

1r Batxillerat

Departament	Matèria	Descripció
Ciències Experimentals	Biologia i Geologia	És una assignatura encaminada a aquells alumnes interessats a fer uns estudis superiors relacionats amb el camp de la salut o de la naturalesa. S'estudien els éssers vius, des de la seva composició a les seves funcions vitals. A més, també s'estudia la formació, composició i processos que tenen lloc a la Terra.
	Anatomia Aplicada	S'estudia el cos humà, sobretot els mecanismes fisiològics i estructures anatòmiques relacionades amb cada aparell o sistema. També els hàbits saludables i com prevenir algunes malalties.
	Cultura Científica	La cultura científica consisteix a convertir l'educació científica en part essencial de l'educació general de totes les persones. El seu objectiu primordial és despertar ments curioses i facilitar el coneixement necessari o que ens permet reconèixer i valorar els importants avenços científics que influeixen en les nostres vides, facilitant-nos així la presa de decisions argumentades. Millorar el coneixement de l'alumnat en ciències amplia els seus coneixements i contribueix, amb això, al desenvolupament de l'esperit crític.
Educació Plàstica	Dibuix Artístic	Assignatura eminentment pràctica que inicia l'alumnat en la representació tridimensional, els conceptes i tècniques del dibuix com a llenguatge d'expressió i comunicació. El dibuix és una manera de representar mitjançant processos i tècniques gràfico-plàstiques sobre un suport bidimensional i, per tant, es treballaran amb diferents tècniques i suports l'encaixat, la proporció, la perspectiva i el clarobscur.
	Dibuix Tècnic	Assignatura pràctica en la qual s'estableixen les bases per al desenvolupament de la comunicació gràfica en projectes tècnics.

		<p>S'obtenen coneixements de geometria plana i volumètrica i les seves formes de representació dièdrica.</p> <p>Es fonamenten les bases de coneixement per a uns estudis superiors tals com l'arquitectura i l'enginyeria.</p>
	Volum	<p>És una assignatura que tracta les tres dimensions (l'Escultura), tant des del punt de vista de la percepció i comprensió, com de la configuració. L'assignatura es desenvolupa en una primera part conceptual mitjançant treballs de recerca i comparació d'obres d'escultura contemporània, i conceptes de sintaxi de la imatge tridimensional, i una gran part procedimental en què treballen les tècniques escultòriques del modelatge, la talla, la construcció o assamblatge.</p> <p>És una assignatura adequada per a alumnes que vulguin estudiar Disseny de producte o moda, Belles Arts, i per aquells que volen fer algun c.f. de Grau Superior de l'ESDIB relacionat amb el volum o l'espai, com ara la Joieria.</p>
Castellà	Llatí	<p>Se introducirá al alumnado en el conocimiento de los aspectos esenciales de la lengua latina (morfología nominal y verbal, sintaxis y traducción) y su cultura y se profundizará en ellos de manera progresiva. Hay mucho trabajo gramatical.</p>
Gestió	Economia	<p>L'economia és present en tots els aspectes de la nostra vida, per aquest motiu és interessant conèixer els marcs teòrics dels aspectes econòmics i el llenguatge específic tant d'economistes i mitjans de comunicació com proporcionar claus per comprendre l'economia com a aspecte bàsic de la realitat actual.</p>
Geografia i Història	Història Món Contemporani	<p>En aquesta matèria explicarem el desenvolupament històric dels segles XIX, XX i XXI. Dividirem el temari en tres blocs: - Els orígens del món contemporani - Els grans conflictes (1914-1945) - El món actual (de 1945 a l'actualitat). Per mitjà de la recerca, les noves tecnologies i el cinema, aprofundirem en els aspectes més importants d'aquesta època</p>

		recent tan important per al desenvolupament del segle XXI.
	Anàlisi Musical	L'assignatura Anàlisi Musical està plantejada a analitzar la música de les diverses èpoques a partir de diferents materials (partitures, material sonor, audicions, vídeos) amb els quals s'aprèn a escoltar, les regles bàsiques de l'harmonia i les normes compositives des de l'edat mitjana fins a la música del s. XXI. Inclou una part pràctica coral .
	Llenguatge i pràctica musical	L'assignatura Llenguatge Musical està plantejada des del punt de vista de la pràctica coral : a partir del coneixement bàsic del llenguatge musical que aplicam a cantar a diverses veus, es fan concerts amb públic a sales representatives amb repertori divers que inclou des de cançons populars, nades, musicals, pop, etc.
Català	Literatura Universal	L'assignatura pretén donar la base d'una bona cultura general, i assegurar que els alumnes coneguin les obres més importants del món occidental. Hem considerat que ha de ser molt pràctica, lluny de memoritzacions que s'obliden en molt poc temps. A l'assignatura us ensenyarem a fer Treballs de Recerca (necessaris per a qualsevol grau universitari) i a aprofundir en la lectura d'obres literàries.
Matemàtiques	Matemàtiques	En la modalitat de ciències, la matèria de matemàtiques està dividida en dos cursos i rep el nom de matemàtiques I i matemàtiques II. La superació de matemàtiques II està condicionada a la corresponent superació de matemàtiques I. Aquesta matèria és obligatòria pels alumnes del Batxillerat de ciències
	Matemàtiques Aplicades Ciències Socials	Es treballen els blocs d'anàlisi, àlgebra i estadística. L'assignatura és obligatòria per a aquells alumnes que cursen la modalitat de ciències socials.
Informàtica	Tecnologies de la informació i comunicació I	Aquesta matèria és principalment pràctica. Tracta el coneixement de la societat de la informació, analitzant com han evolucionat les tecnologies de la informació i les

		<p>comunicacions i la seva influència en la societat actual. Es du a terme l'anàlisi de l'arquitectura dels ordinadors, l'ús d'aplicacions informàtiques (ofimàtica, aplicacions de disseny gràfic 2D i 3D i multimèdia), el funcionament de les xarxes d'ordinadors i la iniciació a la programació informàtica.</p>
	CAUD I	<p>Aquesta assignatura inicia en la fabricació d'imatges i productes audiovisuals, ja siguin estàtics com la fotografia o bé dinàmics com el vídeo. Es treballen de manera pràctica tant aspectes tècnics com finalitats expressives. Al primer curs, s'analitza l'evolució dels mitjans i llenguatges audiovisuals, així com les funcions i característiques de la imatge fixa i en moviment, a fi de crear produccions audiovisuals senzilles.</p>
Filosofia	Religió	<p>Bàsicament feim dues coses: 1) projectam 2 pel·lícules per avaluació i es fa un treball i 2) per grups s'exposen temes d'ètica i d'actualitat a la resta de la classe. I tot, quan es fa, ho feim des de l'òptica del cristianisme i el missatge de Jesús de Natzaret.</p>
	Alemanys	<p>Aquesta assignatura està enfocada a l'aprenentatge de la llengua i la cultura alemanyes, amb la possibilitat de l'obtenció d'un títol oficial (fins a A2 del marc de referència europeu) de l'EOI.</p>
	Tecnologia Industrial I	<p>És una assignatura adreçada a aquells alumnes interessats a fer uns estudis universitaris tècnics, com per exemple enginyeries, arquitectura o informàtica. S'estudien temes relacionats amb els processos de fabricació, materials, màquines, energies i electrònica. Es fa un enfocament de l'assignatura molt pràctic: projectes al taller, programació, robòtica...</p>

2n Batxillerat

Departament	Matèria	Descripció
Ciències Experimentals	Biologia	L'assignatura es centra en l'estudi de 5 blocs principals: la bioquímica i metabolisme, la cèl·lula, evolució i genètica, la microbiologia i malalties, i finalment s'endinsa en l'estudi de camps d'estudi més recents com la Biotecnologia i Enginyeria Genètica, amb les seves tècniques principals i aplicacions per als humans.
	Física	L'assignatura planteja una visió general dels quatre grans blocs de la física clàssica que és anterior al segle XX: gravitació, electricitat i magnetisme, ones i òptica. Finalment, s'afegeix un cinquè bloc de física moderna amb la idea de mostrar tres de les branques de la física dels segles XX i XXI: relativitat, física quàntica i física de partícules, així com també, un dels grans temes d'investigació actuals com és l'estudi de l'Univers.
	Química	La química és una matèria bàsica per a moltes carreres de ciències tècniques i també per a ajudar a la formació científica necessària de les persones per tenir una visió crítica de la ciència, tant en els aspectes positius com, de vegades, els negatius provocats per un ús inadequat del coneixement i de les tècniques. En el batxillerat, aquest estudi s'organitza i s'acota en tres grans apartats. Un d'ells correspon a l'estudi dels aspectes energètics i estequiòmètrics de les reaccions químiques. Un altre són els aspectes de la nova visió del comportament de la matèria, amb les solucions de la física quàntica al problema de l'àtom i les seues unions. Finalment, s'introdueixen la Química del carboni i la Química industrial.
	Ciències de la terra i el medi ambient	És una assignatura dirigida a aquell alumnat interessat en el medi ambient. Preocupat per la problemàtica ambiental, que té interès a estudiar els problemes i trobar solucions per fer una gestió sostenible del planeta.
	Dibuix Tècnic II	Assignatura pràctica en la qual s'estableixen les bases per al desenvolupament de la comunicació gràfica en projectes tècnics. S'obtenen coneixements de geometria plana i volumètrica i les seves formes de representació dièdrica. Es fonamenten les bases de coneixement per a uns estudis superiors tals com l'arquitectura i l'enginyeria.
	Dibuix artístic II	En aquest 2n curs, els alumnes han de saber dibuixar

Educació Plàstica i Audiovisual		qualsevol objecte des de qualsevol punt de vista i perspectiva, mitjançant estudis previs de perspectives i tècniques humides de dibuix i Pintura: aquarel·la, gouaix, acrílic i tinta xinesa . Es reproduiran els estils artístics del segle XX, com són l'Impressionisme, el Fauvisme, el cubisme i l'expressionisme, entre d'altres.
	T.E.G. (Tècniques d'expressió gràficoplàstica)	L'assignatura es divideix en dues parts diferenciades: Introducció i aprofundiment a les tècniques de Pintura i de la il·lustració bàsiques (oli, acrílics, aquarel·la, tinta, collage), i suports. Color i composició de les imatges. I una segona part d' Introducció al gravat (linoli, punta seca, xilografia, aiguafort i aiguatinta i fotopolímer).
	Fonaments de l'Art II	La matèria ofereix les nocions i els conceptes bàsics que permetin interpretar tota la complexitat de les obres i els grans períodes de la història de l'art del s. XVIII, XIX i XX. Una part fonamental dels objectius de l'assignatura consisteix en l'anàlisi formal i contextual d'obres d'art, eina bàsica per comprendre tant el fet artístic concret com per entendre globalment un estil i una època artístics. A fonaments de l'art II s'estudien les manifestacions estètiques contemporànies, com la fotografia, el cinema, la televisió o la producció digital, sense oblidar, per això, les arts clàssiques o tradicionals.
	Disseny	Curs plantejat com a iniciació a l'activitat professional d'un dissenyador. S'estableix la metodologia propera al desenvolupament real d'un professional del disseny gràfic, de productes o d'interiors. Es treballa en el desenvolupament de projectes, treball en classe, comentaris amb el professor i la resta d'alumnes per enriquir les propostes de cada alumne. S'obté una preparació idònia per als estudis dins de la branca professional de Disseny i de Belles Arts.
Castellà	Llatí	No se puede cursar sin haber hecho Latín I y se seguirá avanzando en el estudio de la sintaxis y gramática latina. Se hará especial hincapié en el análisis y traducción de textos complejos. Pero como es una asignatura de la que se tienen que examinar obligatoriamente los alumnos en la PBAU, se ampliarán los conocimientos lingüísticos y se introducirán aspectos como la Literatura, la Semántica y el Léxico.
Matemàtiques	Matemàtiques	En la modalitat de ciències, la matèria de matemàtiques està dividida en dos cursos i rep el nom de matemàtiques I i matemàtiques II. La superació de matemàtiques II està condicionada a la corresponent superació de matemàtiques I. Aquesta matèria és obligatòria pels alumnes del

		Batxillerat de ciències.
	Matemàtiques aplicades ciències socials	L'assignatura és obligatòria per a aquells alumnes que cursen la modalitat de ciències socials. Es treballen i consoliden els blocs d'anàlisi, àlgebra i estadística. S'ha d'haver cursat matemàtiques aplicades a les ciències socials a primer de batxillerat.
Geografia i Història	Geografia	La Geografia analitza les relacions natura-societat i les seves conseqüències, des d'una òptica pluridisciplinària. El seu enfocament metodològic fa que resulti idònia per a complementar el currículum de l'alumnat dels batxillerats social i humanístic. Es combina, de forma diària, la classe teòrica amb el treball en petit i gran grup.
	Història de l'art	L'assignatura d'Història de l'Art està enfocada a conèixer l'evolució de l'art a través del temps, analitzant els diferents estils artístics, a través de l'estudi de les obres d'arquitectura, escultura i pintura.
	Anàlisi musical II	L'assignatura Anàlisi Musical II està plantejada a analitzar la música de les diverses èpoques a partir de diferents materials (partitures, material sonor, audicions, vídeos) amb els quals s'aprèn a escoltar, les regles bàsiques de l'harmonia i normes compositives des de l'edat mitjana fins a la música del s. XXI. Inclou una part pràctica coral .
Català	Arts escèniques	Aquesta assignatura té l'objectiu d'apropar-se al món de les arts escèniques des d'un punt de vista eminentment pràctic. Tant el recorregut de la història del teatre com l'adaptació de la pràctica teatral seran, per tant, assolits des d'aquest prisma pràctic. Les arts escèniques faciliten la comunicació verbal i no verbal, el treball en equip i la interpretació de textos, així com millora l'educació emocional mitjançant els diferents exercicis d'empatia que provoca el fet d'haver de posar-se a la pell d'altres personatges.
Gestió Administrativa	Economia de l'empresa	Economia de l'empresa tracta de l'activitat empresarial diària i com l'empresa és una institució que es relaciona dins un marc jurídic, social, polític i tecnològic que determina el seu funcionament.
	Fonaments administració i gestió	La finalitat d'aquesta matèria és que l'alumne adquireixi una visió general dels aspectes pràctics del procés de creació i administració d'una empresa i també agrupa continguts sobre la gestió empresarial.

Llengües estrangeres	Alemanys II	Aquesta matèria està adreçada als alumnes que han cursat Alemanys I a 1r de Batxillerat que dona continuïtat a l'aprenentatge de la llengua i cultura alemanyes, amb la possibilitat d'aconseguir un títol de l'EOI (fins a B1 del marc de referència europeu).
Departament Orientació	Psicologia	Què porta una persona a cometre delictes amb un gran component d'agressivitat? Podem assegurar que la realitat a fora de nosaltres existeix tal com la veim? Són els prejudicis i les primeres impressions una condició natural de l'ésser humà? Són homes i dones iguals? Què és la intel·ligència? Aquestes i altres qüestions són objecte i fil conductor de la matèria de Psicologia. Des dels processos psicològics més bàsics (percepció, atenció...) fins als principals trets de la Psicologia Social. En definitiva, estudiarem les bases del comportament humà.
Tecnologia	Tecnologia Industrial II	És una assignatura adreçada a aquells alumnes interessats a fer uns estudis universitaris tècnics, com per exemple enginyeries, arquitectura o informàtica. S'estudien temes relacionats amb els processos de fabricació, materials, màquines, energies i electrònica. Es fa un enfocament de l'assignatura molt pràctic: projectes al taller, programació, robòtica...
Informàtica	Tecnologies informació i comunicació II	Les tecnologies de la informació i les comunicacions són indispensables en l'actualitat, i conèixer com explotar-les i fer-ne un bon ús és l'objectiu principal de l'assignatura. Comprendre com fer la publicació i la difusió de continguts a través de pàgines web o xarxes socials, com protegir la informació gràcies a la seguretat informàtica i aprendre a desenvolupar un programa informàtic mitjançant un llenguatge de programació, són coneixements que es treballen en aquesta assignatura.
	CAUDII	Al segon curs, dins l'assignatura de Cultura Audiovisual, l'alumnat analitza la importància de la funció expressiva de la imatge, el so i la música en el procés de creació d'audiovisuais; així mateix, han de comprendre l'organització de la producció d'audiovisuais, les característiques dels nous mitjans i dels missatges publicitaris per valorar i elaborar productes audiovisuals senzills.
Filosofia	Religió	Bàsicament feim dues coses: 1) projectam 2 pel·lícules per avaluació i es fa un treball i 2) per grups s'exposen temes d'ètica i d'actualitat a la resta de la classe. I tot, quan es fa, ho feim des de l'òptica del cristianisme i el missatge de Jesús de Natzaret

