

STEAM: ROBÒTICA APLICADA

L'Educació STEAM propicia que els estudiants treballin en equip i aprenguin a resoldre problemes reals sobre els que han de prendre decisions i reflexionar-hi; augmentin la seva capacitat per resoldre problemes de manera creativa; fomentin el pensament crític individual i la seva autoestima i n'impulsin les capacitats comunicatives. S'emprarà una metodologia d'acció i innovació basada en l'ús de robots i automatismes per desenvolupar múltiples habilitats en els alumnes com ara la companyonia, els valors, l'autonomia personal i el treball en grup. Al mateix temps, permetrà poder participar a certàmens, concursos o competicions, on podran presentar i divulgar els projectes realitzats.

PROGRAMACIÓ, XARXES I SISTEMES INFORMÀTICS

- Introducció Programació en LLenguatge Python (Algorísmia, Introducció, Estructures de control i Tipus Estructurats)
- Bases de Dades (Disseny Conceptual, Relacional, Físic)
- Sistemes Informàtics (Maquinari i Sistemes Operatius via màquines virtuals)

FRANCÉS 2A LLENGUA

L'optativa Francés segona llengua té com a objectiu principal que els i les alumnes adquirisquen els coneiximents i destreses necessaris per a comunicar-se amb aquesta llengua. A més, el coneixement d'una segona llengua contribueix a la formació de l'alumnat des d'una perspectiva integral en la mesura en que afavoreix el respecte, l'interés i la comunicació amb parlants d'altres llengües, afavoreix la consciència intercultural, és un vehicle per a la comprensió de temes i problemes globals i per a l'adquisició d'estratègies d'aprenentatges diverses.

Francés segona llengua és una optativa present a tots els cursos de l'ESO i es pot continuar cursant al Batxillerat. Els alumnes (a partir dels 16 anys) poden presentar-se a les Proves Homologades per a obtenir el certificat de nivell A2.

REVISTA ECONOMIA



PROJECTE INTERDISCIPLINARI
DEPARTAMENT D'ECONOMIA
CURS 2023-24



Revista digital d'Economia

	Naix la revista	L'anàlisi del mercat El nom comercial, logo i eslògan de la revista El vídeo publicitari	
	Som equip	L'equip de treball L'organització	
	Fem empresa	Empresa i tipus d'empreses El finançament de l'empresa L'Estat i els impostos	
	Cuidem l'entorn	Responsabilitat Social El consum responsable L'Agenda 2030	

SECCIONS:

	EDITORIAL	
	ARTICLES	
	ENTREVISTA	
	CULTURA	
	PASSATEMPS	

ARTS ESCÈNIQUES I

En aquesta assignatura crearem des de zero un musical original culminant en la posada en escena davant del públic a final de curs, amb text original creat pels alumnes i música interpretada pels alumnes adaptada a les necessitats del musical, fent els arranjaments oportuns.

PROJECTE D'INVESTIGACIÓ OCI I TEMPS LLIURE SALUDABLE

Aquesta assignatura està orientada a la investigació sobre un tema relacionat amb el món de l'activitat física i la salut, al voltant del qual s'estructuren una sèrie d'activitats i processos

PROJECTES D'INVESTIGACIÓ 1R BATXILLERAT

orientats pel professorat que permet a l'alumnat aprofundir sobre un tema d'interès al qual puguin accedir.

Per realitzar aquest projecte l'alumnat haurà d'aplicar un mètode lògic per resoldre problemes i arribar a ratificar o anul·lar la seva hipòtesi de treball. Aquesta hipòtesi pot estar emmarcada dins d'una o varies matèries o àrees del saber:

Educació Física, Biologia, Psicologia,...

La matèria PI: Oci i temps lliure saludable té com a finalitat el desenvolupament de les capacitatssegüents:

- Fer una cerca sobre un tema d'interès personal.
- Posar en pràctica els coneixements adquirits.
- Aplicar la metodologia de recerca adequada als objectius fixats i seleccionar i tractar les fonts d'informació i documentació adients.
- Usar les TIC durant el procés de recerca, tractament de la informació, anàlisi i presentació final dels resultats.
- Comunicar oralment i per escrit les idees principals amb coherència, cohesió i correcció d'acord amb uns criteris formals de presentació dels treballs.

EL GUST PER INVESTIGAR - Departament Física i Química

Consisteix en la realització d'un treball de recerca d'àmbit científic que pot emmarcar-se dins d'una matèria o potser interdisciplinari (dins de les matèries científiques, és a dir, biologia i geologia, química i física, matemàtiques i tecnologia). El treball podrà realitzar-se individualment o en petit grup. L'alumnat ha de fer una recerca d'un tema d'interès personal que estigui al seu abast dins de l'àmbit científic i portar-la a terme de manera pràctica al laboratori. Al mateix temps, el professorat haurà d'anar orientant a l'alumnat durant tot el procés. Una vegada finalitzada tota la part pràctica al laboratori l'alumnat redactarà tot l'informe del procés. Finalitzat tot el projecte, si l'alumnat està disposat es pot presentar el projecte d'investigació a algun concurs com "El gusto por investigar",.

LES LLENGÜES CLÀSSIQUES I LA PUBLICITAT

L'objectiu és conèixer el paper fonamental que les llengües clàssiques i la seua cultura tenen en el món de la publicitat. La publicitat és una bona ferramenta per a donar-los a conèixer als nostres alumnes que les llengües clàssiques no estan mortes, sinó que segueix vigent en molts aspectes de la nostra vida quotidiana. És una manera més atractiva i dinàmica

PROJECTES D'INVESTIGACIÓ 1R BATXILLERAT

d'ensenyar llatí i grec. Es tractaria de trobar tots aquells productes , empreses, editorials, associacions, anuncis publicitaris etc. que presenten alguna referència al món clàssic.

PSICOLOGIA EN IMATGES

¡Descubre tu mente en la gran pantalla!

¿Te has preguntado alguna vez por qué actuamos como lo hacemos? ¿Qué hay



detrás de nuestras emociones, decisiones o miedos? En la optativa "Psicología en imágenes" te invitamos a explorar los misterios de la mente humana a través de películas, series y otros recursos audiovisuales que te atraparán desde el primer día.

No se trata de memorizar teorías, sino de vivir la Psicología a través de historias que emocionan, sorprenden y hacen reflexionar. Analizaremos personajes, conflictos, conductas y trastornos desde una mirada crítica y filosófica. Aprenderás a mirar más allá de lo evidente y a entender mejor a los demás... y a ti mismo.

Si te gustan las series, el cine y entender cómo funciona el comportamiento humano, esta asignatura es para ti.

¡Haz de tu curiosidad tu mejor herramienta de aprendizaje!

¿Te atreves a mirar con otros ojos?

PER AMOR A L'ART

COMPRESIÓ I CREACIÓ D'IMATGES ARTÍSTIQUES EN L'ACTUALITAT

En un món tan saturat d'imatges, és fonamental reflexionar, analitzar i fer una lectura crítica de totes les que ens rodegen i que assumim de manera inconscient. En aquesta assignatura es pretén fer una anàlisi formal de la imatge, que ens ajude a crear i desenvolupar el nostre llenguatge artístic com a mitjà de comunicació i expressió. És una assignatura bàsicament pràctica en la qual es treballaran, des d'una vessant artística, diferents suports comunicatius com ara les xarxes socials, el cinema, la publicitat, la fotografia i fins i tot les manifestacions artístiques més tradicionals.

BIOLOGIA HUMANA

PROJECTES D'INVESTIGACIÓ 1R BATXILLERAT

T'has preguntat mai com funciona realment el teu cos? Què passa quan respires, menges o simplement quan penses? A l'assignatura de Biologia Humana, et proposem un viatge apassionant per dins del cos humà, per entendre com som, com funcionem i per què.

Explorarem els sistemes que et mantenen viu: el circulatori, el nerviós, el digestiu, el respiratori, reproductor... Entendràs com es coordinen, com responen davant de malalties i com es poden cuidar per viure millor.

Les classes son eminentment pràctiques i desenvoluparem diferents tipus d'activitats, com són: Pràctiques de laboratori, com disseccions anatòmiques del cor, pulmons, cervell, renyons, etc. Treballs cooperatius sobre el funcionament del cos humà. Visualització de pel·lícules, documentals i posterior debats sobre temes d'actualitat: vacunes, alimentació, drogues, clonació, enginyeria genètica...

A través d'experiments, maquetes, recursos digitals i casos reals, aprendràs ciència de manera activa i significativa. Aquesta assignatura no només et servirà si vols dedicar-te a la salut o la recerca, sinó també per entendre millor el món que t'envolta i prendre decisions responsables sobre el teu propi benestar.

EXPEDICIÓ VALOR

La matèria de Projecte d'Investigació és una assignatura orientada a introduir l'alumnat en el mètode científic com a garantia de la validesa i el rigor de la investigació. A través d'un procés estructurat —plantejament de preguntes, formulació d'hipòtesis, cerca d'informació, anàlisi de dades i elaboració de conclusions— els estudiants aprenen a investigar de manera crítica, sistemàtica i fonamentada. Es fomenta especialment el treball en grup, potenciant la cooperació, el repartiment de tasques i la responsabilitat compartida. L'alumnat desenvolupa habilitats de comunicació, debat i presa de decisions, així com competències digitals mitjançant l'ús de tècniques de recerca a Internet, selecció i contrast de fonts fiables i elaboració de productes finals en diferents formats (presentacions, pòsters, memòries escrites o exposicions orals). El projecte té una clara vinculació amb l'entorn proper, ja que promou la descoberta i l'estudi del patrimoni, l'arquitectura, la cultura, les tradicions, les festivitats i els costums de Vila-real i els seus voltants. L'objectiu és que l'alumnat conega, valore i difonga la riquesa històrica i cultural del seu municipi, establint connexions entre el passat i el present. El treball pot incloure l'estudi d'espais i elements emblemàtics de Vila-real o altres espais patrimonials del municipi, de la comarca de la Plana Baixa o de la província de Castelló. A més, es promou la participació en premis i concursos relacionats amb l'àmbit de la història, la cultura o les ciències socials, amb la finalitat de donar projecció al treball realitzat i reforçar la motivació de l'alumnat. En definitiva, Projecte d'Investigació és una

PROJECTES D'INVESTIGACIÓ 1R BATXILLERAT

matèria que combina rigor acadèmic, treball cooperatiu i arrelament al territori, ajudant l'alumnat a convertir-se en protagonistes actius del seu propi aprenentatge i en coneixedors del patrimoni que els envolta.

ANGLÉS AVANÇAT

Preparació específica per a nivells B2/C1, treballant estructures gramaticals complexes i vocabulari específic. També pràctica de comprensió i expressió oral amb l'objectiu de presentar-se per lliure als exàmens del nivell de la EOI i Cambridge (FCE).