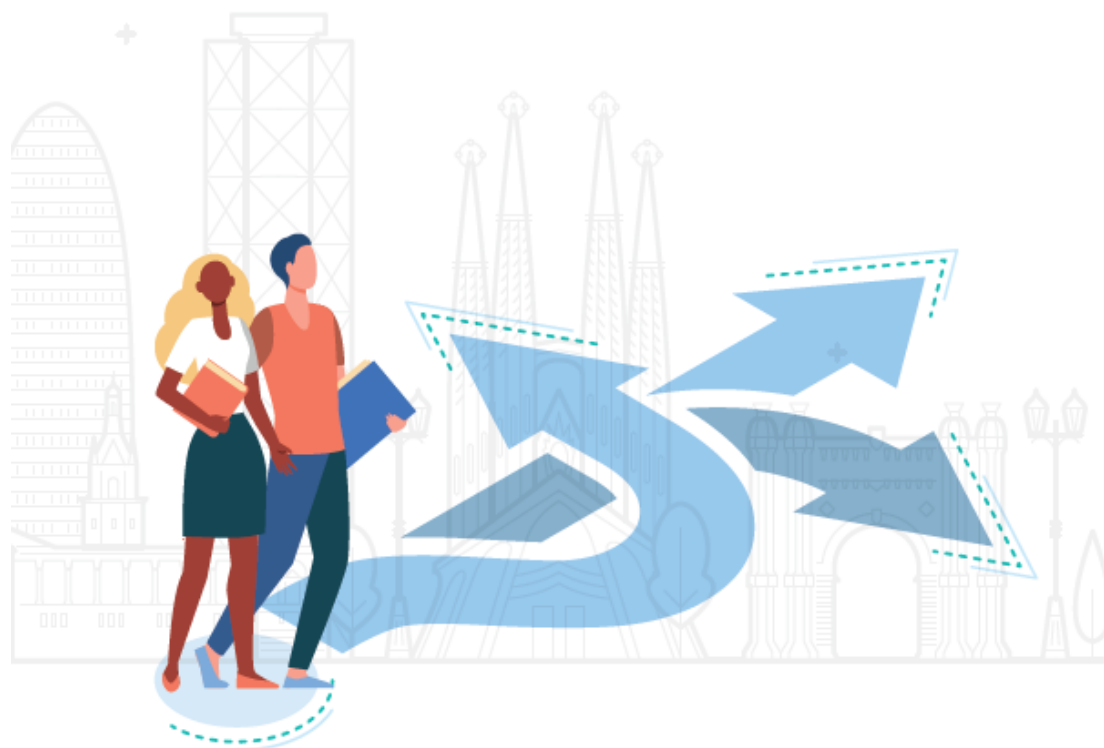


Bi **ANUARI DE L'FP**
I DEL MERCAT DE TREBALL
2019

Barcelona i Àrea Metropolitana



MATRICULACIÓ EN FP

RÈGIM ESPECIAL, FP DUAL I A DISTÀNCIA

5

Índex

Índex de gràfiques i taules	3
Introducció	4
5.A. Règim especial	5
5.B. FP dual.....	19
5.C. FP a distància.....	25

Índex de gràfiques i taules

5.A. Règim especial	5
5.1. Matriculacions als estudis d'Arts plàstiques i disseny. Curs 2018/2019.....	5
5.2. Matric. als est. d'Arts plàstiques i disseny segons titularitat i cicle formatiu. Curs 2018/2019 ..	6
5.3. Matriculacions als estudis d'Arts plàstiques i disseny per sexe. Curs 2018/2019	7
5.4. Matriculacions als estudis d'Arts plàstiques i disseny per edat. Curs 2018/2019	8
5.5. Matriculacions als estudis d'Arts plàstiques i disseny per tipus d'estudis. Curs 2018/2019	10
5.6. Matriculacions als Ensenyaments esportius. Curs 2018/2019	12
5.7. Matricul. als Ensenyaments esportius segons la titularitat i el cicle formatiu. Curs 2018/2019	13
5.8. Matriculacions als Ensenyaments esportius per sexe. Curs 2018/2019	14
5.9. Matriculacions als Ensenyaments esportius per edat. Curs 2018/2019	14
5.10. Matriculacions als Ensenyaments esportius per tipus d'estudis. Curs 2018/2019	16
5.11. Comparativa de matr. en estudis d'FP Règim Especial segons nivell territ.. Curs 2018/2019.	18
 5.B. FP dual	 19
5.12. Matriculació en FP dual per grau. Curs 2018/2019.....	19
5.13. Matriculacions en FP dual per família professional. Curs 2018/2019	20
5.14. Pes de matric. en modalitat dual respecte a matric. total per família prof.. Curs 2018/2019	22
5.15. Matriculacions en FP dual per sexe. Curs 2018/2019	24
5.16. Nombre d'empreses que participen de l'FP dual segons família professional. 2019	25
 5.C. FP a distància	 25
5.17. Matriculacions en FP inicial a distància per titularitat. Curs 2018/2019	25
5.18. Matriculacions en FP inicial a distància per grau. Curs 2018/2019	27
5.19. Matriculacions en FP inicial a distància per família professional. Curs 2018/2019	28
5.20. Matriculacions en FP inicial a distància per sexe. Curs 2018/2019	29

Introducció

L'àmbit de la Formació Professional és molt divers. Un cop analitzats els ensenyaments de Règim General, en aquest capítol de l'Anuari de la FP i el mercat de treball ens centrarem en els ensenyaments de Règim Especial, en la modalitat d'FP dual i en la modalitat a distància.

El Règim Especial inclou els estudis d'Arts plàstiques i disseny i els Ensenyaments Esportius. Mostrem les matriculacions en aquests ensenyaments i els seus diferents estudis específics, així com les diferències a partir de variables com el sexe o l'edat.

A continuació estudiem la situació de la modalitat d'FP dual que promou la realització de pràctiques en empresa i, en conseqüència, l'adopció de competències i experiència que puguin millorar les capacitats d'inserció laboral. A més de mostrar la situació de les matriculacions (per grau i família professional) i el seu pes respecte a les matriculacions totals, també analitzem les diferències de gènere o la participació empresarial en aquesta modalitat.

Per últim, en aquest apartat també realitzem una diagnosi de l'estat de la FP a distància, de creixent importància. Novament, mostrem la situació de les matriculacions diferenciant entre aspectes rellevants com la titularitat dels centres, les famílies professionals o el sexe de l'alumnat.

Tots els documents de l'Anuari de l'FP i el mercat de treball 2019 estan disponibles al web de la Fundació BCN Formació Professional

<https://www.fundaciobcnfp.cat/coneixement/anuari-de-la-fp/>

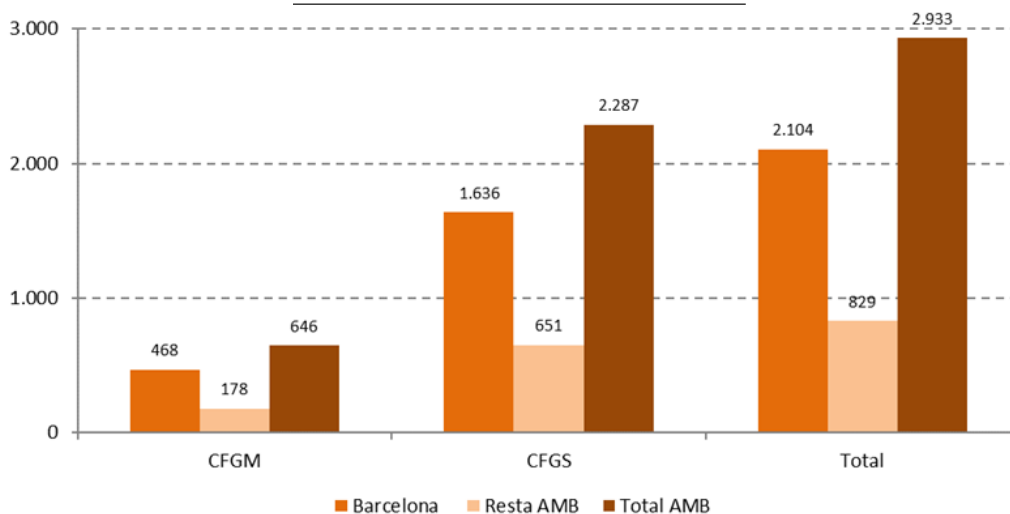
5.A. Règim especial

Al curs 2018/19 hi ha 2.933 persones matriculades a Arts plàstiques i disseny a l'AMB, que es reparteixen en 5 municipis: Barcelona (que sobresurt amb 2.104 matrícules), Badalona (258), L'Hospitalet de Llobregat (366), Sant Cugat del Vallès (148) i Sant Just Desvern (57). La gran majoria de matriculacions (un 78%) es produeixen al Grau Superior.

El creixement d'alumnat respecte al curs 2016/17 és força considerable. Al total de l'AMB hi havia llavors 1.689 persones matriculades, el que suposa que s'ha produït un increment del 73%. A Barcelona aquest increment ha estat del 70%, mentre que a la resta de l'AMB ha sigut del 81%.

5.1. Matriculacions als estudis d'Arts plàstiques i disseny. Curs 2018/2019

Àmbit	CFGM	CFGS	Total
Barcelona	468	1.636	2.104
Resta AMB	178	651	829
Total AMB	646	2.287	2.933
%			
Barcelona	22%	78%	100%
Resta AMB	21%	79%	100%
Total AMB	22%	78%	100%



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

A l'AMB, la gran majoria de matrícules es concentren als centres públics (un 84%). En el cas del Grau Mitjà aquest pes és una mica menor: tres de cada quatre matrícules pertanyen a centres públics.

Tal com succeeix als estudis d'FP de règim general, el pes del sector privat és considerablement major a Barcelona que a la resta de l'AMB. D'aquesta manera, a Barcelona un 35% de les matrícules de Grau Mitjà s'ubiquen a centres privats, així com un 16% de les de Grau Superior. En contrast, a la resta de l'AMB cap matrícula del Grau Mitjà i un 9% de Grau Superior pertanyen a centres privats.

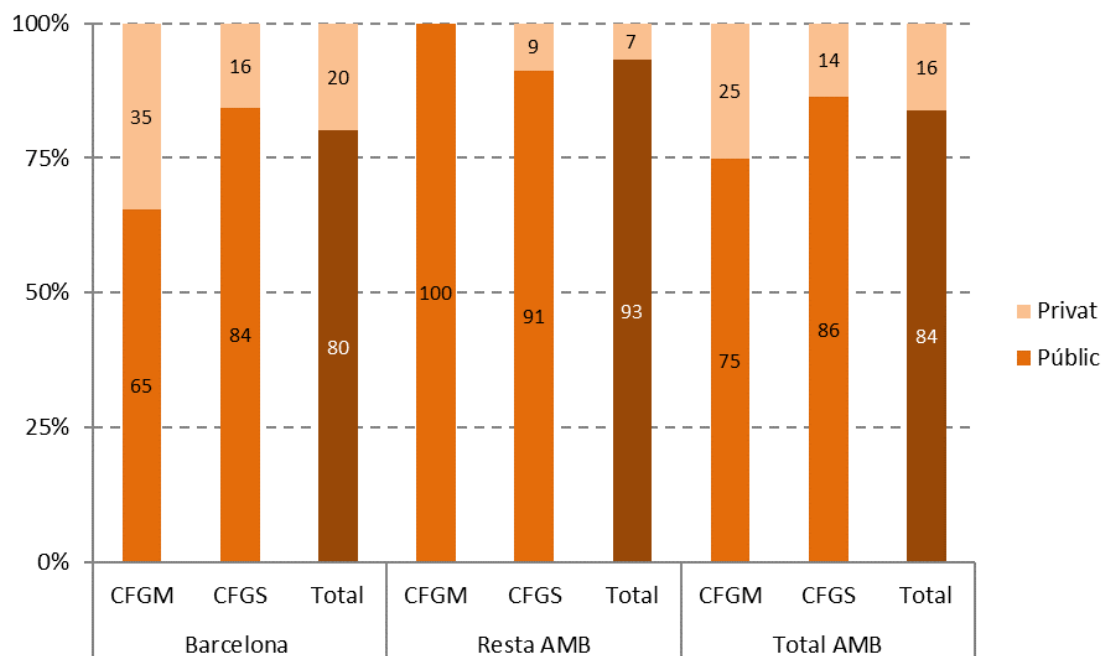
5.2. Matriculacions als estudis d'Arts plàstiques i disseny segons la titularitat i el cicle formatiu

(N). Curs 2018/2019

Àmbit	Cicle	Públic	Privat	Total
Barcelona	CFGM	306	162	468
	CFGS	1.378	258	1.636
	Total	1.684	420	2.104
Resta AMB	CFGM	178	0	178
	CFGS	594	57	651
	Total	772	57	829
Total AMB	CFGM	484	162	646
	CFGS	1.972	315	2.287
	Total	2.456	477	2.933

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

Matriculacions als estudis d'Arts plàstiques i disseny 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

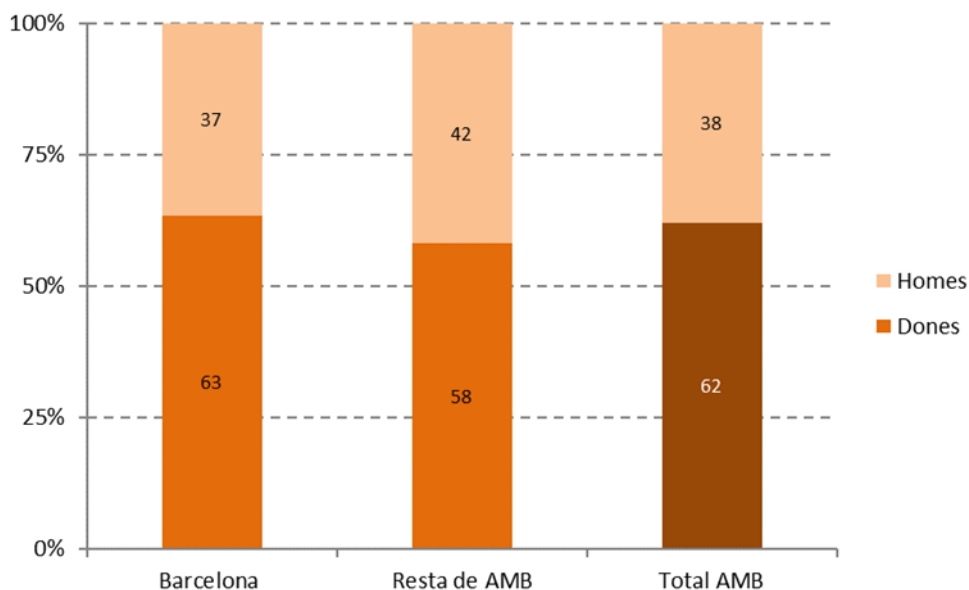
Al contrari del que succeeix als estudis d'FP de règim general, les dones tenen una major presència que els homes als estudis d'Arts plàstiques i disseny: representen un 62% de l'alumnat a l'AMB. Aquest major pes de les dones està més accentuat a Barcelona (63%), on de fet es concentren la majoria de matrícules, en comparació a la resta de l'AMB (on el percentatge de dones cau al 58%).

5.3. Matriculacions als estudis d'Arts plàstiques i disseny per sexe (N). Curs 2018/2019

Àmbit	Dones	Homes	Total
Barcelona	1.336	768	2.104
Resta de AMB	483	346	829
Total AMB	1.819	1.114	2.933

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

1.4.3. Matriculacions als estudis d'Arts plàstiques i disseny per sexe (%). Curs 2018/2019



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

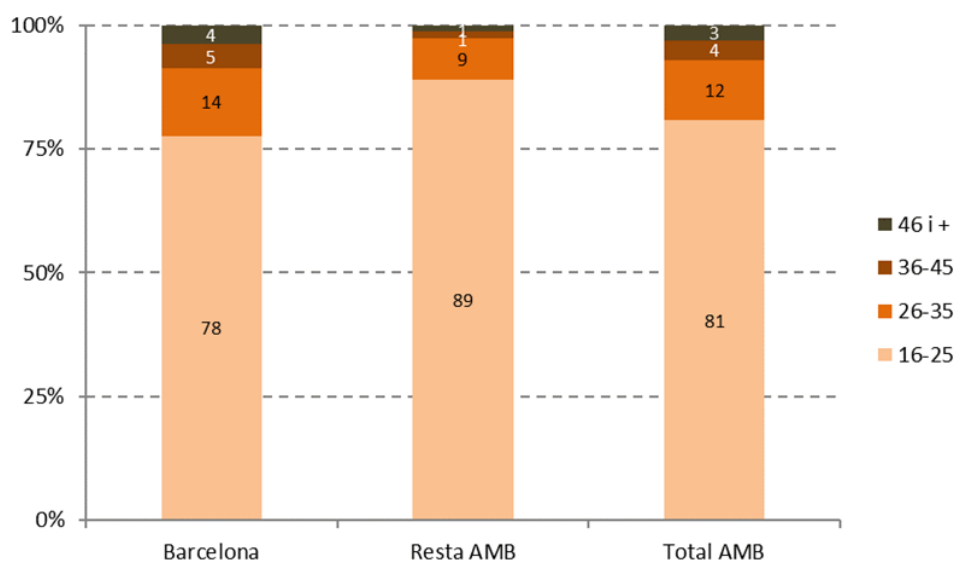
La gran majoria de l'alumnat d'Arts plàstiques i disseny a l'AMB té entre 16 i 25 anys (un 81%), mentre que un 12% té entre 26 i 35 i el 7% restant és major de 35 anys. A Barcelona trobem una major presència d'alumnat entre 26 i 35 anys (un 14% del total), així com majors de 35 (un 9%), en comparació amb la resta de l'AMB, on els joves entre 16 i 25 anys suposen el 89% de l'alumnat.

5.4. Matriculacions als estudis d'Arts plàstiques i disseny per edat (N). Curs 2018/2019

Edat	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
16-25	1.633	737	2.370
26-35	286	71	357
36-45	104	10	114
46 i +	81	11	92
Total	2.104	829	2.933

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

Matriculacions als estudis d'Arts plàstiques i disseny per edat (%). Curs 2018/2019

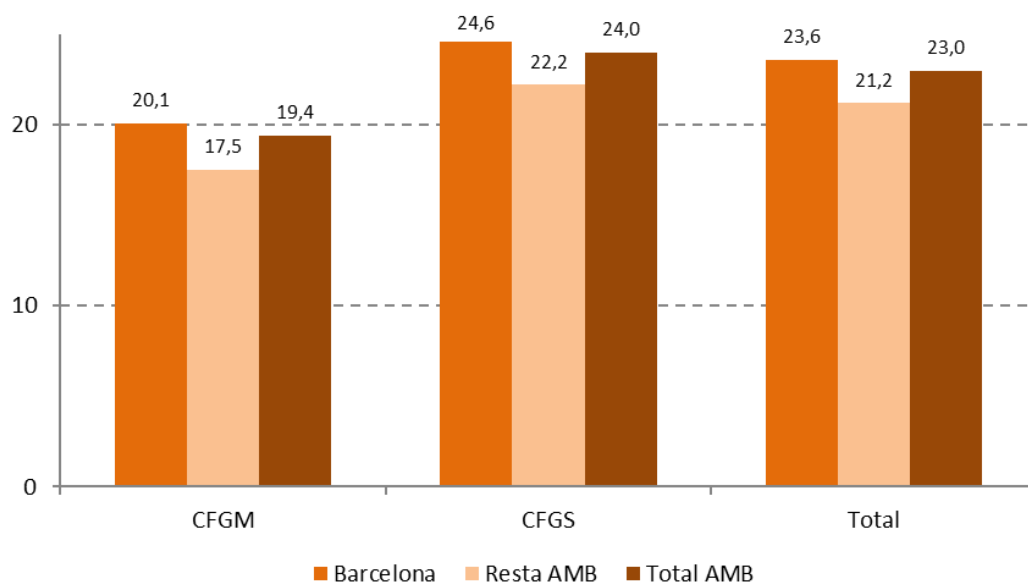


Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

La mitjana d'edat a l'AMB és de 23 anys, lògicament inferior pel Grau Mitjà (19'4 anys) i més elevada pel Grau Superior (24 anys). Comparada amb l'edat mitjana dels estudis de règim general, l'edat mitjana d'Arts plàstiques i disseny és gairebé dos anys més elevada al Grau Superior, mentre que al Grau Mitjà és la mateixa. Aquesta diferència suggereix certa incorporació d'alumnat de major edat al Grau Superior, més enllà de la continuació d'estudis d'Arts plàstiques i disseny.

En consonància amb el comentat anteriorment, l'edat mitjana a Barcelona és al voltant de dos anys i mig superior a la de la resta de l'AMB, tant al Grau Mitjà com al Superior.

Edat mitjana de les persones matriculades als estudis d'Arts plàstiques i disseny per grau. Curs 2018/2019



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

El major nombre d'alumnat a Barcelona es correspon amb una major presència de diferents tipus d'estudis en comparació amb la resta de l'AMB: hi ha 8 titulacions al Grau Mitjà que tan sols es troben a Barcelona i 22 al Superior, mentre que tan sols tres titulacions no estan a Barcelona però sí a la resta de l'AMB (Animació, Gràfica audiovisual i Modelisme i matriceria ceràmica, totes tres del Grau Superior).

L'alumnat d'Arts plàstiques i disseny es concentra en poques titulacions. A Barcelona, un 62% de les matrícules del Grau Mitjà s'ubiquen a Assistència al producte gràfic interactiu i Assistència al producte gràfic imprès. Al Grau Superior, on trobem moltes més titulacions, gairebé la meitat de les matrícules (un 49%) es concentren en cinc titulacions: Il·lustració, Projectes i direcció d'obres de decoració, Joieria artística, Gràfica publicitària i Tècniques d'actuació teatral.

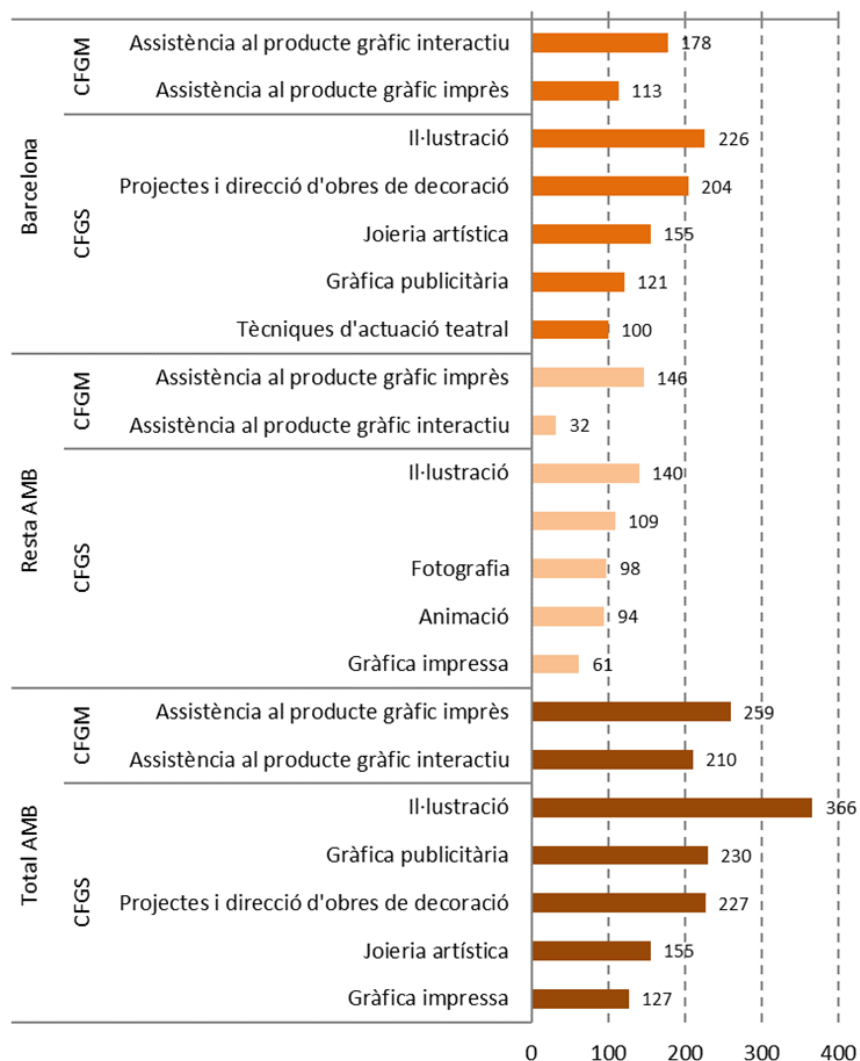
A la resta de l'AMB aquesta concentració de matrícules està encara més accentuada. Així, al Grau Mitjà tot l'alumnat pertany a dos únics estudis: Assistència al producte gràfic imprès i Assistència al producte gràfic interactiu. Al Grau Superior, més de tres quarts parts de l'alumnat (77%) està matriculat a cinc estudis: Il·lustració, Gràfica publicitària, Projectes i direcció d'obres de decoració, Joieria artística i Gràfica impresa.

5.5. Matriculacions als estudis d'Arts plàstiques i disseny per tipus d'estudis. Curs 2018/2019

Cicle / Estudis	N			%		
	Barcelona	Rest a AMB	Total AMB	Barcelona	Rest a AMB	Total AMB
CFGM						
Assistència al producte gràfic imprès	113	146	259	24%	82%	40%
Assistència al producte gràfic interactiu	178	32	210	38%	18%	33%
Decoració ceràmica	51	-	51	11%	-	8%
Animació en circ	37	-	37	8%	-	6%
Revestiments murals	36	-	36	8%	-	6%
Reproduccions artístiques en fusta	23	-	23	5%	-	4%
Forja artística	23	-	23	5%	-	4%
Floristeria	5	-	5	1%	-	1%
Fosa artística i galvanoplàstia	1	-	1	0,2%	-	0,2%
Talla artística en fusta	1	-	1	0,2%	-	0,2%
Total	468	178	646	100%	100%	100%
CFGS						
Il·lustració	226	140	366	14%	22%	16%
Gràfica publicitària	121	109	230	7%	17%	10%
Projectes i direcció d'obres decoració	204	23	227	12%	4%	10%
Joieria artística	155	-	155	9%	-	7%
Gràfica impressa	66	61	127	4%	9%	6%
Fotografia	27	98	125	2%	15%	5%
Gràfica interactiva	74	32	106	5%	5%	5%
Tècniques d'actuació teatral	100	-	100	6%	-	4%
Animació	-	94	94	-	14%	4%
Estilisme d'indumentària	84	-	84	5%	-	4%
Modelisme industrial	84	-	84	5%	-	4%
Arts aplicades al mur	78	-	78	5%	-	3%
Còmic	51	18	69	3%	3%	3%
Tècniques escultòriques	51	14	65	3%	2%	3%
Art tèxtil	58	-	58	4%	-	3%
Gràfica audiovisual	-	42	42	-	6%	2%
Animació (videojocs i entorn virtual)	36	-	36	2%	-	2%
Gravat i tècniques d'estampació	35	-	35	2%	-	2%
Arquitectura efímera	30	-	30	2%	-	1%
Ceràmica artística	20	-	20	1%	-	1%
Escultura aplicada a l'espectacle	19	-	19	1%	-	1%
Estampacions i tintatges artístics	17	-	17	1%	-	1%
Modelisme i matriceria ceràmica	-	17	17	-	3%	1%
Enquadernació artística	16	-	16	1%	-	1%
Moblament	15	-	15	1%	-	1%
Gràfica audiovisual (infografia 3D)	13	-	13	1%	-	1%
Arts del circ	12	-	12	1%	-	1%
Modelisme i maquetisme	8	-	8	0,5%	-	0,3%
Aparadorisme	8	-	8	0,5%	-	0,3%
Arts aplicades de l'escultura	5	3	8	0,3%	0,5%	0,3%
Esmalt artístic al foc sobre metalls	8	-	8	0,5%	-	0,3%
Art floral	7	-	7	0,4%	-	0,3%
Elements de jardí	5	-	5	0,3%	-	0,2%
Puntes artístiques	3	-	3	0,2%	-	0,1%
Total	1.636	651	2.287	100%	100%	100%

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

Estudis d'Arts plàstiques i disseny amb major número de matriculacions per tipus d'estudis. Curs 2018/2019



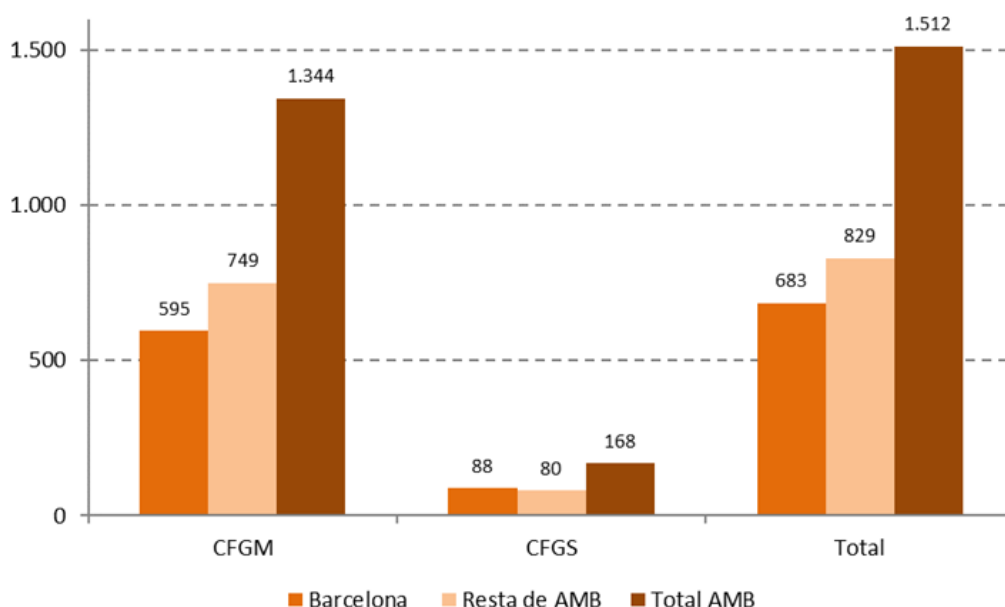
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

A l'AMB hi ha 1.512 persones matriculades als Ensenyaments esportius, que es reparteixen desigualment en 9 municipis: Barcelona (683), Esplugues de Llobregat (408), Sant Cugat del Vallès (195), Badalona (75), Castelldefels (52), Sant Adrià de Besòs (35), Sant Feliu de Llobregat (24), L'Hospitalet de Llobregat (23), Santa Coloma de Gramenet (17). Així, Barcelona aglutina el 45% de l'alumnat de l'AMB, mentre que Esplugues de Llobregat recull un 27% (és a dir, gairebé tres de cada quatre alumnes estudien en una d'aquestes dues ciutats).

En termes generals, als diferents estudis d'FP hi ha més alumnat al Grau Superior que al Mitjà. En contrast, als Ensenyaments esportius, la gran majoria de l'alumnat (un 89%) pertany al Grau Mitjà.

5.6. Matriculacions als Ensenyaments esportius. Curs 2018/2019

Àmbit	CFGM	CFGS	Total
Barcelona	595	88	683
Resta de AMB	749	80	829
Total AMB	1.344	168	1.512
%			
Barcelona	87%	13%	100%
Resta de AMB	90%	10%	100%
Total AMB	89%	11%	100%



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

Si considerem el total de l'AMB, observem que hi ha una lleugera preponderància de la titularitat pública als Ensenyaments esportius: un 57% de l'alumnat està matriculat en centres públics, sense grans diferències entre el Grau Mitjà i el Superior.

Ara bé, aquesta realitat canvia radicalment segons el territori específic. Així, a Barcelona les matrícules a centres públics representen un 39% (el 42% al Grau Mitjà i tan sols un 15% al Grau Superior). En contrast, a la resta de l'AMB l'alumnat a centres públics suposa el 72% (un 70% al Grau Mitjà i un 91% al Grau Superior). Així, el pes relatiu dels centres privats als Ensenyaments esportius a Barcelona i la resta de l'AMB són molt similars a aquells als estudis d'FP de règim general.

5.7. Matriculacions als Ensenyaments esportius segons la titularitat i el cicle formatiu (N). Curs

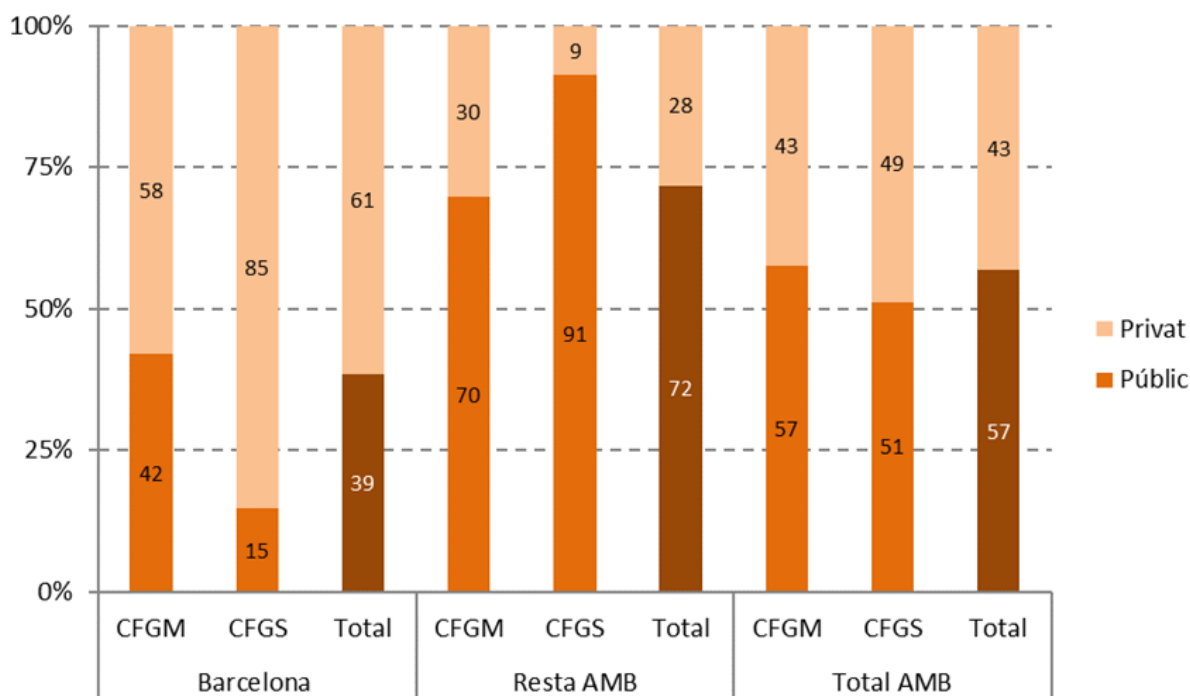
2018/2019

Àmbit	Cicle	Públic	Privat	Total
Barcelona	CFGM	250	345	595
	CFGS	13	75	88
	Total	263	420	683
Resta AMB	CFGM	522	227	749
	CFGS	73	7	80
	Total	595	234	829
Total AMB	CFGM	772	572	1.344
	CFGS	86	82	168
	Total	858	654	1.512

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

Matriculacions als Ensenyaments esportius 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

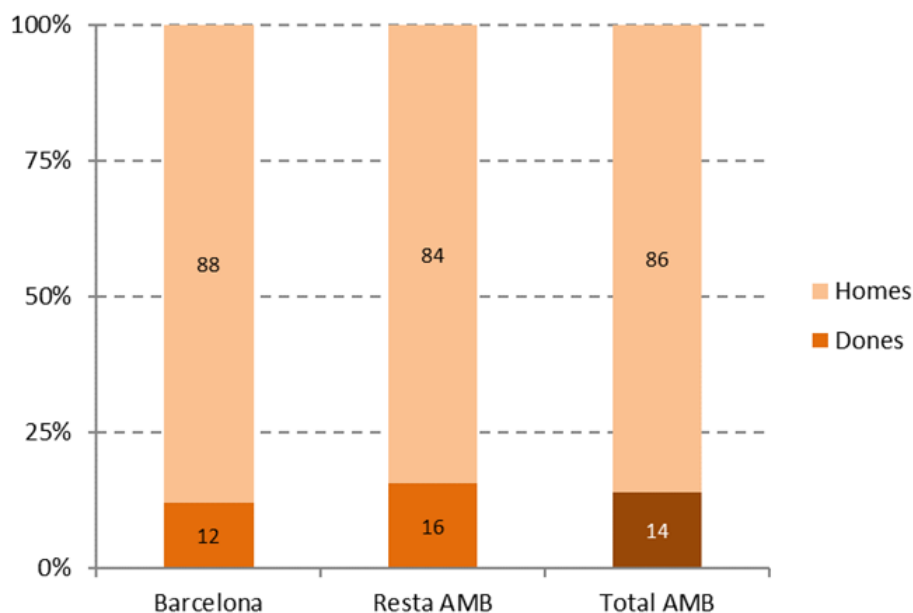
Les diferències de gènere als Ensenyaments esportius són força rellevants. A l'AMB, tan sols un 14% de l'alumnat són dones, xifra que cau al 12% al cas de Barcelona i augmenta fins al 16% a la resta de l'AMB.

5.8. Matriculacions als Ensenyaments esportius per sexe (N). Curs 2018/2019

Àmbit	Dones	Homes	Total
Barcelona	82	601	683
Resta de AMB	129	700	829
Total AMB	211	1.301	1.512

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

Matriculacions als Ensenyaments esportius per sexe (%). Curs 2018/2019



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

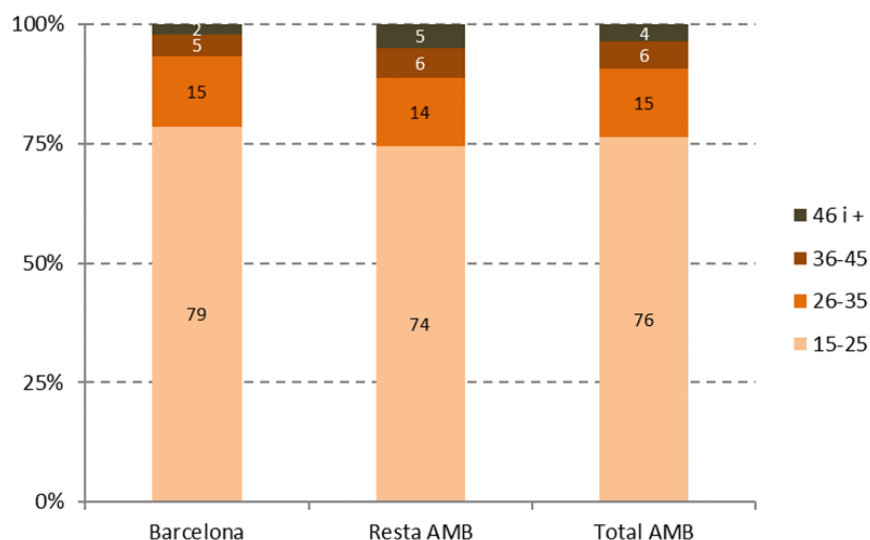
Al voltant de tres de cada quatre alumnes d'Ensenyaments esportius a l'AMB té entre 15 i 25 anys, mentre que tan sols un 10% és major de 35 anys. A Barcelona aquest grup més jove gairebé arriba al 80%, mentre que a la resta de l'AMB una de cada quatre persones és major de 25 anys.

5.9. Matriculacions als Ensenyaments esportius per edat (N). Curs 2018/2019

Edat	Barcelona	Resta de AMB	Total AMB
15-25	534	617	1.151
26-35	100	119	219
36-45	31	53	84
46 i +	14	40	54
Total	679	829	1.508

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

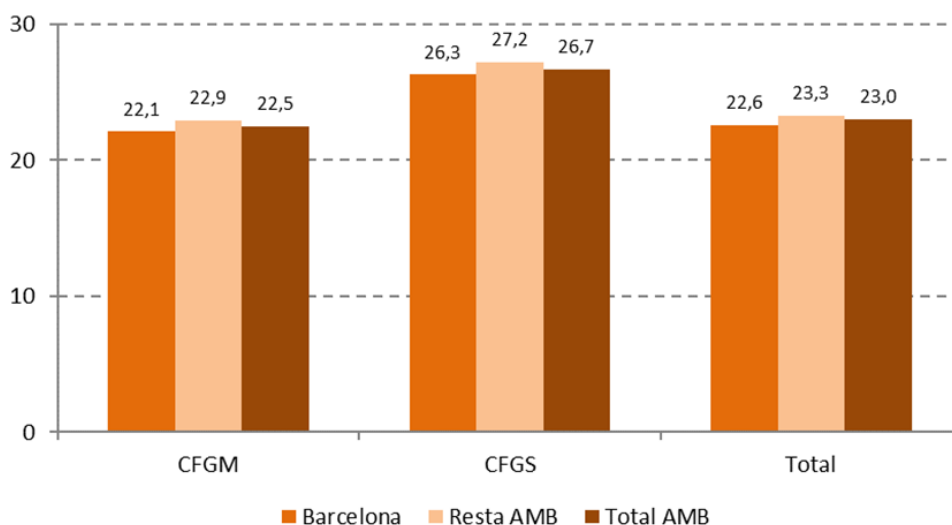
Matriculacions als Ensenyaments esportius per edat (%). Curs 2018/2019



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

Lògicament, l'edat està molt relacionada amb el grau que es cursa. Si a l'AMB l'edat mitjana dels Ensenyaments esportius en general és de 23 anys, al Grau Mitjà és de 22'5 anys i al Superior de 26'7. Aquesta diferència, però, suggereix també una certa incorporació d'alumnat de major edat al Grau Superior, més enllà de la continuació dels Ensenyaments esportius. A Barcelona l'edat mitjana és gairebé un any inferior que a la resta de l'AMB, tant al Grau Mitjà com al Superior.

Edat mitjana de les persones matriculades als Ensenyaments esportius per grau. Curs 2018/2019



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

Si ens fixem en el tipus d'estudis que compta amb més persones matriculades, veiem que el Futbol destaca molt clarament. Entre els 21 diferents tipus d'estudis del Grau Mitjà, el Futbol aglutina un 40% de les matrícules de tota l'AMB, seguit per Salvament i socorrisme amb un 21%. Al Grau Superior, on hi trobem 5 estudis a l'AMB, el Futbol abasta un 64% de l'alumnat.

A Barcelona hi ha una considerable concentració de l'alumnat en pocs estudis. D'aquesta manera, un 72% de les matrícules del Grau Mitjà s'emmarquen en els estudis de Futbol i Salvament i socorrisme. Si considerem els cinc estudis més recurrents d'aquest grau entre els 15 que trobem a la ciutat, aquests impliquen a un 92% de l'alumnat. Al grau superior, un 85% de l'alumnat estudia Futbol, metre que el 15% restant cursa Salvament i socorrisme.

A la resta de l'AMB, Futbol i Salvament i socorrisme engloben a un 51% de l'alumnat del Grau Mitjà. Un 82% de les matrícules d'aquest grau corresponen amb els cinc estudis que mostra el gràfic. Al Grau Superior, on trobem més diversificació d'estudis que a Barcelona, els estudis de Futbol concentren un 40% de l'alumnat, mentre que a Basquetbol trobem un 28%.

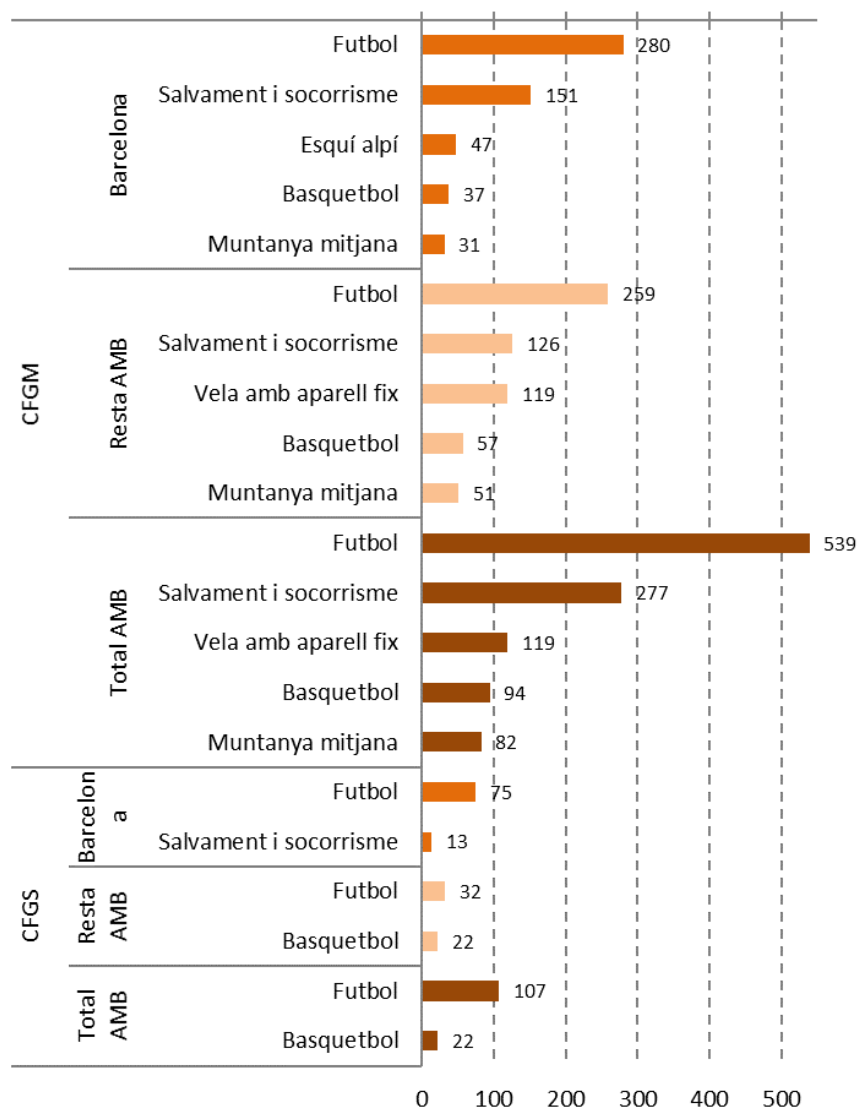
5.10. Matriculacions als Ensenyaments esportius per tipus d'estudis. Curs 2018/2019

Cicle / Estudis	Barcelona Resta AMB Total AMB		
CFGM			
Futbol	280	259	539
Salvament i socorrisme	151	126	277
Vela amb aparell fix	-	119	119
Basquetbol	37	57	94
Muntanya mitjana	31	51	82
Esquí alpi	47	7	54
Atletisme	4	27	31
Futbol sala	6	23	29
Judo i defensa	-	25	25
Surf de neu	14	6	20
Disciplines hípiques de salt, dome i concurs complet	-	16	16
Esgrima	-	12	12
Discipl. hípiques de resist., orientació i turisme eqüestre	-	10	10
Handbol	1	8	9
Alta muntanya	8	-	8
Escalada	6	-	6
Descens de barrancs	4	-	4
Esquí de fons	4	-	4
Busseig esportiu amb escafandre autònom	2	-	2
Piragüisme en aigües braves	-	2	2
Piragüisme en aigües tranquil·les	-	1	1
Total	595	749	1.344

Cicle / Estudis	Barcelona Resta AMB Total AMB		
CFGS			
Futbol	75	32	107
Basquetbol	-	22	22
Vela amb aparell fix	-	15	15
Salvament i socorrisme	13	1	14
Atletisme	-	10	10
Total	88	80	168

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

Estudis d'Ensenyaments esportius amb major nombre de matriculacions. Curs 2018/2019



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

El següent gràfic mostra la rellevància de l'AMB en general i Barcelona en particular envers els estudis d'FP de Règim Especial. En relació als estudis d'Arts plàstiques i disseny, l'AMB aglutina més de la meitat (el 56%) de tot l'alumnat de Catalunya. Alhora, un 72% de l'alumnat de l'AMB es concentra a Barcelona. De fet, la ciutat de Barcelona concentra el 40% de tota la matriculació de Catalunya en Arts plàstiques i disseny de Catalunya.

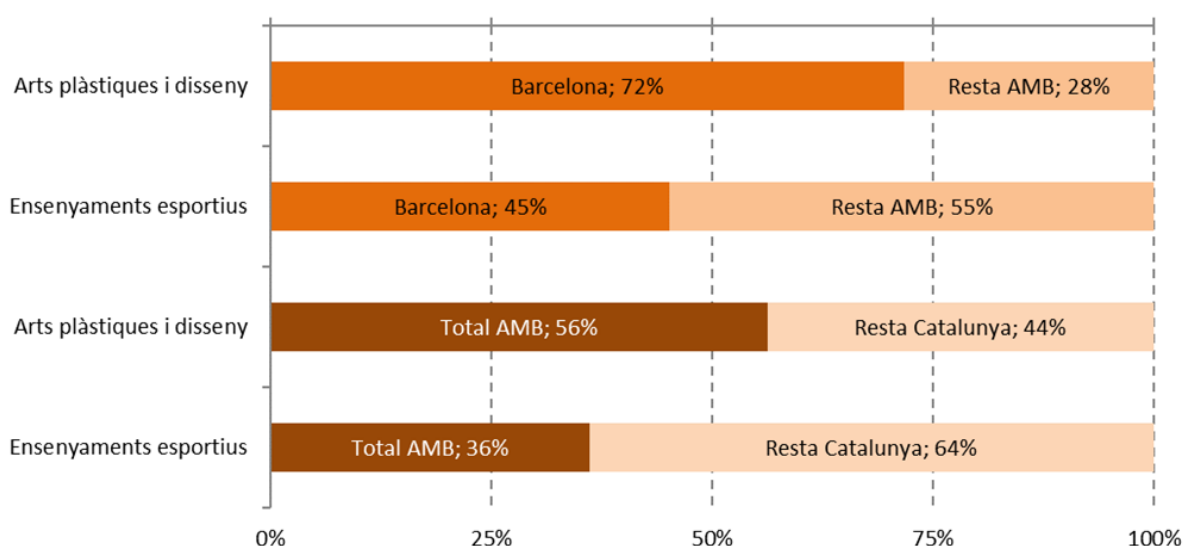
En quant als Ensenyaments esportius, aquest pes de l'AMB i Barcelona és menor, encara que molt rellevant. Més d'un terç (un 36%) de tot l'alumnat de Catalunya cursa estudis a l'AMB. I, al seu torn, prop de la meitat (un 45%) de les matrícules de l'AMB es concentren a Barcelona. Així, un 15% de tot l'alumnat de Catalunya en Ensenyaments esportius es forma a la ciutat de Barcelona.

5.11. Comparativa de les matriculacions en estudis d'FP de Règim Especial segons nivell territorial (N). Curs 2018/2019

Estudis	Barcelona	Resta AMB	Total AMB	Catalunya
Arts plàstiques i disseny	2.104	829	2.933	5.216
Ensenyaments esportius	683	829	1.512	4.185

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

Comparativa del pes de la matriculació en estudis d'FP de Règim Especial segons nivell territorial (%). Curs 2018/2019



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

5.B. FP dual

L'FP dual, implantada des del curs 2012/13, combina l'activitat formativa amb l'activitat laboral en una empresa. En total hi ha 2.720 alumnes a la modalitat dual al curs 2018/19 a l'AMB, el que representa un descens de gairebé el 10% respecte al curs 2016/17, quan hi havia 3.014 matriculacions. Aquest descens contrasta amb la tendència general del nombre total de persones matriculades en FP, que és creixent (veure taula i gràfic 3.1).

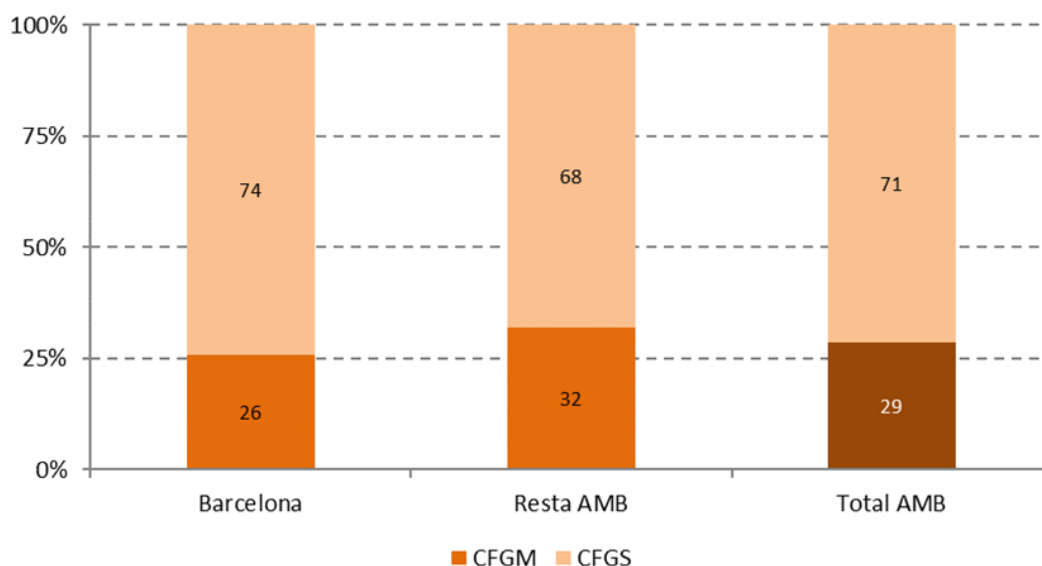
La modalitat dual té molt més pes al Grau Superior, que aglutina al 71% de l'alumnat d'FP dual a l'AMB (el 74% a Barcelona i el 68% a la resta de l'AMB). Les empreses podrien trobar al Grau Superior alumnat amb un nivell de formació més elevat. De fet, a l'AMB l'alumnat en modalitat dual és un 3% del total de matrícules al Grau Mitjà, pes que es duplica fins al 6% al Grau Superior. Considerades conjuntament, un 5% de totes les matrícules en FP són en modalitat dual.

5.12. Matriculació en FP dual per grau (N). Curs 2018/2019

Àmbit	CFGM	CFGS	Total
Barcelona	366	1.051	1.417
Resta AMB	415	888	1.303
Total AMB	781	1.939	2.720

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

Matriculació en FP dual per grau (%). Curs 2018/2019



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

A l'AMB existeix oferta d'FP en modalitat dual per totes les 22 famílies professionals presents en aquesta àrea. D'aquestes, on més matriculació en modalitat dual hi ha és a Administració i gestió, Comerç i màrqueting, Serveis socioculturals i a la comunitat, Informàtica i comunicacions, i Electricitat i electrònica. Entre aquestes cinc famílies trobem aquelles amb major matriculació total d'alumnat en FP inicial (veure taula 3.10), amb l'excepció de Sanitat. En quant als àmbits territorials, la diferència més ressenyable és que a Barcelona hi ha més matriculació dual a Transport i manteniment de vehicles que a Comerç i màrqueting.

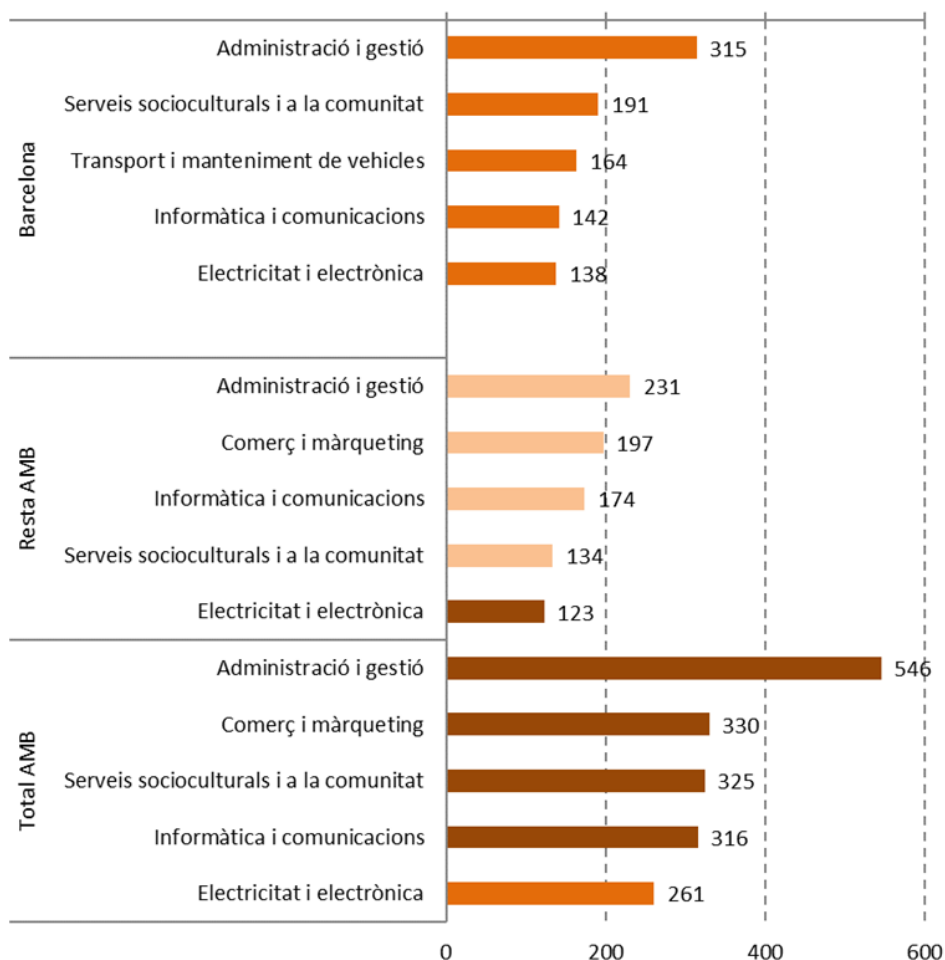
La distribució de l'alumnat en modalitat dual és força desigual: a l'AMB, les cinc famílies anteriors concentren el 65% del total de l'alumnat en modalitat dual, mentre que, a l'altre extrem, 10 famílies aglutinen tan sols al 5%. Aquesta estructura es reproduïx tant a Barcelona com a la resta de l'AMB amb molt poques diferències.

5.13. Matriculacions en FP dual per família professional. Curs 2018/2019

Família professional	Barcelona	Rest a AMB	Total AMB
Administració i gestió	315	231	546
Comerç i màrqueting	133	197	330
Serveis socioculturals i a la comunitat	191	134	325
Informàtica i comunicacions	142	174	316
Electricitat i electrònica	138	123	261
Transport i manteniment de vehicles	164	87	251
Fabricació mecànica	77	69	146
Instal·lació i manteniment	37	92	129
Sanitat	53	63	116
Química	4	73	77
Activitats físicoesportives	36	7	43
Hoteleria i turisme	37	1	38
Agrària	31	3	34
Imatge personal	16	18	34
Edificació i obra civil	17	1	18
Imatge i so	n.o.	15	15
Arts gràfiques	11	1	12
Energia i aigua	0	10	10
Indústries alimentàries	10	n.o.	10
Fusta, moble i suro	0	4	4
Seguretat i medi ambient	3	n.o.	3
Tèxtil, confecció i pell	2	n.o.	2
Total	1.417	1.303	2.720

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 dual. Curs 2018/2019



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

La matriculació en modalitat dual representa el 5% de les matrícules en FP inicial (presencial i semipresencial) a l'AMB (4% a Barcelona i 6% a la resta de l'AMB). Ara bé, aquest pes relatiu de l'alumnat dual (és a dir, les matrícules en modalitat dual dividides entre el total de matrícules a cada família, veure taula 3.10) no es distribueix de forma equitativa entre les diferents famílies professionals.

Així, a l'AMB l'alumnat dual representa entre el 10% i el 12% als estudis d'Instal·lació i manteniment, Fabricació mecànica, Electricitat i electrònica, Administració i gestió, i Agrària. Si ens fixem en Barcelona, entre aquestes cinc famílies amb més pes de l'FP dual (entre un 9% i un 12%) també trobem Edificació i obra civil, en comptes d'Instal·lació i manteniment. A la resta de l'AMB, a Energia i aigua el pes de les matrícules en la modalitat dual és del 77% (10 matrícules duals d'un

total de 13), seguit d'Instal·lació i manteniment (18%), Comerç i màrqueting (13%), Imatge i so (12%) i Fabricació mecànica (11%).

A 11 famílies professionals de l'AMB el percentatge de matrícules en modalitat dual és menor al 5%. A Barcelona, a 13 famílies professionals el pes de la modalitat és menor al 5% i a una no hi ha oferta d'aquesta modalitat (Imatge i so), mentre que a la resta de l'AMB es tracta de 7 famílies amb un pes menor al 5% i 3 sense oferta d'FP dual (Indústries alimentàries, Seguretat i medi ambient, Tèxtil, confecció i pell).

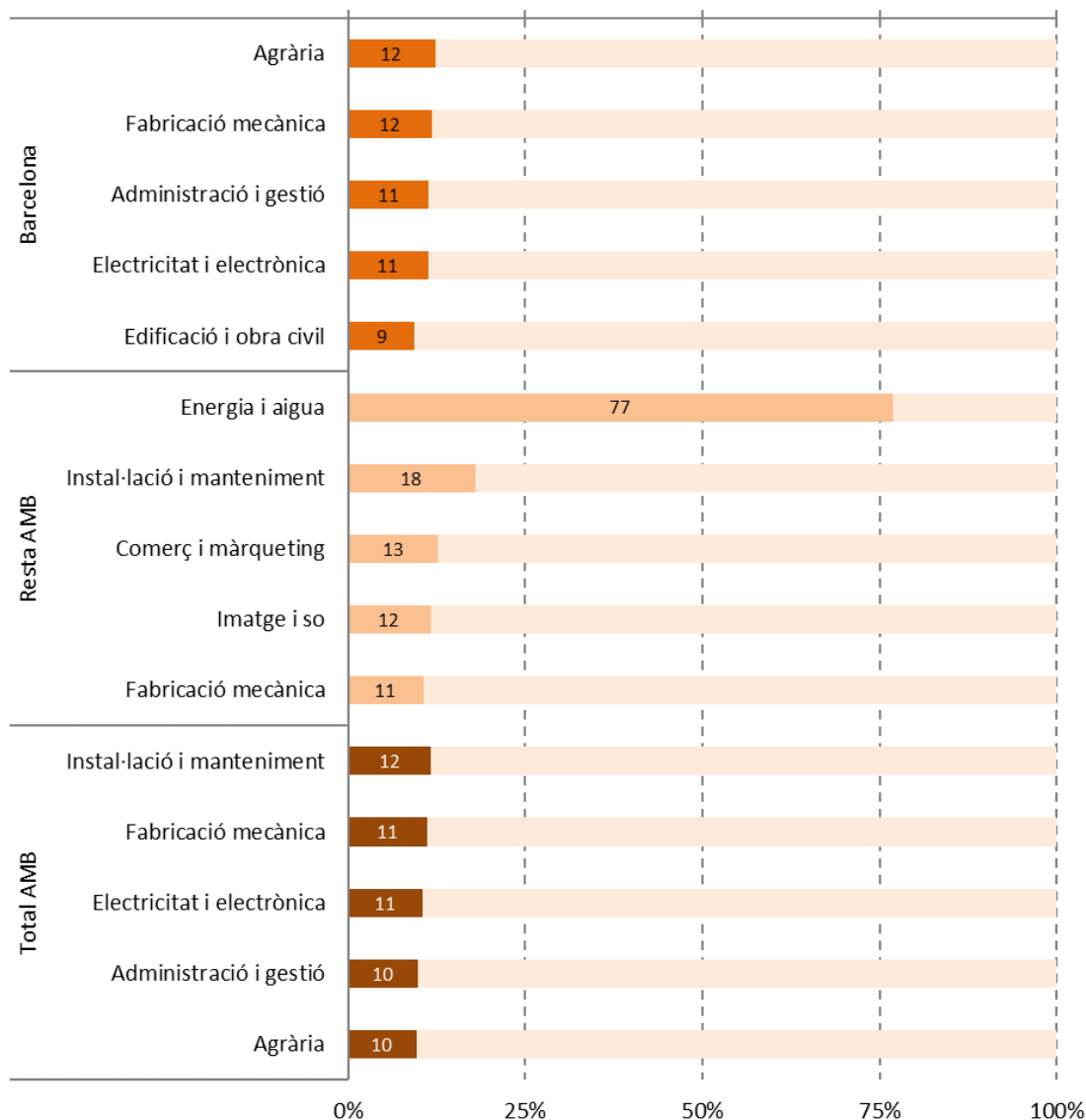
5.14. Pes de la matriculació en la modalitat dual respecte a la matriculació total per família professional. Curs 2018/2019

Família professional	Pes dual Barcelona	Pes dual Rest a AMB	Pes dual Total AMB
Instal·lació i manteniment	6%	18%	12%
Fabricació mecànica	12%	11%	11%
Electricitat i electrònica	11%	10%	11%
Administració i gestió	11%	8%	10%
Agrària	12%	3%	10%
Edificació i obra civil	9%	2%	7%
Comerç i màrqueting	4%	13%	7%
Transport i manteniment de vehicles	7%	7%	7%
Energia i aigua	0%	77%	6%
Química	1%	10%	6%
Serveis socioculturals i a la comunitat	5%	5%	5%
Informàtica i comunicacions	4%	5%	4%
Fusta, moble i suro	0%	7%	3%
Indústries alimentàries	3%	n.o.	2%
Seguretat i medi ambient	2%	n.o.	2%
Arts gràfiques	3%	0%	2%
Imatge personal	1%	2%	1%
Sanitat	1%	2%	1%
Activitats físicoesportives	2%	0%	1%
Hoteleria i turisme	1%	0%	1%
Tèxtil, confecció i pell	1%	n.o.	1%
Imatge i so	n.o.	12%	1%
Total	4%	6%	5%

n.o. = no hi ha oferta d'FP dual (font: mapa de centres d'FP dual, XTEC, Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya).

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

Famílies professionals amb major pes de la matriculació en la modalitat dual respecte a la matriculació total. Curs 2018/2019



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

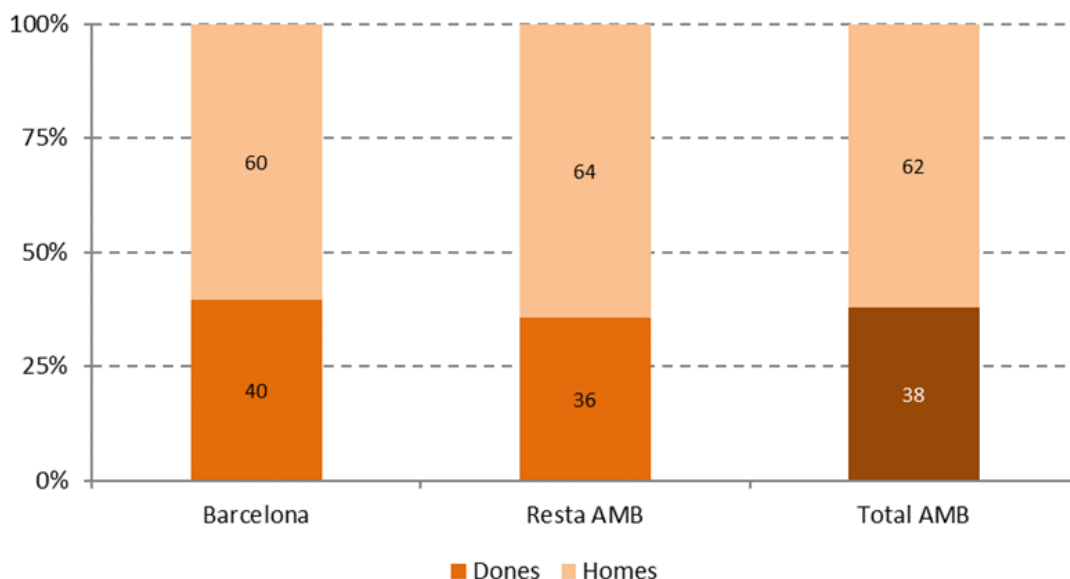
Si havíem vist que les dones tenen menys presència que els homes als estudis d'FP inicial (veure taula i gràfic 3.6), encara estan més infrarrepresentades en la modalitat dual. Així, a l'AMB tan sols un 38% de l'alumnat d'FP dual són dones. A Barcelona aquest percentatge arriba al 40%, mentre que a la resta de l'AMB les dones són poc més d'un terç (36%) del total de l'alumnat.

5.15. Matriculacions en FP dual per sexe (N). Curs 2018/2019

Àmbit	Dones	Homes	Total
Barcelona	563	854	1.417
Resta AMB	466	837	1.303
Total AMB	1.029	1.691	2.720

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

Matriculacions en FP dual per sexe (%). Curs 2018/2019



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

En total 3.149 empreses participen de l'FP dual a l'AMB. Un 23% d'aquestes (717) s'ubiquen a Barcelona, mentre que el 77% restant (2.432) pertanyen a la resta de l'AMB.

La implicació del teixit empresarial a l'FP dual depèn en gran mesura de la família professional. Així, a l'AMB el 69% de les empreses es concentren en quatre famílies professionals: Administració i gestió, Informàtica i comunicacions, Comerç i màrqueting i Transport i manteniment de vehicles. Per àmbit territorial, la distribució és força semblant, destacant, a banda d'aquestes mateixes quatre famílies, Electricitat i electrònica a Barcelona (amb un 11% de les empreses que participen de l'FP dual a la ciutat) i Química a la resta de l'AMB (amb un 9%).

A l'altre extrem, quatre famílies professionals compten amb una o cap empresa implicada a l'AMB: Energia i aigua, Arts gràfiques, Tèxtil, confecció i pell i Imatge i so.

5.16. Nombre d'empreses que participen de l'FP dual segons família professional. 2019

Família professional	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
Administració i gestió	99	539	638
Informàtica i comunicacions	121	462	583
Comerç i màrqueting	104	473	577
Transport i manteniment de vehicles	180	197	377
Electricitat i electrònica	81	201	282
Química	0	208	208
Instal·lació i manteniment	32	127	159
Fabricació mecànica	9	78	87
Serveis socioculturals i a la comunitat	20	60	80
Sanitat	0	28	28
Hoteleria i turisme	15	10	25
Imatge personal	6	17	23
Edificació i obra civil	18	3	21
Fusta, moble i suro	3	18	21
Indústries alimentàries	17	0	17
Activitats fisicoesportives	5	7	12
Agrària	2	4	6
Seguretat i medi ambient	3	0	3
Imatge i so	1	0	1
Tèxtil, confecció i pell	1	0	1
Arts gràfiques	0	0	0
Energia i aigua	0	0	0
Total	717	2.432	3.149

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

5.C. FP a distància

La matriculació d'FP inicial a distància continua la seva tendència creixent, arribant a les 19.249 matrícules a l'AMB al curs 2018/19. Aquesta xifra representa un creixement del 18% respecte al curs 2016/17, quan hi havia 16.326 alumnes a distància. Específicament, aquest creixement s'ha produït a les matriculacions a centres privats (3.412 noves places), mentre que l'alumnat a centres públics ha disminuït (en 489 places).

5.17. Matriculacions en FP inicial a distància per titularitat (N). Curs 2018/2019

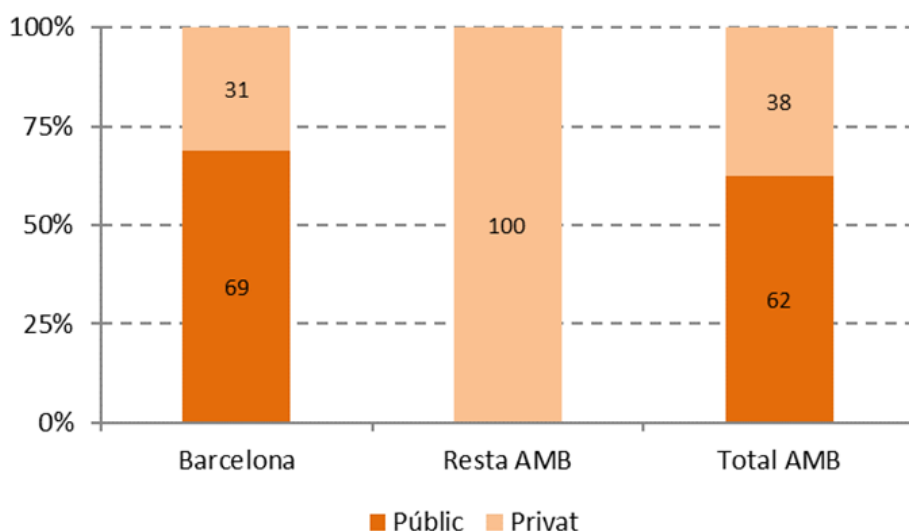
Àmbit	Públic	Privats	Total
Barcelona	12.012	5.481	17.493
Resta AMB	-	1.756	1.756
Total AMB	12.012	7.237	19.249

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

A Barcelona, el 69% de les 17.493 persones matriculades a FP a distància estudien a centres públics, mentre que a la resta de l'AMB la totalitat de les 1.756 places a distància pertanyen a centres privats.

A banda de Barcelona, la resta de l'alumnat està matriculat a L'Hospitalet de Llobregat (660 alumnes), Badalona (448), Cornellà de Llobregat (381), Sant Adrià de Besòs (226), Esplugues de Llobregat (33) i Sant Vicenç dels Horts (8).

Matriculacions en FP inicial a distància per titularitat (%). Curs 2018/2019



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

L'alumnat d'FP a distància té força més pes al Grau Superior, que aglutina al 72% de les matrícules en aquesta modalitat a l'AMB (al 72% a Barcelona i tres de cada quatre a la resta de l'AMB).

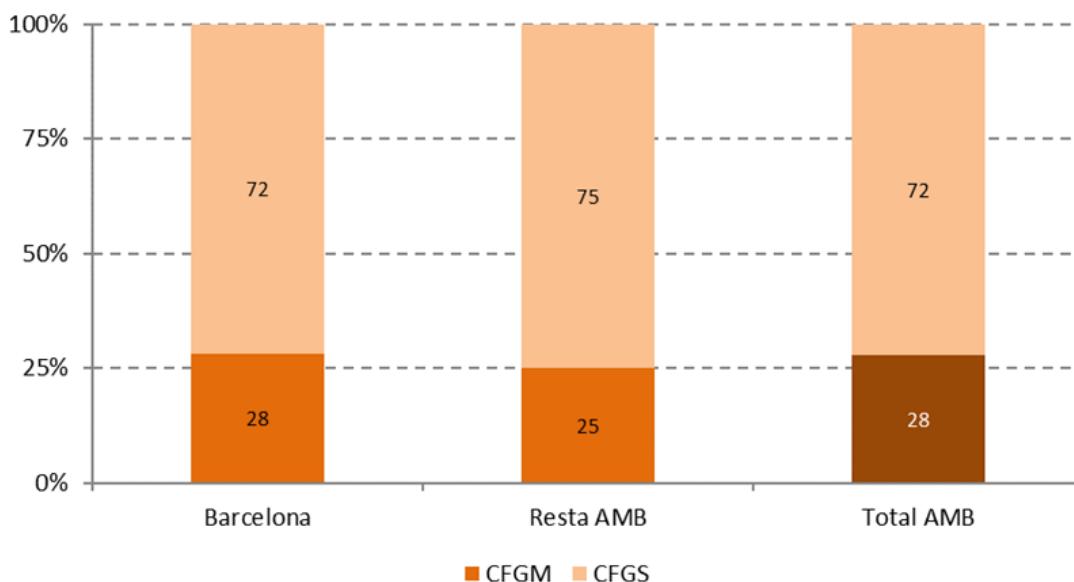
La matriculació en FP a distància és especialment elevada a la ciutat de Barcelona. Al Grau Superior, l'alumnat a distància (12.596) ja supera la meitat de l'alumnat presencial i semipresencial (22.831) (veure taula i gràfic 3.1), mentre que al Grau Mitjà les matrícules a distància equivalen a un 37% d'aquelles presencials i semipresencials. A la resta de l'AMB la realitat és força diferent: l'alumnat a distància equival a un 4% de l'alumnat presencial i semipresencial al Grau Mitjà i a un 12% quan es tracta del Grau Superior.

5.18. Matriculacions en FP inicial a distància per grau (N). Curs 2018/2019

Àmbit	CFGM	CFGS	Total
Barcelona	4.897	12.596	17.493
Resta AMB	440	1.316	1.756
Total AMB	5.337	13.912	19.249

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

Matriculacions en FP inicial a distància per grau (%). Curs 2018/2019



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

Hi ha una forta concentració de la matriculació d'FP a distància. D'entrada, el 91% de totes les matrícules no presencials de l'AMB s'ubica a Barcelona. Però, a sobre, quatre famílies professionals a Barcelona aglutinen més de tres quarts (76%) de tot l'alumnat a distància de l'AMB: Serveis socioculturals i a la comunitat, Informàtica i comunicació, Administració i gestió, i Sanitat. Si considerem el total de l'AMB, en aquestes quatre famílies es concentra el 83% de tot l'alumnat a distància.

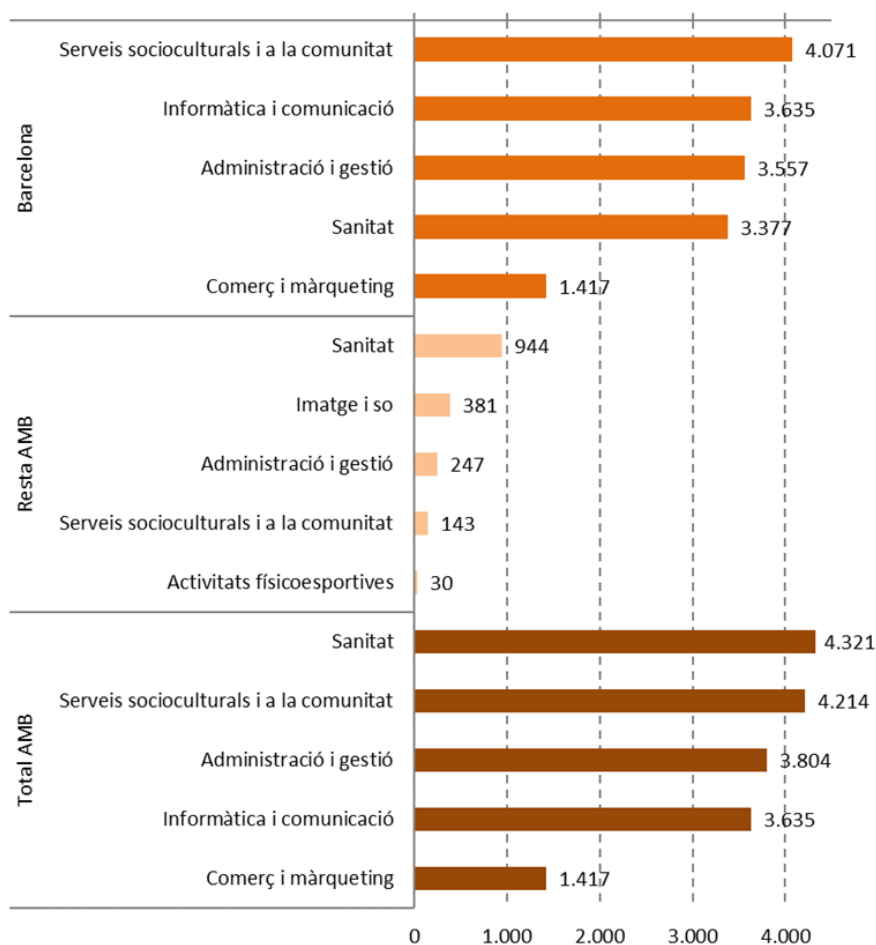
A la resta de l'AMB, on el pes de l'alumnat a distància és molt menor, destacarien les famílies de Sanitat, Imatge i so, així com Administració i gestió, però amb xifres molt allunyades d'aquelles a Barcelona.

5.19. Matriculacions en FP inicial a distància per família professional. Curs 2018/2019

Família professional	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
Sanitat	3.377	944	4.321
Serveis socioculturals i a la comunitat	4.071	143	4.214
Administració i gestió	3.557	247	3.804
Informàtica i comunicació	3.635	-	3.635
Comerç i màrqueting	1.417	-	1.417
Imatge i so	310	381	691
Manteniment i serveis a la producció	474	-	474
Electricitat i electrònica	342	2	344
emergències i protecció civil	200	-	200
Hoteleria i turisme	72	-	72
Activitats físicoesportives	-	30	30
Transport i manteniment de vehicles	22	-	22
Imatge personal	16	4	20
Fabricació mecànica	-	5	5
Total	17.471	1.756	19.227

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 a distància. Curs 2018/2019



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

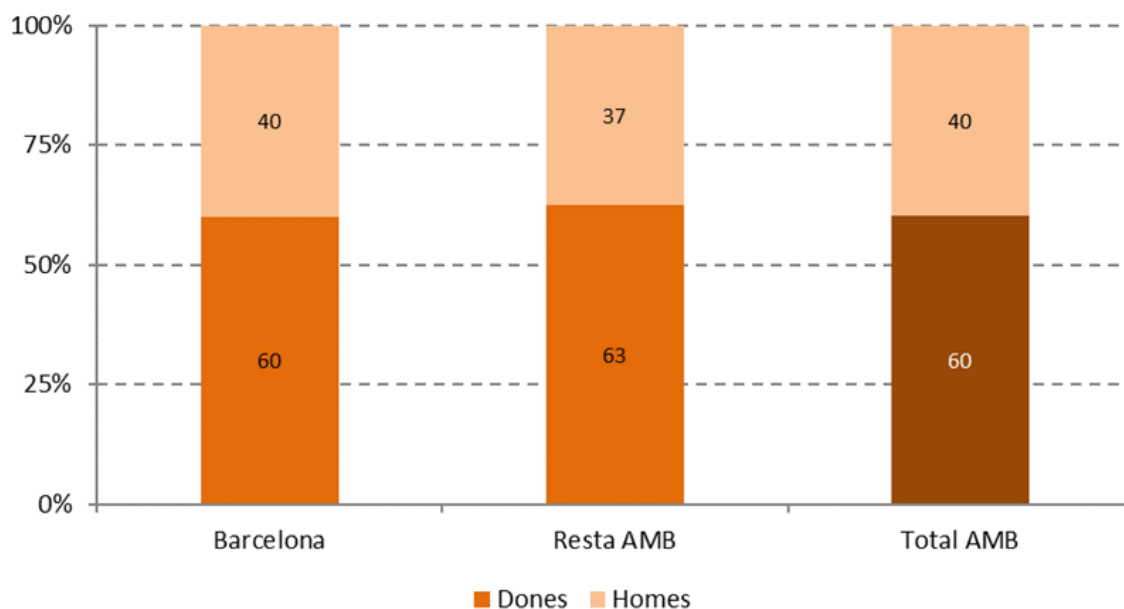
La distribució de gènere a la matriculació d'FP a distància és pràcticament inversa a la de les modalitats presencial i semipresencial (veure taula i gràfic 3.6) i dual (veure taula i gràfic 5.15). Si al total de l'AMB haviem vist que les dones suposen un 43% de l'alumnat presencial i semipresencial, al cas de l'FP a distància representen el 60%. Aquesta distribució es manté pràcticament igual a Barcelona, mentre que a la resta de l'AMB s'accentua la diferència una mica més: les dones passen de representar un 42% de l'alumnat presencial i semipresencial a un 63% en el cas a distància. Aquesta major presència de dones als estudis a distància probablement té a veure, entre d'altres factors, amb la necessitat de conciliació d'estudis amb la vida familiar, al recaure en les dones una major càrrega de responsabilitats i feina de cures.

5.20. Matriculacions en FP inicial a distància per sexe (N). Curs 2018/2019

Àmbit	Dones	Homes	Total
Barcelona	10.502	6.991	17.493
Resta AMB	1.100	656	1.756
Total AMB	11.602	7.647	19.249

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

Matriculacions en FP inicial a distància per sexe (%). Curs 2018/2019



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