



4º ESO

SI NO

***SECCIÓN BILINGÜE: Cursarán 2 materias bilingües: Expresión Artística y Audiovisual y Educación Física**

MATERIAS QUE CURSARÁ TODO EL ALUMNADO

Lengua Castellana y Literatura (4h)	Geografía e Historia (3h)
Primera Lengua Extranjera (3h) INGLÉS X FRANCÉS <input type="checkbox"/>	Educación Física (2 h)
Elegir 1 (4 h)	
Matemáticas A <input type="checkbox"/>	Matemáticas B <input type="checkbox"/>
Elegir 1 (4 h cada una)	
Economía y Emprendimiento + Latín <input type="checkbox"/>	
Biología y Geología + Física y Química <input type="checkbox"/>	
Biología y Geología + Economía y Emprendimiento <input type="checkbox"/>	
Elegir 1 (1h)	
Religión Católica <input type="checkbox"/>	Religión Evangélica <input type="checkbox"/>
	Alternativa <input type="checkbox"/>
Elegir 1 (2h)	
Numerar del 1 al 5 por orden de preferencia	
SI NO ESTÁN NUMERADAS, SE ASIGNARÁN AQUELLAS QUE EL CENTRO CONSIDERE	
<small>En el caso que en alguna materia se supere el número máximo de alumnos, se aplicará el criterio aprobado por los órganos de gobierno del centro.</small>	
Digitalización (máx.20 alumnos) <input type="checkbox"/>	Expresión Artística <input type="checkbox"/>
Tecnología (máx.20 alumnos) <input type="checkbox"/>	Expresión Artística BILIG <input type="checkbox"/>
2ª Lengua Extranjera (Francés) <input type="checkbox"/>	Música <input type="checkbox"/>
Elegir 1 (2h)	
Numerar del 1 al 5 por orden de preferencia	
SI NO ESTÁN NUMERADAS, SE ASIGNARÁN AQUELLAS QUE EL CENTRO CONSIDERE	
<small>En el caso que en alguna materia se supere el número máximo de alumnos, se aplicará el criterio aprobado por los órganos de gobierno del centro.</small>	
Programación Informática (máx.20 alumnos) <input type="checkbox"/>	Taller de Filosofía <input type="checkbox"/>
Conocimiento del lenguaje <input type="checkbox"/>	Laboratorio de CC <input type="checkbox"/>
Conocimiento de las matemáticas <input type="checkbox"/>	(solo si ha elegido Biología y Geología + Física y Química)

LABORATORIO DE CIENCIAS (LACI) 4º ESO

DEPARTAMENTOS RESPONSABLES: FÍSICA Y QUÍMICA – BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

TIPO DE MATERIA: OPTATIVA DE 2 H /SEMANA: 1 H DE FÍSICA Y QUÍMICA Y 1 H DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

REQUISITOS PARA CURSARLA: CURSAR TANTO FÍSICA Y QUÍMICA COMO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

CARACTERÍSTICAS DE LA MATERIA:

Es una **materia** eminentemente **práctica** que se imparte en los laboratorios de Química, Física y Biología y Geología.

Tiene como principales objetivos: afianzar los conocimientos de las materias de ciencias (Física y Química y, Biología y Geología), adquirir actitudes propias del trabajo científico y estimular la curiosidad e interés por las ciencias experimentales.

Los instrumentos de evaluación del alumnado que se emplean son: la observación del trabajo en el laboratorio, la redacción del cuaderno de laboratorio, la presentación de informes de prácticas, la presentación oral de trabajos y, la resolución de ejercicios y problemas de razonamiento. **No** se realizan **exámenes escritos**.

La evaluación se realiza de forma conjunta entre los dos profesores que imparten la materia.

OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

TECNOLOGÍA Y DIGITALIZACIÓN 3º ESO

La materia Tecnología y Digitalización en 3º ESO, es esencialmente práctica: resolución de problemas, construcción de prototipos tecnológicos (eléctricos, mecánicos, neumáticos, robóticos, etc.), uso de aplicaciones digitales para el diseño, la simulación, el dimensionado, la comunicación o la difusión de ideas.

CONTROL Y ROBÓTICA 3º ESO

Esta materia engloba todos los pasos necesarios para diseñar, la fabricar (impresión ·3D) montar, programar en código Arduino un robot.

TECNOLOGÍA Y DIGITALIZACIÓN 4º ESO

La materia de Tecnología y Digitalización en 4º ESO es una continuidad de la de 3º ESO, centrándose más en electrónica (analógica y digital) y en los distintos tipos de instalaciones.

PROGRAMACIÓN 4º ESO

La materia de Programación en 4º ESO se centra en el aprendizaje:

- Entornos de programación gráfica mediante bloques (Scratch, mBlock, appInventor).
- Lenguajes de programación mediante código (Arduino, Processing, OpenSCAD)

TIC 4º ESO

En la materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación de 4º ESO se trabajan distintos bloques:

- Hardware, Sistemas Operativos y Redes Informáticas.
- Seguridad y ética en la red. Redes sociales.
- Software básico: paquete ofimática (Word, Excel, Access, PowerPoint), tratamiento de imagen, audio y video.
- Creación y difusión de contenido online: presentaciones interactivas (Genially), sitios web (Google sites) y formularios.