

Construcció

4T ESO

2022/2023



**C** IE Sant Esteve  
astellar del Vallès

# PILARS IE SANT ESTEVE

ATENCIÓ DIVERSITAT



METODOLOGIES  
GLOBALITZADES



CONNECTEM/LLEGIM



WORKSHOPS



TREBALL PER PROJECTES



ACOMPANYAMENT  
EMOCIONAL



# ESTRUCTURA

**Matèries  
comunes**

**Matèries  
optatives**

**Projecte  
comunitari  
+ TR**

# ÀMBITS COMUNS



Tutoria (1)

Educació Física (2)

Geografia i Història (3)

Llengua Catalana i Literatura (3)

Llengua Castellana y Literatura (3)

Llengua estrangera (4)

Matemàtiques (4)

( ) Hores setmanals

# ÀMBITS OPTATIUS (3)\*

Biologia i Geologia

Física i Química

Digitalització

Economia i Emprenedoria

Expressió artística i dibuix

Formació i Orientació Personal i Professional

Cultura clàssica i llatí

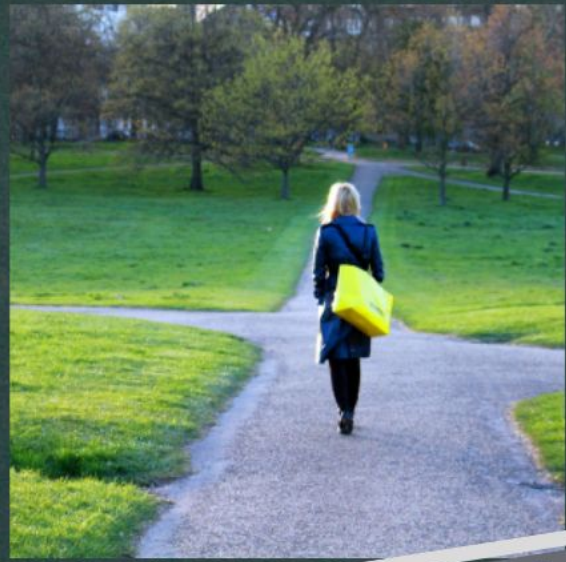
Arts escèniques, Música i Dansa

Francès

Tecnologia

Filosofia

\*Hores setmanals



Cal escollir 3 optatives

# ITINERARI PERSONALITZAT

2 àmbits d'especialització + 1 àmbit lliure

Optativa 1	Optativa 2	Optativa 3
Biologia i Geologia	Arts escèniques, Música i Dansa	Francès
Tecnologia	Economia i emprenedoria	Digitalització
Cultura clàssica i llatí	Física i Química	Filosofia
Expressió artística i Dibuix	Formació i orientació professional	

# ITINERARIS

2 àmbits d'especialització + 1 àmbit lliure

## ITINERARI FORMATIU

Formació i orientació  
professional  
Tecnologia

## ITINERARI LINGÜÍSTIC

Cultura clàssica i llatí  
Francès

## ITINERARI TECNOLÒGIC

Física i Química  
Tecnologia

## ITINERARI CIENTÍFIC

Física i Química  
Biologia i Geologia

## ITINERARI ARTÍSTIC

Arts escèniques, Música i  
Dansa  
Expressió artística i Dibuix

## ITINERARI HUMANÍSTIC

Cultura clàssica i llatí  
Economia i  
emprenedoria

# Biologia i Geologia

## QUÈ FAREM?

- Veurem com es transmet l'**Herència Genètica**
- Descobrirem la **història de la terra** a través de casos pràctics
- Coneixerem els **Mecanismes de Defensa** del nostre cos
- Aplicarem **tècniques de maneig** al laboratori

## INTERESSOS QUE ET PODEN MOTIVAR

- Realització d'experiments al laboratori
- Comprendre com funciona el nostre cos
- Prevenició i tractament de malalties
- El món cel·lular
- Investigació experimental per a resoldre petits problemes científics
- Coneixement del medi natural



# Tecnologia

## QUÈ FAREM?

- Estudi dels elements i de les instal·lacions que condicionen el disseny d'un habitatge.
- Estudi dels elements relacionats amb la hidràulica i els dispositius de telecomunicació
- Estudi dels dispositius de control i automatització.

## INTERESSOS QUE ET PODEN MOTIVAR

- Realitzar manteniment i reparacions bàsiques a partir d'un exemple real.
- Construir circuits electrònics i pneumàtics mitjançant simuladors.
- Dissenyar i construir sistemes automàtics i robots utilitzant eines de programació i aplicar-los per a solucionar problemàtiques quotidianes.

# Cultura Clàssica i Llatí

## QUÈ FAREM?

- Coneixerem el context sociohistòric de l'Antiga Grècia i Roma per tal de revisar els nostres orígens culturals i socials: des de la llengua fins les principals formes d'organització social.
- Revisarem les diferents manifestacions artístiques de l'època i viatjarem a través dels seus principals mites i llegendes.

## INTERESSOS QUE ET PODEN MOTIVAR

- Entendre els principals pensaments i idees que han donat forma a la nostra societat actual.
- Descobrir un altre manera de llegir el món a través de la mitologia.
- Valorar l'evolució de les paraules i la importància dels seus significats.
- La paraula com a vehicle del coneixement i l'enteniment.

# Expressió Artística i Dibuix

## QUÈ FAREM?

A través de l'expressió artística es desenvoluparà la tècnica i les estratègies necessàries per realitzar obres bidimensionals i tridimensionals, amb diferents sistemes de representació, així com la creació d'imatges visuals i audiovisuals.

## INTERESSOS QUE ET PODEN MOTIVAR

L'expressió artística és una optativa adreçada a aquell alumnat amb una sensibilitat expressiva, creativa i motivat a realitzar projectes on poden entrar diferents disciplines artístiques. És recomanable per aquelles persones que volen cursar batxillerat artístic, o estudis postobligatoris d'arts plàstiques, disseny o arts escèniques.

# Arts escèniques, Música i Dansa

## QUÈ FAREM?

- Visió general dels diferents llenguatges escènics: teatre, diversos estils de dansa i arts performatives.
- Interpretació, anàlisi i composició de repertori de diferents estils musicals.
- Dissenyar i participar en un procés de creació escènica amb un repartiment de rols, tot desenvolupant la tècnica necessària en les diferents disciplines.

## INTERESSOS QUE ET PODEN MOTIVAR

Aquesta matèria és una optativa adreçada a aquell alumnat amb una sensibilitat expressiva, creativa i motivat a realitzar projectes on poden entrar diferents disciplines artístiques. És recomanable per aquelles persones que volen cursar batxillerat artístic, o estudis postobligatoris d'arts plàstiques, disseny o arts escèniques.

# Economia i Emprenedoria

## QUÈ FAREM?

- Estudiar les finances familiars.
- Estudiar economia a escala global.
- Aprendre a analitzar una empresa, quines mesures es poden aplicar per incrementar el seu valor.

## INTERESSOS QUE ET PODEN MOTIVAR

- Crear un projecte d'empresa propi.
- Entendre com funciona el sistema de contractació públic i privat
- Analitzar quines actuacions econòmiques han estat importants al llarg de la història i les seves conseqüències.

# Física i Química

## QUÈ FAREM?

- Pràctiques de laboratori i ús de simuladors.
- Activitats vivencials, observacions i aplicant raonament científic.
- Treball basat en problemes.
- Fenòmens naturals relacionats amb el moviment, la matèria, la força gravitatòria i l'electromagnètica.

## INTERESSOS QUE ET PODEN MOTIVAR

- Àmbit imprescindible per un batxillerat científic, estudis relacionats amb ciències o tecnologia.
- Molt recomanable si es vol fer estudis de formació professional relacionats amb mecànica, electricitat i electrònica, química, indústries alimentàries, sanitat, etc

# Formació i Orientació Personal i Professional

## QUÈ FAREM?

- Estudi de l'ésser humà i el coneixement d'un mateix
- Formació i orientació personal i professional encaminada a la vida adulta
- Projecte personal acadèmic-professional i aproximació a la recerca activa de feina

## INTERESSOS QUE ET PODEN MOTIVAR

- Comprendre'ns a nosaltres mateixos
- Conèixer els mecanismes implicats en la motivació, les emocions, els aprenentatges, la motivació
- L'Ésser humà com a ésser social
- Coneixement de l'entorn professional i de les fites personals

# Francès

## QUÈ FAREM?

- Treballar la comunicació en situacions diàries
- Seguir amb els intercanvis lingüístics a la plataforma eTwinning
- Preparar la prova oficial DELF A2 escolar

## INTERESSOS QUE ET PODEN MOTIVAR

- Poder-te comunicar amb soltura a l'entorn i de viatge
- Possibilitat de fer estudis de Batxibac després o escollir-la com a segona llengua estrangera
- El reconeixement al currículum del nivell d'assoliment de la llengua, amb el títol oficial A2 o B1 després



# Digitalització

## QUÈ FAREM?

- Estudiar el funcionament dels aparells electrònics.
- Organització i disseny dels sistemes de comunicació digital i de les xarxes de comunicació.
- Programació d'aplicacions

## INTERESSOS QUE ET PODEN MOTIVAR

- Connectar dispositius sense fil a la xarxa.
- Edició i producció d'elements multimèdia: fotografies, vídeo i àudio...
- Crear programes informàtics per a diferents dispositius

# Filosofia

## QUÈ FAREM?

Per a treballar la filosofia no és suficient amb deslocalitzar les idees que ens defineixen. També és necessari fer-ho amb els espais i amb la mirada que tenim dels i de les altres.

Fomentarem l'argumentació, des d'una perspectiva crítica, del discurs propi, ens desconstruïrem per esbrinar qui som, i treballarem per a escoltar i ser escoltades participativament en la transformació individual i col·lectiva

## INTERESSOS QUE ET PODEN MOTIVAR

Primer apropament sistemàtic a la filosofia i únic contacte acadèmic pels que no segueixin l'itinerari de batxillerat. El seu contingut té sentit per si mateix en el sentit que, si bé serà d'utilitat per als alumnes que segueixin l'itinerari de batxillerat, permetrà l'assoliment dels objectius establerts a quart d'ESO sense constituir un requeriment per poder cursar la matèria a primer de batxillerat.

# HORARI MARC

	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
8:00 a 8:45	Optativa 1	Optativa 2	Optativa 3	Optativa 1	Optativa 2
8:45 a 9:05	Connectem	Connectem		Connectem	Connectem
9:05 a 9:50					
9:50 a 10:35			Tutoria		
10:35 - 10:45	ESMORZAR				
10:45 a 11:15	ESBARJO				
11:15 a 12:00					
12:00 a 13:00/12:45	Optativa 3				Optativa 3
12:45 a 13:00					
13:00 a 13:45			Optativa 2		Optativa 1
13:45 a 14:30					
15:00 a 16:30					

# SERVEI COMUNITARI



IDEES PRÈVIES

Detecció  
interessos alumnat,  
àmbits d'actuació

INVESTIGACIÓ

Contextualització,  
formació definir  
necessitats

REALITZACIÓ  
SERVEI

10 hores  
Diari de  
pràctiques

PRODUCTE  
FINAL

Anàlisi, taula  
rodona, elaboració  
producte

# CONNECTEM

En la fase final del projecte de CONNECTEM es busca que siguin els propis alumnes qui portin endavant el projecte.

És un espai on es tracten valors, temes d'actualitat, dinàmiques de relaxació i connexió amb un mateix, informacions que se li vol donar a l'alumnat... ja sigui amb vídeos, notícies, músiques, il·lustracions...

La idea és que l'alumnat agafi autonomia i autocrítica per a desenvolupar el connectem ells mateixos a 4t de l'ESO



Seguim construint



**C** IE Sant Esteve  
Castellar del Vallès

