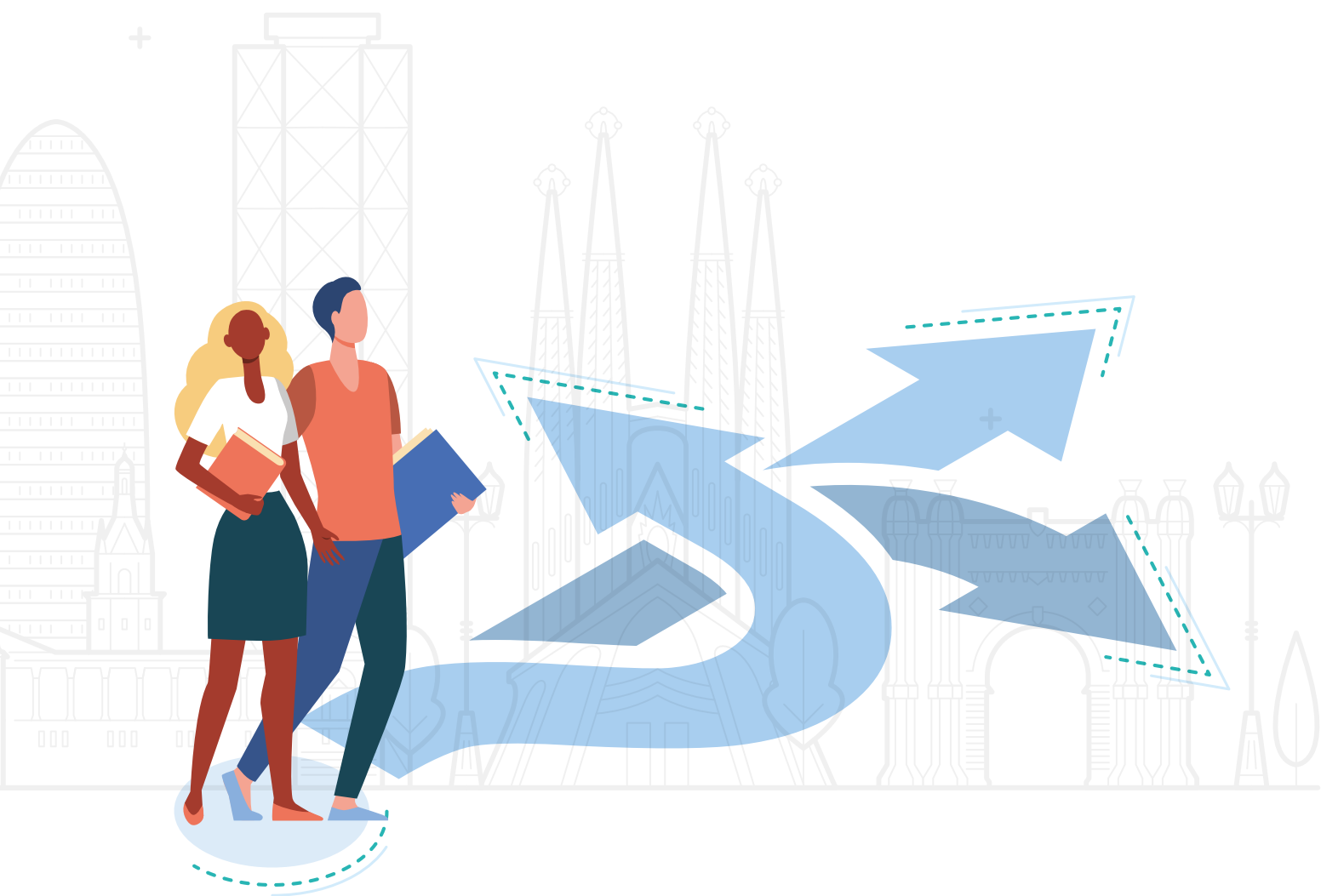


Bi

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

PFI I FORMACIÓ PROFESSIONAL PER A L'OCUPACIÓ (FPO)

Introducció

Fins ara hem mostrat la situació de les modalitats d'FP ofertes a tota la població en general. En aquest sisè apartat sobre FP ocupacional i contínua, però, prestem atenció a tres modalitats formatives adreçades a tres col·lectius específics. Cal apuntar que aquests àmbits de la Formació Professional funcionen per convocatòries anuals i no per cursos acadèmics. En primer lloc, estudiem la situació dels Programes de Formació i Inserció (PFI), adreçats al jove de 16 a 21 anys desconnectat del sistema educatiu. Mostrem la distribució territorial dels centres que ofereixen PFI a l'AMB, les matriculacions i les diferents modalitats de programes, la seva evolució o la incidència d'aquests programes diferenciant per variables com el sexe, l'edat o la nacionalitat. En segon lloc, analitzem la Formació Professional per a l'Ocupació (FPO). Segons la Llei 30/2015 que regula el Sistema de Formació Professional per l'ocupació a l'àmbit laboral:

"La FPO implica un sistema de formació que acompanyi als treballadors/es al seu accés, manteniment i retorn a l'ocupació, així com la seva capacitat de desenvolupament personal i promoció professional. Un sistema que promogui l'adquisició i actualització de coneixements que millori les perspectives d'ocupació estable i de qualitat dels treballadors/es, així com l'avantatge competitiva de les empreses i de l'economia espanyola. Per això, aquest sistema ha d'anticipar-se a les necessitats del teixit productiu i constituir un suport a la capacitat innovadora i competitiva de l'empresa, a partir d'uns recursos humans de qualitat". En relació a l'FPO, presentem per separat la formació adreçada a persones desocupades i ocupades. Així, la segona secció d'aquest apartat està dedicada a l'FPO adreçada a persones desocupades, mitjançant els programes del SOC. Prestem atenció a la distribució territorial, les famílies professionals implicades o el perfil de les persones que hi participen.

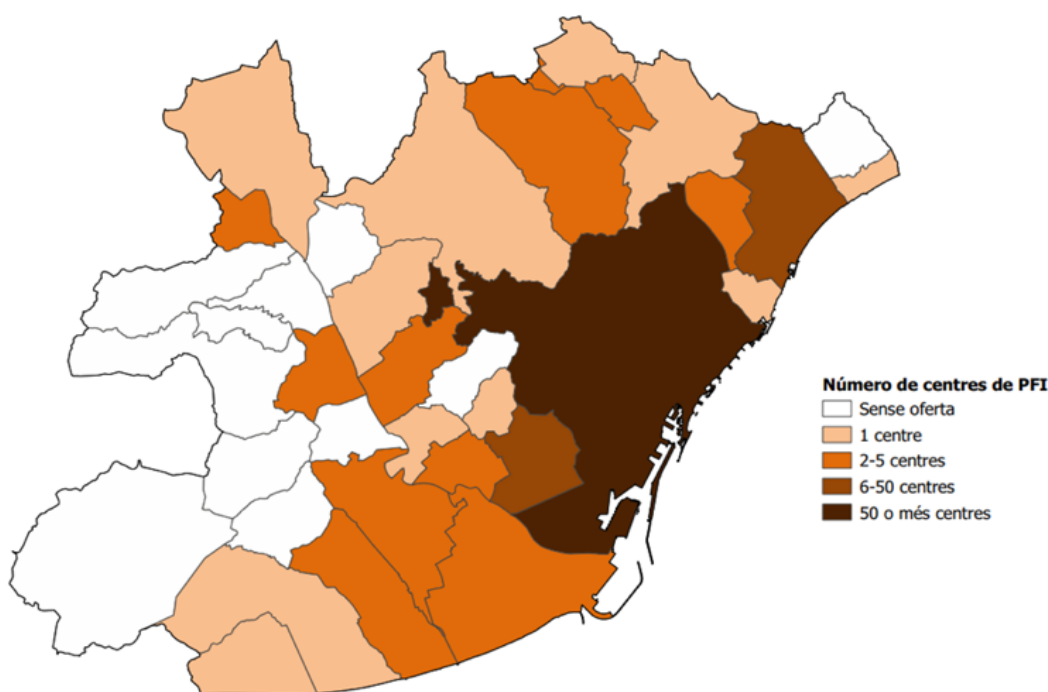
Finalment, ens centrem en l'FPO per persones ocupades. Mostrem la situació i evolució dels diferents tipus de programes formatius i famílies professionals, així com el perfil detallat de les persones participants en aquesta formació per a l'ocupació.

6.A. Programes de Formació i Inserció (PFI)

Els programes de formació i inserció (PFI), que són voluntaris i duren un curs acadèmic, estan pensats per a joves d'entre 16 i 21 anys que han deixat l'educació secundària obligatòria i no segueixen estudis en el sistema educatiu ni participen en cap acció formativa. L'objectiu dels PFI és proporcionar-los, d'una banda, la possibilitat de tornar al sistema educatiu (a la formació professional) i, de l'altra, proporcionar-los l'aprenentatge imprescindible per accedir al mercat de treball.

A l'AMB 97 centres ofereixen PFI. Barcelona aglutina gairebé la meitat d'aquests, seguida de Badalona (7), L'Hospitalet de Llobregat (6), Viladecans (4), Cornellà de Llobregat, Sant Boi de Llobregat i Santa Coloma de Gramenet (3 a cada municipi). L'únic municipi que ha incrementat els centres que ofereixen PFI ha estat L'Hospitalet de Llobregat, que al curs 2016/17 comptava amb 2 centres als que s'han sumat 4 més.

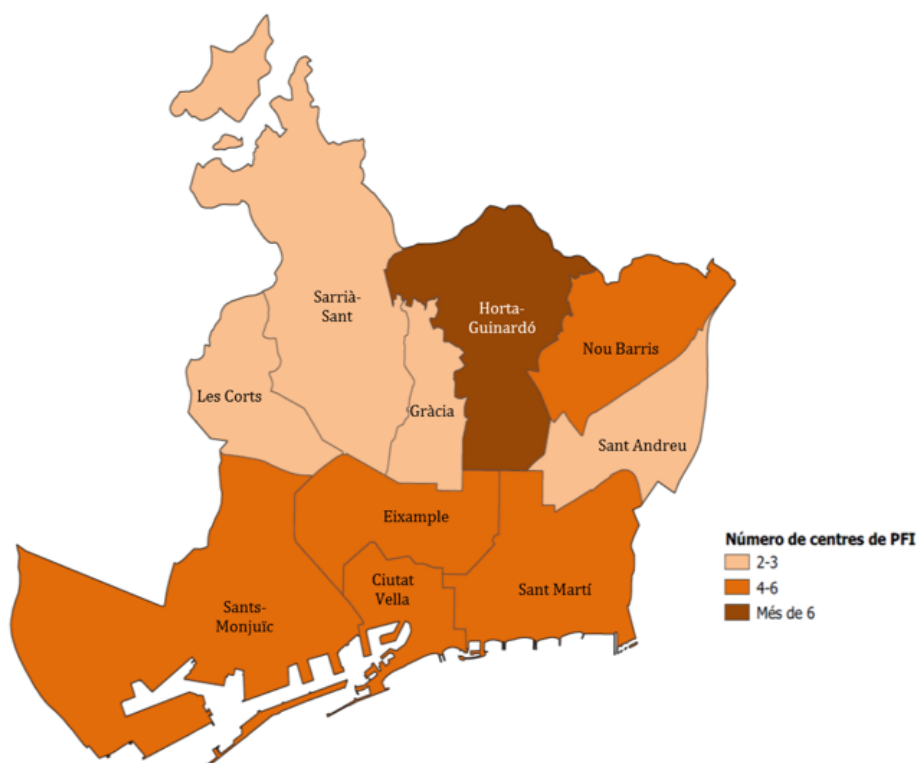
6.1. Distribució dels centres que ofereixen PFI per municipis de l'AMB. Curs 2018/2019



Municipi	Centres
Barcelona	46
Badalona	7
L'Hospitalet de Llobregat	6
Viladecans	4
Cornellà de Llobregat	3
Sant Boi de Llobregat	3
Santa Coloma de Gramenet	3
Badalona del Vallès	2
Cerdanyola del Vallès	2
El Prat de Llobregat	2
Ripollet	2
Sant Andreu de la Barca	2
Sant Feliu de Llobregat	2
Sant Vicenç dels Horts	2
Barberà del Vallès	1
Castellbisbal	1
Castelldefels	1
Esplugues de Llobregat	1
Gavà	1
Molins de Rei	1
Montcada i Reixac	1
Montgat	1
Sant Adrià de Besòs	1
Sant Cugat del Vallès	1
Sant Joan Despí	1
Total	97

Els 46 centres que ofereixen PFI a la ciutat de Barcelona no es distribueixen de forma homogènia pels diferents districtes. Per una banda, trobem districtes amb una major concentració, destacant Horta-Guinardó amb 8 centres o entitats i Ciutat Vella, L'Eixample i Nou Barris amb 6. Per altra banda, a Les Corts i Sant Andreu hi ha 2 centres o entitats que ofereixen PFI, així com 3 a Sarrià-Sant Gervasi i Gràcia.

6.2. Distribució dels centres que ofereixen PFI a Barcelona segons districte. Curs 2018/2019



Districte	Centres
Horta-Guinardó	8
Ciutat Vella	6
L'Eixample	6
Nou Barris	6
Sants-Monjuïc	5
Sant Martí	5
Sarrià-Sant Gervasi	3
Gràcia	3
Les Corts	2
Sant Andreu	2
Total	46

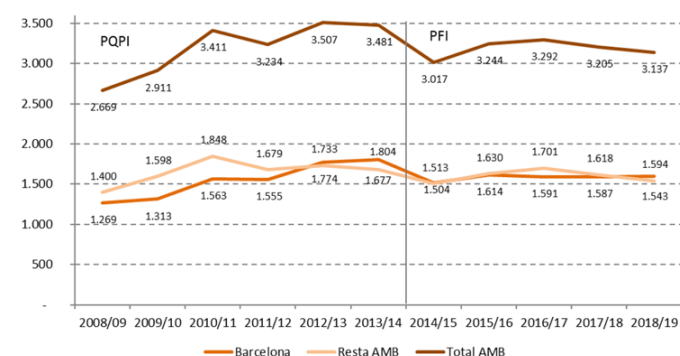
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Les xifres de matriculacions en PFI van augmentar considerablement a l'AMB entre el curs 2008/09 i 2010/11 (en un 28%, 747 places). A partir d'aquest curs, amb alguns alts i baixos (com la davallada del curs 2014/15 degut al canvi en el finançament d'aquests programes), la xifra de matriculacions s'ha mantingut més o menys estable, fins arribar a les 3.137 del curs 2018/19.

L'evolució de les matriculacions en PFI a Barcelona i la resta de l'AMB ha estat força similar. Al curs 2018/19, a Barcelona hi ha 1.594 persones matriculades, mentre que a la resta de l'AMB la xifra és una mica inferior, amb 1.543 matrícules, degut a una caiguda des del curs 2016/17.

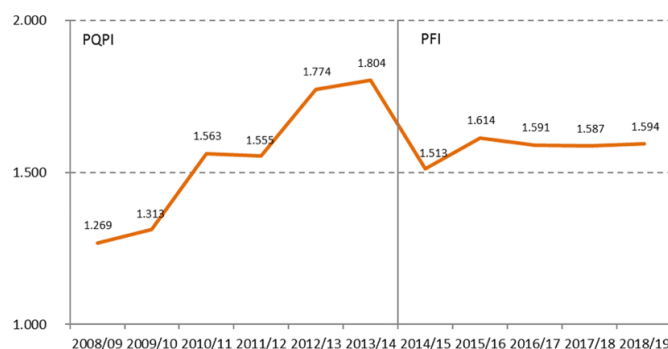
Considerat tot el període, des del curs 2008/09 i 2018/19 l'alumnat de PFI ha augmentat un 26% a Barcelona, un 10% a la resta de l'AMB i un 18% al total de l'AMB.

6.3. Evolució de les matriculacions en PFI per àmbit territorial. Cursos 2008/2009 — 2018/2019



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

6.3. Evolució de les matriculacions en PFI a Barcelona. Cursos 2008/2009 — 2018/2019



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

En quant a les matrícules en PFI, a Barcelona hi ha 1.594, que representen més de la meitat (el 51%) de les 3.137 matrícules del total de l'AMB. A Catalunya es compten 6.807 matrícules al curs 2018/19, de les quals un 23% es concentren a Barcelona i un 46% al total de l'AMB.

6.4. Matriculacions en PFI segons la titularitat (N). Curs 2018/2019

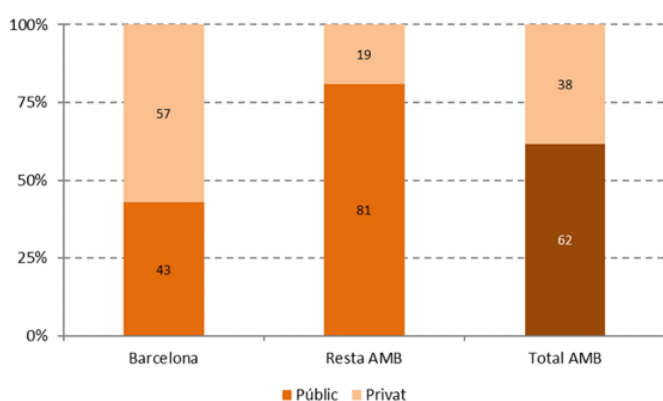
Àmbit	Públic	Privat	Total
Barcelona	683	911	1.594
Rest a AMB	1.248	295	1.543
Total AMB	1.931	1.206	3.137

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

A l'AMB, el 62% de les matrícules en un PFI són a centres públics. Així, 1.931 PFIs es desenvolupen a centres públics i 1.206 a centres privats. Les diferències entre Barcelona i la resta de l'AMB són considerables. Així, mentre que a Barcelona menys de la meitat de les matrícules (un 43%) són a centres públics, a la resta de l'AMB es tracta d'una gran majoria (el 81%). Aquest pes del sector públic ha crescut en comparació amb el curs 2017/18, quan a Barcelona les places públiques representaven un 39% del total i a la resta de l'AMB un 75%.

De manera similar al que succeeix amb la resta dels estudis d'FP, l'oferta de PFIs a centres privats es concentra clarament a Barcelona. Així, tres de cada quatre matrícules en centres privats de l'AMB s'ubiquen a Barcelona (exactament, un 76% de totes les matrícules privades de l'AMB). En contrast, el 65% de totes les matrícules a centres públics es distribueixen a la resta de l'AMB.

Matriculacions en PFI segons la titularitat (%). Curs 2018/2019



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

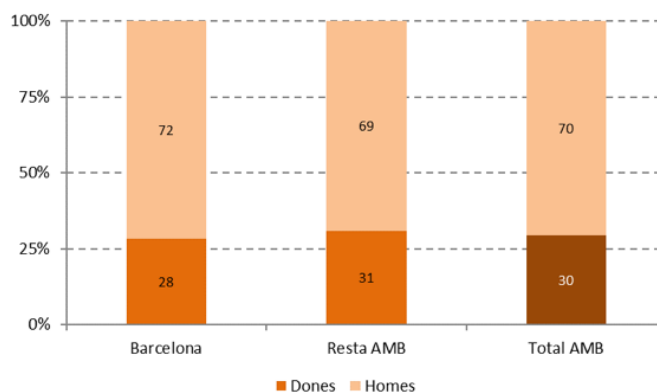
A l'AMB, més de dos terços de les matrícules en PFIs (un 70%) pertanyen a homes. Aquesta desigualtat és una mica més gran a Barcelona (amb un 28% de dones) que a la resta de l'AMB (amb un 31% de dones). Aquesta situació sembla no haver experimentat cap canvi als darrers anys, donat que aquests percentatges són idèntics als del curs 2017/18.

6.5. Matriculacions en PFI segons el sexe (N). Curs 2018/2019

Àmbit	Dones	Homes	Total
Barcelona	450	1.144	1.594
Rest a AMB	478	1.065	1.543
Total AMB	928	2.209	3.137

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

Matriculacions en PFI segons el sexe (%). Curs 2018/2019



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

Els PFIs, destinats al jovent d'entre 16 i 21 anys, mostra una distribució per edats força marcada a l'AMB: el número de participants és menor conforme augmenta l'edat. Així, les persones menors d'edat constitueixen la majoria de l'alumnat: tres de cada quatre (un 76%) tenen 16 o 17 anys. L'alumnat de 18 anys representa un 18% del total, xifra que va caient considerablement amb les següents edats.

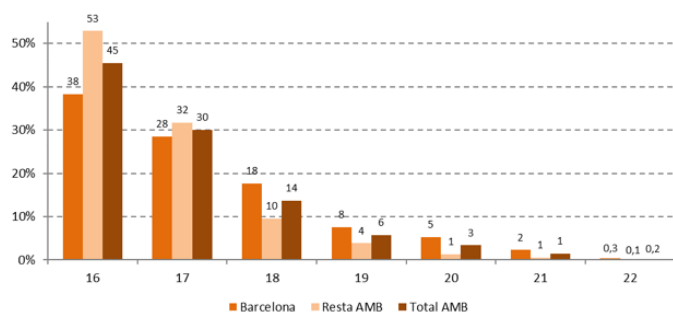
A Barcelona l'alumnat dels PFIs és una mica més divers en termes d'edat que a la resta de l'AMB, amb una major presència d'alumnat major d'edat. Així, a Barcelona l'edat mitjana és de 17'2 anys, en comparació amb 16'7 a la resta de l'AMB (al total de l'AMB, l'edat mitjana és de 17'0 anys). Vist d'altra manera, mentre que a Barcelona l'alumnat amb 16 anys representa un 38%, a la resta de l'AMB es tracta de més de la meitat (un 53% de l'alumnat). En contrast, a Barcelona un terç de l'alumnat és major d'edat, mentre que a la resta de l'AMB aquest perfil es redueix a un 15%.

6.6. Matriculacions en PFI segons edat (N). Curs 2018/2019

Àmbit	16	17	18	19	20	21	22	Total
Barcelona	610	454	282	121	85	37	5	1.594
Rest a AMB	816	490	148	59	20	9	1	1.543
Total AMB	1.426	944	430	180	105	46	6	3.137

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

Matriculacions en PFI segons edat (%). Curs 2018/2019



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

Un 28% de l'alumnat dels PFIs a l'AMB té nacionalitat estrangera. Aquest col·lectiu és més present a Barcelona, on representa més d'un terç de l'alumnat (un 36%), que a la resta de l'AMB, on es redueix a un 20%. De fet, mentre el nombre d'alumnes de PFIs és molt semblant entre Barcelona i la resta de l'AMB, a la primera hi ha gairebé el doble de persones matriculades amb nacionalitat estrangera.

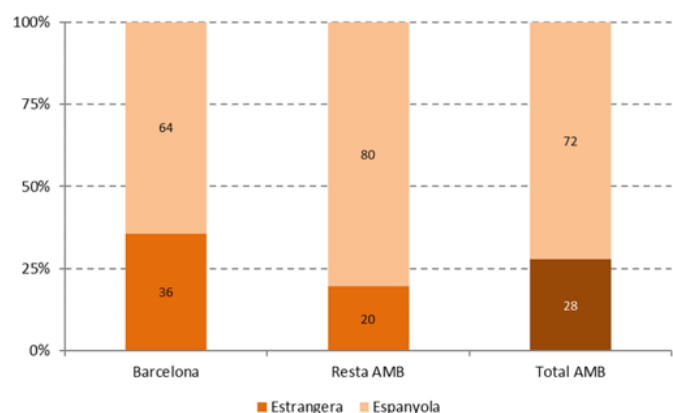
La presència d'alumnat estranger als PFIs és força més elevat per tant que als estudis d'FP de règim general. Al cas dels estudis d'FP inicial, hem vist que l'alumnat estranger representa un 12% del total a l'AMB (sense grans diferències entre Barcelona i la resta de l'AMB, veure taula i gràfic 3.8). El motiu probablement està relacionat amb que els PFIs estan enfocats a combatre el fracàs escolar, que afecta generalment a la població més desfavorida, entre la qual es troba part de la població estrangera.

6.7. Matriculacions en PFI segons nacionalitat (N). Curs 2018/2019

Àmbit	Estrangera	Espanyola	Total
Barcelona	569	1.025	1.594
Resta AMB	302	1.241	1.543
Total AMB	871	2.266	3.137

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

Matriculacions en PFI segons nacionalitat (%). Curs 2018/2019



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

La distribució de l'alumnat dels PFIs no és homogènia entre les diferents famílies professionals. De les 15 famílies professionals amb alumnat de PFI a l'AMB, tan sols 4 concentren més de la meitat (un 53%) de les matrícules: Comerç i màrqueting,

Hoteleria i turisme, Administració i gestió, així com Informàtica i comunicacions. També compten amb un alumnat considerable Electricitat i electrònica, Imatge personal i Transport i manteniment de vehicles. Cada una de les famílies restants engloba a un 5% de l'alumnat o menys.

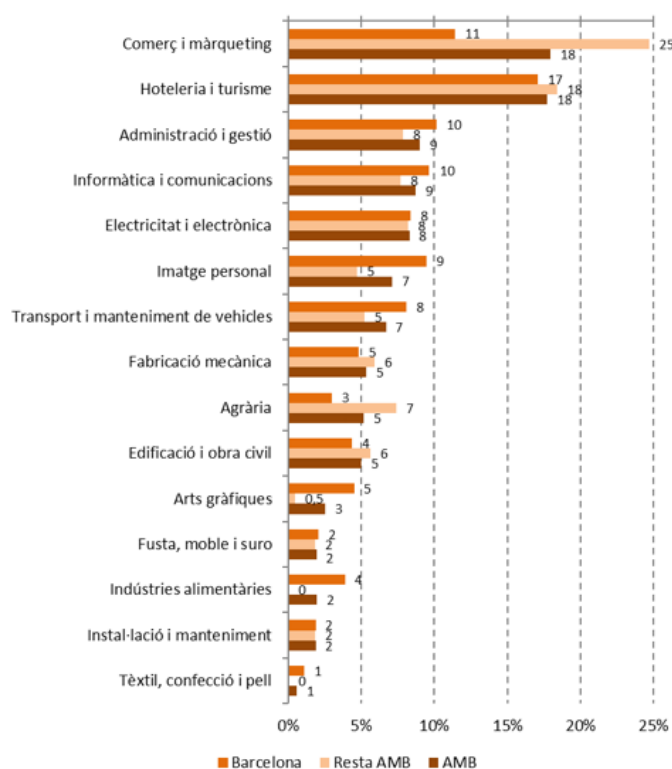
A Barcelona l'alumnat està una mica més repartit i aquestes 4 famílies professionals no arriben a concentrar a la meitat de l'alumnat (en concret, engloben a un 48%). Per la seva banda, a la resta de l'AMB un 59% de l'alumnat es concentra en aquestes 4 famílies, destacant la centralitat de Comerç i màrqueting, on s'ubiquen una de cada quatre matrícules.

6.8. Matriculacions en PFI segons família professional (N). Curs 2018/2019

Família professional	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
Comerç i màrqueting	182	381	563
Hoteleria i turisme	272	284	556
Administració i gestió	162	121	283
Informàtica i comunicacions	154	119	273
Electricitat i electrònica	134	127	261
Imatge personal	151	73	224
Transport i manteniment de vehicles	129	81	210
Fabricació mecànica	77	91	168
Agrària	48	114	162
Edificació i obra civil	70	87	157
Arts gràfiques	72	7	79
Fusta, moble i suro	33	29	62
Indústries alimentàries	62	-	62
Instal·lació i manteniment	30	29	59
Tèxtil, confecció i pell	18	-	18
Total	1.594	1.543	3.137

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

Matriculacions en PFI segons edat (%). Curs 2018/2019



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

Hem vist que les dones representen menys d'un terç (el 30%) de l'alumnat de PFI a l'AMB (veure taula i gràfic 6.5). Però a sobre, tal com succeeix a la resta d'estudis d'FP, les diferències de gènere als PFIs són molt remarcables quan comparem unes famílies professionals amb altres. Així, les dones són immensament majoritàries als estudis d'Imatge personal, superant el 90% tant a Barcelona (91%) com sobretot a la resta de l'AMB (96%).

Les úniques famílies professionals on hi ha certa paritat de gènere a l'AMB són Tèxtil, confecció i pell (amb un 56% de dones), Comerç i màrqueting (amb la meitat exacta de l'alumnat de cada gènere) i Administració i gestió (47% de dones). Aquest pes de les dones supera el terç de l'alumnat a Arts gràfiques (38%) i Hoteleria i turisme (34%).

A la resta d'estudis, les dones són clarament minoritàries, destacant Electricitat i electrònica, Fusta, moble i suro, Instal·lació i manteniment, Transport i manteniment de vehicles i Fabricació mecànica, on la presència de dones no supera el 2%. A Informàtica i comunicacions, Edificació i obra civil i Indústries alimentàries les dones suposen entre un 6% i un 10% del total de l'alumnat.

Per tant, les dones tenen major presència als estudis de PFI relacionats amb el sector serveis, veient molt reduït el seu pes a les famílies professionals més vinculades amb els sectors industrials, generalment vinculats amb millors condicions laborals. Aquesta estructura es reproduïx tant a Barcelona com a la resta de l'AMB, sense diferències importants.



Les dones tenen molta presència als estudis de PFI relacionats amb el sector serveis i molt poca als sectors industrials

6.9. Matriculacions en PFI per famílies professionals i sexe (N). Curs 2018/2019

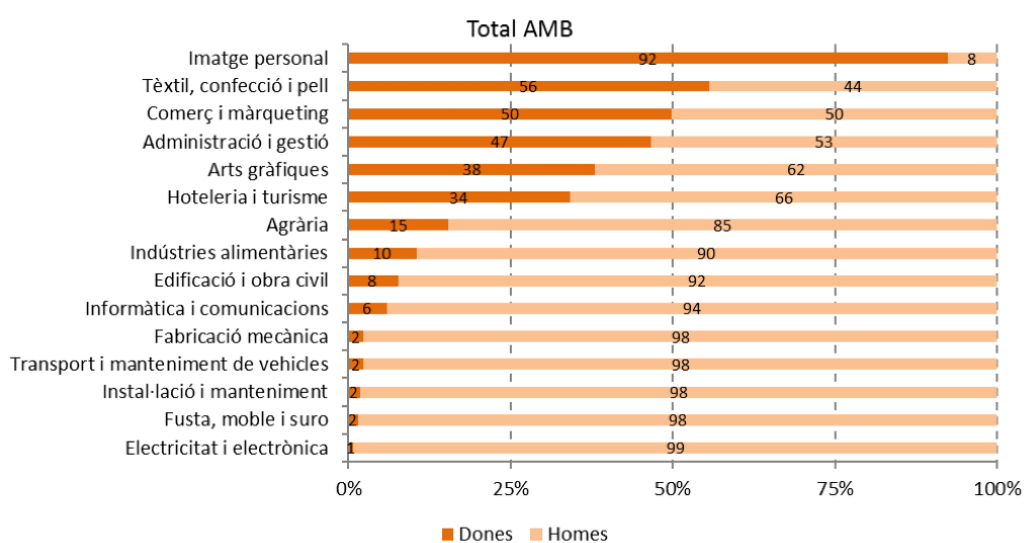
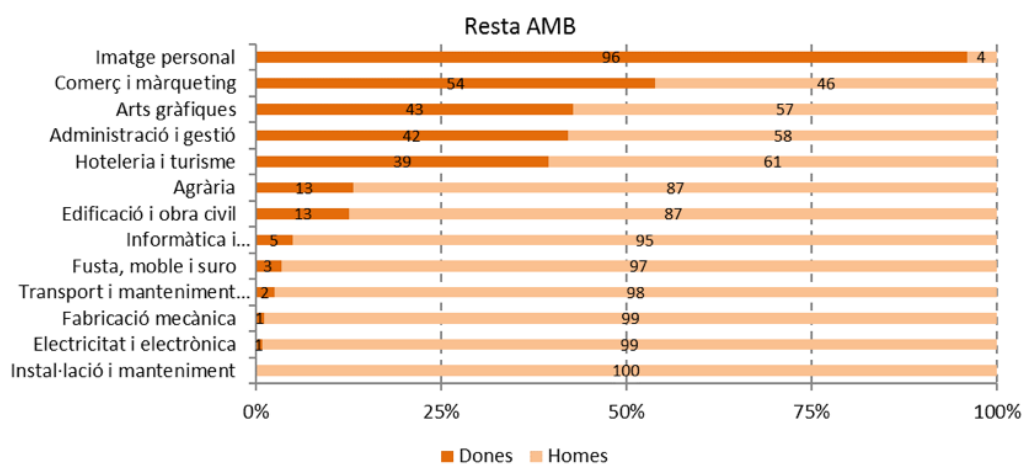
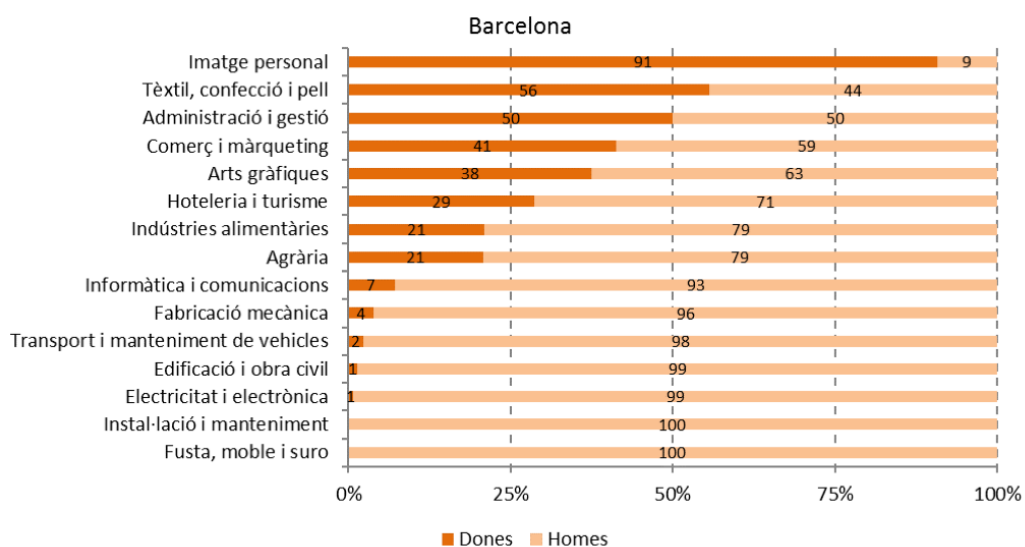
Àmbit / Família professional	Dones	Homes
Barcelona		
Imatge personal	137	14
Administració i gestió	81	81
Hoteleria i turisme	78	194
Comerç i màrqueting	75	107
Arts gràfiques	27	45
Indústries alimentàries	13	49
Informàtica i comunicacions	11	143
Agrària	10	38
Tèxtil, confecció i pell	10	8
Fabricació mecànica	3	74
Transport i manteniment de vehicles	3	126
Edificació i obra civil	1	69
Electricitat i electrònica	1	133
Fusta, moble i suro	0	33
Instal·lació i manteniment	0	30
Total	450	1.144

Àmbit / Família professional	Dones	Homes
Resta AMB		
Comerç i màrqueting	205	176
Hoteleria i turisme	112	172
Imatge personal	70	3
Administració i gestió	51	70
Agrària	15	99
Edificació i obra civil	11	76
Informàtica i comunicacions	6	113
Arts gràfiques	3	4
Transport i manteniment de vehicles	2	79
Electricitat i electrònica	1	126
Fabricació mecànica	1	90
Fusta, moble i suro	1	28
Instal·lació i manteniment	0	29
Total	478	1.065

Total AMB		
Comerç i màrqueting	280	283
Imatge personal	207	17
Hoteleria i turisme	190	366
Administració i gestió	132	151
Arts gràfiques	30	49
Agrària	25	137
Indústries alimentàries	19	162
Edificació i obra civil	12	145
Informàtica i comunicacions	11	172
Tèxtil, confecció i pell	10	8
Fabricació mecànica	4	164
Transport i manteniment de vehicles	3	126
Electricitat i electrònica	2	259
Instal·lació i manteniment	2	109
Fusta, moble i suro	1	61
Total	928	2.209

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

Matriculacions en PFI per famílies professionals i sexe (%). Curs 2018/2019



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

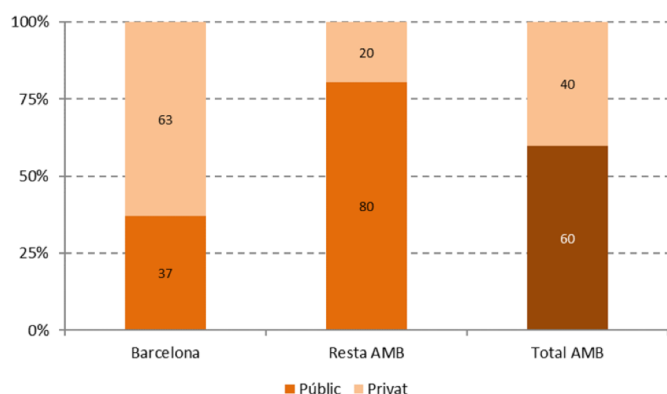
La majoria dels centres de l'AMB que ofereixen PFI són públics (un 60%), però amb un fort contrast entre Barcelona, on els centres públics són el 37%, i la resta de l'AMB, on la gran majoria són de titularitat pública (un 80%).

6.10. Centres que ofereixen PFI segons titularitat (N). Curs 2018/2019

Àmbit	Públic	Privat	Total
Barcelona	17	29	46
Resta AMB	41	10	51
AMB	58	39	97

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

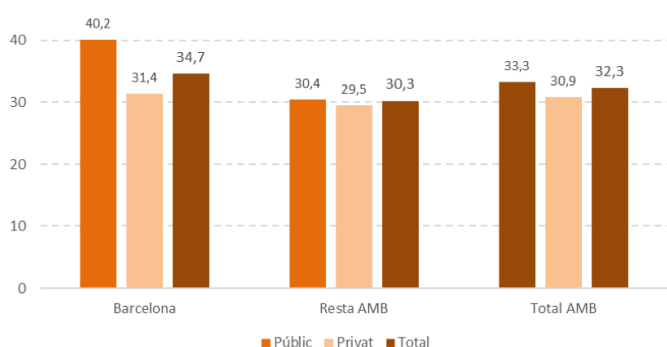
Centres que ofereixen PFI segons titularitat (%). Curs 2018/2019



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

El rati d'alumnes per centre a Barcelona és superior als centres públics que als privats. En concret, hi un rati de 40'2 alumnes per centre als públics i 31'4 alumnes per centre als privats. Aquesta diferència a la resta de l'AMB és molt menor (30'4 alumnes per centre als públics i 29'5 als privats).

Rati d'alumnes de FPI per centre segons titularitat. Curs 2018/2019



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

La distribució de les matrícules segons la titularitat del centre presenta contrastos importants segons les famílies professionals. A l'AMB, més del 90% de les matrícules (o la seva totalitat) s'ubiquen a centres públics al cas d'Edificació i obra civil, Indústries alimentàries, Tèxtil, confecció i pell, així com Agrària. En contrast, les matrícules a centres públics representen menys de la meitat a Fusta, moble i suro (34%), Arts gràfiques

(35%), Administració i gestió (37%), Hoteleria i turisme (38%) i Informàtica i comunicacions (48%).

Entre Barcelona i la resta de l'AMB trobem diferències importants, degut al major pes de l'oferta privada a la primera. Així, a Barcelona les matrícules a centres privats igualen o superen a les dels centres públics a 9 de les 15 famílies professionals ofertes. En contrast, a la resta de l'AMB les matrícules a centres públics superen a les dels centres privats per totes les famílies, sense excepció.

6.11. Matriculacions en PFI segons titularitat del centre per famílies professionals. Curs 2018/2019

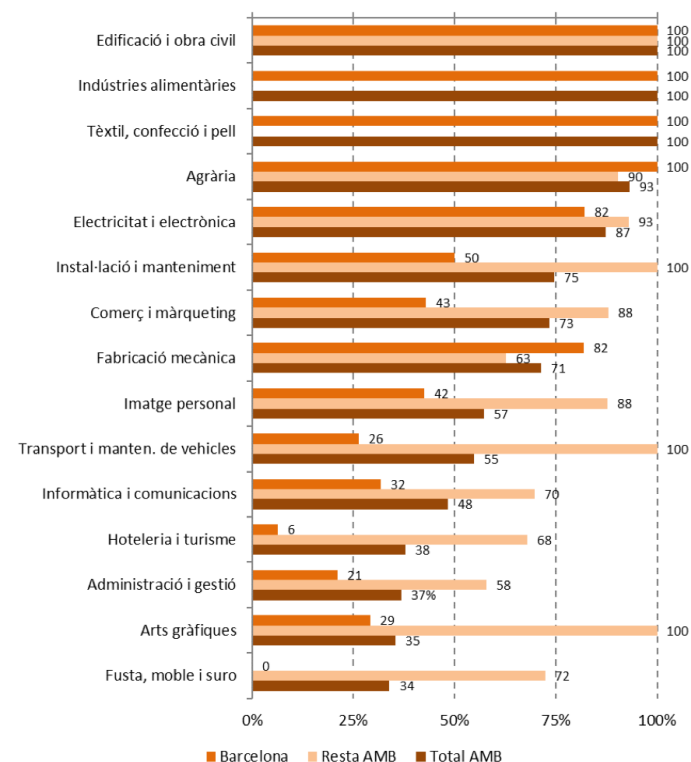
Àmbit / Família professional	Públic	Privat	Total	% Públic
Barcelona				
Agrària	48	0	48	100%
Edificació i obra civil	70	0	70	100%
Indústries alimentàries	62	0	62	100%
Tèxtil, confecció i pell	18	0	18	100%
Electricitat i electrònica	110	24	134	82%
Fabricació mecànica	63	14	77	82%
Instal·lació i manteniment	15	15	30	50%
Comerç i màrqueting	78	104	182	43%
Imatge personal	64	87	151	42%
Informàtica i comunicacions	49	105	154	32%
Arts gràfiques	21	51	72	29%
Transport i manteniment de vehicles	34	95	129	26%
Administració i gestió	34	128	162	21%
Hoteleria i turisme	17	255	272	6%
Fusta, moble i suro	0	33	33	0%

Resta AMB				
Arts gràfiques	7	0	7	100%
Edificació i obra civil	87	0	87	100%
Instal·lació i manteniment	29	0	29	100%
Transport i manteniment de vehicles	81	0	81	100%
Electricitat i electrònica	118	9	127	93%
Agrària	103	11	114	90%
Comerç i màrqueting	335	46	381	88%
Imatge personal	64	9	73	88%
Fusta, moble i suro	21	8	29	72%
Informàtica i comunicacions	83	36	119	70%
Hoteleria i turisme	193	91	284	68%
Fabricació mecànica	57	34	91	63%
Administració i gestió	70	51	121	58%

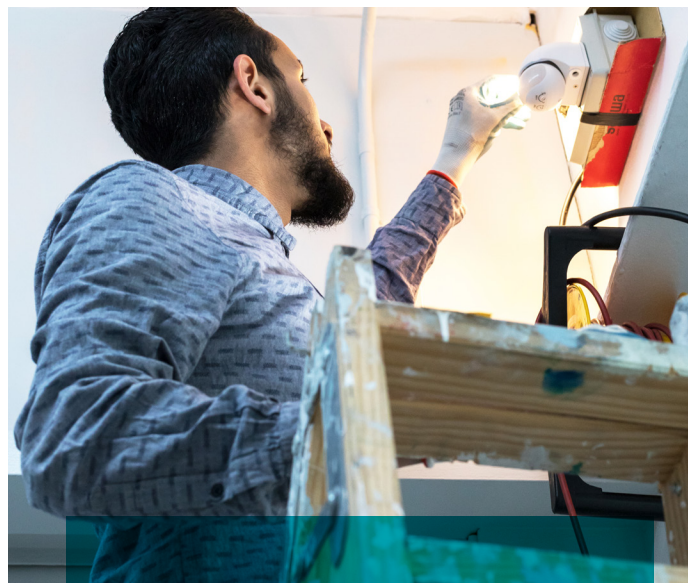
Àmbit / Família professional	Públic	Privat	Total	% Públic
Total AMB				
Edificació i obra civil	157	0	157	100%
Indústries alimentàries	62	0	62	100%
Tèxtil, confecció i pell	18	0	18	100%
Agrària	151	11	162	93%
Electricitat i electrònica	228	33	261	87%
Instal·lació i manteniment	44	15	59	75%
Comerç i màrqueting	413	150	563	73%
Fabricació mecànica	120	48	168	71%
Imatge personal	128	96	224	57%
Transport i manteniment de vehicles	115	95	210	55%
Informàtica i comunicacions	132	141	273	48%
Hoteleria i turisme	210	346	556	38%
Administració i gestió	104	179	283	37%
Arts gràfiques	28	51	79	35%
Fusta, moble i suro	21	41	62	34%

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

Percentatge de matriculacions en PFI en centres públics segons famílies professionals. Curs 2018/2019



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



Elles programes PFI s'ofereixen en tres modalitats: els Plans d'Iniciació Professional (PIP), els Programes de Formació i Aprenentatge Professional (FIAP) i els Plans de Transició al Treball (PTT)

Els programes PFI s'ofereixen en tres modalitats, segons la seva organització. Els Plans d'Iniciació Professional (PIP), que es realitzen en instituts de titularitat del Departament d'Educació i en centres docents privats i establiments de formació autoritzats. Els Programes de Formació i Aprenentatge Professional (FIAP), es realitzen als instituts de titu-

laritat del Departament d'Educació. Els Plans de Transició al Treball (PTT) estan organitzats en col·laboració entre el Departament d'Educació i les administracions locals. A l'AMB, el 66% dels PFI són PTT, el 25% són FIAP i el 9% restant PIP.

En quant a la distribució de les matrícules en PFI per gènere, a l'AMB les dones estan força infrarrepresentades (són

un 27% del total). A Barcelona hi ha una dona per cada 3 homes, mentre que a la resta de l'AMB la presència femenina és lleugerament superior (del 28%).

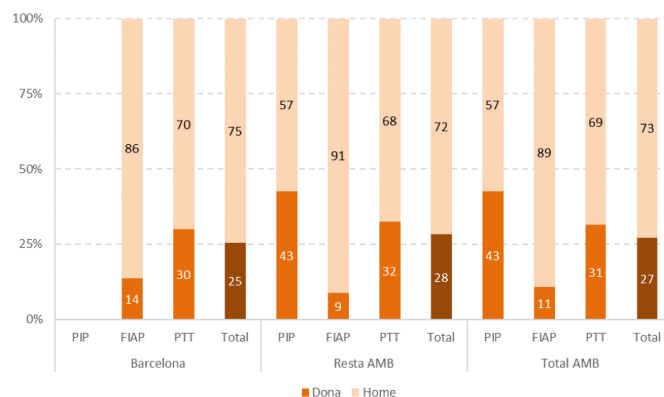
Les diferències entre les modalitats de programa són notables. Així, les dones a l'AMB són un 43% del total al cas dels PIP, un 31% als PTT i tan sols un 11% als FIAP.

6.12. Matriculacions en PFI segons sexe i modalitat del programa (N). Curs 2018/2019

Àmbit	Dona	Home	Total
Barcelona			
Plans d'inserció professional (PIP)	0	0	0
Formació i aprenentatge professional (FIAP)	23	145	168
Programes de transició al treball (PTT)	133	311	444
Total	156	456	612
Resta AMB			
Plans d'inserció professional (PIP)	64	86	150
Formació i aprenentatge professional (FIAP)	22	227	249
Programes de transició al treball (PTT)	214	448	662
Total	300	761	1.061
Total AMB			
Plans d'inserció professional (PIP)	64	86	150
Formació i aprenentatge professional (FIAP)	45	372	417
Programes de transició al treball (PTT)	347	759	1.106
Total	456	1.217	1.673

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

Matriculacions en PFI segons sexe i modalitat del programa (%). Curs 2018/2019



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

6.B. FPO per persones desocupades

La formació professional per a l'ocupació destinada a les persones desocupades es materialitza majoritàriament mitjançant els centres de formació acreditats pel Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC), en el marc del sistema de qualificacions professionals que acrediten les competències, amb caràcter oficial, mitjançant certificats de professionalitat.

A l'AMB, un total de 26.770 persones van participar a programes del SOC al 2019 (gairebé la meitat d'aquestes, un 49%, a Barcelona). Tres de cada quatre consisteixen en Programes de formació professional per a l'ocupació, implicant a 19.986 persones a l'AMB.

Li segueixen en nombre de participants les Accions formatives en el marc del Programa de Garantia Juvenil, que aglutina un 12% del total, les Accions formatives en el marc 30 Plus (6%), les Accions formatives en el marc del Programa de Treball i Formació (4%) i els Serveis integrals d'orientació, acompanyament i suport (SIOAS) (3%). Per altra banda, impliquen a menys persones, i tan sols a la ciutat de Barcelona, les Accions formatives en el marc del Conveni nou CIRE i el Treball als barris.

Aquest són els municipis de l'AMB que tenen alguna acció en relació a tots aquests programes del SOC:

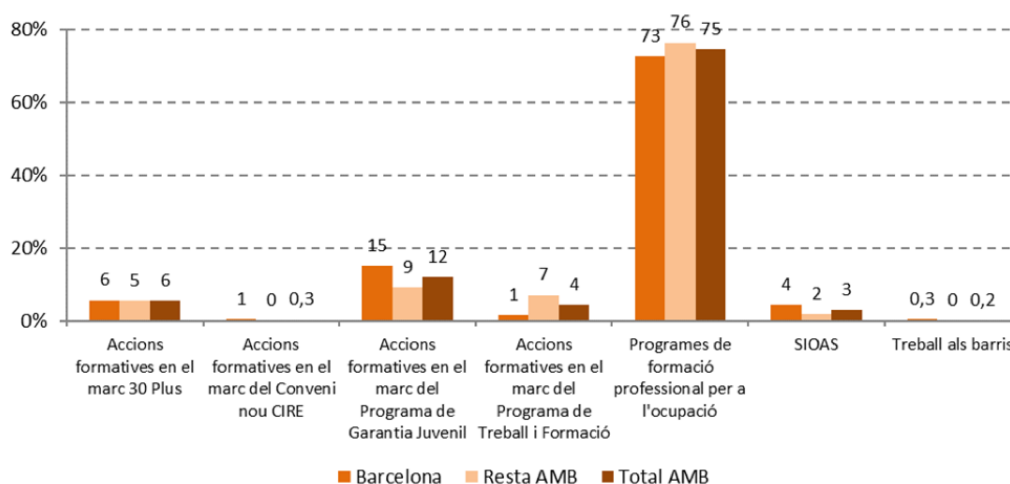
- Badalona
- Badia del Vallès
- Barberà del Vallès
- Barcelona
- Castelldefels
- Cerdanyola del Vallès
- Cornellà de Llobregat
- Esplugues de Llobregat
- Gavà
- L'Hospitalet de Llobregat
- Molins de Rei
- Montcada i Reixac
- Pallegà
- El Prat de Llobregat
- Ripollet
- Sant Adrià de Besòs
- Sant Andreu de la Barca
- Sant Boi de Llobregat
- Sant Climent de Llobregat
- Sant Cugat del Vallès
- Sant Feliu de Llobregat
- Sant Joan Despí
- Sant Just Desvern
- Sant Vicenç dels Horts
- Santa Coloma de Gramenet
- Torrelles de Llobregat
- Viladecans

6.13. Participants a programes del SOC per àmbit territorial (N). 2019

Programes formatius	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
Accions formatives en el marc 30 Plus	742	743	1.485
Accions formatives en el marc del Conveni nou CIRE	68	0	68
Accions formatives en el marc del Programa de Garantia Juvenil	1.976	1.252	3.228
Accions formatives en el marc del Programa de Treball i Formació	193	958	1.151
Programes de formació professional per a l'ocupació	9.576	10.410	19.986
SIOAS	565	245	810
Treball als barris	42	0	42
Total	13.162	13.608	26.770

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

Participants a programes del SOC per àmbit territorial (%). 2019



Elaboració pròpia a partir de les dades del Servei d'Ocupació de Catalunya

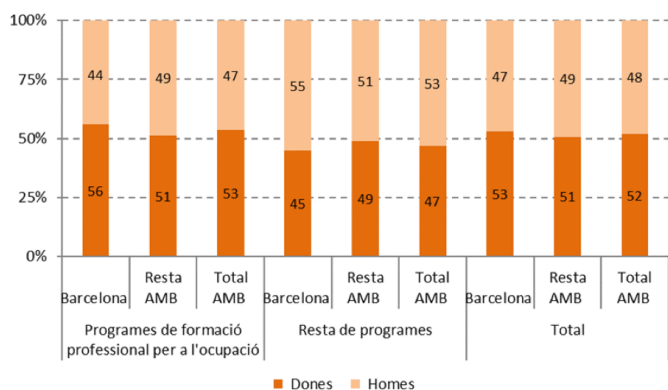
En termes generals, hi ha més dones que homes participant als programes del SOC al 2019, suposant el 52% del total a l'AMB. Però aquesta realitat canvia segons la modalitat formativa. Així, als Programes de formació professional per a l'ocupació, les dones són un 53% del total a l'AMB, però en canvi, a la resta de programes considerats conjuntament les dones són un 47% del total. Aquest contrast entre modalitat formativa encara és més acusat a Barcelona (56% i 45%, respectivament). Part de l'explicació d'aquest contrast es pot deure al major nivell d'abandonament escolar entre la població masculina. De fet, el major pes dels homes a la resta de modalitats formatives es deu principalment al pes de les Accions formatives en el marc del Programa de Garantia Juvenil, on els homes són un 63% del total.

6.14. Participants a programes del SOC per sexe (N). 2019

Programes formatius	Barcelona			Resta AMB			Total AMB		
	Dones	Homes	Total	Dones	Homes	Total	Dones	Homes	Total
Accions formatives en el marc 30 Plus	481	261	742	448	295	743	929	556	1.485
Accions form. en el marc del Conveni nou CIRE	60	8	68	0	0	0	60	8	68
Accions form. en el marc del Programa de Garantia Juvenil	684	1.292	1.976	526	726	1.252	1.210	2.018	3.228
Accions form. en el marc del Programa de Treball i Formació	102	91	193	484	474	958	586	565	1.151
Programes de formació professional per a l'ocupació	5.343	4.233	9.576	5.339	5.071	10.410	10.682	9.304	19.986
SIOA	262	303	565	102	143	245	364	446	810
Treball als barris	23	19	42	0	0	0	23	19	42
Total	6.955	6.207	13.162	6.899	6.709	13.608	13.854	12.916	26.770

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

Participants a programes del SOC per sexe (%). 2019



Elaboració pròpia a partir de les dades del Servei d'Ocupació de Catalunya

En quant a l'edat de les persones participants en aquests programes, trobem una presència de totes les franges d'edat des dels 16 fins als 64. Per tant, es compleix un dels principals objectius d'aquestes accions formatives.

6.15. Participants a programes del SOC per edat (N). 2019

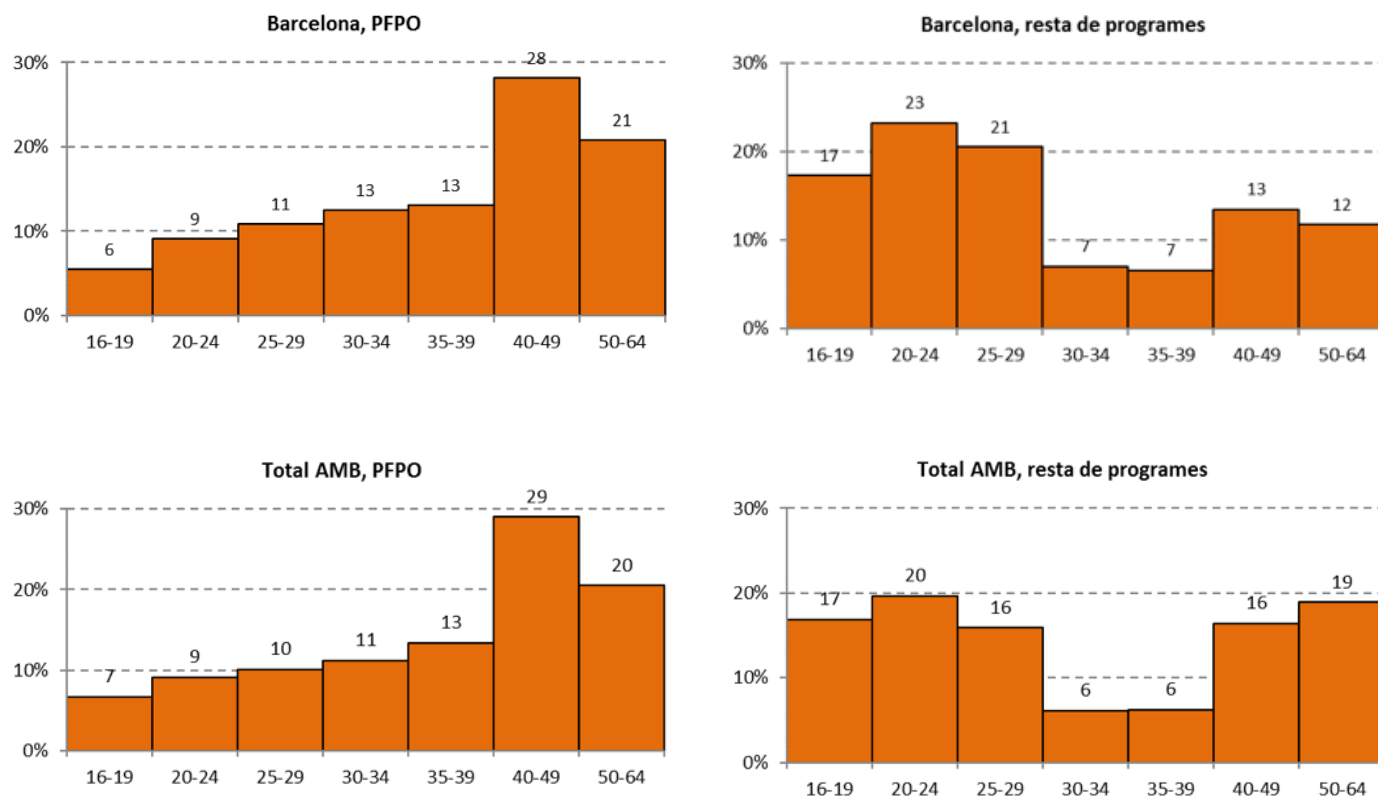
Edat	Programes de formació professional per a l'ocupació			Resta de programes		
	Barcelona	Resta AMB	Total AMB	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
16-19 anys	529	809	1.338	622	520	1.142
20-24 anys	868	959	1.827	834	497	1.331
25-29 anys	1.036	982	2.018	737	340	1.077
30-34 anys	1.197	1.046	2.243	252	164	416
35-39 anys	1.254	1.417	2.671	236	186	422
40-49 anys	2.700	3.097	5.797	483	632	1.115
50-64 anys	1.992	2.100	4.092	422	859	1.281
Total	9.576	10.410	19.986	3.586	3.198	6.784

Elaboració pròpia a partir de les dades del Servei d'Ocupació de Catalunya

No obstant això, hi trobem diferències segons la modalitat formativa. Així, als Programes de formació professional per a l'ocupació, la majoria de participants tenen 40 anys o més (són gairebé la meitat, un 49% del total, tant a Barcelona com a l'AMB). En aquesta modalitat formativa, conforme baixa l'edat, baixa també el nombre de participants.

En canvi, a la resta de programes el perfil és ben diferent: predominen les persones joves. Així, a l'AMB un 53% de participants tenen menys de 30 anys, percentatge que augmenta fins al 61% al cas de Barcelona. L'explicació d'aquesta diferència entre el perfil demogràfic dels PFPO i la resta de modalitats formatives radica en la gran quantitat de joves participant a les Accions formatives en el marc del Programa de Garantia Juvenil.

Participants a programes del SOC per edat (%). 2019



Elaboració pròpia a partir de les dades del Servei d'Ocupació de Catalunya

En quant al nivell d'estudis de les persones participants a programes del SOC, aquest és una mica més elevat al cas dels PFPO. Un 62% de les persones participants en PFPO compten amb ESO o Batxillerat, així com un 66% al cas de la resta de modalitats formatives del SOC. Als dos casos, un 20% de les persones participants tenen estudis d'FP. El nivell universitari aglutina al 14% de participants al cas dels PFPO i al 8% de la resta de programes.

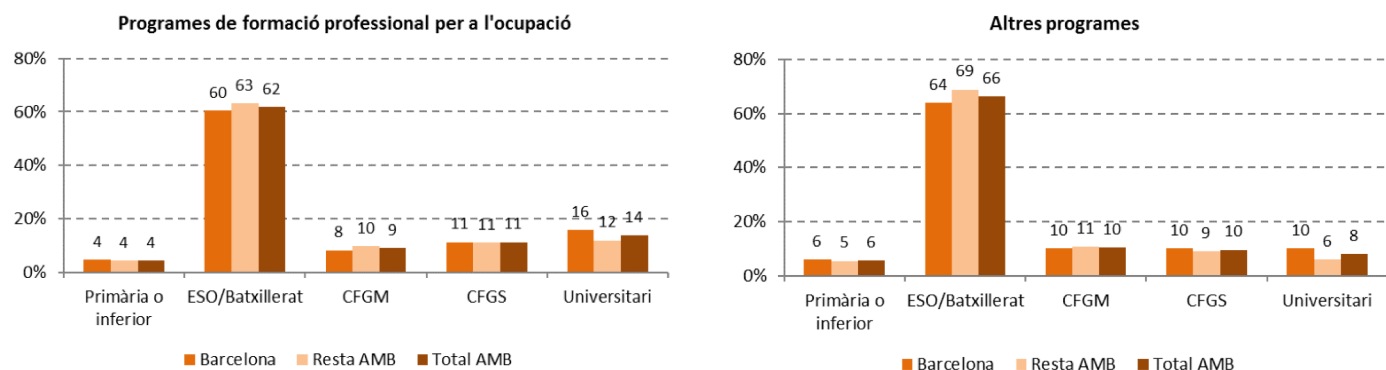
No hi ha grans diferències segons l'àmbit territorial, però a Barcelona el nivell d'estudis dels participants és una mica més elevat que a la resta de l'AMB.

6.16. Participants a programes del SOC per estudis (N). AMB. 2019

Àmbit / Modalitat formativa	Primària o inferior	ESO/ Batxillerat	CFGM	CFGS	Universitari
Barcelona					
Programes de formació professional per a l'ocupació	427	5.788	779	1.072	1.510
Altres programes	213	2.284	361	356	356
Resta AMB					
Programes de formació professional per a l'ocupació	431	6.567	1.009	1.165	1.238
Altres programes	174	2.200	345	289	190
Total AMB					
Programes de formació professional per a l'ocupació	858	12.355	1.788	2.237	2.748
Altres programes	387	4.484	706	645	546

Elaboració pròpia a partir de les dades del Servei d'Ocupació de Catalunya

Participants a programes del SOC per estudis (%). AMB. 2019



Elaboració pròpia a partir de les dades del Servei d'Ocupació de Catalunya

A l'AMB, un 42% de les persones participen en PFPO vinculats a tres famílies professionals: Serveis socioculturals i a la comunitat (3.800 persones), Administració i gestió (2.668) i Comerç i màrqueting (1.952). Respecte a la resta de modalitats formatives, les tres famílies amb més participants aglutinen a un 37% del total: Administració i gestió (1.032 participants), Informàtica i comunicacions (831) i Comerç i màrqueting (650).

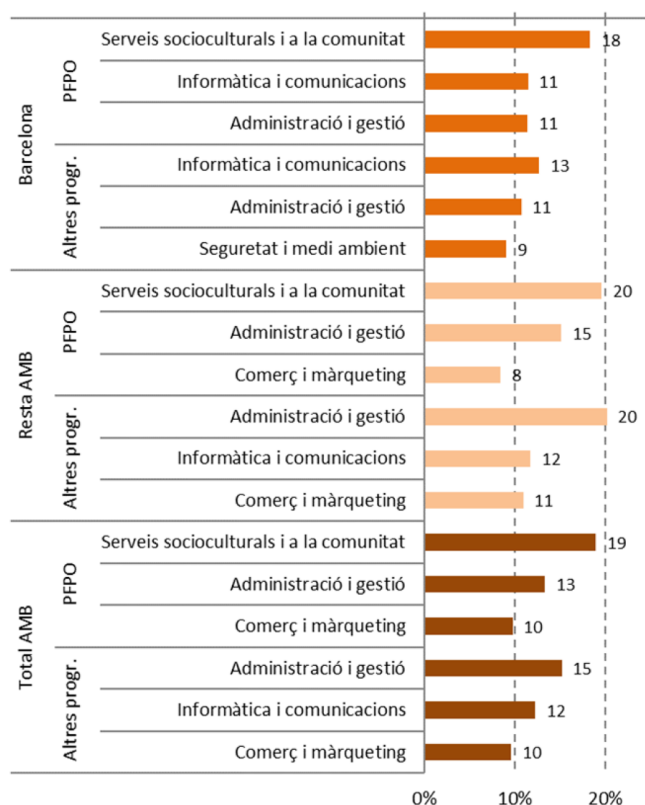
6.17. Participants a programes del SOC per família professional. 2019

Família professional	Barcelona				Rest a AMB				Total AMB			
	PFPO		Altres programes		PFPO		Altres programes		PFPO		Altres programes	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Activitats físiques i esportives	347	4%	10	0%	130	1%	4	0%	477	2%	14	0%
Administració i gestió	1.094	11%	385	11%	1.574	15%	646	20%	2.668	13%	1.031	15%
Agrària	87	1%	0	0%	150	1%	90	3%	237	1%	90	1%
Arts gràfiques	324	3%	65	2%	207	2%	0	0%	531	3%	65	1%
Arts i artesanía		0%	16	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16	0%
Comerç i màrqueting	1.077	11%	300	8%	875	8%	350	11%	1.952	10%	650	10%
Edificació i obra civil	41	0%	6	0%	56	1%	91	3%	97	0%	97	1%
Electricitat i electrònica	187	2%	16	0%	492	5%	37	1%	679	3%	53	1%
Energia i aigua	78	1%	23	1%	175	2%	106	3%	253	1%	129	2%
Fabricació mecànica	32	0%	0	0%	638	6%	14	0%	670	3%	14	0%
Formació complementària	170	2%	207	6%	277	3%	104	3%	447	2%	311	5%
Fusta, moble i suro	16	0%	0	0%	29	0%	0	0%	45	0%	0	0%
Hostaleria i turisme	362	4%	254	7%	347	3%	131	4%	709	4%	385	6%
Imatge i so	27	0%	38	1%	434	4%	115	4%	461	2%	153	2%
Imatge personal	247	3%	20	1%	140	1%	70	2%	387	2%	90	1%
Indústria alimentària	49	1%	40	1%	112	1%	22	1%	161	1%	62	1%
Informàtica i comunicacions	1.101	11%	456	13%	839	8%	375	12%	1.940	10%	831	12%
Instal·lació i manteniment	40	0%	32	1%	235	2%	13	0%	275	1%	45	1%
Química		0%		0%	44	0%	0	0%	44	0%	0	0%
Sanitat		0%	2	0%	0	0%	22	1%	0	0%	24	0%
Seguretat i medi ambient	246	3%	326	9%	210	2%	62	2%	456	2%	388	6%
Serveis socioculturals i a la comunitat	1.758	18%	274	8%	2.042	20%	209	7%	3.800	19%	483	7%
Tèxtil, confecció i pell	78	1%	0	0%	0	0%	0	0%	78	0%	0	0%
Transport i manteniment de vehicles	200	2%	18	1%	93	1%	19	1%	293	1%	37	1%
<i>Sense especificar</i>	2.015	21%	1.098	31%	1.311	13%	718	22%	3.326	17%	1.816	27%
Total	9.576	100%	3.586	100%	10.410	100%	3.198	100%	19.986	100%	6.784	100%

Elaboració pròpia a partir de les dades del Servei d'Ocupació de Catalunya

En quant a les diferències territorials respecte a les famílies professionals més recurrents en aquest programes, a Barcelona apareix Informàtica i comunicacions als PFPO, aglutinant l'11% de persones, així com Seguretat i medi ambient als altres programes, abastant al 9%.

Famílies professionals amb major nombre de participants als programes del SOC. 2019



Elaboració pròpia a partir de les dades del Servei d'Ocupació de Catalunya

6.C. FPO per persones ocupades

La Formació Professional per a l'Ocupació adreçada a persones treballadores ocupades té l'objectiu d'oferir una formació que doni resposta als requeriments de productivitat i competitivitat de les empreses, a les necessitats d'adaptació als canvis en el sistema productiu i a les possibilitats de promoció professional i desenvolupament personal de les persones treballadores, de forma que les capaci per a l'acompliment qualificat de les diferents professions i les permeti millorar la seva ocupabilitat. Aquesta oferta formativa per a persones treballadores dona resposta a les necessitats no cobertes per la formació programada per les empreses i es desenvolupa de manera complementària a aquesta mitjançant programes de formació.

Tal com els defineix la pròpia Generalitat, els certificats de professionalitat són documents oficials que acrediten les competències professionals i garanteixen que la persona que l'obté té els coneixements, les habilitats i les aptituds per desenvolupar una activitat laboral d'acord amb les exigències del mercat de treball. Tots els certificats de professionalitat inclouen un mòdul de formació pràctica en centres de treball.

Per a l'exercici professional d'algunes ocupacions en alguns sectors és imprescindible l'obtenció prèvia del document que certifica la competència professional de la persona treballadora. Aquesta documentació pot ser un certificat de professionalitat, un títol de formació professional, o bé altres tipus de carnets professionals que acrediten la qualificació professional.

Cada vegada hi ha més sectors que valoren els certificats de professionalitat com a document acreditatiu de la qualificació professional. Així, per exemple, per poder treballar al sector de la dependència, de l'esport, de l'aplicació dels biocides, o de les instal·lacions industrials, entre d'altres, s'exigeix un certificat de professionalitat o bé un títol de formació professional.

Els certificats de professionalitat són vàlids a tot el territori espanyol i, a més, la normativa europea permet el reconeixement de les qualificacions professionals acreditades a la Unió Europea, de manera que faciliten la mobilitat geogràfica.

En el marc del sistema de formació professional estan establertes les correspondències entre els títols del sistema educatiu i els certificats de professionalitat de l'àmbit laboral:

- Si es té una acreditació parcial acumulable o bé un certificat de professionalitat i es compleixen els requisits acadèmics per accedir als cicles formatius del sistema educatiu, la persona interessada es pot matricular en el cicle i completar la formació del sistema educatiu en un centre docent que imparteixi l'ensenyament escol·lit. Els mòduls professionals corresponents a les unitats de competència que s'han acreditat amb el certificat de professionalitat tindran la consideració de 'convalidats'.
- Si es té un certificat acadèmic que acredita la superació de la totalitat dels mòduls professionals associats a les unitats de competència d'un certificat de professionalitat, inclosa la realització de la formació pràctica en centres de treball o la seva exempció, també es pot obtenir un certificat de professionalitat.

Hi ha dues vies per obtenir un certificat de professionalitat. La primera correspon amb la formació professional, que inclou:

- Accions formatives autoritzades per l'Administració laboral adreçades a l'obtenció d'un certificat de professionalitat. Aquesta formació es cursa en centres acreditats i en cursos autoritzats pel SOC.
- La formació professional del sistema educatiu: programes formatius que desenvolupa l'Administració educativa; s'organitza en cicles formatius.

La segona via d'obtenció d'aquests certificats passa per l'acreditació de l'experiència laboral mitjançant el procediment, segons el qual s'avaluen i acrediten les competències que s'han adquirit al món laboral o bé mitjançant la formació no formal, és a dir, la que no aporta una certificació amb valor oficial.

La possibilitat d'acreditar unitats de competències de manera independent i acumulable permet obtenir el certificat de professionalitat a través de la combinació de les dues vies anteriors, sempre que es puguin acreditar totes les unitats de competències, tant si s'han adquirit amb formació o bé a partir de l'experiència laboral.

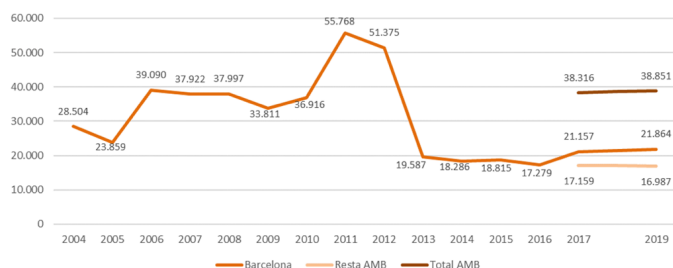
La FPO adreçada a persones ocupades és promoguda pel Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya a través dels centres de formació que ofereixen especialitats formatives a les persones treballadores prioritàriament ocupades, d'acord amb les necessitats identificades pels sectors productius. Aquestes especialitats poden ser certificats de professionalitat o no certificables.

Així, amb l'objectiu d'incentivar i facilitar la participació i l'accés dels treballadors ocupats a l'oferta formativa dirigida a l'obtenció dels certificats de professionalitat, les Administracions compe-

tents desenvolupen programes de qualificació i reconeixement professional procurant una oferta de formació modular que afavoreixi l'acreditació parcial acumulable, així com els procediments que permetin un reconeixement efectiu de les competències adquirides per l'experiència laboral.

Al 2019, 38.851 persones ocupades van participar a alguna modalitat formativa d'FPO a l'AMB. D'aquestes, un 56% (21.864) a Barcelona. En quant a l'evolució temporal, considerant tot el període analitzat conjuntament, de 2004 al 2018/19 a Barcelona ha caigut la formació a persones ocupades en un 23%. Però, en tot aquest període hi trobem diferents tendències. Fins al 2011 es va produir un creixement, arribant al màxim de 55.768 al 2011. A partir d'aquest any es va produir una disminució de fons, i va tenir lloc una tendència decreixent fins arribar al mínim de 17.279 persones a Barcelona. A partir del 2017, el nombre de persones ocupades participants ha augmentat lleugerament a Barcelona (un 3%), i ha disminuït lleugerament a la resta de l'AMB (un -1%).

6.18. Evolució del total de participants a FPO per persones ocupades. 2004 – 2019



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

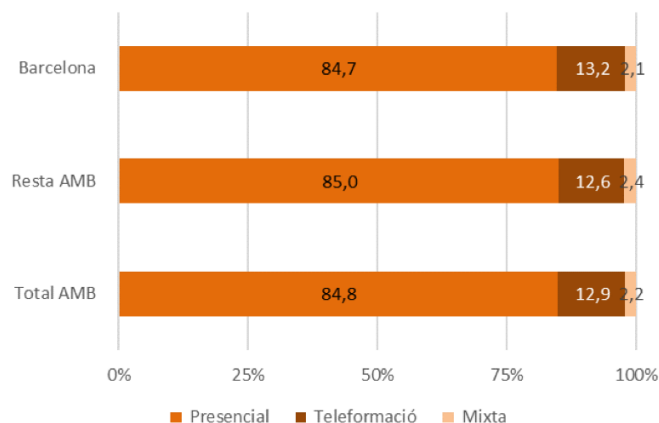
La majoria de la FPO per persones ocupades consisteix en programes presencials (32.953 persones a l'AMB, un 85% del total). La teleformació ha implicat aquest curs a 5.025 persones a l'AMB (un 13%), mentre que la tipologia mixta ha estat menys freqüent (5.025 persones, un 2%). Aquest pes relatiu de cada modalitat formativa es reproduïx pràcticament igual tant a Barcelona com a la resta de l'AMB.

6.19. Participants a FPO per persones ocupades segons modalitat formativa (N). 2019

Modalitat formativa	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
Mixta	466	407	873
Presencial	18.508	14.445	32.953
Teleformació	2.890	2.135	5.025

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

Participants a FPO per persones ocupades segons modalitat formativa (%). 2019



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

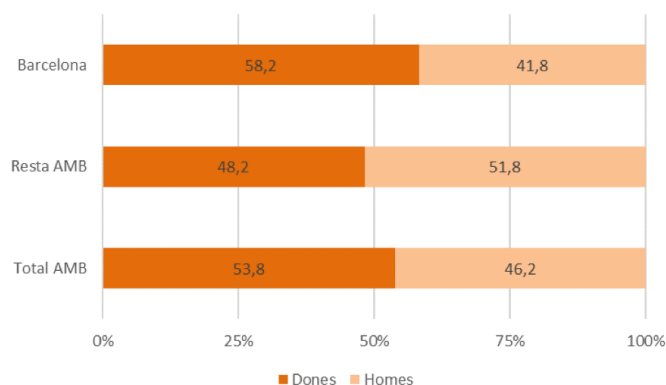
La presència de les dones a l'FPO adreçada a persones ocupades ha caigut respecte al 2017, on van suposar el 62% de les persones participants. Al 2019, del total de participants a l'AMB un 54% són dones. A Barcelona la presència femenina és més forta (58%), mentre que a la resta de l'AMB no arriben a ser la meitat (48%).

6.20. Participants a FPO per persones ocupades per sexe (N). 2019

	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
Dones	12.729	8.192	20.921
Homes	9.135	8.795	17.930

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

Participants a FPO per persones ocupades per sexe (%). 2019



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

La majoria de participants a l'FPO adreçada a les persones ocupades tenen entre 35 i 54 anys (en concret, es tracta de 24.657 persones, un 63% del total). En contrast, els majors de 60 anys són un 6% del total, i els menors de 29 un 8%.

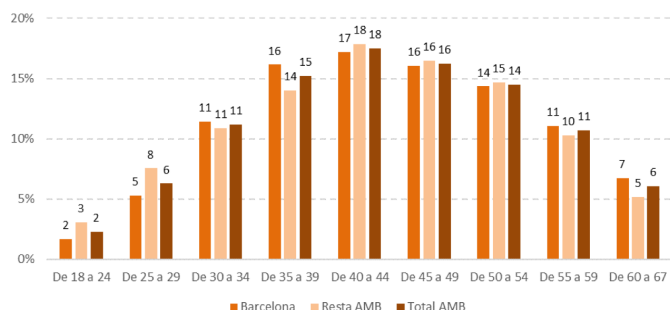
L'edat mitjana de les persones participants en aquestes accions formatives és de 43'9 anys a l'AMB, 44'2 a Barcelona i 43'4 a la resta de l'AMB.

6.21. Participants a FPO per persones ocupades per edat (N). 2019

Edat	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
De 18 a 24	364	522	886
De 25 a 29	1.157	1.283	2.440
De 30 a 34	2.498	1.849	4.347
De 35 a 39	3.533	2.379	5.912
De 40 a 44	3.767	3.036	6.803
De 45 a 49	3.513	2.798	6.311
De 50 a 54	3.138	2.493	5.631
De 55 a 59	2.421	1.747	4.168
De 60 a 67	1.473	880	2.353
Total	21.864	16.987	38.851

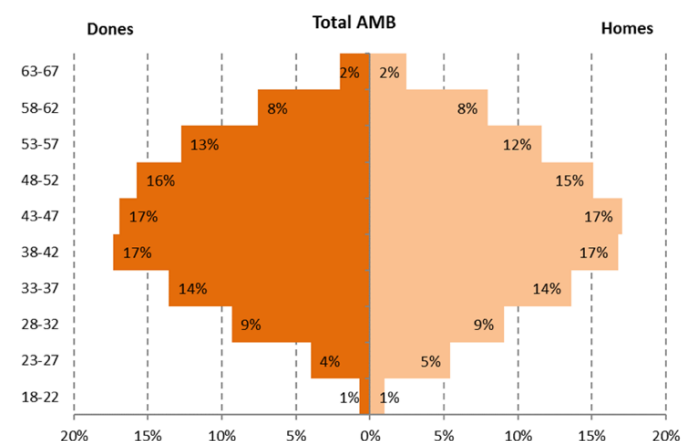
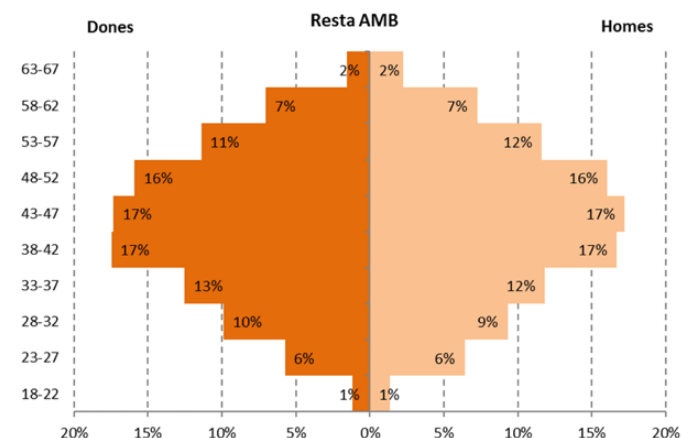
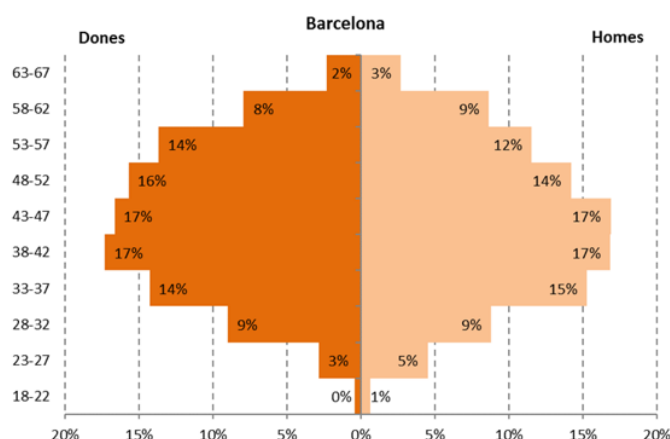
Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

Participants a FPO per persones ocupades per edat (%). 2019



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

6.22. Participants a FPO per persones ocupades per sexe i edat. 2019



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

Al total de l'AMB, el perfil formatiu més present entre formació els participants a FPO per persones ocupades és l'universitari (14.306 persones, un 37% del total), seguit per l'ESO o inferior (9.229 persones, un 24%). És a dir, aquest tipus d'accions formatives sobretot impliquen a aquelles persones ocupades amb nivells formatius més baixos i més elevats. Això, però, deixa de ser cert si considerem conjuntament els estudis d'FP, donat que també un 24% de participants en FPO per persones ocupades compten amb aquets nivell d'estudis (en concret, un 14% compta amb CFGS i un 10% amb CFGM).

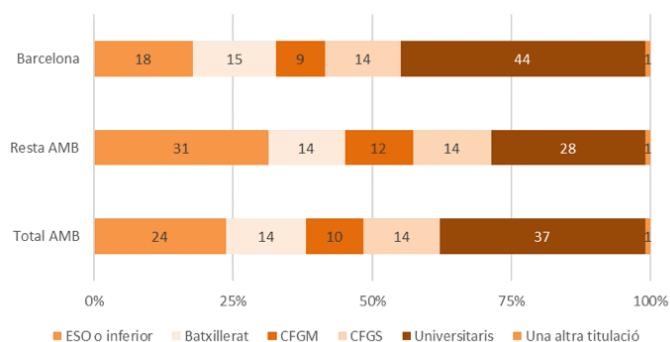
Hi trobem diferències en aquests perfils formatius entre Barcelona i la resta de l'AMB. A Barcelona, les persones amb nivell universitari són un 44% del total, mentre que els estudis d'FP impliquen al 25%. A la resta de l'AMB, en canvi, els estudis d'ESO o inferiors aglutinen a un 31% del total, els universitaris a un 28% i els d'FP a un 26%.

6.23. Participants a FPO per persones ocupades per nivell d'estudis (N). 2019

Estudis	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
ESO o inferior	3.898	5.331	9.229
Batxillerat	3.246	2.325	5.571
CFGM	1.929	2.079	4.008
CFGS	2.975	2.389	5.364
Universitaris	9.612	4.694	14.306
Una altra titulació	204	169	373
Total	21.864	16.987	38.851

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

Participants a FPO per persones ocupades per nivell d'estudis (%). 2019



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

Les famílies professionals que concentren un major nombre de participants d'aquestes accions formatives són Administració i gestió (un 17% de l'alumnat de l'AMB), Serveis socioculturals i a la comunitat (14%), Hostaleria i turisme (13%) i Arts i artesanies (10%). Així, conjuntament, aquestes quatre famílies aglutinen al 53'6% del total, amb una lleugera major concentració a Barcelona (55'2%) que a la resta de l'àrea metropolitana (51'6%).

A l'altre extrem, les famílies amb menys incidència en aquests programes són Indústries alimentàries, Imatge personal, Informàtica i comunicacions i Tèxtil, confecció i pell. Totes quatre no arriben a l'1% del total de participants de l'AMB.

6.24. Participants a FPO per persones ocupades segons família professional. 2019

Família professional	N			%		
	Barcelona	Resta AMB	Total AMB	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
Administració i gestió	3.732	2.779	6.511	17,1%	16,4%	16,8%
Serveis socioculturals i a la comunitat	3.347	1.985	5.332	15,3%	11,7%	13,7%
Hostaleria i turisme	2.812	2.154	4.966	12,9%	12,7%	12,8%
Arts i artesanies	2.167	1.843	4.010	9,9%	10,8%	10,3%
Seguretat i medi ambient	1.438	1.027	2.465	6,6%	6,0%	6,3%
Agrària	813	881	1.694	3,7%	5,2%	4,4%
Fabricació mecànica	807	637	1.444	3,7%	3,7%	3,7%
Sanitat	1.078	356	1.434	4,9%	2,1%	3,7%
Formació complementària i transversal	761	651	1.412	3,5%	3,8%	3,6%
Imatge i so	601	632	1.233	2,7%	3,7%	3,2%
Comerç i màrqueting	611	562	1.173	2,8%	3,3%	3,0%
Electricitat i electrònica	603	484	1.087	2,8%	2,8%	2,8%
Arts gràfiques	617	464	1.081	2,8%	2,7%	2,8%
Activitats físicoesportives	430	537	967	2,0%	3,2%	2,5%
Transport i manteniment de vehicles	321	469	790	1,5%	2,8%	2,0%
Química	288	340	628	1,3%	2,0%	1,6%
Edificació i obra civil	351	207	558	1,6%	1,2%	1,4%
Energia i aigua	284	213	497	1,3%	1,3%	1,3%
Instal·lació i manteniment	191	275	466	0,9%	1,6%	1,2%
Tèxtil, confecció i pell	232	143	375	1,1%	0,8%	1,0%
Informàtica i comunicacions	213	135	348	1,0%	0,8%	0,9%
Imatge personal	69	136	205	0,3%	0,8%	0,5%
Indústries alimentàries	98	77	175	0,4%	0,5%	0,5%
Total	21.864	16.987	38.851	100%	100%	100%

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

La FPO adreçada a persones ocupades inclou accions formatives que responen a necessitats de caràcter tant sectorial com transversal. Els programes de formació transversal s'adrecen a l'adquisició de competències i habilitats transversals a dos o més sectors productius. Els programes de formació sectorial responen a les necessitats de formació específiques de cada sector productiu.

En total a l'AMB hi ha 22.761 participants a programes sectorials (un 58'6%) i 16.090 a transversals (un 41'4%). No hi ha gaire diferències en el pes d'aquests tipus de programes entre Barcelona i la resta de l'AMB.

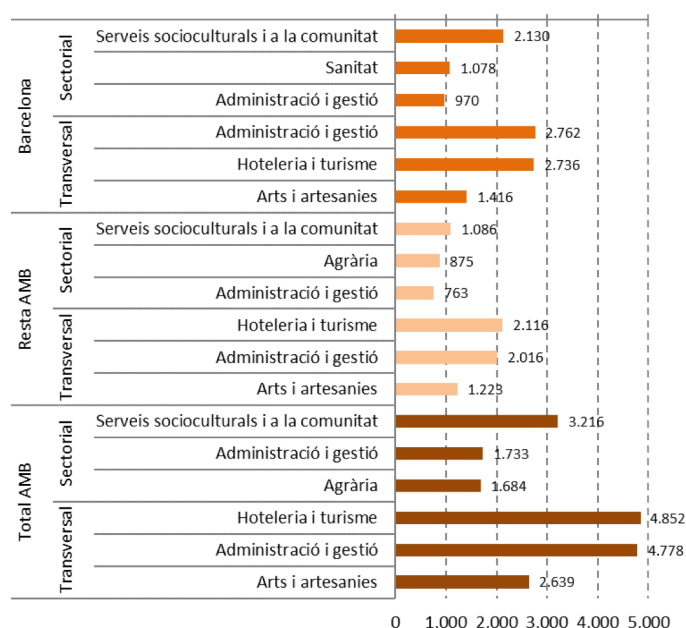
6.25. Participants a FPO per persones ocupades segons modalitat formativa i família professional (N). 2019

Família professional	Sectorial			Transversal		
	Barcelona	Resta AMB	Total AMB	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
Administració i gestió	970	763	1.733	2.762	2.016	4.778
Activitats físicoesportives	430	537	967	0	0	0
Agrària	809	875	1.684	4	6	10
Arts gràfiques	617	464	1.081	0	0	0
Arts i artesanies	751	620	1.371	1.416	1.223	2.639
Comerç i màrqueting	611	562	1.173	0	0	0
Electricitat i electrònica	603	484	1.087	0	0	0
Energia i aigua	243	195	438	41	18	59
Edificació i obra civil	183	81	264	168	126	294
Formació complementària i transversal	761	651	1.412	0	0	0
Fabricació mecànica	807	637	1.444	0	0	0
Hoteleria i turisme	76	38	114	2.736	2.116	4.852
Informàtica i comunicacions	213	135	348	0	0	0
Instal·lació i manteniment	191	275	466	0	0	0
Imatge personal	69	136	205	0	0	0
Imatge i so	592	632	1.224	9	0	9
Indústries alimentàries	98	77	175	0	0	0
Química	288	340	628	0	0	0
Sanitat	1.078	356	1.434	0	0	0
Seguretat i medi ambient	774	358	1.132	664	669	1.333
Serveis socioculturals i a la comunitat	2.130	1.086	3.216	1.217	899	2.116
Tèxtil, confecció i pell	232	143	375	0	0	0
Transport i manteniment de vehicles	321	469	790	0	0	0
Total	12.847	9.914	22.761	9.017	7.073	16.090

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

El següent gràfic mostra les tres famílies professionals que compten amb més alumnat per programes sectorials i transversals. Hi ha molta més concentració d'alumnat en poques famílies als estudis transversals: el 77% de l'alumnat de Barcelona i el 76% de la resta de l'AMB s'ubiquen a Administració i gestió, Hoteleria i turisme i Arts i artesanies. En contrast, el 33% de l'alumnat de programes sectorials de Barcelona i el 28% de la resta de l'AMB es concentren en les tres famílies professionals més concorregudes (destacant Serveis socioculturals i a la comunitat).

6.26. Famílies professionals amb major nombre de participants a FPO per persones ocupades segons modalitat formativa. 2019



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

Formacions per a l'ocupació adreçades a persones ocupades segons programa i família professional (%). 2019

Família professional	Sectorial			Transversal		
	Barcelona	Resta AMB	Total AMB	Barcelona	Resta AMB	Total AMB
Administració i gestió	8%	8%	8%	31%	29%	30%
Activitats físicoesportives	3%	5%	4%	0%	0%	0%
Agrària	6%	9%	7%	0%	0%	0%
Arts gràfiques	5%	5%	5%	0%	0%	0%
Arts i artesanies	6%	6%	6%	16%	17%	16%
Comerç i màrqueting	5%	6%	5%	0%	0%	0%
Electricitat i electrònica	5%	5%	5%	0%	0%	0%
Energia i aigua	2%	2%	2%	0%	0%	0%
Edificació i obra civil	1%	1%	1%	2%	2%	2%
Formació complementària i transversal	6%	7%	6%	0%	0%	0%
Fabricació mecànica	6%	6%	6%	0%	0%	0%
Hoteleria i turisme	1%	0%	1%	30%	30%	30%
Informàtica i comunicacions	2%	1%	2%	0%	0%	0%
Instal·lació i manteniment	1%	3%	2%	0%	0%	0%
Imatge personal	1%	1%	1%	0%	0%	0%
Imatge i so	5%	6%	5%	0%	0%	0%
Indústries alimentàries	1%	1%	1%	0%	0%	0%
Química	2%	3%	3%	0%	0%	0%
Sanitat	8%	4%	6%	0%	0%	0%
Seguretat i medi ambient	6%	4%	5%	7%	9%	8%
Serveis socioculturals i a la comunitat	17%	11%	14%	13%	13%	13%
Tèxtil, confecció i pell	2%	1%	2%	0%	0%	0%
Transport i manteniment de vehicles	2%	5%	3%	0%	0%	0%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya



▼
La FPO adreçada a persones ocupades inclou accions formatives de caràcter sectorial (vinculades a les necessitats formatives de cada sector) i transversal (implicant a dos o més sectors productius).

A l'AMB hi ha 22.761 participants a programes sectorials (un 58'6%) i 16.090 a transversals (un 41'4%).