

MODALITATS

Científic

Què estudiaràs?

Matemàtiques, a més a més podràs elegir dos assignatures entre química, biologia, física i geologia.

A quins estudis pots accedir?

Cicles Formatius de Grau Superior. Dins dels graus universitaris pots elegir: Biologia, Ciència i Tecnologia dels Aliments, Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport, Farmàcia, Fisioteràpia, Infermeria, Logopèdia, Medicina, Nutrició Humana i Dietètica, Odontologia, Teràpia Ocupacional, Veterinària, Psicologia, Física, Geologia, Matemàtiques, Nanociència i Nanotecnologia, Química...

Tecnològic

Què estudiaràs?

Matemàtiques, a més a més podràs elegir dos assignatures entre física, química i dibuix tècnic.

A quins estudis pots accedir?

Cicles Formatius de Grau Superior. Dins dels graus universitaris pots elegir : arquitectura, Bioenginyeria, Disseny Digital i Tecnologies Creatives, Enginyeria Agrària i Alimentària, Enginyeria d'Automoció, Enginyeria de Disseny Industrial, Enginyeria de l'Energia, Enginyeria de Sistemes Aeroespacials, Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació, Enginyeria Elèctrica, Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica, Enginyeria en Informàtica, Enginyeria en Organització Industrial, Enginyeria Química, Matemàtiques, Tecnologies de Camins, Canals i Ports...

Humanitats

Què estudiaràs?

Llatí, a més a més podràs elegir dos assignatures entre grec, geografia i història de l'art.

A quins estudis pots accedir?

Cicles Formatius de Grau Superior. Dins dels graus universitaris pots elegir: Animació, Antropologia i Evolució Humana, Arqueologia, Economia i Filosofia, Filologia, Filosofia, Història, Geografia i Història de l'Art, Musicologia, Traducció i Interpretació,...

Ciències socials

Què estudiaràs?

Matemàtiques aplicades a les CCSS, a més a més podràs elegir dos assignatures entre economia, geografia i història de l'art.

A quins estudis pots accedir?

Cicles Formatius de Grau Superior. Dins dels graus universitaris pots elegir: Administració i Direcció d'Empreses, Ciències Empresarials, Ciències Polítiques, Ciències Socials, Comunicació Audiovisual, Criminologia, Dret, Economia, Educació Infantil, Educació Primària, Educació Social, Estadística, Filosofia, Geografia, Gestió en Turisme i Hoteleria, Història, Màrqueting, Pedagogia, Periodisme, Publicitat i Relacions Públiques, Relacions Laborals, Sociologia, Treball Social, Turisme ...

+INFO

OPTATIVES
2n BATX



IES JAUME I

Avgda. Albaïda, 23 · 46870 Ontinyent (València)

Tel.: 96 291 93 05 · Fax: 96 291 93 06

E-mail: 46017201@edu.gva.es

www.iesjaumepimer.com



Erasmus+

Cofinançat pel
programa Erasmus+
de la Unió Europea



OPTATIVES

PSICOLOGIA

La psicologia s'entén actualment com l'estudi ampli de l'ésser humà en relació amb la cultura en què viu.

Llegiràs i reflexionaràs sobre el naixement de la Psicologia com a ciència, els fonaments neurològics i genètics de la conducta, els processos cognitius bàsics: la percepció, l'atenció i la memòria, els processos cognitius superiors: l'aprenentatge, el pensament i la intel·ligència, l'adolescència, la motivació i l'emoció, la personalitat, la psicopatologia i la Psicologia social.

FRANCÉS

Bonjour!

Amb l'optativa de francès, no sols s'aprèn una llengua. També permet als alumnes descobrir la cultura francòfona a través de les cançons, les pel·lícules, les revistes i la gastronomia (taller de crepes, concurs de cuina..).

A classe, els alumnes aprendran a comunicar-se en situacions reals a través de simulacions i a escoltar diàlegs de la vida quotidiana a través de pel·lícules i vídeos.

ACTIVITAT FÍSICA PER A LA SALUT I EL DESEN. PERSONAL

Està dissenyada per consolidar la cultura motriu de l'alumnat i orientar-lo cap a estudis o professions relacionades amb l'esport i la salut.

Els continguts es distribueixen en quatre blocs: vida activa i saludable, organització i gestió de l'activitat física i l'esport, manifestacions de la comunicació i cultura motriu, i interacció eficient i sostenible amb l'entorn.

El treball de classe és òbviament pràctic i busca l'autonomia de l'alumnat en la seua pràctica física i esportiva saludables.

INFORMÀTICA II

Cada dia són les compres i gestions que es realitzen per internet i qui diu que en un futur no tingues la necessitat de crear la teua pròpia pàgina web.

En esta optativa aprendràs a dissenyar la teua pròpia pàgina web accedint i gestionant un hosting i domini web que permetrà que tothom pugua accedir a ella. Al mateix temps també coneixeràs els principals perills que comporta internet podent anticipar-se o posar solucions als possibles problemes que puguen sorgir. Tot això amb treballs i realització de projectes grupals que es valoraran en classe.

TREBALL EXPERIMENTAL EN FÍSICA I QUÍMICA

Qualsevol alumne de batxillerat que tinga curiositat pels fenòmens científics pot cursar aquesta optativa, encara que no l'haja elegida el curs anterior.

Estarà sempre treballant amb un company o companya del batxillerat científic.

Per a l'alumnat del batxillerat científic és una gran oportunitat per reforçar de manera pràctica tot allò vist en l'assignatura teòrica i per agafar destresa en el treball de laboratori, tan important en qualsevol dels graus universitaris de ciències.

Hi haurà un treball experimental i l'elaboració d'un informe científic on analitzarem els resultats obtesos i traurem conclusions, en grups de 2 o 3 alumnes. Cada grup gravarà al llarg del curs un vídeo d'un experiment que li agrade i que es pugua fer al nostre laboratori.

TECNOLOGIA INDUSTRIAL II

Ens condueix a posteriors estudis tècnics com cicles formatius de grau superior de diferents famílies professionals, o carreres universitàries de caràcter tècnic (Enginyeries, Arquitectura,...).

Pels seus continguts i la forma de treballar-los, és un complement ideal d'assignatures com matemàtiques, Física o Química.

Es treballen blocs com materials, principis de màquines, sistemes automàtics i de control, circuits i sistemes lògics i control i programació de sistemes automàtics.

RELIGIÓ

L'objectiu fonamental és propiciar que els alumnes també puguin construir un pensament raonat i autocrític del món que ens envolta des d'una visió cristiana. Valorar la importància del sentit de la vida per a la felicitat personal donant a conèixer un panorama general de respostes (ateisme, principals religions, la fe cristiana..) Comprendre què significa ser persona des del punt de vista cristià. Prendre consciència dels principals problemes que viu la societat actual

PROJECTE D'INVESTIGACIÓ

L'objectiu general de la matèria és contribuir a una millora de la nostra societat des d'una perspectiva biològic-social. Desenvolupem projectes d'investigació de qualitat, de temàtiques diverses i d'actualitat que s'emmarquen dins de les ciències de la vida (com ara la biomedicina, biotecnologia, bioenginyeria, bioinformàtica i bioquímica, entre altres) i dins de les ciències socials. Treballem de forma experimental aplicant la metodologia científica i reforcem continguts biològics de les matèries de modalitat.

DESCOBRINT LES NOSTRES ARRELS CLÀSSIQUES

Matèria que complementa les assignatures de Llengües Clàssiques però amb l'estudi dels aspectes i manifestacions culturals, com Mitologia, Ciència, Filosofia, Teatre i Literatura. Es fan activitats pràctiques sobre l'herència cultural mil·lenària de la Civilització Hel·lènica i a més a més cooperació amb instituts de Grècia i Xipre.