

formació professional

**cicles formatius
per famílies
professionals**

2011



Informació general

© Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

Edició
Servei de Comunicació i Publicacions

Disseny gràfic
Enric Jardí

1a edició
Març de 2010

Tiratge
15.000 exemplars

Impressió
Canigó, SL

Dipòsit legal
B-13.732-2010

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: n'hi ha de 2.000, 1.700, 1.400 i 1.300 hores. Una part d'aquestes 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 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,
- superar la prova d'accés als cicles formatius de grau mitjà.

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

- tenir el títol de batxillerat,
- haver superat el COU,
- tenir el títol d'FP2,

- superar la prova d'accés als cicles formatius de grau superior.

Sortides professionals

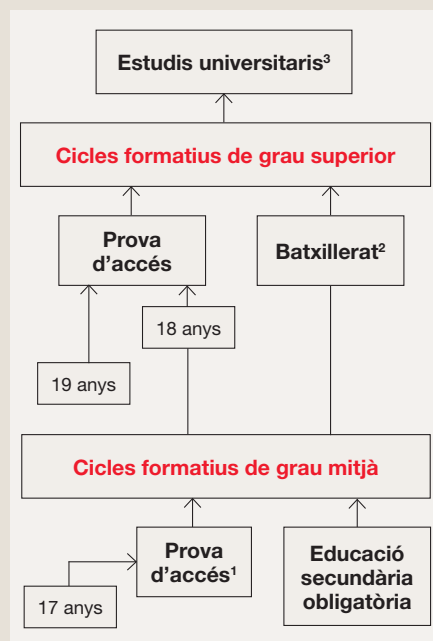
En acabar un cicle de **grau mitjà** es pot accedir a un treball de tècnic o tècnica o es pot (si es compleixen els requisits establerts):

- cursar un altre cicle formatiu de grau mitjà,
- accedir a un cicle formatiu de grau superior, si es disposa el títol de batxillerat, tenint en compte les convalidacions que facilita el fet d'haver cursat un cicle formatiu de grau mitjà,
- accedir a un cicle formatiu de grau superior un cop superada la prova d'accés.

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,
- accedir als estudis universitaris que es determinen per a cada cicle formatiu,
- accedir als estudis universitaris de 1r cicle o de 1r i 2n cicle que es determinin en cada cas.

Alguns crèdits de cicles formatius de grau superior són reconeguts com a assignatures ja cursades per les universitats catalanes. La informació sobre el reconeixement de crèdits es pot consultar a la web <http://www.xtec.cat/fp>

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. La qualificació obtinguda en el curs es tindrà en compte en la qualificació de la prova d'accés.

2. Es convalidaran crèdits optatius de batxillerat a l'alumnat que hagi cursat un cicle formatiu de grau mitjà.

3. Per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius, les universitats catalanes reconeixeran com a assignatures ja cursades els crèdits que s'hagin determinat per a cada estudi universitari. La informació sobre el reconeixement de crèdits es pot consultar a la web <http://www.xtec.cat/fp>

Per obtenir més informació podeu consultar:

- el tutor o la tutora del centre educatiu,
- el portal [edu365.cat](http://www.edu365.cat) (<http://www.edu365.cat>),
- el web del Departament d'Ensenyament (<http://www.gencat.cat/ensenyament>), o
- l'Àrea d'Orientació de Formació Professional del Departament d'Ensenyament (telèfon 934 006 900).

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 (adaptació)	1.800

Grau superior

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

Administració i gestió

Grau mitjà

Cicle	Durada en hores
• Gestió administrativa	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Administració i finances	2.000
• Secretariat	1.300

Agrària

Grau mitjà

Cicles	Durada en hores
• Jardineria i floristeria	2.000
• Producció agroecològica	2.000
• Producció agropecuària	2.000
• Treballs forestals i de conservació del medi natural	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Gestió i organització d'empreses agropecuàries	2.000
• Gestió i organització de recursos naturals i paisatgístics	2.000

Arts gràfiques

Grau mitjà

Cicles	Durada en hores
• Enquadernació i manipulació de paper i cartró	1.400
• Impressió en arts gràfiques	1.400
• Preimpresió en arts gràfiques	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Disseny i producció editorial	2.000
• Producció en indústries d'arts gràfiques	2.000

Comerç i màrqueting**Grau mitjà**

Cicle	Durada en hores
• Comerç	1.400

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Comerç internacional	2.000
• Gestió comercial i màrqueting	1.400
• Gestió comercial i màrqueting enològic (adaptació)	1.670
• Gestió del transport	2.000
• Serveis al consumidor	1.400

Edificació i obra civil**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Acabats de construcció	2.000
• Obres de formigó	2.000
• Obres de la construcció	2.000
• Operacions i manteniment de maquinària de construcció	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques	2.000
• Projectes d'edificació	2.000
• Realització i plans d'obres	1.700
• Sobreestant en l'àmbit de l'obra (adaptació)	2.000

Electricitat i electrònica**Grau mitjà**

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

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Desenvolupament de productes electrònics	2.000
• Sistemes electrotècnics i automatitzats	2.000
• Sistemes de regulació i control automàtics	2.000
• Sistemes de telecomunicació i informàtics	2.000

Energia i aigua**Grau superior**

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

Fabricació mecànica**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Fosa	1.400
• Mecanització	2.000
• Manteniment i reparació de rellotgeria (adaptació)	2.000
• Soldadura i caldereria	2.000
• Tractaments superficials i tèrmics	1.400

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Construccions metàl·liques	2.000
• Disseny en fabricació mecànica	2.000
• Òptica d'ullera	2.000
• Producció per fosa i pulverimetallúrgia	2.000
• Programació de la producció en fabricació mecànica	2.000

Fusta, moble i suro**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Fabricació a mida i instal·lació de fusteria i moble	2.000
• Fusteria i moble	2.000
• Transformació de fusta i suro	1.300

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Desenvolupament de productes en fusteria i moble	2.000
• Producció de fusta i moble	2.000

Hoteleria i turisme**Grau mitjà**

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

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Agències de viatges i gestió d'esdeveniments	2.000
• Animació turística	1.400
• Direcció de cuina	2.000
• Direcció de serveis de restauració	2.000
• Gestió d'allotjament turístic	2.000
• Guia, informació i assistència turística	2.000

Imatge i so**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Laboratori d'imatge	1.400

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Imatge	2.000
• Multimèdia interactiva (adaptació)	2.000
• Producció d'audiovisuals, ràdio i espectacles	2.000
• Realització d'audiovisuals i espectacles	2.000
• So	2.000

Imatge personal**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Caracterització	2.000
• Estètica personal decorativa	1.400
• Perruqueria	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Assessoria d'imatge personal	1.700
• Estètica	2.000

Indústries alimentàries**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Elaboració de productes alimentaris	2.000
• Forneria, rebosteria i confiteria	2.000
• Indústries d'elaboració de plats preparats (adaptació)	2.130
• Molinaria i indústries cerealistes	1.400
• Olis d'oliva i vins	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Processos i qualitat en indústries alimentàries	2.000
• Vitivinicultura	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 per a web	2.000

Instal·lació i manteniment**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Instal·lació i manteniment electromecànic de maquinària i conducció de línies	2.000
• Manteniment de maquinària d'obra pública, logística i manutenció de càrregues i agrícola (adaptació)	2.000
• Manteniment de vaixells d'esbarjo i serveis portuaris (adaptació)	2.000
• Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids	2.000
• Manteniment d'equips industrials	2.000
• Manteniment d'instal·lacions d'energies renovables (adaptació)	2.000
• Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids	2.000
• Prevenció de riscos professionals	2.000

Maritimopesquera**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Busseig a profunditat mitjana	1.400
• Operació, control i manteniment de màquines i instal·lacions del vaixell	2.000
• Operacions de cultiu aquícola	1.700
• Pesca i transport marítim	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Navegació, pesca i transport marítim	2.000
• Producció aquícola	2.000
• Supervisió i control de màquines i instal·lacions del vaixell	2.000

Química**Grau mitjà**

Cicles	Durada en hores
• Laboratori	1.300
• Operacions de fabricació de productes farmacèutics	1.400
• Operacions de procés de pasta i paper	1.400
• Operacions de transformació de plàstics i cautxú	1.400
• Planta química	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Fabricació de productes farmacèutics i afins	1.400
• Indústries de procés de pasta i paper	1.400
• Laboratori d'anàlisi i de control de qualitat	2.000
• Plàstics i cautxú	1.400
• 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 citologia	2.000
• Audiologia protèsica	2.000
• Dietètica	2.000
• Documentació sanitària	1.400
• Higiene bucodental	1.400
• Imatge per al diagnòstic	2.000
• Laboratori de diagnòstic clínic	2.000
• Ortesis i pròtesis	2.000
• Pròtesis dentals	2.000
• Radioteràpia	1.700
• Salut ambiental	2.000

Serveis socioculturals i a la comunitat**Grau mitjà**

Cicle	Durada en hores
• Atenció sociosanitària	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Animació sociocultural	1.700
• Educació infantil	2.000
• Integració social	1.700
• Interpretació de la llengua de signes	2.000
• Intervenció sociosanitària (adaptació)	1.700

Tèxtil, confecció i pell

Grau mitjà

Cicles	Durada en hores
• Calçat i marroquineria	1.400
• Confecció i moda	2.000
• Operacions d'ennobliment tèxtil	1.400
• Producció de filatura i teixidura de calada	1.400
• Producció de teixits de punt	1.400

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Adobs	1.400
• Patronatge i moda	2.000
• Processos d'ennobliment tèxtil	1.400
• Processos tèxtils de filatura i teixidura de calada	1.400
• Processos tèxtils de teixidura de punt	1.400

Transport i manteniment de vehicles

Grau mitjà

Cicles	Durada en hores
• Avions amb motor de pistó (adaptació)	2.000
• Carrosseria	2.000
• Electromecànica de vehicles	2.000
• Electromecànica de vehicles industrials (adaptació)	2.000

Grau superior

Cicles	Durada en hores
• Automoció	2.000
• Manteniment aeromecànic	2.000
• Manteniment d'aviònica	2.000
• Vehicles industrials (adaptació)	2.000