



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Ensenyament**

---

# La Formació Professional inicial

# Índex

---

Formació professional en l'àmbit de la LOE

Famílies professionals

Estructura dels cicles formatius

Itinerari professionalitzador

- Obtenció d'una titulació de formació professional.

- Implantació dels nous títols LOE.

- Compleció d'estudis LOGSE.

- Convalidacions.

- Carnets professionals.

Curs d'accés als cicles formatius.

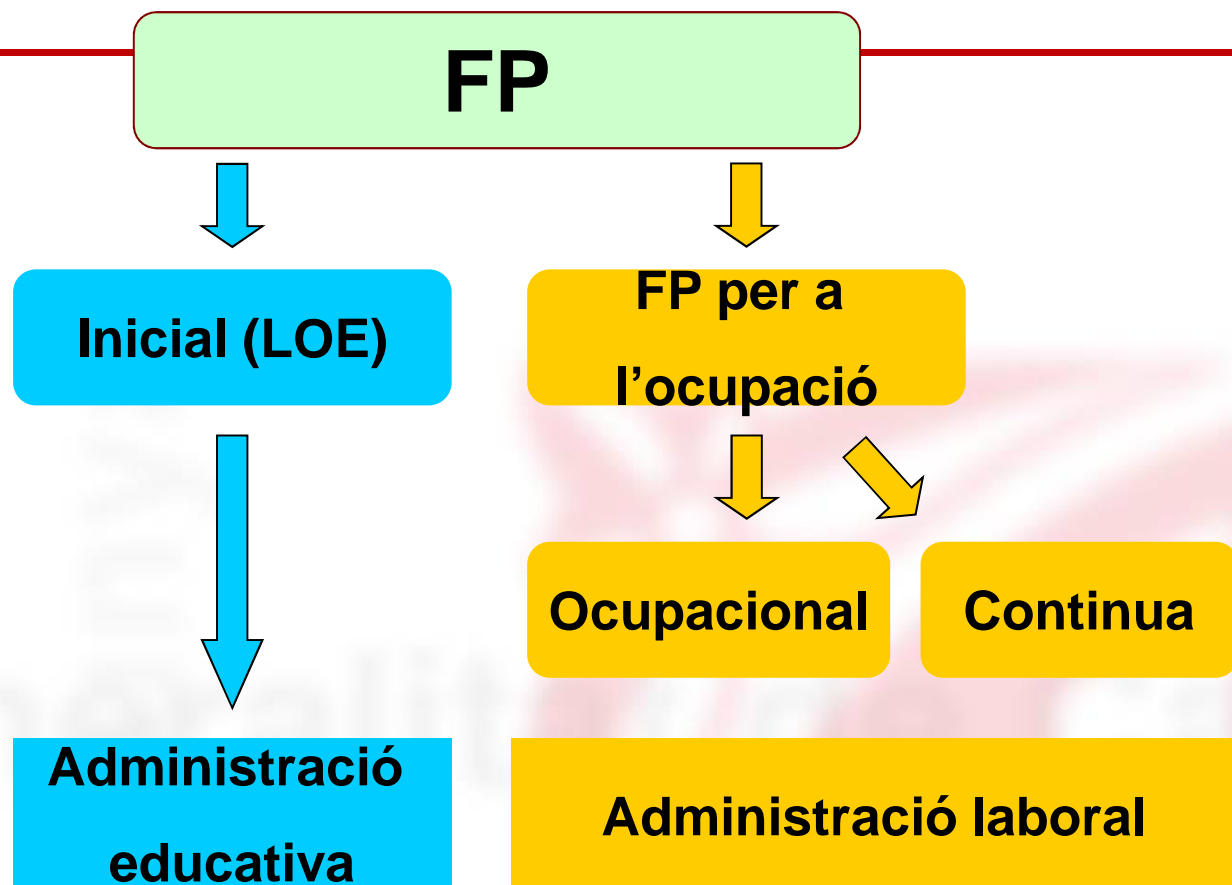
Proves d'obtenció del títol de tècnic/a i tècnic/a superior.

FP Dual

Proves d'accés a la universitat.



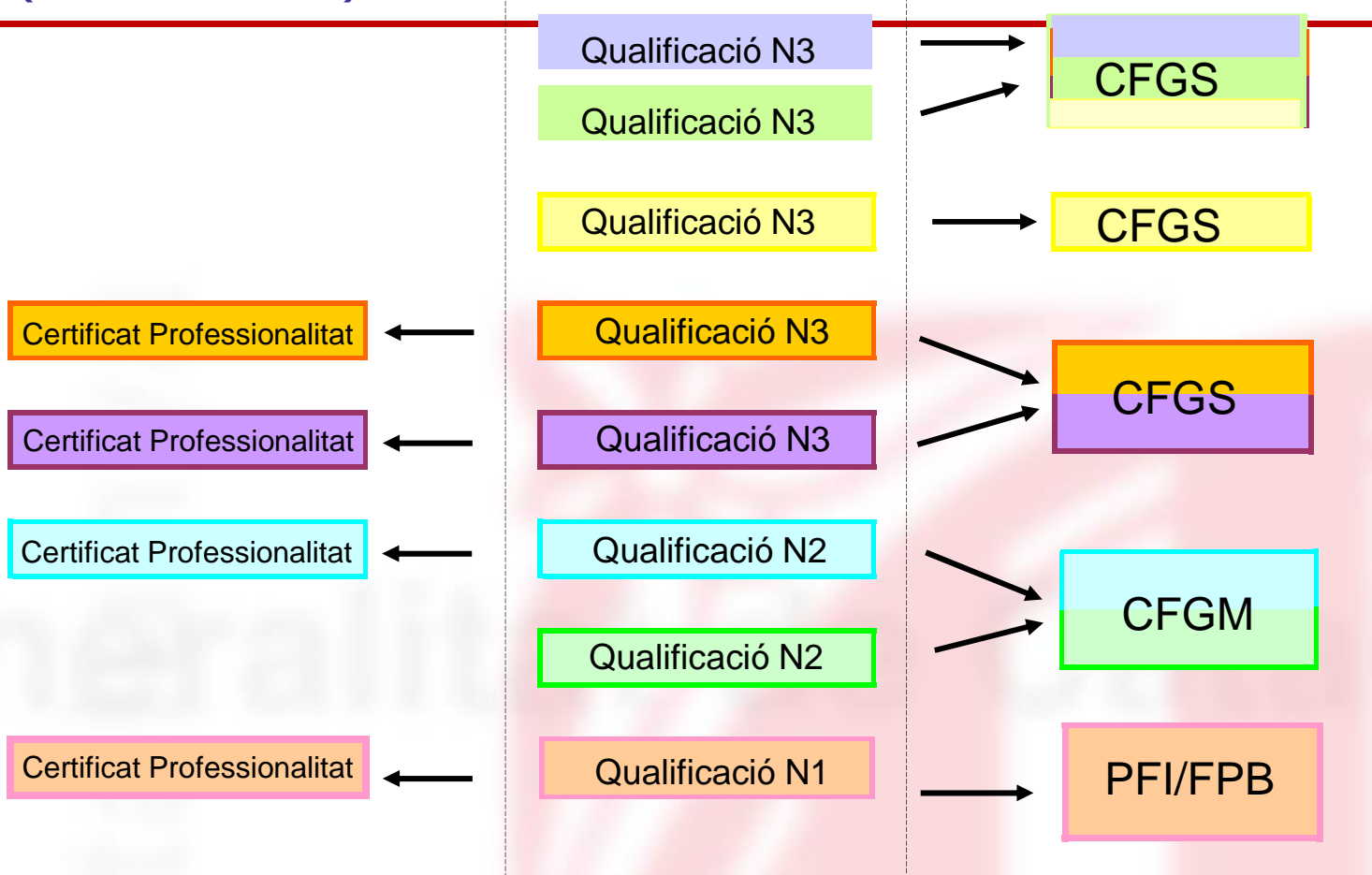
# LA NOVA FORMACIÓ PROFESSIONAL



**Certificats de  
professionalitat**  
(Administració laboral)

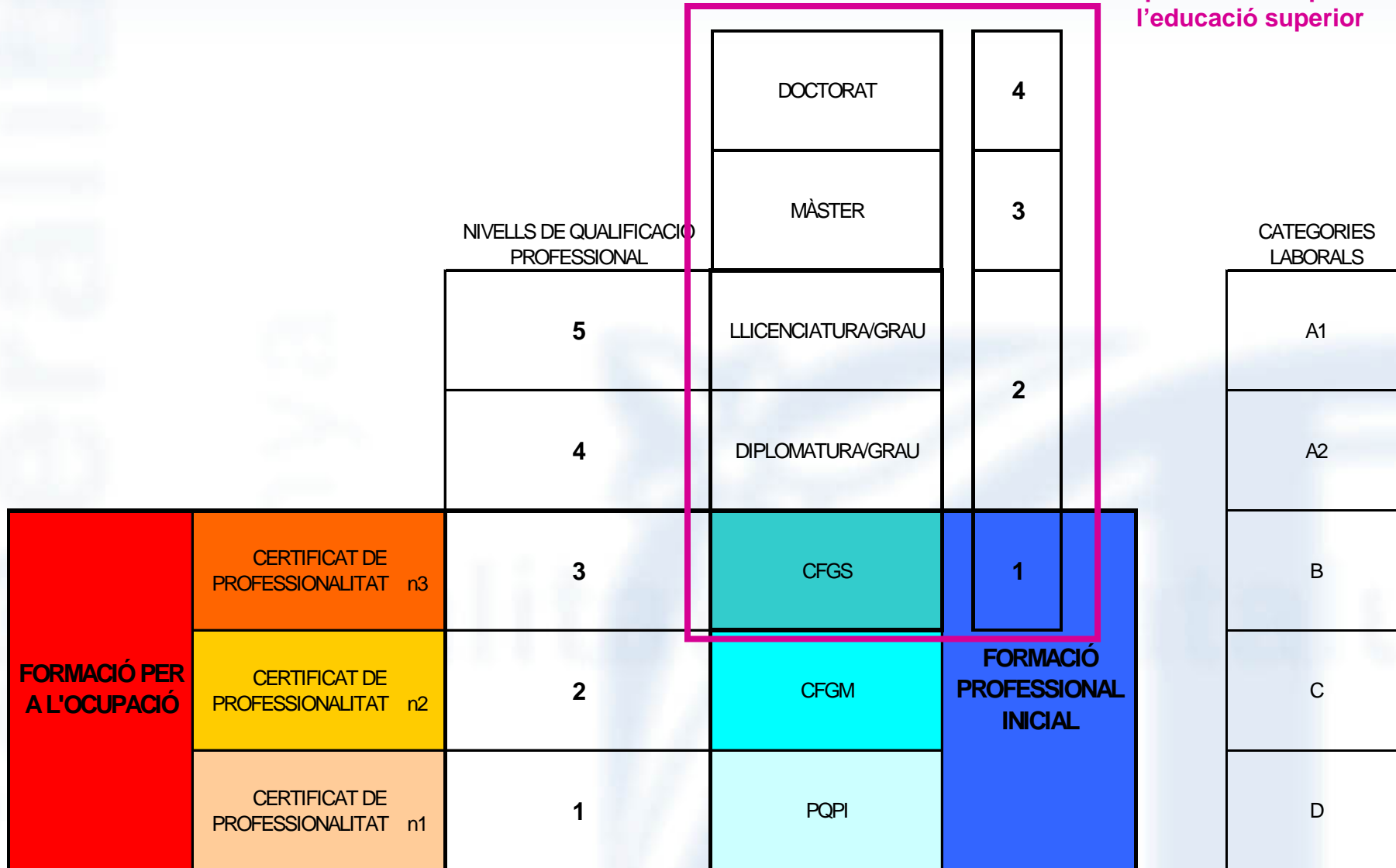
**Catàleg  
Qualificacions**

**Títols d'FP**  
(Administració educativa)

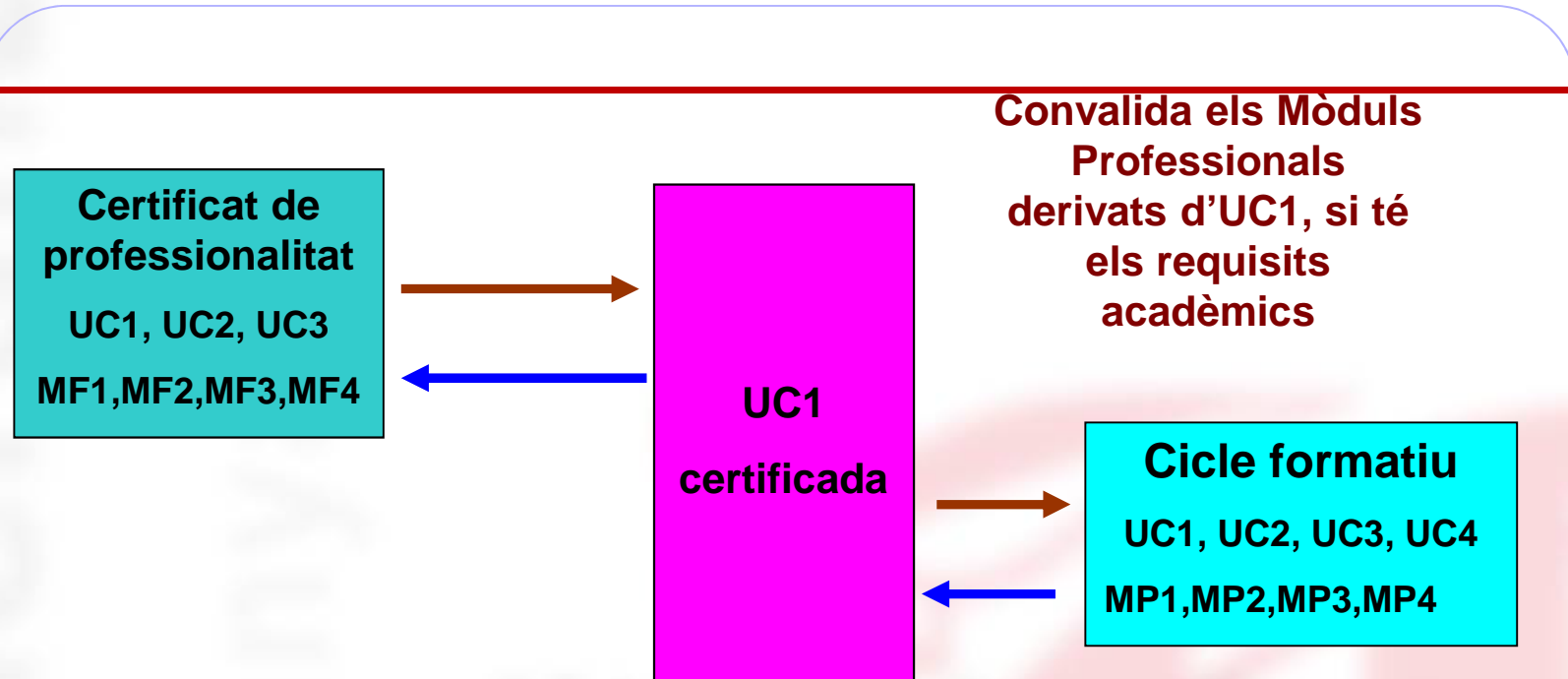




**Marc espanyol de  
qualificacions per a  
l'educació superior**



## Relació entre Certificat Professionalitat – Títol d'FP



**Queda exempt del Mòdul formatiu derivat d'UC1.**

**Si certifiquen totes les UC es pot sol·licitar el Certificat de Professionalitat**

## Famílies professionals

Els títols de Tècnic/a i Tècnic/a superior, els programes de qualificació professional inicial i els certificats de professionalitat s'agruparan en les 26 famílies professionals que estableix el catàleg de qualificacions professionals:

- ❖ Activitats físiques i esportives
- ❖ Administració i gestió
- ❖ Agrària
- ❖ **Arts i artesanies**
- ❖ Arts gràfiques
- ❖ Comerç i màrqueting
- ❖ Edificació i obra civil
- ❖ Electricitat i electrònica
- ❖ **Energia i aigua**
- ❖ Fabricació mecànica
- ❖ Fusta, moble i suro
- ❖ Hoteleria i turisme
- ❖ Imatge i so
- ❖ Imatge personal
- ❖ Indústries alimentàries
- ❖ **Indústries extractives**
- ❖ Informàtica i comunicacions
- ❖ Instal·lació i manteniment
- ❖ Marítim pesquera
- ❖ Química
- ❖ Sanitat
- ❖ **Seguretat i medi ambient**
- ❖ Serveis socioculturals i a la comunitat
- ❖ Tèxtil, confecció i pell
- ❖ Transport i manteniment de vehicles
- ❖ Vidre i ceràmica



## Organització modular del títol

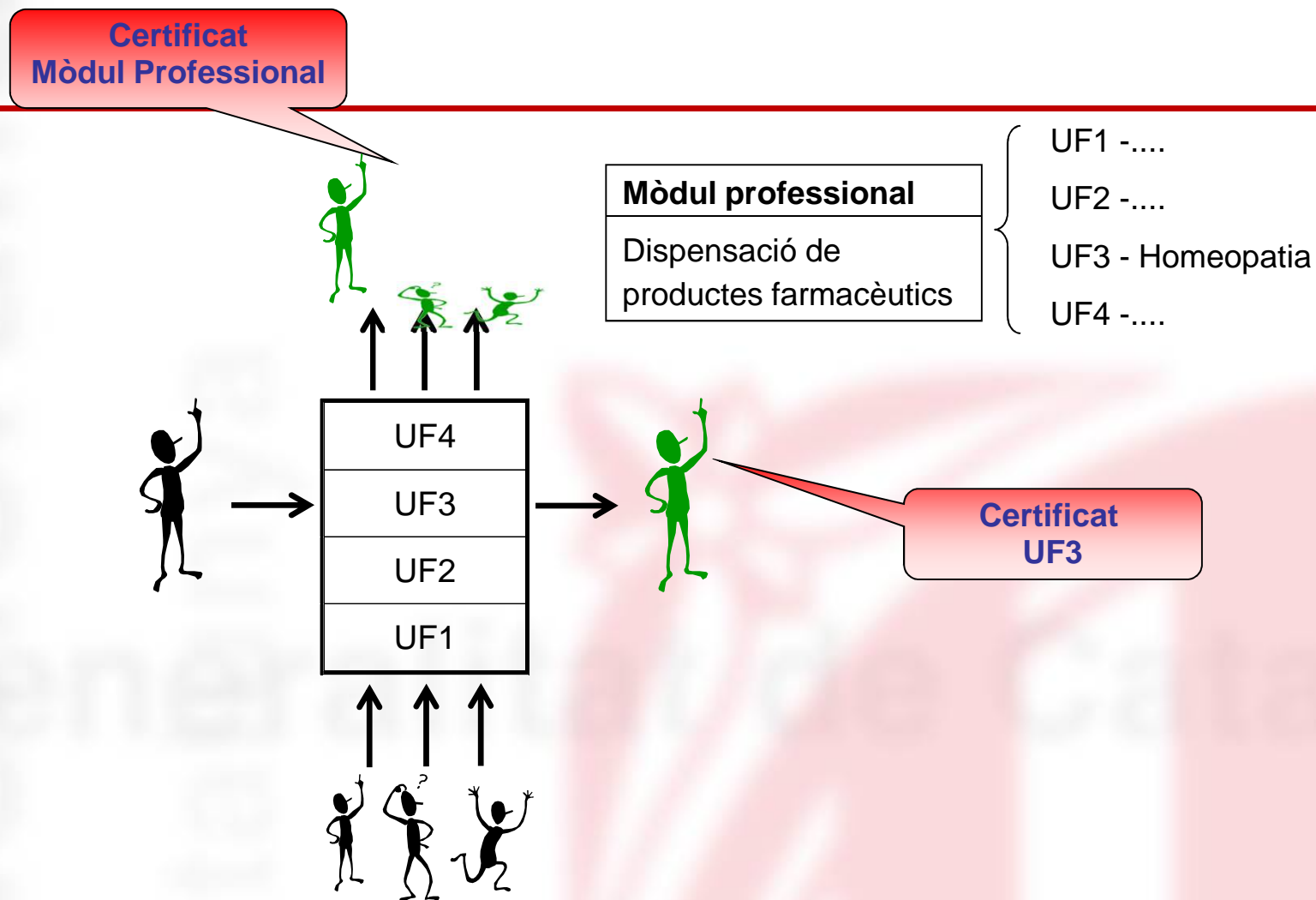
---

- ❖ mòduls professionals associats a una o més unitats de competència.
- ❖ mòduls professionals de suport (formació de base de cada títol)
- ❖ mòduls professionals transversals a tots els títols :
  - Formació i orientació laboral (FOL) (GM/GS)
  - Empresa i iniciativa emprenedora (EIE) (GM/GS)
  - Mòdul professional d'anglès tècnic (GM)
- ❖ mòdul professional de síntesi en CFGM i mòdul professional de projecte en CFGS
- ❖ mòdul professional d'idioma i utilització de la llengua anglesa com a metodologia de treball
- ❖ mòdul professional d'FCT : 350-400 h.





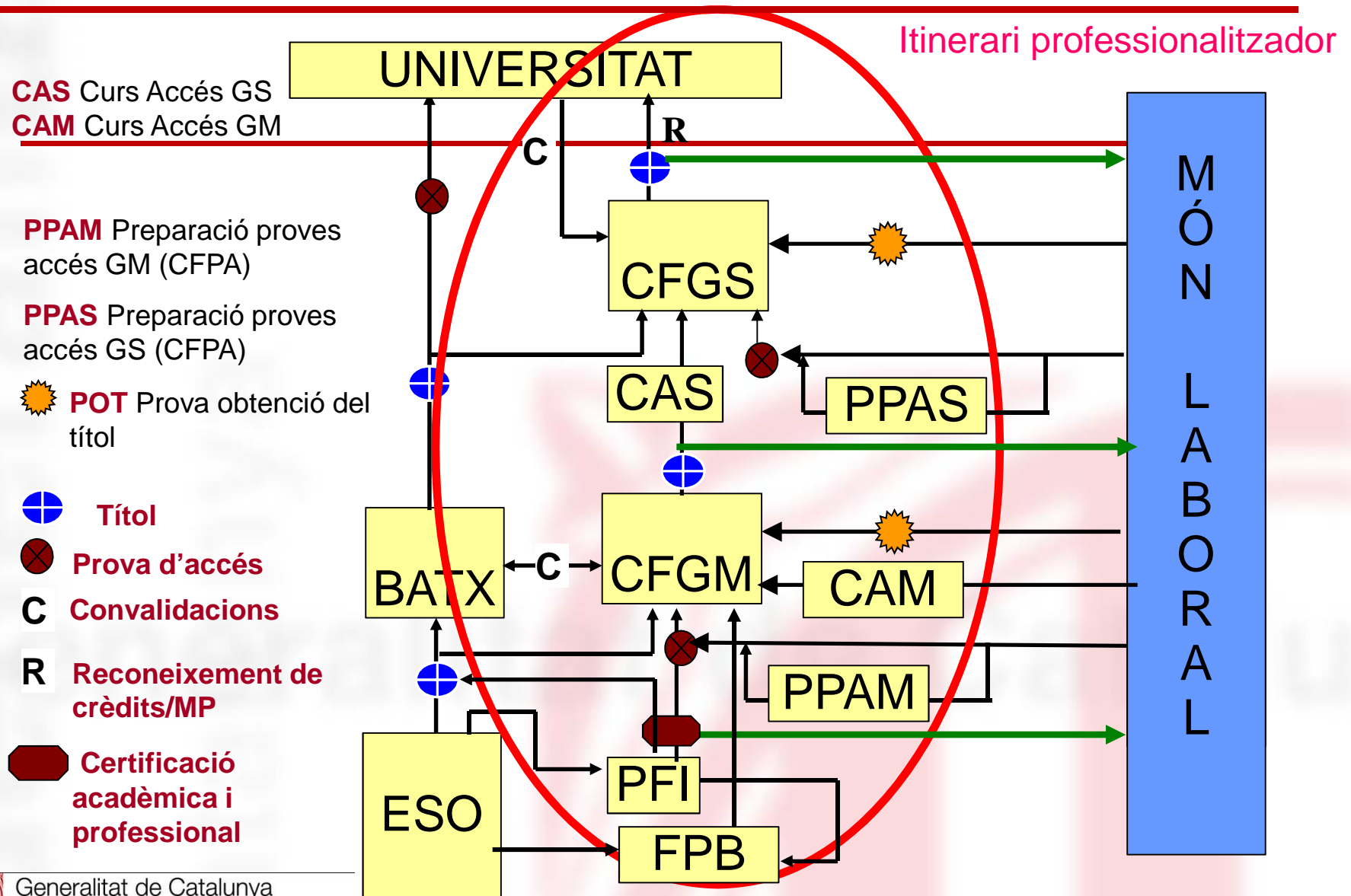
## Cicle formatiu de grau mitjà en Farmàcia i parafarmàcia



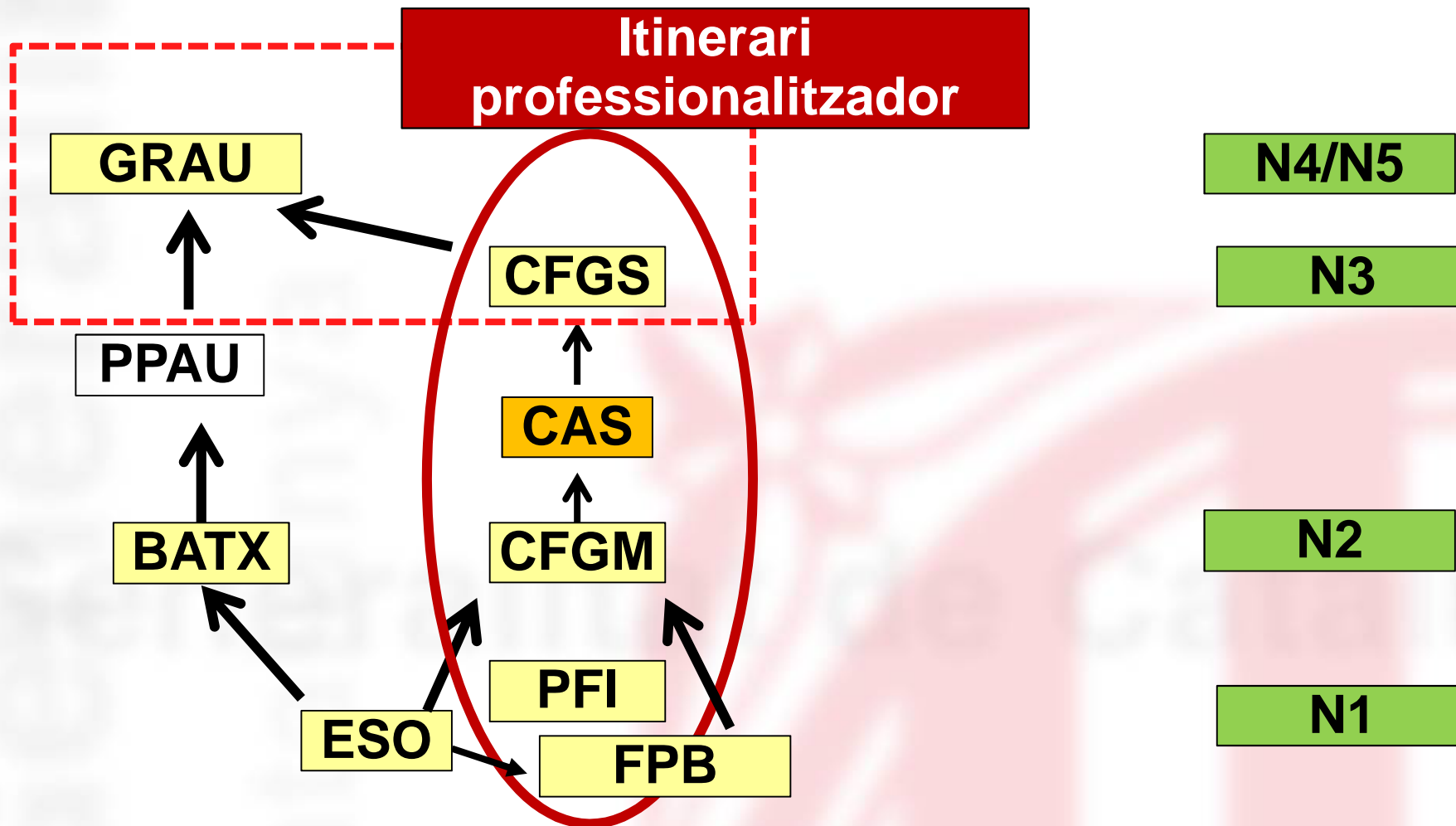
Títol		Grau
Tècnic Superior en Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica		GS
Família professional	Energia i Aigua	
Competència General	La competència general d'aquest títol consisteix a avaluar l'eficiència de les instal·lacions d'energia i aigua en edificis, recolzant tècnicament el procés de qualificació i certificació energètica d'edificis, i configurar instal·lacions solars tèrmiques, gestionant el seu muntatge i manteniment en condicions de seguretat, qualitat i respecte ambiental	

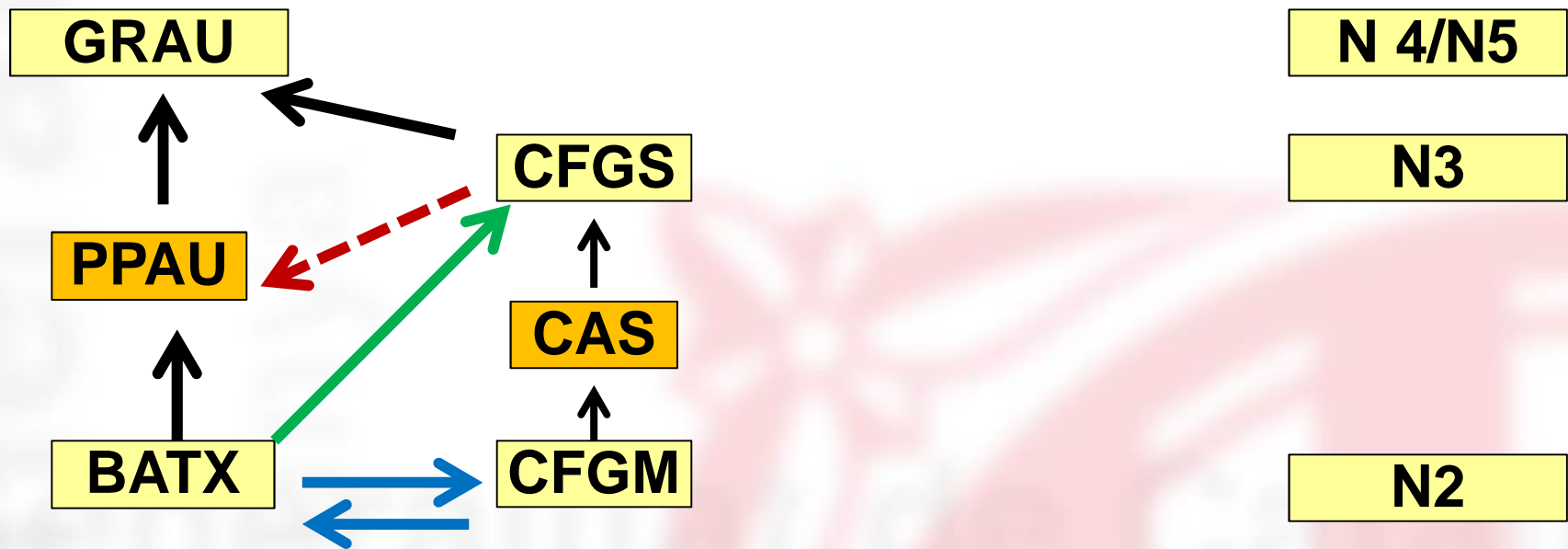
Mòduls professionals	Durada
01 Configuració d'instal·lacions solars tèrmiques	132
02 Gestió eficient de l'aigua en edificació	66
03 Representació gràfica d'instal·lacions	132
04 Promoció de l'ús eficient de l'energia i de l'aigua	66
05 Certificació energètica d'edificis	198
06 Eficiència energètica d'instal·lacions	198
07 Gestió del muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques	132
08 Processos de muntatge d'instal·lacions	231
09 Equips i instal·lacions tèrmiques	231
10 Formació i orientació laboral	99
11 Empresa i iniciativa emprenedora	66
12 Projecte d'eficiència energètica i energia solar tèrmica	99
13 Formació en centres de treball.	350
	<b>2000</b>

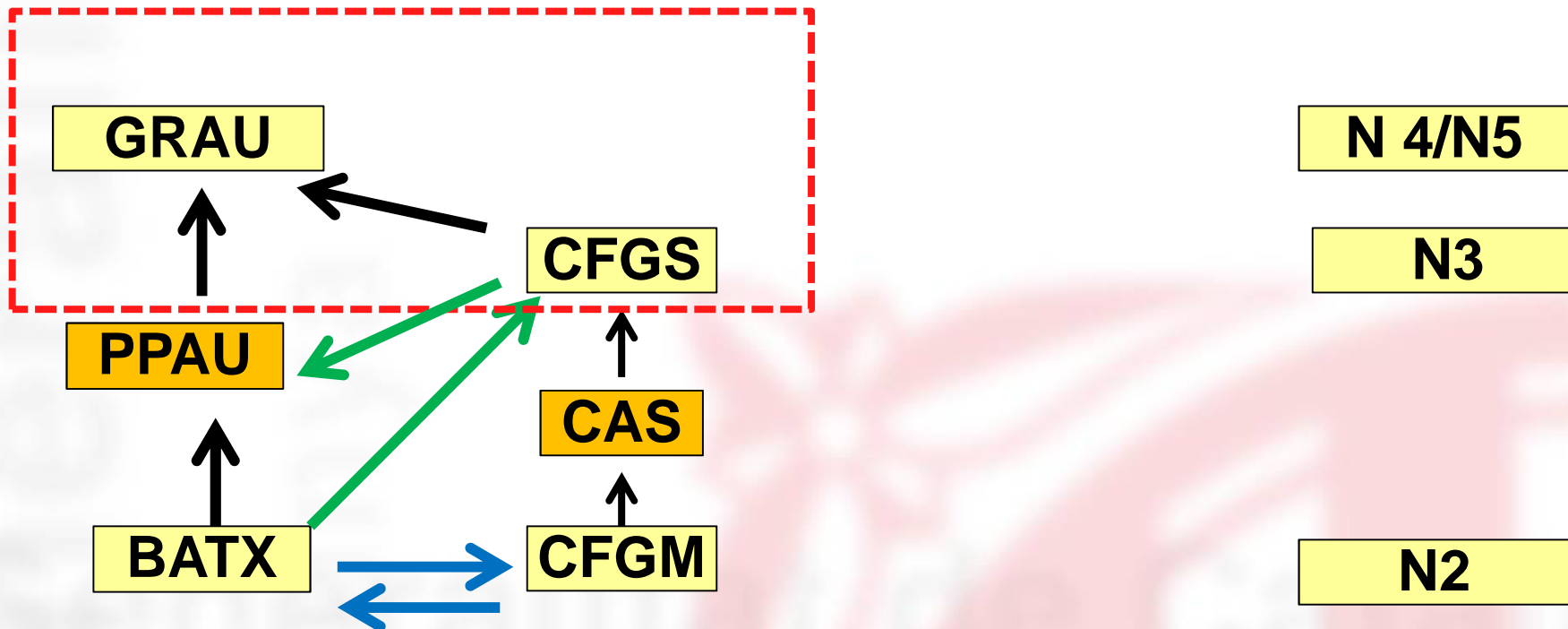
# La FP, un itinerari professionalitzador al servei de les persones i les empreses



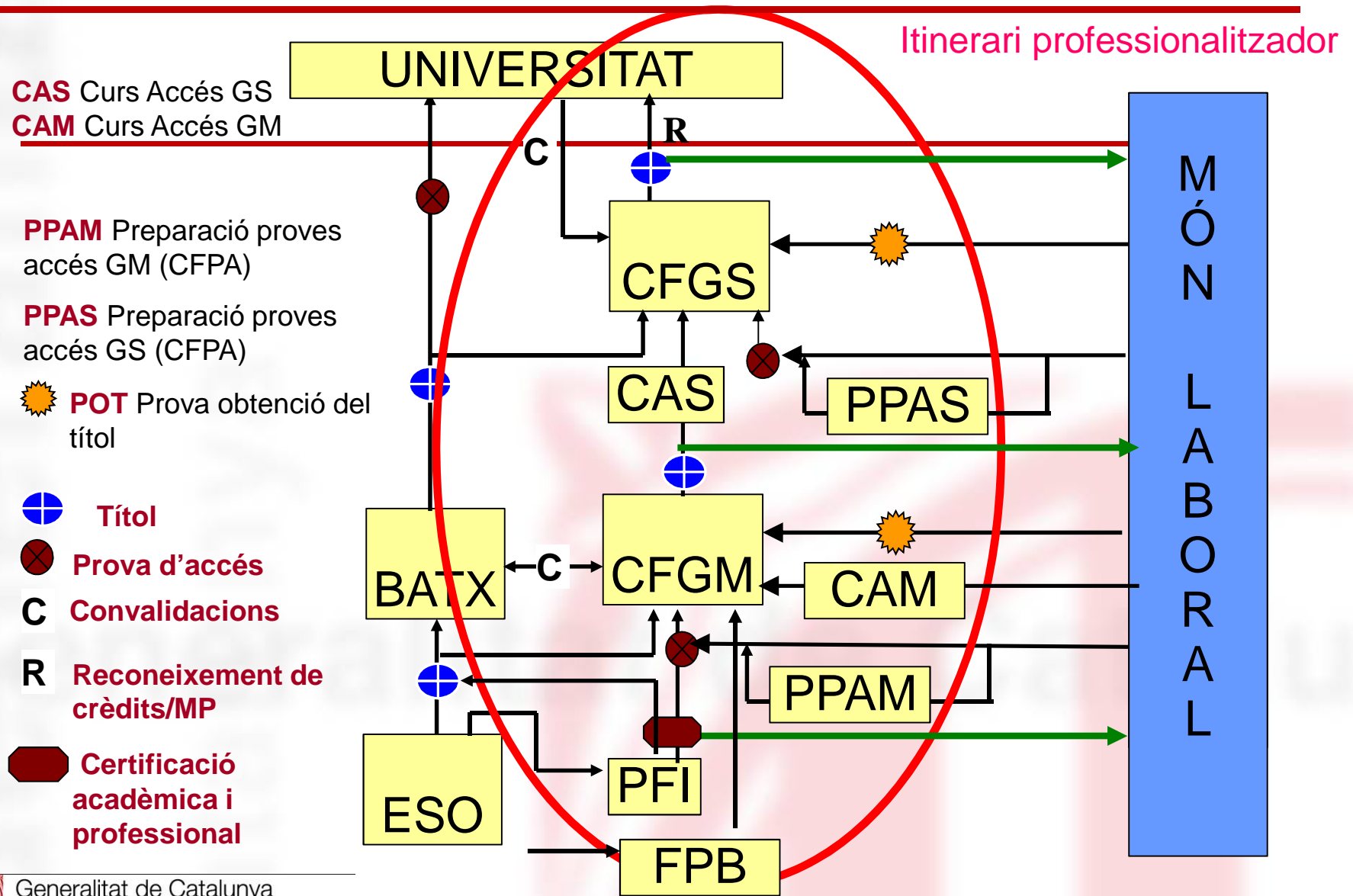
# Objectiu Professional







# La FP, un itinerari professionalitzador al servei de les persones i les empreses



# Cicles formatius.

---

## Obtenció d'una titulació de formació professional.

Una persona pot obtenir un títol de formació professional (LOGSE O LOE) de les següents maneres:

- **presencial** en els centres educatius
- **semipresencial** en els centres educatius
- **a distància**, en l'IOC o altre centre autoritzat
- mitjançant les **proves d'obtenció del títol** de tècnic/a i de tècnic/a superior
- **per reconeixement acadèmic** dels aprenentatges assolits per l'experiència laboral i les activitats socials
- mitjançant el procés **d'acreditació de competències**





## Titulacions de Formació professional inicial

---

### ESTUDIS

### TITULACIÓ

**CFGM**

Cicle formatiu de grau mitjà

Tècnic o tècnica

**CFGS**

Cicle formatiu de grau superior

Tècnic superior o  
Tècnica superior



# Cicles formatius.

---

## **Modificacions curriculars de formació professional.**

Es pot cursar un títol de formació professional mitjançant una modificació curricular.

1. Perfil de l'alumnat: un/a alumne/a que presenti necessitats educatives especials derivades d'una discapacitat.
2. Procediment de sol·licitud.
3. Tipus de modificacions curriculars:
  - les que condueixen a l'obtenció del títol de tècnic/a o de tècnic/a superior
  - les que condueixen a l'obtenció d'una certificació d'estudis parcials.



# Cicles formatius.

---

## Implantació de nous títols de la Formació Professional Inicial. 1/5

El procés d'actualització dels cicles formatius en l'àmbit de la LOE va començar en el curs escolar 2009-10.

Per al proper curs escolar 2015-16, hi ha previsió d'implantar-se 15 titulacions noves.

(<http://www.xtec.cat/web/curriculum/professionals/fp/novestit/calendari>)



# Cicles formatius.

---

## Implantació de nous títols de la Formació Professional Inicial. 2/5

1. Títols LOGSE d'un sol curs (1300 o 1400 hores) que provenen de la demora en la seva implantació i passaran a LOE el curs 2015-2016:

Cicles LOGSE d'un curs afectats per aquesta demora que s'extingiran:

CFPM 0601 Comerç

CFPM 1802 Estètica personal decorativa

CFPM 1504 Laboratori

CFPM 1304 Busseig a profunditat mitjana

CFPS 0251 Secretariat

CFPS 0651 Gestió comercial i màrqueting



# Cicles formatius.

---

## Implantació de nous títols de la Formació Professional Inicial. 3/5

Quedaran **substituïts a partir del 2015-2016 pels cicles LOE, de dos cursos**, següents:

CFPM CM10 Activitats comercials

CFPM IP20 Estètica i bellesa

CFPM QU20 Operacions de laboratori

CFPM Operacions subaquàtiques i hiperbàriques

CFPS Assistència a la direcció

CFPS Gestió de vendes i espais comercials

També s'implanta el CFPS Màrqueting i publicitat de la FP de Comerç i màrqueting, que no substitueix a cap títol LOGSE



# Cicles formatius.

---

## Implantació de nous títols de la Formació Professional Inicial. 4/5

### 2. Títols LOE que s'implanten en el curs 2015-2016, en substitució de títols LOGSE:

CFGS Documentació i administració sanitàries, substitueix a CFGS Documentació sanitària LOGSE i **passa d'un a dos cursos.**

CFGS Higiene bucodental, substitueix a CFGS Higiene bucodental LOGSE i **passa d'un a dos cursos.**

CFGS Imatge per al diagnòstic i medicina nuclear, substitueix a CFGS Imatge per al diagnòstic LOGSE

CFGS Laboratori clínic i biomèdic, substitueix a CFGS Laboratori de diagnòstic clínic LOGSE

CFGS Anatomia patològica i citodiagnòstic, substitueix a CFGS Anatomia patològica i citologia LOGSE

CFGS Radioteràpia i dosimetria, substitueix a CFGS Radioteràpia LOGSE

CFGS Fabricació de productes farmacèutics, biotecnològics i afins, substitueix a CFGS Fabricació de productes farmacèutics i afins LOGSE i **passa d'un a dos cursos.**

CFGS Mediació comunicativa, substitueix a CFGS Interpretació del llenguatge de signes LOGSE



# Cicles formatius.

---

## Implantació de nous títols de la Formació Professional Inicial. 5/5

### 3. Títols LOGSE a extingir progressivament, derogats al RD 832/2014, de 3 d'octubre

Els cicles LOGSE de dos cursos acadèmics que **comencen l'extinció el curs 2015-2016** són:

- CFPM 0802 Equips electrònics de consum
- CFPM 0704 Operació i manteniment de maquinària de construcció
- CFPM 1803 Caracterització
- CFPS 0351 Gestió i organització d'empreses agropecuàries

Els cicles LOGSE d'un curs que **encara es poden mantenir el curs 2015-2016** són:

- CFPM 1201 Laboratori d'imatge
- CFPM 1502 Operacions de procés de pasta i paper
- CFPM 1503 Operacions de fabricació de productes farmacèutics
- CFPS 1552 Indústries de procés de pasta i paper
- CFPS 0652 Serveis al consumidor





Cicles LOGSE curs escolar 2015-2016			
codi ensenyament	ENSENYAMENT	LOGSE_LOE	OBSERVACIONS
CFPM 0101	Conducció d'activitats físicoesportives en el medi natural	LOGSE	Durada 1 any
CFPM 0802	Equips electrònics de consum	2on curs	A extingir, no es poden matricular a primer, sols queda segon curs
CFPM 10101	Conducció d'activitats físicoesportives en el medi natural (Explotació d'estacions d'esquí)	LOGSE_AC	Durada 1 any
CFPM 1601	Cures auxiliars d'infermeria	LOGSE	Durada 1 any
CFPM 1803	Caracterització	2on curs	A extingir, no es poden matricular a primer, sols queda segon curs
CFPM IS	Laboratori d'imatge	LOGSE	<b>Durada 1 any.</b> A extingir, el curs 2015-2016 el poden cursar, però el curs 2016-2017 ja no es podran matricular, sols dels crèdits que tinguin suspesos.
CFPM QU	Operacions de fabricació de productes farmacèutics	LOGSE	<b>Durada 1 any.</b> A extingir, el curs 2015-2016 el poden cursar, però el curs 2016-2017 ja no es podran matricular, sols dels crèdits que tinguin suspesos.
CFPM QU	Operacions de procés de pasta i paper	LOGSE	<b>Durada 1 any.</b> A extingir, el curs 2015-2016 el poden cursar, però el curs 2016-2017 ja no es podran matricular, sols dels crèdits que tinguin suspesos.
CFPS 0151	Animació d'activitats físiques i esportives	LOGSE	Durada 2 anys
CFPS 0351	Gestió i organització d'empreses agropecuàries	2on curs	A extingir, no es poden matricular a primer, sols queda segon curs
CFPS 0552	Manteniment aeromecànic	LOGSE	Durada 2 anys
CFPS 0552	Manteniment d'aviònica	LOGSE	Durada 2 anys
CFPS 06	Serveis al consumidor	LOGSE	<b>Durada 1 any.</b> A extingir, el curs 2015-2016 el poden cursar, però el curs 2016-2017 ja no es podran matricular, sols dels crèdits que tinguin suspesos.
CFPS 0753	Realització i plans d'obres	LOGSE	Durada 2 anys
CFPS 1455	Òptica d'ullera	LOGSE	Durada 2 anys
CFPS 1555	Química ambiental	LOGSE	Durada 1 any
CFPS 1555	Indústries del procés de pasta i paper	LOGSE	<b>Durada 1 any.</b> A extingir, el curs 2015-2016 el poden cursar, però el curs 2016-2017 ja no es podran matricular, sols dels crèdits que tinguin suspesos.
CFPS 1651	Dietètica	LOGSE	Durada 2 anys
CFPS 1655	Salut ambiental	LOGSE	Durada 2 anys
CFPS 1954	Prevenió de riscos professionals	LOGSE	Durada 2 anys





# Cicles formatius.

---

## **Compleció d'estudis FP LOGSE (EDU/362/2009, de 17 juliol)**

### **a) Quines persones poden completar els ensenyaments extingits?**

Les persones que:

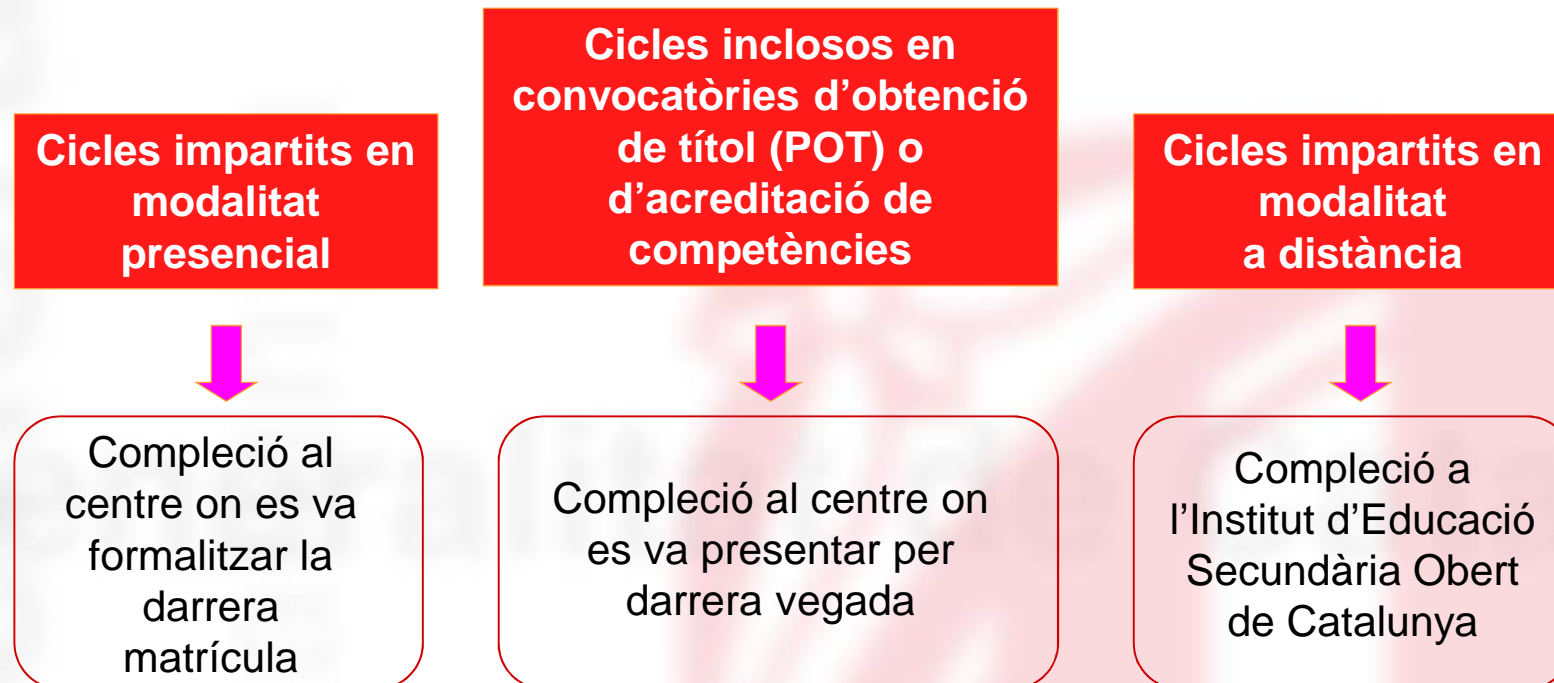
- hagin estat escolaritzades en un cicle formatiu i hagin superat almenys 1 crèdit.
- hagin estat inscrites en proves d'obtenció de títols i hagin superat almenys 1 crèdit.
- hagin estat inscrites en el procés d'acreditació de competències i hagin acreditat almenys 1 unitat de competència.



# Cicles formatius.

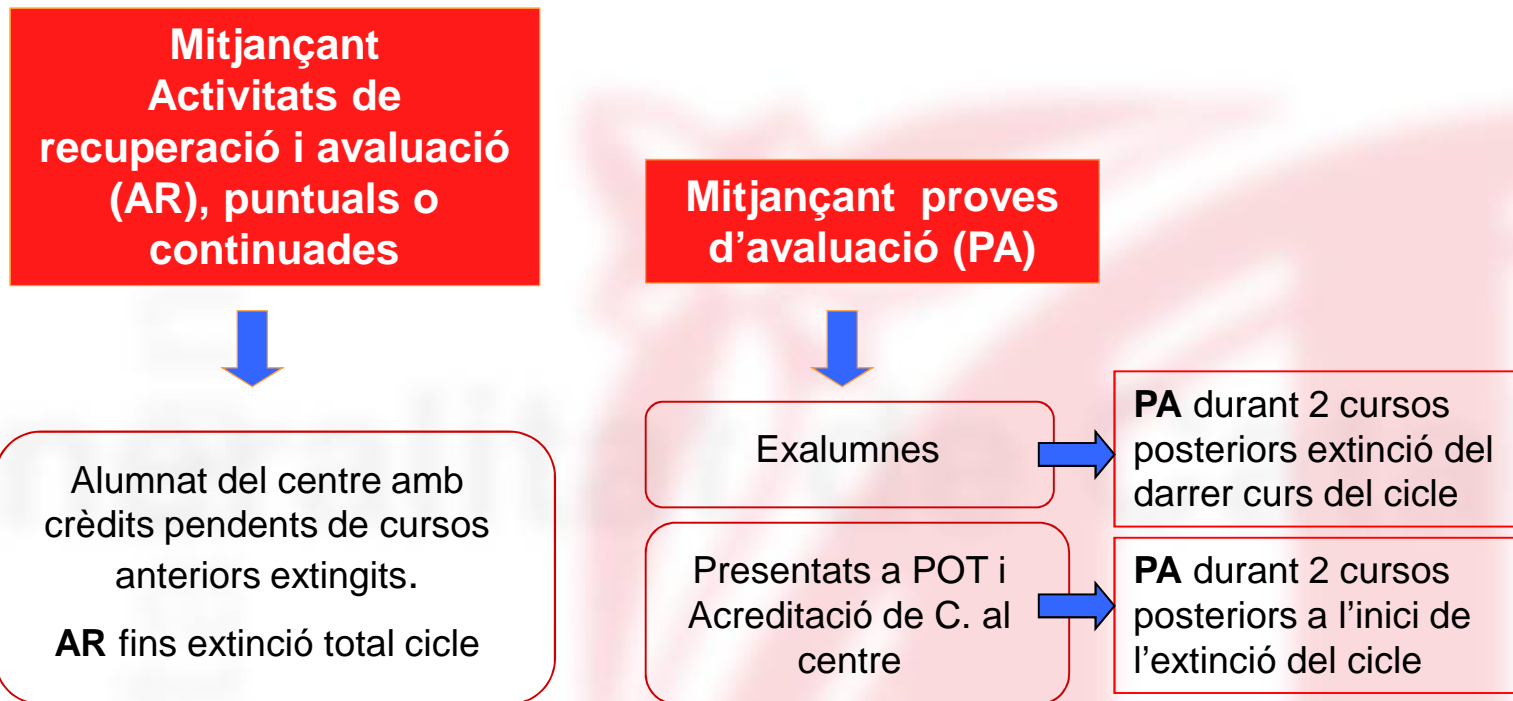
---

## b) On es podran completar els ensenyaments extingits?



# Cicles formatius.

## c) Com es podran completar els ensenyaments?



# Cicles formatius.

---

## Convalidacions.

### Títols LOGSE

- ORDEN de 20 de diciembre de 2001 por la que se determinan convalidaciones de estudios de formación profesional específica derivada de la Ley Orgánica 1/1990, de 3 de octubre, de Ordenación General del Sistema Educativo. (BOE núm. 8, 9 de gener de 2002)

### Títols LOE

- <http://www.xtec.cat/web/curriculum/professionals/fp/gestioacademica>



# Carnets professionals.

---

- ❑ Les titulacions LOE tenen incorporades les formacions establertes pels carnets professionals requerits en el determinats sectors professionals.
- ❑ Podeu consultar la relació en la següent web:  
<http://www.xtec.cat/web/curriculum/professionals/fp/carnets>
- ❑ En la web Estudiar a Catalunya, trobareu aquesta informació incorporada a cada cicle formatiu.

# Cicles formatius.

---

## On trobar la informació.

- Web Xtec.cat:  
Currículum i orientació FP/Ensenyament professionals.  
TÍTOLS FP LOGSE  
TÍTOLS FP LOE  
(<http://www.xtec.cat/web/curriculum/professionals/fp>)
- Web Estudiar a Catalunya





## Catalunya Professional

Tota la informació al teu abast

### 1. Què és Catalunya Professional

### 2. Què hi pots aconseguir

### 3. En què vols formar-te

- Formació professional inicial
  - Cicles (FP de grau mitjà)
  - Cicles (FP de grau superior)
- Formació professional per a l'ocupació

### 4. On vols formar-te

### 5. Com fer la cerca

#### Directe a

- Departament d'Ensenyament
- Institut Català de les Qualificacions Professionals (ICQP)
- Departament d'Empresa i Ocupació: DGEM
- Consell Català de la Formació Professional - CCPF

### En què vols formar-te?

#### Família professional

- Selecciona un valor -

#### Àrea professional

- Selecciona un valor -

Només formació no presencial

### On vols formar-te?



#### Comarca

- Selecciona un valor -

#### Municipi

- Selecciona un valor -

Cerca

Cerca Avançada



III Pla General de FP a Catalunya (2013-2015)



Servei d'Ocupació de Catalunya



Consorci per a la Formació Continua de Catalunya



Acreditat



Gara Juve



# Cursos d'accés als cicles formatius.

## **CURS ESPECÍFIC D'ACCÉS AL CFGM.**

### **Destinataris:**

Persones que no posseeixen el títol de Graduat en Educació Secundària Obligatòria o equivalent acadèmic i que tinguin almenys 17 anys complets l'any d'inici del curs.

**Estructura:** 1 curs escolar (600 h)

### **Matèries:**

OBLIGATÒRIES	Comunicació en llengua catalana i llengua castellana (5 h)	L'alumnat les cursa totes	18 hores/set
	Llengua anglesa (3 h)		
	Ciències socials i ciutadania (3h)		
	Tutoria i orientació (1h)		
	Matemàtiques (3 h)		
OPCIONALS	Tecnologia (3h)	Cal triar-ne una.	
	Ciències de la naturalesa (3h)		





# Curs de formació específic per a l'accés als cicles de **grau mitjà**

---

## Qualificació

---

La qualificació de cada **àmbit** és la **mitjana de les matèries** que el componen **ponderades** per les respectives hores lectives setmanals.

La nota final del curs serà la **mitjana aritmètica** de les qualificacions dels **àmbits** expressada amb dos decimals, i és positiva la qualificació de 5 punts o superior.

Cal obtenir un **mínim de 4 punts** en cadascun dels **àmbits** per fer la mitjana.

## Avaluació convocatòries

Es faran tres avaluacions al llarg del curs i una avaluació final. L'alumne que no hagi superat el curs al mes de juny, disposarà d'una segona convocatòria al mes de setembre per a les matèries amb una qualificació inferior a 5.



# Curs de formació específic per a l'accés als cicles de **grau mitjà**

---

## Prova d'accés

La matrícula en el curs no impedeix que l'alumnat pugui inscriure's en la prova d'accés a cicles formatius de grau mitjà.

## Continuïtat

La superació d'aquest curs dóna **accés directe** a qualsevol cicle de grau mitjà de formació professional inicial d'acord amb l'opció cursada.

També en dóna l'**exempció** de la part comuna de la prova d'accés als cicles formatius de grau mitjà d'arts plàstiques i disseny (però no de la part específica, que l'alumnat haurà de superar), i l'**exempció** de la prova d'accés de caràcter general als ensenyaments esportius de règim especial.

## Reserva específica de places

Per a l'alumnat que accedeix via prova d'accés o que té exempció total d'aquesta prova, curs específic d'accés o que té altres titulacions que en permeten l'accés es fa una **reserva de places del 20%**.



# Cursos d'accés als cicles formatius.

---

## CURS ESPECÍFIC D'ACCÉS AL CFGS.

### **Destinataris:**

Persones que posseeixen el títol de Tècnic/a.

### **Estructura:**

1 curs escolar (700 h)

### **Contingut:**

El curs s'organitza en dues parts:

- Part comuna
- Part específica. Té 4 opcions:
  - Científicotecnològica (CT)
  - Humanística i social (HS)
  - Artística (AR)
  - Esportiva (EE)



# Cursos d'accés als cicles formatius.

## CURS ESPECÍFIC D'ACCÉS AL CFGS.

PART	MATÈRIES			OPCIONS				DURADA
				CT	HS	AR	EE	
COMUNA	Llengua catalana	3 h	Obligatòries	X	X	X	X	20 hores/set
	Llengua castellana	3 h		X	X	X	X	
	Llengua anglesa	5 h		X	X	X	X	
ESPECÍFICA	Matemàtiques	4 h	Obligatòria	X	X	X	X	
	Física-Tecnologia	4 h	Cal triar-ne una.	X		X		
	Química-Biologia	4 h		X			X	
	Economia d'empresa	4 h			X			
	Psicologia i sociologia	4 h			X			
	Expressió gràfica i plàstica	4 h				X		
	Ciències de l'esport	4 h					X	
	Tutoria	1 h	Obligatòria	X	X	X	X	



## Curs de formació específic per a l'accés als cicles de **grau superior**

---

### Qualificació

La qualificació de final de curs serà la **mitjana de les matèries**, expressada amb dos decimals.

Caldrà obtenir un **mínim de 4 punts** en cadascuna de les **matèries** per fer la mitjana.

### Avaluació i convocatòries

Es faran tres avaluacions al llarg del curs i una avaluació final. L'alumnat que no hagi superat el curs al mes de juny, disposarà d'una segona convocatòria al mes de setembre per a les matèries amb una qualificació inferior a 5.



# Curs de formació específic per a l'accés als cicles de **grau superior**

---

## Continuïtat

La superació d'aquest curs dóna **accés directe** a qualsevol cicle de grau superior de formació professional inicial d'acord amb l'opció cursada.

També en dóna l'**exempció** de la part comuna de la prova d'accés als cicles formatius de grau superior d'arts plàstiques i disseny (però no de la part específica, que l'alumnat haurà de superar), i l'**exempció** de la prova d'accés de caràcter general als ensenyaments esportius de règim especial.

## Reserva de places i Prioritats

Per a l'alumnat que accedeix via curs específic d'accés és fa una **reserva específica del 20%** de les places, segons les **prioritats** següents:

- 1r Procedent de la mateixa família professional que han cursat l'opció prioritària.
- 2n Procedent d'una altra família professional que han cursat l'opció prioritària.
- 3r Procedent de la mateixa família professional que no han cursat l'opció prioritària.
- 4t Procedent d'una altra família professional que no han cursat l'opció prioritària.



## Curs de formació específic per a l'accés als cicles de **grau superior**

### Relació entre els ensenyaments i les opcions del curs

Ensenyaments	Opcions del curs d'accés			
	CT	HS	AR	EE
<b>a) Famílies professionals de formació professional</b>				
Activitats físiques i esportives	X	X		X
Administració i gestió		X		
Agrària	X			
Arts gràfiques	X		X	
Arts i artesanies			X	
Comerç i màrqueting		X		
Edificació i obra civil	X			
Electricitat i electrònica	X			
Energia i aigua	X			
Fabricació mecànica	X			
Fusta, moble i suro	X		X	
Hoteleria i turisme	X	X		
Imatge i so	X	X		
Imatge personal	X	X		
Indústries alimentàries	X			
Indústries extractives	X			
Informàtica i comunicacions	X			
Instal·lació i manteniment	X			
Maritimopesquera	X			
Química	X			
Sanitat	X			
Seguretat i medi ambient	X	X		
Serveis socioculturals i a la comunitat		X		
Tèxtil, confecció i pell	X			
Transport i manteniment de vehicles	X			
Vidre i ceràmica	X			
<b>b) Cicles formatius d'Arts plàstiques i disseny</b>	X		X	
<b>c) Ensenyaments esportius</b>	X	X		X





# Proves d'obtenció del títol de tècnic/a i tècnic/a superior.

---

## Previsió de la convocatòria de les proves 2015

- Calendari.
- Cicles formatius.
- Estructura de les proves.

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





# Formació professional en Dual

---

L'alumne rep

- part de la formació en el centre de formació professional
- part l'obté mitjançant les activitats formatives i productives en l'empresa

Acord de la distribució de la formació mitjançant un conveni entre el centre i l'empresa.

Centre i empresa designen els tutors/es que fan el seguiment de l'alumnat aprenent, i que coordinen i avaluen les activitats que realitzen en cadascun dels dos àmbits.



# Proves d'accés a la universitat (PAU).

---

**Els estudis de formació professional capaciten per accedir a estudis universitaris de grau.**

El procediment d'admissió a la universitat indica que aquests estudiants poden incrementar la seva nota, si, **de manera voluntària**, fan exàmens de l'anomenada **fase específica de les PAU**.



---

Els titulats d'FP podran examinar-se de 3 **matèries**, com a màxim, per convocatòria, i que poden triar entre les vint matèries de modalitat de batxillerat vinculades a les proves d'accés a la universitat.

- Anàlisi musical
- Biologia
- Ciències de la terra i del medi ambient
- Cultura audiovisual
- Dibuix artístic
- Dibuix Tècnic
- Disseny
- Economia de l'empresa
- Electrotècnia
- Física
- Geografia
- Grec
- Història de l'art
- Literatura catalana
- Literatura castellana
- Llatí
- Matemàtiques aplicades a les ciències socials
- Matemàtiques
- Química
- Tecnologia industrial

---

# Moltes gràcies

Servei d'Ordenació de la Formació Professional Inicial

[ordenaciofp.ensenyament@gencat.cat](mailto:ordenaciofp.ensenyament@gencat.cat)



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Ensenyament**