



Generalitat de Catalunya  
INS Montserrat Miró i Vilà

# Orientació Acadèmica i Professional

4t d'ESO, Curs 2016-17

Dossier d'informació i activitats



NOM I COGNOMS

GRUP

## DOSSIER D'ORIENTACIÓ ACADÈMICA

### Presentació

---

A 3r d'ESO ja vas treballar aspectes relacionats amb l'orientació acadèmica a partir de xerrades i altres activitats de tutoria. Durant aquest curs es tracta d'aprofundir una mica més i avançar cap a la presa de decisions relacionades amb el teu futur acadèmic i professional.

Per poder fer una bona elecció, el primer pas és recollir el màxim d'INFORMACIÓ tant respecte a nosaltres mateixos (interessos, aptituds, motivacions, etc.) com respecte a les diferents opcions que el sistema educatiu i el món laboral ens ofereixen.

Per tal que puguis implicar-te en aquest procés d'una manera ACTIVA, en aquest dossier trobaràs uns primers exercicis sobre autoconeixement i aspectes generals del sistema educatiu. A continuació trobaràs un document d'informació bàsica dels diferents itineraris formatius així com adreces d'internet on podràs complementar aquesta informació.

### Recursos

---

Algunes activitats podràs fer-les amb el document d'informació bàsica, però per d'altres necessitaràs ampliar la informació a internet. Et recomanem que facis servir les **pàgines del departament d'educació**.

Si entreu a <http://ensenyament.gencat.cat/ca/inici/> i cliqueu l'apartat "**estudiar a Catalunya**" (a baix) trobareu tota la informació general de totes les opcions.

També trobaràs informació molt interessant a **www.unportal.cat** Demana a secretaria o al tutor les claus per accedir-hi!

D'altra banda, al centre disposem de diferents guies i tríptics. Si els necessites pots demanar-los al teu tutor/a o a l'orientadora del centre. També pots trobar *guies informatives* a les adreces següents:

#### **BATXILLERAT:**

[http://www.gencat.cat/ensenyament/eac/pdf/BATXLOE\\_CA.pdf](http://www.gencat.cat/ensenyament/eac/pdf/BATXLOE_CA.pdf)

## **CICLES FORMATIUS:**

### **Grau mitjà**

[http://www.gencat.cat/ensenyament/eac/pdf/CFP\\_CGGM\\_CA.pdf](http://www.gencat.cat/ensenyament/eac/pdf/CFP_CGGM_CA.pdf)

### **Grau superior**

[http://www.gencat.cat/ensenyament/eac/pdf/CFP\\_CGGS\\_CA.pdf](http://www.gencat.cat/ensenyament/eac/pdf/CFP_CGGS_CA.pdf)

## **ESTUDIS ARTÍSTICS:**

### **Arts plàstiques i disseny**

[queestudiar.gencat.cat/ca/estudis/apd/cicles/gm](http://queestudiar.gencat.cat/ca/estudis/apd/cicles/gm)

### **Ensenyaments artístics superiors**

[queestudiar.gencat.cat/ca/estudis/apd/cicles/gs](http://queestudiar.gencat.cat/ca/estudis/apd/cicles/gs)

### **Música**

<http://queestudiar.gencat.cat/ca/estudis/musica/>

### **Dansa**

<http://queestudiar.gencat.cat/ca/estudis/dansa/>

## **PROGRAMES DE FORMACIÓ PROFESSIONAL INICIAL (PFI) :**

[http://www.gencat.cat/ensenyament/eac/pdf/PFI\\_CA.pdf](http://www.gencat.cat/ensenyament/eac/pdf/PFI_CA.pdf)

[http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/guies-estudis/guia\\_pfi\\_centres.pdf](http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/guies-estudis/guia_pfi_centres.pdf)

## **PAU 2017**

<http://universitats.gencat.cat/ca/pau/index.html>

Per als **ESTUDIS UNIVERSITARIS** i selectivitat, també pots visitar el portal *què i per què estudiar a les universitats catalanes* així com la web **unportal.cat** (MOLT RECOMANABLE!)

## 1. AUTOCONEIXEMENT

A l'apartat ORIENTACIÓ del portal Estudiar a Catalunya trobaràs un qüestionari d'autoconeixement per fer online que et pot ser útil per ajudar-te en el procés de presa de decisions. En acabar de respondre el qüestionari et mostrarà un informe de resultats amb aquells grups de professions (entorns professionals) que més encaixen amb el teu perfil.

### **1. Omple el qüestionari. El trobaràs a:**

<http://queestudiar.gencat.cat/ca/orientacio/joves/conec-interessos/questionari-autoconeixement/>

### **2. Imprimeix l'informe o indica a quin/quins entorns has obtingut un percentatge superior al 75%**

### **3. Estàs d'acord amb els resultats? Per què?**

### **ACTIVITAT: "Saps el què cal? Valors del treball"**

[http://w28.bcn.cat/\\_\\_ch\\_\\_/\\_vdt/\\_app.php?gAppId=vdt&gInterfaceLanguage=ct&gEnvironment=singleWeb#/\\_homePage/\\_ct](http://w28.bcn.cat/__ch__/_vdt/_app.php?gAppId=vdt&gInterfaceLanguage=ct&gEnvironment=singleWeb#/_homePage/_ct)

## 2. EL SISTEMA EDUCATIU: QÜESTIONS BÀSIQUES

**1. Si un alumne supera l'ESO, quines opcions té per continuar estudiant?**

**I si no supera l'ESO?**

**2. Pel que fa als cicles formatius de grau mitjà,**

a) Com s'hi pot accedir?

b) Quina durada tenen?

c) Un cop finalitzat un CFPM, què es pot fer?

**3. Pel que fa als cicles formatius de grau superior,**

a) Com es pot accedir a un CFPS?

b) Quins CFPS coneixes?

c) Després de fer un CFPS, què es pot estudiar?

**4. A quina edat es pot fer la prova d'accés a CFPM? I la de grau superior?**

**5. Pel que fa a la Formació Professional Bàsica**

a) A qui va adreçada?

c) En acabar, s'obté l'ESO?

**5. Pel que fa al batxillerat,**

- a) Quines modalitats existeixen?
- b) Es pot fer el batxillerat sense tenir aprovada l'ESO?
- c) Esmenta 4 assignatures que conformin la part comuna
- d) Digues 2 matèries de modalitat (de qualsevol modalitat)
- e) Després del batxillerat, què es pot estudiar?
- f) completa aquest quadre que relaciona estudis superiors amb la branca de coneixement més adient per estudiar-los.

	Arts i Humanitats	C.Socials i Jurídiques	Ciències	c. de la Salut	Enginyeria i arquitectura
Empresa i tecnologia					
Ciències del mar					
Història					
Disseny					
Enginyeria forestal					
Logopèdia					
Multimèdia					
Periodisme					
Ciències de l'esport					
Lingüística					
Matemàtiques					
Fisioteràpia					

**6. Després de fer un CFPS, per estudiar un grau universitari, és necessari fer la selectivitat?**

**7. Tria un grau universitari i indica:**

**a) Matèries que ponderen 0'2**

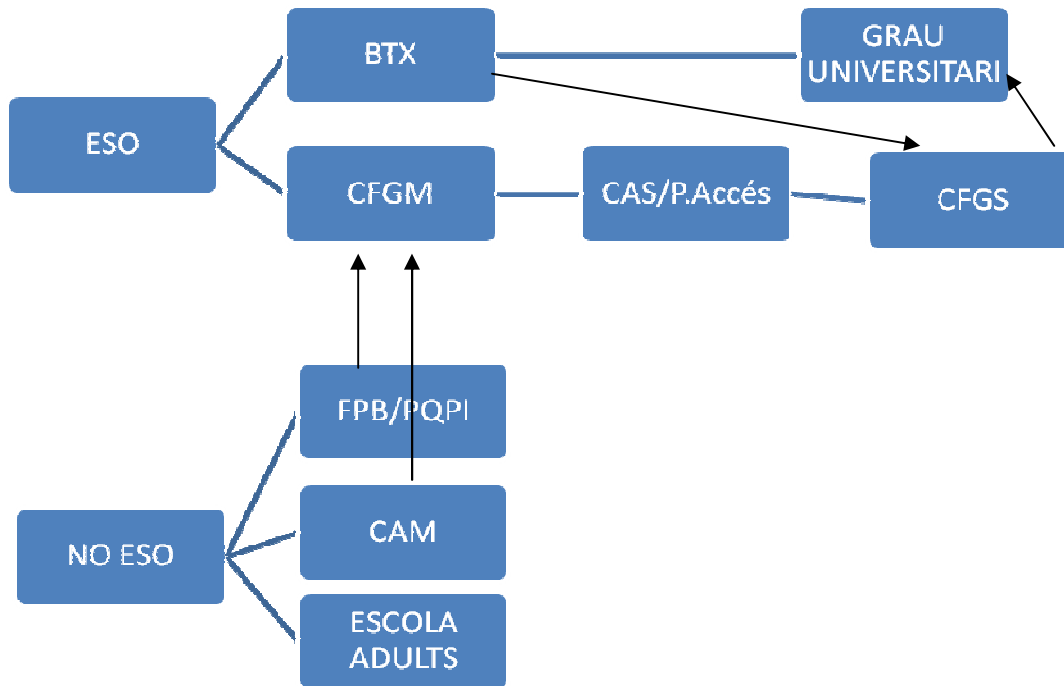
**b) Nota d'admissió del curs passat**

**En base a aquestes dues dades, què recomanaries que fes el curs vinent l'alumne que vol triar aquest grau? Compartiu aquesta activitat amb la resta de la classe.**

**7. Dubtes**

## - DOCUMENT D'INFORMACIÓ BÀSICA-

i després de 4t, què?



Si **aproves** l'ESO i vols continuar formant-te pots:

- FER BATXILLERAT
- FER UN CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ (CFPM)
- ALTRES ESTUDIS (Ensenyaments artístics, d'esports)

Si **no aproves** l'ESO, i vols continuar formant-te, pots :

- REPETIR CURS
- FER UN PROGRAMA DE FORMACIÓ INICIAL -PFI o LA FORMACIÓ PROFESSIONAL BÀSICA (en procés d'implantació)
- CURS D'ACCÉS A CFPM (CAM)
- CURS DE PREPARACIÓ PER A LA PROVA D'ACCÉS A CFPM
- PROVES PER A L'OBTENCIÓ DEL GESO/ PROVES ACCÉS CFPM/CFPS
- ESCOLA D'ADULTS

## 1. EL BATXILLERAT

---

### 1.1 Aspectes generals

#### Accés

- Amb el graduat d'ESO pots accedir a qualsevol modalitat de btx.
- Amb el títol de tècnic ( CFGM)

#### Modalitats

- Arts <sup>1</sup>
- Ciències i tecnologia
- Humanitats i ciències socials

#### Després del Btx

- CFPS/CFPM / Ensenyaments artístics superiors
- Accés a la universitat després de fer les PAU

#### Durada i pas de curs

2 cursos acadèmics . Per passar de primer a segon com a màxim poden haver dues matèries no superades. Si queden pendents 3 o 4 matèries es pot optar per repetir tot el curs sencer o per matricular-se només de les suspeses. Per acabar btx cal superar totes les matèries. Si queden matèries pendents, es poden repetir només aquestes.

#### Descripció curricular

El Batxillerat s'estructura a partir d'una part comuna i d'una part diversificada a més de la tutoria:

- Part comuna: formada per les matèries comunes i la tutoria
- Part diversificada formada per:
  - Matèries de modalitat. Son les que defineixen el tipus de btx que fa cada alumne. L'alumne ha de cursar 3 o 4 matèries de modalitat a cada curs, una d'elles la d'opció obligatòria. Si n'ha cursat només 3, per completar el currículum pot triar una matèria de la mateixa modalitat, d'una altra modalitat o bé 2 matèries específiques.
  - Matèries específiques. S'escullen independentment del btx que es faci, poden ser les de qualsevol modalitat o bé les que ofereix el centre.
- Treball de recerca: 2 crèdits.

---

<sup>1</sup> Aquesta modalitat no es fa al nostre centre. Si necessites informació demana-la al teu tutor/a o a l'orientadora del centre.



## 1.2 Currículum de Batxillerat: distribució horària curs, 2017-18

Matèries comunes	1r Curs	2n Curs
Llengua catalana i Literatura	2h	2h
Llengua castellana i literatura	2h	2h
Llengua estrangera	3h	3h
Filosofia	2h	0
Ciències del món contemporani	2	0
Història de la filosofia	0	3h
Història	0	3h
Educació Física	2h	0
Tutoria	1h	1h
Matèria comuna d'opció	4 h	4h
Matèria de modalitat	4h	4h
Matèria de modalitat	4h	4h
Modalitat o específiques	4h o 2+2h	4h o 2+2h

### Matèria comuna d'opció

<b>Ciències i tecnologia</b>	Matemàtiques I i II
<b>Humanitats</b>	Llatí I i II
<b>Ciències socials</b>	Matemàtiques aplicades CCSS I i II
<b>Arts</b>	Història i fonaments de les arts I i II

### Matèries de modalitat

Matèries de modalitat de ciències i tecnologia	Matèries de modalitat d'humanitats i ciències socials	Matèries de modalitat d'arts
Biologia I i II Ciències de la terra I/II Física I i II Química I i II Dibuix Tècnic I i II Tecnologia industrial I i II Electrotecnia ( a 2n)	Economia (a 1r) Economia d'empresa I i II Geografia (a 2n) Grec I i II Història món contemporani (a 1r) Història de l'art (a 2n) Literatura castellana Literatura catalana Literatura universal (a 1r) Llatí I i II * Matemàtiques aplicades a les c. socials I i II*	Anàlisi musical I i II Anatomia aplicada Arts escèniques Cultura audiovisual I i II Dibuix artístic I i II Dibuix tècnic I i II Disseny H <sup>a</sup> món contemporani Lit castellana Lit catalana Lit universal Llenguatge i p.musical Volum

### Específiques

Matèria modalitat (4h)	2 <sup>a</sup> llengua estrangera (2+2)	Religió
H <sup>a</sup> de la música i la dansa	Sociologia	Estada empresa
Psicologia	Tècniques expressió gràficop	Matèria específica de centre

### 1.3 Itineraris que es poden estudiar a l'INS Montserrat Miró i Vilà

Matèries modalitat	1r Batxillerat		2n Batxillerat	
	Ciències	Humanitats i CCSS	Ciències	Humanitats i CCSS
<b>Franja 1</b>	Matemàtiques I	Grec I Matemàtiques CCSS I	Matemàtiques II	Grec II Matemàtiques CCSS II
<b>Franja 2</b>	Física I	H <sup>a</sup> món contemporani	Física II	H <sup>a</sup> de l'Art
<b>Franja 3</b>	Tecno industrial I Biologia I	Llatí I Eco. Org. empresa I	Tecno industrialII Biologia II	Llatí II Eco Org. empresa II
<b>Franja 4</b>	Dibuix tècnic I Química I	Literatura catalana Economia	Dibuix Tècnic II Química II	Literatura castellana Geografia

### Matèries Optatives

	1r Batxillerat	2n Batxillerat
<b>Franja optativa (Franja 2)</b>	Arqueologia + religió Francès (4) Estada a l'empresa	Psicologia

### MODALITAT D'HUMANITATS I CIÈNCIES SOCIALS

Opció 1		Opció 2	
Branca Arts i Humanitats		Branca Ciències Socials i Jurídiques	
1r curs	2n curs	1r curs	2n curs
Grec I	Grec II	Mat. CCSS I	Mat. CCSS II
H <sup>a</sup> món contemporani	Ha de l' Art	Ha. món contemporani	Ha de l' Art
Llatí I	Llatí II	Econ. Org. Empresa I	Econ. Org. Empresa II
Literatura catalana	Lit. Castellana	Economia	Geografia

Opció 3			
Branca Humanitats i CCSS			
1r curs	2n curs		
Mat. CCSS I	Mat. CCSS II		
H <sup>a</sup> món contemporani	Ha de l' Art		
Llatí I	Llatí II		
Lit. Catalana/Economia	Lit. Castellana/Geografia		

### MODALITAT DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

Opció 4		Opció 5	
Branca d'enginyeria i arquitectura		Branca de ciències i de ciències de la salut	
1r curs	2n curs	1r curs	2n curs
Matemàtiques I	Matemàtiques II	Matemàtiques I	Matemàtiques II
Física I	Física II	Física I	Física II
Tecnologia I	Tecnologia II	Biologia I	Biologia II
Dibuix tècnic I	Dibuix tècnic II	Química I	Química II

Opció 6		Opció 7	
1r curs	2n curs	1r curs	2n curs
Matemàtiques I	Matemàtiques II	Matemàtiques I	Matemàtiques II
Física I	Física II	Física I	Física II
Biologia I	Biologia II	Tecnologia I	Tecnologia II
Dibuix tècnic I	Dibuix tècnic II	Química I	Química II

## 1.4 Les proves d'accés a la universitat

Fins ara, les PAU presentaven una estructura amb una fase general obligatòria i una fase específica voluntària. La nova llei, preveia que la selectivitat desaparegués el curs 2017-18, però no sabem què acabarà passant.

La fase general consta de cinc exercicis: llengua catalana i literatura, llengua castellana i literatura, llengua estrangera, història o història de la filosofia i una matèria de les matèries comunes d'opció. Aquesta fase suposa un 40% de la nota. L'expedient de batxillerat suposa un 60%.

La fase específica, que consta de fins a tres matèries de modalitat triades per l'alumne/a, té com a finalitat calcular una nota d'admissió per a cada títol de grau on vulgui accedir un estudiant, en els casos en què calgui ordenar les sol·licituds d'ingrés (si l'oferta de places és inferior a la demanda). Les matèries ponderen 0'1 o 0'2 en funció del Grau universitari que es vol fer, i sumen a la nota de la fase general.

### Podeu ampliar tota la informació a:

[www.unportal.cat](http://www.unportal.cat) (Molt recomanable!)

<http://universitats.gencat.cat/ca/pau/index.html>

### - Notes de tall darrers 6 cursos:

[http://universitatsirecerca.gencat.cat/web/ca/03\\_ambits\\_dactuacio/acces\\_i\\_admissio\\_a\\_la\\_universitat/.content/acces\\_i\\_admissio\\_a\\_la\\_universitat/preinscripcio\\_per\\_a\\_les\\_universitats\\_publicues\\_i\\_universitat\\_de\\_vic/llestes\\_de\\_notes\\_de\\_tall\\_i\\_de\\_places\\_universitaries/documents/Notes-de-tall-via-PAU-CFGS.pdf](http://universitatsirecerca.gencat.cat/web/ca/03_ambits_dactuacio/acces_i_admissio_a_la_universitat/.content/acces_i_admissio_a_la_universitat/preinscripcio_per_a_les_universitats_publicues_i_universitat_de_vic/llestes_de_notes_de_tall_i_de_places_universitaries/documents/Notes-de-tall-via-PAU-CFGS.pdf)

### - Ponderacions 2017

[http://www.gencat.cat/economia/ur/doc/doc\\_85655632\\_1.pdf](http://www.gencat.cat/economia/ur/doc/doc_85655632_1.pdf) (són les mateixes que el 2015 i el 2016).

**Recordeu que és important consultar tant les matèries que ponderen per a un determinat grau com les notes d'admissió dels cursos anteriors**

## 2. LA FORMACIÓ PROFESSIONAL

### 2.1 ELS CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ (CFPM)

#### Accés

- Amb el graduat d'ESO
- Sense el graduat d'ESO: superant la prova d'accés
- Sense el graduat d'ESO superant el curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau mitjà (CAM)
- Des de la FP Bàsica o PPP (quan s'implanti)

#### Prova accés CFGM:

Cal tenir 17 anys o més, o complir-los l'any en què es realitzin les proves .

La prova consta d'una part comunicativa i social ( Ll. Catalana, Ll castellana, c. Socials i llengua estrangera ) i d'una part matemàtica, científica i tecnològica (matemàtiques, tecnologia, ed. Visual i plàstica i c. Naturals)

Trobaràs tota la informació a l'apartat *proves d'accés* del portal

[www.ensenyament.gencat.cat](http://www.ensenyament.gencat.cat)

#### Accés a d'altres estudis després de fer CFPM:

- Batxillerat (es convaliden les matèries optatives i el treball de recerca).
- Un altre CFPM de la mateixa família o d'una altra.
- Un CFPS . Si no tens el batxillerat, cal fer una prova d'accés; si escullis un CFPS d'una família de la mateixa opció de matèries pots fer-la amb 18 anys .
- Cursar el CAS: Curs d'accés als cicles formatius de grau superior

#### OPCIÓNS DE MATÈRIES

- OPCIÓ A Arts gràfiques, Edificació i obra civil, Electricitat i electrònica, Energia i aigua Fabricació mecànica; Fusta, moble i suro; Imatge i so; Indústries extractives; Informàtica i comunicacions; Instal·lació i manteniment; Maritimopesquera; Tèxtil, confecció i pell; Transport i manteniment de vehicles; vidre i ceràmica i prevenció de riscos professionals.
- OPCIÓ B: Activitats físiques i esportives; Agrària; Imatge personal; Indústries alimentàries, Química; Sanitat; Seguretat i medi ambient; Serveis socioculturals i a la comunitat; Prevenció de riscos professionals.
- OPCIÓ C: Administració i gestió, Comerç i màrqueting, Hoteleria i turisme, Informàtica i comunicacions, Serveis socioculturals i a la comunitat., Seguretat i medi ambient, CFGS Prevenció de riscos professionals
- Grup 4: Activitats físiques i esportives, ensenyaments esportius

### **Durada dels CFPM**

La durada és variable. N'hi ha de 1300 o 1400 h (en aquest cas serien d'un curs acadèmic) , o 2000 hores (dos cursos acadèmics).

## **2.2. ELS CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR**

### **Accés**

- Amb el batxillerat
- Sense batxillerat, després d'haver fet un CFPM i havent superat el CAS (curs d'accés als CFPS)
- Aprovant la prova d'accés a CFPS

### **Prova d'Accés a CFPS**

#### **Requisits:**

- Tenir complerts 19 anys, o complir-los durant l'any que es realitza la prova.
- Tenir 18 anys i un CFPM de la matèria opció de matèries que el CFPS al que es vol accedir.

A la prova hi ha una part comuna (ll.catalana, ll. Castellana, ll.estrangera i matemàtiques) i una específica. Aquesta s'organitza per opcions i cal triar dues matèries de cada opció. Si s'ha fet un CFPM del mateix grup, no s'ha de fer la part específica.

### **Després d'un CFPS**

- Universitat (cada cicle permet accedir a unes carreres concretes). L'alumnat que vulgui millorar la nota per accedir-hi es pot presentar a la fase específica de les proves d'accés a la universitat. Com a criteri de prioritat en l'admissió, es consideren com a preferents els cicles formatius que estiguin relacionats amb les mateixes branques de coneixement.
- Un altre CFPS de qualsevol família

### **On es fan els CFPM i els CFPS**

Els cicles s'imparteixen als instituts de secundària . Pots cercar aquesta informació a la pàgina del departament d'educació ([www.ensenyament.gencat.cat](http://www.ensenyament.gencat.cat)) clicant a "estudiar a Catalunya" i després has d'entrar a "cercador de centres "

## RELACIÓ DE CFPM AMB LA SEVA DURADA I CLASSIFICATS PER FAMÍLIES <sup>2</sup>

### Activitats físiques i esportives

Conducció d'activitats físicoesportives en el medi natural (1400 h)  
Explotació d'estacions d'esquí (1800)

### Administració i gestió

Gestió administrativa (2000 h)  
Gestió administrativa (àmbit jurídic)(200h)

### Agrària

Aprofitament i conservació medi natural (2000)  
Jardineria i floristeria (2000 h)  
Producció agropecuària (2000 h)  
Producció agroecològica(2000)  
Producció ramadera  
Producció agrícola  
Producció agrícola ecològica

### Arts gràfiques

Impressió gràfica (2000 h)  
Impressió gràfica "converting"(2000h)  
Preimpresió digital (2000 h)  
Postimpresió i acabats gràfics(2000h)

### Comerc i màrqueting

Activitats comercials (2000h)  
Activitats comercials, perfil logística  
Activitats comercials, perfil productes frescos

### Edificació i obra civil

Construcció (2000 h)  
Obres d'interior, decoració i rehabilitació (2000 h)

### Electricitat i electrònica

Instal·lacions elèctriques i automàtiques(2000 h)  
Instal·lacions de telecomunicacions(2000 h)

### Energia i aigua

Xarxes, instal·lacions i estacions de tractament d'aigua (2000h)

### Fabricació mecànica

Mecanització (2000 h)  
Soldadura i caldereria (2000 h)  
Manteniment i reparació en rellotgeria(2000 h)

### Fusta, moble i suro

Instal·lació i moblament (2000 h)  
Fusteria i moble (2000 h)

### Hoteleria i turisme

Cuina i gastronomia (2000 h)  
Serveis en restauració (2000 h)

### Imatge i so

Video, discjòquei i so (2000)

### Imatge personal

Perruqueria i cosmètica capil·lar (2000 h)  
Estètica i bellesa (2000h)

### Indústries alimentàries

Elaboració de productes alimentaris(2000 h)  
Olis d'oliva i vins(2000 h)  
Forneria, pastisseria i confiteria(2000 h)

### Indústries extractives

Excavacions i sondatges  
Excavacions i sondatges, maquinària construcció (2000 h)

### Informàtica i comunicacions

Sistemes microinformàtics i xarxes (2000h)

### Instal·lació i manteniment

Instal·lacions de producció de calor(2000 h)  
Instal·lacions frigorífiques i de climatització (2000 h)  
Manteniment electromecànic. (2000 h)  
Vaixells d'esbarjo i serveis portuaris (2000h)

### Maritimopesqueres

Cultius aquícoles(2000 h)  
Manteniment i control de la maquinària de vaixells i embarcacions (2000 h)  
Navegació i pesca de litoral (2000h)  
Operacions subaquàtiques i hiperbàriques (2000h)

### Química

Operacions de Laboratori (2000 h)  
Planta química (2000 h)

### Sanitat

Cures auxiliars d'infermeria (1400 h)  
Farmàcia i parafarmàcia (2000 h)  
Emergències sanitàries(2000 h)

### Serveis socioculturals i a la comunitat

Atenció a persones en situació de dependència(2000 h)

### Tèxtil, confecció i pell

Confecció i moda(2000 h)  
Innovació i producció de la moda(2000h)  
Fabricació i ennobliment de productes tèxtils(2000 h)

### Transport i manteniment de vehicles

Carrosseria (2000 h)  
Electromecànica de maquinària(2000 h)  
Electromecànica de vehicles automòbils (2000 h)  
Avions amb motor de pistó(2000 h)  
Electromecànica de vehicles industrials(2000 h)  
Manteniment de material rodant ferroviari(2000h)

## RELACIÓ DE CFGS AMB LA SEVA DURADA I CLASSIFICATS PER FAMÍLIES <sup>3</sup>

### Activitats físiques i esportives

Animació d'activitats físiques i esportives

### Administració i gestió

Administració i finances

Assistència a la direcció(2000h)

### Agrària

Gestió forestal i del medi natural

Paisatgisme i medi rural

Gestió agropecuària

Ramaderia i assistència en sanitat animal

### Arts gràfiques

Disseny i edició de publicacions impreses multimèdia

Disseny i gestió de la producció gràfica.

### Comerç i màrqueting

Comerç internacional

Gestió de vendes i espais comercials

Màrqueting i publicitat

Màrqueting i publicitat (enològic)

Màrqueting i p. (promoció turística)

Transport i logística

### Edificació i obra civil

Organització i control d'obres de construcció

Projectes d'edificació

Rehabilitació i restauració

Projectes d'obra civil

Sobreestant en l'àmbit d'obra civil

Ús d'aplicacions SIG

### Electricitat i electrònica

Automatització i robòtica industrial

Electromedicina clínica

Manteniment electrònic

Sistemes de telecomunicacions i informàtics

Sistemes electrotècnics i automatitzats

Instal. elèctriques i comunicacions vaixell

### Energia i aigua

Eficiència energètica i energia solar tèrmica

Energies renovables

### Fabricació mecànica

Construccions metàl·liques (2000 h)

Òptica d'ullera (2000 h)

Disseny en fabricació mecànica

Programació de la producció en fabricació mecànica

Programació de la producció en emmotllament de metalls i polímers

### Fusta, moble i suro

Disseny i moblament

Construccions efímeres i decorats (2000h)

### Hoteleria i turisme

Agències de viatges i gestió d'esdeveniments

Direcció de cuina

Direcció de serveis de restauració

Gestió d'allotjaments turístics

Guia, informació i assistència turístiques

" " " (animador)

### Imatge i so

Animacions 3D, jocs i entorns interactius

Mons virtuals, realitat augmentada i ludificació

Il·luminació, captació i tractament imatge

Producció d'audiovisuals i espectacles

Realització de projectes d'audiovisuals i espectacles

So per a audiovisuals i espectacles

### Imatge personal

Assessoria d'imatge personal i corporativa

Estètica integral i benestar

Caracterització i maquillatge professional

Estilisme i direcció de perruqueria

### Indústries alimentàries

Processos i qualitat en indústries alimentàries

Vitivinicultura

### Informàtica i comunicacions

Administració de sistemes informàtics en xarxa

Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma

Informàtica aplicada a la logística

Videojocs i oci digital

Desenvolupament d'aplicacions per a webs

Bioinformàtica

### Instal·lació i manteniment

Desenv. de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids

Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids

Mecatrònica industrial

Fabricació de productes ceràmics

Prevenió de riscos professionals

### Maritimopesquera

Aqüicultura

Organització del manteniment de maquinària de vaixells i embarcacions

Transport marítim i pesca d'altura

### Química

Fabricació de productes farmacèutics, biotecnològics i afins

Laboratori d'anàlisi i control de qualitat

Química ambiental (1400 h)

Química industrial

### Sanitat

Anatomia patològica i citologia

Audiologia protètica

Dietètica

Documentació i administracions sanitàries

" " (gestió de dades)

Higiene bucodental

Imatge per al diagnòstic i medicina nuclear

Laboratori clínic i biomèdic

Laboratori clínic i biomèdic (recerca)

Ortopròtesi i productes de suport

Pròtesis dental

Radioteràpia i dosimetria

### Seguretat i medi ambient

Educació i control ambiental

### Serveis socioculturals i a la comunitat

Animació sociocultural i turística

Educació infantil (2000 h)

Integració social

Mediació comunicativa (2000h)

Promoció d'igualtat de gènere (2000h)

### Tèxtil, confecció i pell

Disseny tècnic en tèxtil i pell

Patronatge i moda

Vestuari a mida i per a espectacles

### Transport i manteniment de vehicles

Automoció (2000 h)

Manteniment aeromecànic (2000 h)

Manteniment d'aviònica (2000 h)

<sup>3</sup> [http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/guies-estudis/guia\\_cfgs.pdf](http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/guies-estudis/guia_cfgs.pdf)

### 3. PROGRAMES ALTERNATIUS A L'ESO

---

Fins fa tres cursos hi havia els PQPI, uns programes destinats a joves sense l'ESO, més grans de 16 anys (complets o que els compleixin abans del 31 de desembre de l'any d'inici del programa). La nova llei d'educació proposa que aquests siguin substituïts per la nova Formació Professional Bàsica (FPB o PPP). Des de fa dos cursos que s'està implantant a Catalunya i els PQPI van ser substituïts pels Programes de Formació i Inserció (PFI).

<b>PFI</b>	<b>Nova FPB /PPP</b>
Majors de 16 anys	De 15 a 17 anys
1 any de durada	2 anys
No s'obté l'ESO directament	No s'obté l'ESO directament
Certificat que ajuda a preparar proves accés CFGM	Accés directe a CFGM
Grups reduïts	Ràtio àmplia

### 4. ALTRES ESTUDIS

---

#### 4.1 ENSENYAMENTS ARTÍSTICS

Els alumnes que volen aprofundir en els ensenyaments artístics per fruit-ne com a afició o bé per dedicar-s'hi professionalment, poden cursar els ensenyaments presencials de règim especial, ordenats a partir de la LOGSE: Art dramàtic, Arts plàstiques i Disseny, Dansa i Música. Per accedir a aquests ensenyaments cal superar unes proves específiques.

##### **Art dramàtic**

Els ensenyaments d'art dramàtic comprenen un sol grau de caràcter superior, de 4 anys de durada. Per accedir cal tenir batxillerat o proves accés (majors 25 anys o similar)



## Arts plàstiques i disseny

- Famílies de CFGM d'arts plàstiques i disseny : Arts aplicades a l'escultura, Arts aplicades al mur, Art floral, Arts aplicades al llibre, Ceràmica artística, Disseny indust., Disseny gràfic, Esmalts artístics, Joieria d'art, Circ, Comunicació gràfica i audiovisual.
- Famílies de CFGS d'arts plàstiques i disseny : Arts aplicades a l'escultura, Arts aplicades a la indumentària, Arts aplicades al llibre, Arts aplicades al mur, Art floral, Ceràmica artística, Disseny industrial, Disseny gràfic, Disseny d'interiors, Esmalts artístics, Joieria d'art, Textils artístics, Vidre artístic
- Conservació i restauració de béns culturals (estudis superiors)
- Disseny (estudis superiors)

## Dansa

- Ensenyaments elementals (no reglats) : a les escoles de dansa
- Grau professional (reglat): 6 cursos acadèmics
- Grau superior: 4 cursos

## Música

- Ensenyaments elementals (no reglats) : a les escoles de música
- Grau professional (reglat): 6 cursos acadèmics
- Grau superior

## 4.2 ENSENYAMENTS D'ESPORTS

- Grau mitjà, format per dos nivells de formació (primer nivell i segon nivell) i proporciona el títol de tècnic/a d'esport en una especialitat esportiva.
- Grau superior, que proporciona el títol de tècnic/a superior d'esport en una especialitat esportiva. Fins ara hi ha definits els títols de: atletisme, basquetbol, busseig esportiu, esgrima, espeleologia, esports d'hivern, esports de combat, esports de muntanya i escalada, esports de vela, esports eqüestres, futbol i futbol sala, handbol, salvament i socorrisme.

### 4.3 ENSENYAMENT D'IDIOMES

Les escoles oficials d'idiomes són centres públics d'ensenyaments d'idiomes moderns a adults, dins l'àmbit no universitari. La durada total d'aquests estudis és de cinc cursos d'un mínim de 130 hores cadascun.

### 4.4 FORMACIÓ DE PERSONES ADULTES

Per accedir a la formació de persones adultes cal tenir més de 18 anys. També hi poden accedir els joves de 16 a 18 anys que vulguin preparar-se per fer les proves d'accés a cicles formatius de grau mitjà, facin un curs d'acolliment lingüístic o no puguin assistir a centres de règim ordinari perquè treballen, perquè tenen necessitats educatives específiques o són esportistes d'alt rendiment. A Montcada, l'Escola d'Adults es troba al c. Reixagó 5 . Telèfon 93 564 30 01

## 5. ESTUDIS SUPERIORS

En els darrers anys els estudis universitaris s'han anat adaptant a l'espai europeu d'educació superior (EEES).

Els **estudis adaptats a l'EEES** s'estructuren en graus i màsters. La majoria dels estudis de grau fins ara eren de quatre anys, el govern actual proposa que siguin de 3 anys. Els estudis de màster són d'un o dos anys i la seva finalitat és l'orientació acadèmica, professional o investigadora.

A continuació tens un quadre que recull **la majoria** dels estudis universitaris que s'ofereixen a Catalunya ordenats, tal i com surt a la web *què i per què estudiar a les universitats catalanes*. Per una relació més completa, consulta aquesta web o la web [portal.cat](http://portal.cat), on a més, trobaràs rànquings força interessants. (Demana claus d'accés al tutor o a secretaria)

### ESTUDIS UNIVERSITARIS EEES (Espai Europeu d'Educació Superior) <sup>4</sup>

---

<sup>4</sup> Més info a la pàgina:

<http://www14.gencat.cat/qpq/AppJava/real/lIlistarGrauPerBranca.do?partMenuId=15>

Arts i Humanitats	Ciències Socials i Jurídiques
Anglès	Administració d'empreses i gestió de la innovació
Animació	Administració i direcció d'empreses + turisme
Antropologia i evolució humana	Antropologia social i cultural
Arqueologia	Audiovisual i multimèdia
Arts escèniques	Ciència política i gestió pública
Art dramàtic	Ciències culinàries i gastronòmiques
Arts i disseny	Ciències empresarials - Management
Belles arts	Ciències polítiques i de l'Administració
Cinema i mitjans audiovisuals	Ciències socials, comerç i distribució
Comunicació cultural	Comptabilitat i finances
Comunicació i periodisme audiovisual	Comunicació // Comunicació audiovisual
Conservació i restauració de béns culturals	Comunicació i indústries culturals
Creació i producció digital	Criminologia
Disseny	Criminologia i polítiques públiques de prevenció
Estudis anglesos	Direcció d'empreses
Estudis àrabs i hebreus	Direcció d'empreses tecnològiques
Estudis catalans i occitans	Direcció hotelera
Estudis clàssics	Disseny i producció de videojocs
Estudis d'anglès i català	Dret
Estudis d'anglès i de clàssiques	Economia / Economia i gestió
Estudis d'anglès i espanyol	Educació infantil / Ed Primària
Estudis d'anglès i francès	Educació social
Estudis d'Àsia oriental	Empresa i tecnologia
Estudis de català i de clàssiques	Empresa Internacional
Estudis de català i espanyol	Estadística
Estudis d'espanyol i clàssiques	Estudis internacionals d'economia i empresa
Estudis francesos	Finances i comptabilitat
Estudis hispànics: llengua i literatura	Filosofia, política i economia
Estudis literaris	Geografia
Estudis xinesos i hispànics	Geografia i ordenació del territori
Filologia catalana / clàssica/ hispànica	Gestió aeronàutica
Filologia romànica	Gestió esportiva
Filosofia / Filosofia + economia	Gestió d'empreses
Grau obert en llengües i literatures	Gestió i Administració pública
Geografia i ordenació del territori	Gestió turística i hotelera
Història	Informació i documentació
Història de l'art	Logística i negocis marítims
H <sup>a</sup> , geografia i art	Màrqueting i comunicació digital / direcció comercial/ i investigació de mercats
Humanitats	Mitjans audiovisuals
Humanitats i estudis culturals	Multimèdia
Lingüística	Negocis internacionals
Llengua i literatura catalanes	Pedagogia
Llengua i literatura espanyola	Periodisme / P. i comunicació corporativa
Llengua i literatura hispàniques	Prevençió i seguretat integral
Llengües aplicades	Publicitat i relacions públiques
Llengües aplicades i traducció	Relacions laborals
Llengües i literatures modernes	Relacions laborals i ocupació
Musicologia	Relacions laborals i recursos humans
Traducció i interpretació / Turisme internac.	Seguretat
	Sociologia
	Treball social
	Turisme/ Turisme i gestió del lleure
	Anglès/Francès/ Llengua de signes

Ciències	Enginyeria i Arquitectura
Biologia	Arquitectura /Arquitectura tècnica
Biologia ambiental	Ciència i tecnologies de l'edificació
Bioquímica	Ciències i tecnologies de telecomunicació
Bioquímica i biologia molecular	Continguts digitals interactius
Biotecnologia	Disseny
Ciències i tecnologia d'aliments	Disseny i desenvolupament de videojocs
Ciències ambientals	Enginyeria agrícola
Ciències biomèdiques	Enginyeria agrària i alimentària
Ciències del mar	Enginyeria agroalimentària
Enologia	Enginyeria agroambiental i del paisatge
Estadística aplicada	Enginyeria biomèdica
Física	Enginyeria civil
Genètica	Enginyeria de disseny industrial
Geologia	Enginyeria de disseny industrial i desenvolupament del producte
Matemàtiques	Enginyeria de la construcció
Microbiologia	Enginyeria de l'energia
Nanociència i nanotecnologia	Enginyeria de materials
Química	Enginyeria de recursos energètics i miners
Tecnologia i gestió alimentària	Enginyeria de sistemes audiovisuals
	Enginyeria de sistemes aeroespacials
	Enginyeria de sistemes biològics
	Enginyeria de sistemes de telecomunicació
	Enginyeria de sistemes TIC
	Enginyeria de tecnologia i disseny tèxtil
	Enginyeria d'organització industrial
	Enginyeria elèctrica
	Enginyeria electrònica de telecomunicació
	Enginyeria en organització de les TIC
	Enginyeria electrònica industrial i automàtica
	Enginyeria en organització industrial
	Enginyeria en sistemes audiovisuals
	Enginyeria en sistemes i tecnologia naval
	Enginyeria en tecnologies aeroespacials
	Enginyeria en tecnologies industrials
	Enginyeria en vehicles aeroespacials
	Enginyeria informàtica
	Enginyeria física
	Enginyeria forestal
	Enginyeria geològica
	Enginyeria geomàtica i topografia
	Enginyeria mecànica
	Enginyeria marina
	Enginyeria mecatrònica
	Enginyeria multimèdia
	Enginyeria nàutica i transport marítim
	Enginyeria química
	Enginyeria telemàtica
	Fotografia i creació digital
	Informàtica i serveis
	Matemàtiques
	Multimèdia
	Pilot d'aviació comercial i operacions aèries
<b>Ciències de la Salut</b>	
Biologia humana	
Ciència i producció animal	
Ciència i tecnologia dels aliments	
Ciències biomèdiques	
Ciències de l'activitat física i de l'esport	
Ciències mèdiques bàsiques	
Farmàcia	
Fisioteràpia	
Infermeria	
Logopèdia	
Medicina	
Nutrició humana i dietètica	
Odontologia	
Òptica i optometria	
Podologia	
Psicologia	
Teràpia ocupacional	
Veterinària	

	Tecnologies de la comunicació
--	-------------------------------