

## Matèries optatives 2n d'ESO curs 22-23

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 nou 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 (viñeta).</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>		

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:**

En aquesta optativa començaràs a aprendre a comunicar-te en una nova llengua.

**Continguts:**

Seràs capaç de parlar de tu, saludar, comptar, presentar als altres i preguntar sobre coses i persones. Dir què t'agrada i parlar de les teves activitats preferides.

**Dirigit a:**

Tothom a qui li agradin les llengües estrangeres.

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. Construïm 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.

Physical Activity

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.

Cultura Clàssica	Socials	Quadrimestral
------------------	---------	---------------

**Breu descripció:**

Elaboració d'un curtmetratge sobre una ficció guionitzada pel propi alumnat. La temàtica de la història narrada haurà d'estar relacionada amb el context històric i cultural que van viure els romans de l'antiga Roma.

**Continguts:**

- Pensarem l'argument del curtmetratge.
- Construïrem el caràcter dels diferents personatges.
- Escriurem els diàlegs i elegirem els espais on gravar.
- Rodarem el curtmetratge.
- Editarem el curtmetratge.

**Dirigit a:**

A tot l'alumnat amb interès pel món clàssic i l'actuació.

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:**

Analitzarem vídeos en què els teus *youtubers* preferits parlin de temàtiques diverses i els comptes d'Instagram dels *influencers* que més segueixes. Descobrirem quines eines fan servir per cridar l'atenció de l'espectador i de quina manera ens apropen als seus interessos. Especialment, posarem atenció en aquells creadors de contingut que comparteixen lectures i provarem de fer servir les seves estratègies per crear els vostres propis vídeos o fotografies. Podreu ensenyar a la resta les lectures que més us han marcat o que més us agraden i elaborareu un producte audiovisual (per a Youtube, Instagram o Tik tok) en què les recomaneu.

*Seràs capaç de ser un veritable influencer i fer venir ganes a tothom de llegir el teu llibre preferit?*

**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.