



Optativa	Descripció dels continguts	Quins alumnes convé que l'escullin?
Biologia i Geologia	Blocs temàtics: <ol style="list-style-type: none">1. Estructura i dinàmica de la Terra2. La història del nostre planeta3. L'organització cel·lular dels éssers vius4. La informació genètica5. Origen i evolució de la vida6. Estructura i dinàmica dels ecosistemes7. L'activitat humana i el medi ambient.	Adreçada a alumnes interessats en la matèria. Imprescindible per als que vulguin fer Biologia o Ciències de la Terra a Batxillerat.
Ciències Aplicades	Blocs temàtics: <ol style="list-style-type: none">1. El treball al laboratori2. Ciència i activitat professional3. Projecte d'investigació4. Activitat humana i medi ambient	Adreçada a alumnes interessats a fer un cicle formatiu de tipus científic.
Economia	L'assignatura es reparteix en 4 blocs teòrics i un bloc pràctic: <ol style="list-style-type: none">1. Què és l'economia?2. Els agents econòmics.3. Les empreses.4. El sector públic.5. Emprenedoria: confeccionen un pla d'empresa d'un negoci que els agradaria dur a terme. En col·laboració amb altres departaments.	Adreçada als alumnes interessats en la matèria. Aconsellable per a l'alumnat que vulgui seguir estudis del batxillerat social o un cicle formatiu de la família d'administració o de comerç.



Emprenedoria	Blocs temàtics: <ol style="list-style-type: none">1. Autoconeixement i itinerari formatiu2. Iniciativa emprenedora i projecte d'empresa3. El món laboral4. Introducció al community manager d'una empresa	Adreçada als alumnes interessats en la matèria. Aconsellable per a l'alumnat que vulgui seguir estudis d'un PFI o determinats cicles formatius.
Filosofia	L'assignatura s'articula en tres blocs temàtics: <ol style="list-style-type: none">1. La filosofia i el fet de filosofar<ul style="list-style-type: none">- Què és la filosofia?- Filosofia i ciència- Veritat, opinió, saber- Argumentar2. La dimensió personal de l'ésser humà<ul style="list-style-type: none">- Ment i cos- (Animals) humans i animals- El llenguatge3. La dimensió social de l'ésser humà<ul style="list-style-type: none">- Diferència i discrepància- L'amor. L'amistat- L'art. L'experiència estètica	Assignatura adreçada a tots els alumnes, sigui quin sigui el seu interès. Per als que pensin fer el batxillerat, els suposarà el primer contacte amb una matèria que també cursaran en els dos cursos de batxillerat. Per als que prenguin una altra opció d'estudi, els pot posar en contacte amb maneres de pensar i qüestionar la realitat no habituals en la vida quotidiana.
Física i Química	QUÍMICA: <ol style="list-style-type: none">1. L'àtom i la taula periòdica2. Formulació i Nomenclatura3. Reaccions químiques4. La Química del carboni	Adreçada a alumnes interessats en les ciències físiques i químiques. Imprescindible pels alumnes que vulguin fer Física i/o Química al Batxillerat.



	<p>FÍSICA:</p> <ol style="list-style-type: none">1. El moviment2. Les forces3. Dinàmica4. Estàtica de fluids5. So i llum	
Francès	<p>Es treballarà:</p> <ul style="list-style-type: none">-participació en converses i simulacions sobre temes quotidians.-comprensió de missatges en contextos reals.-comprensió de la informació general i específica de textos orals, escrits o audiovisuals adequats a l'edat.-utilització de recursos digitals per a realitzar tasques globals (projectes).-producció de textos que mostrin coherència. <p>Les situacions comunicatives són properes a la vida real dels adolescents i de les seves inquietuds, els que els portarà a parlar d'ells i de les seves opinions.</p> <p>Tindran la possibilitat de preparar-se pel diploma DELF A2 B1</p>	<p>Adreçada als alumnes interessats en la matèria i que ja l'han cursada durant l'ESO.</p>



<p>Informàtica (Tecnologies de la Informació i la Comunicació)</p>	<p>Cada trimestre comença amb un tema sobre maquinari i programari:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Components de l'ordinador2. Sistemes operatius3. Aplicacions informàtiques4. Sistemes de numeració i unitats informàtiques5. Llenguatge html <p>Després treballarem a fons un programa:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Google sheets (full de càlcul, gràfics, presentació de resultats...)2. Google sites (edició de pàgines web)3. Audacity (àudio digital)4. Gimp (edició d'imatges)5. App Inventor (disseny d'apps)	<p>Qualsevol alumne que tingui interès en l'ús de les eines informàtiques en els seus treballs quotidians.</p>
<p>Llatí</p>	<ol style="list-style-type: none">1. El sistema de la llengua llatina: abecedari i pronúncia, classes de paraules, oracions bàsiques i traducció.2. Història i evolució de la llengua llatina: vocabulari de la ciència i la tecnologia, el llatí i les llengües actuals i història de la llengua llatina.3. La cultura llatina: del món clàssic a l'actual (lectura de textos de literatura llatina, societat i cultura, mitologia i art, pervivència del món clàssic en l'actualitat a partir d'audiovisuals i publicitat, llatínismes, expressions catalanes i castellanes del món grec, patrimoni arqueològic romà, etc)	<p>Per alumnes que vulguin fer un batxillerat humanístic i social, i després tinguin el desig d'aprendre llengües modernes i/o fer una carrera relacionada amb les filologies, el dret, la publicitat i les relacions públiques, la traducció i interpretació, la filosofia, la història, l'arqueologia, ciències de l'educació, etc.</p>



Música	<p>Matèria eminentment pràctica. Consta de dos blocs:</p> <ol style="list-style-type: none">1. PRÀCTICA MUSICAL: TALLER D'UKULELE<ul style="list-style-type: none">➤ L'instrument➤ Bases teòriques➤ La tècnica. Interpretació➤ Repertori2. LA MÚSICA EN EL NOSTRE ENTORN<ul style="list-style-type: none">➤ La música. Inicis i evolució➤ La nostra música➤ Funcions i aplicacions de la música: al cinema, a la publicitat, música i tecnologia, professions relacionades amb la música➤ La ràdio del Mir	<p>Adreçada als alumnes interessats en la matèria. Aconsellable per a l'alumnat que vulgui seguir estudis humanístics o artístics.</p> <p>No treballem amb llibre. Cal comprar/tenir un ukulele (preu: entre 20 i 50 €)</p>
Tecnologies	<p>BLOC 1. AUTOMATISMES</p> <ol style="list-style-type: none">1. Automatismes elèctrics2. Electrònica3. Automatismes programables i robòtica4. Automatismes pneumàtics / hidràulics <p>BLOC 2. L'HABITATGE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Disseny d'habitatges2. Bioclimatisme3. Instal·lacions de l'habitatge4. Instal·lacions d'energia solar	<ul style="list-style-type: none">➤ Alumnat interessat en aquests continguts➤ Alumnat que vulgui escollir Tecnologia Industrial a Batxillerat➤ Alumnat que vulgui anar a Cicles Formatius de famílies tecnològiques: mecànica, electricitat i electrònica, instal·lacions i manteniment, informàtica, construcció ...



<p>Visual i Plàstica</p>	<p>Recorregut per alguns dels continguts principals de la matèria d'EVP.</p> <p>DIBUIX TÈCNIC</p> <ul style="list-style-type: none">• Perspectiva cònica• Axonometria• Volum <p>DIBUIX ARTÍSTIC</p> <ul style="list-style-type: none">• Dibuix del natural: figura humana, retrat, bodegó, paisatge.• Procediments i tècniques pictòriques: llapis, carbonet, aquarel·les, collage, pintura... <p>ESCENOGRAFIA I TÈCNIQUES ESCULTÒRIQUES</p> <ul style="list-style-type: none">• Projecte i realització de decorats escènics.• Modelatge, buit, assemblatge, muntatge...	<p>Qualsevol alumne que tingui interès en la matèria, especialment pels alumnes que vulguin fer el batxillerat artístic o cicles relacionats amb estudis artístics.</p>
---------------------------------	--	---