

MODALITATS

Científic

Què estudiaràs?

Matemàtiques i podràs elegir entre les assignatures de biologia, geologia i ciències ambientals, tecnologia i enginyeria, dibuix tècnic i física i química.

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, Física, Geologia, Matemàtiques, Nanociència i Nanotecnologia, Química...

Tecnològic

Què estudiaràs?

Matemàtiques i podràs elegir entre les assignatures de biologia, geologia i ciències ambientals, tecnologia i enginyeria, dibuix tècnic i física i química.

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 i podràs elegir entre matemàtiques aplicades a les CCSS, grec, economia, història del món contemporani, literatura universal.

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 i podràs elegir entre llatí, grec, economia, història del món contemporani, literatura universal.

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
1r 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.iesjaumeprimer.com



Erasmus+

Cofinançat pel
programa Erasmus+
de la Unió Europea



1r BATX OPTATIVES

ANATOMIA APLICADA



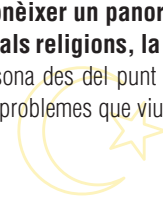
Realitzem **disseccions** dels diferents òrgans: estómac, pulmó, cor, ronyó, ull, cervell o múscul. **Pràctiques de laboratori** com Determinació de principis immediats dels aliments: proteïnes, lípids, midó, vitamina C i aigua,.... Observació al microscopi òptic de cèl·lules i de diferents tipus de teixits. **Pràctiques de primers auxilis**, com la maniobra de Heimlich o la RCP...



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.



DIBUIX ARTÍSTIC



Pretén ensenyar a l'alumne a **analitzar el seu entorn i a expressar les seues idees d'una manera artística**. L'objectiu principal de l'assignatura és ensenyar a veure el que ens envolta i a dibuixar-lo, alhora que expressem les nostres emocions i necessitats.

Tot això s'aconsegueix a partir d'una base teòrica i el coneixement d'obres artístiques de tots els temps. La classe de Dibuix es converteix en un taller en el qual s'experimenta amb materials, suports i formes.



CULTURA CIENTÍFICA

L'alumnat realitza experiències pràctiques relacionades amb els continguts més importants de la química i la física, seguint un gran reforç de l'assignatura.

És important aquesta optativa per a l'alumnat del batxillerat social o humanístic per tal d'adquirir una **cultura general en aspectes científics i un espírit crític davant aspectes científics** tant d'actualitat en aquests moments.

$$E=mc^2$$

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.

VOLUM



S'ocupa de l'estudi específic de les característiques de l'espai tridimensional, en l'àmbit de l'expressió artística, complementant els coneixements i metodologies desenvolupats per les altres matèries, a fi de formar a l'alumnat de manera equilibrada.

Es pretén que l'alumnat aprenga els **procediments elementals additius o sustractius i realitzi elaboracions pròpies** d'escassa complexitat amb materials com l'argila, escaiola porexpan...utilitzant de manera creativa i comunicativa les possibilitats expressives dels elements (textures, tractaments, patines..., etc.) en l'elaboració de composicions tridimensionals simples.

TIC I



Instal·larem i configurarem un sistema operatiu i prepararem el nostre entorn de treball. Serem clients de serveis de telecomunicacions conscients dels serveis contractats i sabrem **detectar els problemes a l'hora d'accedir a Internet**. Confeccionarem i configurarem documents per a treballs d'altres assignatures. Crearem fulls de càlcul que ens permetran extraure informació de les dades, així com dibuixar gràfics. Ens posarem al dia amb el fenomen BigData. Dissenyarem els nostres objectes de Realitat Augmentada mitjançant imatges 3D. Elaborarem **projectes multimèdia** emprant el Croma. Crearem les nostres pròpies apps per als dispositius mòbils.

LLENGUATGE MUSICAL



Esta matèria s'organitza entorn de dos aspectes. El primer d'ells és la **progressió en el coneixement dels elements morfològics i sintàctics constitutius del llenguatge musical; el segon, el desenvolupament de les capacitats vinculades amb l'expressió: La creació i la interpretació musical**.

S'articula sobre quatre grans eixos: Les destreses necessàries per a la pràctica musical, l'audició comprensiva, la teoria musical i l'expressió musical a través de la interpretació i la creació. Finalment, s'inclou un bloc dedicat al coneixement de les possibilitats que ofereix la tecnologia en la creació i edició musical.

TECNOLOGIA INDUSTRIAL



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 **energia, introducció ciència dels materials, tecnologies de fabricació, elements de màquines i sistemes i productes tecnològics, pneumàtica, electricitat**.