



OPTATIVES

1

Activitat física per a la salut i el desenvolupament personal

2

Cultura jurídica i democràtica

3

Descobrint les nostres arrels clàssiques

4

Dibuix artístic II

5

Francès Segona llengua estrangera II

6

Gravació i producció musical

7

Programació, xarxes i sistemes informàtics II

8

Projecte d'investigació_Matemàtiques i filosofia

9

Projecte s'investigació_Física i química

10

El treball experimental en Física i química

OPTATIVES

De què va això de...

NOM DE L'OPTATIVA:

ACTIVIDAD FÍSICA PARA LA SALUD Y EL DESARROLLO PERSONAL

DEPARTAMENT QUE LA IMPARTEIX:

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA

NIVELL AL QUAL VA DIRIGIDA:

2º BAT

QUÈ APRENDRÀS SI LA CURSES:

Condición física orientada a la salud

Hábitos saludables

Educación postural y prevención de lesiones

Uso responsable del tiempo libre

Capacidades físicas básicas y capacidades coordinativas

PER A QUÈ ET POT SERVIR:

Higiene postural en la vida cotidiana y en la práctica física

Actividad física regular como factor de salud.

Gestión de emociones a través del movimiento.

Perseverancia y superación personal

Igualdad y respeto en la práctica deportiva

Ocio activo y saludable.

ET CONVÉ AGAFAR-LA SI DESPRÉS VOLS FER...

Ciencias de la actividad Física y del Deporte

Fisioterapia

Magisterio

De què va això de...

NOM DE L'OPTATIVA:

Cultura jurídica i democràtica

DEPARTAMENT QUE LA IMPARTEIX:

Formació i orientació laboral.

NIVELL AL QUÈ VA DIRIGIDA:

Segon de Batxillerat.

QUÈ APRENDRÀS SI LA CURSES:

Totes les persones tenim visions i opinions molt diferents sobre la societat en què vivim. Aquesta circumstància pot ser interpretada com una mostra de la seua pluralitat – i, per tant, un bé que cal protegir–, però també pot representar un inconvenient per a la convivència. En aquesta assignatura estudiarem la necessitat de comptar amb un sistema que faça possible resoldre aquestes diferències prenent com a referència els valors que ens defineixen com a col·lectiu (igualtat, llibertat..).

Així, en “Cultura Jurídica i Democràtica” tractarem de donar resposta a qüestions que han suscitat molt de debat en els últims temps. Hem de poder triar si volem viure en una monarquia o una república? Està justificat que un Estat utilitze la força en contra d'un altre? S'ha de prohibir l'accés a les xarxes socials als menors de 16 anys? Per tot això, aquesta assignatura és especialment important per a les persones a les que els interessa l'actualitat política ja que, gràcies al seu estudi, disposaran d'un criteri més per a poder valorar-la: el jurídic. A més a més, en els últims cursos hem pogut visitar en dues ocasions el Congrés dels diputats i les diputades a Madrid, la qual cosa és segur que recordaràs sempre.

D'altra banda, també pararem atenció a altres situacions més relacionades amb la nostra vida quotidiana, com la necessitat de pagar impostos, quins són els motius que es poden fer servir per a acomiadar-nos del treball, com podem calcular una nòmina o repartir una herència...

Des d'un altre punt de vista, també tractarem quines són els mecanisme legals de què disposem per a protegir el nostres drets, com també les conseqüències (penals, administratives..) que es poden derivar de l'incompliment d'una norma. Així, per exemple, parlarem sobre els diferents delictes que existeixen i les penes que implica la seua comissió. A més a més, tindrem oportunitat d'assistir a un judici real on podrem comprovar com s'administra la justícia (i, de pas, comprovar que la realitat està molt allunyada de la ficció).

En resum, “Cultura jurídica i democràtica” és fonamentalment una oportunitat per a debatre conjuntament sobre els acords que han de regular la nostra vida en societat.

[Polsa ací per a tindre més informació](#)

PER A QUÈ ET POT SERVIR:

Aquesta assignatura et serà molt útil per a poder enfrontar-te a situacions quotidianes com interpretar un contracte, conèixer els teus drets (com a ciutadà o com a persona treballadora), o per a disposar dels coneixements necessaris per a tindre opinió sobre una bona part dels debats presents en la nostra societat.

ET CONVÉ AGAFAR-LA SI DESPRÈS VOLS FER...

Et serà molt útil si estàs interessada a cursar estudis relacionats amb les ciències socials (economia, relacions internacionals, gestió d'empreses...). D'altra banda, és molt recomanable si t'has plantejar estudiar Dret o Criminologia ja que et permetrà tindre una visió general sobre aquest tipus d'estudis.

OPTATIVES

De què va això de...

NOM DE L'OPTATIVA:

Descobrint les nostres arrels clàssiques

DEPARTAMENT QUE LA IMPARTEIX:

Llatí i Grec

NIVELL AL QUAL VA DIRIGIDA:

2n Batxillerat

QUÈ APRENDRÀS SI LA CURSES:

Aquesta nova optativa, que s'ofereix en 1r de Batxillerat, t'ajudarà a entendre millor el món en el qual vivim. La nostra societat tecnològica afona les seues arrels en l'antiguitat clàssica, és a dir, en l'univers dels antics grecs i romans. Per cert, tecnologia és una paraula grega. Sorprés? I si et dic que cibernètic és una paraula amb més de 2500 anys i es refereix a l'art de pilotar una embarcació? I podríem seguir amb internauta, etc. Però no sols estudiarem etimologia. Els referents clàssics són presents en la història de l'art i la literatura, el pensament, la política, la publicitat, l'arquitectura, i un llarg etcètera de camps. Per a poder entendre'ls, farem una passejada per la mitologia, les institucions, la societat, i els fets rellevants de la cultura grecollatina.

PER A QUÈ ET POT SERVIR:

Aquesta optativa et servirà per comprendre l'orige de la civilització occidental, l'estructura de les llengües d'Europa, l'etimologia de termes científics i la base de la cultura, art, política i pensaments actuals. Facilita l'anàlisi crític del passat, enfortint l'identitat cultural i la competència lingüística.

ET CONVÉ AGAFAR-LA SI DESPRÉS VOLS FER...

Un grau universitari o un cicle formatiu.

OPTATIVES

De què va això de...

NOM DE L'OPTATIVA: DIBUIX ARTÍSTIC II
DEPARTAMENT QUE LA IMPARTEIX: DEPARTAMENT DE DIBUIX / ARTS PLÀSTIQUES
NIVELL AL QUAL VA DIRIGIDA: 2 ^{on} BATXILLERAT
QUÈ APRENDRÀS SI LA CURSES: • Dibuix expressiu i compositiu avançat, estudi anatòmic i espacial i aplicació a projectes amb estil propi. • Desenvolupament de projectes, mostres, processos creatius, etc. • Diferents tècniques d'expressió gràfica.
PER A QUÈ ET POT SERVIR: • Consolida portfoli i maduresa de procés; preparació per a accés a ensenyaments artístics superiors. • Aprenderà a treballar en equip amb objectius i terminis. • Mirada rigorosa i expressiva per a projectes i proves d'accés; pilar per al teu portfoli.
ET CONVÉ AGAFAR-LA SI DESPRÉS VOLS FER... • Belles Arts, Disseny, Il·lustració, Conservació–Restauració, Animació i EASD. també útil per a Arquitectura (base gràfica).

OPTATIVAS / OPTATIVES

De qué va eso de ... De què va això de...

NOMBRE OPTATIVA / NOM DE L'OPTATIVA: FRANCÉS



DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE / DEPARTAMENT QUE LA IMPARTEIX: FRANCÉS

NIVEL AL QUE VA DIRIGIDO / NIVELL AL QUAL VA DIRIGIDA: 1ºESO,2ºESO,3ºESO,4ºESO
1ºBach y 2ºBach

QUÉ APRENDERÁS SI LA CURSAS / QUÈ APRENDRÀS SI LA CURSES:

Aprenderás una **nueva lengua** que te permitirá:

- Conversar en francés
- Entender la letra de canciones
- Descubrir nuevos escritores y lecturas apasionantes
- Descubrir series

Conocer la **cultura** francesa a través de salidas al cine y al teatro. Descubrir y saborear la **gastronomía** a través de talleres de crêpes, talleres gastronómicos.

Podrás poner en práctica todo esto en nuestro **viaje a Francia**.

Aprendràs una nova llengua que et permetrà:

- Conversar en francés
- Entendre la lletra de cançons
- Descobrir nous escriptors i lectures apassionants
- Descobrir sèries

Conèixer la **cultura** francesa a través d'eixides al cinema i al teatre. Descobrir i assaborir la **gastronomia** a través de tallers de crêpes, tallers gastronòmics.

Podràs posar en pràctica tot això en el nostre **viatge a França**.

- PARA QUÉ TE PUEDE SERVIR / PER A QUÈ ET POT SERVIR:

Obtención del **certificado A2** en el instituto.

Podrás prepararte y obtener el A2, B1 y B2 de la **Escuela Oficial de Idiomas**.

Acceso prioritario al **Erasmus** de francés del instituto

Para acceder a grados universitarios en los que el francés pondera.

Facilidades para optar al **Erasmus + universitario**.

Para hacer **prácticas en el extranjero** vinculadas a tus estudios tanto universitarios como de ciclos, ya que es una lengua hablada en más de 30 países.

Para viajar por toda Europa.

Para trabajar (España y en concreto la C.Valenciana mantiene relaciones comerciales con Francia)

Las empresas buscan jóvenes que hablen francés en Comercio Exterior, Logística ...

Es lengua oficial en el *Parlamento Europeo*.

Obtenció del **certificat A2** en l'institut.

Podràs preparar-te i obtindre l'A2,B1 i B2 de l'**Escola Oficial d'Idiomes**.

Accés prioritari a l'**Erasmus** de francès de l'institut

Per a accedir a graus universitaris en els quals el francès pondera.

Facilitats per a optar a l'**Erasmus+ universitari**.

Per a fer **pràctiques a l'estranger** vinculades als teus estudis tant universitaris com de cicles, ja que és una llengua parlada en més de 30 països.

Per a viatjar

Per a treballar (Espanya i en concret la C.Valenciana manté relacions comercials amb França)

Les empreses busquen jòvens que parlen francès en Comerç Exterior, Logística ...

És llengua oficial en el *Parlament Europeu*.

TE CONVIENE ELEGIRLA SI DESPUÉS QUIERES .. /ET CONVÉ AGAFAR-LA SI DESPRÉS VOLS FER...

Ideal para el acceso a Policía

Acceso a estudios como:

- Magisterio
- Comercio Internacional
- Turismo
- Relaciones Internacionales
- Medicina y Enfermería
- Derecho
- Traducción e interpretación

- Marketing
- Doble grado de Derecho y Relaciones Internacionales
- Comunicación Audiovisual
- Publicidad y Comunicación
- Publicidad y Relaciones Públicas
- Periodismo
- Lengua y Literaturas Modernas, Traducción y Mediación Interlingüística
- Todos los grados de Estudios en Lenguas Modernas y Clásicas



Más idiomas significa más empleabilidad.

*Empieza ya, elige **francés**. Ganas tú, gana tu **futuro**.*

Ideal per a l'accés a Policia i estudis com a Magisteri, Comerç Internacional, Turisme, Relacions Internacionals, Medicina i Infermeria, Dret, Traducció i Interpretació, Màrqueting, Doble grau de Dret i Relacions Internacionals, Comunicació Audiovisual, Publicitat i Comunicació, Publicitat i Relacions Públiques, Periodisme, Llengua i Literatures Modernes, Traducció i Mediació Interlingüística i tots els graus d'Estudis en Llengües Modernes i Clàssiques

Més idiomes significa més ocupabilitat.

*Comença ja, tria **francés**. Guanyes tu, guanya el teu **futur**.*

GRABACIÓ I PRODUCCIÓ MUSICAL

(2n Batxillerat)

De què va això de...

NOM DE L'OPTATIVA: **Grabació i producció musical**

DEPARTAMENT QUE LA IMPARTEIX:
MÚSICA

NIVELL AL QUAL VA DIRIGIDA: **2n BATXILLERAT**

QUÈ APRENDRÀS SI LA CURSES:

Aquesta assignatura és eminentment pràctica, **no hi ha exàmens escrits**, tot el que es treballa és avaluat a classe.

Els continguts teòrics s'aprenen des del punt de vista pràctic. **Toquem instruments de l'aula i fem orquestracions de cançons de molts estils, aquestes mateixes cançons poden ser cantades (voluntàriament), després utilitzarem programes informàtics de edició de cançons si es necesario, per a finalitzar la grabació de les peçes.**

La **nota** és el **resultat de l'assistència a classe, de la participació positiva a classe realitzant** les agrupacions instrumentals i/o vocals, la producció, edició i grabació utilitzant mitjans informàtics, que també es realitza durant les classes. **No hi ha exàmens escrits de teoria.**

És una assignatura molt còmoda per pujar la nota mitjana de L BATXILLERAT.

En un curs tan carregat com 2n DE BATXILLERAT, tenir una assignatura on es treballa de forma pràctica, creativa i menys rígida pot ser un **alleujament mental que millora el rendiment a la resta i puja la nota mitjana del BACHILLERAT**, tenint en compte que no hi haurà exàmens escrits i la nota és del treball que fas en classe.

Per a què pot servir cursar l'assignatura optativa de Gravació i Producció Musical en 2n de Batxillerat

L'optativa de Gravació i Producció Musical en 2n de Batxillerat pot resultar especialment valuosa per a l'alumnat que es troba a les portes d'iniciar estudis superiors. No sols és útil per a qui vol dedicar-se professionalment a la música; també obri camins en àmbits tecnològics, audiovisuals, comunicatius i creatius.

Utilitats principals de l'assignatura

1. Desenvolupament de competències tecnològiques

- Introducció a programari professional d'edició, mescla i producció.
- Coneixement bàsic d'acústica, microfonia, interfícies d'àudio i fluxos de senyal.
- Alfabetització digital avançada, molt valorada en graus de comunicació, enginyeria o disseny.

2. Habilitats creatives aplicades

- Treball en composició, arranjaments, disseny sonor i narrativa musical.
- Capacitat per a crear projectes originals i prendre decisions estètiques fonamentades.
- Desenvolupament de l'escolta crítica i del criteri artístic.

3. Gestió de projectes

- Planificació de sessions, organització de tasques i lliurament de productes finals.
- Entrenament en metodologies de treball per projectes, molt habituals en la universitat.

4. Comunicació i treball en equip

- Participació en gravacions i produccions col·lectives.
- Millora de la coordinació, la resolució de problemes i la comunicació efectiva.

ET CONVÉ AGAFAR-LA SI DESPRÉS VOLS FER...

És especialment útil si et planteges estudis relacionats amb:

- Enginyeria de so
- Producció musical
- Comunicació audiovisual
- Publicitat i creació de continguts
- Periodisme multimèdia
- Animació i videojocs (disseny sonor)
- Arts escèniques
- Educació musical o artística

A més, aporta competències transversals que resulten útils en qualsevol itinerari.

--

OPTATIVES

De què va això de...

NOM DE L'OPTATIVA: **Programació, Xarxes i Sistemes Informàtics II**

DEPARTAMENT QUE LA IMPARTEIX: **Informàtica**

NIVELL AL QUÈ VA DIRIGIDA: **2n batxillerat**

QUÈ APRENDRÀS SI LA Curses:



1. Analitzar problemes de diferents contextos i tipus i afrontar-ne resolució mitjançant el desenvolupament de programari, aplicant el pensament computacional.



2. Creació de vídeo jocs amb llenguatges d'all nivell (Python, Unity, C#)



3. Dissenyar, instal·lar, configurar i administrar sistemes informàtics utilitzant tan equips físics com a entorns virtuals.



4. Dissenyar i configurar xarxes informàtiques locals i connexions a Internet.



5. Administrar xarxes locals aplicant conceptes de ciberseguretat.



6. Exercir una ciutadania digital crítica, responsable i solidària davant dels reptes principals d'una societat digitalitzada.

PER A QUÈ ET POT SERVIR:

1. Conèixer les característiques principals de qualsevol dispositiu tecnològic, necessari per a l'adquisició i l'ús dels dispositius esmentats.
2. Ser crític amb l'ús de les noves tecnologies i perdre la por a utilitzar i configurar qualsevol dispositiu digital.
3. Conèixer el pensament computacional. Saber programar és i serà cada vegada més essencial en nombroses professions.

ET CONVÉ AGAFAR-LA SI DESPRÈS VOLS FER...

- Qualsevol estudi reglat com ara cicle formatiu de grau superior o una carrera universitària.

- L'assignatura té un contingut transversal que es pot aprofitar tant en estudis tècnic-científic com ciències humanes o lingüístics.

- Hui dia a la majoria de enginyeries i carreres universitàries científiques i tecnològiques s'imparteixen assignatures de programació.

NOM DE L'OPTATIVA: PROJECTE D'INVESTIGACIÓ

DEPARTAMENT QUE LA IMPARTEIX:
MATEMÀTIQUES I FILOSOFIA

NIVELL AL QUÈ VA DIRIGIDA: Batxillerat

QUÈ APRENDRÀS SI LA CURSES: EN UN PROJECTE D'INVESTIGACIÓ ES BUSCA RESPONDRE A UNA PREGUNTA. LA FINALITAT DEL MATEIX ÉS IL·LUMINAR LA RESPOSTA. TENINT EN COMPTE AIXÒ, APRENDREM A:

- INVESTIGAR SOBRE UN TEMA DEL TEU INTERÈS
- SELECCIONAR I TRACTAR INFORMACIÓ.
- ELABORAR HIPÒTESIS I CONTRASTAR-LES AMB L'EXPERIÈNCIA.
- ARGUMENTAR, COMUNICAR I TRANSFERIR CONEIXEMENT.

VÍDEO PROMOCIONAL: [HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1IURXDLHV_7UI59UBNFETJK6MLEJVUCR4/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1IURXDLHV_7UI59UBNFETJK6MLEJVUCR4/view?usp=sharing)

PER A QUÈ ET POT SERVIR:

Usualment, els treballs de grau, de postgrau i doctorat requereixen d'un projecte d'investigació, que haurà de ser revisat per un tutor o jurat per a posteriorment desenvolupar-se.

Els projectes d'investigació també es donen a nivells empresarials i governamentals. Un empleat d'una empresa farmacèutica podria presentar el seu projecte per a desenvolupar un fàrmac contra una malaltia. També, un científic que treballa per a un país podria realitzar un projecte d'investigació perquè li permetisquen realitzar una recerca.

ET CONVÉ AGAFAR-LA SI DESPRÈS VOLS FER...

Qualsevol treball que supose intentar avançar en un camp on estiga implicada la innovació, el progrés i la projecció de noves idees.



De què va això de...

NOM DE L'OPTATIVA : PROJECTE D'INVESTIGACIÓ

DEPARTAMENT QUE LA IMPARTEIX: FÍSICA I QUÍMICA

NIVELL AL QUE VA DIRIGIDA:

SEGON DE BATXILLERAT

QUÈ APRENDRÀS SI LA CURSES:

-Pots adquirir capacitats pròpies del coneixement científic, com són les de recerca, selecció i tractament de la informació, elaboració d'hipòtesis explicatives i el seu contrast empíric, argumentació, comunicació i transferència del coneixement. En definitiva, a treballar com treballen els científics;

- A fer-te preguntes i intentar donar resposta, fent servir mètodes d'investigació apropiats;

-Fer recerques d'informació de manera efectiva, àgil, utilitzant fonts d'informació autèntiques i fiables;

-Podràs elegir allò que vols investigar, amb l'ajuda de la docent, la qual et podrà guiar en aquest camí;

-Aprendre tècniques que podràs aplicar en les teues exposicions orals;

-Podràs desenvolupar un o diversos projectes, amb la possibilitat de començar un, i donar-li continuïtat;

- Tens la possibilitat de treballar segons els mètodes dintre del Projecte Steam;

- Treballar en equip, de manera assertiva, detectant els teus punts forts i febles.

-En definitiva, podràs plantejar-te una pregunta, fer una recollida d'informació, dissenyar un estudi, obtenir unes dades que tractaràs, treure conclusions, per després fer difusió, del tema que us faci més il·lusió.

PER A QUÈ ET POT SERVIR...

- Per participar en un altre projecte col·laboratiu, i, fins i tot participar en algun **concurs** relacionat amb el tema: premis Sapiència, Premis d'Investigació Jove, etc
- Per a adquirir les capacitats, competències i manera de treballar de la Ciència, que són les mateixes que podràs aplicar més endavant en **projectes finals de carrera, de Grau, o en CFGS.**
- Per a treballar la Ciència de una manera més **experimental**. A més, tindreu l'oportunitat de dirigir tu i la resta del grup, el vostre propi aprenentatge
- Per a elegir de manera més concient el teu **futur** professional.

NOM DE L'OPTATIVA : EL TREBALL EXPERIMENTAL EN FÍSICA I QUÍMICA

DEPARTAMENT QUE LA IMPARTEIX: FÍSICA I QUÍMICA

NIVELL AL QUE VA DIRIGIDA: BATXILLERAT

QUÈ APRENDRÀS SI LA Curses:

- Treballar amb autonomia al laboratori, familiaritzant-te amb el coneixement de les **tècniques i fonaments, tractament de dades, recollida de mostres**,... És a dir, totes aquelles fases prèvies a qualsevol investigació experimental, en relació també amb els continguts que has estudiat/estudiaràs en la matèria;
- Tindràs la oportunitat de desenvolupar **experiències** que poques vegades poden ser dutes a terme en un nivell previ a la universitat o al nivell en que es donen en un cicle formatiu;
- La matèria et resultarà molt més **motivadora, entretinguda i variada**, perquè et permetrà proposar hipòtesis i desenvolupar mecanismes de treball. Si hi ha algun tema del teu interès, t'escoltarem;
- Intentarem treballar amb l'ajuda de les **Tecnologies de la Informació i la Comunicació** tant per a indagar en les múltiples possibilitats d'obtenir la informació, com per a realitzar la presentació dels treballs i establir les xarxes de comunicacions entre l'alumnat, i entre aquest i el professorat, en el marc d'un treball col·laboratiu. A més de l'ús de simuladors;
- Posarem en pràctica també les anomenades **"Bones pràctiques de Laboratori"** o BPL;
- Consolidaràs els aprenentatges que has rebut en la matèria de Física i Química.

PER A QUÈ ET POT SERVIR...

- Per participar en un altre **projecte col·lectiu col·laboratiu**, i, fins i tot participar en algun **concurs** relacionat amb el tema: premis Sapiència, Premis d'Investigació Jove, etc
- Per a adquirir les capacitats, competències i manera de treballar de la Ciència, que són les mateixes que podràs aplicar més endavant en **projectes finals de carrera, de Grau, o en CFGS**.
- Per a treballar la Ciència de una manera més **experimental** que t'ajudarà a entendre millor aquelles qüestions més competencials que et poden aparèixer en proves, com per exemple, les PAU.
- Per a elegir de manera més concient el teu **futur** professional.