



Itineraris de 1r de Batxillerat 20/21

GUIA DE L'ALUMNE/A

Índex

1. Itineraris de 1r de Batxillerat.....	3
1.1. Humanístic.....	3
1.2. Ciències socials.....	4
1.3. Humanístic – Ciències socials.....	5
1.4. Científic.....	6
1.5. Tecnològic.....	7
1.6. Batxibac.....	8
2. Matèries comunes d'opció.....	10
2.1. Llatí I.....	10
2.2. Matemàtiques aplicades a les Ciències socials I.....	11
2.3. Matemàtiques I.....	12
3. Matèries de modalitat.....	13
3.1. Grec I.....	13
3.2. Literatura catalana.....	14
3.3. Literatura universal.....	15
3.4. Història del món contemporani.....	16
3.5. Economia d'empresa I.....	17
3.6. Economia.....	18
3.7. Biologia I.....	19
3.8. Ciències de la Terra i del Medi ambient I.....	20
3.9. Física I.....	21
3.10. Química I.....	22
3.11. Tecnologia industrial.....	23
3.12. Dibuix tècnic I.....	24
4. Matèries específiques.....	25
4.1. Psicologia.....	25
4.2. Religió.....	26
4.3. Història de la Música I.....	27
4.4. Segona llengua: Francès.....	28
4.5. Segona llengua: Alemany.....	29
4.6. Literatura francesa I.....	30
4.7. Història de França I.....	31
5. Annex.....	32
5.1. Ponderacions 2020.....	32

1. Itineraris de 1r de Batxillerat

1.1. Humanístic

Relació amb estudis posteriors

Graus:

- Dret
- Filologies
- Història
- Magisteri
- Pedagogia
- Periodisme
- Traducció
- Treball Social
- Turisme

Cicles de grau superior:

- Administració i gestió
 - Animació d'activitats físiques i esportives
 - Comerç i màrqueting
 - Confecció i pell
 - Hoteleria i turisme
 - Imatge personal
 - Sanitat
 - Serveis socioculturals a la comunitat
 - Tèxtil
-

Matèries de l'itinerari

Matèria comuna d'opció:

Assignatura de 4 hores que defineix l'itinerari, tant a primer com a segon curs de Batxillerat:

- Llatí I ¹

Matèries de modalitat:

Assignatures de 4 hores per poder profunditzar en la modalitat de Batxillerat triada:

- Literatura catalana ¹
- Grec I ¹
- Literatura universal ²

Matèries específiques:

Assignatures d'ampliació de continguts de 2 hores que complementen una matèria de modalitat:

- Psicologia
- Religió
- Història de la Música I
- Segona llengua:
 - Francès
 - Alemany

¹ Matèries obligatòries de l'itinerari d'Humanitats.

² Matèria que es pot intercanviar per dues matèries específiques.

1.2. Ciències socials

Relació amb estudis posteriors

Graus:

- Administració i direcció d'empreses
- Ciències polítiques
- Dret
- Economia
- Finances i Comptabilitat
- Geografia
- Història
- Magisteri
- Pedagogia
- Periodisme
- Treball Social
- Turisme

Cicles de grau superior:

- Administració i gestió
- Animació d'activitats físiques i esportives
- Comerç i màrqueting
- Confecció i pell
- Hoteleria i turisme
- Imatge personal
- Sanitat
- Serveis socioculturals a la comunitat
- Tèxtil

Matèries de l'itinerari

Matèria comuna d'opció:

Assignatura de 4 hores que defineix l'itinerari, tant a primer com a segon curs de Batxillerat:

- Matemàtiques aplicades Ciències socials I ¹

Matèries de modalitat:

Assignatures de 4 hores per poder profunditzar en la modalitat de Batxillerat triada:

- Economia d'empresa I ¹
- Economia ¹
- Història del Món ²

Matèries específiques:

Assignatures d'ampliació de continguts de 2 hores que complementen una matèria de modalitat:

- Psicologia
- Religió
- Història de la Música I
- Segona llengua:
 - Francès
 - Alemany

¹ Matèries obligatòries de l'itinerari de Ciències socials.

² Matèria que es pot intercanviar per dues matèries específiques.

1.3. Humanístic – Ciències socials

Relació amb estudis posteriors

Graus:

- Administració i direcció d'empreses
- Ciències polítiques
- Dret
- Economia
- Finances i Comptabilitat
- Geografia
- Història
- Magisteri
- Pedagogia
- Periodisme
- Treball Social
- Turisme

Cicles de grau superior:

- Administració i gestió
- Animació d'activitats físiques i esportives
- Comerç i màrqueting
- Confecció i pell
- Hoteleria i turisme
- Imatge personal
- Sanitat
- Serveis socioculturals a la comunitat
- Tèxtil

Matèries de l'itinerari

Matèria comuna d'opció:

Assignatura de 4 hores que defineix l'itinerari, tant a primer com a segon curs de Batxillerat:

- Llatí I o Matemàtiques aplicades Ciències socials I ¹

Matèries de modalitat:

Assignatures de 4 hores per poder profunditzar en la modalitat de Batxillerat triada:

- Literatura catalana o Economia d'empresa I ¹
- Grec I o Economia ¹
- Literatura universal o Història del món contemporani ²

Matèries específiques:

Assignatures d'ampliació de continguts de 2 hores que complementen una matèria de modalitat:

- Psicologia
- Religió
- Història de la Música I
- Segona llengua:
 - Francès
 - Alemany

¹ Matèries obligatòries de l'itinerari d'Humanitats – Ciències socials.

² Matèria que es pot intercanviar per dues matèries específiques.

1.4. Científic

Relació amb estudis posteriors

Graus:

- Biologia
- Biotecnologia
- Ciències de l'act.
- Física
- Farmàcia
- Fisioteràpia
- Infermeria
- Magisteri
- Matemàtiques
- Medicina
- Nutrició
- Odontologia
- Òptica
- Psicologia

- Química
- Veterinària

Cicles de grau superior:

- Agrària
- Animació d'activitats físiques i esportives
- Arts gràfiques
- Confecció i pell
- Edificació i obra civil
- Electricitat i electrònica
- Energia i aigua
- Fabricació mecànica
- Fusta moble i suro
- Hoteleria i turisme
- Imatge i so

- Imatge personal
- Indústries alimentàries
- Informàtica i comunicacions
- Instal·lació i manteniment
- Maritimopesquera
- Química
- Sanitat
- Seguretat i medi ambient
- Tèxtil
- Transport i manteniment de vehicles

Matèries de l'itinerari

Matèria comuna d'opció:

Assignatura de 4 hores que defineix l'itinerari, tant a primer com a segon curs de Batxillerat:

- Matemàtiques I ¹

Matèries de modalitat:

Assignatures de 4 hores per poder profunditzar en la modalitat de Batxillerat triada:

- Biologia I ¹
- Química I ¹
- Física I o Ciències de la Terra i del Medi ambient I ²

Matèries específiques:

Assignatures d'ampliació de continguts de 2 hores que complementen una matèria de modalitat:

- Psicologia
- Religió
- Història de la Música I
- Segona llengua:
 - Francès
 - Alemany

¹ Matèries obligatòries de l'itinerari Científic.

² Matèria que es pot intercanviar per dues matèries específiques.

1.5. Tecnològic

Relació amb estudis posteriors

Graus:

- Arquitectura
- Física
- Enginyeries
- Química
- Magisteri
- Matemàtiques

Cicles de grau superior:

- Agrària
- Animació d'activitats físiques i esportives
- Arts gràfiques
- Confecció i pell
- Edificació i obra civil

- Electricitat i electrònica
- Energia i aigua
- Fabricació mecànica
- Fusta moble i suro
- Hoteleria i turisme
- Imatge i so
- Imatge personal
- Indústries alimentàries
- Informàtica i comunicacions
- Instal·lació i manteniment
- Maritimopesquera
- Química
- Sanitat
- Seguretat i medi ambient
- Tèxtil
- Transport i manteniment de vehicles

Matèries de l'itinerari

Matèria comuna d'opció:

Assignatura de 4 hores que defineix l'itinerari, tant a primer com a segon curs de Batxillerat:

- Matemàtiques I

Matèries de modalitat:

Assignatures de 4 hores per poder profunditzar en la modalitat de Batxillerat triada:

- Física I
- Tecnologia industrial
- Dibuix tècnic I o Química I

Matèries específiques:

Assignatures d'ampliació de continguts de 2 hores que complementen una matèria de modalitat:

- Psicologia
- Religió
- Història de la Música I
- Segona llengua:
 - Francès
 - Alemany

² Matèria que es pot intercanviar per dues matèries específiques.

1.6. Batxibac

Què és el Batxibac?

El Batxibac permet obtenir a la vegada el títol de Baccalauréat francès i el títol de Batxillerat espanyol complint amb els requisits que tots dos països van acordar el 10 de gener de 2008.

Per accedir al Batxibac, l'alumnat ha de demostrar un nivell bàsic de francès, equivalent al B1 del Marc Europeu de Referència per a les Llengües.

Els centres escolars que imparteixen el Batxibac han implantat un programa que, permet a l'alumnat cursar un currículum mixt que suposa fer un terç de l'horari lectiu del batxillerat en llengua francesa i cursar les matèries Llengua i literatura franceses i Història de França i Espanya. Un currículum mixt que integra els continguts bàsics per al coneixement de la realitat social, històrica i política d'ambdós països.

Per obtenir la doble titulació, en el segon curs de batxillerat, els alumnes han de realitzar una prova externa que consisteix en un exercici oral i un d'escrit de l'assignatura de Llengua i literatura franceses, i un exercici escrit sobre la història d'Espanya i França.

La superació de la prova externa dona dreta a la doble titulació: títol de batxillerat i diploma baccalauréat així com també se'ls reconeix el nivell B2 del Marc Europeu de Referència per les Llengües.

D'altra banda, és important conèixer el procediment d'accés a la universitat. Si els alumnes tenen la doble titulació (Batxillerat espanyol i Baccalauréat francès) tindran dues notes per accedir a la universitat i podran utilitzar aquella que més els convingui en qualsevol dels dos països. A més, la nota de la part específica de la selectivitat, voluntària, podràs sumar-la a qualsevol de les dues notes obtingudes. Obtenint la doble titulació podràs accedir a les universitats d'ambdós països.

Itineraris del Batxibac

Batxibac Humanístic:

Matèria comuna d'opció:

- Llatí I

Matèries de modalitat:

- Literatura catalana
- Grec I

Matèries específiques:

- Literatura francesa I
- Història de França I

Batxibac de Ciències Socials:

Matèria comuna d'opció:

- Matemàtiques aplicades a les Ciències socials I

Matèries de modalitat:

- Economia d'empresa I
- Economia

Matèries específiques:

- Literatura francesa I
- Història de França I

Batxibac Humanístic – Ciències socials:

Matèria comuna d'opció:

- Llatí I o Matemàtiques aplicades a les Ciències socials I

Matèries de modalitat:

- Literatura catalana o Economia d'empresa I
- Grec I o Economia

Matèries específiques:

- Literatura francesa I
- Història de França I

Batxibac Científic:

Matèria comuna d'opció:

- Matemàtiques I

Matèries de modalitat:

- Química I
- Biologia I o Física I

Matèries específiques:

- Literatura francesa I
- Història de França I

Batxibac Tecnològic:

Matèria comuna d'opció:

- Matemàtiques I

Matèries de modalitat:

- Física I
- Tecnologia Industrial, Dibuix tècnic I o Química I

Matèries específiques:

- Literatura francesa I
- Història de França I

2. Matèries comunes d'opció

2.1. Llatí I

Matèria: **Llatí I/ Llatí II**

Modalitat: **Humanístic**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **4 hores**

Continguts

Llengua:

- Origen i evolució del llatí. Nocions bàsiques de morfosintaxi.
- El lèxic llatí. Expressions llatines.
- Els textos llatins i la seva interpretació. Iniciació a les tècniques de traducció.

Civilització romana:

- Geografia de Roma. Itàlia. L'imperi.
 - Aspectes d'organització política, social i religiosa a Roma.
 - Aspectes de la vida quotidiana (la casa, la família, l'educació, el calendari, el treball...).
 - Nocions bàsiques sobre tècnica i art. Vigència d'usos i costums romans a la societat actual.
-

Metodologia

- Lectura comprensiva de textos en llatí i en traducció. Ús del diccionari.
 - Traducció i comentari de textos llatins, preferentment en prosa, amb anàlisi morfosintàctica.
 - Confrontació de fets lingüístics entre el llatí i la llengua pròpia, i de fets culturals clàssics amb realitzacions posteriors.
 - Maneig de fonts d'índole diversa, tradicionals o digitals, sobre civilització i cultura llatines.
 - Visita al Museu Arqueològic de Barcelona i de Badalona.
-

Relació amb estudis posteriors

Qualsevol tipus de Filologia, Llengües modernes, Traducció i interpretació, Dret, Història, Arqueologia, Biblioteconomia, Filosofia.

Observacions

Recomanable (però NO imprescindible) haver cursat Llatí en 4t d'ESO.

Recomanable cursar simultàniament Grec I.

2.2. Matemàtiques aplicades a les Ciències socials I

Matèria: **MACCSS I / MACCSS II**

Modalitat: **Humanístic – Ciències socials**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **4 hores**

Continguts

- Nombres reals: Conjunts numèrics. Recta real i intervals. Notació científica. Operacions amb radicals. Aproximacions i errors.
- Logaritmes: Concepte i propietats. Equacions logarítmiques. Funció logarítmica.
- Aritmètica mercantil: Percentatges. Interessos bancaris. T.A.E. Progressions aritmètiques i geomètriques. Annualitats d'amortització i de capitalització.
- Àlgebra: Polinomis, regla de Ruffini i factorització. Resolució d'equacions i sistemes. Inequacions.
- Estadística: Gràfiques, taules i paràmetres estadístics. Distribucions bidimensionals. Mesures de correlació i recta de regressió.
- Funcions i límits: Concepte de funció i característiques principals. Operacions amb funcions. Funcions elementals: lineal, quadràtica, funció de proporcionalitat inversa, exponencials i logarítmiques.
- Límits de funcions: Concepte de límits infinits i límits en un punt. Càlcul de límits. Continuitat.
- Derivades: Concepte de derivada d'una funció en un punt i interpretació geomètrica. Funció derivada i càlcul de funcions derivades. Aplicacions de la derivada: rectes tangents i estudi de funcions elementals.

Metodologia

A part d'una adequada comprensió dels nous conceptes que s'introdueixen s'insisteix molt en la correcta resolució dels exercicis i els problemes; que inclou una escriptura matemàtica acurada, així com l'aprenentatge de la capacitat de donar explicacions coherents sobre el propi treball matemàtic.

Relació amb estudis posteriors

Imprescindible per tots els estudis universitaris dins de la branca d'Economia. Molt indicat per a gairebé tots els estudis universitaris de les branques de ciències socials que treballin amb mètodes estadístics.

Observacions

Es recomana els alumnes que tenen dificultats serioses amb les Matemàtiques de 4t d'ESO que parlin amb les professores d'aquesta matèria abans d'escollir l'assignatura.

2.3. Matemàtiques I

Matèria: **Matemàtiques I / Matemàtiques II**

Modalitat: **Científic/ Tecnològic**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **4 hores**

Continguts

- Trigonometria: Ampliació del concepte de raons trigonomètriques i les seves relacions. Aplicacions a la resolució de triangles. Funcions trigonomètriques.
 - Nombres complexos: Concepte i operacions.
 - Logaritmes: Concepte i propietats. Equacions logarítmiques. Funció logarítmica.
 - Geometria en el pla: Vectors en el pla i operacions. Equacions de la recta. Paral·lelisme. Perpendicularitat. Angles. Distàncies. Còniques: circumferència, el·lipse, hipèrbola i paràbola.
 - Funcions i límits: Concepte de funció i característiques principals. Operacions amb funcions. Concepte de límits infinits i límits en un punt. Càlcul de límits. Continuitat.
 - Derivades: Concepte de derivada d'una funció en un punt i interpretació geomètrica. Funció derivada i càlcul de funcions derivades. Aplicacions de la derivada: rectes tangents i estudi de funcions elementals.
-

Metodologia

A part d'una adequada comprensió dels nous conceptes que s'introdueixen s'insisteix molt en la correcta resolució dels exercicis i els problemes; que inclou una escriptura matemàtica acurada, així com l'aprenentatge de la capacitat de donar explicacions coherents sobre el propi treball matemàtic.

Relació amb estudis posteriors

Imprescindible o molt indicat per a gairebé tots els estudis universitaris de les branques de ciències pures, ciències de la salut, enginyeria i arquitectura.

Observacions

Es recomana els alumnes que tenen dificultats serioses amb les Matemàtiques de 4t d'ESO que parlin amb les professores d'aquesta matèria abans d'escollir l'assignatura.

3. Matèries de modalitat

3.1. Grec I

Matèria: **Grec I / Grec II**

Modalitat: **Humanístic**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **4 hores**

Continguts

Llengua:

- L'indoeuropeu i el grec
- Nocions bàsiques de morfosintaxi
- El lèxic grec i la seva vigència en la terminologia culta de les llengües modernes
- Traducció de textos grecs.

Cultura grega:

- Mitologia grega
 - L'àmbit geogràfic del món grec
 - Història i vida quotidiana dels grecs
 - Literatura: l'*Odissea* d'Homer, teatre grec (tragèdies i comèdies) i novel·la grega.
-

Metodologia

Classes pràctiques: aplicació dels coneixements lingüístics a la traducció i comentari de textos grecs, i discussió en classe de les lectures obligatòries i altres temes. Visita al Museu Arqueològic de Barcelona.

Relació amb estudis posteriors

Qualsevol tipus de Filologia. Llengües modernes. Traducció i interpretació. Història, Arqueologia, Biblioteconomia, Filosofia.

Observacions

Recomanable cursar simultàniament Llatí I.

3.2. Literatura catalana

Matèria: **Literatura catalana**

Modalitat: **Humanístic/ Humanístic – Ciències socials**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **0 hores**

Continguts

La matèria de Literatura Catalana gira entorn de la lectura d'una sèrie de llibres que fixa el Departament amb els quals s'intenta que l'alumnat que la cursi aprengui com era la literatura del XX, a llegir d'una manera reflexiva i crítica i a conèixer les diverses maneres que hi ha d'enfrontar-se als textos literaris i comentar-los.

Concretament, les lectures que hauran de fer els estudiants que cursaran batxillerat entre el 2016 i el 2018 seran:

- Santiago Rusiñol, *L'alegria que passa*.
- Joan Maragall, *Visions & Cants*.
- Miquel Llor, *Laura a la ciutat dels sants*.
- Salvador Espriu, *Antígona*.
- Maria Aurèlia Capmany, *Feliçment, jo sóc una dona*.
- Maria-Mercè Marçal, *Bruixa de dol*.

Metodologia

La professora haurà de contextualitzar les lectures que s'han de fer i els alumnes hauran de llegir-les i saber comentar-les de manera crítica i profunda. A fi d'aconseguir això, la professor haurà de donar totes les eines que els alumnes necessitin mitjançant la seva publicació a un bloc.

Us deixo l'enllaç del bloc que s'esmenta, ja que aquest curs ja ha funcionat:

literaturacatalanaicaria.blogspot.com.es

Relació amb estudis posteriors

La literatura en general és important pel que té d'explicació del món, independentment dels estudis que es desenvolupin després. Creiem imprescindible que els alumnes aprenguin a llegir, entendre i comentar textos en profunditat pel que té de bagatge de cultura general. De tota manera, i parlant-ne amb més concreció, és una assignatura que és important que cursin tots aquells alumnes que vulguin després estudiar qualsevol cosa relacionada amb la lingüística i/o la literatura.

Observacions

Imprescindible que agradi llegir o que se'n tinguin ganes.

3.3. Literatura universal

Matèria: **Literatura universal**

Modalitat: **Humanístic/ Humanístic – Ciències socials**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **0 hores**

Continguts

Antología de poesía universal:

- Sófocles, *Antígona*.
 - Joseph Bédier, *Tristán e Iseo*.
 - Shakespeare, *Otelo*.
 - Emily Brontë, *Cumbres borrascosas*.
 - Kafka, *La metamorfosis*.
-

Metodologia

La asignatura plantea el estudio de la historia de la Literatura universal a partir de textos representativos de todas las épocas. Se imparten clases teóricas para profundizar en el contexto sociocultural de las obras. Se trabaja en profundidad la comprensión lectora y comentario de texto pautado oral y escrito de textos literarios de distinto nivel de dificultad.

Relació amb estudis posteriors

Es aconsejable cursar la asignatura si se quieren seguir carreras de Filología y Humanidades, si se quieren seguir estudios vinculados con las Humanidades y las Ciencias sociales.

Observacions

Es aconsejable matricularse en la asignatura, si en 2º de Bachillerato se va a cursar la Literatura castellana de modalidad.

3.4. Història del món contemporani

Matèria: **Història del món contemporani** Modalitat: **Humanístic/ Humanístic – Ciències socials**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **0 hores**

Continguts

- Els orígens del món contemporani. Les grans transformacions del segle XIX.
 - L'Europa de l'Antic Règim.
 - La Revolució industrial.
 - Liberalisme i nacionalisme.
 - El moviment obrer.
 - La dominació europea del món.
- Tensions i conflictes en la primera meitat del segle XX
 - La Primera Guerra Mundial.
 - La revolució soviètica i l'URSS.
 - L'economia del període d'entreguerres.
 - Democràcia i totalitarismes.
 - La Segona Guerra Mundial.
- El món bipolar.
 - La Guerra Freda. Un món dividit en blocs.
 - Al descolonització i el Tercer món.
- La història més recent.
 - La formació de la Unió Europea
 - La fi del món bipolar
 - El nou ordre internacional

Metodologia

En la metodologia de la matèria es dóna una gran importància a la lectura, l'anàlisi i la interpretació de fonts històriques, ja que la Història és una ciència interpretativa. L'alumnat utilitza llibre de text.

Relació amb estudis posteriors

És una matèria imprescindible per a l'estudiant que vulgui seguir estudis de les branques d'arts i humanitats i de ciències socials i jurídiques.

3.5. Economia d'empresa I

Matèria: **Economia d'empresa I/ Economia d'empresa II** Modalitat: **Humanístic – Ciències socials**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **4 hores**

Continguts

- Bloc 1: L'empresa com a organització.
 - Bloc 2: Gestió dels recursos humans.
 - Bloc 3: Gestió de la producció.
 - Bloc 4: Gestió comercial.
-

Metodologia

- Assignatura teòrico-pràctica: inclou activitats pràctiques a l'aula d'informàtica que van des de la utilització del full de càlcul fins al disseny d'un web comercial.
 - Part dels materials estan disponibles online i enguany comencem a utilitzar Google Classroom.
-

Relació amb estudis posteriors

- Molt indicat o imprescindible per a gairebé tots els estudis universitaris de les branques de ciències socials relacionades amb l'economia, enginyeries i en general qualsevol estudi que impliqui la planificació i l'estudi de costos d'un producte.
 - Important per a accedir a cicles formatius de les famílies professionals d'Administració i Finances, Màrqueting, Turisme, i en general, qualsevol Cicle Formatiu, ja que en tots ells sempre està inclosa l'assignatura de FOL i la de Creació d'Empresa.
-

Observacions

- Convé (molt!) cursar Matemàtiques aplicades a les Ciències socials I.
- Els continguts no només estan indicats pel batxillerat humanístic i social, sino també per qualsevol altra branca, ja que l'economia forma part de les nostres vides i és important, sinó ser un expert, sí tenir coneixements bàsics.

3.6. Economia

Matèria: **Economia**

Modalitat: **Humanístic – Ciències socials**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **0 hores**

Continguts

- Unitat 1. L' economia: la necessitat de triar.
 - Unitat 2. Factors productius i sistemes econòmics.
 - Unitat 3. La producció i la empresa.
 - Unitat 4. L' oferta, la demanda i el mercat.
 - Unitat 5. Models de mercat.
 - Unitat 6. La retribució de los factors: el mercat de treball.
 - Unitat 7. Els errors del mercat i l'Estat.
 - Unitat 8. La macroeconomia i las macromagnituds.
 - Unitat 9. Demanda i oferta agregades: inflació, atur i cicles.
 - Unitat 10. La intervenció de l'estat i la política fiscal.
 - Unitat 11. El diner i els bancs.
 - Unitat 12. El Banco Central, la política monetària i la inflació.
 - Unitat 13. L'economia internacional i la balança de pagaments.
-

Metodologia

Assignatura teòrico-pràctica:

- És molt important és el seguiment de l'actualitat econòmico-política actual.
 - Inclou activitats pràctiques a l'aula d'informàtica que van des de la utilització del full de càlcul fins al disseny d'un projecte final sobre algunes de les possibles solucions als diferents problemes econòmics.
 - Part dels materials estan disponibles online i enguany comencem a utilitzar Google Classroom.
-

Relació amb estudis posteriors

- Molt indicat o imprescindible per a gairebé tots els estudis universitaris de les branques de Ciències socials relacionades amb l'economia, en especial Economia, ADE, Business Administration, Ciències Polítiques i Dret.
 - Important per a accedir a cicles formatius de les famílies professionals d'Administració i Finances, Màrqueting i Turisme.
-

Observacions

- Convé (molt!) cursar Matemàtiques aplicades a les Ciències socials I.
- Els continguts no només estan indicats pel batxillerat humanístic i social, sino també per qualsevol altra branca, ja que l'economia forma part de les nostres vides i és important, sinó ser un expert, sí tenir coneixements bàsics.

3.7. Biologia I

Matèria: **Biologia I/ Biologia II**

Modalitat: **Científic/ Tecnològic**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **4 hores**

Continguts

- Bioquímica (biomolècules inorgàniques, glúcids, lípids, proteïnes i àcids nucleics)
 - Microscòpia i teoria cel·lular.
 - Cèl·lula(embolcalls cel·lulars, citoplasma, nucli. Cicle cel·lular i mitosi. La neurona).
 - Reproducció. Cicles biològics. Meiosi.
 - Genètica mendeliana(Lleis de Mendel, teoria cromosòmica de l'herència, herència lligada al sexe).
 - Genètica molecular(ADN, expressió gènica, mutacions).
 - Genètica del segle XXI(ADN recombinant, enginyeria genètica, cèl·lules mare).
-

Metodologia

Assignatura experimental: inclou activitats pràctiques.

Llibre de text i apunts.

Relació amb estudis posteriors

Molt indicat o imprescindible per a gairebé tots els estudis universitaris de les branques de Ciències, Ciències de la salut, i algunes enginyeries. Important per a accedir a cicles formatius de les famílies professionals d'activitats físiques i esportives, agràries, indústries alimentàries, sanitat, seguretat i medi ambient, etc...

Observacions

Imprescindible cursar simultàniament Química I.

Convé (molt!) haver cursat Biologia i Geologia i Física i Química a 4t d'ESO.

3.8. Ciències de la Terra i del Medi ambient I

Matèria; **CTMA I / CTMA II**

Modalitat: **Científic/ Tecnològic**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **4 hores**

Continguts

- El sistema Terra i el medi ambient.
 - Estructura de la Terra.
 - Materials terrestres. Minerals i roques.
 - Tectònica de plaques. Deformacions i fractures. Volcans i terratrèmols.
 - Processos geològics externs.
 - Recursos de la geosfera.
 - El temps en Geologia: els estrats i la història de la Terra.
-

Metodologia

Molt indicat o imprescindible per als estudis universitaris de Biologia, Geologia, Ciències Ambientals, Educació infantil i primària, enginyeries relacionades amb l'energia, la geologia, l'agricultura i el medi ambient. Important per a accedir a cicles formatius de les famílies professionals d'energia i aigua, seguretat i medi ambient, etc...

Relació amb estudis posteriors

Molt indicat o imprescindible per a gairebé tots els estudis universitaris de les branques de Ciències, Ciències de la salut, i algunes enginyeries. Important per a accedir a cicles formatius de les famílies professionals d'activitats físiques i esportives, agràries, indústries alimentàries, sanitat, seguretat i medi ambient, etc...

Observacions

Convé (molt!) haver cursat Biologia i Geologia i Física i Química a 4t d'ESO.

3.9. Física I

Matèria: **Física I/ Física II**

Modalitat: **Científic/ Tecnològic**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **4 hores**

Continguts

- La llum (òptica).
 - Més alt, més ràpid, més fort (forces i moviment).
 - Els transports (quantitat de moviment, calor).
 - natura i esports (equilibri, energia, moviment parabòlic).
 - Satèl·lits (moviment circular, corrent elèctric).
-

Metodologia

Assignatura experimental: inclou activitats pràctiques.

Se segueix el projecte "física en context" amb unitats en les que s'accedeix als continguts a través de diferents contextos.

Els materials estan disponibles online.

Relació amb estudis posteriors

Molt indicat o imprescindible per a gairebé tots els estudis universitaris de les branques de Ciències, Ciències de la salut, enginyeria i arquitectura. Important per a accedir a cicles formatius de les famílies professionals d'energia i aigua, imatge i so, electricitat i electrònica, seguretat i medi ambient, etc...

Observacions

Convé (molt!) haver cursat Física i Química a 4t d'ESO.

3.10. Química I

Matèria: **Química I/ Química II**

Modalitat: **Científic/ Tecnològic**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **4 hores**

Continguts

- Formulació i nomenclatura inorgànica i el món de la química orgànica.
 - Els models atomicomolecular de la matèria i estudi de la Taula periòdica.
 - Els gasos i la teoria cineticomolecular. Determinació de fórmules empíriques i moleculars.
 - Les mescles i solucions.
 - L'enllaç entre els àtoms i molècules.
 - Estudi de les reaccions químiques.
-

Metodologia

Assignatura experimental: inclou entre 8-10 activitats pràctiques de laboratori i algunes exposicions orals per part de l'alumnat.

Les unitats es treballen amb material del centre i amb el suport del llibre de l'editorial Casals.

Utilitzem també el moodle.

Relació amb estudis posteriors

Molt indicat o imprescindible per a gairebé tots els estudis universitaris de les branques de Ciències, Ciències de la salut i algunes enginyeries com la industrial, biomèdica, agrària, alimentària, ... Important per a accedir a cicles formatius de les famílies professionals sanitàries, de dietètica, cuina, medi ambient, etc...

Observacions

És molt aconsellable per l'alumnat que escull la matèria de Biologia I i aconsellable cursar simultàniament Matemàtiques I.

Convé (molt!) haver cursat Física i Química a 4t d'ESO.

3.11. Tecnologia industrial

Matèria: **Tecnologia industrial**

Modalitat: **Tecnològic**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **0 hores**

Continguts

- Els recursos energètics. Producció i distribució d'energia elèctrica. Energies alternatives.
 - Circuits de corrent continu. Instal·lacions elèctriques domèstiques.
 - Propietats i assaigs. Metal·lúrgia i siderúrgia. Metalls no fèrrics. Materials no metàl·lics
 - Màquines simples i elements de màquines. Mecanismes de transmissió de moviment.
-

Metodologia

Assignatura teòrica i experimental.

Se segueix el temari de l'editorial McGrawHill amb unitats en les que s'accedeix als continguts a través de diferents contextos.

Relació amb estudis posteriors

Molt indicat o imprescindible per a gairebé tots els estudis universitaris de les branques d'Enginyeria i Arquitectura. Important per a accedir a cicles formatius d'Edificació i Obra civil, Electricitat i Electrònica, Energia i aigua, Fabricació mecànica, Fusta, moble i suro i Instal·lació i manteniment.

Observacions

Convé cursar simultàniament Matemàtiques I.

Convé cursar Tecnologia a 4t d'ESO.

3.12. Dibuix tècnic I

Matèria: **Dibuix tècnic I/ Dibuix tècnic II**

Modalitat: **Tecnològic**

Hores a 1r de Batxillerat: **4 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **4 hores**

Continguts

- Geometria Plana. Geometria de les formes.
 - Geometria Descriptiva: Sistemes de representació acotat, dièdric directe.
 - Sistema axonomètric. Sistema Cònic.
-

Metodologia

Assignatura experimental: inclou activitats pràctiques i exercicis.

Es segueix el llibre de text i s'amplia amb realització de exercicis pràctics i exàmens.

Els materials estan disponibles online.

Cal disposar de material específic i instruments de dibuix per el bon seguiment de l'assignatura.

Instruments de traçament, de mesura i complements: Escaire i cartabó, compàs i llapis.

Relació amb estudis posteriors

Molt indicat o imprescindible per a gairebé tots els estudis universitaris de totes les branques d'Enginyeria i Arquitectura, Informàtica i Serveis, Fotografia i Creació Digital, Matemàtiques, Mitjans Audiovisuals, Multimèdia., Ciències de l'Enginyeria Civil, Ciències i Tecnologies de Telecomunicació, Disseny, Belles Arts, i també pondera per a selectivitat per tots estudis universitaris de les Branques de Ciències Socials i Jurídiques i Branques d'Art i Humanitats...

Important per a accedir a cicles formatius de les famílies professionals d'energia i aigua, imatge i so, electricitat i electrònica, seguretat i medi ambient, disseny, relacionades amb artístic, construcció i topografia, mecànica, automoció etc...

Observacions

No és necessari haver-la cursat Educació visual i plàstica a 4t d'ESO. Són suficients els continguts adquirits durant els cursos anteriors de l'ESO.

Aconsellable cursar simultàniament Matemàtiques I.

4. Matèries específiques

4.1. Psicologia

Matèria: **Psicologia**

Modalitat: **tots els Batxillerats**

Hores a 1r de Batxillerat: **2 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **0 hores**

Continguts

- Origen de la Psicologia.
 - Els mètodes de la Psicologia.
 - Principals Teories psicològiques.
 - Especialitats de la Psicologia.
 - La conducta humana.
 - Bases psicobiològiques de la conducta.
 - Trastorns de la conducta.
 - La Psicoanàlisi.
 - Psicologia evolutiva.
 - Teories sobre l'aprenentatge.
 - Teories sobre la personalitat.
 - Les intel·ligències múltiples.
-

Metodologia

llibre de text Mc Graw Hill, Presentació continguts en PPT. Visualització pel·lícules per reforçar continguts.

Avaluació: mitjançant exàmens trimestrals i activitats fetes a l'aula. Presentació per part dels alumnes dels dossiers i treballs monogràfics realitzats al llarg del curs.

4.2. Religió

Matèria: **Religió**

Modalitat: **tots els Batxillerats**

Hores a 1r de Batxillerat: **2 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **0 hores**

Continguts

- L' experiència religiosa: què es la religió; localització i estadístiques; l' estudi científic de la religió, cultura i religió, l' experiència del sagrat, manifestacions de la religió; mites, ritus i signes sagrats; l' origen del fenomen religiós en l' història i en l' esser humà.
 - Diferents posicions davant la fe i la religió: la creença i la increença, l' ateisme del s.XIX, Marx, Nietzsche i Freud ; noves formes de religiositat: les sectes i les noves espiritualitats.
 - Cristianisme i persona: l' humanisme d' inspiració cristiana; els cristians en societat, la Doctrina Social de l'Església; el món del treball i l' activitat econòmica: l' encíclica Rerum Novarum de Lleó XIII; la construcció de la Pau: l' encíclica Pacem in Terris de Joan XXIII.
 - Ciència i fe: dignitat de l' esser humà; historia del diàleg entre religió i ciència; esdeveniments, conflictes i persones: el cas Galileu, el cas Darwin.
-

Metodologia

Es fan treballs, comentaris de text i lectures; no hi ha exàmens.

Es treballen algunes pel·lícules i documentals.

Relació amb estudis posteriors

Filosofia, Antropologia, Història, Sociologia, Teologia... Cultura general.

Observacions

Ajuda a entendre les nostres arrels culturals i a desxifrar el món que ens envolta.

4.3. Història de la Música I

Matèria: **Història de la Música I/ Història de la Música II**

Modalitat: **tots els Batxillerats**

Hores a 1r de Batxillerat: **2 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **2 hores**

Continguts

- La música a l'Edat Mitjana.
 - La música al Renaixement.
 - El barroc musical.
 - El classicisme musical.
 - El romanticisme musical.
 - El nacionalisme i el postromanticisme musicals.
-

Metodologia

Exposició dels continguts de la matèria amb suport audiovisual. Treball d'activitats auditives relacionades amb els continguts corresponents.

Anàlisi d'obres formalment i auditiva de cada període musical.

Pràctica del timbre instrumental.

Comentari de textos musicals.

Relació amb estudis posteriors

Especialment indicat per als estudis de música tant si s'està estudiant la matèria de manera extraescolar com si es volen cursar els estudis superiors de música. També està recomanat per a carreres com Arts escèniques, Cinema i mitjans audiovisuals, Història de l'art, Musicologia, Educació infantil i Educació primària.

Observacions

Els alumnes que cursin Història de la música I i II se'ls prepararà per a que es puguin presentar a la part específica de les PAU, a la matèria d'Anàlisi musical que pondera 0,2 per a l'accés a moltes carreres.

4.4. Segona llengua: Francès

Matèria: **Segona llengua: Francès**

Modalitat: **tots els Batxillerats**

Hores a 1r de Batxillerat: **2 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **2 hores**

Continguts

Seran els propis del nivell B1 del marc comú europeu de referència de llengües:

- Proposar i suggerir, fer suposicions, expressar la duració i tranquil·litzar.
 - Saludar i presentar-se per telèfon de manera formal, demanar informacions sobre una habitació d'hotel, el seu preu, etc.
 - Expressar la voluntat, un desig, una condició i una hipòtesi.
 - Informar-se sobre un viatge, fer una promesa i aconsellar.
 - Expressar el dubte, la sorpresa, la indecisió, el disgust i agrair un regal.
 - Prohibir, expressar el nerviosisme, el discurs indirecte, donar informacions.
-

Metodologia

Amb un llibre de text com a guia, i sempre des de l'àmbit comunicatiu, l'alumne treballarà les cinc competències bàsiques de la llengua.

Relació amb estudis posteriors

L'assignatura està pensada per als alumnes que a 3r ja van fer aquesta optativa i que, per tant, ja han assolit el nivell A2 de la llengua.

Observacions

Imprescindible haver cursat francès a 4rt d'ESO.

4.5. Segona llengua: Alemany

Matèria: **Segona llengua: Alemany**

Modalitat: **tots els Batxillerats**

Hores a 1r de Batxillerat: **2 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **2 hores**

Continguts

Nivel A2 del Marc europeu comú de referència de llengües:

- L'alumne pot comprendre frases i expressions habitualment utilitzades relacionades amb temes d'importància més immediata (per exemple, informacions personals bàsiques, familiars, compres, geografia local, ocupació).
 - L'alumne pot comunicar-se en situacions simples i habituals que exigeixin un intercanvi simple i directe d'informació sobre temes familiars i habituals.
 - Pot descriure, amb termes simples, aspectes de la seva experiència o bagatge personal, entorn immediat i problemes sobre qüestions de primera necessitat.
-

Metodologia

- La llengua en situació. El punt de partida de totes les activitats és una situació de comunicació que permet contextualitzar els diferents elements lingüístics: els actes de parla, la gramàtica, el vocabulari.
 - El treball de dos en dos i en petits grups. Moltes de les activitats estan dissenyades per a ser realitzades de dos en dos o en petits grups i fomentar així la interacció entre els alumnes i entre els alumnes i el professor, interacció indispensable per què es produeixi una autèntica comunicació dins de l'aula.
 - La pràctica de les habilitats comunicatives. Les activitats que componen cadascuna de les unitats estan dissenyades per què les habilitats comunicatives es practiquen des de la primera unitat: escoltar, parlar, conversar, llegir i escriure.
 - La progressió en espiral. Donada la necessitat de tornar sobre els continguts per què es produeixi un veritable aprenentatge, es persegueix una progressió en espiral que faciliti la memorització a través de la reutilització de continguts, i on existeixi un equilibri entre el que ja s'ha après i els continguts nous.
 - Classes íntegrament en alemany des del primer dia fins a l'últim, sense excepció.
-

Relació amb estudis posteriors

Filologia alemana, Traducció e Interpretació. Més en general, món de l'empresa, turisme i hosteleria, ciència i investigació, comunicació.

Observacions

Imprescindible haver cursat alemany a 4rt d'ESO.

4.6. Literatura francesa I

Matèria: **Literatura francesa I/ Literatura francesa II**

Modalitat: **Batxibac**

Hores a 1r de Batxillerat: **2 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **2 hores**

Continguts

- Prosa, teatre i poesia francesa des del segle XVIII fins als nostres dies
 - Anàlisi de dues novel·les:
 - *Chagrin d'école*, de Daniel Pennac
 - *Balzac et la petite tailleuse chinoise*, de Dai Sije
-

Metodologia

Amb aquesta assignatura es pretén introduir els estudiants batxibac als autors més famosos de la literatura francesa des del segle XVIII fins als nostres dies. Aquest estudi es realitza mitjançant l'anàlisi i la comparació de textos dels diferents estils i tendències literàries que es troben al llarg d'aquest període de temps, tenint en compte també el seu context històric i les possibles connexions en els temes malgrat ser tractats des de punts de vista i maneres diferents.

Relació amb estudis posteriors

Aquesta assignatura és obligatòria per obtenir la doble titulació de Baccalauréat i Batxillerat.

Observacions

Per cursar aquesta assignatura, s'haurà d'acreditar el nivell B1 en llengua francesa o bé fer una prova de nivell.

4.7. Història de França I

Matèria: **Història de França I/ Història de França II**

Modalitat: **Batxibac**

Hores a 1r de Batxillerat: **2 hores**

Hores a 2n de Batxillerat: **2 hores**

Continguts

- Història de França des del segle XVIII fins als nostres dies.
-

Metodologia

Aquesta assignatura pretén introduir els estudiants de Batxibac a la història moderna i contemporània de França.

Per això, es treballa l'observació, l'anàlisi i la comparació de diversos documents corresponents al període estudiat per tal d'entendre millor els esdeveniments polítics i socials que han provocat canvis significatius al llarg de les cinc repúbliques franceses.

Relació amb estudis posteriors

Aquesta assignatura és obligatòria per obtenir la doble titulació de Baccalauréat i Batxillerat.

Observacions

Per cursar aquesta assignatura, s'haurà d'acreditar el nivell B1 en llengua francesa o bé fer una prova de nivell.

5. Annex

5.1. Ponderacions 2020

En aquest [enllaç](#) hi trobareu la ponderació de les matèries de modalitat de 2n de Batxillerat per a l'accés a la universitat a la preinscripció universitària a Catalunya.