



---

IES MARE NOSTRUM



**OPTATIVAS 1º BACH.**

***OPTATIVES 1r BATX.***

---

## Contenido/Contingut

<i>Francés - Segunda lengua extranjera</i> .....	3
<b><i>Francès - Segona llengua estrangera</i></b> .....	3
<i>Dibujo artístico I</i> .....	4
<b><i>Dibuix artístic I</i></b> .....	4
<i>Producción musical</i> .....	5
<b><i>Producció musical</i></b> .....	5
<i>Inglés oral para fines académicos profesionales</i> .....	6
<b><i>Anglès oral per a finalitats acadèmiques professionals</i></b> .....	6
<i>Biología humana y salud</i> .....	7
<b><i>Biologia humana i salut</i></b> .....	7
<i>Programación, redes y sistemas informáticos I</i> .....	8
<b><i>Programació, xarxes i sistemes informàtics I</i></b> .....	8
<i>Sociología: proyecto de investigación</i> .....	9
<b><i>Sociologia: projecte d'investigació</i></b> .....	9
<i>Cultura jurídica y democrática</i> .....	9
<b><i>Cultura jurídica i democràtica</i></b> .....	9
<i>Religión</i> .....	10
<b><i>Religió</i></b> .....	11



---

# Dibujo artístico I

Dibujo Artístico I es una materia optativa de primer año de Bachillerato. Su objetivo es introducirte a los conceptos y técnicas fundamentales del dibujo, fomentando al mismo tiempo tu creatividad, pensamiento crítico y alfabetización visual. El curso está diseñado para brindarte una base sólida en habilidades de dibujo que te serán útiles en diversas actividades artísticas y académicas.

## Los objetivos del curso son:

- Desarrollar tu habilidad en las técnicas fundamentales del dibujo
- Mejorar tu percepción visual y capacidad de observación
- Cultivar tu creatividad e imaginación
- Fomentar tu pensamiento crítico y capacidad para resolver problemas
- Introducirte a las diversas aplicaciones del dibujo en el arte, el diseño y otros campos

**Resulta especialmente indicada para aquellos que quieran** realizar estudios superiores de Bellas Artes, Comunicación Audiovisual, Publicidad, Ciclo Formativo de las Familias Profesionales Artes Gráficas, Diseño Gráfico: Gráfica Publicitaria, Ilustración, Comunicación, Imagen y Sonido.

# Dibuix artístic I

*Dibuix Artístic I és una matèria optativa de primer any de Batxillerat. El seu objectiu és introduir-te als conceptes i tècniques fonamentals del dibuix, fomentant al mateix temps la teua creativitat, pensament crític i alfabetització visual. El curs està dissenyat per a brindar-te una base sòlida en habilitats de dibuix que et seran útils en diverses activitats artístiques i acadèmiques.*

## **Els objectius del curs són:**

- *Desenvolupar la teua habilitat en les tècniques fonamentals del dibuix*
- *Millorar la teua percepció visual i capacitat d'observació*
- *Cultivar la teua creativitat i imaginació*
- *Fomentar el teu pensament crític i capacitat per a resoldre problemes*
- *Introduir-te a les diverses aplicacions del dibuix en l'art, el disseny i altres camps*

**Resulta especialment indicada per a aquells que vulguen** realitzar estudis superiors de Belles arts, Comunicació Audiovisual, Publicitat, Cicle Formatiu de les Famílies Professionals Arts Gràfiques, Disseny Gràfic: Gràfica Publicitària, Il·lustració, Comunicació, Imatge i So.

---

# Producción musical

Trabajaremos los aspectos prácticos y técnicos en la creación de productos sonoros. Se trabajará la instrumentación con diversos instrumentos (piano, batería, ukelele, percusión y flauta dulce) para su posterior grabación y edición.

## ¿Qué trabajaremos?

El sonido y su instrumentación. Sonorización a partir de imágenes, vídeos y textos, etc. Aplicaciones para la creación musical, webs y programas de edición de partituras, grabación, mezcla y edición de audio, herramientas digitales de creación musical a través de la IA. La producción musical como creación. Ritmo, melodía y armonía. El riff y el break. Cómo publicar nuestras creaciones musicales en las principales plataformas digitales. Profesiones musicales asociadas a la tecnología (productor musical, compositor de BSO, música de videojuegos, técnico de sonido, DJ, etc.). El proceso de grabación, adaptación del espacio acústico, herramientas de IA.

## ¿Cómo se trabajará y qué se evaluará?

Se valorará el trabajo diario en clase, así como la entrega de las actividades y/o los trabajos de investigación propuestos. Las actividades y trabajos podrán ser individuales o grupales.

# *Producció musical*

*En la matèria de Producció Musical treballarem els aspectes pràctics i tècnics en la creació de productes sonors. Es treballarà la instrumentació amb diversos instruments (piano, bateria, ukelele, percussió i flauta dolça) per a la seua posterior gravació i edició.*

## *Què treballarem?*

*El so i la seua instrumentació. Sonorització a partir d'imatges, vídeos i textos, etc. Aplicacions per a la creació musical, webs i programes d'edició de partitures, gravació, mescla i edició d'àudio, eines digitals de creació musical a través de la IA. La producció musical com a creació. Ritme, melodia i harmonia. El riff i el break. Com publicar les nostres creacions musicals en les principals plataformes digitals. Professions musicals associades a la tecnologia (productor musical, compositor de BSO, música de videojocs, tècnic de so, DJ, etc.). El procés de gravació, adaptació de l'espai acústic, eines de IA.*

## *Com es treballarà i què s'avaluarà?*

*Es valorarà el treball diari en classe, així com el lliurament de les activitats i/o els treballs de recerca proposats. Les activitats i treballs podran ser individuals o grupals.*

# Inglés oral para fines académicos profesionales

Esta asignatura está orientada al desarrollo de la competencia comunicativa oral en contextos reales vinculados al ámbito académico y laboral. A través de actividades prácticas y dinámicas, el alumnado mejorará su fluidez, pronunciación, capacidad de interacción y estrategias de comunicación en inglés.

La materia incluirá situaciones comunicativas como debates, entrevistas de trabajo, entrevistas para solicitar becas o programas académicos, reuniones y *briefings*, presentaciones orales con distintos fines, *elevator pitches*, resolución de problemas, negociación y comunicación profesional formal e informal (por ejemplo, *small talk*) Asimismo, se trabajarán aspectos socioculturales y habilidades de comunicación esenciales para desenvolverse con seguridad en entornos internacionales, universitarios y profesionales.

## Anglès oral per a finalitats acadèmiques professionals

*Aquesta assignatura està orientada al desenvolupament de la competència comunicativa oral en contextos reals vinculats a l'àmbit acadèmic i laboral. A través d'activitats pràctiques i dinàmiques, l'alumnat millorarà la seua fluïdesa, pronunciació, capacitat d'interacció i estratègies de comunicació en anglès.*

*La matèria inclourà situacions comunicatives com a debats, entrevistes de treball, entrevistes per a sol·licitar beques o programes acadèmics, reunions i brífings, presentacions orals amb diferents finalitats, elevator pitches, resolució de problemes, negociació i comunicació professional formal i informal (per exemple, small talk) Així mateix, es treballaran aspectes socioculturals i habilitats de comunicació essencials per a #desembolicar amb seguretat en entorns internacionals, universitaris i professionals.*



---

## **Biología humana y salud**

Esta asignatura optativa de 1º de bachillerato persigue ampliar el conocimiento de nuestro propio cuerpo y está absolutamente recomendada para todos aquellos alumnos que pretendan realizar estudios posteriores de la rama Biosanitaria, ya sean estudios universitarios (Medicina, Fisioterapia, Farmacia, Biología, etc.) como de grado superior (Técnico superior en Anatomía patológica y citología, Técnico superior en laboratorio clínico y biomédico, etc.)

La carga horaria consiste en cuatro horas a la semana y se intentará impartir en el laboratorio de Biología y Geología ya que tiene una parte práctica importante y poder aplicar así distintos métodos y estudios experimentales relacionados con la asignatura (observación al microscopio de los tejidos, estudio de los huesos y distintos órganos en modelos anatómicos, toma de la tensión arterial, disecciones de distintos órganos para su estudio, etc.)

Respecto de la metodología se procurará una formación personalizada y en la que participen los alumnos comprobando la utilidad de lo que han aprendido y su aplicación a la vida cotidiana, mediante la explicación con libro de texto, presentaciones, internet y exposiciones de trabajos monográficos de las enfermedades realizadas por los alumnos y alumnas.

## ***Biologia humana i salut***

*Aquesta assignatura optativa de 1r de batxillerat persegueix ampliar el coneixement del nostre propi cos i està absolutament recomanada per a tots aquells alumnes que pretenguin realitzar estudis posteriors de la branca Biosanitària, ja siguin estudis universitaris (Medicina, Fisioteràpia, Farmàcia, Biologia, etc.) com de grau superior (Tècnic superior en Anatomia patològica i citologia, Tècnic superior en laboratori clínic i biomèdic, etc.)*

*La càrrega horària consisteix en quatre hores a la setmana i s'intentarà impartir en el laboratori de Biologia i Geologia ja que té una part pràctica important i poder aplicar així diferents mètodes i estudis experimentals relacionats amb l'assignatura (observació al microscopi dels teixits, estudi dels ossos i diferents òrgans en models anatòmics, presa de la tensió arterial, disseccions de diferents òrgans per al seu estudi, etc.)*

*Respecte de la metodologia es procurarà una formació personalitzada i en la qual participen els alumnes comprovant la utilitat del que han après i la seua aplicació a la vida quotidiana, mitjançant l'explicació amb llibre de text, presentacions, internet i exposicions de treballs monogràfics de les malalties realitzades pels alumnes i alumnas.*

# Programación, redes y sistemas informáticos I

Esta asignatura aborda una variedad de contenidos clave en el campo de la informática. Estos contenidos son fundamentales para aquellos que planean estudiar carreras técnicas relacionadas con la tecnología de la información y la comunicación.

Los contenidos sobre programación permiten a los estudiantes adquirir habilidades en la creación de software y aplicaciones, lo cual es esencial en un mundo cada vez más digitalizado. El estudio de los sistemas informáticos, incluyendo la arquitectura del ordenador y los sistemas operativos, brinda una comprensión profunda de cómo funcionan los equipos y los sistemas operativos que los controlan. Por otro lado, el conocimiento sobre redes y servidores web permite a los estudiantes comprender cómo se comunican los dispositivos y cómo se gestionan los recursos en entornos de red. Además, el aprendizaje sobre sistemas gestores de contenidos proporciona las habilidades necesarias para crear y administrar sitios web de manera eficiente.



## ***Programació, xarxes i sistemes informàtics I***

*Aquesta assignatura aborda una varietat de continguts clau en el camp de la informàtica. Aquests continguts són fonamentals per a aquells que planegen estudiar carreres tècniques relacionades amb la tecnologia de la informació i la comunicació.*

*Els continguts sobre programació permeten als estudiants adquirir habilitats en la creació de programari i aplicacions, la qual cosa és essencial en un món cada vegada més digitalitzat. L'estudi dels sistemes informàtics, incloent-hi l'arquitectura de l'ordinador i els sistemes operatius, brinda una comprensió profunda de com funcionen els equips i els sistemes operatius que els controlen. D'altra banda, el coneixement sobre xarxes i servidors web permet als estudiants comprendre com es comuniquen els dispositius i com es gestionen els recursos en entorns de xarxa. A més, l'aprenentatge sobre sistemes gestors de continguts proporciona les habilitats necessàries per a crear i administrar llocs web de manera eficient.*



---

## **Sociología: proyecto de investigación**

Si eres una persona inquieta y curiosa, si te cansan las clases puramente magistrales, si te gustaría ocuparte de temas que son de tu interés, pero que a menudo quedan fuera del ámbito de las asignaturas convencionales, esta es tu optativa. Una asignatura de investigación práctica que, a partir de los temas y métodos fundamentales de la sociología (carrera ofrecida por la UA), busca la elaboración de un trabajo de investigación... Permite abordar cuestiones de actualidad de forma rigurosa y fundamentada.

## ***Sociologia: projecte d'investigació***

*Si ets una persona curiosa i inquieta, si et cansen les classes purament magistrals, si t'agradaria ocupar el teu temps en temes que t'interessen però que sovint queden fora de l'àmbit de les assignatures convencionals, aquesta és la teua optativa. Una assignatura d'investigació pràctica que, a partir dels temes i mètodes de la sociologia (carrera ofertada per la UA), busca l'elaboració d'un treball d'investigació... Així que permet abordar qüestions d'actualitat de forma rigurosa i fonamentada.*

## **Cultura jurídica y democrática**

Esta asignatura está diseñada para introducir al alumnado en el funcionamiento del Derecho, las instituciones democráticas y los derechos fundamentales. Su objetivo es fomentar una ciudadanía activa, crítica y responsable mediante el análisis del ordenamiento jurídico y su aplicación en la vida cotidiana.

Esta materia conecta con estudios superiores en Derecho, Ciencias Políticas, Sociología o Gestión Pública.

## ***Cultura jurídica i democràtica***

*Aquesta assignatura està dissenyada per a introduir a l'alumnat en el funcionament del Dret, les institucions democràtiques i els drets fonamentals. El seu objectiu és fomentar una ciutadania activa, crítica i responsable mitjançant l'anàlisi de l'ordenament jurídic i la seua aplicació en la vida quotidiana.*

*Aquesta matèria connecta amb estudis superiors en Dret, Ciències Polítiques, Sociologia o Gestió Pública.*

---

# Religión

## ¿POR QUÉ ELEGIR RELIGIÓN?

Es una asignatura que puedes escoger libremente cada año.

Enseña a conocer mejor el sentido de la vida y el valor de cada persona, el origen del arte, la cultura y el orden social.

En definitiva, permite entender mejor la realidad en la que vivimos.

¿QUÉ NOS APORTA? Una visión plural de la sociedad:

- Puedes hablar, debatir y dialogar sobre la sociedad y sus valores, las grandes preguntas que se hace el ser humano y cómo construir un mundo mejor.
- Hoy es fundamental comprender otras culturas y religiones, aprender a dialogar con ellas.

¿QUÉ SE VALORA? No mide tu fe, sino tu conocimiento:

- No te pregunta sobre tus creencias, sino sobre el contenido de la materia.
- La asignatura respeta totalmente la libertad de cada alumno porque la fe es un acto de libertad personal y jamás puede imponerse.
- Solo evalúa lo que has aprendido, por eso forma parte de tu expediente y de tu nota media, como las demás asignaturas.

¿A QUÉ NOS AYUDA?

- Fomenta el respeto y la tolerancia: la clase de Religión fomenta la solidaridad, la tolerancia, el respeto, el compromiso con los más necesitados, la lucha por la justicia... Y todos los años promueve cientos de proyectos solidarios.
- Aporta valores humanos esenciales
- Ayuda a comprender el mundo en el que vives
- Aprenderemos a pensar y dar nuestra opinión
- Conoceremos otras religiones y culturas
- Veremos personajes que nos pueden ayudar en nuestra vida
- Aprenderemos a valorar el arte
- Intentaremos responder a grandes interrogantes: ¿Qué hay después de la muerte?, ¿Por qué existe el dolor?, ¿Cuál es el sentido de la vida?...

¿TE LO VAS A PERDER?

---

# Religió

## PER QUÈ TRIAR RELIGIÓ?

*És una assignatura que pots triar lliurement cada any.*

*Ensenya a conèixer millor el sentit de la vida i el valor de cada persona, l'origen de l'art, la cultura i l'ordre social.*

*En definitiva, permet entendre millor la realitat en la qual vivim.*

## QUÈ ENS APORTA? Una visió plural de la societat:

- *Pots parlar, debatre i dialogar sobre la societat i els seus valors, les grans preguntes que es fa l'ésser humà i com construir un món millor.*
- *Hui és fonamental comprendre altres cultures i religions, aprendre a dialogar amb elles.*

## QUÈ ES VALORA? No mesura la teua fe, sinó el teu coneixement:

- *No et pregunta sobre les teues creences, sinó sobre el contingut de la matèria.*
- *L'assignatura respecta totalment la llibertat de cada alumne perquè la fe és un acte de llibertat personal i mai pot #imposar.*
- *Només avalua el que has après, per això forma part del teu expedient i de la teua nota mitjana, com les altres assignatures.*

## A QUÈ ENS AJUDA?

- *Fomenta el respecte i la tolerància: la classe de Religió fomenta la solidaritat, la tolerància, el respecte, el compromís amb els més necessitats, la lluita per la justícia... I tots els anys promou centenars de projectes solidaris.*
- *Aporta valors humans essencials*
- *Ajuda a comprendre el món en el qual vius*
- *Aprendrem a pensar i donar la nostra opinió*
- *Coneixerem altres religions i cultures*
- *Veurem personatges que ens poden ajudar en la nostra vida*
- *Aprendrem a valorar l'art*
- *Intentarem respondre a grans interrogants: Què hi ha després de la mort?, Per què existeix el dolor?, Quin és el sentit de la vida?...*

## T'HO PERDRÀS?