

Matèries optatives d'ESO

Curs 2026-27

2n ESO

1. S'aixeca el teló II.....	2
2. Còmic.....	2
3. Color i forma en l'Art del s. XX.....	3
4. Francès II.....	3
5. Robòtica i Programació II.....	4
6. Activitat física i salut.....	4
7. Microbiologia al laboratori.....	5
8. Guitarra (Acords i ritmes).....	5
9. Música de cinema.....	6
10. Viatge al passat.....	6
11. Producció audiovisual.....	7
12. Reforç de matemàtiques.....	7
13. Escriptura creativa.....	8

1. S'aixeca el teló II

S'aixeca el teló II	Llengua	Quadrimestral
<p>Què hi farem Explorarem el món del teatre: actuarem, dirigirem, crearem decorats, maquillatge i il·luminació. Coneixerem els secrets i la màgia del teatre.</p> <p>Continguts principals</p> <ul style="list-style-type: none"> • El gènere dramàtic i els seus elements. • Treball de veu i expressió corporal. • Creació de personatges i improvisacions. • Treball amb textos teatrals. • Creació i interpretació d'un text • Elements escènics com llums i escenografia. • Presentació d'una petita obra davant del públic. <p>Per a qui està pensada Per a tothom que vulgui millorar l'expressió oral i escrita i tingui interès pel món del teatre.</p>		

2. Còmic

Còmic	Artística - Dibuix	Quadrimestral
<p>Què hi farem Endinsa't en l'apassionant món del còmic! En aquesta optativa, explorarem el llenguatge propi d'aquest art mitjançant la pràctica i la creativitat. Analitzarem còmics de diferents estils i autors per entendre com expliquen històries amb imatges i paraules.</p> <p>Però el més emocionant és que serem creadors! Dissenyarem els nostres personatges, desenvoluparem trames i donarem vida a les nostres pròpies històries a través de la vinyeta. Si t'agrada dibuixar i explicar històries, aquesta és la teva oportunitat per convertir-te en un autèntic narrador gràfic!</p> <p>Continguts principals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anatomia, moviment i disseny de personatges. • Perspectiva, il·luminació i composició. • Tècniques tradicionals d'entintat. • Color, narrativa i estructura d'una pàgina de còmic. • Guió i diferents gèneres. <p>Per a qui està pensada</p>		

Aquesta optativa està pensada per a alumnes de 2n d'ESO que tinguin interès pel dibuix, la narrativa visual i la creativitat. No cal ser un expert en dibuix, només tenir ganes d'expressar-se a través de les imatges i experimentar amb el llenguatge del còmic.

3. Color i forma en l'Art del s.XX

Color i forma en l'Art del s. XX	Artística - Dibuix	Quadrimestral
<p>Què hi farem?</p> <p>En aquesta optativa, ens endinsarem en el fascinant món del llenguatge artístic, descobrint com la línia, el color i la forma donen vida a les obres més impactants del segle XX. Observarem i interpretarem peces d'artistes que han marcat la història, analitzant les seves tècniques i missatges.</p> <p>Però no ens quedarem només en la teoria! Experimentarem amb diferents materials i tècniques per crear les nostres pròpies versions d'aquestes obres, tant en dues com en tres dimensions. Preparat per donar-li la volta a l'art i expressar-te de manera única?</p> <p>Continguts principals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elements bàsics del llenguatge artístic • Tècniques i materials artístics • Introducció a la teoria de l'art i el patrimoni artístic • Experimentació i valoració de solucions creatives <p>Per a qui està pensada</p> <p>Aquesta optativa està dirigida a alumnes de 2n d'ESO que vulguin descobrir el poder expressiu de l'art i experimentar amb diferents tècniques creatives. És ideal per a aquells que senten curiositat per la història de l'art, que gaudeixen dibuixant, pintant o modelant i que volen aprendre a interpretar i reinventar obres icòniques del segle XX.</p> <p>No cal tenir grans habilitats artístiques, només ganes d'explorar, expressar-se i deixar volar la imaginació!</p>		

4. Francès II

Francès II	Idiomes	Anual
<p>Què hi farem</p> <p>Ampliarem el vocabulari i la comprensió oral a través de material audiovisual.</p>		

Continguts principals

- Parlar de l'escola i del nostre dia a dia.
- Orientar-se a la ciutat i anar de compres.
- Parlar de les emocions i de com ens trobem..

Per a qui està pensada

Per a estudiants amb interès a aprendre llengües, especialment els que ja han cursat Francès I.

5. Robòtica i Programació II

Robòtica i Programació II	Tecnologia	Quadrimestral
<p>Què hi farem En aquesta matèria aprendrem a programar robots de veritat perquè siguin capaços de superar reptes i missions: moure's, reaccionar, detectar obstacles i fer accions automàtiques. Treballarem amb sensors i motors, i descobrirem com "pensa" un robot quan li donem instruccions.</p> <p>A més, farem activitats dinàmiques i en grup, utilitzant un llenguatge de programació fàcil d'aprendre, ideal per començar des de zero.</p> <p>Continguts principals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com funciona un robot i l'entorn on el programarem. • Programació de moviments, sensors i motors. • Creació de programes pas a pas, des dels més simples fins a reptes més complets. • Resolució de problemes i millora de solucions (com si fóssim un equip d'enginyers/es!). <p>Per a qui està pensada Per a qualsevol alumne/a que tingui ganes de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aprendre robòtica des de zero, • treballar en equip, • i veure com un robot fa el que tu li has programat. • Per als qui han cursat Robòtica I <p>*No cal haver cursat Robòtica I. Amb tenir ganes de passar-ho bé superant reptes, treballant i aprenent amb els robots n'hi ha prou!</p>		

6. Activitat física i salut

Activitat física i salut	Educació Física	Quadrimestral
<p>Què hi farem Aprendrem sobre les qualitats físiques bàsiques, estils de vida saludables i nutrició.</p> <p>Continguts principals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anàlisi d'aliments. • Disseny de circuits de força i rutines d'estiraments. • Freqüència cardíaca. <p>Per a qui està pensada Per a estudiants interessats en l'activitat física i en tenir hàbits saludables.</p>		

7. Microbiologia al laboratori

Microbiologia al laboratori	Ciències Experimentals	Quadrimestral
<p>Què hi farem Explorarem el món dels microorganismes al laboratori, analitzant com ens afecten i els seus usos.</p> <p>Continguts principals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tècniques d'higiene, manipulació i cultiu. • Mecanismes de contagi i defensa. • Ús de fàrmacs contra microorganismes. <p>Per a qui està pensada Per a estudiants amb interès en la ciència i el treball al laboratori.</p>		

8. Guitarra (Acords i ritmes)

Guitarra (Acords i ritmes)	Artística - Música	Quadrimestral
<p>Què hi farem Aprendrem a tocar la guitarra amb cançons senzilles, augmentant progressivament la dificultat.</p>		

Continguts principals

- Acords majors i menors i algun de setena.
- Ritmes bàsics.

Per a qui està pensada

Per a qui vulgui començar a tocar la guitarra, sense tenir coneixements previs.

9. Música de cinema

Música de cinema	Artística - Música	Quadrimestral
<p>Què hi farem Si t'agrada el cinema i la música, no dubtis a apuntar-te a aquesta optativa. Construïrem joguines òptiques, veurem pel·lícules de diferents gèneres fixant-nos en els diferents estils musicals que les acompanyen i interpretarem alguns dels temes principals de les bandes sonores que més ens agradin.</p> <p>Continguts principals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bandes Sonores • Interpretació musical • Construcció de joguines òptiques. <p>Per a qui està pensada Aquesta optativa està dirigida a qualsevol alumne/a que tingui curiositat per aprendre una mica més sobre cinema i música.</p>		

10. Viatge al passat

Viatge al passat	Socials	Quadrimestral
<p>Què hi farem Ens convertirem en "historiadors viatgers", explorant la vida i cultura de l'antiga Grècia i Roma. A més, gràcies a Barcino Oriens viurem experiències immersives, vestint-nos, tocant objectes, i experimentant com si fóssim romans.</p> <p>Continguts principals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vida quotidiana: alimentació, vestimenta, i costums. 		

- **Mitologia:** déus, mites, i llegendes.
- **Gladiadors i legionaris:** exèrcit, armes, i espectacles.
- **Experiència immersiva:** vestimenta, objectes, i activitats amb Barcino Oriens.

Per a qui està pensada

Per a estudiants curiosos i creatius que vulguin descobrir la història clàssica d'una forma diferent i emocionant.

11. Producció audiovisual

Producció comunicació	Llengua	Quadrimestral
<p>Què hi farem Convertirem les idees en imatges, sons i històries que connectin amb el públic. Aprendrem a mirar el món amb ulls creatius i a explicar-lo amb llenguatge audiovisual.</p> <p>Continguts principals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crearem adaptacions cinematogràfiques a partir de relats o textos, descobrint com portar una història del paper a la pantalla. • Canviarem els diàlegs d'alguns vídeos per donar-los un nou contingut. • Produïrem algun story time al més put estil TikTok, treballant el guió, l'expressió davant la càmera i l'edició amb criteri i creativitat. • Organitzarem exposicions fotogràfiques amb fil narratiu, aprenent a explicar una història només amb imatges. • Dissenyarem anuncis publicitaris. • Recrearem escenes de pel·lícules o sèries de comèdia a terror. <p>Per a qui està pensada Per a alumnat amb ganes de crear, experimentar amb noves idees. No cal experiència prèvia: només curiositat, imaginació i ganes d'explicar històries. En aquesta assignatura no només consumirem audiovisuals... en serem els creadors!</p>		

12. Reforç de matemàtiques

Reforç de matemàtiques	Matemàtiques	Quadrimestral
<p>Objectiu Aquesta optativa està pensada per ajudar els alumnes a reforçar els conceptes bàsics de cursos</p>		

anteriors i guanyar seguretat en la matèria mitjançant activitats pràctiques i dinàmiques.

Què hi farem

- Repassarem i consolidarem els continguts fonamentals de cursos anteriors.
- Treballarem estratègies per resoldre problemes de manera més eficient.
- Practicarem el càlcul mental i el raonament matemàtic.
- Utilitzarem eines digitals i jocs per fer l'aprenentatge més amè.

Continguts principals

Temari del curs anterior

Per a qui està pensada

Per a aquells alumnes que necessiten reforçar les matemàtiques per seguir millor el ritme de la matèria comuna, guanyar confiança i millorar la seva comprensió.

13. Escriptura creativa

Escriptura creativa	Llengua	Quadrimestral
<p>Objectiu</p> <p>Aquesta optativa està pensada per passar-s'ho bé imaginant històries i escrivint-les. Aprendre a generar textos literaris per expressar idees concretes i descobrirem la narració i les tècniques necessàries per crear personatges, ambients, punts de vista, veus narratives, ritmes, etc. No és obligatori haver cursat Escriptura creativa el curs anterior.</p> <p>Què hi farem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descobrirem què s'amaga darrere de l'èxit de les sagues literàries del moment. • Analitzarem quins són els temes més habituals en aquests llibres que tant triomfen. • Parlarem de les característiques que fan que una novel·la sigui addictiva i que no puguis parar de llegir-la. • Ens inventarem històries ambientades a l'institut, entre d'altres. • No farem exàmens. Escriurem narracions i composicions poètiques. <p>Continguts principals</p> <p>Escriurem les nostres pròpies històries mitjançant activitats molts creatives i motivadores. A més, farem fanfiction, transformarem lletres de cançons, ens inventarem móns de ciència ficció, explorarem les trames més romàntiques i buscarem protagonistes increïbles per a les nostres històries...</p> <p>Per a qui està pensada</p>		

Si t'agrada llegir però sobretot t'encanta escriure, aquest és l'espai que busques! T'hi esperem!