





# 1º BACHILLERATO: ITINERARIO PLURILINGÜE

## MATERIAS COMUNES OBLIGATORIAS

	IDIOMA	HORAS
EDUCACIÓN FÍSICA		2H
PRIMERA LENGUA EXTRANJERA (FRANCÉS) I		4H
FILOSOFÍA		3H
LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA I		4H

## ESPECÍFICAS DE MODALIDAD (4H CADA MATERIA)

	MODALIDAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	MODALIDAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES		MODALIDAD GENERAL
<i>OBLIGATORIA</i>	MATEMÁTICAS I	LATÍN I	MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CCSS I	MATEMÁTICAS GENERALES
<i>ESPECÍFICA DE ITINERARIO</i>	FÍSICA Y QUÍMICA	-	ECONOMÍA	-
ELEGIR 1, EXCEPTO EL ITINERARIO DE HUMANIDADES Y GENERAL QUE DEBEN ELEGIR 2	DIBUJO TÉCNICO I	HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO		ECONOMÍA, EMPRENDIMIENTO Y ACTIVIDAD EMPRESARIAL
	BIOLOGÍA, GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES	LITERATURA UNIVERSAL		Hª DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO
	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA I	GRIEGO I**		BIOLOGÍA, GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES
				LITERATURA UNIVERSAL
				LATÍN I

\*\*SOLO SE PERMITE SU ELECCIÓN EN EL ITINERARIO DE HUMANIDADES

## OPTATIVAS PROPIAS DE ANDALUCÍA

A elegir una (2 horas\* (obligatoria por itinerario) + 2 horas)

	HORAS
<b>SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)*</b>	2H
ANATOMÍA APLICADA	2H
ANTROPOLOGÍA Y SOCIOLOGÍA	2H
CREACIÓN DIGITAL Y PENSAMIENTO COMPUTACIONAL	2H
CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL	2H
PATRIMONIO CULTURAL Y ARTÍSTICO DE ANDALUCÍA	2H
TIC I	2H
MATERIAS DE DISEÑO PROPIO	
CULTURA CIENTÍFICA	2H
CERÁMICA	2H
CLUB DE DEBATE	2H
CULTURA MAKER	2H

\*DE ELECCIÓN OBLIGATORIA

## RELIGIÓN O PROYECTOS TRANSVERSALES DE EDUCACIÓN EN VALORES 1H

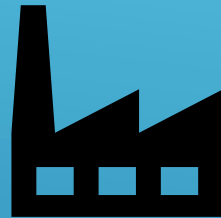
A elegir una

# MATERIAS DE MODALIDAD

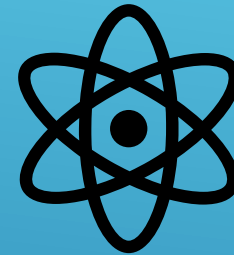
## 1º BACHILLERATO



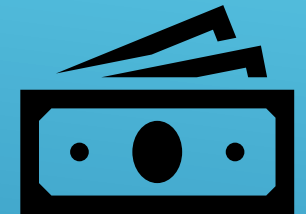
Biología, Geología y  
Ciencias Ambientales



Tecnología e  
ingeniería



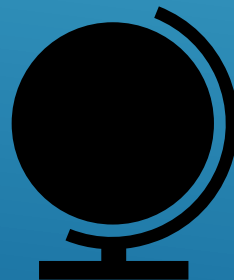
Física y Química



Economía y  
Emprendimiento



Dibujo Técnico



Historia del Mundo  
Contemporáneo

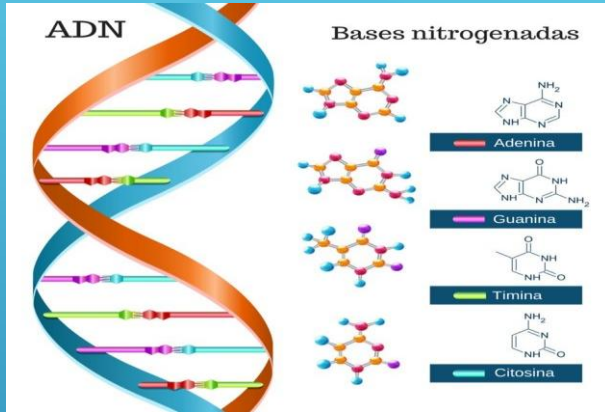


Literatura  
Universal





VOLVER A OPTATIVAS DE MODALIDAD



Esta materia de modalidad se cursa en 1° de Bachillerato, y permite adquirir conocimientos sobre Citología animal y vegetal, Histología, Fisiología, Genética, Ecología o Mineralogía, entre otras disciplinas.

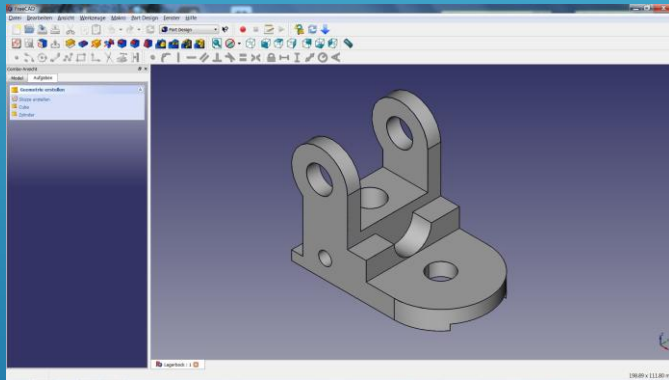


Esta asignatura es recomendable para alumnado que quiera cursar grados sanitarios como Medicina, Enfermería, Veterinaria, Psicología, Farmacia, Fisioterapia o Ciencias Medioambientales

BIOLOGÍA, GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES



VOLVER A OPTATIVAS DE MODALIDAD



Su estudio permitirá el aprendizaje de conocimientos científicos y tecnológicos relevantes, actualizados y coherentes que faciliten posteriores **estudios universitarios de Ingeniería, Informática y Arquitectura, así como FP Superior de Mantenimiento de Sistemas Tecnológicos**. Se basa en los siguientes bloques:

- A. Proyectos de investigación y desarrollo.
- B. Materiales y fabricación. Diseño e impresión 3D con FreeCad
- C. Sistemas mecánicos
- D. Sistemas eléctricos y electrónicos. Montaje CanSat concurso European Space Agency
- E. Sistemas informáticos. Programación con Arduino Uno
- F. Sistemas automáticos
- G. Tecnología sostenible

# TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

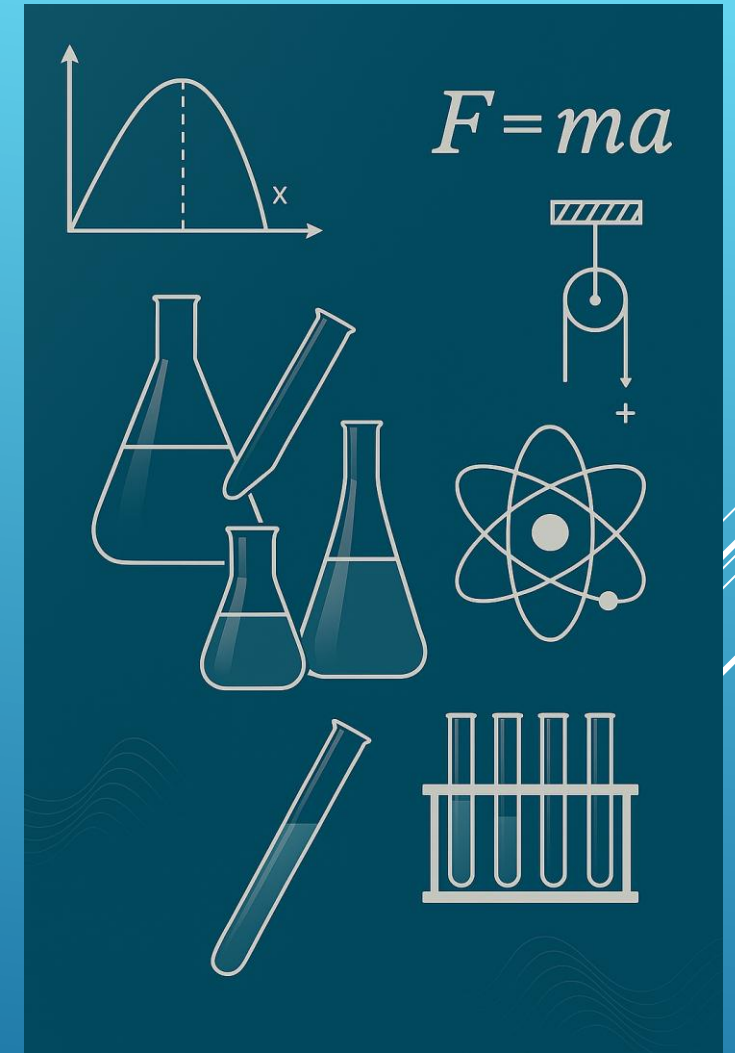


VOLVER A OPTATIVAS DE MODALIDAD

Descubre la importancia de la Física y la Química en nuestra vida cotidiana. Aprende en **Química** a formular compuestos, comprende la estructura del átomo y el sistema periódico, y analiza las reacciones químicas. Explora el movimiento con la cinemática, las fuerzas con la dinámica, y el concepto de trabajo y energía en **Física**.

¡Despierta tu curiosidad científica y atrévete a comprender el universo desde sus fundamentos!

# FÍSICA Y QUÍMICA





VOLVER A OPTATIVAS DE MODALIDAD



¿Alguna vez te has preguntado **por qué suben los precios, cómo se crea una empresa o qué hace que una idea se convierta en un negocio de éxito?** En esta asignatura conocerás las claves del funcionamiento de la economía y del mundo empresarial. Aprenderás conceptos básicos como oferta y demanda, costes, beneficios, inversiones, y también habilidades para emprender: cómo desarrollar una idea, elaborar un plan de negocio y trabajar en equipo.

Es ideal si te interesa el **mundo actual, los negocios, el marketing**, o si estás pensando en estudios relacionados con economía, derecho o administración.

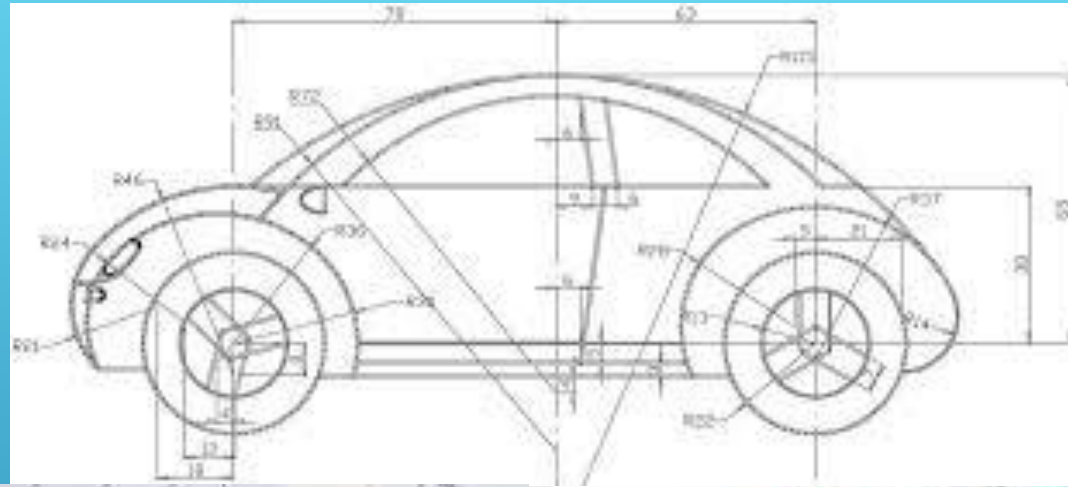
Una materia útil, práctica y cercana a la realidad. ¿Te animas a descubrir cómo puedes ser parte del cambio?

**ECONOMÍA, EMPRENDIMIENTO Y  
ACTIVIDAD EMPRESARIAL**



VOLVER A OPTATIVAS DE MODALIDAD

Asignatura  
necesaria para  
estudiar los grados  
de Arquitectura,  
Ingenierías, Diseño  
Industrial, Diseño  
Gráfico, etc.



DIBUJO TÉCNICO I



## VOLVER A OPTATIVAS DE MODALIDAD

Si piensas estudiar algo relacionado con las Humanidades o las Ciencias Sociales... ¡Ésta es tu asignatura! Lo que aprendas lo podrás utilizar tanto en **Derecho, Economía, Periodismo u otros grados** compatibles, igualmente te proporcionará cultura general para comprender el mundo en el que vives. ¿Cómo llegaron los EEUU a primera potencia mundial? ¿El liberalismo o el marxismo cambiaron el mundo? ¿Fue la Segunda Guerra Mundial consecuencia de la Primera? ¿Qué tiene que ver la Fanta con los nazis? ¿Fue amenazado el capitalismo alguna vez? ¿Quiénes llegaron primero al espacio, americanos o rusos? A todo eso y más le encontrarás respuesta. ¡Vente!

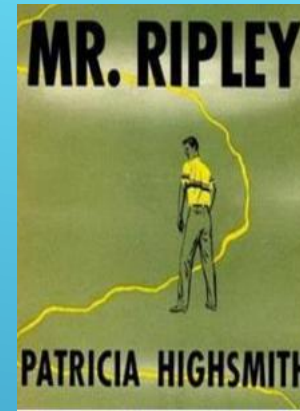


# HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO



VOLVER A OPTATIVAS DE MODALIDAD

En esta optativa veremos interesantes **obras de otras culturas y países**: partiremos desde la sabiduría de la Antigüedad Clásica, viajaremos hasta el teatro de Shakespeare o leeremos apasionantes poetas como Baudelaire o Lord Byron. Es una oportunidad inigualable de **trasladarnos a otros mundos** sin salir del aula.



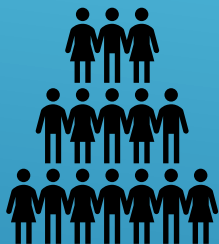
LITERATURA UNIVERSAL

# MATERIAS OPTATIVAS PROPIAS DE ANDALUCÍA Y DE DISEÑO PROPIO

## 1º BACHILLERATO



Anatomía



Antropología



Creación digital



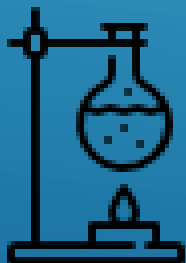
Cultura Emprendedora



TIC I



Patrimonio



Cultura científica



Lenguaje y práctica musical



Segunda Lengua Extranjera



Club de debate





VOLVER A OPTATIVAS



Esta materia optativa de de Bachillerato es eminentemente práctica, y en ella aprendemos cómo es y cómo funciona nuestro cuerpo. Realizamos prácticas sobre disección de órganos, observación de tejidos, visitas a Centros Hospitalarios, uso del tensiómetro, fonendoscopio, etc.



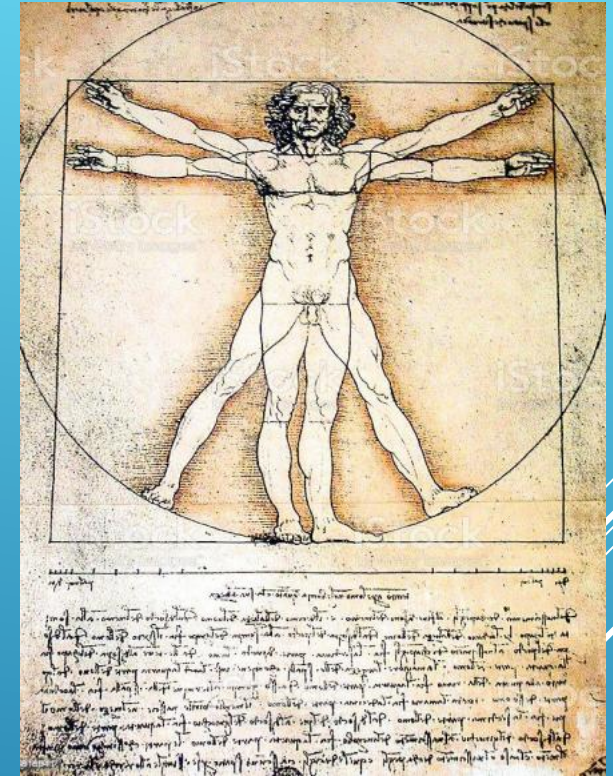
Esta asignatura es recomendable para alumnado que quiera cursar grados sanitarios como Medicina, Enfermería, Veterinaria, Psicología, Farmacia, Fisioterapia o Actividades deportivas

# ANATOMÍA APLICADA



VOLVER A OPTATIVAS

La finalidad educativa de la materia Antropología y Sociología es construir conocimientos sobre la **diversidad cultural**, en torno al avance de la homogenización, y la aparición de rasgos culturales o patrones sociológicos de comportamientos producidos por fenómenos como las **migraciones, el mestizaje, ocupaciones de territorios o intercambios comerciales** del pasado o de la actualidad, como el de la globalización, poniendo el acento en cómo estos inciden en la construcción de las **identidades de las personas, pueblos o sociedades**, impulsando al alumnado a desarrollar interés por su propia cultura en relación con otras, de modo que valore el patrimonio natural, cultural, social e histórico en el que se desenvuelve, y específicamente, el de Andalucía.



# ANTROPOLOGÍA Y SOCIOLOGÍA



VOLVER A OPTATIVAS



A través de esta optativa aprenderemos los fundamentos de la **programación gráfica multimedia** y el **procesamiento de imágenes**. También trataremos contenidos sobre **Big Data**, **Inteligencia Artificial** y generación de imágenes basada en técnicas de aprendizaje automático.

Y por último, veremos los fundamentos de **ciberseguridad**, introducción a la **criptografía** y **hacking**. Se fomentará la creatividad computacional, creando escenarios dinámicos de trabajo colaborativo, aportando ideas y trabajando en equipo.

# CREACIÓN DIGITAL Y PENSAMIENTO COMPUTACIONAL



VOLVER A OPTATIVAS

- **Autonomía personal, liderazgo e innovación**
- **Proyecto empresarial**
- **Finanzas aplicadas**

APRENDIZAJE MUY PRÁCTICO:

- ❖ Aprendemos a tomar decisiones de empresa a través del concurso ***Young Business Talents***.
- ❖ Participamos en talleres de Creatividad y Educación Financiera.
- ❖ Trabajamos en equipo y utilizamos ordenadores habitualmente.

Con cultura empresarial tomaremos buenas decisiones empresariales



# CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL



VOLVER A OPTATIVAS

La materia está orientada a la comprensión, apreciación y puesta en valor del diverso **legado** que ha conformado la **sociedad andaluza, a través de su historia, arte, cultura y tradiciones**. Por su temática y componente **interdisciplinar**, el Patrimonio está relacionado con **Humanidades y Ciencias Sociales**, como también con la cultura científica, las Ciencias y Tecnología.

Presenta un enfoque dinámico y activo, a través de **trabajos individuales y colectivos, contenidos muy asequibles, y actividades extraescolares**.

## PATRIMONIO CULTURAL DE ANDALUCÍA





VOLVER A OPTATIVAS

Si piensas estudiar una ingeniería, con esta optativa alcanzarás una importante **base teórica y práctica en el aprendizaje de la programación** estructurada de ordenadores. Esta base te permitirá cursar posteriores estudios de programación avanzada en cualquier lenguaje. Concretamente te ayudará a:

- ▶ Apreciar el papel central que juega la abstracción en la tarea de programar.
- ▶ Utilizar una metodología basada en el uso de la programación estructurada.
- ▶ Conocer las estructuras de datos, algoritmos y esquemas de uso general.
- ▶ Documentar adecuadamente los programas.
- ▶ Realizar programas correctos, claros y eficientes.
- ▶ Implementar los algoritmos diseñados previamente.
- ▶ Ser capaz de entender y seguir el código de los programas



TIC I



VOLVER A OPTATIVAS

La Cultura Científica es un pilar fundamental del progreso social, tecnológico y económico en el mundo actual.

A través de ella, nos acercamos a los grandes avances del conocimiento científico, comprendiendo su impacto real en nuestras vidas. Esta comprensión no solo enriquece al individuo, sino que le brinda herramientas para analizar, cuestionar y tomar decisiones informadas.

La materia se desarrollará mediante actividades dinámicas y atractivas, pensadas para despertar la curiosidad y fomentar una mirada crítica y rigurosa.

Cuestiones como los **alimentos transgénicos**, **el cambio climático**, **la clonación** o **la terapia génica** —temas clave del debate contemporáneo— constituirán el eje central del programa de Cultura Científica.



# CULTURA CIENTÍFICA



VOLVER A OPTATIVAS

CON MÚSICA:  
HE BAILADO,  
HE LLORADO,  
HE REÍDO,  
HE RECORDADO,  
HE BESADO,  
HE AMADO.  
CON MÚSICA  
HE VIVIDO.

La materia se divide en **cinco bloques** temáticos:

1. **Destrezas musicales:** desarrolla las capacidades auditivas y las habilidades vocales y psicomotoras.
2. **Audición comprensiva:** interioriza los elementos del Lenguaje Musical a través de la audición
3. **Teoría Musical:** ofrece el vocabulario y las herramientas necesarias para un correcto entendimiento del Lenguaje Musical.
4. **Creación e Interpretación:** desarrolla la exploración creativa de los elementos musicales, a través de la improvisación y la creación.
5. **Tecnologías aplicadas al sonido:** promueve el uso de las tecnologías como apoyo a la creación e interpretación musical.

# LENGUAJE Y PRÁCTICA MUSICAL



VOLVER A OPTATIVAS DE MODALIDAD

Os permitirá participar en las actividades de internacionalización que se llevan a cabo en el centro: **Intercambios, viajes, proyectos**, etc.

Marcará la diferencia en vuestra vida académica y profesional. Podréis comunicaros directamente con **hablantes nativos** del mundo entero sin la mediación de una lengua extraña para ambos.

Os dará acceso a un **horizonte cultural diferente**: gastronomía, literatura, arte, paisajes, etc.



# SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA



## VOLVER A OPTATIVAS

Será una asignatura práctica, dinámica y muy participativa. En esta optativa trataremos temas actuales y controvertidos, que ofrecen varias interpretaciones y valoraciones.

Aprenderemos a adoptar una postura ante estos temas, a argumentar y fundamentar nuestras ideas, a defender nuestra opinión, al tiempo que también aprenderemos a respetar y escuchar las ideas y opiniones de los demás.

Formaremos un equipo que participará en el **Torneo de debate de la UCO**.

# CLUB DE DEBATE

