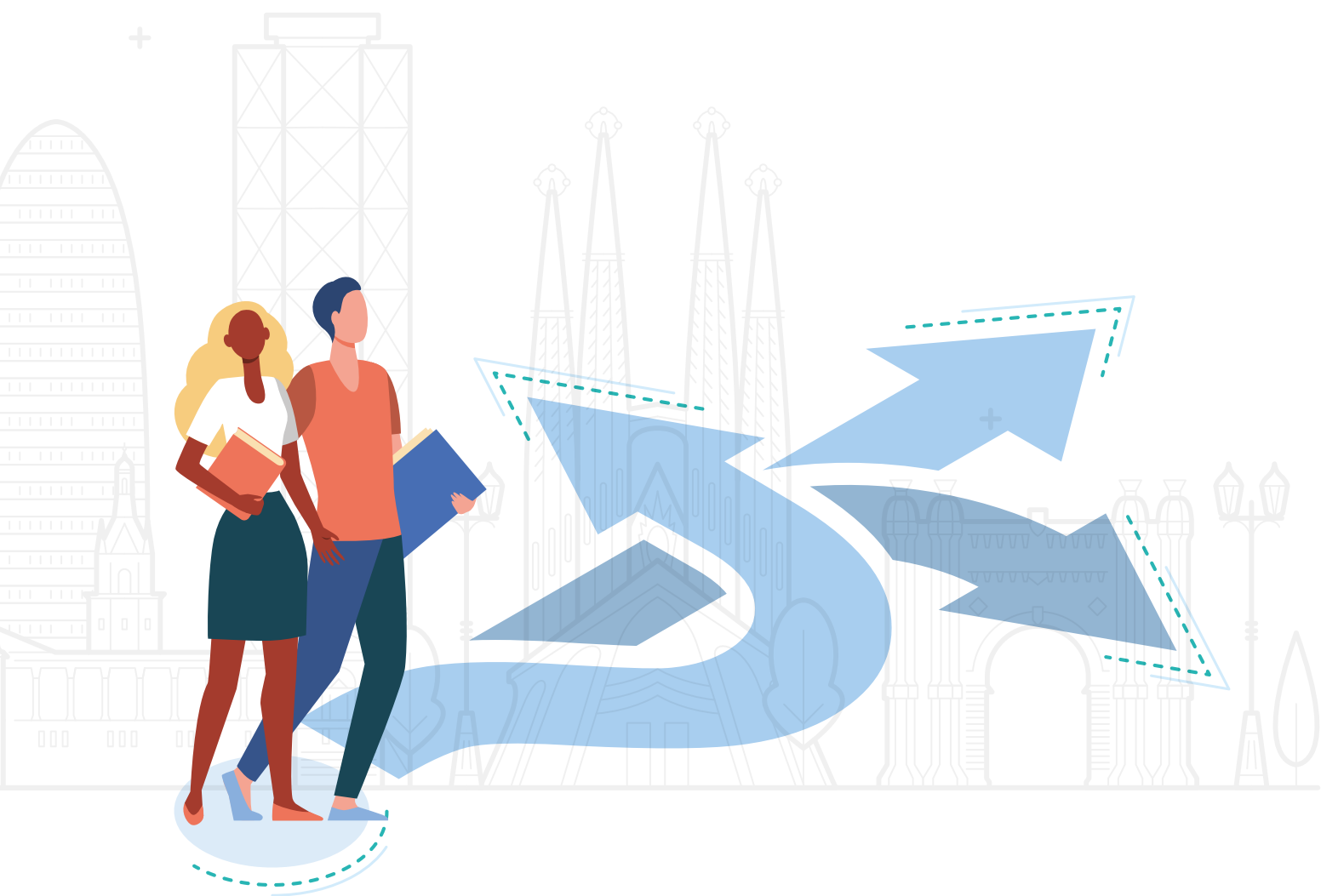


Bi

# 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 ESPECIAL, FP DUAL I A DISTÀNCIA

5

## 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 l'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 l'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.

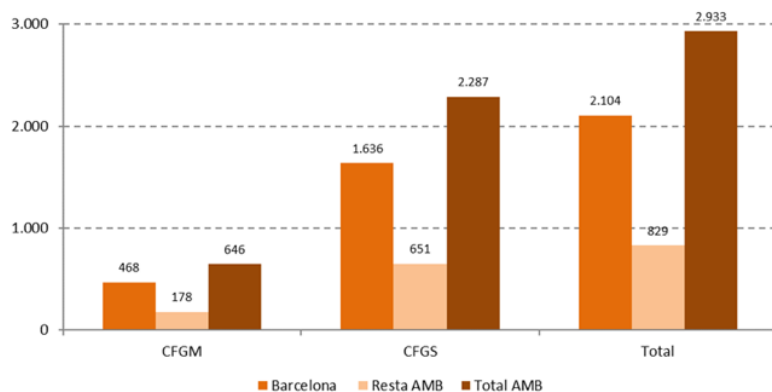
## 5.A. Règim especial

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          |
| <b>Total AMB</b> | <b>646</b> | <b>2.287</b> | <b>2.933</b> |
| <b>%</b>         |            |              |              |
| Barcelona        | 22%        | 78%          | 100%         |
| Resta AMB        | 21%        | 79%          | 100%         |
| <b>Total AMB</b> | <b>22%</b> | <b>78%</b>   | <b>100%</b>  |



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.

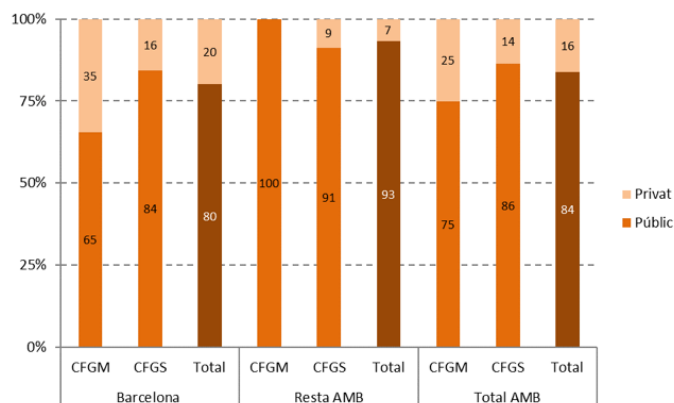
Tal com succeeix als estudis d'FP de règim general, el pes del sector privat és considerablement major a Barcelona que a la resta de l'AMB. D'aquesta manera, a Barcelona un 35% de les matrícules de Grau Mitjà s'ubiquen a centres privats, així com un 16% de les de Grau Superior. En contrast, a la resta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



Hi ha 2.933 persones matriculades a Arts plàstiques i disseny a l'AMB, el que suposa un increment del 73% respecte al curs 2016/17.

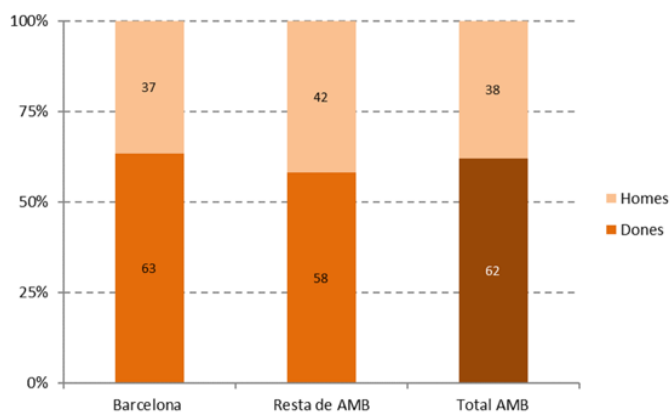
Les dones representen un 62% de l'alumnat

## 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

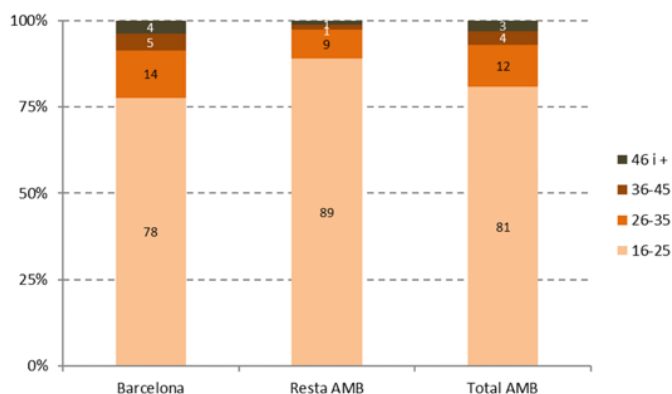
La gran majoria de l'alumnat d'Arts plàstiques i disseny a l'AMB té entre 16 i 25 anys (un 81%), mentre que un 12% té entre 26 i 35 i el 7% restant és major de 35 anys. A Barcelona trobem una major presència d'alumnat entre 26 i 35 anys (un 14% del total), així com majors de 35 (un 9%), en comparació 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           |
| <b>Total</b> | <b>2.104</b> | <b>829</b> | <b>2.933</b> |

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



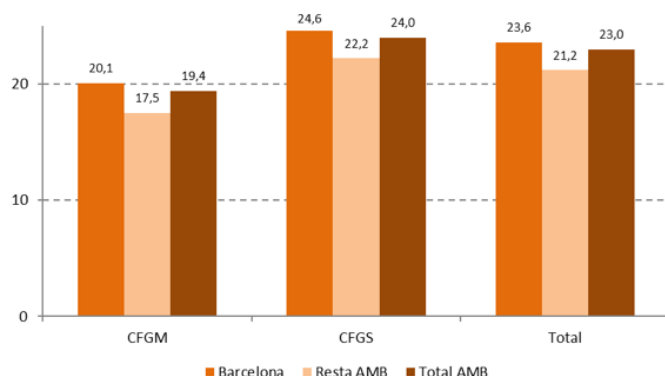
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

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).

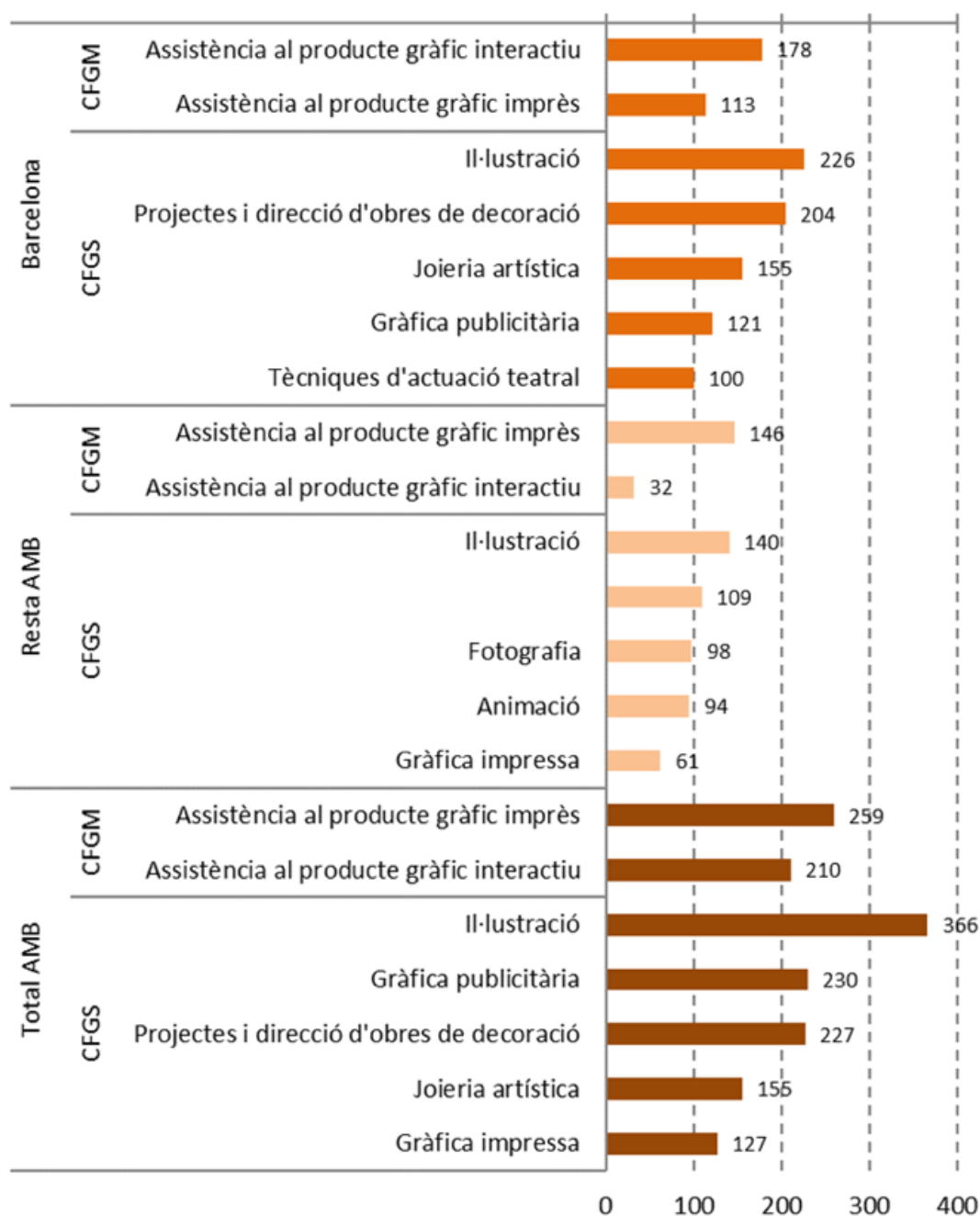
L'alumnat d'Arts plàstiques i disseny es concentra en poques titulacions. A Barcelona, un 62% de les matrícules del Grau Mitjà s'ubiquen a Assistència al producte gràfic interactiu i Assistència al producte gràfic imprès. Al Grau Superior, on trobem moltes més titulacions, gairebé la meitat de les matrícules (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 quartes 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   |
| <b>CFGM</b>                               |              |            |              |             |             |             |
| 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%        |
| <b>Total</b>                              | <b>468</b>   | <b>178</b> | <b>646</b>   | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> |
| <b>CFGS</b>                               |              |            |              |             |             |             |
| 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%        |
| <b>Total</b>                              | <b>1.636</b> | <b>651</b> | <b>2.287</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

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



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

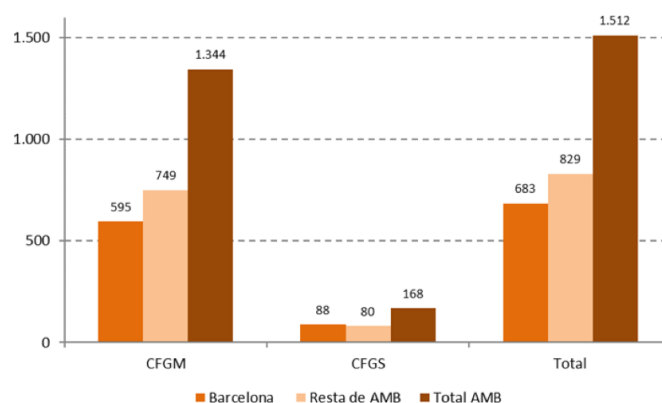
A l'AMB hi ha 1.512 persones matriculades als Ensenyaments esportius, que es reparteixen desigualment en 9 municipis: Barcelona (683), Esplugues de Llobregat (408), Sant Cugat del Vallès (195), Badalona (75), Castelldefels (52), Sant Adrià de Besòs (35), Sant Feliu de Llobregat (24), L'Hospitalet de 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

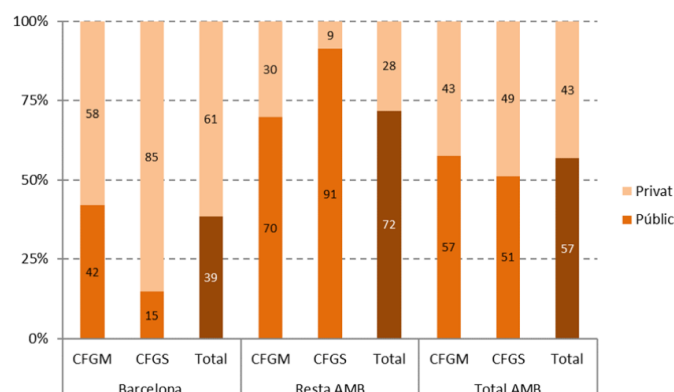
Si considerem el total de l'AMB, observem que hi ha una lleugera preponderància de la titularitat pública als Ensenyaments esportius: un 57% de l'alumnat està matriculat en centres públics, sense grans diferències entre el Grau Mitjà i el Superior.

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 |

## Matriculacions als Ensenyaments esportius segons la titularitat i el cicle formatiu (%). Curs 2018/2019



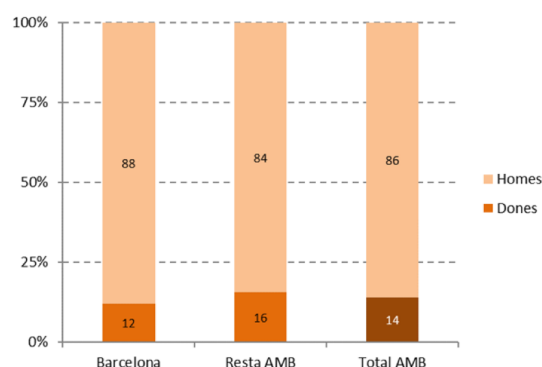
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

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 |

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



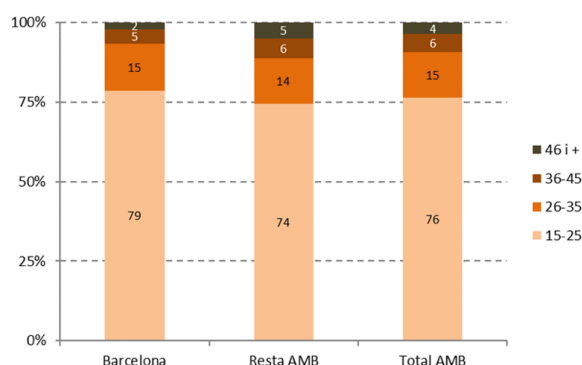
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

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  | Reste AMB  | Total AMB    |
|--------------|------------|------------|--------------|
| 15-25        | 534        | 617        | 1.151        |
| 26-35        | 100        | 119        | 219          |
| 36-45        | 31         | 53         | 84           |
| 46 i +       | 14         | 40         | 54           |
| <b>Total</b> | <b>679</b> | <b>829</b> | <b>1.508</b> |

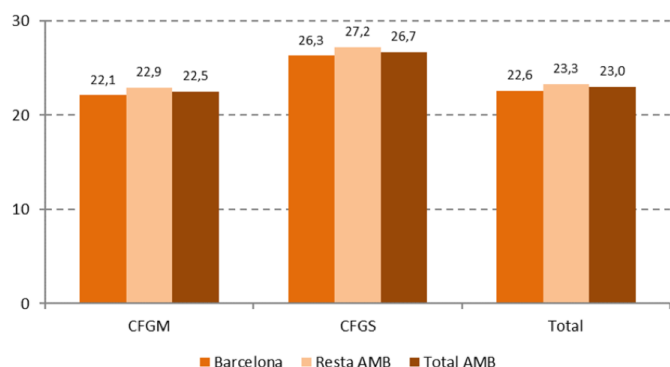
### Matriculacions als Ensenyaments esportius per edat (%). Curs 2018/2019



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, mentre 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%.



▼  
A l'AMB hi ha 1.512 persones matriculades als Ensenyaments esportius, que es reparteixen desigualment en 9 municipis.

Tan sols un 14% són dones.

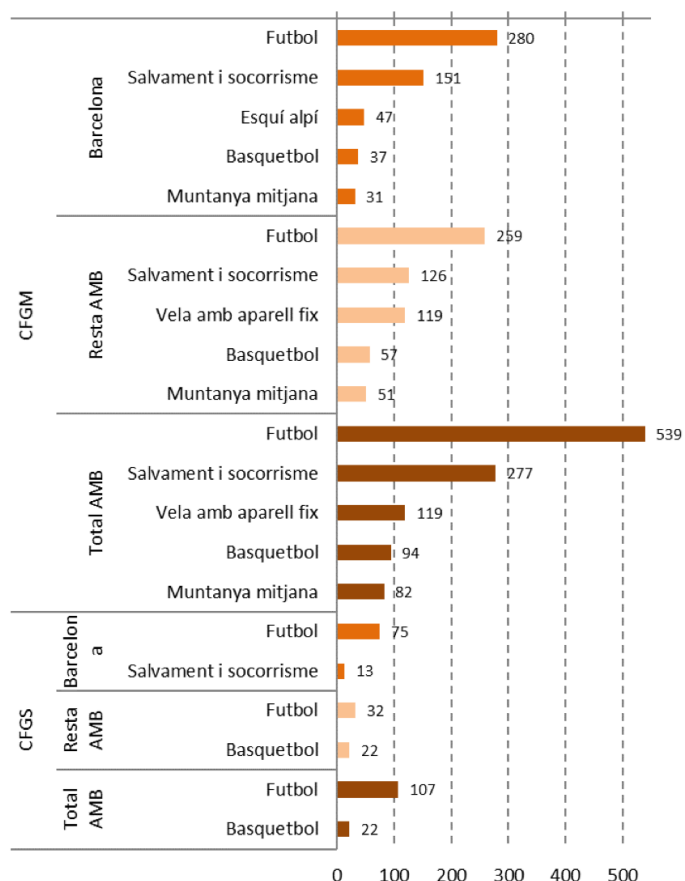


## 5.10. Matriculacions als Ensenyaments esportius per tipus d'estudis. Curs 2018/2019

| Cicle / Estudis                                             | Barcelona  | Resta AMB  | Total AMB    |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|
| <b>CFGM</b>                                                 |            |            |              |
| 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            |
| <b>Total</b>                                                | <b>595</b> | <b>749</b> | <b>1.344</b> |
| <b>CFGS</b>                                                 |            |            |              |
| Futbol                                                      | 75         | 32         | 107          |
| Basquetbol                                                  | -          | 22         | 22           |
| Vela amb aparell fix                                        | -          | 15         | 15           |
| Salvament i socorrisme                                      | 13         | 1          | 14           |
| Atletisme                                                   | -          | 10         | 10           |
| <b>Total</b>                                                | <b>88</b>  | <b>80</b>  | <b>168</b>   |

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



Entre els 21 diferents tipus d'Ensenyaments esportius del Grau Mitjà, el Futbol aglutina un 40% de les matrícules de l'AMB, seguit per Salvament i socorrisme amb un 21%. Entre els 5 estudis del Grau Superior, el Futbol abasta un 64% de l'alumnat.

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.

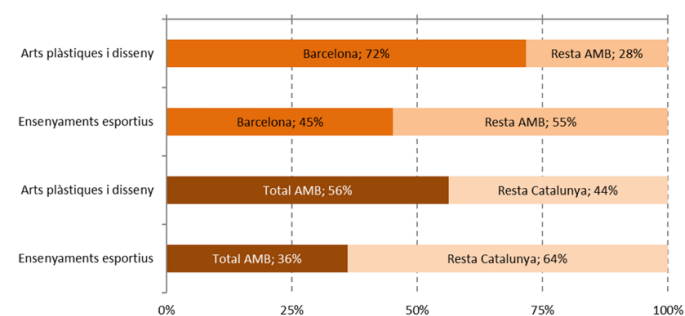
En quant als Ensenyaments esportius, aquest pes de l'AMB i Barcelona és menor, encara que molt rellevant. Més d'un terç (un 36%) de tot l'alumnat de Catalunya cursa estudis a l'AMB. I, al seu torn, prop de la meitat (un 45%) de les matrícules de l'AMB es concentren a Barcelona. Així, un 15% de tot l'alumnat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



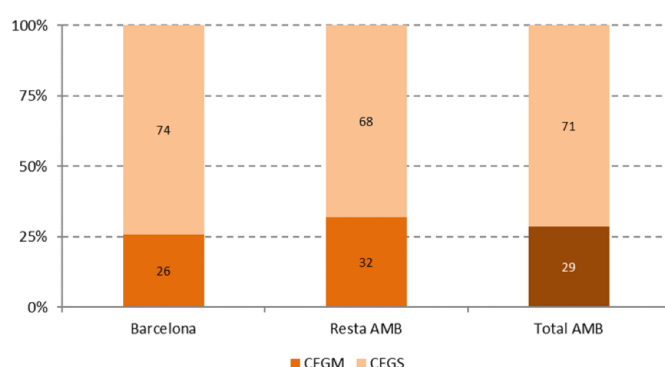
Un 5% de totes les matrícules d'FP a l'AMB són en modalitat dual (un 3% al Grau Mitjà i un 6% al Superior).

### 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.

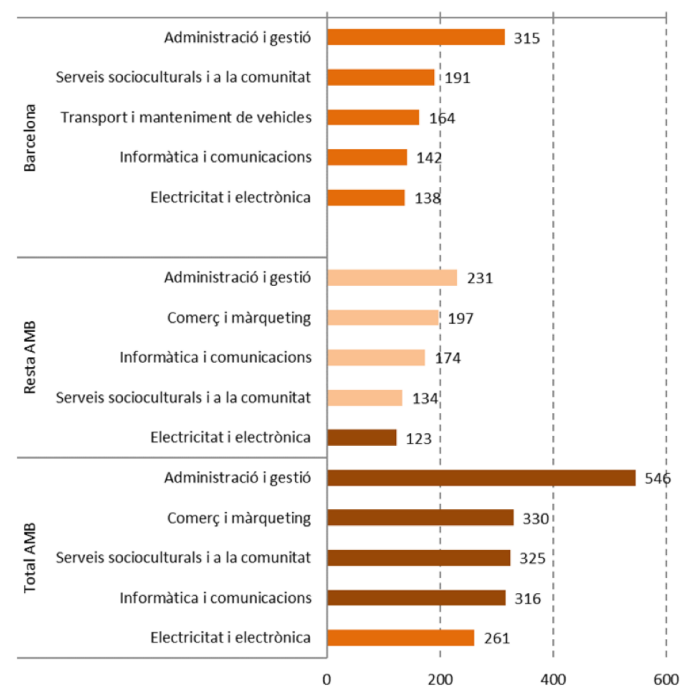
La distribució de l'alumnat en modalitat dual és força desigual: a l'AMB, les cinc famílies anteriors concentren el 65% del total de l'alumnat en modalitat dual, mentre que, a l'altre extrem, 10 famílies aglutinen tan sols al 5%. Aquesta estructura es reproduïx tant a Barcelona com a la resta de l'AMB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

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

| Família professional                    | Barcelona    | Resta 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            |
| <b>Total</b>                            | <b>1.417</b> | <b>1.303</b> | <b>2.720</b> |

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

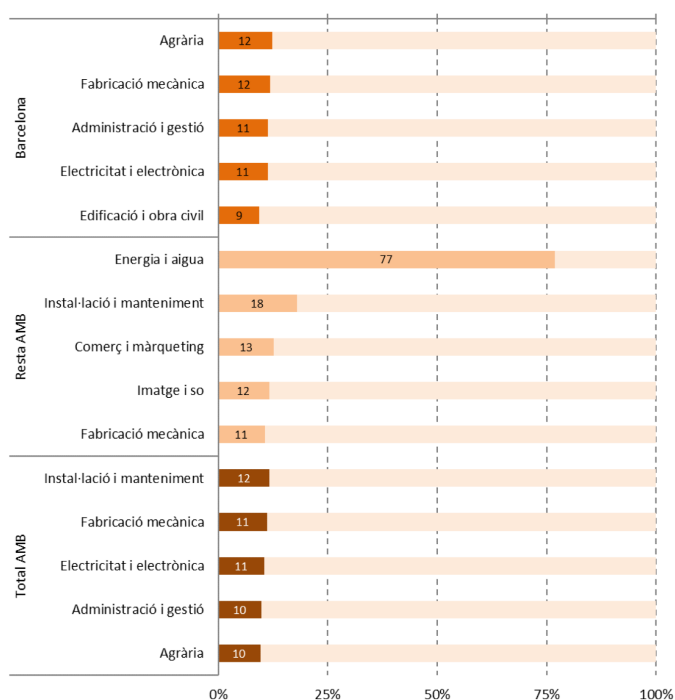
| Família professional                    | Pes dual Barcelona | Pes dual Resta AMB | Pes dual Total AMB |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Instal·lació i manteniment              | 6%                 | 18%                | 12%                |
| 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%                 |
| <b>Total</b>                            | <b>4%</b>          | <b>6%</b>          | <b>5%</b>          |

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

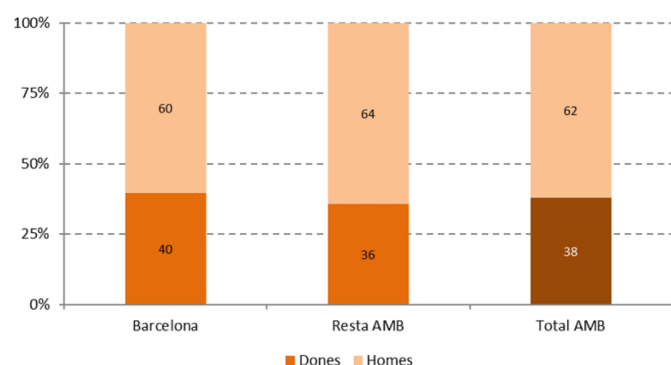
Si haviem vist que les dones tenen menys presència que els homes als estudis d'FP inicial (veure taula i gràfic 3.6), encara estan més infrarrepresentades en la modalitat dual. Així, a l'AMB tan sols un 38% de l'alumnat d'FP dual són dones. A Barcelona aquest percentatge arriba al 40%, mentre que a la 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        |
| <b>Total AMB</b> | <b>1.029</b> | <b>1.691</b> | <b>2.720</b> |

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 físicoesportives             | 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            |
| <b>Total</b>                            | <b>717</b> | <b>2.432</b> | <b>3.149</b> |

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

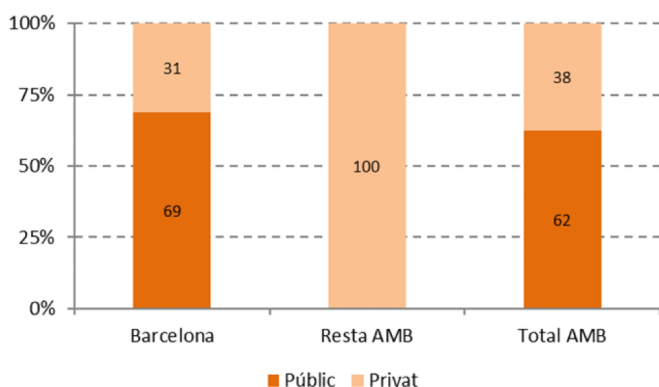
| Àmbit      | Públic | Privats | Total  |
|------------|--------|---------|--------|
| Barcelona  | 12.012 | 5.481   | 17.493 |
| Rest a AMB | -      | 1.756   | 1.756  |
| Total AMB  | 12.012 | 7.237   | 19.249 |

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).

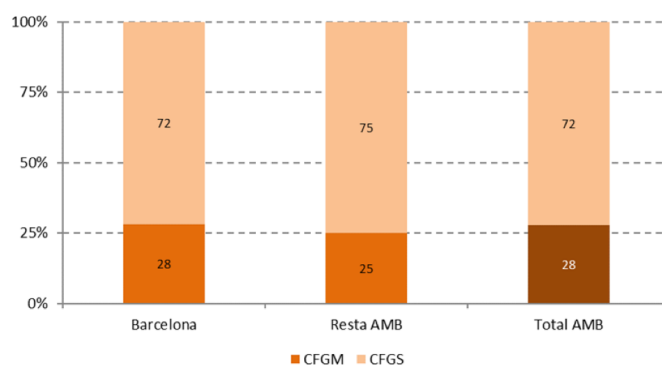
La matriculació en FP a distància és especialment elevada a la ciutat de Barcelona. Al Grau Superior, l'alumnat a distància (12.596) ja supera la meitat de l'alumnat presencial i semipresencial (22.831) (veure taula i gràfic 3.1), mentre que al Grau Mitjà les matrícules a distància equivalen a un 37% 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 |
| Rest a 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.

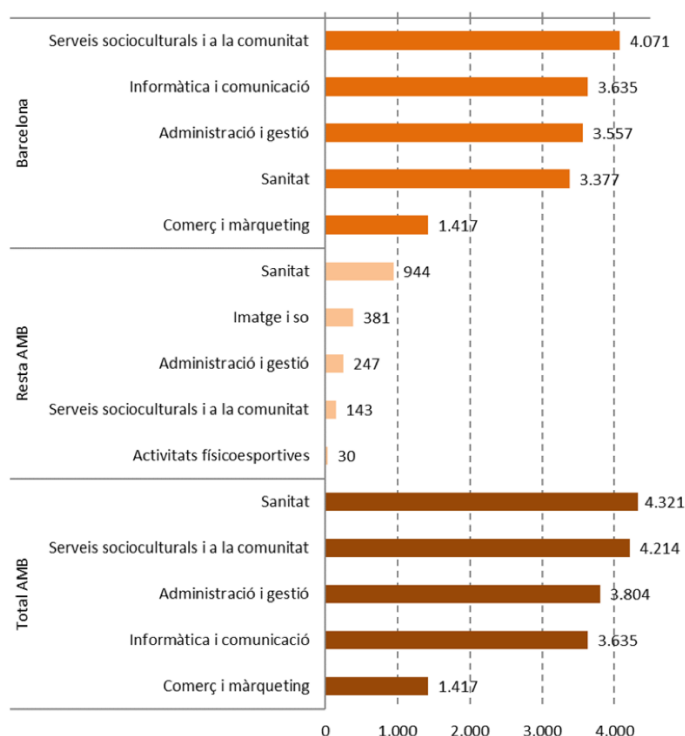
### 5.19. Matriculacions en FP inicial a distància per família professional. Curs 2018/2019

| Família professional                    | Barcelona | Rest a 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 havíem 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

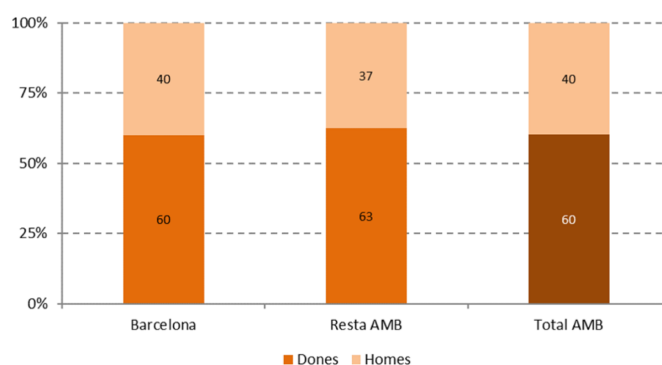
pràcticament igual a Barcelona, mentre que a la resta de l'AMB s'accentua la diferència una mica més: les dones passen de representar un 42% de l'alumnat presencial i semipresencial a un 63% en el cas a distància. Aquesta major presència de dones als estudis a distància probablement té a veure, entre 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



La matriculació d'FP inicial a distància continua la seva tendència creixent, arribant a les 19.249 matrícules a l'AMB.

A diferència de la modalitat presencial, les dones representen el 60% de l'alumnat.



