

## 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.

#### Aquins 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.

#### Aquins 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.

#### Aquins 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.

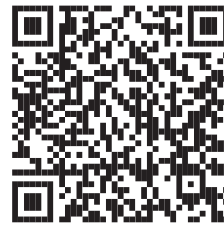
#### Aquins estudis pots accedir?

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.iesjaumepimer.com



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Educació,  
Investigació, Cultura i Esport

Erasmus+

Cofinançat pel  
programa Erasmus+  
de la Unió Europea



1r BATX OPTATIVES

## BIOLOGIA HUMANA

A partir de la resolució de casos pràctics de pacients, ens endinsarem en el coneixement del nostre cos i de les malalties que el poden afectar. Com autèntics sanitaris/es, estudiarem els diferents òrgans i aparells, les diverses tècniques de diagnòsi, i tot el necessari per saber quines malalties afecten els nostres malalts. Tot això d'una manera dinàmica: amb pràctiques de laboratori (incloses les disseccions), analítiques reals, jocs... És una matèria a realitzar per tot aquell alumnat encaminat cap a la vessant sanitària, però també per tot aquell que tinga curiositat per

## RELIGIÓ

L'assignatura de religió en batxillerat, es presenta com una matèria interessant on de manera amena preten ajudar a:

- Compendrer la influència de les arrels cristianes en la nostra cultura.
  - Potenciar la reflexió i la capacitat crítica sobre el sentit de la vida.
  - Fomentar els valors cristians per créixer en maduresa personal.
  - Ajudar a compendrer el fet religiós en les diferents religions.
- Es treballarà amb activitats dinàmiques, projeccions i diàleg

## FRANCES

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.

## LABORATORI FISQU I QUIMICA

L'alumnat que està al batxillerat social o humanístic i que tinga curiositat pels fenòmens científics la pot cursar ja que els continguts teòrics necessaris no tenen tanta profunditat com els que impartim en l'assignatura de FQ.

Per a l'alumnat del batxillerat científic és una gran oportunitat per reforçar de manera pràctica tot allò vist en l'assignatura de FQ i per agafar destresa en el treball de laboratori, tan important en qualsevol dels graus universitaris de ciències. Tot el treball es farà al laboratori i sempre en grups de 2 o 3 alumnes.

Hi haurà un treball experimental i l'elaboració d'un informe científic on analitzarem els resultats obtesos i traurem conclusions. Cada grup gravarà al llarg del curs un vídeo d'un experiment que li agrada i que es puga fer al nostre laboratori.

## PRODUCCIO MUSICAL



## COMUNICACIO AUDVISUAL

Vivim en una societat en la qual les imatges tenen un protagonisme sense precedents; en els productes que consumim, en la publicitat, en la tv, en les xarxes socials.

La matèria Laboratori de Creació Audiovisual pretén ser una iniciació en els continguts relatius al llenguatge i a la producció audiovisual des d'una perspectiva pràctica; s'imparteix com un taller creatiu on l'alumnat podrà expressar idees i propostes artístiques mitjançant xicotetes produccions audiovisuals. Està especialment indicada per a aquells xiquets/es amb inquietuds artístiques i habilitats en el dibuix.

## INFORMATICA I

Endinsa't en el món digital el món digital: crea aplicacions que responguen a les teues necessitats, aprèn a resoldre incidències en els teus equips i xarxes domèstiques, protegeix la teua vida digital i trau el màxim rendiment a la xarxa. A Informàtica 1, treballaràs amb reptes reals: muntar i configurar sistemes, crear aplicacions, dissenyar xarxes segures, utilitzar servidors web i bases de dades, i protegeix-te en el teu dia a dia. Siga quin siga el teu camí, saber programar i entendre la ciberseguretat són habilitats molt valorades en el present i imprescindibles en el futur. profunditat

## TECNOLOGIA INDUSTRIAL I

Ers conduex 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.**

## GESTIÓ DE PROJECTES D'EMPREDORIA

En aquesta assignatura aprendràs a transformar idees en projectes reals. Treballarem en equip per crear iniciatives pròpies, des de la idea inicial fins a la seua posada en marxa, desenvolupant habilitats com la creativitat, la planificació, la comunicació i la resolució de problemes.

És una matèria pràctica i dinàmica, pensada per a l'alumnat amb inquietuds, ganes d'innovar i de construir el seu futur. Si t'agrada imaginar, crear i portar les teues idees a la realitat... aquesta assignatura és per a tu!