

2º Bachillerato (2024/2025)

2º BTO CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	
Religión ó Educación en valores	1
--- MATERIAS COMUNES ---	
Historia de España	4
Historia de la Filosofía	3
Lengua Castellana y Literatura II	3
Inglés II	3
CIENCIAS DE LA SALUD	TECNOLÓGICO
Matemáticas II ó Matemáticas CC.SS. II	Matemáticas II
4	4
Biología	Física
4	4
Química o Geología y Ciencias Ambientales	Dibujo Técnico II o Tecnología e Ingeniería II o Química
4	4
--- OPTATIVAS GENERALES ---	
Francés	2
Italiano	
Chino	
Actividad Física, Salud y Sociedad TIYC II	
--- OPTATIVAS DE MODALIDAD ---	
Comunicación y cultura francesa (DELF)	2
Psicología	
Programación y Computación	
Textos argumentativos	
Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	
Análisis de datos	
TOTAL 30	

2º BTO HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	
Religión ó Educación en valores	1
--- MATERIAS COMUNES ---	
Historia de España	4
Historia de la Filosofía	3
Lengua Castellana y Literatura II	3
Inglés II	3
CIENCIAS SOCIALES	HUMANIDADES
Matemáticas aplicadas a las CC.SS. II	Latín II
4	4
Empresa y Diseño Modelo de Negocio	Historia del Arte
4	4
Geografía	Griego II o Geografía
4	4
--- OPTATIVAS GENERALES ---	
Francés	2
Italiano	
Chino	
Actividad Física, Salud y Sociedad TIYC II	
--- OPTATIVAS DE MODALIDAD ---	
Comunicación y cultura francesa (DELF)	2
Psicología	
Mitología Clásica	
Textos argumentativos	
Fundamentos de Administración y Gestión	
TOTAL 30	

2ºBTO ARTES	
Religión ó Educación en valores	1
--- MATERIAS COMUNES ---	
Historia de España	4
Historia de la Filosofía	3
Lengua Castellana y Literatura II	3
Inglés II	3
--- OPTATIVAS GENERALES ---	
Dibujo Artístico II	4
--- OPTATIVAS DE MODALIDAD ---	
Diseño	4
--- OPTATIVAS GENERALES ---	
Fundamentos Artísticos	4
--- OPTATIVAS DE MODALIDAD ---	
Francés	2
Italiano	
Chino	
Actividad Física, Salud y Sociedad TIYC II	
--- OPTATIVAS DE MODALIDAD ---	
Comunicación y cultura francesa (DELF)	2
Taller audiovisual	
Textos argumentativos	
TOTAL 30	

INTRUCCIONES 2º CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

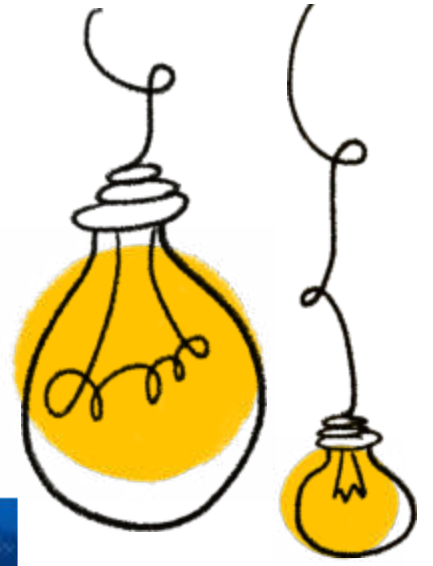
1. Ordenar todas las optativas propias de la Comunidad (**incluida Segunda Lengua Extranjera**), teniendo en cuenta que el alumno/a cursará una optativa general y otra de modalidad
2. Itinerario CIENCIAS DE LA SALUD: como específica de modalidad elegir en primer opción "Biología" y ordenar las otras dos por orden de p
Itinerario CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO: como específica de modalidad elegir en primer opción "Física" y ordenar las otras tres por orden de



PSICOLOGÍA

2º

BACHILLERATO



¿EN QUÉ CONSISTE?

Es una materia que nos va a permitir entender los procesos mentales y la conducta humana desde sus bases biológicas, donde estudiaremos cómo está hecho nuestro cerebro y cómo nos afectan las hormonas, hasta los aspectos más relacionados con la familia y la sociedad. Personalidad, sexualidad, relaciones sociales son temas apasionantes pero también tendremos oportunidad de indagar en las diferentes patologías que, desde el punto de vista de la salud mental, afectan al ser humano.



¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

Al alumnado que tenga curiosidad por entender cómo funciona su cerebro: cómo se produce la percepción, el aprendizaje, la memoria porque estudiaremos estos procesos. A las personas que quieran mejorar en sus competencias emocionales y sociales porque investigaremos en nosotros mismos cómo nos sentimos, nos relacionamos, y resolvemos conflictos. También va dirigida al alumnado que vaya a orientar sus estudios en profesiones que tengan trato directo con otras personas porque veremos algunas nociones de cómo mejorar este trato a través de la comprensión del otro y el desarrollo de la escucha activa y la empatía.



PRYC

Programación y Computación

2º de Bachillerato (CIENCIAS Y TECNOLOGÍA)

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA MATERIA?

La finalidad de esta materia es el desarrollo práctico y en equipo de *aplicaciones informáticas* mediante el uso del *pensamiento computacional*, aplicándolo a problemas de diferentes disciplinas como la biología, química, física, ingeniería o estadística. Por tanto se profundizará en contenidos de la materia «TIC II», a la cual complementa, pero fundamentalmente desde la realización de *proyectos cooperativos*. Además, a contenidos como la *programación de aplicaciones y creación de sitios web*, se añaden también los de diseño, creación y manipulación de *bases de datos* y su conexión con el código de las aplicaciones, así como la *computación física* y la *robótica*. Los proyectos se llevarán a cabo siguiendo los principios, fases y prácticas típicos de la ingeniería.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

Va dirigida a alumnos y alumnas de segundo curso que quieren complementar los conocimientos de programación que se imparten en «Tecnologías de la Información y la Comunicación 2», o perfeccionarlos si escogieron «Creación Digital y Pensamiento Computacional» en primer curso, mediante el desarrollo colaborativo de proyectos concretos orientados a confeccionar aplicaciones para ordenador, teléfonos, tabletas, circuitos controladores electrónicos o dispositivos IoT. El alumnado aprenderá a diseñar y crear software para aplicarlo a situaciones concretas del mundo real. También a desarrollar capacidades cognitivas como la creatividad, la abstracción, el análisis de problemas, el pensamiento lógico y crítico, la comunicación y la colaboración. Todo desde la práctica y enmarcado en el ámbito del pensamiento computacional.

2º de Bachillerato

CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

¿EN QUÉ CONSISTE?

Es una materia optativa de 2º de bachillerato de ciencias que permite reconocer los aspectos más relevantes de los cuatro sistemas terrestres: atmósfera, hidrosfera, biosfera y geosfera, y su interacción con la actividad humana.

El alumnado adquirirá conocimientos sobre los grandes problemas ambientales que acarrea el desarrollo humano, junto con la necesaria reflexión científica sobre ellos y, sobre todo, se profundizará en la idea de un desarrollo humano sostenible, respetuoso con el medio y los valores ecológicos de nuestro planeta, con la consiguiente rentabilidad social y humana para las futuras generaciones.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

Alumnado concienciado con el impacto ambiental que genera la actividad humana y desee aprovechar las aportaciones del conocimiento científico para conseguir un desarrollo humano respetuoso con la naturaleza. Si te gusta indagar, reflexionar, trabajar en grupo y buscar respuestas ante la realidad ambiental degradante de nuestro planeta, esta es tu asignatura. Además, tanto si estudias una carrera universitaria o un ciclo formativo en el campo de las ciencias biológicas, geológicas, químicas, de la salud o ingenierías, estos conocimientos te serán muy bienvenidos.



DEPARTAMENTO DE
BIOLOGÍA Y
GEOLOGÍA
IES LUIS DE GÓNGORA



ANÁLISIS DE DATOS. ESTADÍSTICA

2º BACHILLERATO

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA MATERIA?

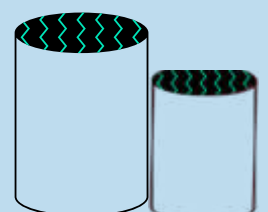


La **estadística** es una rama de las matemáticas que te permite **recopilar, organizar y analizar datos** según la necesidad que tengas, por ejemplo: **obtener un resultado, comparar información, tomar mejores decisiones**, entre muchas cosas más. Esta materia está presente en los grados: **Física, matemáticas, estadística, informática, medicina, enfermería, veterinaria, biología, ingeniería, psicología y sociología**, entre otros, por lo que te brinda **maravillosa oportunidad para acercarte al mundo de la toma de decisiones.**



¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

La Estadística, como materia optativa va dirigida a alumnado de **segundo de bachillerato**. Con ella se pretende contribuir al desarrollo de una **actitud crítica** ante situaciones en un **contexto real**. La **metodología aplicada será fundamentalmente práctica** basada en la resolución de problemas y utilización de recursos **digitales**.



¿Por qué elegir la materia DELF?

En 2º Bachillerato no hay tiempo para preparar las optativas. Estas dos horas, son el complemento ideal de la materia de francés 2º idioma para poder trabajar en clase modelos de examen, temas y características de estas pruebas. Una propuesta integral para ir con seguridad y determinación el día de las pruebas.



Un diploma con validez internacional expedido por el Ministerio de Educación Francés



Distínguese del resto de los estudiantes acabando el instituto con otro título oficial!!



Una oportunidad para el futuro profesional y académico de nuestro alumnado

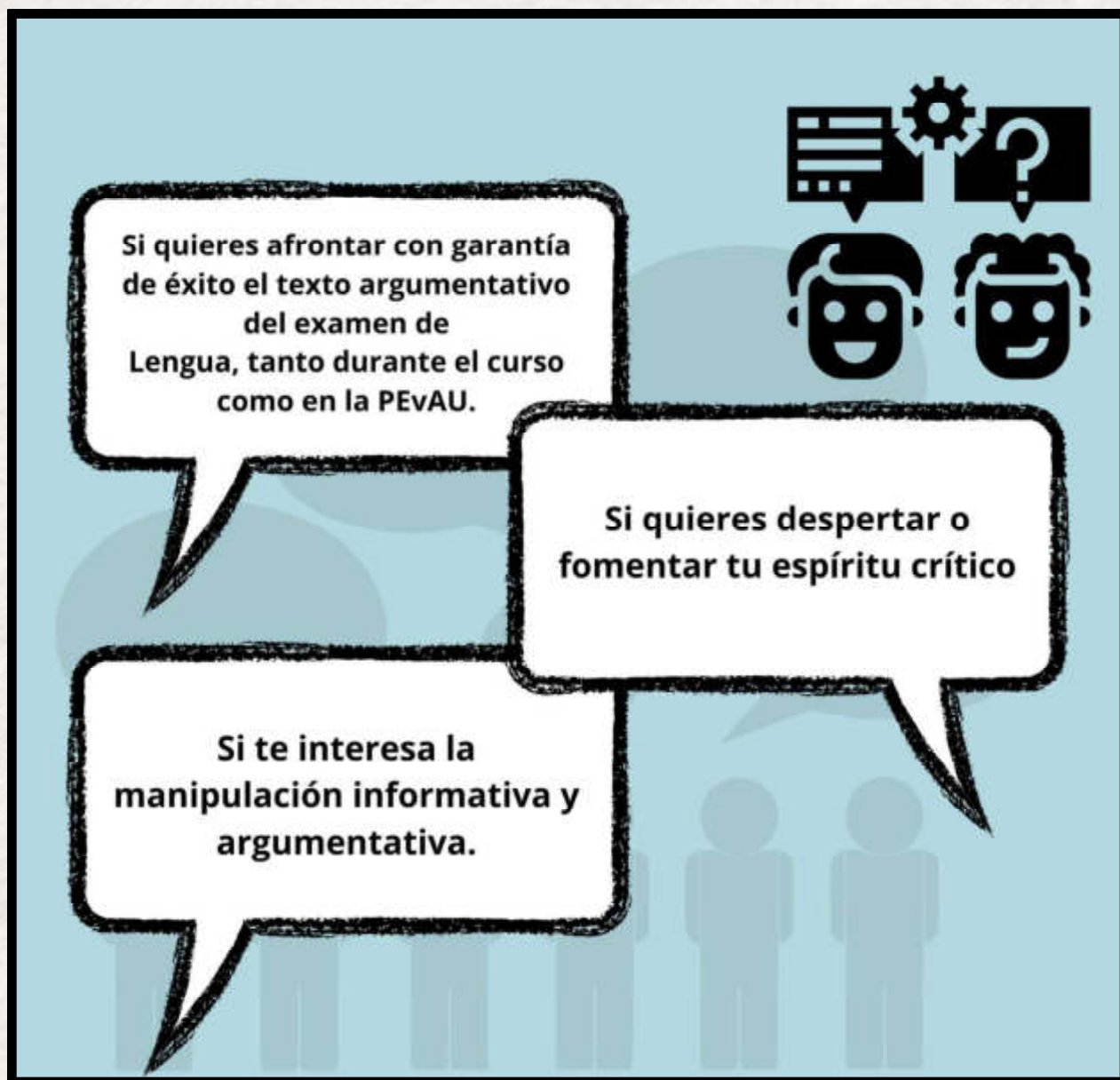


Desde 2019, más de 60 alumnos y alumnas del IES Luis de Góngora han conseguido ese título en Bachillerato



TEXTOS ARGUMENTATIVOS

2º DE BACHILLERATO



The infographic features a light blue background with a black border. In the top right corner, there are four icons: a document with a list, a gear, a question mark, and two stylized human faces. Three speech bubbles with black outlines and white text are arranged on the left and center. The top bubble is on the left, the middle one is on the right, and the bottom one is on the left. In the background, there are faint silhouettes of a group of people.

Si quieres afrontar con garantía de éxito el texto argumentativo del examen de Lengua, tanto durante el curso como en la PEvAU.

Si quieres despertar o fomentar tu espíritu crítico

Si te interesa la manipulación informativa y argumentativa.

Se trabajarán los discursos **argumentativos periodísticos** y se fomentará la creación propia tanto de forma **oral** como **escrita**.



¿POR QUÉ ESTUDIAR FRANCÉS SEGUNDO IDIOMA?



Puedes obtener el título DELF Scolaire B1/B2 en Bachillerato que puede diferenciarte en el futuro. Se trata de un diploma con validez internacional emitido por el Ministerio de Educación de Francia.



Clases lúdicas basadas en proyectos y en contacto directo con la cultura:

- Canciones
- Películas y series
- Museo Pompidou de Málaga
- Teatro "El Principito"
- Cine en VOS en la Filmoteca de Andalucía
- Intercambios epistolares
- Degustación de crêpes



Organización de intercambios grupales/ individuales en 4ºESO con el centro Albert Camus de Nîmes



DESDE SEPTIEMBRE DE 2024 TRAS OBTENER LA ACREDITACIÓN ERASMUS+ TODOS LOS INTERCAMBIOS ESTARÁN ENMARCADOS EN DICHO PROGRAMA CONTANDO CON FINANCIACIÓN.

Erasmus+

Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.



Cofinanciado por la Unión Europea

Posibilidad de presentarte a la Prueba de Acceso a la Universidad por francés como primera o segunda lengua extranjera (para subir tu media)



NO OLVIDES: Es una oportunidad para unirse a una comunidad de 321 millones de hablantes y manejar un idioma oficial en 29 países.



Organización de intercambios individuales en 1º de Bachillerato con la Cité Scolaire Internationale Europole de Grenoble.





Italiano

Estudia italiano en 1º y 2º Bachillerato en el IES Luis de Góngora

Intercambio individual con Mantua 2023-2024

Departamento de Italiano IES Luis de Góngora, Córdoba

Impara l'italiano!



CHINO

2° BACHI

¿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 el curso del 1° BACHI. 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. Si hay suficiente alumnado que nunca haya estudiado chino, estableceremos 2 niveles diferentes.

¿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, así como la colaboración en equipo.



TICO 2

Tecnologías de la Información y Comunicación II

2º de Bachillerato (TODAS LAS MODALIDADES)

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA MATERIA?

Los alumnos y alumnas aprenderán el funcionamiento y manejo de tecnologías en relación a la *programación de aplicaciones*, a la *publicación de contenidos web* y a la *seguridad informática*. Aprenderán, mediante *pseudocódigo* y un lenguaje de programación actual como *C*, *JAVA* o *Python*, *programación estructurada* para manejar los elementos y bloques constructivos de los *algoritmos* y del *código fuente*, la *programación orientada a objetos* y sus aspectos, y las herramientas IDE de construcción. Igualmente a diseñar webs con los lenguajes HTML, CSS y JavaScript y mediante gestores de contenidos CMS. Y estudiarán tecnologías de cifrado en *criptografía*, *certificados digitales* y *firma electrónica*. También sobre ciberseguridad para proteger la información y la confidencialidad ante el *malware*, *virus* y ataques.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

Va dirigida a alumnos y alumnas que desean introducirse en las tecnologías digitales relacionadas con la *programación de aplicaciones* y *creación de webs*, como complemento y continuación de los conceptos, herramientas y técnicas de propósito general que se imparten en la materia «*Tecnologías de la Información y la Comunicación 1*» de primer curso. También es un paso más sobre lo que trabajó el alumnado que cursó «*Creación Digital y Pensamiento Computacional*» pues se pasa de programar mediante bloques visuales a hacerlo con lenguajes textuales y herramientas de código fuente que verdaderamente se usan en los sistemas de producción reales. Todo mediante clases fundamentalmente prácticas y realizando proyectos colaborativos con las técnicas, enfoques y metodologías de la ingeniería del software.

ACTIVIDAD FÍSICA SALUD Y SOCIEDAD

SEGUNDO DE BACHILLERATO

¿QUÉ VAMOS A APRENDER?



Con esta signatura vamos a valorar la importancia de adquirir hábitos saludables mediante el ejercicio físico y el mantenimiento de una vida activa, lo que ha demostrado ser el recurso más eficaz y económico en la prevención primaria, tratamiento y recuperación de las diferentes patologías.

DESARROLLO FÍSICO Y SALUDABLE



DESARROLLO PSICOSOCIAL



OBJETIVOS EDUCATIVOS



PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA DEPORTIVA Y CONFLICTOS DE GÉNERO.



OCUPACIÓN ACTIVA DEL TIEMPO LIBRE