realizando polirritmias, montajes sencillos.
- Reconociendo distintos acordes, cadencias de la música actual y clásica.
- Participando con el grupo en actuaciones grupales.

Es una asignatura apropiada para todos los perfiles de bachillerato, puesto que complementa su formación en aspectos que otras no pueden hacerlo.





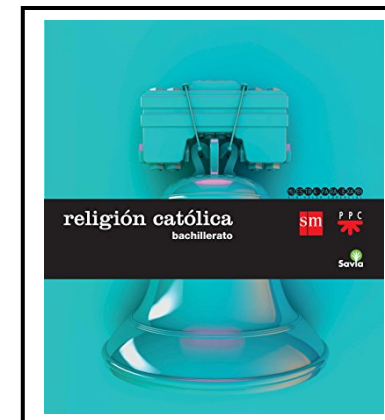
## MATERIAS ESPECÍFICAS OPCIONALES 1º BACHILLERATO

### RELIGIÓN

### ESPECÍFICA OPCIONAL 1º BACHILLERATO

La asignatura de Religión y Moral Católica contribuye a lograr una educación integral, desde una posición de respeto y tolerancia, con respecto a otras confesiones religiosas, como a posiciones basadas en la incredulidad. Se busca un diálogo con la filosofía, el arte, la historia de las religiones, la antropología y la psicología, entre otras, para contribuir a esa educación integral. Como dijo Jean Jaurés, presidente de la Cámara de diputados francesa, filósofo y dirigente socialista: "Hay que reconocerlo, la Religión está íntimamente unida a todas las manifestaciones de la inteligencia humana, es la base de nuestra civilización."

Se utiliza un método de trabajo en el que el acompañamiento al alumno es fundamental, además se usan las nuevas tecnologías y el cine como elementos básicos del trabajo en clase.



### TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN I

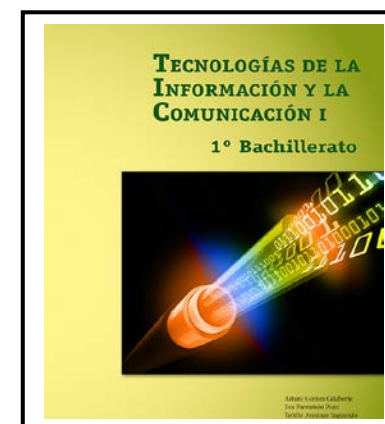
### ESPECÍFICA OPCIONAL 1º BACHILLERATO

Asignatura de carácter teórico-práctico en la que los alumnos manejan el ordenador desde el primer día, adquiriendo y profundizando en los conocimientos y las habilidades necesarias para manejarse en la actual sociedad digital.

Se realizarán prácticas en el ordenador para conocer su estructura, y su asociación en redes, se revisarán los principales programas de software como Word, Excel, presentaciones con power point,....

Asimismo se trabajarán en el ordenador la creación y edición de contenidos multimedia, imágenes, sonidos, videos...

Se iniciarán en los lenguajes de programación con prácticas sencillas.





## MATERIAS ESPECÍFICAS OPCIONALES 1º BACHILLERATO

### TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I

### ESPECÍFICA OPCIONAL 1º BACHILLERATO

Asignatura de carácter científico-técnico que sirve de preparación para futuros estudios en carreras politécnicas.

Se analizará el desarrollo integral de un producto tecnológico desde su diseño hasta su comercialización.

Se realizarán prácticas sobre los diferentes materiales de uso técnico, prácticas en el ordenador con programas de simulación, así como de electricidad, electrónica y robótica.

