

HOJA ORIENTADORA 2º DE BACHILLERATO

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

La estructura de 2º de bachillerato incluye **cuatro materias comunes, tres de modalidad** (cuatro horas semanales cada una) **y una optativa** (cuatro horas semanales).

MATERIAS COMUNES

Para todos los estudiantes de 2º de bachillerato son obligatorias:

- Historia de la Filosofía (3 horas semanales)
- Lengua castellana y literatura II (4 horas semanales)
- Lengua extranjera II (3 horas semanales)
- Historia de España (4 horas semanales)

MATERIAS DE MODALIDAD

Para facilitar la elección de los alumnos, el centro ha distinguido **dos vías** dentro de este bachillerato.

VÍA 1 Está orientada a estudiar ciclos formativos o carreras universitarias relacionadas con ciencias puras: Matemáticas, Física, Química, la mayoría de Ingenierías y Arquitectura.

Son obligatorias las siguientes materias de modalidad:

- **Matemáticas II**
- **Física.**

Además, hay que escoger bien la tercera materia de modalidad de entre las siguientes:

- Dibujo técnico II.**
- Química.**
- Tecnología Industrial II.**

Se recomienda elegirla tratando de ajustarse lo más posible a lo que se nos vaya a pedir en los futuros estudios, sea en un Ciclo Formativo de Grado Superior o en una carrera universitaria.

No es obligatorio pero, si ya sabes lo que vas a estudiar después, te recomendamos lo siguiente:

Estudios Universitarios

- Si vas a estudiar algún tipo de Ingeniería, podrías elegir entre las materias:
 - Dibujo técnico II: Ingeniero aeronáutico, ...
 - Tecnología Industrial II: Ingeniería Industrial, ...*Os recomendamos que veáis el Plan de Estudios de la Ingeniería elegida a fin de elegir correctamente la materia de modalidad más adecuada.*
- Arquitectura y Arquitectura Técnica: Dibujo técnico II
- Química; Ingeniería forestal, química o agrícola, ...: Convendría coger Química.

Ciclos Formativos

- Dibujo técnico II: Actividades marítimo-pesqueras, Artes Gráficas, Edificación y Obra Civil, Construcciones metálicas, Desarrollo de proyectos mecánicos, Orto-protésico, Patronaje y Procesos de Confección Industrial.
- Química: Industrias alimentarias, todos los relacionados con la familia profesional de Químicas y Vidrio y Cerámica.
- Tecnología Industrial II: Artes Gráficas, Desarrollo de Proyectos Mecánicos, Producción de Hundimiento y Metalurgia, Producción por Mecanizado, Madera y Mueble, Mantenimiento y Servicios a la Producción, Procesos Textiles de Tejeduría.

VÍA 2 Está orientada a estudiar ciclos formativos o carreras universitarias relacionadas con las Ciencias de la Naturaleza y de la Salud.

Son obligatorias las siguientes materias de modalidad:

- **Química**
- **Biología.**

Además, hay que escoger bien la tercera materia de modalidad de entre las siguientes:

- Ciencias de la tierra y medioambientales (CTMA).**
- Matemáticas II.**

Se recomienda elegirla tratando de ajustarse lo más posible a lo que se nos vaya a pedir en los futuros estudios, sea en un Ciclo Formativo de Grado Superior o en una carrera universitaria. Para elegir entre Matemáticas II y CTMA te hacemos las siguientes sugerencias:

Estudios Universitarios:

- CTMA: Geología, Ingeniero Geólogo, Biología, ...
- Matemáticas II: Empresariales o Economía, o si deseas acceder a una Ingeniería por esta vía.

MATERIAS OPTATIVAS

Una vez elegidas las materias propias de la modalidad, se tiene que escoger una materia optativa de entre las ofertadas en cada vía:

VÍA 1	<input type="checkbox"/> Electrotecnia. <input type="checkbox"/> Francés II. <input type="checkbox"/> Geología. <input type="checkbox"/> Cualquier otra materia de modalidad de la vía 1 o de la vía 2, si es posible organizativamente: la ley permite que se escoja como materia optativa una de las materias de modalidad, pero no siempre es posible respetar este tipo de elecciones.
VÍA 2	<input type="checkbox"/> Electrotecnia. <input type="checkbox"/> Francés II. <input type="checkbox"/> Geología. <input type="checkbox"/> Economía. (<i>Esta es la misma que estudian los alumnos del bachillerato de Ciencias Sociales, y no se puede garantizar que se respete este tipo de elección</i>). <input type="checkbox"/> Cualquier otra materia de modalidad de la vía 1 o de la vía 2, si es posible organizativamente: la ley permite que se escoja como materia optativa una de las materias de modalidad, pero no siempre es posible respetar este tipo de elecciones.

En relación a la elección de las optativas se sugiere:

- Electrotecnia: Para alumnos que deseéis hacer algunas ingenierías como industrial, aeronáutica, telecomunicaciones, informática... También es conveniente para Ciclos Formativos relacionados con actividades marítimas, pesqueras, electricidad y electrónica y mantenimiento de aviónica.
- Geología: Está más relacionada con ciencias del medio ambiente y con alguna ingeniería como de minas, caminos, montes...

Orientaciones generales respecto a las materias de modalidad y las optativas

Para poder elegir la materia de modalidad y la optativa, podrás hacerlo en función de:

- ✓ Qué estudios vas a hacer después, siempre y cuando ya lo tengas claro.
- ✓ Qué materias te gusta más estudiar.
- ✓ En cuáles crees que tendrás más nota ya que influirá en los estudios que después podrás elegir

Este bachillerato te da acceso a muchos más Estudios Universitarios y Familias Profesionales. Es conveniente que leas en Internet el plan de estudios sobre las carreras universitarias y los Ciclos Formativos que deseas realizar.

INSISTIMOS EN QUE ES ORIENTATIVO.