



IES GUILLEM D'ALCALÀ

# MATÈRIES OPCIONALS 2n Batxillerat

C/ Immaculada, 14  
La Pobla de Farnals

Tel: 96 120 60 20

<https://portal.edu.gva.es/guillemdalcala/>

**2n Batxillerat Ciències**  
 Distribució Llengua vehicular  
 Projecte Lingüístic del Centre 2021

	<b>MATÈRIES</b>	<b>HORES</b>	<b>LLENGUA</b>
<b>TRONCALS GENERALS</b>	Història d'Espanya	3	Valencià
	Llengua Castellana i Literatura II	3	Castellà
	Llengua Estrangera II (Anglès)	3	Anglès
<b>ESPECÍFICA OBLIGATÒRIA</b>	Historia de la Filosofia	3	Valencià
<b>LLIURE CONF. AUTONÒMICA</b>	Llengua Valenciana i Literatura II	3	Valencià
	Tutoria	1	Valencià
<b>TRONCAL DE MODALITAT</b>	Matemàtiques II	4	Valencià
<b>TRONCAL DE MODALITAT OPCIONAL elegir-ne 2</b>	Física	4	Castellà
	Química		Castellà
	Biologia		Valencià
	Geologia		Valencià
	Dibuix tècnic II		Valencià
<b>ESPECÍFICA D'OPCIÓ elegir-ne 1</b>	Anàlisi musical II	4	Valencià
	Ciències de la Terra i del Medi ambient		Valencià
	Dibuix artístic II		Valencià
	Francès II		Francès
	Fonaments d'administració		Valencià
	Història de la música		Valencià
	Imatge i so		Valencià
	Psicologia		Castellà
	Religió		Valencià
	Tècniques d'expressió Gràfico-Plàstica		Valencià
	Tecnologia Industrial II		Castellà
	TIC II		Castellà
	Altra troncal (4h)		Variable
<b>OPCIONAL</b>	Educació Fisicoesportiva i salut	2	Castellà

**Total: 32 hores**

## 2n Batxillerat Ciències Socials

Distribució Llengua vehicular  
Projecte Lingüístic del Centre 2021

	<b>MATÈRIES</b>	<b>HORES</b>	<b>LLENGUA</b>
<b>TRONCALS GENERALS</b>	Història d'Espanya	3	Valencià
	Llengua Castellana i Literatura II	3	Castellà
	Llengua Estrangera II (Anglès)	3	Anglès
<b>ESPECÍFICA OBLIGATÒRIA</b>	Historia de la Filosofia	3	Valencià
<b>LLIURE CONF. AUTONÒMICA</b>	Llengua Valenciana i Literatura II	3	Valencià
	Tutoria	1	Valencià
<b>TRONCAL DE MODALITAT</b>	Matemàtiques CCSS II	4	Valencià
<b>TRONCAL DE MODALITAT OPCIONAL elegir-ne 2</b>	Grec II	4	Castellà
	Economia de l'empresa		Castellà
	Geografia		Valencià
	Història de l'art		Valencià
<b>ESPECÍFICA D'OPCIÓ elegir-ne 1</b>	Anàlisi musical II	4	Valencià
	Ciències de la Terra i del Medi ambient		Valencià
	Dibuix artístic II		Valencià
	Francès II		Francès
	Fonaments d'administració		Valencià
	Història de la música		Valencià
	Imatge i so		Valencià
	Psicologia		Castellà
	Religió		Valencià
	Tècniques d'expressió Gràfico-Plàstica		Valencià
	Tecnologia Industrial II		Castellà
	TIC II		Castellà
Altra troncal (4h)	Variable		
<b>OPCIONAL</b>	Educació Fisicoesportiva i salut	2	Castellà

**Total: 32 hores**

**2n Batxillerat Humanitats**  
 Distribució Llengua vehicular  
 Projecte Lingüístic del Centre 2021

	<b>MATÈRIES</b>	<b>HORES</b>	<b>LLENGUA</b>
<b>TRONCALS GENERALS</b>	Història d'Espanya	3	Valencià
	Llengua Castellana i Literatura II	3	Castellà
	Llengua Estrangera II (Anglès)	3	Anglès
<b>ESPECÍFICA OBLIGATÒRIA</b>	Historia de la Filosofia	3	Valencià
<b>LLIURE CONF. AUTONÒMICA</b>	Llengua Valenciana i Literatura II	3	Valencià
	Tutoria	1	Valencià
<b>TRONCAL DE MODALITAT</b>	Llatí II	4	Valencià
<b>TRONCAL DE MODALITAT OPCIONAL elegir-ne 2</b>	Grec II	4	Castellà
	Economia de l'empresa		Castellà
	Geografia		Valencià
	Història de l'art		Valencià
<b>ESPECÍFICA D'OPCIÓ elegir-ne 1</b>	Anàlisi musical II	4	Valencià
	Ciències de la Terra i del Medi ambient		Valencià
	Dibuix artístic II		Valencià
	Francès II		Francés
	Fonaments d'administració		Valencià
	Història de la música		Valencià
	Imatge i so		Valencià
	Psicologia		Castellà
	Religió		Valencià
	Tècniques d'expressió Gràfico-Plàstica		Valencià
	Tecnologia Industrial II		Castellà
	TIC II		Castellà
	Altra troncal (4h)		Variable
<b>OPCIONAL</b>	Educació Fisicoesportiva i salut	2	Castellà

**Total: 32 hores**

# INSTRUCCIONS

En 2n de Batxillerat has d'elegir 3 matèries:

1. Cal que tries 2 matèries troncals més de la modalitat (4h) que has elegit: Ciències, Ciències Aplicades o Humanitats
2. Has de triar una optativa d'entre les que s'ofereixen al centre (4h setmanals). En la teua elecció cap la possibilitat d'elegir com a optativa alguna matèria troncal més no elegida en el punt 1.

Recorda que, a més a més, podràs elegir la matèria voluntària d'Educació Fisicoesportiva i Salut.

**Per començar...**

<b>Assignatures troncal</b> s de modalitat a triar (4 hores)		
<b>2 assignatures entre les següents:</b>		
<b><u>Itinerari I: Ciències</u></b>	<b><u>Itinerari II: Humanitats</u></b>	<b><u>Itinerari III: Ciències Socials</u></b>
Física	Grec II	Grec II
Química	Història de l'art	Història de l'art
Biologia	Geografia	Geografia
Geologia	Economia de l'empresa	Economia de l'empresa
Dibuix tècnic II		

**per continuar...**

<b>Optatives per a 2n de Batxillerat</b> <b>(Matèria específica a elegir per a tots els itineraris) (4h)</b> <i>Recorda que has de triar-ne una</i>
<input type="checkbox"/> CIÈNCIES DE LA TERRA I MEDI AMBIENT
<input type="checkbox"/> DIBUIX ARTÍSTIC II
<input type="checkbox"/> FONAMENTS D'ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ
<input type="checkbox"/> IMATGE I SO
<input type="checkbox"/> HISTÒRIA DE LA MÚSICA I DE LA DANSA
<input type="checkbox"/> PSICOLOGIA
<input type="checkbox"/> RELIGIÓ
<input type="checkbox"/> TÈCNiques D'EXPRESSIÓ GRÀFICOPLÀSTICA
<input type="checkbox"/> TECNOLOGIA INDUSTRIAL II
<input type="checkbox"/> TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ i LA COMUNICACIÓ II

A continuació tens una breu descripció de les matèries perquè pugues fer una millor elecció.

## **Matèries ESPECÍFIQUES** *(Recorda que has de cursar-ne dues)*

### **DIBUIX ARTÍSTIC II**

Assignatura orientada als alumnes que desitgen cursar estudis relacionats amb el món del disseny, arquitectura, arqueologia, belles arts, història de l'art, restauració de béns culturals, enginyeria, medicina, i a tots els que necessiten de la realització de treballs de representacions gràfiques de la realitat amb diferents tècniques, croquis, representacions anatòmiques del cos humà i del món animal, realització de paisatges urbans i naturals. En definitiva, es tracta del trasllat de qualsevol representació tridimensional a les dues dimensions, amb tota la varietat de tècniques i estils

### **FONAMENTS D'ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ**

L'objectiu és inculcar en els alumnes la importància d'aquesta matèria com a instrument catalitzador d'un projecte de negoci o de creació d'una empresa.

A través d'aquesta matèria, l'alumne desenvoluparà totes les competències bàsiques de forma simultània i a través de processos, la qual cosa desencadenarà un aprenentatge actiu.

Es desenvoluparan diferents competències: sentit de la iniciativa i de l'esperit emprenedor, la competència social i cívica, la competència digital amb la total incorporació dels mitjans digitals al desenvolupament de projectes.

La formulació, redacció i creació del projecte d'empresa o de negoci.

### **IMATGE I SO**

La matèria **Imatge i So** serà impartida per professorat del Departament de València i té com a objectiu promoure la formació de ciutadans crítics, responsables i autònoms per a la utilització, amb solvència i responsabilitat, de les tecnologies de la informació i la comunicació, així com el desenrotllament, durant la seua formació, de les competències comunicatives, digitals i tecnològiques necessàries per a realitzar productes audiovisuals i multimèdia amb criteri estètic i sensibilitat artística.

Els projectes de l'assignatura, eminentment pràctics, treballaran les possibilitats que ofereix la integració de la imatge i del so en els productes audiovisuals i multimèdia.

## **HISTÒRIA DE LA MÚSICA I DE LA DANSA**

Es veu l'evolució de la música al llarg dels diferents estils, mitjançant audicions, instrumentacions que tocarem i l'assistència a concerts. Visionat de pel·lícules i documentals. Treball en programes informàtics i vídeos.

## **PSICOLOGIA**

L'assignatura de Psicologia presenta un ampli resum de tots els aspectes que aborda la psicologia com a disciplina i com a ciència.

Aquesta assignatura inclou aspectes molt importants de la personalitat humana, tractats des de la perspectiva de la ciència psicològica, com ara la identitat, l'aprenentatge, la sexualitat, la cognició i la intel·ligència, les relacions humanes, la condició social, etc. L'assignatura de Psicologia suposarà per a l'alumne una introducció al món de la psicologia, implica una major comprensió de la personalitat pròpia i una nova clau interpretativa de la societat i de les relacions humanes.

Les classes posen l'èmfasi en l'elaboració i l'exposició de treballs per part dels alumnes. Aquesta matèria està dirigida als alumnes de totes les modalitats i els seus continguts preparen l'alumnat per a graus relacionats amb l'educació, les ciències socials, la medicina i la biologia humana, esport, etc.

## **RELIGIÓ**

L'assignatura de religió és un itinerari pels arrels culturals i espirituals de la nostra societat. També estudiem amb respecte altres cultures i formes de pensar. És una classe lliure i sense prejudicis que amb una mirada cristiana observa la realitat del món. Pot vindre qualsevol xic o xica, siga quina siga la seua creença. I a més ho passem bé.

## **TÈCNiques D'EXPRESSIÓ GRÀFICOPLÀSTICA**

Al llarg de la història, els materials i les tècniques gràficoplàstiques han aportat a l'artista les ferramentes i els recursos necessaris per a expressar i comunicar idees, emocions, sentiments, i generar diferents tendències i escoles a partir de l'evolució d'aquests.

La matèria Tècniques d'Expressió Gràficoplàstica aporta les bases d'una formació artística dirigida a desenrotllar el coneixement i l'aplicació d'aquests recursos, tècniques i aplicacions instrumentals, algunes utilitzades des de l'antiguitat, i valorar la seua evolució en una societat cada vegada més especialitzada i tecnològica.

L'assignatura pretén l'acostament de l'alumne a les diferents tècniques de dibuix, pintura i gravat, així com altres tècniques mixtes i alternatives més recents perquè tinga una formació que el capacite per a seleccionar i utilitzar els materials, els procediments i les solucions tècniques que més s'adeqüen als seus objectius. A més, a través dels coneixements adquirits, podrà apreciar, amb una profunditat molt major, el valor del patrimoni artístic i, per tant, fomentar actituds de respecte cap a aquest.

## TECNOLOGIA INDUSTRIAL II (3h)

La Tecnologia Industrial en segon de batxillerat té un important enfocament teoricopràctic en el que s'aborden nous continguts que se sustenten en els aprenentatges de cursos anteriors. Els projectes seran treballs realitzats en el taller directament relacionats amb els temes estudiats: circuits digitals seqüencials materialitzats mitjançant de \*FPGAs, sistemes controlats mitjançant controladors PID, etc.

## TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ II (3h)

Programació de jocs en dues dimensions.  
Programació de jocs en tres dimensions, mitjançant textures, moviment i diverses característiques de l'eina Unity .  
Modelat tridimensional de figures (FreeCAD).  
Creació de Blogs i editor de video.

**I recorda que també pots elegir de forma voluntària...**

## EDUCACIÓ FISICOESPORTIVA I SALUT (2h) (OPTATIVA VOLUNTÀRIA)

### OBJECTIU:

L'assignatura curricular d'Educació Físicoesportiva i Salut busca orientar acadèmicament l'alumnat que pensa en l'activitat física, l'esport i la salut com el seu futur professional o considera que l'activitat física continuada és imprescindible en esta etapa de la vida i/o com a mitjà de crear hàbits higiènics permanents. Igualment aquesta assignatura està especialment dirigida a l'alumnat que tinga pensat realitzar exàmens d'accés que impliquen la superació de proves físiques (policia, forces armades, bombers, FCAFE, etc.).

### CONTINGUTS

1. UD Esports modificats i cooperatius.
2. UD Programes de salut individualitzats.
3. UD Flag-Football
4. UD Organització d'activitats esportives: multitorneig.
5. Extraescolars: activitats al medi natural (mountain bike, trekking, activitats al riu, si fora possible).

CONDICIONANTS: 2 hores setmanals afegides.

*"Com ho farem? Pràctica, pràctica, pràctica..."*

---

## I RECORDA....

tota la informació en <https://portal.edu.gva.es/guillemdalcala/>