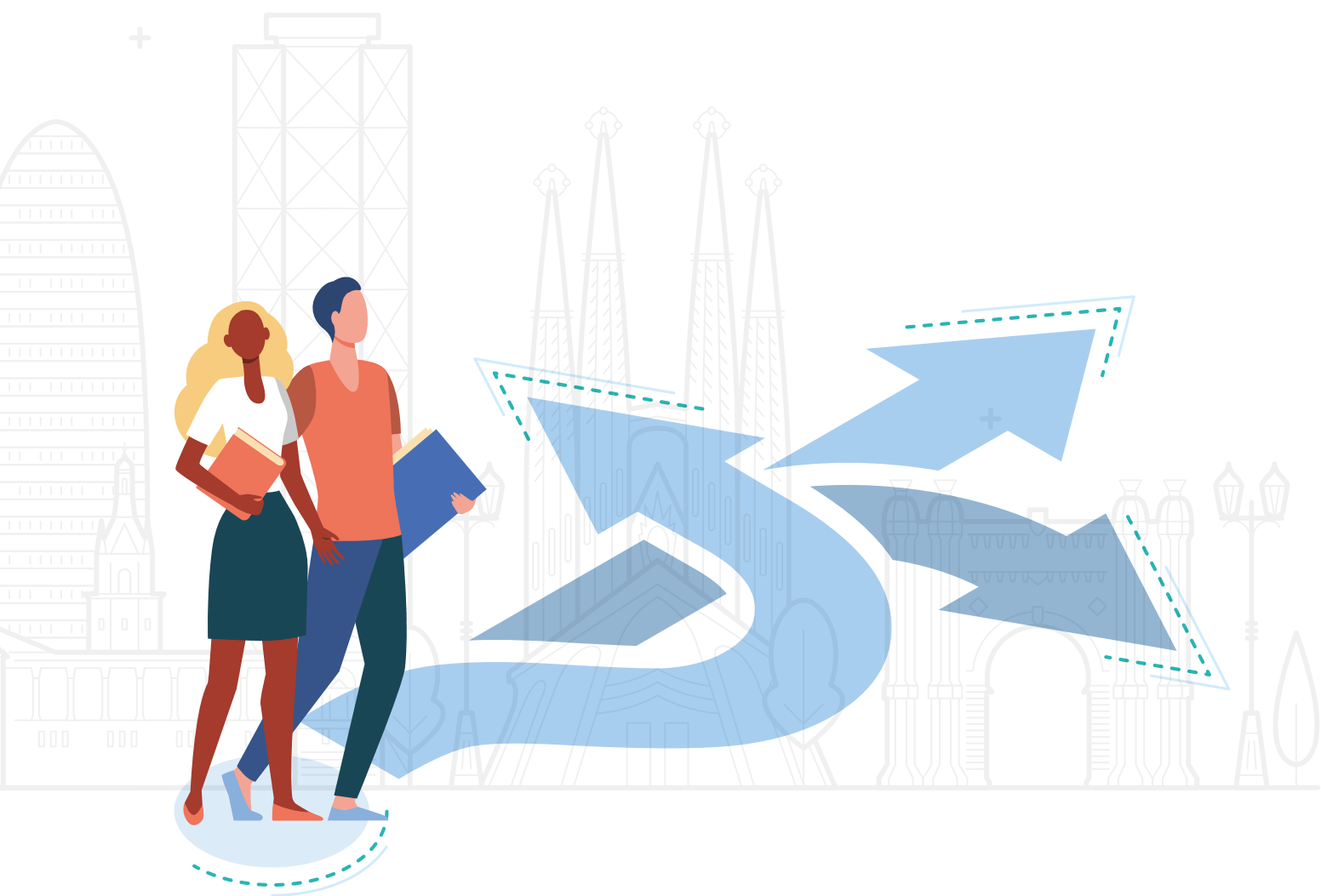


Bi

ANUARI DE L'FP I DEL MERCAT DE TREBALL 2019

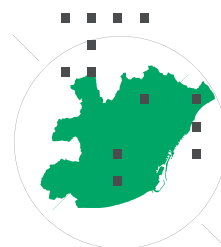
Barcelona i Àrea Metropolitana



- MERCAT DE TREBALL
- OFERTA I DEMANDA
- RÈGIM GENERAL
- RÈGIM ESPECIAL, FP DUAL I A DISTÀNCIA
- FORMACIÓ OCUPACIONAL I CONTÍNUA
- ITINERARIS EDUCATIUS



RÈGIM GENERAL



Introducció

A partir d'aquest apartat de l'Anuari de l'FP i el mercat de treball ens endinsem en el panorama dels diferents tipus d'estudis d'FP en relació al curs 2018/2019, sense deixar de banda l'evolució dels elements més rellevants. En concret, aquest tercer capítol està dedicat als estudis d'FP inicial de Règim General, amb les modalitats presencial i semipresencial.

Els ensenyaments de Règim General representen el tronc principal dels estudis d'FP, almenys en termes quantitatius. Comptar amb un diagnòstic exhaustiu de la seva situació actual esdevé fonamental per qualsevol aproximació a la realitat educativa de Barcelona i l'AMB.

D'aquesta manera, ens centrem en les matriculacions en FP inicial. Analitzem la seva distribució territorial i temporal, així com les diferències segons variables rellevants com el sexe, l'edat o la nacionalitat. Prestem especial atenció a la realitat de les diferents famílies professionals i les diferències entre el cicle formatiu mitjà i superior.

3. Estudis d'FP de Règim General

Des del curs 2004/05 fins al 2018/19 s'ha produït un considerable i pràcticament ininterromput creixement de la matriculació en FP inicial a l'AMB. El total de matriculacions ha augmentat un 65% durant aquest període. Més específicament, a la ciutat de Barcelona l'augment ha estat del 55% al Grau Mitjà i el 69% al Grau Superior, mentre que a la resta de l'AMB es tracta d'un 69% als dos graus.

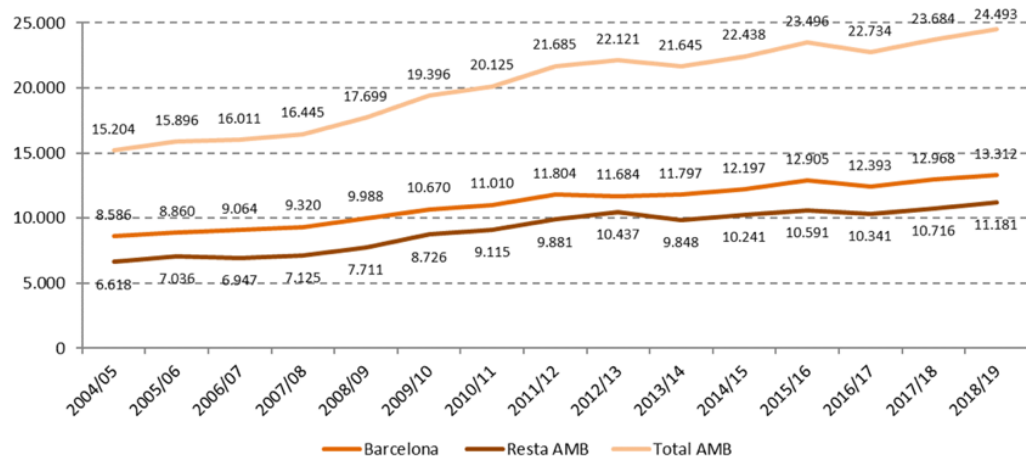
Si ens fixem en la línia temporal representada en les gràfiques, veiem que aquest creixement no sempre ha estat regular. Després de certes oscil·lacions, com per exemple un considerable creixement entre 2007/08 i 2012/13, al curs 2016/17, es va produir un alentiment o fins i tot una caiguda de matriculacions. La tendència dels darrers dos cursos, però, apunta a certa revitalització del creixement, especialment al cas del Grau Mitjà. En aquest darrer curs, per tant, trobem els màxims històrics de matriculació per cada territori i grau.

3.1. Evolució de les matriculacions en FP inicial segons la distribució territorial. Curs 2018/2019

		2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	Evolució 2004-2019
Barcelona	CFGM	8.586	8.860	9.064	9.320	9.988	10.670	11.010	11.804	11.684	11.797	12.197	12.905	12.393	12.968	13.312	55,0%
	CFGS	13.520	13.502	13.700	14.357	14.876	15.979	17.126	18.481	19.082	20.154	21.705	22.112	21.943	22.703	22.831	68,9%
	Total	22.106	22.362	22.764	23.677	24.864	26.649	28.136	30.285	30.766	31.951	33.902	35.017	34.336	35.671	36.143	63,5%
Resta AMB	CFGM	6.618	7.036	6.947	7.125	7.711	8.726	9.115	9.881	10.437	9.848	10.241	10.591	10.341	10.716	11.181	68,9%
	CFGS	6.260	6.050	6.160	6.618	6.900	7.611	8.033	8.639	9.224	9.493	9.949	9.898	10.062	10.443	10.552	68,6%
	Total	12.878	13.086	13.107	13.743	14.611	16.337	17.148	18.520	19.661	19.341	20.190	20.489	20.403	21.159	21.733	68,8%
Total AMB	CFGM	15.204	15.896	16.011	16.445	17.699	19.396	20.125	21.685	22.121	21.645	22.438	23.496	22.734	23.684	24.493	61,1%
	CFGS	19.780	19.552	19.860	20.975	21.776	23.590	25.159	27.120	28.306	29.647	31.654	32.010	32.005	33.146	33.383	68,8%
	Total	34.984	35.448	35.871	37.420	39.475	42.986	45.284	48.805	50.427	51.292	54.092	55.506	54.739	56.830	57.876	65,4%

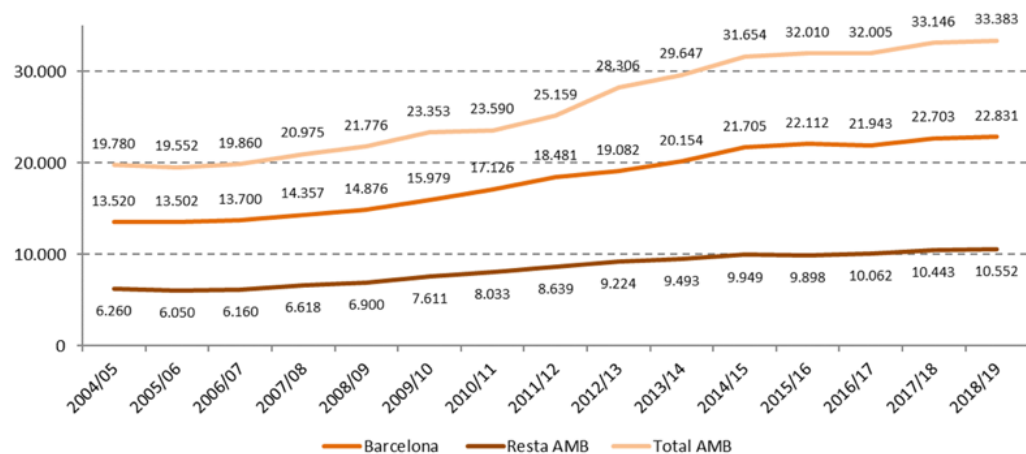
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Evolució de les matriculacions al CFGM. Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Evolució de les matriculacions al CFGS. Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

L'AMB condensa un important nombre de matrícules en FP, que representa un 47'4% de tot l'alumnat de Catalunya (122.029). El mapa que mostra la distribució d'aquestes matrícules als municipis de l'AMB estableix una clara i lògica relació entre el nombre d'habitants i d'alumnes. Així, després de Barcelona (amb 36.143 matrícules, un 62% de totes les de l'AMB), trobem amb entre 1.000 i 5.000 matrícules a l'Hospitalet de Llobregat, Badalona, Santa Coloma de Gramenet, Cornellà de Llobregat, Sant Boi de Llobregat, El Prat de Llobregat i Sant Cugat del Vallès. Els 18 municipis restants tenen menys de 1.000 alumnes, sumant entre tots 8.151 matrícules, un 14% de totes les de l'AMB.

Respecte als cicles formatius, un 42% de l'alumnat de l'AMB està matriculat al Grau Mitjà i un 58% al Grau Superior. A Barcelona, aquests percentatges són del 37% al Mitjà i 63% al Superior, mentre que a la resta de l'AMB trobem un 51% i un 49%, respectivament. Si ens fixem en la distribució al mapa (segons la densitat dels punts), veiem que a la majoria de municipis (concretament a 17) hi ha més alumnat matriculat al Grau Mitjà que al Superior.

Els 10 municipis de l'AMB on no hi ha oferta d'FP són els següents:

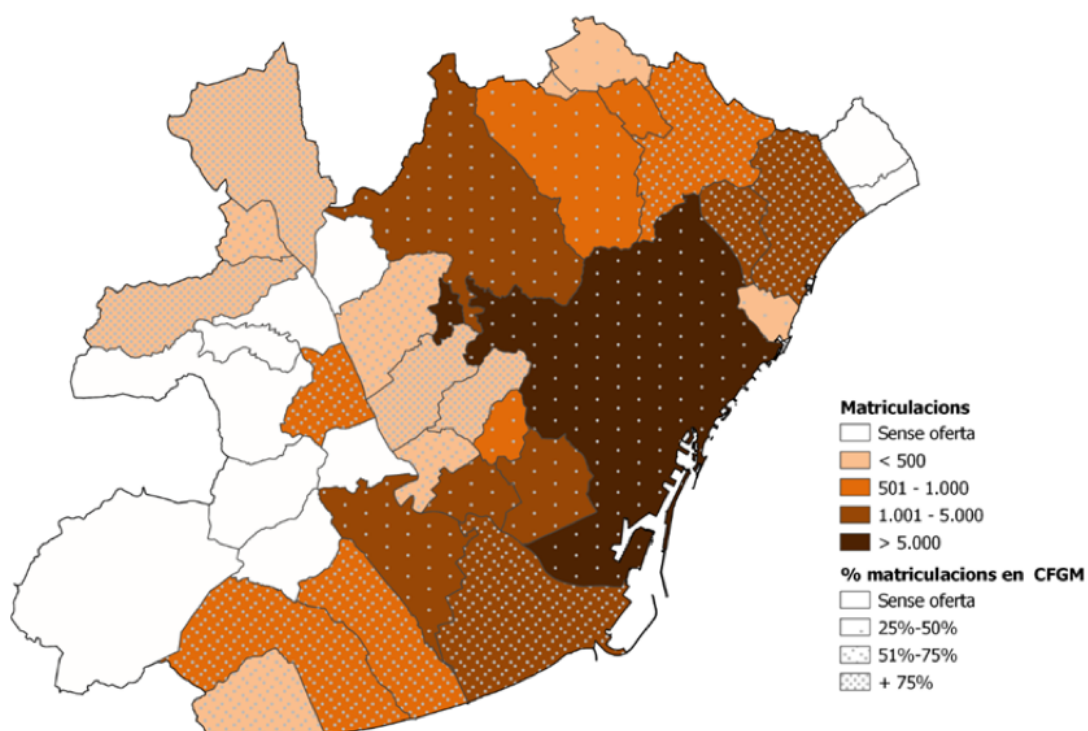
- Begues
- Cervelló
- El Papiol
- La Palma de Cervelló
- Montgat
- Pal·lejà
- Santa Coloma de Cervelló
- Sant Climent de Llobregat
- Tiana
- Torrelles de Llobregat

3.2. Matriculacions en FP inicial segons el municipi i el cicle formatiu. Curs 2018/2019

Municipis	CFGM	CFGS	Total
Barcelona	13.312	22.831	36.143
L'Hospitalet de Llobregat	1.878	2.178	4.056
Badalona	1.471	1.274	2.745
Santa Coloma de Gramenet	915	635	1.550
Cornellà de Llobregat	768	780	1.548
Sant Boi de Llobregat	678	672	1.350
El Prat de Llobregat	715	574	1.289
Sant Cugat del Vallès	435	609	1.044
Viladecans	664	332	996
Esplugues de Llobregat	322	581	903
Gavà	451	416	867
Montcada i Reixac	390	377	767
Ripollet	263	367	630
Sant Vicenç dels Horts	390	208	598
Cerdanyola del Vallès	194	382	576
Molins de rei	196	177	373
Sant Adrià de Besòs	144	228	372
Badia del Vallès	146	194	340
Barberà del Vallès	89	217	306
Sant Joan Despí	212	73	285
Sant Andreu de la Barca	200	84	284
Sant Feliu de Llobregat	232	50	282
Castelldefels	176	89	265
Sant Just Desvern	178	55	233
Castellbisbal	48	-	48
Corbera de Llobregat	26	-	26
Total	24.493	33.383	57.876

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Municipis de l'AMB segons número de matriculacions en FP inicial i el pes del CFGM. Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Si ens fixem en la matriculació a totes les modalitats d'FP (incorporant la modalitat a distància juntament amb les modalitats presencials i semipresencials analitzades en aquest apartat) el mapa de la distribució als municipis de l'AMB és pràcticament idèntic (la única diferència amb el mapa anterior és a Sant Adrià de Besòs, que en aquest cas compta amb més alumnat). Conjuntament, les matrícules a l'AMB representen més de la meitat del total de Catalunya (un 51'3%). Aquesta concentració es deu a l'enorme pes de Barcelona, amb 53.636 alumnes que representen un 70% del total de l'AMB.

3.3. Matriculacions en FP inicial (totes les modalitats, inclou a distància) segons el municipi i el cicle formatiu. Curs 2018/2019

Municipis	CFGM	CFGS	Total
Barcelona	18.209	35.427	53.636
L'Hospitalet de Llobregat	2.098	2.618	4.716
Badalona	1.652	1.541	3.193
Cornellà de Llobregat	768	1.161	1.929
Santa Coloma de Gramenet	915	635	1.550
Sant Boi de Llobregat	678	672	1.350
El Prat de Llobregat	715	574	1.289
Sant Cugat del Vallès	435	609	1.044
Viladecans	664	332	996
Esplugues de Llobregat	355	581	936
Gavà	451	416	867
Montcada i Reixac	390	377	767
Ripollet	263	367	630
Sant Vigenç dels Horts	396	210	606
Sant Adrià de Besòs	144	454	598
Cerdanyola del Vallès	194	382	576
Molins de rei	196	177	373
Badia del Vallès	146	194	340
Barberà del Vallès	89	217	306
Sant Joan Despí	212	73	285
Sant Andreu de la Barca	200	84	284
Sant Feliu de Llobregat	232	50	282
Castelldefels	176	89	265
Sant Just Desvern	178	55	233
Castellbisbal	48	-	48
Corbera de Llobregat	26	-	26
Total	29.830	47.295	77.125

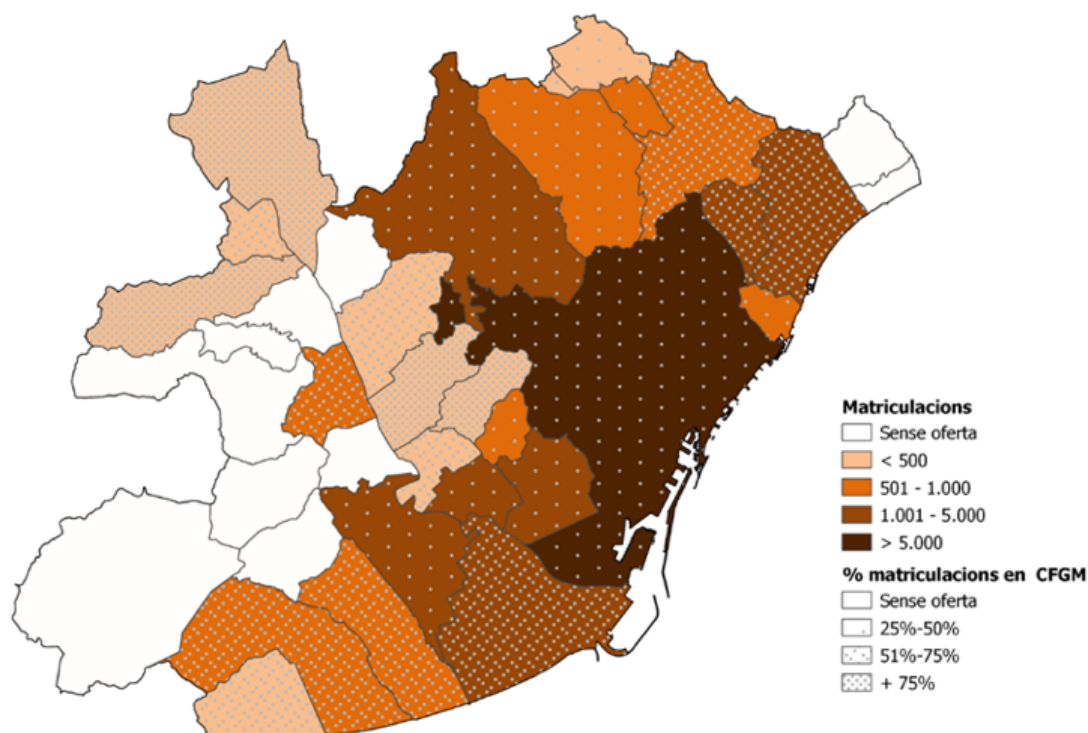
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya



▼
L'AMB condensa un important nombre de matrícules en FP (57.876), que representa un 47'4% del total de Catalunya.

Barcelona, amb 36.143 matrícules, aglutina el 62% de la matriculació de l'AMB.

Municipis de l'AMB segons el número de matriculacions en totes les modalitats d'FP i el pes del CFGM. Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

De les 57.876 persones matriculades a FP inicial a l'AMB, una mica més de la meitat (55%) cursen estudis a centres públics, un 27% a concertats i un 18% a privats. Dins d'aquest marc, hi trobem diferències importants. El pes de les matriculacions a centres públics és comparativament molt més inferior a Barcelona, amb un 58% de matriculacions a centres concertats i privats. A la resta de l'AMB, en contrast, tres de cada quatre matrícules pertanyen a centres públics.

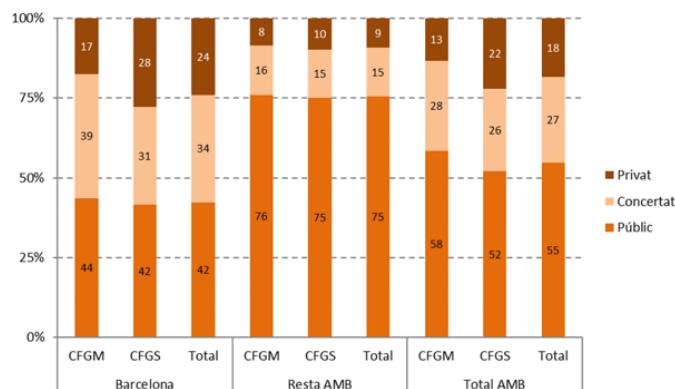
Les matriculacions a centres de titularitat privada tenen més pes al Grau Superior que al Mitjà, especialment a la ciutat de Barcelona (on s'apropen molt a les matriculacions en centres concertats). Tanmateix, hi ha una major presència de matriculacions a centres concertats al Grau Mitjà, amb un contrast de nou molt més rellevant a Barcelona (en aquest cas, més que duplicant les matrícules a centres privats).

3.4. Matriculacions en FP inicial segons la titularitat i el cicle formatiu (N). Curs 2018/2019

Àmbit	Grau	Públic	Concertat	Privat	Total
Barcelona	CFGM	5.812	5.182	2.318	13.312
	CFGS	9.486	6.992	6.353	22.831
	Total	15.298	12.174	8.671	36.143
Resta AMB	CFGM	8.487	1.751	943	11.181
	CFGS	7.920	1.599	1.033	10.552
	Total	16.407	3.350	1.976	21.733
Total AMB	CFGM	14.299	6.933	3.261	24.493
	CFGS	17.406	8.591	7.386	33.383
	Total	31.705	15.524	10.647	57.876

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

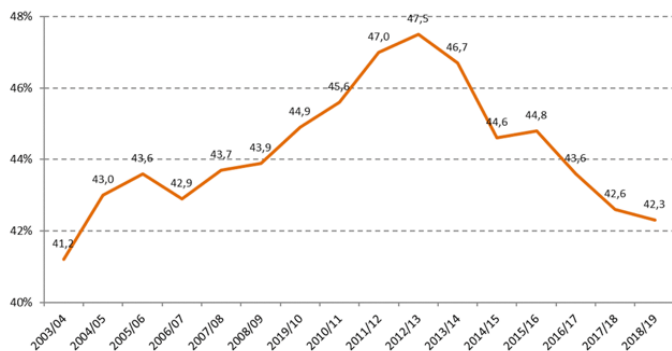
Matriculacions en FP inicial segons la titularitat i el cicle formatiu (%). Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

El pes de la matriculació a centres públics és inferior a Barcelona en comparació a la resta de l'AMB. Aquest ha experimentat canvis de tendència al període analitzat, dibuixant una paràbola a la gràfica. Entre el curs 2003/04 i 2012/13 la matriculació a centres públics va augmentar, fins a suposar un màxim del 47'5% del total de matriculacions. A partir d'aquest curs, però, ha anat disminuint fins arribar a representar el 43'3% actual, el pes més baix des de 2003/04 (on era del 41'2%).

3.5. Evolució de la matriculació pública en FP inicial a la ciutat de Barcelona. Curs 2003/04 — 2018/19



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Les dones tenen menys presència que els homes als estudis d'FP, representant un 43% al total de l'AMB. Aquest pes de les dones és menor al Grau Mitjà, on suposen un 40% de les matriculacions a l'AMB, mentre que al Grau Superior les diferències de gènere s'acurten (les dones són el 46%).

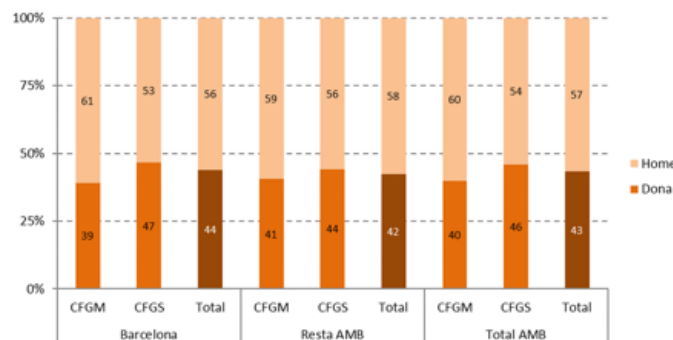
Aquest contrast entre graus és més marcat a Barcelona, on la presència de les dones del 39% al Grau Mitjà augmenta fins un 47% al Grau Superior. A la resta de l'AMB, on les dones tenen en conjunt una mica menys de presència, les diferències entre graus són menors (41% al Grau Mitjà i 44% al Superior).

3.6. Matriculacions en FP inicial per sexe i cicle formatiu (N). Curs 2018/2019

Àmbit	Grau	Dona	Home	Total
Barcelona	CFGM	5.213	8.099	13.312
	CFGS	10.645	12.186	22.831
	Total	15.858	20.285	36.143
Rest a AMB	CFGM	4.530	6.651	11.181
	CFGS	4.660	5.892	10.552
	Total	9.190	12.543	21.733
Total AMB	CFGM	9.743	14.750	24.493
	CFGS	15.305	18.078	33.383
	Total	25.048	32.828	57.876

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

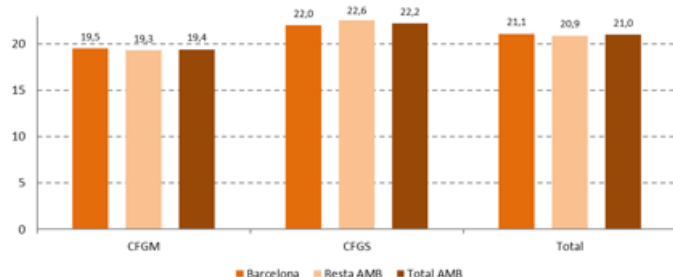
Matriculacions en FP inicial per sexe i cicle formatiu (%). Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

La mitjana d'edat de l'alumnat d'FP inicial al total de l'AMB és de 21 anys: 19'4 anys pel Grau Mitjà (la mateixa que al total de Catalunya) i de 22'2 anys al Grau Superior (una mica inferior a la de tot el país, de 22'4 anys). La diferència entre Barcelona i la resta de l'AMB és molt petita al Grau Mitjà (19'5 i 19'3 respectivament) i una mica superior a mig any al Grau Superior (22 anys a Barcelona i 22'6 a la resta).

3.7. Edat mitjana de l'alumnat d'FP inicial per cicle formatiu. Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Si ens fixem en la distribució per edats, un 62% de l'alumnat de Grau Mitjà té entre 16 i 18 anys a Barcelona, així com un 67% a la resta de l'AMB. Tan sols un 9% a Barcelona i un 8% a la resta de l'AMB tenen 25 o més anys en aquest grau.

Al Grau Superior, un 69% de l'alumnat té entre 19 i 24 anys a Barcelona i un 66% a la resta de l'AMB. En aquest grau, la presència de persones amb 25 anys o més és clarament superior: 17% de l'alumnat a Barcelona i 20% a la resta de l'AMB.



▼
Les dones tenen menys presència que els homes als estudis d'FP (un 43% a l'AMB). Al Grau Mitjà les dones suposen un 40% de les matriculacions, mentre que al Superior les diferències de gènere s'acurten (les dones són el 46%).

En termes generals, la presència d'alumnat amb nacionalitat estrangera a FP inicial és d'un 11'6% a l'AMB (12% a Barcelona i 11% a la resta de l'AMB). No obstant això, trobem diferències significatives segons el grau i sobretot la titularitat del centre.

Al Grau Mitjà el pes de l'alumnat estranger és major que al Grau Superior (15% i 10% a Barcelona, respectivament, i 13% i 9% a la resta de l'AMB). Això significa que, comparativament, les persones amb nacionalitat estrangera tenen un menor accés als graus superiors que la resta de la població.

La titularitat del centre esdevé una important barrera d'accés per l'alumnat estranger. Al total de l'AMB, aquest col·lectiu representa un 15% de l'alumnat als centres públics, però tan sols un 8% als concertats i un 7% als privats. Aquesta bretxa es reproduïx tant a Barcelona com a la resta de l'AMB.

A mode orientatiu, el percentatge de població estrangera entre 15 i 24 anys a Catalunya és del 18% (padró municipal d'habitants, Idescat, 2019). Aquest grup d'edat és el que aglutina la

Matriculacions en FP inicial per edat i cicle formatiu. Curs 2018/2019

Àmbit	Grau	16 anys	17 anys	18 anys	19 anys	20-24 anys	25-29 anys	30 i + anys
Barcelona	CFGM	15%	26%	21%	12%	17%	4%	5%
	CFGS	0%	1%	14%	22%	47%	9%	8%
	Total	6%	10%	16%	18%	36%	7%	7%
Resta AMB	CFGM	18%	28%	21%	11%	14%	3%	5%
	CFGS	0%	1%	13%	21%	45%	10%	11%
	Total	9%	15%	17%	16%	29%	6%	8%
Total AMB	CFGM	16%	27%	21%	11%	15%	4%	5%
	CFGS	0%	1%	13%	22%	46%	9%	9%
	Total	7%	12%	17%	17%	33%	7%	7%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

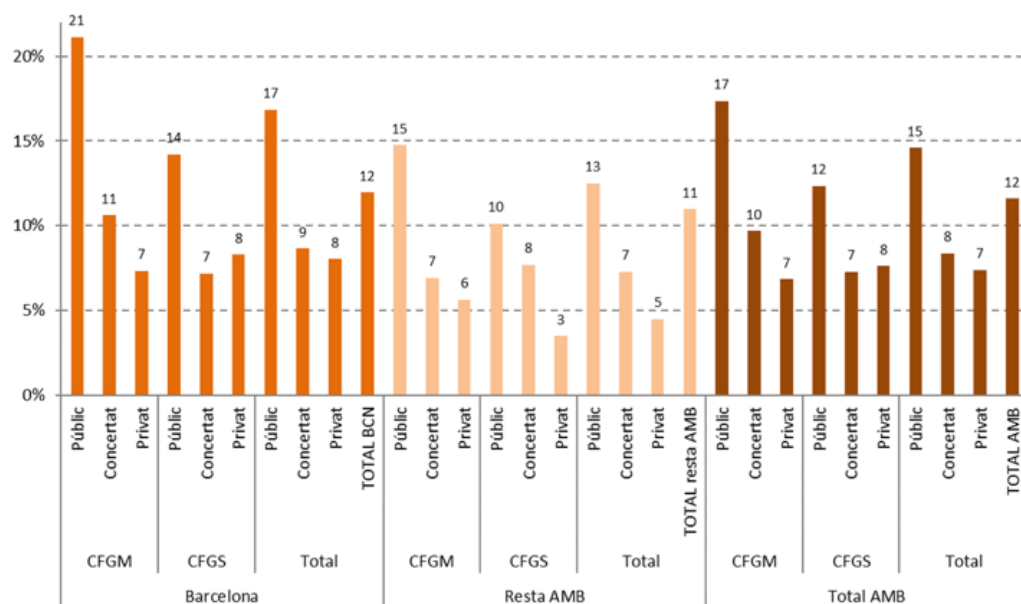
majoria d'alumnat d'FP, amb la qual cosa podem comprovar com el pes de l'alumnat estranger als centres públics es sembla a la realitat demogràfica, mentre que als centres concertats i sobretot privats les persones estrangeres estan clarament infrarrepresentades.

3.8. Matriculacions en FP inicial per nacionalitat segons el cicle formatiu i la titularitat. Curs 2018/2019

Àmbit	Grau	Públic		Concertat		Privat	
		Espanyola	Estrangera	Espanyola	Estrangera	Espanyola	Estrangera
Barcelona	CFMG	4.584	1.228	4.632	550	2.148	170
	CFGS	8.140	1.346	6.490	502	5.827	526
	Total	12.724	2.574	11.122	1.052	7.975	696
Resta AMB	CFMG	7.236	1.251	1.630	121	890	53
	CFGS	7.119	801	1.476	123	997	36
	Total	14.355	2.052	3.106	244	1.887	89
Total AMB	CFMG	11.820	2.479	6.262	671	3.038	223
	CFGS	15.259	2.147	7.966	625	6.824	562
	Total	27.079	4.626	14.228	1.296	9.862	785

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Percentatge d'alumnat estranger en FP inicial segons el cicle formatiu i la titularitat. Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

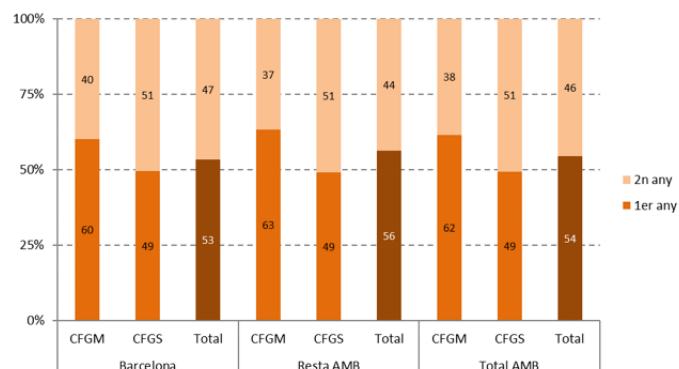
Les dades sobre matriculació per any acadèmic suggereixen un major abandonament al Grau Mitjà. A Barcelona, les matriculacions al primer any representen un 60%, mentre que a la resta de l'AMB aquest pes augmenta lleugerament fins al 63%. En canvi, si ens fixem en el Grau Superior, tant a Barcelona com a la resta de l'AMB les matriculacions al primer curs suposen un 49%, sent fins i tot superades per les del segon any. Per tant, trobem una dinàmica molt més estable a aquest cicle superior, on l'alumnat es reparteix pràcticament a parts iguals entre ambdós anys acadèmics. Diferents factors probablement expliquin aquesta diferència, com per exemple l'edat més avançada de l'alumnat al Grau Superior.

3.9. Matriculacions en FP inicial per any acadèmic i cicle formatiu (N). Curs 2018/2019

Àmbit	Grau	1 ^{er} any	2 ⁿ any
Barcelona	CFGM	8.000	5.312
	CFGS	11.290	11.541
	Total	19.290	16.853
Resta AMB	CFGM	7.073	4.108
	CFGS	5.173	5.379
	Total	12.246	9.487
Total AMB	CFGM	15.073	9.420
	CFGS	16.463	16.920
	Total	31.536	26.340

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'EPA 2019

Matriculacions en FP inicial per any acadèmic i cicle formatiu (%). Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Les cinc famílies més cursades a l'AMB són Sanitat (que aglutina un 17% del total de matriculacions), Informàtica i comunicacions (13%), Serveis socioculturals i a la comunitat (11%), Administració i gestió (10%) i Comerç i màrqueting (8%). A Barcelona i l'AMB no hi ha grans diferències, destacant que a Barcelona Hoteleria i turisme té una mica més de pes que Administració i gestió.

La distribució de l'alumnat a les famílies professionals és força desigual. Així, el 54% de les matriculacions es concentren en les cinc famílies que mostra la gràfica a Barcelona, mentre que a la resta de l'AMB aquestes aglutinen al 64% de l'alumnat. En contrast, les 10 famílies professionals amb menys alumnat tan sols acumulen al 8% de les matriculacions a Barcelona i a l'11% a la resta de l'AMB.

Si ens centrem en les famílies professionals vinculades a sectors de producció d'alt valor afegit, observem que el seu pes relatiu és limitat. Així, les cinc famílies Electricitat i electrònica, Fabricació mecànica, Indústries alimentàries, Instal·lació i man-

teniment i Química sumen 6.691 matriculacions a l'AMB, un 12% del total. Per altra banda, les famílies vinculades als oficis tradicionals compten amb una matriculació molt baixa.

Respecte a la titularitat del centre, al total de l'AMB hi ha sis famílies professionals on la cobertura pública no arriba a cobrir el 50% de les matriculacions: Energia i aigua, Activitats físicoesportives, Hoteleria i turisme, Imatge i so, Comerç i màrqueting, així com Transport i manteniment de vehicles. Al cas de Barcelona, es tracta de 10 famílies, entre les quals es troben les 9 famílies amb major nombre de matriculacions. En canvi, a la resta de l'AMB Arts gràfiques és l'únic cas on la matriculació pública no arriba al 50%.

Aquesta taula i les dues següents mostren les famílies d'FP ofertes a l'AMB. Recordem que les famílies Arts i artesanies i Vidre i ceràmica no s'ofereixen al conjunt de Catalunya, mentre que Indústries extractives i Maritimopesquera tampoc s'ofereixen a l'AMB però sí a altres parts de Catalunya.



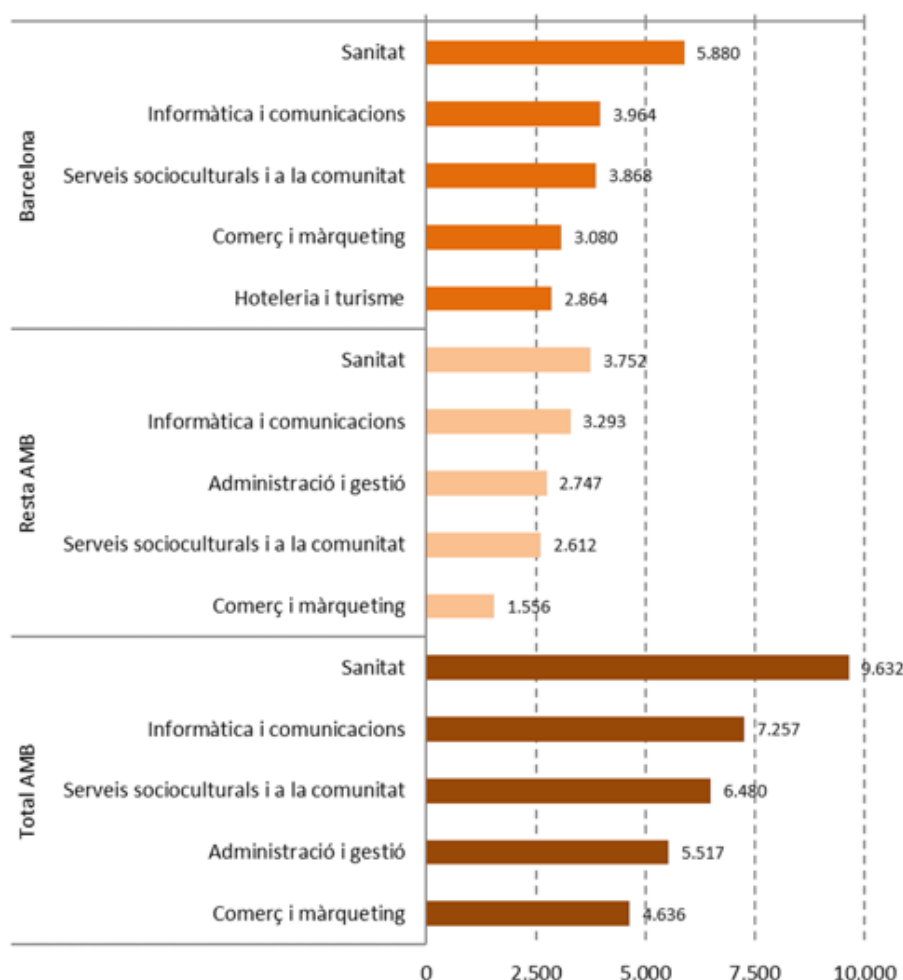
▼
Les cinc famílies professionals més cursades a l'AMB són Sanitat, Informàtica i comunicacions, Serveis socioculturals i a la comunitat, Administració i gestió, i Comerç i màrqueting. Aquestes concentren gairebé 6 de cada 10 matrícules.

3.10. Matriculacions en FP inicial per família professional i titularitat. Curs 2018/2019

Àmbit / Famílies professionals	Total	% Pública	% Concertada	% Privada
Barcelona				
Sanitat	5.880	37%	28%	35%
Informàtica i comunicacions	3.964	43%	46%	11%
Serveis socioculturals i a la comunitat	3.868	37%	52%	11%
Comerç i màrqueting	3.080	32%	50%	18%
Hoteleria i turisme	2.864	33%	14%	53%
Administració i gestió	2.770	42%	48%	10%
Imatge i so	2.618	40%	29%	31%
Transport i manteniment de vehicles	2.325	26%	68%	6%
Activitats físicoesportives	2.153	24%	2%	74%
Imatge personal	1.735	61%	2%	36%
Electricitat i electrònica	1.225	63%	36%	1%
Fabricació mecànica	656	65%	27%	8%
Química	655	92%	8%	-
Instal·lació i manteniment	590	68%	18%	14%
Arts gràfiques	356	69%	31%	-
Indústries alimentàries	321	76%	-	24%
Tèxtil, confecció i pell	282	100%	-	-
Agrària	252	100%	-	-
Edificació i obra civil	182	86%	-	14%
Energia i aigua	149	24%	70%	6%
Seguretat i medi ambient	123	100%	-	-
Fusta, moble i suro	95	100%	-	-
Total	36.143	42%	34%	24%
Reste de l'AMB				
Sanitat	3.752	74%	16%	10%
Informàtica i comunicacions	3.293	79%	16%	5%
Administració i gestió	2.747	72%	25%	3%
Serveis socioculturals i a la comunitat	2.612	84%	11%	6%
Comerç i màrqueting	1.556	72%	14%	14%
Activitats físicoesportives	1.460	50%	18%	31%
Electricitat i electrònica	1.251	73%	27%	-
Transport i manteniment de vehicles	1.224	90%	10%	-
Química	741	100%	-	-
Imatge personal	739	67%	21%	13%
Fabricació mecànica	651	85%	15%	-
Instal·lació i manteniment	513	87%	13%	-
Arts gràfiques	375	38%	-	62%
Hoteleria i turisme	370	76%	-	24%
Imatge i so	129	-	-	100%
Agrària	101	100%	-	-
Indústries alimentàries	88	100%	-	-
Edificació i obra civil	64	100%	-	-
Fusta, moble i suro	54	100%	-	-
Energia i aigua	13	-	92%	8%
Total	21.733	75%	15%	9%
Total AMB				
Sanitat	9.632	52%	23%	25%
Informàtica i comunicacions	7.257	59%	33%	8%
Serveis socioculturals i a la comunitat	6.480	56%	35%	9%
Administració i gestió	5.517	57%	37%	7%
Comerç i màrqueting	4.636	45%	38%	17%
Activitats físicoesportives	3.613	35%	9%	57%
Transport i manteniment de vehicles	3.549	48%	48%	4%
Hoteleria i turisme	3.234	38%	12%	50%
Imatge i so	2.747	38%	28%	34%
Electricitat i electrònica	2.476	68%	31%	1%
Imatge personal	2.474	63%	8%	29%
Química	1.396	96%	4%	-
Fabricació mecànica	1.307	75%	21%	4%
Instal·lació i manteniment	1.103	77%	16%	7%
Arts gràfiques	731	53%	15%	32%
Indústries alimentàries	409	81%	-	19%
Agrària	353	100%	-	-
Tèxtil, confecció i pell	282	100%	-	-
Edificació i obra civil	246	90%	-	10%
Energia i aigua	162	22%	72%	6%
Fusta, moble i suro	149	100%	-	-
Seguretat i medi ambient	123	100%	-	-
Total	57.876	55%	27%	18%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Famílies professionals amb major nombre de matriculacions en FP inicial. Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Les cinc famílies professionals més cursades a Grau Mitjà a l'AMB són Sanitat, Informàtica i comunicacions, Administració i gestió, Transport i manteniment de vehicles, i Serveis socioculturals i a la comunitat. La única diferència entre Barcelona i la resta de l'AMB fa referència a la major presència dels estudis de Grau Mitjà d'Hoteleria i turisme a la gran ciutat.

Aquestes famílies aglutinen al 60% de les matriculacions. En contrast, les 10 famílies amb menys número de matriculacions tan sols engloben el 14% del total. Aquesta estructura es repeteix de forma similar segons territori, amb una mica menys de concentració de matrícules en poques famílies a Barcelona en comparació a la resta de l'AMB.

En quant a la titularitat, al total de l'AMB hi ha tres famílies del Grau Mitjà on la matriculació pública no arriba al 50%: Imatge i so, Activitats físicoesportives i Hoteleria i turisme. En el cas de Barcelona, però, es tracta de 8 famílies professionals.

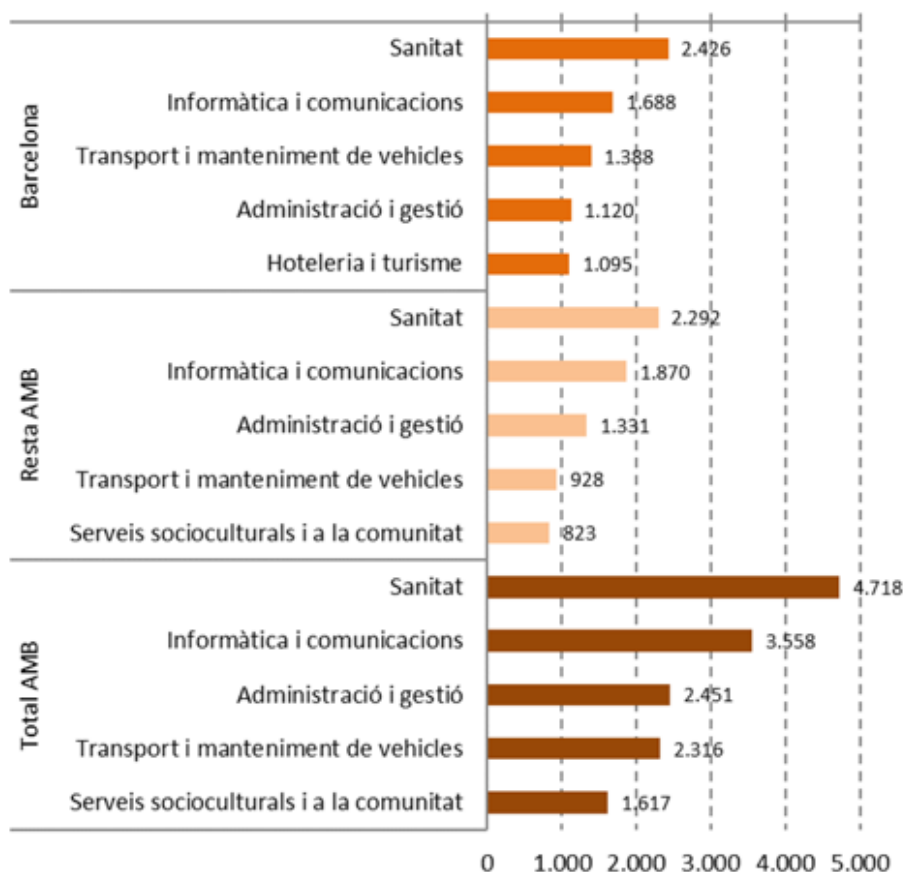
3.11. Matriculacions en CFGM per família professional i titularitat. Curs 2018/2019

Àmbit / Famílies professionals	Total	% Pública	% Concertada	% Privada
Barcelona				
Sanitat	2.426	41%	47%	12%
Informàtica i comunicacions	1.688	42%	55%	2%
Transport i manteniment de vehicles	1.388	27%	66%	7%
Administració i gestió	1.120	38%	62%	0%
Hoteleria i turisme	1.095	27%	7%	66%
Imatge personal	933	62%	4%	34%
Serveis socioculturals i a la comunitat	794	50%	47%	4%
Comerç i màrqueting	756	44%	55%	1%
Activitats físicoesportives	588	11%	-	89%
Imatge i so	530	22%	52%	26%
Electricitat i electrònica	482	61%	39%	-
Instal·lació i manteniment	343	76%	9%	15%
Fabricació mecànica	286	70%	17%	14%
Indústries alimentàries	258	71%	-	29%
Arts gràfiques	172	68%	32%	-
Química	140	100%	-	-
Agrària	113	100%	-	-
Tèxtil, confecció i pell	105	100%	-	-
Fusta, moble i suro	95	100%	-	-
Total	13.312	44%	39%	17%
Rest de l'AMB				
Sanitat	2.292	75%	16%	8%
Informàtica i comunicacions	1.870	79%	15%	6%
Administració i gestió	1.331	72%	28%	-
Transport i manteniment de vehicles	928	87%	13%	-
Serveis socioculturals i a la comunitat	823	89%	5%	7%
Comerç i màrqueting	734	80%	14%	6%
Electricitat i electrònica	606	76%	24%	-
Imatge personal	598	67%	17%	16%
Activitats físicoesportives	455	45%	23%	32%
Fabricació mecànica	409	77%	23%	-
Arts gràfiques	262	32%	-	68%
Hoteleria i turisme	231	62%	-	38%
Química	214	100%	-	-
Instal·lació i manteniment	193	90%	10%	-
Indústries alimentàries	88	100%	-	-
Agrària	66	100%	-	-
Imatge i so	36	-	-	100%
Edificació i obra civil	25	100%	-	-
Fusta, moble i suro	20	100%	-	-
Total	11.181	76%	16%	8%
Total AMB				
Sanitat	4.718	58%	32%	10%
Informàtica i comunicacions	3.558	62%	34%	4%
Administració i gestió	2.451	56%	43%	0%
Transport i manteniment de vehicles	2.316	51%	45%	4%
Serveis socioculturals i a la comunitat	1.617	70%	25%	5%
Imatge personal	1.531	64%	9%	27%
Comerç i màrqueting	1.490	62%	35%	3%
Hoteleria i turisme	1.326	33%	6%	61%
Electricitat i electrònica	1.088	70%	30%	-
Activitats físicoesportives	1.043	26%	10%	64%
Fabricació mecànica	695	74%	21%	6%
Imatge i so	566	20%	49%	31%
Instal·lació i manteniment	536	81%	10%	9%
Arts gràfiques	434	46%	13%	41%
Química	354	100%	-	-
Indústries alimentàries	346	78%	-	22%
Agrària	179	100%	-	-
Fusta, moble i suro	115	100%	-	-
Tèxtil, confecció i pell	105	100%	-	-
Edificació i obra civil	25	100%	-	-
Total	24.493	58%	28%	13%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya



Famílies professionals amb major nombre de matriculacions al CFGM. Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Al total de l'AMB, les famílies professionals del Grau Superior amb més alumnat són Sanitat, Serveis socioculturals i a la comunitat, Informàtica i comunicacions, Comerç i màrqueting, i Administració i gestió. A Barcelona, Imatge i so es troba entre aquestes cinc famílies amb més alumnat al superar a Administració i gestió en nombre de matrícules, mentre que a la resta de l'AMB Activitats físicoesportives compta amb més alumnat que Comerç i màrqueting.

Novament, la distribució de l'alumnat és molt desigual: aquestes cinc famílies reuneixen al 59% de les matriculacions al total

de l'AMB, mentre que les 10 famílies amb menys alumnat tan sols impliquen al 7% de l'alumnat. A Barcelona aquesta concentració d'alumnat en poques famílies és una mica menor que a la resta de l'AMB.

Al Grau Superior, les matriculacions públiques no arriben al 50% al cas de 7 famílies professionals al total de l'AMB. El cas de Barcelona, on es tracta de 10 famílies (incloent les 9 amb més alumnat), contrasta amb la resta de l'AMB, on totes les famílies compten amb més de la meitat de matriculacions públiques amb l'excepció de dues famílies amb poc alumnat.



▼
A l'AMB la matriculació pública no arriba al 50% del total a tres famílies professionals del Grau Mitjà i 7 famílies del Grau Superior. En el cas de Barcelona, es tracta de 8 y 10 famílies professionals respectivament.



3.12. Matriculació en CFGS per família professional i titularitat. Curs 2018/2019

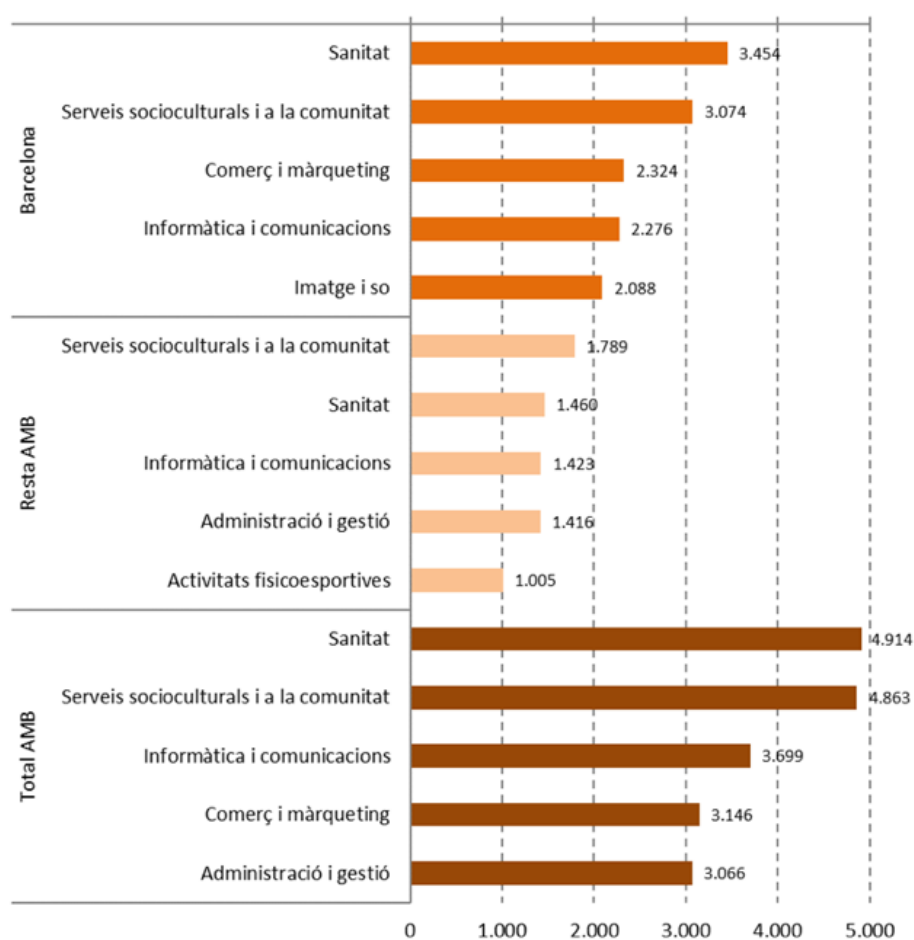
Ambit / Famílies professionals	Total	% Pública	% Concertada	% Privada
Barcelona				
Sanitat	3.454	34%	15%	51%
Serveis socioculturals i a la comunitat	3.074	34%	53%	13%
Comerç i màrqueting	2.324	28%	48%	24%
Informàtica i comunicacions	2.276	43%	40%	17%
Imatge i so	2.088	45%	23%	32%
Hoteleria i turisme	1.769	37%	18%	45%
Administració i gestió	1.650	44%	39%	17%
Activitats físicoesportives	1.565	28%	3%	69%
Transport i manteniment de vehicles	937	25%	70%	5%
Imatge personal	802	61%	-	39%
Electricitat i electrònica	743	65%	33%	2%
Química	515	90%	10%	-
Fabricació mecànica	370	62%	34%	4%
Instal·lació i manteniment	247	57%	30%	12%
Arts gràfiques	184	70%	30%	-
Edificació i obra civil	182	86%	-	14%
Tèxtil, confecció i pell	177	100%	-	-
Energia i aigua	149	24%	70%	6%
Agrària	139	100%	-	-
Seguretat i medi ambient	123	100%	-	-
Indústries alimentàries	63	100%	-	-
Total	22.831	42%	31%	28%
Reste de l'AMB				
Serveis socioculturals i a la comunitat	1.789	81%	14%	5%
Sanitat	1.460	73%	15%	13%
Informàtica i comunicacions	1.423	80%	17%	3%
Administració i gestió	1.416	72%	22%	6%
Activitats físicoesportives	1.005	53%	16%	31%
Comerç i màrqueting	822	65%	14%	21%
Electricitat i electrònica	645	70%	30%	-
Química	527	100%	-	-
Instal·lació i manteniment	320	85%	15%	-
Transport i manteniment de vehicles	296	100%	-	-
Fabricació mecànica	242	100%	-	-
Imatge personal	141	63%	37%	-
Hoteleria i turisme	139	100%	-	-
Arts gràfiques	113	51%	-	49%
Imatge i so	93	-	-	100%
Edificació i obra civil	39	100%	-	-
Agrària	35	100%	-	-
Fusta, moble i suro	34	100%	-	-
Energia i aigua	13	-	92%	8%
Total	10.552	75%	15%	10%
Total AMB				
Sanitat	4.914	46%	15%	39%
Serveis socioculturals i a la comunitat	4.863	52%	38%	10%
Informàtica i comunicacions	3.699	57%	31%	12%
Comerç i màrqueting	3.146	38%	39%	23%
Administració i gestió	3.066	57%	31%	12%
Activitats físicoesportives	2.570	38%	8%	54%
Imatge i so	2.181	43%	22%	35%
Hoteleria i turisme	1.908	41%	17%	42%
Electricitat i electrònica	1.388	67%	32%	1%
Transport i manteniment de vehicles	1.233	43%	54%	4%
Química	1.042	95%	5%	-
Imatge personal	943	62%	6%	33%
Fabricació mecànica	612	77%	21%	2%
Instal·lació i manteniment	567	73%	22%	5%
Arts gràfiques	297	63%	19%	19%
Edificació i obra civil	221	89%	-	11%
Tèxtil, confecció i pell	177	100%	-	-
Agrària	174	100%	-	-
Energia i aigua	162	22%	72%	6%
Seguretat i medi ambient	123	100%	-	-
Indústries alimentàries	63	100%	-	-
Fusta, moble i suro	34	100%	-	-
Total	33.383	52%	26%	22%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya



▼
Les dones tenen major presència que els homes a una minoria de famílies professionals, més enfocades al sector serveis. Els homes són majoria a 16 famílies, destacant els sectors industrials i tecnològics

Famílies professionals amb major nombre de matriculacions al CFGS. Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Les diferències de gènere a la matriculació a les diferents famílies professionals són molt significatives. El percentatge de dones és superior al de homes tan sols a 6 famílies, entre les quals destaquen Imatge personal (92% de dones), Serveis socioculturals i a la comunitat (83%), Tèxtil, confecció i pell (83%) i Sanitat (74%). En contrast, els homes tenen més presència a les 16 famílies restants, amb una clara preponderància a Instal·lació i manteniment (97% d'homes), Transport i manteniment de vehicles (97%), Electricitat i electrònica (96%), Fa-

bricació mecànica (95%), Informàtica i comunicacions (94%) o Energia i aigua (93%), entre altres.

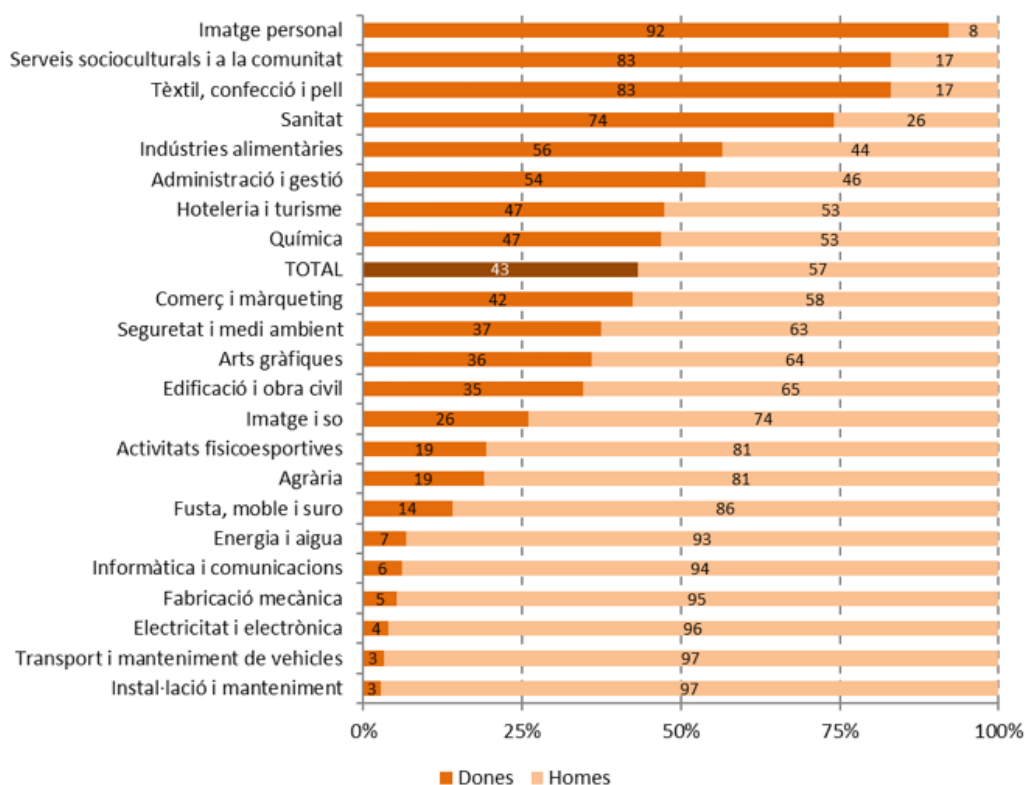
És a dir, la major presència de dones es redueix a una minoria de famílies, més enfocades al sector serveis. En contrast, els homes són majoria (en molts casos aclaparadora) a la resta de famílies, destacant els sectors industrials i tecnològics, que generalment estan vinculats a llocs de treball amb remuneracions més elevades.

3.13. Matriculacions en FP inicial per família professional i sexe. Total AMB. Curs 2018/2019

	N		%	
	Dones	Homes	Dones	Homes
Imatge personal	2.281	193	92%	8%
Serveis socioculturals i a la comunitat	5.384	1.096	83%	17%
Tèxtil, confecció i pell	234	48	83%	17%
Sanitat	7.134	2.498	74%	26%
Indústries alimentàries	231	178	56%	44%
Administració i gestió	2.971	2.546	54%	46%
Hoteleria i turisme	1.534	1.700	47%	53%
Química	655	741	47%	53%
Total	25.048	32.828	43%	57%
Comerç i màrqueting	1.967	2.669	42%	58%
Seguretat i medi ambient	46	77	37%	63%
Arts gràfiques	263	468	36%	64%
Edificació i obra civil	85	161	35%	65%
Imatge i so	713	2.034	26%	74%
Activitats físicoesportives	698	2.915	19%	81%
Agrària	67	286	19%	81%
Fusta, moble i suro	21	128	14%	86%
Energia i aigua	11	151	7%	93%
Informàtica i comunicacions	443	6.814	6%	94%
Fabricació mecànica	69	1.238	5%	95%
Electricitat i electrònica	97	2.379	4%	96%
Transport i manteniment de vehicles	113	3.436	3%	97%
Instal·lació i manteniment	31	1.072	3%	97%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Matriculacions en FP inicial per família professional i sexe (%). Total AMB. Curs 2018/2019



La majoria dels 2.276 grups d'FP inicial de l'AMB es concentren a Barcelona (un 53% dels grups del Grau Mitjà i un 67% dels grups de Grau Superior). El nombre de grups als centres públics, amb una major quantitat d'alumnat, és lògicament força superior al dels centres concertats i privats. Si comparem aquests dos darrers tipus de centres, veiem que hi ha més grups als centres concertats als estudis de Grau Mitjà però més grups als centres privats al cas del Grau Superior.

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

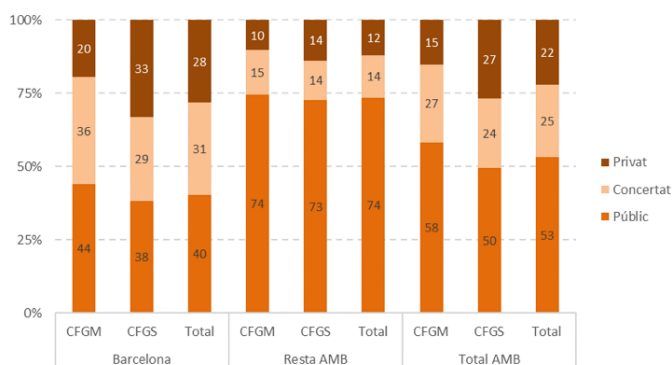
3.14. Nombre de grups en FP inicial segons el cicle formatiu i la titularitat. Curs 2018/2019

Àmbit	Grau	Públic	Concertat	Privat	Total
Barcelona	CFGM	218	181	97	496
	CFGS	346	259	299	904
	Total	564	440	396	1.400
Resta AMB	CFGM	324	66	45	435
	CFGS	320	60	61	441
	Total	644	126	106	876
Total AMB	CFGM	542	247	142	931
	CFGS	666	319	360	1.345
	Total	1.208	566	502	2.276

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

A l'AMB el 42% dels grups del Grau Mitjà s'ubiquen a centres de titularitat concertada o privada, així com la meitat dels grups del Grau Superior. Aquesta distribució és força desigual entre Barcelona i la resta de l'AMB. A Barcelona trobem més grups a centres concertats i privats (un 56% al Grau Mitjà i un 62% al Superior), mentre que a la resta de l'AMB els grups a centres concertats i privats representen un 25% del total al Grau Mitjà i un 28% al Superior.

Percentatge de grups en FP inicial segons el cicle formatiu i la titularitat. Curs 2018/2019



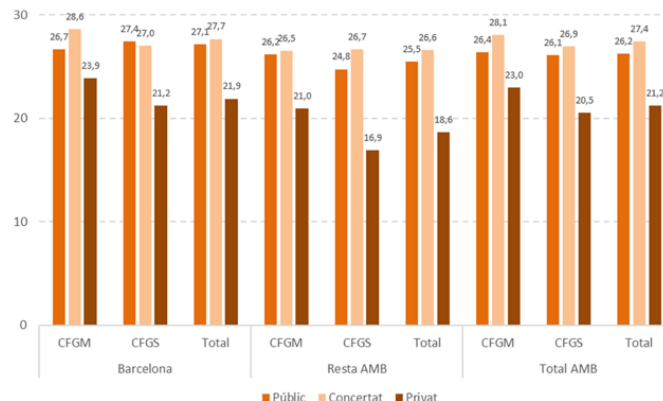
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

En termes generals, hi ha 25'4 alumnes per grup a l'AMB (25'8 a Barcelona i 24'8 a la resta de l'AMB). Aquesta ràtio d'alumnes per grup mostra una distribució força consistent: hi ha més alumnes per grup als centres concertats. La diferència amb els centres públics no és molt acusada: al total de l'AMB la ràtio és de 27'4 alumnes per grup als centres concertats i de 26'2 als centres públics. La gran diferència la trobem als centres privats, amb una ràtio d'alumnes per grup molt inferior a tots els casos (21'2 per a l'AMB).

Als tres àmbits territorials, la ràtio d'alumnes per grup és superior al Grau Mitjà que al Superior. Finalment, la diferència de ràtios al comparar els centres concertats i públics amb els centres privats és menys acusada a Barcelona que a la resta de l'AMB.

Al conjunt de Catalunya aquestes ràtios són inferiors al sector públic: de 24'3 alumnes per grup al CFGM i de 24'1 al CFGS. Al sector privat considerat conjuntament, les ràtios són de 25'4 al CFGM i 23'2 al CFGS.

3.15. Ràtio d'alumnes per grup en FP inicial segons el cicle formatiu i la titularitat. Curs 2018/2019



Definició ràtio: Quocient entre el nombre d'alumnes i els grups

Forma de càlcul = Nombre d'alumnes / Nombre de grups

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

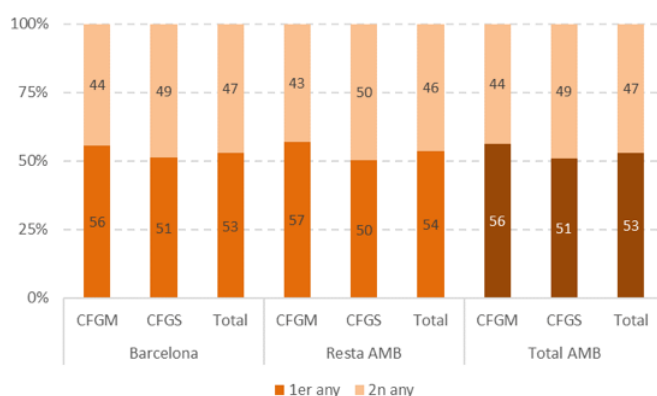
A l'AMB hi ha 2.276 grups en FP inicial (un 62% d'aquests a Barcelona). Al primer curs sempre hi ha més grups que al segon per tots els nivells territorials, però aquesta diferència és molt més accentuada al grau mitjà que al superior.

3.16. Nombre de grups en FP inicial segons any acadèmic i cicle formatiu (N). Curs 2018/2019

Àmbit	Grau	1 ^{er} any	2 ⁿ any	Total
Barcelona	CFGM	276	220	496
	CFGS	463	441	904
	Total	739	661	1.400
Resta AMB	CFGM	248	187	435
	CFGS	221	220	441
	Total	469	407	876
Total AMB	CFGM	524	407	931
	CFGS	684	661	1.345
	Total	1.208	1.068	2.276

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Nombre de grups en FP inicial segons any acadèmic i cicle formatiu (%). Curs 2018/2019



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya