

## Matèries optatives 2n d'ESO curs 23-24

Teatre S'aixeca el teló II	Llengua	Quadrimestral
<p><b>Breu descripció:</b>          Si t'agrada actuar, t'apassiona el món de l'espectacle i vols viure l'experiència d'interpretar , dirigir, crear, fer els decorats, maquillatge, llums,... i, en definitiva, conèixer els secrets d'aquest art i descobrir la màgia del teatre, aquesta és la teva optativa!</p> <p><b>Continguts:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -El gènere dramàtic i els seus elements.</li> <li>• -Treballar la veu i l'expressió corporal.</li> <li>• -Aprofundir en el treball de creació de personatges i improvisacions.</li> <li>• -Treballar sobre textos teatrals.</li> <li>• -Començar a tenir consciència d'altres elements escènics (llum, escenografia, música...).</li> <li>• -Fer un treball escènic davant del públic.</li> </ul> <p><b>Dirigit a:</b>          Aquesta optativa va adreçada a tothom qui vulgui millorar la seva expressió oral i escrita i estigui interessat pel món del teatre.</p>		
Còmic	Artística - Dibuix	Quadrimestral
<p><b>Breu descripció:</b>          En aquesta optativa es volen donar a conèixer, tant en la pràctica com en la interpretació, aquest llenguatge gràfic que és el còmic. Aprendre a veure i a comprendre la força que tenen les imatges com a portadores d'idees. El que farem serà analitzar còmics ja fets com a base per a nous còmics propis.</p> <p><b>Continguts:</b> Breu explicació sobre la història del còmic i els seus estils i gèneres més destacats. Ràpidament passarem a la pràctica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -Anatomia, moviment, creació i disseny del personatges</li> <li>• -Perspectiva, il·luminació i composició.</li> <li>• -Tècniques tradicionals d'entintat (Pinzell, retoladors, llapis,etc).</li> <li>• -El color</li> <li>• -La narrativa dins el pla.</li> <li>• -La pàgina del còmic i el muntatge seqüencial: escenes, seqüències, transicions...</li> <li>• -Els gèneres</li> <li>• -El Guió</li> </ul> <p><b>Dirigit a:</b></p>		

<b>Oferta Optatives ESO curs 2022-2023</b>	Versió: 1.0
Responsable: Cap d'estudis d'ESO	Aprovació: Pàgina 1 de 5

Tot l'alumnat interessat en aprendre i endinsar-se en el món de la narrativa gràfica (còmic, manga, il·lustració...) no cal tenir coneixements previs de dibuix, però sí interès.

**Francès II**
**Idiomes**
**Anual**
**Breu descripció:**

Anem a ampliar els coneixements adquirits a 1r. Continuarem utilitzant el suport audiovisual per ampliar vocabulari i fer comprensions orals.

**Continguts:**

Aquest curs aprendrem a orientar-nos a la ciutat, a anar de compres i cuinar receptes típiques franceses, parlarem de viatges i de ser sostenibles. també de tot allò que ens agradaria fer més endavant, estudis, professions...

**Dirigit a:**

Tothom a qui li agradi comunicar-se en una altra llengua sobretot als que ja van fer-ne a 1r.

**Robòtica 2**
**Tecnologia**
**Quadrimestral**
**Breu descripció:**

El curs anterior, dins de l'assignatura de "Robòtica 1" vam construir una base motriu bàsica a la que li vam acoblar tots els sensors disponibles: de proximitat, de gir, de contacte i òptic. A més de construir la part mecànica del robot vam aprendre els principis bàsics de la programació del robot a través de l'entorn de LEGO.

Si et segueix interessant el treball amb robots et convidem a fer aquest segon nivell de robòtica.

Durant el quadrimestre, treballarem en profunditat la programació del robot LEGO Mindstorms EV3 per tal d'aconseguir resoldre reptes complexos. Construirem els programes més adequats per aconseguir-ho en el menor temps possible utilitzant la unitat motriu bàsica.

Al final del quadrimestre estarem en condicions d'atrevir-nos a construir robots diferents i preparar-nos pel següent quadrimestre de Robòtica 3.

**Continguts:**

Repàs de projectes bàsics de programació. Estructures condicionals. Utilització d'operadors i variables. Creació de blocs de programació personalitzats.

**Dirigit a:**

Si t'agrada la robòtica i t'has quedat amb ganes d'aprendre més, si t'imagines coses que els robots podrien fer per nosaltres... no dubtis en apuntar-te a aquesta matèria. Ens ho passarem molt bé i aprendrem a treballar amb els dispositius del futur.

**Activitat física i salut**
**Educació Física**
**Quadrimestral**

**Breu descripció:** assignatura teòrico-pràctica on aprendreu com treballar les diferents qualitats físiques bàsiques, els estils de vida saludables i l'alimentació.

**Continguts:**

- Anàlisi de diferents aliments.
- Disseny de circuits de força al gimnàs.
- Disseny de rutines d'estiraments.
- Anàlisi de la freqüència cardíaca.

**Dirigit a:** Tot aquell alumnat que li agrada l'activitat física i que vol aprofundir sobre com treballar les qualitats físiques bàsiques, els hàbits alimentaris i els estils de vida saludables.

Microbiologia al laboratori

Ciències Experimentals

Quadrimestral

**Breu descripció:**

Sabies que no podríem viure sense els microorganismes que ens envolten? T'has plantejat quin tipus de microorganismes hi ha? En aquesta optativa ens introduïrem en el món microscòpic d'aquests éssers vius que es troben per tot arreu i, malgrat que no els veiem a simple vista, tenen una gran influència en les nostres vides. Per això, estudiarem com es manipulen al laboratori per fer-los créixer i farem diferents experiments amb ells:

**Continguts:**

- Quines són les tècniques d'higiene, manipulació i cultiu emprades en un laboratori de microbiologia?
- Com poden els microorganismes causar-nos malalties, quins mecanismes de contagi empen i com respon el nostre organisme enfront una malaltia causada per ells?
- Quins efectes tenen alguns fàrmacs usats per defensar-nos d'ells?
- Quins usos en fem dels microorganismes?

Endinsa't en l'apassionant món de la microbiologia i descobreix la resposta a aquestes i d'altres qüestions relacionades amb aquests organismes.

**Dirigit a:**

Tot l'alumnat que gaudeixi el treball al laboratori i amb esperit científic, amb ganes d'investigar i entendre el perquè de les coses.

Guitarra

Artística - Música

Quadrimestral

**Breu descripció:**

Si vols aprendre a tocar la guitarra i no tens coneixements previs, aquesta és una bona ocasió per començar. Ja des del principi tocaràs cançons senzilles i, a mida que vagis avançant, aniràs ampliant el repertori.

**Continguts:**

Aprendrem acords Majors i menors. I els ritmes bàsics.

**Dirigit a:**

Aquesta optativa va dirigida a aquells/es alumnes que desitgin aprendre a tocar la guitarra.

Viatge al passat

Socials

Quadrimestral

**Breu descripció:** En aquesta assignatura, els alumnes es convertiran en historiadors viatgers en el temps per descobrir la vida quotidiana, les arts, les ciències, la política i les creences de la Grècia i Roma antigues. A través de l'elaboració d'un diari personal i la investigació de mites i llegendes, els alumnes experimentaran el passat com mai abans.

**Continguts:**

1. Comprendre la vida quotidiana i les creences de la Grècia i Roma antigues.
2. Conèixer les arts i les ciències més destacades de l'època clàssica.
3. Entendre els sistemes polítics i jurídics de Grècia i Roma.
4. Investigar i comprendre la mitologia grega i romana.

**Dirigit a:**

Aquesta assignatura està enfocada a estudiants curiosos i creatius de 2n d'ESO que desitgin explorar el passat d'una manera diferent i emocionant, i que estiguin interessats en descobrir les cultures clàssiques.

Mitjans de Comunicació	Llengua	Quadrimestral
------------------------	---------	---------------

**Breu descripció:** **INSTAGRAM, YOUTUBE, TIK TOK I...LLIBRES**

Ets usuari d'Instagram? Esperes amb ganes que aquell *youtuber* que tant t'agrada pengi el vídeo que fa temps que anuncia? Et passes hores i hores a Tik tok? T'agrada llegir i corres a comprar-te el llibre que no pares de veure anunciat a les xarxes? T'agradaria convertir-te en *influencer* i poder ser tu qui generi contingut i faci les seves pròpies recomanacions literàries?

**Continguts:**

***OPTATIVA MITJANS DE COMUNICACIÓ A LES XARXES SOCIALS***

*T'has plantejat mai què s'amaga darrere de les xarxes socials? Què tenen en comú els continguts que es fan virals a internet? Quines estratègies podem seguir per evitar que ens manipulin? Quins són els límits de l'humor a la xarxa? Els vídeos de Tiktok, Youtube i Twitch comparteixen uns elements i uns objectius. Quins són? De què tracten les sèries més vistes a l'actualitat? D'on sorgeix la Kings League i per què ha triomfat tant? Al llarg de l'optativa, analitzarem continguts reals de les xarxes socials i intentarem crear vídeos, fils de Twitter, publicacions i esdeveniments culturals per jugar amb els nous mitjans de comunicació.*

*T'hi animes?*

**Dirigit a:** Tothom, especialment a aquell alumnat que tingui interès a aprendre com generar contingut per a les xarxes socials i de quina manera podem utilitzar-les per parlar de llibres.

<b>Oferta Optatives ESO curs 2022-2023</b>		Versió: 1.0
Responsable: Cap d'estudis d'ESO	Aprovació:	Pàgina 4 de 5

Matemàtiques recreatives	Matemàtiques	Quadrimestral
<p><b>Breu descripció:</b>            Millora de la competència matemàtica a partir de jocs que precisen de lògica i raonament, tan manipulatiu com per ordinador.</p> <p><b>Continguts:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qüestionaris de problemes (proves Cangur)</li> <li>• Cossos geomètrics (desenvolupament de cossos geomètrics)</li> <li>• Resolució de problemes (jocs, enigmes, problemes de lògica...)</li> <li>• Càlcul mental (mitjançant eines i recursos digitals)</li> </ul> <p><b>Dirigit a:</b>            Tothom que vulgui millorar la competència matemàtica i/o tingui interès en l'aprenentatge de les matemàtiques amb diferents eines i recursos dels utilitzats a la matèria comuna.</p>		

<b>Oferta Optatives ESO curs 2022-2023</b>		Versió: 1.0
Responsable: Cap d'estudis d'ESO	Aprovació:	Pàgina 5 de 5