

OPTATIVA	DEPARTAMENT	IDIOM A	BREU EXPLICACIÓ
PROGRAMACIÓ INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL I ROBÒTICA I	TECNOLOGIA	CAST	En aquesta matèria aprendràs diferents tipus de llenguatges de programació a través d'activitats pràctiques, també coneixeràs en què consisteix la intel·ligència artificial i les seues aplicacions. I finalment aprendràs les parts d'un robot i el seu funcionament a través de la construcció d'un, el programaràs i realitzaràs diferents reptes competint amb els teus companys de classe. L'assignatura també inclou una activitat pràctica en la Universitat Politècnica de València i la visita a l'apassionant concurs Desafiament Robot a la Ciutat de les Ciències.
EMPRENEDORI A SOCIAL I SOSTENIBLE	ECONOMIA	CAST	Optativa l'objectiu de la qual és conèixer les bases del desenvolupament sostenible, a través del creixement econòmic, la inclusió social i la protecció del medi ambient. Es realitzaran projectes individualment i en equip sobre propostes relacionades amb la sostenibilitat i l'economia circular. La matèria serveix per a aproximar a l'alumnat a projectes d'emprenedoria social.
TALLER D'APROFUNDIMENT: DISSENY I IMPRESSIÓ 3D	TECNOLOGIA	VAL	En aquesta matèria es desenvoluparan els continguts utilitzant programes de disseny en 3D amb l'ordinador. Aquests programes seran per exemple el Tinkercad, el Sketchup o el FreeCad. En tots ells es realitzaran activitats prèvies, guiades pel professor, on s'aconseguiran els coneixements necessaris per a posteriorment desenvolupar projectes en els quals es dissenyaran objectes. També s'explicarà el funcionament i els diferents tipus d'impressores 3D que hi ha en el mercat. Finalment, amb tots els coneixements adquirits s'imprimiran alguns objectes 3D dels dissenyats per l'alumnat.
SEGONA LLENGUA ESTRANGERA	FRANCÉS	FRA	Estudiar Francés en l'institut permet aprendre un 2n idioma estranger que obri més portes en l'àmbit dels estudis i en l'àmbit del treball que amb només un. L'objectiu principal de l'assignatura és aconseguir un nivell d'A2 en 4ºESO i de B1 en 2ºBAC. És una assignatura que té una continuïtat i una progressió des de 1ºESO fins a 2ºBAC. Es treballen des del primer curs les quatre competències lingüístiques: comprensió i expressió oral, comprensió i expressió escrita. No sols s'aprèn la llengua sinó també la cultura
TALLER DE REFORÇ	BIOLOGIA	VAL	L'objectiu de la matèria és aprofundir en el coneixement de les mars i oceans, centrant-nos en el

LLENGUA			<p>litoral mediterràneo, donada la seua importància per a la ciutat de València.</p> <p>Cada trimestre s'organitzarà al voltant d'un aspecte del medi marí i inclourà una eixida extraescolar.</p>
TALLER D'APROFUNDIMENT: ESPORTS DE PISTA DIVIDITS/IMPLEMENTES	EDUCACIÓ FÍSICA	CAST	<p>Esta asignatura será principalmente práctica donde trabajaremos deportes como el frísbinton, bádminton, pickleball, pínfuvote, tenis de mesa, pádel, datchball, ...</p> <p>Con el fin de ampliar su bagaje deportivo profundizando en la técnica y táctica de los mismos.</p>