

MATÈRIES 2n BATXILLERAT

MODALITAT D'HUMANITATS I CIÈNCIES SOCIALS

L'ALUMNAT CURSARÀ UNA DE LES SEGÜENTS MATÈRIES

TRONCALS	DEPARTAMENT	CONTINGUT	ADREÇADA A...
LLATÍ II	LLATÍ I GREC	Durant aquest segon curs de llatí de batxillerat aprofundirem i ampliarem els continguts del primer curs en els àmbits de la gramàtica i la sintaxi llatina, la traducció i la lectura de textos literaris de tipus històric, retòric i didàctic, amb especial atenció als elements de la tradició artística i mitològica grecolatina. Com sempre, l'estudi dels esdeveniments i els principals personatges històrics de la Roma republicana i imperial tenen un lloc destacat.	Aquests estudis estan especialment recomanats a tots aquells alumnes interessats en estudis de Filologia, catalana, castellana o anglesa, Traducció i Interpretació, Història, Geografia, Periodisme, Magisteri, Dret, Comunicació audiovisual o Història de l'art.
MATEMÀTIQUES APLICADES A LES CIÈNCIES SOCIALS II	MATEMÀTIQUES	Durant aquest segon curs de Matemàtiques aplicades a les Ciències Socials II de batxillerat aprofundirem i ampliarem els continguts del primer curs. Ampliarem el contingut d'estadística i probabilitat, àlgebra i anàlisi. I aprendrem a resoldre problemes de programació lineal.	Adreçada als alumnes que cursen batxillerat aplicat a les ciències socials

L'ALUMNAT CURSARÀ DUES DE LES SEGÜENTS MATÈRIES DE LA MODALITAT D'HUMANITATS I CIÈNCIES SOCIALS

TRONCALS	DEPARTAMENT	CONTINGUT	ADREÇADA A...
EMPRESA I DISSENY DE MODELS DE NEGOCI	ECONOMIA	En aquesta assignatura es tracta, en primer lloc, la importància que l'activitat empresarial i l'emprenedoria tenen en la transformació social. En segon lloc, la importància del coneixement de l'entorn per determinar les interrelacions entre aquest i les empreses. En tercer lloc, el funcionament i estructura interna de les empreses, i la proposta de nous models de negoci. En quart lloc, la utilització d'eines innovadores i la valoració de l'ús d'estratègies comunicatives per part de les empreses. Finalment, sobre l'avaluació del model de negoci plantejat, utilitzant eines d'anàlisi empresarial, per obtenir conclusions sobre la seva viabilitat. El que s'ha après al llarg del procés realitzat ofereix a l'alumnat els coneixements, habilitats i destreses necessaris per poder redactar i presentar un pla d'empresa bàsic.	Qualsevol alumne que cursi 2n Batxiller que cursi la Modalitat de Ciències Socials, Humanístic o General. A qualsevol grau o cicle formatiu que cursi l'alumne hi ha uns crèdits obligatoris relacionats amb el món de l'empresa i economia.
GEOGRAFIA SÍ	GEOGRAFIA I HISTÒRIA	Amb aquesta matèria els alumnes de 2n de batxillerat podran aprofundir encara més en el coneixement geogràfic de l'estat espanyol. Des del punt de vista curricular l'assignatura es divideix bàsicament en tres grans blocs temàtics: geografia física, geografia econòmica i geografia humana. És una assignatura que permet aplicar els coneixements geogràfics teòrics a l'entorn físic, econòmic i social que ens envolta.	Especialment recomanada per a aquells alumnes interessats en fer estudis relacionats amb el món de la docència i altres disciplines dels àmbits socioeconòmics (Turisme, Història, Geografia, Periodisme, ADE, Dret ...)
GREC II	LLATÍ I GREC	El segon curs de grec de batxillerat continua i amplia els continguts del primer curs, és a dir, ampliació dels continguts de llengua pel que fa a la gramàtica i el lèxic i introducció a les estructures sintàctiques bàsiques com la coordinació i la subordinació d'oracions. També prosseguim amb els temes d'història de Grècia en època clàssica i hel·lenística, així com amb els temes de literatura, que inclouen els gèneres del teatre tràgic (Sòfocles, Eurípides), la historiografia (Tucídides i Xenofont), la narració	Aquests estudis estan especialment recomanats a tots aquells alumnes interessats en estudis de Filologia, catalana, castellana o anglesa, Traducció i Interpretació, Història, Geografia, Periodisme, Magisteri, Dret, Comunicació audiovisual o Història de l'art.

		de caire mitològic (Diàlegs de Llucià) i la poesia lírica (Safo). Finalment no podem deixar d'esmentar els episodis mitològics de diferents herois i la seva repercussió en el món de l'art.	
LLATÍ II	LLATÍ I GREC	Durant aquest segon curs de llatí de batxillerat aprofundirem i ampliarem els continguts del primer curs en els àmbits de la gramàtica i la sintaxi llatina, la traducció i la lectura de textos literaris de tipus històric, retòric i didàctic, amb especial atenció als elements de la tradició artística i mitològica grecolatina. Com sempre, l'estudi dels esdeveniments i els principals personatges històrics de la Roma republicana i imperial tenen un lloc destacat.	Aquests estudis estan especialment recomanats a tots aquells alumnes interessats en estudis de Filologia, catalana, castellana o anglesa, Traducció i Interpretació, Història, Geografia, Periodisme, Magisteri, Dret, Comunicació audiovisual o Història de l'art.
HISTÒRIA DE L'ART	GEOGRAFIA I HISTÒRIA	En aquesta matèria es tracten continguts relacionats amb l'evolució de les expressions artístiques desenvolupades per l'home al llarg de la Història. S'analitzen de manera detallada els principals períodes i estils, així com els artistes més destacats i les seves obres més significatives. D'aquesta manera, es du a terme un recorregut des de les primeres manifestacions artístiques prehistòriques fins a les avantguardes de la segona meitat del segle XX, passant per l'art antic (mesopotàmic, egipci, grec i romà), medieval (bizantí, islàmic, preromànic, romànic i gòtic), modern (renaixentista, barroc i neoclàssic), els "ismes" del segle XIX (romanticisme, realisme, impressionisme, postimpressionisme...) i els "ismes" del segle XX (cubisme, surrealisme, dadaisme, expressionisme, futurisme...). Artistes capdavanters a la seva època com Giotto, Botticelli, Donatello, Miquel Àngel, Rafael, Leonardo da Vinci, Bernini, Velázquez, Rubens, Rembrandt, Goya, Gericault, David, Manet, Monet, Gaudí, Van Gogh, Le Corbusier, Picasso, Miró, Dalí, Munch o Warhol, entre altres, són matèria d'anàlisi, establint a través del seu coneixement una visió general de la vessant creadora i estètica de l'esperit humà.	La matèria està dirigida a alumnes de 2n de batxillerat que tinguin interès en cursar estudis universitaris o superiors, relacionats amb Història, Història de l'Art, Filosofia, Filologia, Antropologia, Turisme, Arts Escèniques, Disseny Gràfic i Publicitat, Periodisme, Humanitats, Belles Arts... També a aquelles persones interessades en conèixer la creació estètica de l'home en les més destacades vessants expressives.
MATEMÀTIQUES APLICADES A LES CIÈNCIES SOCIALS II (Es podrà elegir si no s'ha triat a la taula anterior)	MATEMÀTIQUES	Durant aquest segon curs de Matemàtiques aplicades a les Ciències Socials II de batxillerat aprofundirem i ampliarem els continguts del primer curs. Ampliarem el continguts d'estadística i probabilitat, àlgebra i anàlisi. I aprendrem a resoldre problemes de programació lineal.	Adreçada als alumnes que cursen batxillerat aplicat a les ciències socials

MODALITAT DE CIÈNCIES

L'ALUMNAT CURSARÀ UNA DE LES SEGÜENTS MATÈRIES

TRONCALS	DEPARTAMENT	CONTINGUT	ADREÇADA A...
MATEMÀTIQUES II	MATEMÀTIQUES	Durant aquest segon curs de Matemàtiques II de batxillerat aprofundirem i ampliarem els continguts del primer curs. Ampliarem el continguts d'estadística i probabilitat, àlgebra, geometria analítica i anàlisi.	Adeçada als alumnes que cursen batxillerat científic o tecnològic
MATEMÀTIQUES APLICADES A LES CIÈNCIES SOCIALS II	MATEMÀTIQUES	Durant aquest segon curs de Matemàtiques aplicades a les Ciències Socials II de batxillerat aprofundirem i ampliarem els continguts del primer curs. Ampliarem el continguts d'estadística i probabilitat, àlgebra i anàlisi. I aprendrem a resoldre problemes de programació lineal.	Adreçada als alumnes que cursen batxillerat aplicat a les ciències socials

L'ALUMNAT CURSARÀ DUES DE LES SEGÜENTS MATÈRIES DE LA MODALITAT DE CIÈNCIES

MATÈRIA	DEPARTAMENT	CONTINGUT	ADREÇADA A...
GEOLOGIA I CIÈNCIES AMBIENTALS	BIOLOGIA I GEOLOGIA	<p>Es treballarà el funcionament del planeta a través de l'estudi dels seus elements geològics i dels processos ambientals que els afecten, així com de la influència de l'acció humana sobre ells. Així mateix, es fomentarà la conscienciació mediambiental posant el focus en els recursos i patrimoni geològics i en la importància de la seva explotació sostenible a través del consum responsable, materialitzat en accions quotidianes.</p> <p>L'assignatura s'organitza en sis blocs:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experimentació en Geologia i Ciències Ambientals - La tectònica de plaques i geodinàmica interna - Processos geològics externs - Minerals, els components de les roques - Roques ígnies, sedimentàries i metamòrfiques - Recursos minerals i energètics 	Als alumnes que vulguin cursar estudis tècnics com Enginyeria de camins, canal i ports, enginyeria de mines, agronomia, ..., com totes les ciències mediambientals .
QUÍMICA	FÍSICA I QUÍMICA	<p>Consta de tres blocs temàtics amb els continguts que es detallen a continuació:</p> <p>ESTRUCTURA DE LA MATÈRIA: estructura de l'àtom, l'enllaç químic, estructura i diversitat de les substàncies.</p> <p>REACCIONS QUÍMIQUES: Cinètica química, sistemes en equilibri, els àcids i les bases, les reaccions de transferència d'electrons, termodinàmica</p> <p>QUÍMICA ORGÀNICA: Isomeria, reactivitat orgànica, polímers..</p>	Als alumnes que desitgin realitzar estudis universitaris de ciències (especialment aquells graus relacionats amb el batxillerat de Ciències de la Naturalesa i la Salut, com: Química, Biologia, Geologia, Medicina, Veterinària, Farmàcia, Fisioteràpia, etc..) o un cicle formatiu de grau superior que requereixi d'una base de coneixements de ciències.
FÍSICA	FÍSICA I QUÍMICA	<p>L'objectiu d'aquesta matèria és percebre la física com una ciència que evoluciona, i reconèixer que els coneixements que implica la relacionen íntimament amb la tecnologia, la societat i el medi ambient.</p> <p>Aquesta assignatura consta de quatre blocs temàtics amb els continguts que es detallen a continuació:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camp gravitatori - Camp electromagnètic - Vibracions i ones. - Física relativista, quàntica, nuclear i de partícules. 	Als alumnes que desitgin adquirir els coneixements bàsics per a l'estudi d'un grau universitari de ciències, des de les Biosanitàries i Mediambientals fins a l'arquitectura, passant per totes les enginyeries. O un cicle Formatiu de grau superior de l'àmbit tecnològic.
BIOLOGIA	BIOLOGIA I GEOLOGIA	<p>Currículum orientat als principis bàsics en la comprensió del fenomen de la vida amb un enfocament molt més microscòpic i molecular que en les matèries d'etapes anteriors.</p> <p>Els sabers bàsics estan agrupats en sis blocs:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les biomolècules - Genètica molecular - Biologia cel·lular - Metabolisme - Enginyeria genètica i biotecnologia - Immunologia 	Tots els estudis relacionats amb les ciències de la salut, mediambientals, psicologia i química .
DIBUIX TÈCNIC II	EDUCACIÓ PLÀSTICA I VISUAL	Estudi de la geometria plana (traçats fonamentals, polígons i tangències). Desenvolupament de la representació de cossos en sistema dièdric, axonomètric i cònic. Vistes i normalització.	Matèria fonamental per tots aquells que vulguin fer estudis universitaris de caire tècnic, especialment arquitectura tècnica o superior, enginyeries tecnològiques o cicles formatiu de grau superior relacionats. També és important per estudis relacionats amb disseny gràfic.
TECNOLOGIA I ENGINYERIA II	TECNOLOGIA	Saps quin són els materials d'última generació i les seves aplicacions? T'agradaria conèixer els diferents tipus de motors? Vols dissenyar i fer simulacions amb l'ordinador de sistemes automàtics amb circuits digitals, pneumàtics...?	IMPREScindible per a tots aquells que vulguin fer alguna carrera tècnica (enginyeria, arquitectura, etc) o algun cicle formatiu de grau superior relacionat.

MODALITAT DE BATXILLERAT GENERAL

L'ALUMNAT CURSARÀ LA SEGÜENT MATÈRIA (OBLIGATÒRIA)

TRONCALS	DEPARTAMENT	CONTINGUT	ADREÇADA A...
CIÈNCIES GENERALS	BIOLOGIA-GEOLOGIA / FÍSICA QUÍMICA	Aquesta assignatura proporcionarà als alumnes que desitgin explorar altres camps professionals no vinculats directament amb les ciències; coneixements i aprenentatges bàsics per entendre el món que els envolta des del punt de vista científic. Consta dels blocs temàtics: construint ciència, un univers de matèria i energia, el sistema Terra, biologia per al segle XXI i les forces que ens mouen.	Als alumnes que cursin la modalitat de batxillerat general.

MATÈRIA D'OFERTA OBLIGADA AL BATXILLERAT GENERAL

MOVIMENTS CULTURALS I ARTÍSTICS	EDUCACIÓ PLÀSTICA I VISUAL	Es veuen sabers relacionats amb llibertat d'expressió i la censura en l'art, els estereotips culturals i artístics. La perspectiva de gènere i la perspectiva intercultural en l'art. Coneix els diferents moviments culturals i artístics des de les avantguardes a l'actualitat, reflexionant de manera oberta i crítica sobre el seu context històric i els seus aspectes singulars i comuns, per a comprendre el valor de l'art com a representació de l'esperit d'una època.	Qualsevol alumne que vulgui conèixer els actuals moviments artístics i emergents des de mètodes creatius i col·laboratius.
--	----------------------------	---	--

MATÈRIES OPTATIVES

L'ALUMNAT CURSARÀ, O BÉ, UNA DE LES SEGÜENT MATÈRIES, O BÉ, UNA MATÈRIA DE QUALSEVOL MATÈRIA DE MODALITAT.

MATÈRIA	DEPARTAMENT	CONTINGUT	ADREÇADA A...
AMPLIACIÓ DE MATEMÀTIQUES	MATEMÀTIQUES	L'objectiu destacat d'aquesta matèria és aconseguir que l'alumnat utilitzi amb correcció el vocabulari, notacions i termes matemàtics, amb definicions precises i demostracions.	Amb aquesta matèria el que es pretén és ampliar la utilització i aplicació de les matemàtiques per facilitar la incorporació a estudis universitaris de caràcter científic o tècnic.
PSICOLOGIA	FILOSOFIA	L'objectiu general és fomentar una valoració amb sentit crític el propi procés de maduració personal, relacionant-lo amb els processos estudiats i adoptar una actitud de tolerància i flexibilitat cap als diferents comportaments dels éssers humans.	A l'alumnat de 2n de batxillerat interessat amb la maduració i desenvolupament personal, per tal d'integrar amb coherència i actitud crítica els coneixements que configuren la matèria, i així adoptar amb independència de criteri i maduresa el fet de prendre decisions vitals.
ALEMANY	LLENGÜES ESTRANGERES	L'alemany és útil, pràctic i necessari visquent a Mallorca. Practicarem converses, escriurem textos, escoltarem històries, cançons, veurem pel·lícules i un cop a la setmana treballarem amb Internet. També coneixerem la història i la cultura alemanya. Tractarem temes d'interès general pels alumnes i adaptats al seu nivell de coneixement i d'aprenentatge. Parlar alemany serà prioritari per assolir els objectius del curs.	No importa quina carrera vulguis fer. Un idioma ens enriqueix com a persones i ens obre les portes a mons nous. L'alemany va dirigit a tothom que vulgui aprendre una llengua que ens pot ser molt útil a l'hora de trobar feina i com a experiència personal, per comunicar-se, viatjar, conèixer gent...
PROGRAMACIÓ I TRACTAMENT DE DADES II	Tecnologia	La programació és una eina fonamental a qualsevol estudi superior de qualsevol àmbit i no només del tecnològic. Aquí podràs ampliar els teus coneixements i habilitat o introduir-te a la programació partint de 0. L'aprenentatge es farà a partir de projectes personals o proposats per el professor.	A tots els alumnes que tinguin interès en aprendre a programar. No és necessari haver cursat PTD I