

BATXILLERAT

Què és?

El batxillerat forma part de l'educació secundària postobligatòria i es distribueix en dos cursos acadèmics. Es desenvolupa en diverses modalitats, s'organitza de manera flexible i, si cal, en vies diferents dins de cada modalitat, de manera que pot oferir una preparació especialitzada als alumnes d'acord amb les seves perspectives i interessos de formació.

Com és la distribució horària?

	1r BAT	2n BAT
Llengua Catalana i Literatura	2	2
Llengua Castellana i Literatura	2	2
Llengua Estrangera	3	3
Educació Física	2	
Filosofia	2	
Ciències del Món Contemporani	2	
Història de la Filosofia		3
Història		3
Tutoria	1	1
Treball de recerca		(*)
Matèria Comuna d'opció	4	4
Matèria de Modalitat	4	4
Matèria de Modalitat	4	4
Matèria de Modalitat o Matèria Específica	4 o 2+	4 o 2+2
TOTAL	30	30

(*) Sense càrrega horària

Quina llengua estrangera puc fer?

Anglès, francès o italià

Quines són les matèries comunes d'opció?

Modalitat de ciències i tecnologia:

- Matemàtiques

Modalitat d'humanitats i ciències socials:

- Llatí o Matemàtiques aplicades a les ciències socials

Quines opcions tinc al Batxillerat científic tecnològic?

**Clica damunt de
la matèria per
conèixer els
continguts**

Opció1: Ciències i Tecnologia

Matemàtiques (obligatòria)

Química (obligatòria)

Ciències de la Terra

Física

Biologia

Dibuix Tècnic

Tecnologia Industrial

S'han d'escollir dues matèries de la llista anterior. Totes són de 4h. Implica no fer matèries optatives ni batxibac.

Opció2: Ciències i Tecnologia

Matemàtiques (obligatòria)

Biologia

Ciències de la Terra

Física

Química

Dibuix Tècnic

Tecnologia Industrial

S'han d'escollir dues matèries de la llista anterior (totes són de 4h) més optativa de modalitat (2h) i optativa de centre (2h).

Quines opcions tinc al Batxillerat humanístic?

Llatí (obligatòria)

Economia de l'empresa

Economia(1r de Batxillerat)

Geografia (2n de Batxillerat)

Grec

Història del Món Contemporani (1r de Batxillerat)

Història de l'Art (2n de Batxillerat)

Literatura Castellana (1r de Batxillerat)

Literatura Catalana (2n de Batxillerat)

Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials

S'han d'escollir dues matèries de la llista anterior (totes són de 4h) més optativa de modalitat (2h) i optativa de centre (2h).

L'alumnat de Batxibac no pot escollir Història del món contemporani

Quines opcions tinc al de Batxillerat social?

Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials (obligatòria)

Economia de l'empresa

Economia (1r de Batxillerat)

Geografia (2n de Batxillerat)

Història del Món Contemporani (1r de Batxillerat)

Història de l'Art (2n de Batxillerat)

Literatura Castellana (1r de Batxillerat)

Literatura Catalana (2n de Batxillerat)

Llatí

Grec

S'han d'escollir dues matèries de la llista anterior (totes són de 4h) més optativa de modalitat (2h) i optativa de centre (2h). L'alumnat de Batxibac no pot escollir Història del món

Quines són les matèries optatives específiques ?

1) Optatives específiques de modalitat (2 hores a 1r batx i 2 hores a 2n batx)

- Aproximació a la història del món contemporània
- Bases de la literatura universal
- Electrotècnia
- Fonaments del disseny
- Fonaments d'economia
- Iniciació a la història de l'art
- Introducció a les ciències ambientals
- Littérature (BATXIBAC)

1) Optatives específiques de centre (2 hores a 1r batx i 2 hores a 2n batx)

- Francès 2a llengua
- Italià 2a llengua
- Estada a l'empresa
- Psicologia i sociologia
- Biologia humana
- Simbologia artística
- Imatge
- Sciences Sociales (BATXIBAC)

- **APROXIMACIÓ A LA HISTÒRIA DEL MÓN CONTEMPORANI**

Aprofundir en la Història dels s. XIX i XX ens dona les claus per entendre l'actualitat. Aquesta assignatura és imprescindible per conèixer el món que habitem i dona les eines necessàries per entendre en el seu context altres espais del coneixement, tant científics com humanístics. Imprescindible per construir pensament crític propi sobre el món d'avui.

- **BASES DE LA LITERATURA UNIVERSAL**

Una assignatura que nos permite disfrutar de la literatura y el arte saltando barreras nacionales y temporales. Literatura Universal es una optativa con una parte de lecturas prescriptivas y otra que se renueva adaptándose a los alumnos. Las bases de la literatura trabajadas de modo conjunto en el primer curso nos permiten entender relaciones aparentemente lejanas, como la Biblia y Bob Dylan o el mundo clásico y Lou Reed. Para cursar la asignatura se requiere curiosidad y mente abierta, ser capaz de percibir el vínculo entre la música, el arte, el cine y la literatura.

El sistema de evaluación no se limita a los exámenes ya que el alumno deberá ser capaz de expresar su capacidad reflexiva y su creatividad más allá del folio. No hay libro de texto, el material es proporcionado por el departamento y el alumno construye su propio portafolio. Al principio uno siente vértigo ante ese nuevo reto pero acaba los cursos con la sensación de haber disfrutado y de haber nadado en ese vasto río de la cultura.

- **ELECTROTÈCNIA**

-Destinada a l'alumnat que posteriorment vulgui cursar estudis universitaris en l'àmbit de l'enginyeria industrial, l'electrònica o les telecomunicacions.

-S'estudien les lleis dels circuits elèctrics de corrent continu i de corrent altern, els circuits magnètics, les màquines elèctriques (motors, generadors, transformadors...), les instal·lacions, el transport i distribució a través de les línies elèctriques així com els circuits electrònics fonamentals.

-El mètode d'aprenentatge està basat tant en la resolució d'exercicis pràctics i

projectes per tal de desenvolupar els llenguatges d'anàlisi, càlcul i disseny propis del món de l'enginyeria elèctrica com en la pràctica amb programes de simulació de circuits a través d'ordinador.

- **FONAMENTS DEL DISSENY**

L'assignatura proposa una introducció des d'una perspectiva teòrica i pràctica a les disciplines de l'àmbit del disseny. Els continguts s'agrupen en 3 eixos, el disseny dels espais, dels objectes i de les imatges gràfiques. Té com a objectiu l'adquisició de destreses i pràctiques que possibilitin l'expressió i materialització de la creativitat, per tal que l'alumnat sigui capaç d'afrontar la resolució de dissenys elementals.

Els continguts de 1r curs són els relacionats amb la comunicació visual com la imatge corporativa, la tipografia, el cartellisme, els pictogrames o tipografia, la publicitat, l'estampació, i el disseny de moda. A 2n curs passem a l'àmbit de la tercera dimensió, i es treballen el disseny d'objecte, l'arquitectura efímera i el disseny d'interiors.

La metodologia de treball és projectual. S'incideix en l'ús del dibuix com a eina de comunicació d'idees (Dibuix d'esbossos, croquitxació, perspectives, plànols, etc.) i d'eines informàtiques a l'hora de realitzar les propostes de treball. I, per una altra banda, en l'anàlisi de produccions de l'àmbit del disseny, dotant l'alumnat de les eines necessàries per a la seva comprensió.

- **FONAMENTS D'ECONOMIA**

Els continguts són els mateixos que la matèria de modalitat Economia que es fa a primer de batxillerat. L'única cosa que canvia és la distribució.

S'estudia com s'organitza la nostra societat, quin és el nostre comportament com a consumidors, com funcionen les empreses, l'estat o sector públic i el sector financer. També s'estudia el comportament dels mercats. Es tracten quins són els principals problemes econòmics que té un país i les diferents polítiques possibles per millorar-los.

No cal un alt nivell matemàtic, però sí curiositat per l'actualitat en general, econòmica, política i social. És recomanable, per tant, com a complement per l'alumnat que vulgui estudiar, no sols de la branca econòmica, sinó també dret, periodisme, humanitats, educació social, antropologia, entre d'altres.

- **INICIACIÓ A LA HISTÒRIA DE L'ART**

Aquesta àrea de coneixement permet conèixer l'evolució de la Història de l'Art, ensenya a mirar l'obra artística en la seva totalitat inserida en el context històric-cultural del que ha sorgit i educa la sensibilitat. La Història de l'Art forma part del tronc central de les Humanitats tan necessàries per a la formació personal d'una ciutadania activa i culta.

- **INTRODUCCIÓ A LES CIÈNCIES AMBIENTALS**

En aquestes matèries de 2 hores setmanals, s'estudia la Terra d'una manera molt aplicada a la seva conservació i cura del medi ambient.

A 1r curs s'estudien els processos, recursos, riscos i impactes que tenen lloc en l'atmosfera i en la hidrosfera.

A 2n curs el temari fa incidència en els processos, recursos, riscos i impactes de la edafosfera i en la gestió ambiental.

Es realitzen moltes pràctiques de laboratori, realització de gràfics i mapes geològics per gestionar el territori. És fan sortides a la natura i a Centres de gestió ambiental.

Són matèries de gran importància pels que volen fer estudis relacionats amb la Geologia i les Ciències Ambientals.

- **LITTÉRATURA FRANÇAISE 1r I 2n DE BATXIBAC**

Cette matière a pour but la préparation à l'examen de l'épreuve externe du BACCALARÉAT pour les élèves du Batxibac. Un parcours de l'histoire de la littérature française (du XVIe au XXIe s.) sera fait à partir de l'analyse des textes littéraires en relation avec le sujet de l'épreuve externe. Nous lirons deux oeuvres littéraires en 1r de Batxillerat et en 2n de Batxillerat nous analyserons en profondeur les deux oeuvres sélectionnées pour l'épreuve externe. Les élèves apprendront à rédiger des essais littéraires sur les romans travaillés et à faire des commentaires de textes littéraires. Au long de deux années l'épreuve externe sera préparée de façon intensive avec des bacs blancs et des exercices en classe. Les cours sont en français pendant deux heures par semaine.

- **FRANCÈS 2a LLENGUA:**

S'adaptarà al nivell del grup.

Si la majoria del grup ja té un cert nivell, ha cursat francès durant l'ESO s'adaptarà al nivell de la majoria, tenint en compte i ajudant a l'alumnat que s'inicia per primera vegada en aquest idioma.

Si la majoria del grup no ha fet mai francès, s'iniciarà a la llengua francesa, oferint activitats d'aprofundiment a aquells que ja hagin cursat francès amb anterioritat. L'objectiu és aconseguir el nivell del DELF B1 a 2n de Batxillerat i de presentar-se a la prova si l'alumne/a mostra interès.

- **ITALIÀ 2a LLENGUA:**

S'adaptarà al nivell del grup

Si la majoria ja té un cert nivell, ha cursat italià durant l'ESO s'adaptarà al nivell de la majoria, tenint en compte i ajudant a l'alumnat que s'inicia per primera vegada en aquest idioma.

Si la majoria del grup no ha fet mai italià, s'iniciarà a la llengua italiana, oferint activitats d'aprofundiment a aquells que ja hagin cursat italià amb anterioritat. L'objectiu és aconseguir el nivell del Marc Europeu Comú de Referència per a les Llengües (MECR) B1 per a 2n de Batxillerat i de presentar-se a les proves de certificació del Istituto Italiano di Cultura o de l'EOI de Catalunya indistintament.

- **ESTADA A L'EMPRESA:**

Es tracta d'unes pràctiques que es realitzen en un lloc de treball fora de l'Institut. L'horari habitual són dues tardes al llarg del curs (màxim 3 hores/tarda) i el mes de juny un horari intensiu. En total cal fer 70 hores. L'avaluació la fa l'empresa a partir de la valoració del comportament i de la feina feta. Cal per tant, un compromís per part de l'alumnat quant a assistència, puntualitat i hàbits de treball. Les empreses les assigna la tutora responsable de l'estada a l'empresa de l'Institut però l'alumnat també pot suggerir altres llocs.

- **PSICOLOGIA**

La Psicologia és una assignatura de dues hores setmanals on tractem el funcionament de la ment i el comportament humà. Estudiem diferents temes com la percepció, la memòria, la imaginació, la intel·ligència, els somnis, etc. També ens ocupem de la personalitat i el caràcter, l'adolescència, l'afectivitat,

etc. A més d'estudiar algunes de les teories que han marcat la psicologia com la Psicoanàlisi, dediquem un espai important als trastorns mentals i al seu tractament. L'assignatura es planteja sempre des del punt de vista dels estudis més actuals sobre cada tema.

- **BIOLOGIA HUMANA**

En aquestes optatives de dues hores setmanals s'estudien tots els aparells i sistemes del cos humà. A 1r curs es fa l'estudi de la cèl·lula, els diferents teixits humans, el sistema nerviós, incloent l'estudi de la son i la regulació hormonal, l'aparell reproductor, desenvolupament embrionari, mètodes anticonceptius i sistema locomotor.

És una assignatura molt necessària per a tots l'alumnat que vulgui fer carreres relacionades amb les Ciències de la salut.

- **SIMBOLOGIA ARTÍSTICA (artístico-religiosa):**

La Simbologia és una assignatura de dues hores setmanals. Abraça en el seu índex de temes els següents: el llenguatge (verbal i no verbal) com a estri de comunicació, els símbols en els seus múltiples significats, els símbols a les grans religions i els símbols en les seves diferents manifestacions artístiques i culturals. Es treballa de manera dinàmica i col·laborativa sobre diversos suports gràfics.

- **IMATGE (Comunicació audiovisual):**

Es tracta d'una assignatura introductòria que té com a objectiu l'enriquiment de la capacitat de l'alumnat d'observar, analitzar, relacionar i comprendre la diversitat d'elements i fenòmens que constitueixen la cultura audiovisual del nostre temps.

Proporciona eines teòriques i pràctiques per a l'anàlisi i producció d'imatges fixes i en moviment.

Els continguts són:

- La imatge fixa
- La imatge en moviment
- El significat de la imatge
- Lectura d'imatges
- La imatge en moviment
- La creació audiovisual