

INFORMACIÓ / INFORMACIÓN 2n BAT

MATÈRIES DE MODALITAT / MATERIAS DE MODALIDAD:

BATXILLERAT D'HUMANITATS I CIÈNCIES SOCIALS / BACHILLERATO DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES:

- **Llatí II.** Aquesta matèria és fonamental per a l'alumnat que oriente la seua formació cap a les Humanitats i recomanable per al de Ciències Socials. Què aprendràs en aquesta matèria? - L'estudi de la llengua llatina i la seua gramàtica a través dels textos clàssics t'ajudarà a comprendre millor les llengües que ja coneixes i t'ofereix una base lingüística essencial per adquirir altres llengües modernes - La història i cultura romanes: llegendes, personatges i fets més destacats de l'Antiguitat. - La tradició i pervivència del món clàssic i la mitologia en la literatura, el cinema, l'art, la publicitat, la música... - L'ús i origen de llatínismes i expressions (carpe diem, laspus linguae, curriculum vitae, a priori, motu proprio...) d'ús freqüent i actual
- **Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II.** És la continuació de les Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials de 1r. S'amplien els continguts, estructurats entorn d'Àlgebra, Anàlisi i Probabilitat i Estadística, i s'aprenen noves ferramentes de treball, com l'àlgebra de matrius.
- **Empresa i Disseny de Models de Negoci.** Aquesta assignatura persegueix dos objectius: aproximar l'alumnat al coneixement de l'empresa com a catalitzador del desenvolupament econòmic, destacant la innovació com un aspecte fonamental de l'activitat empresarial i integrant els valors propis de la responsabilitat social corporativa; i fomentar una cultura emprenedora que potenciï la creativitat i l'esperit d'innovació, la reflexió crítica i la presa de decisions fonamentades per dissenyar un model de negoci i analitzar la seua possible viabilitat.
- **Geografia.** Compartix coneixements i mètodes de les ciències naturals (Geologia, Biologia, Climatologia) i de les ciències de l'home (Economia, Sociologia, Demografia). El seu caràcter de síntesi i acció recíproca d'elements naturals i humans la situa en el grup de les Ciències Socials, junt amb l'Economia, la Història o la Sociologia. La matèria de Geografia d'Espanya en Batxillerat part dels aprenentatges adquirits en l'Educació Secundària Obligatòria, aprofundint en l'estudi de l'espai espanyol.
- **Grec II.** Aquesta matèria complementa l'estudi de la de Llatí i és fonamental per a l'alumnat d'Humanitats i recomanable per al de Ciències Socials. Què aprendràs en aquesta matèria? - Partint de l'alfabet grec ens enfonsarem en l'estudi la gramàtica a través dels textos; - La història i cultura de Grècia: llegendes, personatges i fets més destacats; - La tradició i pervivència del món clàssic i la mitologia en la literatura, l'art, el cinema, la publicitat, la música...; - Etimologies: l'origen de les paraules i del lèxic científic, tècnic i humanístic.
- **Història de l'Art.** La Història de l'Art és una matèria fonamental per al coneixement de la història de la humanitat. La seua finalitat principal consisteix en l'estudi l'obra d'art com a producte resultant de l'actuació humana, que s'ha manifestat de forma diferent en les diverses societats i cultures al llarg del temps. També contribueix al coneixement, valoració i gaudi del patrimoni històric- artístic, com a exponent de la nostra memòria col·lectiva, del llegat que hem de conservar i transmetre a generacions futures.

BATXILLERAT D'ARTS. VIA MÚSICA I ARTS ESCÈNIQUES / BACHILLERATO DE ARTES. VÍA MÚSICA Y ARTES ESCÉNICAS:

- **Història de la Música i de la Dansa.** L'àrea Història de la Música i de la Dansa suposa un aprofundiment en la formació musical mitjançant l'estudi de la seua evolució en el temps. Afavoreix una millor comprensió de les diferents manifestacions artístiques dins un context sociocultural.

- **Literatura Dramàtica.** Aquesta matèria és imprescindible per als que vulgueu pertànyer al món de l'espectacle escènic. Llegirem i comentarem textos teatrals d'autors/es de diferents èpoques. En totes les Escoles Superiors d'Art existeix aquesta assignatura, així que us resultarà molt útil per al vostre futur acadèmic i professional en el món de la interpretació textual i musical.

BATXILLERAT DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA / BACHILLERATO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA:

- **Matemàtiques II.** És la continuació de les Matemàtiques I de 1r. S'amplien els continguts, estructurats entorn d'Àlgebra (treballant amb matrius), Geometria en l'espai (rectes i plans), Anàlisi (derivació i integració) i Probabilitat. Ampli temari i ritme elevat, que requereix d'un aprofitament màxim de les classes. Oferix a l'alumne la formació requerida per a l'inici de la seua vida universitària en qualsevol carrera de ciències o enginyeria.
 - **Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II.** És la continuació de les Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials de 1r. S'amplien els continguts, estructurats entorn d'Àlgebra, Anàlisi i Probabilitat i Estadística, i s'aprenen noves ferramentes de treball, com l'àlgebra de matrius.
 - **Biologia.** En el món no hi ha una forma de matèria més sorprenent que la cèl·lula viva. Ho saps tot sobre ella? I que em dius de la química de la vida i la seua evolució? O de biotecnologia i el Projecte Genoma Humà? Sabies que també hi ha formes acel·lulars? Ja veus, si t'interessen aquests temes o vols continuar els teus estudis per les branques de la salut, la investigació o la ciència, aquesta és una assignatura imprescindible per a la teua formació.
 - **Dibuix Tècnic II.** Es treballen els fonaments de Dibuix tècnic que possibiliten cursar amb èxit els estudis universitaris d'arquitectura, enginyeria i disseny gràfic, entre altres.
 - **Física.** La **física** es la ciència que estudia les propietats de la matèria, radiació i energia en totes les seues formes, basant-se en el Mètode Científic, utilitzant un llenguatge matemàtic. Estudia les estructures observables microscòpiques, mesoscòpiques i macroscòpiques. Pel seu caràcter altament formal, la matèria de Física proporciona als estudiants una eina eficaç d'anàlisi i reconeixement, i el seu àmbit d'aplicació transcendeix els objectius de la mateixa. La Física en el segon curs de Batxillerat és essencialment acadèmica i ha d'abastar tot l'espectre de coneixement de la física amb rigorositat, de forma que s'assoleixen les bases metodològiques introduïdes en els cursos anteriors. Al mateix temps, haurà de dotar a l'alumne de noves aptituds que el capaciten per a la seua següent etapa de formació, amb independència de la relació que aquesta pugui tenir amb la Física. El currículum bàsic està dissenyat amb aquesta doble intenció.
- Geologia i Ciències Ambientals.** Anem a dedicar el nostre estudi a un cos que aparentment ens és molt conegut: el lloc on vivim, eixe lloc de l'Univers que anomenem Planeta Terra, però realment coneixes la teua casa? Com es va formar? Per què es produeixen els terratrèmols o erupciona un volcà? Es pot construir un edifici o un pont en qualsevol tipus de terreny? A aquesta assignatura trobaràs les respostes i la formació que necessites per a continuar estudis de Geologia, Enginyeria o Medi ambient. Però també trobaràs resposta a altres: Et preocupa l'emergència climàtica? Què penses sobre la pèrdua de biodiversitat dels ecosistemes terrestres? Coneixes l'origen de fenòmens com la pluja àcida o les marees negres? Et sembla preocupant trobar cada vegada més plàstics i microplàstics al medi natural? Vols conèixer les conseqüències i les solucions a aquests fenòmens? La responsabilitat d'aquestes problemàtiques ambientals és conseqüència de l'activitat humana. Sigues part de la solució!
- **Química.** La **química** és la ciència que estudia la matèria quant a la seua composició, estructura i propietats. Estudia també els canvis que experimenta la matèria, que poden donar-se per reaccions químiques associades a l'absorció o alliberament d'energia. La matèria de **Química** aborda algunes de les bases científiques en les quals es recolzen gran part de les ciències com la Biologia, la Medicina, la Ingenieria, la Geologia, l'Astronomia, la Farmàcia o la Ciència dels Materials, per donar alguns exemples.

MATÈRIES OPTATIVES / MATERIAS OPTATIVAS

- **Activitat Física per a la Salut i el Desenvolupament Personal.** Optativa orientada a consolidar, integrar i autogestionar els aprenentatges que l'Educació Física ha aportat a la cultura motriu de l'alumnat. Els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) i els desafiaments per al segle XXI continuen presents en aquesta matèria, facilitant les eines necessàries per a tindre un estat físic i mental òptim i poder conuiuere en comunitat, la qual cosa ajuda l'alumnat a construir la seua identitat.
- **El Treball Experimental en Física i Química.** Experimentar no és només fer experiments científics, és descobrir i provar amb la pròpia experiència si una hipòtesi és vàlida. En aquesta assignatura s'aprendran no sols les tècniques bàsiques del treball experimental en un laboratori de ciències, sinò que aplicarem l'experimentació (realitzant pràctiques i investigacions de laboratori) per donar suport i reforç pràctics als sabers bàsics fonamentals que hem après amb l'estudi de les matèries de Física i de Química en tota la vostra etapa educativa.
- **Francés II.** T'agrada veure pelis? Escoltar i cantar cançons? En les classes de Francés, tens l'oportunitat de fer-ho, encara que a canvi se t'exigiran coses com les següents: capacitat d'organització, treball diari, un bon comportament, creativitat i iniciativa personal.
- **Geografia i Història Valencianes.** La matèria de Geografia i Història valencianes té com a objecte l'explicació d'aquells processos tant en la seua dimensió espacial com temporal, que han configurat la realitat social valenciana al llarg del temps en els seus aspectes específics que la diferencien d'altres realitats d'àmbit més ampli, amb les quals també és necessari establir relacions. El plantejament didàctic general de la matèria s'enfoca a l'adquisició d'elements que permeten a l'alumnat involucrar-se críticament en la construcció de la societat en la qual viuen, la qual cosa implica una reflexió que ha de secundar-se en els marcs teòrics que aporten les disciplines històrica i geogràfica en tant que ajuden a informar l'actuació sobre la realitat.
- **Gestió de Projectes d'Emprenedoria.** Aquesta matèria aportarà un suport pràctic que afavorirà una comprensió més global del món de l'empresa, desenvolupant iniciatives que posin en valor els recursos locals i que creïn valor, al seu torn, en l'entorn proper per als qui continuïn els seus estudis en matèries econòmiques, tant universitàries com de formació professional. En aquesta matèria l'alumnat desenvoluparà un projecte d'emprenedoria pròpia relacionat amb les seves àrees d'interès, enfocant-se especialment en la contribució de l'emprenedoria al desenvolupament econòmic local, en harmonia amb les necessitats de progrés social i la sostenibilitat del sistema. La matèria posa en valor el talent divers que posseeix el nostre alumnat i sabem que la diversitat és clau en els processos d'innovació.
- **Programació, Xarxes i Sistemes Informàtics II:** Descobreix el futur de la tecnologia amb la matèria de Programació, Xarxes i Sistemes Informàtics (II)! Conèix els avançats conceptes de programació en Python i C++ i aprèn a instal·lar i administrar sistemes operatius. A més, desenvolupa les teues habilitats en el disseny i gestió de xarxes informàtiques, implementant xarxes d'àrea local i configurant servidors web i de bases de dades en xarxa. Aquests continguts són clau per aconseguir diversos dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), ja que la tecnologia de la informació juga un paper crucial en la solució de molts dels desafiaments globals. Per exemple, la programació avançada pot ajudar en la creació de solucions tecnològiques per a millorar l'educació (ODS 4), la salut (ODS 3) i el medi ambient (ODS 13). La administració de sistemes operatius pot contribuir a una gestió més eficient i sostenible dels recursos (ODS 12), mentre que el disseny i gestió de xarxes informàtiques pot millorar la connectivitat i l'accés a la informació arreu del món (ODS 9). Inscriu-te avui mateix i converteix-te en un expert en la tecnologia de la informació, mentre contribueixes a aconseguir els Objectius de Desenvolupament Sostenible!
- **Projecte d'Investigació.** En aquesta optativa l'alumnat aprendrà de forma activa mitjançant la realització de treballs d'investigació individuals o en equip sobre temes d'actualitat.
- **Psicologia.** Una assignatura imprescindible per estudiar totes les carreres relacionades amb aquesta matèria, tant la mateixa psicologia com per al magisteri. Així com la incidència que té a la Pedagogia i la Sociologia. Expliquem el seu origen i història, els principals corrents que s'hi donen actualment, les seves aplicacions pràctiques... i què ens dona a conèixer sobre la intel·ligència de les persones i les facultats de la ment humana.

Religió Opcional: Comprén l'estudi del fet religiós, el que és i ha sigut la religió en el món i que permet comprendre el pensament cristià i l'empremta que hi ha deixat en la nostra cultura i tradicions.

Amb això es possibilita l'assimilació d'altres àrees de coneixement, sent vàlida per a qualsevol alumne al marge de la seua tradició familiar. Junt amb l'estudi de la història i doctrina del cristianisme (no és catequesi), també comprén altres religions, moral cristiana, ètica civil i valors universals.