

formació professional

**cicles formatius
per famílies
professionals**

2016

Aquesta edició s'ha tancat en data 29 de febrer de 2016.
Més informació a queestudiar.gencat.cat
(Estudiar a Catalunya)



Informació general

© Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

Edició
Servei de Comunicació i Publicacions

Disseny gràfic
Enric Jardí

1a edició
Març de 2016

Tiratge
3.000 exemplars

Impressió
Orriols, SA

Dipòsit legal
B-5.140-2016

Els cicles formatius

Els cicles formatius són els ensenyaments que preparen per a l'exercici d'una determinada professió. Poden ser de grau mitjà o de grau superior, s'agrupen en famílies professionals i tenen una durada variable. Una part de les hores es destina a la formació en un centre educatiu i una altra part, a la formació pràctica en centres de treball. Un cicle formatiu de 1.300 o de 1.400 hores de durada correspon a un curs acadèmic, mentre que un cicle de 1.700 o de 2.000 hores correspon a dos cursos acadèmics.

Amb la superació d'un cicle formatiu de grau mitjà s'obté el títol de **tècnic** o **tècnica** i amb la superació d'un de grau superior, el de **tècnic** o **tècnica superior**.

Accés

Per accedir a un cicle formatiu de **grau mitjà** cal complir un dels requisits següents:

- disposar del títol de graduat o graduada en educació secundària,
- disposar del títol d'FP1 (o equivalent),
- tenir el segon curs de BUP aprovat,
- haver superat el curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau mitjà (CAM),
- superar la prova d'accés als cicles formatius de grau mitjà, o
- superar la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Per accedir a un cicle formatiu de **grau superior** cal complir un dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- haver superat el curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior (CAS),
- tenir el títol d'FP2,
- haver superat el curs
- superar la prova d'accés als cicles formatius de grau superior, o
- superar la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Sortides professionals i itineraris formatius

En acabar un cicle de **grau mitjà** es pot accedir a un treball de tècnic o tècnica o es pot (si es compleixen els requisits establerts):

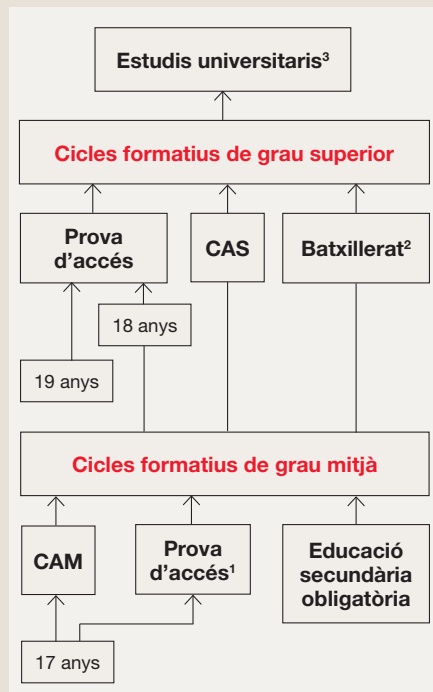
- cursar un altre cicle formatiu de grau mitjà,
- accedir a un cicle formatiu de grau superior, si es disposa del títol de batxillerat,
- accedir a un cicle formatiu de grau superior un cop superada la prova d'accés,
- cursar el CAS.

En acabar un cicle de **grau superior** es pot accedir a un treball de tècnic o tècnica superior o es pot (si es compleixen els requisits establerts):

- cursar un altre cicle formatiu de grau superior,
- accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau.

Alguns crèdits/mòduls de cicles formatius de grau superior són reconeguts com a assignatures ja cursades per les universitats catalanes. La informació sobre el reconeixement de crèdits/mòduls es pot consultar a la pàgina web queestudiar.gencat.cat

Accés a la formació professional



1. El Departament d'Ensenyament ofereix la preparació per a les proves d'accés a cicles formatius de grau mitjà i de grau superior.

2. Els alumnes que hagin cursat un cicle formatiu de grau mitjà podran obtenir el títol de batxillerat si en superen les matèries comunes (Ordre ENS 62/2012, de 15 de maig).

3. Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, les universitats catalanes reconixeran com a assignatures ja cursades els crèdits/mòduls que s'hagin determinat per a cada estudi universitari.

Per obtenir més informació podeu consultar:

- el tutor del centre educatiu,
- el portal edu365.cat (www.edu365.cat),
- l'apartat Currículum i orientació del web www.xtec.cat, o
- la pàgina web del Departament d'Ensenyament queestudiar.gencat.cat

Cicles formatius per famílies professionals

Activitats físiques i esportives

Grau mitjà

Cicles	Durada en hores
• Conducció d'activitats físicoesportives en el medi natural	1.400
• Explotació d'estacions d'esquí	1.800

Grau superior

Cicle	Durada en hores
• Animació d'activitats físiques i esportives	2.000

Administració i gestió

Grau mitjà

Cicles	Durada en hores
• Gestió administrativa	2.000
• Gestió administrativa (àmbit jurídic)	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Administració i finances	2.000
• Assistència a la direcció	2.000

Agrària

Grau mitjà

Cicles	Durada en hores
• Aprofitament i conservació del medi natural	2.000
• Jardineria i floristeria	2.000
• Producció agroecològica	2.000
• Producció agroecològica (producció agrícola ecològica)	2.000
• Producció agropecuària	2.000
• Producció agropecuària (producció agrícola)	2.000
• Producció agropecuària (producció ramadera)	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Gestió forestal i del medi natural	2.000
• Paisatgisme i medi rural	2.000
• Paisatgisme i medi rural (gestió agropecuària)	2.000
• Ramaderia i assistència en sanitat animal	2.000

Arts gràfiques

Grau mitjà

Cicles	Durada en hores
• Impressió gràfica	2.000
• Impressió gràfica (converting)	2.000
• Postimpresió i acabats gràfics	2.000
• Preimpresió digital	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Disseny i edició de publicacions impreses i multimèdia	2.000
• Disseny i gestió de la producció gràfica	2.000

Comerç i màrqueting**Grau mitjà**

Cicle	Durada en hores
• Activitats comercials	2.000
• Activitats comercials (logística)	2.000
• Activitats comercials (productes frescos)	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Comerç internacional	2.000
• Gestió de vendes i espais comercials	2.000
• Màrqueting i publicitat	2.000
• Màrqueting i publicitat (enològic)	2.000
• Màrqueting i publicitat (promoció turística)	2.000
• Transport i logística	2.000

Edificació i obra civil**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Construcció	2.000
• Obres d'interior, decoració i rehabilitació	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Organització i control d'obres de construcció	2.000
• Projectes d'edificació	2.000
• Projectes d'edificació (rehabilitació i restauració)	2.000
• Projectes d'obra civil	2.000
• Projectes d'obra civil (ús d'aplicacions SIG: sistemes d'informació geogràfica)	2.000
• Sobreestant en l'àmbit de l'obra civil	2.000

Electricitat i electrònica**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Instal·lacions de telecomunicacions	2.000
• Instal·lacions elèctriques i automàtiques	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Automatització i robòtica industrial	2.000
• Electromedicina clínica	2.000
• Manteniment electrònic	2.000
• Sistemes de telecomunicacions i informàtics	2.000
• Sistemes electrotècnics i automatitzats	2.000
• Sistemes electrotècnics i automatitzats (instal·lacions elèctriques i comunicacions del vaixell)	2.000

Energia i aigua**Grau mitjà**

Cicle	Durada en hores
• Xarxes, instal·lacions i estacions de tractament d'aigua	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Eficiència energètica i energia solar tèrmica	2.000
• Energies renovables	2.000

Fabricació mecànica**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Mecanització	2.000
• Mecanització (manteniment i reparació en relleotgeria)	2.000
• Soldadura i caldereria	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Construccions metàl·liques	2.000
• Disseny en fabricació mecànica	2.000
• Òptica d'ullera	2.000
• Programació de la producció en emmotllament de metalls i polímers	2.000
• Programació de la producció en fabricació mecànica	2.000

Fusta, moble i suro**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Fusteria i moble	2.000
• Instal·lació i moblament	2.000

Grau superior

Cicle	Durada en hores
• Disseny i moblament	2.000
• Disseny i moblament (construccions efímeres i decorats)	2.000

Hoteleria i turisme**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Cuina i gastronomia	2.000
• Serveis en restauració	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Agències de viatges i gestió d'esdeveniments	2.000
• Direcció de cuina	2.000
• Direcció de serveis de restauració	2.000
• Gestió d'allotjaments turístics	2.000
• Guia, informació i assistència turística	2.000
• Guia, informació i assistència turística (animador)	2.000

Imatge i so**Grau mitjà**

Cicle	Durada en hores
• Vídeo, discjòquei i so	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Animacions en 3D, jocs i entorns interactius	2.000
• Animacions en 3D, jocs i entorns interactius (mons virtuals, realitat augmentada i ludificació)	2.000
• Il·luminació, captació i tractament de la imatge	2.000
• Producció d'audiovisuals i espectacles	2.000
• Realització de projectes audiovisuals i espectacles	2.000
• So per a audiovisuals i espectacles	2.000

Imatge personal**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Estètica i bellesa	2.000
• Perruqueria i cosmètica capil·lar	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Assessoria d'imatge personal i corporativa	2.000
• Caracterització i maquillatge professional	2.000
• Estètica integral i benestar	2.000
• Estilisme i direcció de peruqueria	2.000

Indústries alimentàries**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Elaboració de productes alimentaris	2.000
• Forneria, pastisseria i confiteria	2.000
• Olis d'oliva i vins	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Processos i qualitat en la indústria alimentària	2.000
• Vitivinicultura	2.000

Indústries extractives**Grau mitjà**

Cicle	Durada en hores
• Excavacions i sondatges	2.000
• Excavacions i sondatges (operacions de maquinària de construcció)	2.000

Informàtica i comunicacions**Grau mitjà**

Cicle	Durada en hores
• Sistemes microinformàtics i xarxes	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Administració de sistemes informàtics en xarxa	2.000
• Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma	2.000
• Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (informàtica aplicada a la logística)	2.000
• Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (videojocs i oci digital)	2.000
• Desenvolupament d'aplicacions per a webs	2.000
• Desenvolupament d'aplicacions web (bioinformàtica)	2.000

Instal·lació i manteniment**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Instal·lacions de producció de calor	2.000
• Instal·lacions frigorífiques i de climatització	2.000
• Manteniment electromecànic	2.000
• Manteniment electromecànic (vaixells d'esbarjo i serveis portuaris)	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Desenvolupaments de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids	2.000
• Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids	2.000
• Mecatrònica industrial	2.000
• Mecatrònica industrial (fabricació de productes ceràmics)	2.000
• Prevenció de riscos professionals	2.000

Maritimopesquera**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Cultius aquícoles	2.000
• Manteniment i control de la maquinària de vaixells i embarcacions	2.000
• Navegació i pesca de litoral	2.000
• Operacions subaquàtiques i hiperbàriques	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Aqüicultura	2.000
• Organització del manteniment de maquinària de vaixells i embarcacions	2.000
• Transport marítim i pesca d'altura	2.000

Química**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Operacions de laboratori	2.000
• Planta química	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Fabricació de productes farmacèutics, biotecnològics i afins	2.000
• Laboratori d'anàlisi i de control de qualitat	2.000
• Química ambiental	1.400
• Química industrial	2.000

Sanitat**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Cures auxiliars d'infermeria	1.400
• Emergències sanitàries	2.000
• Farmàcia i parafarmàcia	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Anatomia patològica i citodiagnòstic	2.000
• Audiologia protètica	2.000
• Dietètica	2.000
• Documentació i administració sanitàries	2.000
• Documentació i administració sanitàries (gestió de dades)	2.000
• Higiene bucodental	2.000
• Imatge per al diagnòstic i medicina nuclear	2.000
• Laboratori clínic i biomèdic	2.000
• Laboratori clínic i biomèdic (recerca)	2.000
• Ortopròtesi i productes de suport	2.000
• Pròtesis dentals	2.000
• Radioteràpia i dosimetria	2.000
• Salut ambiental	2.000

Seguretat i medi ambient**Grau superior**

Cicle	Durada en hores
• Educació i control ambiental	2.000

Serveis socioculturals i a la comunitat

Grau mitjà

Cicle	Durada en hores
• Atenció a persones en situació de dependència	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Animació sociocultural i turística	2.000
• Educació infantil	2.000
• Integració social	2.000
• Mediació comunicativa	2.000
• Promoció d'igualtat de gènere	2.000

Tèxtil, confecció i pell

Grau mitjà

Cicles	Durada en hores
• Confecció i moda	2.000
• Confecció i moda (innovació i producció de la moda)	2.000
• Fabricació i ennobliment de productes tèxtils	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Disseny tècnic en tèxtil i pell	2.000
• Patronatge i moda	2.000
• Vestuari a mida i per a espectacles	2.000

Transport i manteniment de vehicles

Grau mitjà

Cicles	Durada en hores
• Carrosseria	2.000
• Electromecànica de maquinària	2.000
• Electromecànica de vehicles automòbils	2.000
• Electromecànica de vehicles automòbils (avions amb motor de pistó)	2.000
• Electromecànica de vehicles automòbils (vehicles industrials)	2.000
• Manteniment de material rodant ferroviari	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Automoció	2.000
• Manteniment aeromecànic	2.000
• Manteniment d'aviònica	2.000