

OPTATIVES 2n BATXILLERAT 26-27

PROGRAMACIÓ, XARXES I SISTEMES INFORMÀTICS (II)



La matèria Programació, Xarxes i Sistemes Informàtics aborda el pensament computacional, els sistemes informàtics, les xarxes, i els serveis en xarxa des d'un punt de vista crític, responsable i solidari per a fer front als principals reptes d'una societat digitalitzada. Conjuga la mobilització de sabers científics i tecnològics amb el desplegament d'actituds necessàries per al desenvolupament vital, el treball en equip i l'exercici d'una ciutadania digital enriquidora.

TECNOLOGIA I ENGINYERIA (II)



En esta assignatura optativa s'estudia l'estructura, ús i coneixement de nous materials, màquines i motors tèrmics (Gasolina i Diesel), màquines frigorífiques, motors elèctrics, control i automatització i conceptes d'electrònica.

Combinat amb les classes teòriques fem projectes en taller i amb els ordinadors de l'aula. Depèn del curs hem construït drons, automatització i programació amb Arduino, disseny i construcció de peces amb la impressió 3D...

TREBALL EXPERIMENTAL EN FÍSICA I QUÍMICA



En Treball experimental en Física i Química et convertiràs en la persona que no només entén la Ciència... sinó que la fa.

Aquesta optativa és per a qui té curiositat, ganes de descobrir coses i de treballar amb les mans, els ulls i el cap alhora. Ací no memoritzem: experimentem. Treballaràs al laboratori amb material i tècniques reals i aprendràs a analitzar resultats com fan els equips d'investigació de veritat.

El funcionament és molt pràctic i molt flexible. Triem el que volem investigar (una reacció química sorprenent, un fenomen físic que t'intriga,...) i t'acompanyem perquè pugues investigar amb seguretat i criteri. Treballaràs en equip, t'organitzaràs com un veritable grup científic i descobriràs que la Ciència pot ser tant divertida com creativa.

Si vols una optativa diferent, dinàmica i útil per al futur, aquesta és la teua. Una matèria per a persones inquietes, que volen entendre el món tocant-lo i posant-lo a prova. Vine a Treball experimental en Física i Química i descobreix que investigar pot ser una de les experiències més enriquidores del batxillerat.

OPTATIVES 2n BATXILLERAT 26-27

PSICOLOGIA



L'assignatura de Psicologia en el segon de Batxillerat ofereix una immersió fascinant en el funcionament de la ment humana i el comportament. Desenvoluparàs una comprensió profunda dels processos cognitius, emocionals i socials que influeixen en el nostre dia a dia. Aprendreàs a analitzar el comportament individual i col·lectiu des d'una perspectiva científica, explorant temes com la percepció, la memòria, el desenvolupament humà, els trastorns psicològics i les teories de la personalitat.

Mitjançant estudis de casos, debats i investigacions pràctiques, tindràs l'oportunitat d'aplicar les teories psicològiques a situacions reals i a la teua pròpia vida. A més, adquiriràs habilitats crítiques, d'anàlisi i resolució de problemes que et seran útils en tots els àmbits de la teua vida. Uneix-te a nosaltres en aquest apassionant viatge cap al coneixement de la ment humana i descobreix com la psicologia pot enriquir la teua comprensió del món i de tu mateix.

ACTIVITAT FÍSICA PER A LA SALUT I DESENVOLUPAMENT PERSONAL

L'assignatura d'Activitat Física per a la Salut i Desenvolupament Personal té com a propòsit brindar als estudiants les ferramentes necessàries per a comprendre, valorar i adoptar l'activitat física com un component essencial per a una vida saludable i un desenvolupament personal integral.

El principal objectiu d'esta assignatura és explorar la relació directa entre l'activitat física i la salut, així com el seu impacte en el desenvolupament personal. Aprofundirem en la promoció de la salut, el benestar mental i emocional, el desenvolupament personal així com també en els estils de vida actius.

