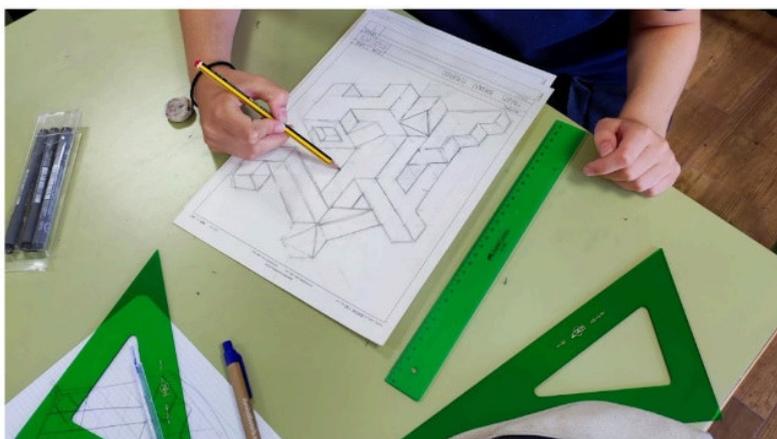


# 1º Bachillerato (2023/2024)

1º BTO CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		1º BTO HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES		1ºBTO ARTES	
Religión ó Educación en valores 1		Religión ó Educación en valores 1		Religión ó Educación en valores 1	
Educación física 2		Educación física 2		Educación física 2	
Lengua Castellana y Literatura I 4		Lengua Castellana y Literatura I 4		Lengua Castellana y Literatura I 4	
Filosofía 3		Filosofía 3		Filosofía 3	
Inglés I 4		Inglés I 4		Inglés I 4	
Matemáticas I 4		<b>CIENCIAS SOCIALES</b> Matemáticas aplicadas a las CC.SS. I 4	<b>HUMANIDADES</b> Latín I 4	Dibujo Artístico I 4	
Física y Química 4		Economía 4	Griego I 4	Cultura Audiovisual 4	
<b>CIENCIAS DE LA SALUD</b> Biología, Geología y Ciencias Ambientales 4	<b>TECNOLÓGICO</b> Dibujo Técnico I ó Tecnología e Ingeniería I 4	Historia del Mundo Contemporáneo 4	Literatura Universal 4	Proyectos Artísticos 4	
Francés Italiano Chino 2		Francés Italiano Chino 2		Francés Italiano Chino 2	
Tecnologías de la Información y de la Comunicación I 2		Tecnologías de la Información y de la Comunicación I 2		Tecnologías de la Información y de la Comunicación I 2	
Anatomía aplicada Creación Digital y Pensamiento Computacional Técnicas de Laboratorio 2		Cultura Emprendedora y Empresarial Patrimonio Cultural y Artístico de Andalucía 2		Taller de creación tridimensional 2	
TOTAL 30		TOTAL 30		TOTAL 30	

NOTA: en caso de cursar el bachillerato en bilingüe-Inglés, las materias bilingües serían las marcadas con color rojo



# DIBUJO TÉCNICO I

1º BTO Científico-  
Tecnológico

## ¿EN QUÉ CONSISTE ESTA MATERIA?

Entre las finalidades del Dibujo Técnico figura de manera específica dotar al estudiante de las competencias necesarias para poder comunicarse gráficamente con objetividad. El Dibujo Técnico se emplea en cualquier proceso de investigación o proyecto como un lenguaje universal en sus dos niveles de comunicación, comprendiendo o interpretando la información codificada según unas convenciones y expresando o elaborando información comprensible por los destinatarios.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

El alumnado, al adquirir competencias específicas en la interpretación de los sistemas de representación, puede conocer mejor el mundo que le rodea. Esto requiere, una capacidad de abstracción para poder visualizar o imaginar objetos tridimensionales representados mediante imágenes planas. Es preciso que el estudiante aborde la representación de espacios u objetos y elabore documentos técnicos normalizados que plasmen sus ideas y proyectos.



# TECNOLOGÍA E INGENIERÍA I

1º BTO Científico-Tecnológico

## ¿EN QUÉ CONSISTE ESTA MATERIA?

Este es un curso introductorio a las distintas especialidades que componen el mundo de la ingeniería industrial. Así, en nuestra materia abordamos temas incluidos en bloques temáticos tales como Mecánica, Materiales (aceros, conductores, nuevos materiales técnicos...), Electricidad de sistemas industriales y electromecánica, Electrónica, la redacción de Proyectos Técnicos o introducción a la robótica industrial entre otros.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

Tecnología e Ingeniería es una materia especialmente pensada para el alumnado que quiera cursar estudios técnicos relacionados con la industria, tanto en Escuelas Universitarias de Ingeniería como en ciclos formativos de Grado Superior.



# FRANCÉS

1º BTO

## ¿EN QUÉ CONSISTE ESTA MATERIA?

En estos dos cursos, el alumnado podrá consolidar o iniciar el aprendizaje de la lengua francesa usando una metodología motivadora y activa. Se trabajarán situaciones reales de interacción y comprensión con la finalidad de que el mayor número posible de estudiantes consigan la obtención del DELF Scolaire B1 y B2. Asimismo, se propondrá la posibilidad de vivir una experiencia de intercambio individual o de grupo pudiendo disfrutar de una experiencia de inmersión lingüística

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

A todo aquél que disfrute escuchando música, tocando instrumentos en grupo (sea cual sea su nivel de inicio), creando música, trabajando en equipo y mostrando sus resultados a los demás. Solo hay que estar preparado para disfrutar con la música.



# ITALIANO

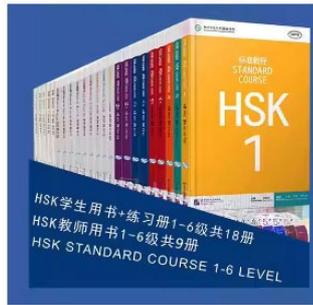
1º BTO

## ¿EN QUÉ CONSISTE ESTA MATERIA?

El objetivo de esta materia es dar a conocer la lengua italiana al alumnado de Bachillerato, no sólo a nivel comunicativo, sino también sociocultural. Se trata de que adquiera las habilidades comunicativas básicas, para lidiar con situaciones cotidianas en lengua italiana, al tiempo que se sumergirá en su estilo de vida y costumbres: su tradición oratoria y clásica, patrimonio artístico, literatura, música, gastronomía, etc. Esperamos despertar el interés por una de las lenguas oficiales de la UE más bellas y con más historia y patrimonio artístico.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

Alumnado apasionado por descubrir la cultura fuera de nuestras fronteras y con una especial sensibilidad para el arte y las lenguas con ganas de participar en un posible intercambio escolar con un centro de la ciudad de Mantua.



# CHINO

1º BTO

## ¿EN QUÉ CONSISTE ESTA MATERIA?

El objetivo de esta materia es profundizar en los aspectos prácticos del idioma chino, basándonos en los fundamentos que has aprendido en los cursos de la ESO. Pondremos énfasis en la práctica real y el desarrollo de habilidades lingüísticas. Además, tendrás la oportunidad de explorar y participar en una variedad de actividades culturales y tradicionales, así como en concursos y eventos internacionales, donde podrás interactuar con estudiantes de diferentes partes del mundo. Esperamos que los estudiantes mejoren sus conocimientos y competitividad académica y profesional a través del aprendizaje interlingüístico y la participación de actividades internacionales.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

Alumnado interesado en el aprendizaje del idioma chino y la comunicación interlingüística. Con gusto por explorar la evolución histórica de la lengua y el arte y las tradiciones que la portan. Motivados para participar en proyectos y actividades que promuevan el desarrollo de habilidades lingüísticas y culturales, así como la colaboración en equipo.



# TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN I

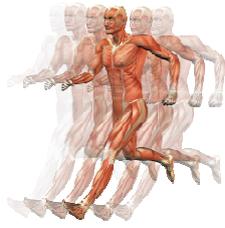
1º BTO

## ¿EN QUÉ CONSISTE ESTA MATERIA?

Los alumnos y alumnas aprenderán el funcionamiento y manejo de las tecnologías digitales. Veremos cómo se representan los datos en binario y sus unidades, cómo se almacenan y procesan informaciones (números, texto, imágenes, audio, video, comprimidos). También la arquitectura del microprocesador, la memoria, los buses y componentes hardware de un ordenador. Estudiaremos la arquitectura y módulos de los sistemas operativos, el funcionamiento de Internet y las redes, viendo las distintas tecnologías usadas como dispositivos de red, el modelo cliente/servidor, los protocolos TCP/IP. Asimismo, el uso de aplicaciones de oficina y propósito general (navegador, buscadores, agendas, correo electrónico, el procesador de texto, la hoja de cálculo, programas de retoque de imágenes y gráficos vectoriales, y bases de datos).

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

Dirigida a todos los alumnos y alumnas de primer curso que quiera aprender a utilizar con profundidad, seguridad y responsabilidad las TIC. Así mismo, a quienes deseen conocer las implicaciones de la actual sociedad de la información: redes sociales, publicidad y marketing online, Big Data, IA, IoT, protección de datos, privacidad y navegación segura, propiedad intelectual y licencias de uso, y el software libre.



## ANATOMÍA APLICADA

1º BTO Ciencias de la Salud

### ¿EN QUÉ CONSISTE ESTA MATERIA?

El temario de Anatomía Aplicada pretende transmitir los conocimientos científicos básicos que permitan la comprensión del funcionamiento del cuerpo humano y su relación con la salud, la actividad física, artística y deportiva. La asignatura se estructura en una serie de bloques que explican en detalle cada uno de los aparatos o sistemas implicados en tales actividades ofreciendo una visión general de los mecanismos fisiológicos, bioquímicos y anatómicos. Se realizarán actividades y prácticas de laboratorio consistentes en la preparación y observación de muestras de tejidos animales así como en el examen visual y disección de órganos (corazón, pulmón, riñón, etc.).

### ¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

Esta materia va dirigida al alumnado 1º de bachillerato de ciencias de la salud interesado en conocer la anatomía humana, la fisiología de los distintos aparatos y sistemas y sus principales problemas de salud. Es una asignatura especialmente interesante para aquel alumnado que tenga previsto realizar una carrera o ciclo formativo relacionados con la salud.



## CREACIÓN DIGITAL Y PENSAMIENTO COMPUTACIONAL

1º BTO Ciencias

### ¿EN QUÉ CONSISTE ESTA MATERIA?

En esta materia aprenderemos a idear, planificar, diseñar y crear productos digitales mediante proyectos y trabajo en equipo en el ámbito de las disciplinas STEAM de las ciencias de la computación, la creatividad y el pensamiento computacional, con herramientas de Software Libre, colaborativas y online, contenidos como: «Programación Gráfica Multimedia» con tratamiento de imagen, sonido y vídeo y programación de aplicaciones mediante herramientas IDE; «Ciencia de datos, simulaciones e Inteligencia artificial», con aplicación de la IA a la generación de contenidos multimedia y herramientas de simulación de Big Data; y «Ciberseguridad» con el estudio del cifrado y encriptación de datos, medidas de seguridad y privacidad en el mundo digital, legalidad en la creación digital y el hacking ético.

### ¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

Va dirigida a alumnos y alumnas del bachillerato científico-tecnológico que desean complementar su conocimiento sobre las tecnologías digitales más allá de los conceptos, herramientas y técnicas de propósito general que se imparten en la materia Tecnologías de la Información y la Comunicación 1, profundizando mediante la práctica en temáticas punteras como la «Inteligencia Artificial», la «Minería de datos y Big Data», la «Programación de Aplicaciones Móviles» o la «Ciberseguridad» y «Criptografía», trabajando conocimientos matemáticos, científicos, tecnológicos, de ingeniería y creativos aplicados a la resolución de problemas del mundo real mediante situaciones prácticas, y en el marco de la participación del centro en los «Programas de innovación e investigación educativa STEAM».



# TÉCNICAS DE LABORATORIO

1º BTO Ciencias

## ¿EN QUÉ CONSISTE ESTA MATERIA?

La materia de “Técnicas de Laboratorio” está diseñada para aquellos que deseen adquirir y profundizar en las habilidades manipulativas y técnicas propias del ámbito científico. Durante las clases se trabajará en el aula laboratorio y se operará desde el comienzo con el instrumental y productos que sean necesarios para el desarrollo de las prácticas, basadas en los conocimientos ya adquiridos y desarrollados en las materias propias del departamento de Física y Química.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

Esta materia es idónea para el alumnado de 1º de Bachillerato que curse la materia de Física y Química y que desee adquirir destrezas y habilidades propias del trabajo científico en el laboratorio, así como de la investigación. Es adecuada para adquirir un perfil profesional relacionado con los grados de ciencias, en los que la carga práctica es, desde el inicio, una de las vías de formación.