

ITINERARI 4t ESO TRIA OPTATIVES

CURS 2024-25

ins salvador vilaseca
l'institut



Matèries 4t. ESO

Matèries comunes (21 h)		Matèries optatives (8h)
CATALÀ	3 h.	Itinerari batxillerat científic (2 optatives)
CASTELLÀ	3 h.	
ANGLÈS	3 h.	
MATEMÀTIQUES	4 h.	Itinerari humanístic/social i econòmic (2 optatives)
GEOGRAFIA I HISTÒRIA	2 h.	
ED. FÍSICA	2 h.	
LECTURA / RELIGIÓ	1 h.	Itinerari cicles formatius (2 optatives)
TUTORIA	1 h.	
ENCAIX + FOPP	2h	

TREBALL DE GESTIÓ AUTÒNOMA: FORMACIÓ I ORIENTACIÓ PERSONAL I PROFESSIONAL (FOPP)

OBJECTIUS DE TREBALL:



- Conèixer i adquirir habilitats personals i socials en l'àmbit personal com social i acadèmic, amb una projecció vocacional i professional cap al futur.
- Adquirir les competències específiques dels sabers (psicologia, antropologia i sociologia) a partir de l'exposició a situacions d'aprenentatge significatives, funcionals i d'interès per a l'alumnat, referits també a l'adolescència, l'etapa evolutiva en què es troba.

TREBALL DE GESTIÓ AUTÒNOMA: ENCAIX

OBJECTIUS DE TREBALL:

- Fer-los créixer com a persones
- Conèixer els valors implícits en l'acte de voluntariat
- Aprendre a assumir els compromisos personals i tirar-los endavant
- Adquirir una capacitat crítica amb els esdeveniments socials



- Ser capaços d'empatitzar amb situacions desfavorides
- Conèixer i valorar la diversitat cultural, social i humana de l'entorn
- Aprendre a valorar les diferències que tenim amb els altres com un fet enriquidor
- Conèixer el teixit associatiu i les entitats de l'entorn.



MATÈRIES OPTATIVES

- S'han de cursar 3 matèries optatives
- L'optativitat marca l'itinerari dels estudis postobligatoris

BAT CIENTÍFIC 3H/SET	Biologia i geologia	2H/SET <ul style="list-style-type: none">■ Francès■ Informàtica■ Tecnologia■ Dibuix, disseny i altres creacions■ Projecte empresa■ Música
	Física i química	
BAT HUMANÍSTIC SOCIAL ECONÒMIC 3H/SET	Economia	
	Llatí: llengua i cultura	
CICLES 3H/SET	Emprenedoria	
	Ciències aplicades	

SI DESPRÉS DE L'ESO VOLS FER BATXILLERAT
CIENTÍFIC O TECNOLÒGIC...

TRIA OPTATIVES DE MODALITAT:

- **Biologia i Geologia**
- **Física i Química**

BIOLOGIA I GEOLOGIA

OBJECTIU: preparar l'alumne per al batxillerat de Ciències de la Salut.

- La Terra, un planeta canviant
- La cèl·lula, origen de la vida
- Genètica i biotecnologia



FÍSICA I QUÍMICA

OBJECTIU: preparar l'alumne per al Batxillerat de Ciències i Tecnologia.

Treballarem conceptes fonamentals de manera teòrica i pràctica.

- El moviment - les forces
- La hidrostàtica
- Transferència d'energia: treball i calor
- Els àtoms i els seus enllaços
- Formulació de compostos. El mol
- Les reaccions químiques. Tipus
- El carboni i els seus compostos



SI DESPRÉS DE L'ESO VOLS FER EL BATXILLERAT ECONÒMIC O HUMANÍSTIC

TRIA OPTATIVES DE MODALITAT:

- **Economia**
- **Llatí: llengua i cultura**

ECONOMIA

OBJECTIU: preparar els alumnes per fer el batxillerat econòmic.

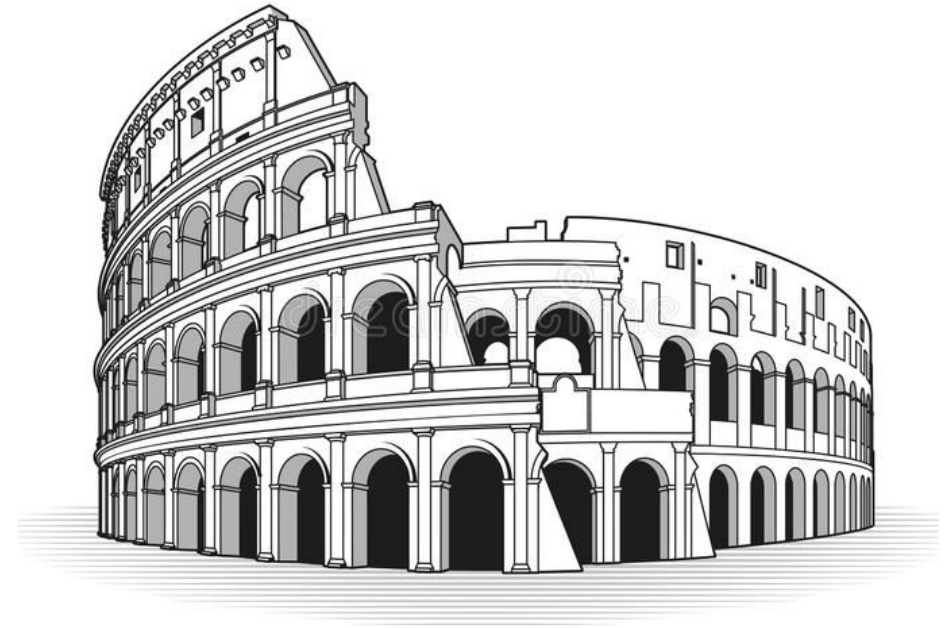
- L'activitat productiva.
- Economia d'empresa
- Economia personal
- Economia de l'Estat
- Economia i tipus d'interès.
- Economia internacional



LLATÍ: LENGUA I CULTURA

OBJECTIU: preparar l'alumne per al batxillerat humanístic.

- Llengua llatina: lectura de textos en llatí, traducció i gramàtica llatina
- Cultura i civilització llatines: vida quotidiana, restes arqueològiques, mitologia, art i història.
- Contribució del món clàssic grecoromà a la civilització occidental



SI DESPRÉS DE L'ESO VOLS FER CICLES FORMATIUS...

TRIA OPTATIVES DE MODALITAT:

- **Emprenedoria**
- **Ciències aplicades**

EMPRENEDORIA

OBJECTIUS:

- comptar amb una educació econòmica i financera per desenvolupar-se i assumir riscos de manera responsable en la seva vida quotidiana
- buscar solucions innovadores i sostenibles per afrontar els reptes aplicant estratègies de gestió del coneixement, de l'autoconeixement i de la col·laboració amb els altres.

CONTINGUTS BÀSICS:

- Desenvolupament d'un projecte emprenedor
- Finances personals



I PER COMPLETAR LA TRIA

...

FRANCÈS

Donat que l'opció de segona llengua estrangera constitueix un pla per a tota l'etapa i respectant aquest caràcter de continuïtat que requereix l'aprenentatge d'una llengua estrangera, en l'optativa es treballaran els continguts que corresponguin, tenint en compte el nivell de l'alumnat.

Continuar l'estudi de la llengua a batxillerat



INFORMÀTICA

OBJECTIU: donar els coneixements bàsics d'informàtica d'usuari.

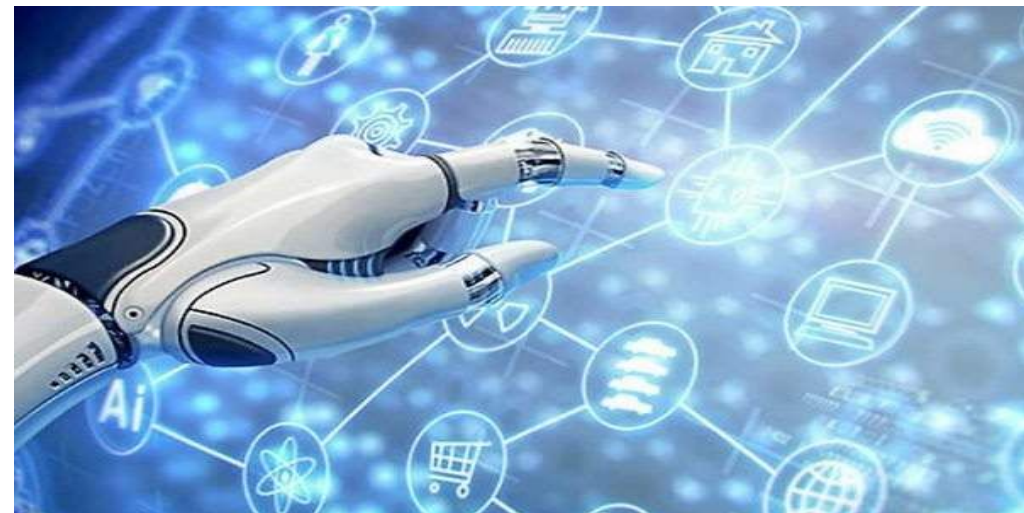
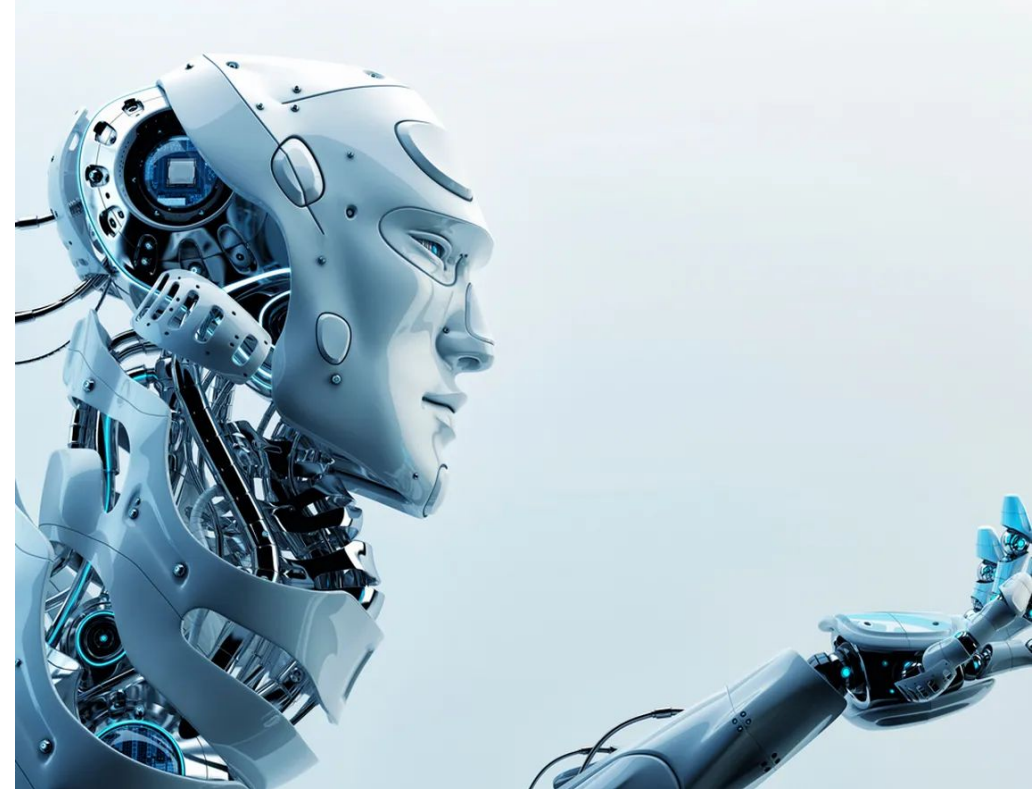
L'alumnat ha d'adquirir les tècniques d'edició digital en format multimèdia.

- Processador de textos - full de càlcul amb el Drive.
- Tractament d'imatges digitals en mapa de bits (GIMP) i vectorial (Inkscape).
- Xarxes: conceptes bàsics de muntatge (switch, cablejat, ...) i configuració (IP, DNS, ...).
- Programació de mòbils amb APPINVENTOR on han de fer un projecte final que inclou: manipulació d'àudio, creació d'una pàgina web, disseny de logos, vídeo promocional, etc.



TECNOLOGIA

L'alumnat ampliarà els seus coneixements en programació i els portarà a la pràctica mitjançant els robots **3dBot** i els projectes d'automatització que dissenyin amb la placa **Arduino**.



DIBUIX, DISSENY I ALTRES CREACIONS

En aquest projecte treballarem diferents tècniques artístiques, tant les creatives com les tècniques:

dividirem el curs en dos parts: en una d'elles deixarem anar la nostra imaginació per crear dibuixos i pintures a partir dels nostres coneixements i inquietuds, i en l'altra treballarem un projecte de disseny per un problema que plantejarem (acotació, disseny plànel i execució).



PROJECTE EMPRESA

Implementar un sistema alternatiu de reciclatge de plàstic

01

TREBALL EN EQUIP

02

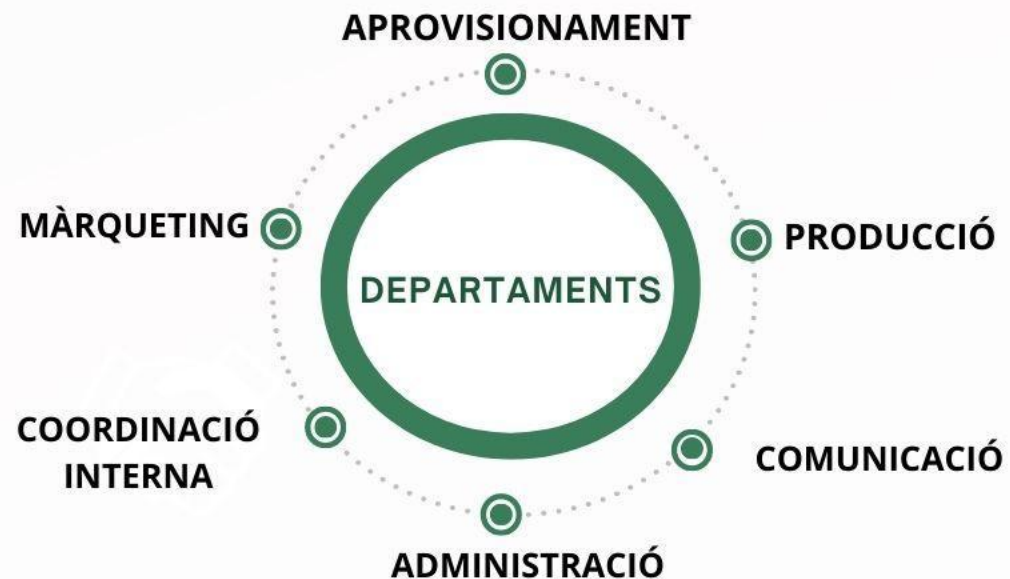
AUTONOMIA I
RESPONSABILITAT

03

SOSTENIBILITAT: ECONOMIA
CIRCULAR I CONSCIENCIACIÓ
AMBIENTAL

04

APROXIMACIÓ A L'ENTORN
LABORAL



MÚSICA

- Analitzarem i estudiarem la relació de la música amb el llenguatge audiovisual: a la ràdio, a la TV, al cinema, als videojocs, a la publicitat, als vídeos musicals... Veurem també el muntatge d'un espectacle amb tots els seus elements.
- Repassarem la Història del rock i del jazz
- Parlarem de la crítica musical i de les versions musicals
- Interpretarem repertori senzill amb els instruments de que disposem a l'aula de música
- I si queda temps... Farem una introducció a la música electrònica, sintetitzadors, IA, seqüenciadors, editors de partitures...



FORMULARI

- Respondre el formulari.
- Indicar quina és la intenció d'estudis després de l'ESO.
- Triar el teu itinerari. De les 3 optatives, 2 són de modalitat i per tant, obligatòries. La tercera és a triar entre les 5 presentades.
- S'adjudicarà 1 opció. IMPORTANT: **PENSAR MOLT LA TRIA!**
- Si no s'omple el formulari ni les instruccions, no es tindrà en compte la teva tria, i s'adjudicaran les optatives segons les necessitats.
- Si tens un pla individual recomanem escollir les optatives de l'itinerari de cicles.
- La tria ha d'estar feta màxim el 10/06/24.