

## MATÈRIES ESPECÍFIQUES

BIOLOGIA HUMANA	<p>La finalitat d'aquesta matèria és donar una visió íntegra i global del cos humà (anatomia i fisiologia) i incidir en alguns aspectes relacionats amb l'aplicació pràctica de la biologia a la vida quotidiana. La matèria és una ampliació i aprofundiment dels continguts de la biologia humana presents a l'ESO. És una matèria molt interessant per a aquells alumnes que volen cursar estudis superiors relacionats amb l'àmbit de ciències.</p>
ELECTRÒNICA-ROBÒTICA	<p>Durant el curs es tracten diferents temes en base al desenvolupament de projectes al FabLab: Disseny i fabricació digital amb impressores 3D, fresadora, plotter de vinil..., robòtica i programació Arduino, construcció de circuits elèctrics... No es requereixen coneixements previs.</p>
ESTADA A L'EMPRESA	<p>L'estada a l'empresa té com a objectiu fer conèixer a l'alumne la realitat del món laboral. Consisteix en un període de pràctiques en una empresa.</p>
FORMACIÓ LABORAL	<p>La finalitat d'aquesta matèria és que l'alumne es familiaritzi amb diversos aspectes del món laboral, com ara: l'accés al mercat laboral, l'entrevista, la classificació i modalitats dels contractes de treball,...</p>
INFORMÀTICA	<p>Es treballa hardware i programació.          Hardware: com és un ordinador, peces i components i el seu funcionament. Pràctiques de muntatge d'un PC.          Programació: Es treballa el llenguatge de programació C++. És un llenguatge present a tot arreu. És la part de més pes de l'assignatura. No és ofimàtica i no es requereixen coneixements previs.</p>
LLENGÜES ESTRANGERES: ALEMANY, FRANCÈS I ITALIÀ	<p>Són matèries que es cursen a 1r i 2n de batxillerat. El seu objectiu en finalitzar els dos cursos és assolir el nivell d'usuari bàsic de la llengua descrit al Marc Comú Europeu de referència per a les llengües com a A1-A2.          La introducció d'una nova estructura lingüística en alumnes de 16 i 17 anys millora la capacitat d'aprendre noves llengües en un futur.</p>

PSICOLOGIA	A aquesta assignatura estudiem les principals escoles psicològiques i els seus autors. També parlem del sistema nerviós i com influeix en la nostra conducta diària; saber com les alteracions del sistema nerviós estan relacionades amb trastorns de conducta i malalties mentals. Treballem les branques de la psicologia i quines feines pot desenvolupar un psicòleg.
REFORÇ DE LENGÜES CATALANA I CASTELLANA	Adreçada a realitzar un reforç a les llengües catalana i castellana de Batxillerat per als alumnes nous o que han superat amb dificultats la matèria a l'ESO.
REFORÇ DE MATEMÀTIQUES	Adreçada a realitzar un reforç a les matemàtiques de Batxillerat per als alumnes que han superat amb dificultats la matèria a l'ESO.
SOCIOLOGIA	La sociologia és la ciència que estudia el comportament social de les persones com a individus i col·lectius. En la matèria aprenem com les persones esdevenen membres d'una societat o en són expulsats i com els col·lectius i moviments socials canvien la societat. Ajuda a desenvolupar l'esperit crític de l'alumne i a aprendre que allò que percebem com a familiar o normal no té perquè ser-ho.