



Cambra de Comerç
de Barcelona

DESAJUST ENTRE OFERTA I DEMANDA LABORAL. INFORME DE LES PROFESSIONS MÉS DEMANDADES I AMB MAJOR REMUNERACIÓ A CATALUNYA.

DOCUMENT DE TREBALL

Gabinet d'Estudis Economics

21 de maig de 2020



Cambra de Comerç
de Barcelona

La Cambra de Barcelona i Adevinta –empresa propietària del portal web de cerca d’ocupació Infojobs—, presenten conjuntament i per primer cop l’informe “**Les professions més demandades i amb major remuneració a Catalunya**”, que s’havia de presentar en el marc del Saló de l’Ensenyament de 2020 i que es va cancel·lar per la crisi sanitària del coronavirus.

L’objectiu de l’informe és posar a disposició dels joves, de les seves famílies i del públic en general dades objectives sobre les vacants de feina que s’ofereixen en el mercat laboral segons àmbit i nivell formatiu, i els seus associats a aquestes vacants d’acord amb els anys d’experiència (més o menys de 5 anys). **Aquesta informació ha de servir perquè els joves puguin triar el seu futur formatiu amb més coneixement sobre quina és la demanda real del mercat laboral de l’opció triada i les expectatives salarials.** La informació de base que s’ha utilitzat per fer aquest informe són les vacants gestionades per Infojobs a Catalunya durant el 2018, últim any tancat disponible.

Tot i que la crisi sanitària tindrà afectacions importants sobre l’economia, aquesta radiografia continuarà vigent en 2 o 3 anys, quan els alumnes que començaran els seus estudis el proper curs els hagin finalitzat o encara s’estiguin formant, i la conjuntura econòmica hauria d’haver tornat a la situació abans de la Covid-19. Fins i tot, alguns dels desajustos entre oferta i demanda podrien agreujar-se en l’escenari post-covid atès que la demanda de professionals amb formació en informàtica i tecnologia probablement anirà a l’alça per donar resposta a la major demanda de digitalització de les empreses.

La Cambra va veure la necessitat de fer una anàlisi real de la situació entre l’oferta i la demanda empresarial després de realitzar una de les #ConsultesCambra en què es posava de manifest que el 80% dels empresaris tenien problemes per trobar personal qualificat.

La Cambra també analitza en aquest informe els resultats de l’enquesta de Clima Empresarial, que realitzem conjuntament amb l’Idescat a més de 3.000 empreses, en la qual es demana a les empreses si tenen problemes de manca de personal adequat per expandir els seus negocis. L’anàlisi detallat per sector, dimensió i territori, juntament amb l’evolució històrica des de 2013 fins a 2019, ens permet tenir una visió clara de quins són els àmbits on el problema és més acusat i si cal actuar abans per no perdre potencial econòmic.



En resum, d'una banda, s'analitzarà el problema de les empreses que no troben personal adequat i, de l'altra, per tal de contribuir a solucionar el problema, s'oferirà informació real i objectiva als estudiants que han d'escollir el seu futur formatiu en les properes setmanes sobre les professions més demandades i amb major remuneració a Catalunya.

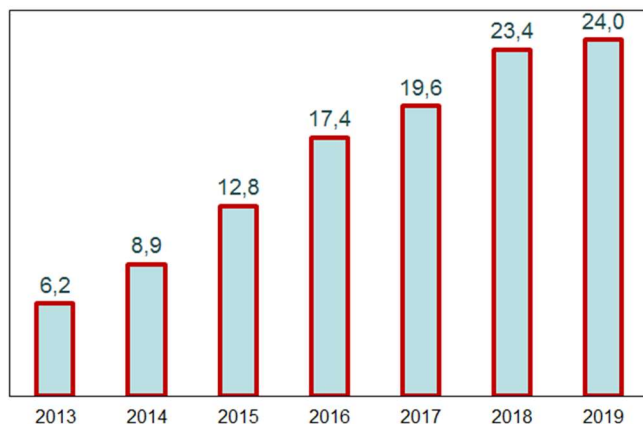
1. EMPRESES AMB PROBLEMES DE MANCA DE MÀ D'OBRA ADEQUADA

Gairebé una de cada quatre empreses a Catalunya afirma que la manca de personal adequat està limitant el seu creixement

Segons l'Enquesta de Clima Empresarial de Catalunya del quart trimestre de 2019, el 24% de les empreses (1 de cada 4) diu que la manca de mà d'obra adequada està limitant la marxa del seu negoci (o facturació). Aquest percentatge ha anat pujant gradualment des del 2013 quan només un 6,2% ho indicava.

1. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa del negocis a l'empresa. Total empreses

(percentatge s/total d'empreses). Font: Enquesta de Clima empresarial IVT.19, Idescat i Cambracbn.

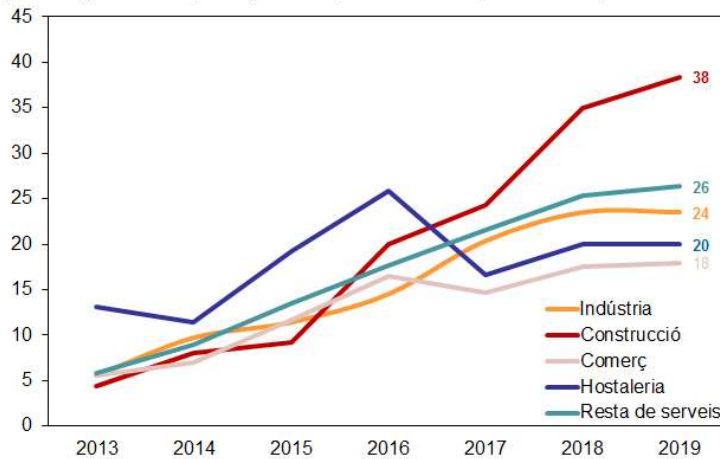


Per sectors, la construcció és el més afectat per la manca de mà d'obra adequada, ja que un 38% d'empreses així ho assenyalava. El segueixen la resta de serveis i la indústria. El comerç i l'hostaleria són els sectors menys afectats (amb un 20% o menys d'empreses que ho assenyalava).



2. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa del negocis a l'empresa. Per sectors

(percentatge s/total d'empreses). Font: Enquesta de Clima empresarial IVT.19, Idescat i Cambrabcn.



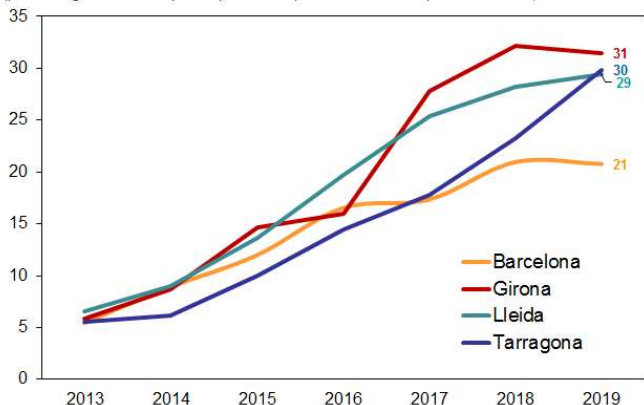
Tanmateix, **la variable més determinant alhora d'identificar les empreses amb més problemes de manca de personal adequat per fer créixer el seu negoci és la territorial.** Segons els resultats de l'enquesta, aquest problema **afecta sobretot a les províncies de Girona, Lleida i Tarragona**, on el 30% d'empreses veuen limitat el creixement de la seva facturació perquè no disposen de la mà d'obra adequada. En canvi, a Barcelona el problema és menor (afecta al 21% d'empreses).

El diferent impacte per territori també queda demostrat quan s'analitzen els resultats del sector de l'hostaleria (hotels + restaurants) per zones turístiques. Gairebé la meitat de les empreses de la Costa Brava tenen problemes de manca de personal adequat, i un 33% també en tenen a la zona turística d'Interior i als Pirineus. Al Barcelonès i a la Costa de Barcelona, en canvi, no sembla ser un factor important que limita el seu negoci (només un 6% i 7% respectivament, així ho indica).



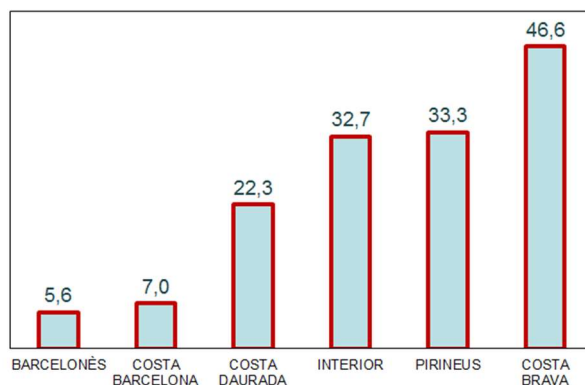
3. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa dels negocis a l'empresa. Per territori

(percentatge s/total d'empreses). Font: Enquesta de Clima empresarial IVT.19, Idescat i Cambracbn.



4. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa dels negocis a l'empresa. Sector hostaleria

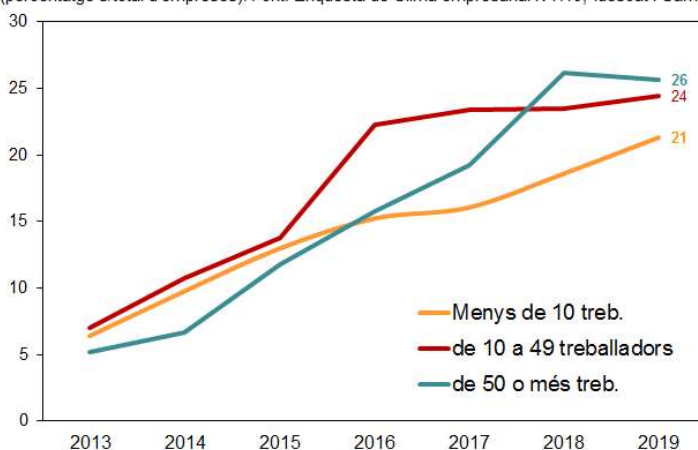
(percentatge s/total d'empreses). Font: Enquesta de Clima empresarial IVT.19, Idescat i Cambracbn.



Per contra, la variable dimensió empresarial no sembla ser determinant atès que la manca de personal adequat com a factor limitador de la marxa del negoci de l'empresa afecta a tots els trams de treballadors, si bé a les més petites (menys 10 treb.) en menor proporció.

5. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa dels negocis a l'empresa. Per dimensió

(percentatge s/total d'empreses). Font: Enquesta de Clima empresarial IVT.19, Idescat i Cambracbn.



Com hem dit, el sector de la "Resta de serveis" és el segon més afectat per la manca de personal adequat, després de la construcció. Aquest sector està format pel sector serveis exclos el comerç i l'hostaleria. Com és un sector ampli i heterogeni analitzem a continuació el grau d'afectació del

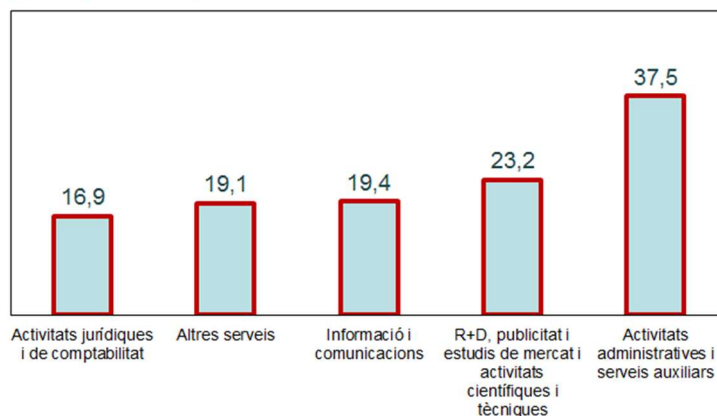


Cambrà de Comerç
de Barcelona

problema de manca de personal als cinc subsectors que l'integren. Cal dir que el subsector que mostra una major dificultat per captar personal adequat a les seves necessitats és el d'"activitats administratives i serveis auxiliars" (on gairebé un 38% d'empreses ho assenyalen), seguit pels subsectors d'"R+D, publicitat, activitats científiques i tècniques" (amb un 23% de respostes afirmatives) i d'"Informació i Comunicacions" (gairebé un 20%). Per tant, semblaria que el problema és bastant generalitzat si bé afecta en major mesura a activitats administratives i auxiliars.

6. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa del seu negoci. Sector "Resta de serveis"

(percentatge s/total d'empreses). Font: Enquesta de Clima empresarial IVT.19, Idescat i Cambràbcn.

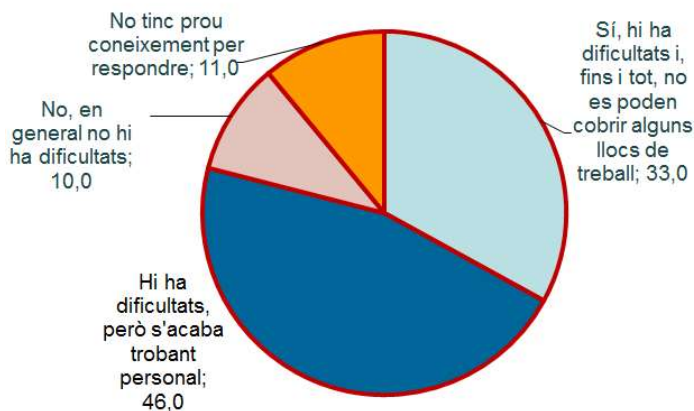


A banda de l'Enquesta de Clima, la Cambra de Comerç de Barcelona va fer una consulta el passat més de desembre on es preguntava als empresaris si tenien dificultats per trobar personal qualificat, i gairebé el 80% van respondre afirmativament, tot i que només 1 de cada 3 indicaven que no havia pogut cobrir alguns llocs de treball, un resultat similar al que dona l'Enquesta de Clima Empresarial.



7. A la teva empresa o empreses properes que coneixes bé, hi ha dificultats per trobar personal qualificat?

(percentatge total d'empreses). Font: Consultes de la Cambra de Comerç de Barcelona.



2. PROFESSIONS MÉS DEMANADES I AMB MILLORS SALARIS

Oferir públicament la informació facilitada per Infojobs sobre les professions més demandades i els salaris oferts és una forma que els estudiants sàpiguen la demanda que té en el mercat laboral l'opció formativa que escolliran properament. L'objectiu no és dirigir als estudiants a estudiar cap a allò que no volen, però sí que aquells que tenen dubtes tinguin tota informació a l'abast per prendre la decisió més encertada.

L'estudi ofereix una triple informació per a les 109 professions (ordenades per nombre de vacants i àmbit temàtic), segons si a les ofertes es demana una titulació d'FP (grau mig o grau superior) o una titulació universitària, que és la següent:

1. Nombre de vacants gestionades per Infojobs el 2018.
2. Nombre de candidats presentats per oferta, amb un semàfor verd (si el nombre de candidats que es presenten per oferta és baix), taronja (mitjà) i vermell (alt).
3. Salari que s'ofereix a la vacant per a un candidat amb menys de 5 anys d'experiència o amb 5 anys d'experiència.



RESULTATS PER FAMÍLIES PROFESSIONALS

A continuació es presenten les dades agregades en 20 grans famílies professionals:

Professions	FORMACIÓ PROFESSIONAL				FORMACIÓ UNIVERSITÀRIA				TOTAL FP+UNI	
	Vacants	Inscrits / vacant	Salari <5 anys	Salari 5 anys	Vacants	Inscrits / vacant	Salari <5 anys	Salari 5 anys	Vacants	% vacants
Informàtica i telecomunicacions	44.183	●	27.993	38.175	19.140	●	32.257	51.212	63.323	22%
Tecnologia i Indústria (exclòs IT)	12.683	●	24.662	31.355	17.485	●	27.891	39.161	30.168	10%
Professions, arts i oficis	18.586	●	20.532	24.537	544	●	26.202	30.783	19.130	7%
Administració d'empreses	20.316	●	20.687	24.493	13.683	●	25.415	45.857	33.999	12%
Finances i banca	1.534	●	22.353	26.556	5.083	●	29.239	52.295	6.617	2%
Comercial i vendes	16.123	●	26.748	39.669	8.283	●	32.268	53.593	24.406	8%
Atenció a clients	13.134	●	19.186	23.005	2.915	●	23.412	30.740	16.049	6%
Qualitat, producció i R+D	9.719	●	23.013	30.687	4.076	●	28.082	45.249	13.795	5%
Compres, logística i magatzem	7.289	●	20.513	27.117	3.366	●	25.887	44.303	10.655	4%
Sanitat i salut	5.474	●	19.501	29.264	7.638	●	28.930	36.711	13.112	5%
Sector Farmacèutic /Biologia	942	●	22.288	31.053	927	●	30.435	41.795	1.869	1%
Turisme i restauració	10.683	●	19.370	28.131	2.252	●	24.609	46.879	12.935	4%
Recursos humans	2.366	●	19.183	29.918	9.080	●	24.943	41.979	11.446	4%
Educació i formació	2.863	●	20.083	23.868	3.104	●	26.930	39.294	5.967	2%
Màrqueting i comunicació	2.519	●	20.766	34.543	4.342	●	23.437	44.730	6.861	2%
Disseny i arts gràfiques	4.165	●	21.098	26.925	582	●	23.337	33.603	4.747	2%
Immobiliari i construcció	1.820	●	22.370	28.870	2.781	●	27.742	41.196	4.601	2%
Legal	237	●	17.437	18.000	1.652	●	22.884	39.705	1.889	1%
Administració Pública	107	●	22.657	22.500	330	●	27.248	41.264	437	0%
Venda al detall	4.637	●	17.682	25.683	1.214	●	27.377	44.697	5.851	2%
TOTAL	179.380		23.131	30.789	108.477		28.024	44.541	287.857	100%

Font: elaboració pròpia a partir de les dades facilitades per Infojobs.

Les professions més demandades

La suma de les ofertes en Informàtica i Telecomunicacions (IT), Tecnologia i Indústria (exclòs IT), i Professions, arts i oficis, concentren gairebé el 40% de les ofertes que demanen titulació d'FP o Universitat gestionades per Infojobs el 2018. El segon i tercer grup de professions amb més vacants són l'integrat per Administració d'Empreses i Finances i Banca (concentren el 14%) i Comercial i Vendes (8%). La resta de famílies professionals tenen un pes del 5% o inferior sobre el total de vacants gestionades per Infojobs.



Cambra de Comerç
de Barcelona

Les professions amb més sortida professional

Identifiquem les professions que tenen més sortida professional com aquelles en les quals el nombre de candidats que es presenten per oferta és més baix, el que significa que hi ha una alta demanda en el mercat laboral per l'oferta de professionals que demanen feina. S'assenyalen amb un semàfor verd. De les 20 famílies professionals analitzades, **les que tenen més sortida professional són també les Informàtica i Telecomunicacions (IT), Tecnologia i Indústria (exclòs IT), i Professions, arts i oficis.** També les professions relacionades amb Finances i banca, i Comercial i venda, tenen una alta sortida professional, ja sigui amb formació FP o Universitària. La resta tenen demanda mitjà o alta segons el cas. Únicament la branca legal té una demanda baixa (semàfor vermell en FP i taronja en Universitats).

Les professions amb salaris més elevats

L'experiència és una element determinant en la progressió del salari, especialment quan es tracta de graduats universitaris. El sou mitjà brut de les ofertes laborals dels graduats FP passa de poc més de 23.000 euros/any quan s'acaba de finalitzar els estudis a gairebé 31.000 euros/any al cap de 5 anys, un 33% més. Per la seva banda, el sou mitjà brut ofert als graduats universitaris és de poc més de 28.000 euros quan es finalitzen els estudis i passa a 44.541 euros/any al cap de 5 anys, gairebé un 60% més. Això demostra que el grau de progressió salarial és més elevat quan s'ha cursat un grau universitari.

En el cas de les ofertes laborals que demanen un grau d'FP, les professions que de mitjana ofereixen un sou a l'entorn o per sobre de la mitjana (31.000 euros) per candidats que tenen 5 anys o més d'experiència són: Informàtica i Telecomunicacions, Comercial i Vendes, Màrqueting i Comunicació, Tecnologia i Indústria (exclòs IT) i Sector Farmacèutic /biologia.

En el cas de les ofertes laborals que demanen un grau universitari, les professions que ofereixen un sou (candidats amb 5 anys d'experiència) per sobre de la mitjana (44.000 euros/any) són 9, però cal destacar les tres en les quals els **salari supera els 50.000 euros: Informàtica i Telecomunicacions, Comercial i Vendes, i Finances i Banca.**



Cal destacar que en la família professional d'Informàtica i Telecomunicacions el salari mitjà per a les vacants que requereixen un perfil formatiu d'FP (amb 5 anys d'experiència) és de 38.175 euros, un 24% més que el salari mitjà ofert en les vacants que demanen titulació en FP (30.789 €). Així mateix, el salari que s'ofereix en les vacants de la família professional d'Informàtica i Telecomunicacions que requereixen estudis universitaris és de 51.212 euros, un 15% per sobre del salari mitjà ofert en les vacants que demanen un grau universitaris (44.541 €).

RESULTATS PER PROFESSIONS

De les 109 professions analitzades les que destaquen per complir els tres criteris (alta demanda, més sortida professional i millor salari) són les que s'inclouen en el àmbit de la Informàtica i Telecomunicacions (IT)

De les 109 professions analitzades a l'informe en les que es demana una titulació d'FP, s'han seleccionat aquelles que compleixen tres requisits: 1) més de 2.000 vacants a l'any, 2) semàfor verd en sortida professional i 3) salari brut superior als 28.000 € (amb 5 anys d'experiència). Només 11 professions compleixen amb els tres criteris, de les quals 6 estan dins de l'àmbit de les IT (Programació, Sistemes, Telecomunicacions, ERP, Hardware i xarxes de seguretat, i Anàlisi de dades). També hi ha tres professions que s'ubiquen en l'àmbit industrial (Tècnics industrials, Electrònica i Manteniment). I, finalment, apareixen Disseny gràfic i Comercial i Vendes.

Professions que compleixen els tres criteris i que demanen estudis d'FP

FORMACIÓ PROFESSIONAL			
	> 2.000 ofertes anuals	Inscrits / vacant	Salari 5 anys >28.000€
Programació	18.886	●	39.721
Sistemes	6.382	●	34.811
Telecomunicacions	3.016	●	34.678
ERP, CRM, Business Intelligence	2.843	●	41.188
Hardware, xarxes i seguretat	2.427	●	30.607
Anàlisi dades (informàtica)	2.405	●	34.812
Tècnics Industrials	5.126	●	37.165
Electrònica i automàtica industrial	2.997	●	30.106
Manteniment	2.658	●	32.291
Disseny gràfic	2.131	●	28.419
Comercial	16.123	●	39.669



El mateix exercici s'ha fet amb les vacants que demanen una titulació universitària. En aquest cas s'han seleccionat aquelles que compleixen amb els següents tres criteris: 1) més de 1.000 vacants a l'any, 2) semàfor verd en sortida professional i 3) salari superior als 40.000 € bruts (amb 5 anys d'experiència). El resultat és que **només 12 professions compleixen amb els tres criteris, de les quals 5 novament estan dins l'àmbit de les IT** (Programació ERP, Telecomunicacions, Gestió de projectes, i Hardware i xarxes de seguretat). **En l'àmbit de les enginyeres són la d'Industrials i la d'Electrònica les que compleixen amb els tres requisits abans mencionats.** També apareixen a la llista les professions de **Consultoria d'empreses i de Banca i Finances**. En l'àmbit de la sanitat compleixen els requisits la professió **d'Odontologia i Medicina**. Finalment, torna a aparèixer l'activitat Comercial i Vendes.

Professions que compleixen els tres criteris i que demanen estudis universitaris

FORMACIÓ UNIVERSITÀRIA			
	> 1000 ofertes anuals	Inscrits / vacant	Salari 5 anys >40.000€
Programació	8.103	●	40.779
ERP, CRM, Business Intelligence	2.365	●	58.589
Telecomunicacions	1.736	●	41.101
Gestió de projectes	2.100	●	50.353
Hardware, xarxes i seguretat	1.020	●	41.428
Enginyeria Industrial	8.114	●	42.991
Enginyeria electrònica	1.808	●	44.350
Consultoria	1.774	●	47.269
Finances i banca	5.083	●	52.295
Odontologia	1.405	●	49.333
Medicina general	1.512	●	40.775
Comercial i vendes	8.283	●	53.593



Cambra de Comerç
de Barcelona

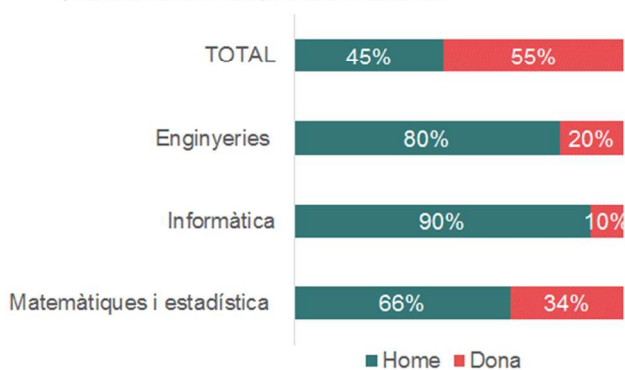
La falta de dones dificulta que es puguin cobrir en el futur les demandes d'ocupació en Informàtica i Telecomunicacions i en Tecnologia i Indústria

A Catalunya, en el curs 2018-2019 les dones només representen el 20% de les matriculacions en les Enginyeries, el 10% en Informàtica i el 32% en Matemàtiques i Estadística. **De totes les dones matriculades a la universitat aquest curs, només un 5% van optar per aquests estudis, mentre que en el cas dels homes va ser l'opció escollida pel 27% dels matriculats.** A això se suma una altra mala notícia i és que aquesta opció d'estudis és cada vegada menys escollida entre els estudiants, com demostra el fet que fa cinc anys el percentatge de dones que cursaven aquests estudis era 6,8% i el d'homes el 30%.

En l'àmbit de la Formació Professional els resultats són encara més desiguals per gènere. Segons dades del departament d'Ensenyament per a l'AMB i el curs 2018-19, en la branca d'informàtica i comunicació els homes són el 94% dels estudiants matriculats, en fabricació i mecànica el 93%, en instal·lació i manteniment el 97%, en electricitat i electrònica el 96% i en transport i manteniment de vehicles el 97%. Aquests resultats cobren especial rellevància pel desenvolupament tecnològic i industrial que s'està produint en el mercat laboral i per tractar-se de llocs de treball que, en general, tenen una elevada ocupabilitat i bona remuneració. **Cal fer un treball pedagògic important tant a les escoles com a les famílies des de la infantesa per canviar el pes dels rols de gènere en l'elecció dels estudis.**

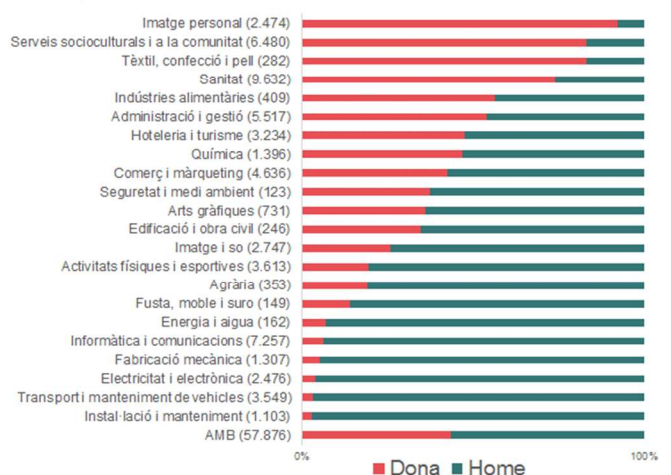
12. Matriculació en graus universitaris a Catalunya per sexe, curs 2018-2019

(Font: Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats)



13. Matriculació d'FP inicial a l'AMB segons família professional i sexe, curs 2018-2019

Font: Departament d'Educació



JO VULL SER...

decideix el teu futur



Cambra de Comerç de Barcelona

cambrabcn.org



Accedeix online a les professions més demandades i amb major remuneració: cambrabcn.org/formacio

Col·labora:

InfoJobs

INFORMACIÓ OBTINGUDA DE LES OFERTES LABORALS A CATALUNYA GESTIONADES PER INFOJOBS EL 2018. DADES ORIENTATIVES. NO COBREIXEN ALTRES FONTS D'INFORMACIÓ

- Baix nombre de candidats per oferta
- Mitjà nombre de candidats per oferta
- Alt nombre de candidats per oferta

Formació Professional

Formació Universitària

Professions

	TOTAL FP*				FP GRAU MIG			FP GRAU SUPERIOR			Formació Universitària			
	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari mitjà	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari mitjà	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys
INFORMÀTICA I COMUNICACIONS	44.183	●	27.993	38.175	16.196	●	28.389	27.987	●	30.621	19.140	●	32.257	51.212
Programació	18.886	●	30.122	39.721	5.326	●	30.884	13.560	●	31.641	8.103	●	33.665	40.779
Sistemes	6.382	●	25.580	34.811	2.358	●	25.621	4.024	●	27.879	1.506	●	29.596	38.859
ERP, CRM, Business Intelligence	2.843	●	32.136	41.188	801	●	34.483	2.042	●	35.930	2.365	●	33.456	58.589
Helpdesk	4.796	●	20.379	24.938	2.937	●	18.677	1.859	●	21.040	218	●	28.902	41.500
Telecomunicacions	3.016	●	23.234	34.678	1.981	●	21.610	1.035	●	24.546	1.736	●	28.094	41.101
Gestió de projectes	1.601	●	32.863	43.884	347	●	35.131	1.254	●	35.752	2.100	●	38.856	50.353
Hardware, xarxes i seguretat	2.427	●	22.680	30.607	1.194	●	19.579	1.233	●	23.665	1.020	●	27.813	41.428
Anàlisi	2.405	●	32.430	34.812	707	●	31.802	1.698	●	35.032	931	●	33.502	38.337
Qualitat	543	●	26.980	64.538	132	●	28.217	411	●	30.969	492	●	34.133	42.376
Administració de bases de dades	785	●	27.802	36.079	296	●	28.062	489	●	30.962	205	●	27.726	40.100
Arquitectura de sistemes	499	●	34.271	42.798	117	●	38.211	382	●	39.416	464	●	36.597	109.594
TECNOLOGIA I INDÚSTRIA (exclos IT)	12.683	●	24.662	31.355	4.577	●	23.861	8.106	●	27.902	17.485	●	27.891	39.161
Industrial	5.126	●	24.741	37.165	1.657	●	25.511	3.469	●	27.625	8.114	●	28.328	42.991
Electrònica i automàtica industrial	2.997	●	25.186	30.106	1.079	●	25.357	1.918	●	27.336	1.621	●	31.636	34.729
Electrònica	2.145	●	23.040	25.333	1.038	●	21.900	1.107	●	25.696	1.808	●	29.022	44.350
Enginyeries diverses	1.691	●	23.157	28.925	548	●	22.399	1.143	●	25.550	3.557	●	27.109	33.151
Organització industrial	109	●	25.098	34.779	39	●	24.659	70	●	28.217	812	●	27.016	41.402
Química	324	●	24.640	29.976	91	●	24.749	233	●	26.851	524	●	28.202	41.261
Energies Renovables	191	●	24.716	27.150	97	●	24.487	94	●	26.442	448	●	26.530	53.241
Aeronàutica	38	●	24.000	36.000	14	●	23.657	24	●	33.000	315	●	24.289	38.208
Agrària	25	●	20.270	-	9	●	13.050	16	●	25.167	201	●	23.811	32.000
Geologia, geodesia i cartografia	11	●	23.143	-	2	●	18.000	9	●	24.200	36	●	25.517	27.200
Naval i oceànica	12	●	40.673	-	3	●	30.666	9	●	42.500	29	●	29.701	-
Mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	●	37.914	-

Formació Professional

Formació Universitària

Professions

	TOTAL FP*				FP GRAU MIG			FP GRAU SUPERIOR			Formació Universitària			
	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari mitjà	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari mitjà	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys
PROFESSIÓNS, ARTS I OFICIS	18.586	●	20.532	24.537	13.454	●	19.696	5.132	●	23.550	544	●	26.202	30.783
Electricitat	5.672	●	21.476	24.986	3.813	●	21.653	1.859	●	22.791	61	●	25.522	28.425
Automoció	3.385	●	21.349	24.057	2.354	●	21.781	1.031	●	22.474	76	●	28.361	33.000
Estètica i cosmètica	1.740	●	17.310	20.785	1.397	●	16.452	343	●	21.188	-	-	-	-
Consum i alimentació	421	●	20.134	25.404	319	●	19.741	102	●	21.649	32	●	28.300	-
Fontaneria	295	●	21.674	24.378	246	●	21.993	49	●	21.459	-	-	-	-
Fusteria	274	●	23.496	28.557	237	●	23.343	37	●	29.446	-	-	-	-
Traducció i interpretació	21	●	21.646	-	12	●	18.461	9	●	23.829	190	●	22.641	-
Neteja especialitzada	190	●	20.913	24.000	121	●	17.502	69	●	22.099	16	●	28.063	-
Transport	163	●	21.179	25.500	122	●	22.542	41	●	20.847	-	-	-	-
Agricultura i jardineria	86	●	19.100	19.500	66	●	17.997	20	●	20.354	21	●	28.667	-
Confecció	99	●	16.139	30.000	63	●	18.041	36	●	13.600	-	-	-	-
Seguretat i vigilància	86	●	20.451	26.100	44	●	18.292	42	●	25.091	14	●	21.360	-
Arts plàstiques	50	●	18.304	21.150	27	●	17.402	23	●	18.718	-	-	-	-
Fotografia	27	●	26.447	-	10	●	17.430	17	●	46.860	-	-	-	-
Arts interpretatives	15	●	27.000	-	15	●	27.000	-	-	-	-	-	-	-
Artesania	10	●	19.350	-	8	●	17.300	2	●	24.000	-	-	-	-
Altres oficis	6.052	●	21.022	27.188	4.600	●	21.561	1.452	●	22.632	114	●	27.604	32.500
ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES	20.316	●	20.687	24.493	8.098	●	21.656	12.218	●	23.359	13.683	●	25.415	45.857
Administració	13.172	●	18.207	19.705	5.739	●	17.815	7.433	●	19.296	3.840	●	20.123	35.507
Finances i comptabilitat	2.881	●	19.101	19.386	667	●	18.881	2.214	●	21.084	5.342	●	24.468	42.138
Consultoria	316	●	21.153	26.500	79	●	18.252	237	●	23.629	1.774	●	26.031	47.269
Facturació, cobraments i pagaments	1.398	●	18.514	21.986	609	●	17.955	789	●	20.549	601	●	24.204	30.567
Secretariat	875	●	19.312	31.642	287	●	18.287	588	●	22.151	213	●	21.612	35.333
Recepció	896	●	16.658	16.900	583	●	16.406	313	●	17.739	82	●	21.078	21.000
Direcció i gerència	457	●	33.338	47.288	29	●	29.460	428	●	39.110	424	●	37.074	76.344
Auditoria	77	●	19.248	22.500	8	●	20.201	69	●	24.771	767	●	26.047	40.182
Organització de l'empresa	169	●	19.541	25.960	70	●	21.280	99	●	21.890	488	●	25.982	43.075
Negociació i contractació	64	●	23.228	27.750	21	●	27.300	43	●	29.669	134	●	24.767	41.875
FINANCES I BANCA	1.534	●	22.353	26.556	633	●	22.073	901	●	22.167	5.083	●	29.239	52.295

Salari: salari brut anual

Les professions s'han ordenat per nombre de vacants totals (FP + Universitat) i àmbit temàtic

* TOTAL FP és la suma de les vacants que demanen FP GRAU MIG i les vacants que demanen FP GRAU SUPERIOR

- Baix nombre de candidats per oferta
- Mitjà nombre de candidats per oferta
- Alt nombre de candidats per oferta

Professions



COMERCIAL I VENDES



ATENCIÓ A CLIENTS



QUALITAT, PRODUCCIÓ I R+D

- Operacions
- Gestió de la qualitat
- Manteniment
- Investigació i desenvolupament
- Gestió de projectes
- Certificació de qualitat
- Medi ambient
- Metrologia



COMPRES, LOGÍSTICA I MAGATZEM



SANITAT I SALUT

- Professions sanitàries diverses
- Infermeria
- Odontologia
- Farmàcia
- Medicina general / especialitzada
- Psicologia
- Medicines alternatives
- Veterinària



SECTOR FARMACÈUTIC/BIOLOGIA

Formació Professional

Formació Universitària

	TOTAL FP*				FP GRAU MIG			FP GRAU SUPERIOR			Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys
	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari mitjà	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari mitjà				
COMERCIAL I VENDES	16.123	●	26.748	39.669	9.547	●	26.625	6.576	●	29.302	8.283	●	32.268	53.593
ATENCIÓ A CLIENTS	13.134	●	19.186	23.005	9.112	●	17.796	4.022	●	17.432	2.915	●	23.412	30.740
QUALITAT, PRODUCCIÓ I R+D	9.719	●	23.013	30.687	5.165	●	22.758	4.554	●	25.024	4.076	●	28.082	45.249
Operacions	4.192	●	22.733	28.759	2.776	●	22.079	1.416	●	24.140	593	●	28.152	54.842
Gestió de la qualitat	1.658	●	21.988	30.482	727	●	21.914	931	●	23.739	1.420	●	24.017	40.112
Manteniment	2.658	●	23.349	32.291	1.220	●	23.297	1.438	●	26.265	204	●	27.168	45.574
Investigació i desenvolupament	240	●	24.760	24.800	88	●	23.795	152	●	25.191	849	●	28.848	46.857
Gestió de projectes	263	●	22.784	38.236	80	●	22.177	183	●	26.395	531	●	29.011	45.850
Certificació de qualitat	477	●	20.751	30.667	187	●	19.397	290	●	23.530	306	●	27.953	36.881
Medi ambient	71	●	23.170	23.600	25	●	23.190	46	●	24.275	135	●	30.661	53.333
Metrologia	160	●	25.066	25.556	62	●	26.215	98	●	26.659	38	●	31.016	37.500
COMPRES, LOGÍSTICA I MAGATZEM	7.289	●	20.513	27.117	4.036	●	20.151	3.253	●	23.051	3.366	●	25.887	44.303
SANITAT I SALUT	5.474	●	19.501	29.264	4.272	●	19.682	1.202	●	20.584	7.638	●	28.930	36.711
Professions sanitàries diverses	3.456	●	17.760	26.000	2.968	●	14.398	488	●	20.433	898	●	27.912	43.900
Infermeria	411	●	17.478	18.000	334	●	16.824	77	●	16.644	2.804	●	24.750	27.933
Odontologia	969	●	21.961	26.250	616	●	19.868	353	●	23.161	1.405	●	31.601	49.333
Farmàcia	353	●	20.116	21.000	232	●	19.923	121	●	21.055	828	●	33.644	-
Medicina general / especialitzada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.512	●	35.139	40.775
Psicologia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	●	19.705	31.500
Medicines alternatives	112	●	18.129	-	18	●	19.476	94	●	18.113	-	-	-	-
Veterinària	14	●	20.936	-	6	●	19.000	8	●	19.050	65	●	27.275	27.000
SECTOR FARMACÈUTIC/BIOLOGIA	942	●	22.288	31.053	596	●	18.814	346	●	24.210	927	●	30.435	41.795

Professions



TURISME I RESTAURACIÓ

- Hoteleria
- Restauració
- Turisme



RECURSOS HUMANS

- Selecció de personal
- Relacions laborals
- Prevençió de riscos
- Formació



EDUCACIÓ I FORMACIÓ

- Ensenyament
- Educació social
- Educació especial
- Pedagogia
- Gestió de centres educatius
- Puericultura



MÀRQUETING I COMUNICACIÓ

- Màrqueting
- Desenvolupament de marca i producte
- Publicitat
- Comunicació corporativa
- Investigació de mercats
- Periodisme i edició
- RP i events
- Tècniques audiovisuals
- Producció

Formació Professional

Formació Universitària

	TOTAL FP*				FP GRAU MIG			FP GRAU SUPERIOR			Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys
	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari mitjà	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari mitjà				
TURISME I RESTAURACIÓ	10.683	●	19.370	28.131	7.583	●	19.400	3.100	●	22.898	2.252	●	24.609	46.879
Hoteleria	3.100	●	18.660	26.952	2.214	●	19.399	886	●	21.153	466	●	23.359	59.098
Restauració	5.788	●	19.160	27.357	4.554	●	20.361	1.234	●	23.568	218	●	22.925	38.793
Turisme	1.795	●	20.290	31.767	815	●	18.441	980	●	23.973	1.568	●	27.255	35.413
RECURSOS HUMANS	2.366	●	19.183	29.918	855	●	18.605	1.511	●	20.207	9.080	●	24.943	41.979
Selecció de personal	1.001	●	18.803	30.350	424	●	18.274	577	●	18.275	4.536	●	25.569	38.840
Relacions laborals	907	●	17.686	29.286	313	●	17.490	594	●	19.007	3.118	●	23.722	45.230
Prevençió de riscos	334	●	22.126	30.750	67	●	20.696	267	●	23.422	1.046	●	24.283	34.868
Formació	124	●	17.900	-	51	●	17.961	73	●	20.127	380	●	26.219	53.224
EDUCACIÓ I FORMACIÓ	2.863	●	20.083	23.868	786	●	18.372	2.077	●	19.286	3.104	●	26.930	39.294
Ensenyament	1.371	●	29.375	37.050	312	●	27.739	1.059	●	31.087	1.623	●	34.375	-
Educació social	659	●	16.379	-	87	●	16.335	572	●	15.513	1.126	●	21.039	-
Educació especial	393	●	14.897	17.200	270	●	14.177	123	●	15.558	56	●	24.458	41.760
Pedagogia	149	●	19.911	-	71	●	20.756	78	●	20.941	153	●	22.777	45.500
Gestió de centres educatius	98	●	18.972	19.020	21	●	17.540	77	●	19.999	143	●	24.699	45.250
Puericultura	193	●	12.758	-	25	●	9.000	168	●	12.618	-	-	-	-
MÀRQUETING I COMUNICACIÓ	2.519	●	20.766	34.543	1.305	●	20.090	1.214	●	22.318	4.342	●	23.437	44.730
Màrqueting	1.607	●	20.534	32.461	801	●	19.130	806	●	23.422	2.523	●	25.000	54.667
Desenvolupament de marca i producte	145	●	23.051	38.533	16	●	22.614	129	●	23.773	520	●	29.269	51.925
Publicitat	252	●	21.480	42.000	208	●	24.428	44	●	24.600	284	●	21.394	38.958
Comunicació corporativa	136	●	19.363	21.000	56	●	19.391	80	●	21.779	354	●	19.639	34.167
Investigació de mercats	115	●	18.305	15.000	71	●	16.350	44	●	22.601	286	●	23.118	39.181
Periodisme i edició	151	●	19.570	-	113	●	16.490	38	●	20.450	208	●	21.916	30.000
RP i events	54	●	22.688	-	16	●	18.267	38	●	23.019	127	●	23.638	32.304
Tècniques audiovisuals	39	●	23.000	58.500	16	●	20.352	23	●	22.873	31	●	22.908	60.000
Producció	20	●	17.871	18.000	8	●	18.500	12	●	23.642	-	-	-	-

Professions



DISSENY I ARTS GRÀFIQUES

- Disseny gràfic
- Disseny web
- Disseny industrial
- Editorial i impremta
- Moda i confecció
- Creació audiovisual



IMMOBILIARI I CONSTRUCCIÓ

- Administració immobiliària
- Direcció i gestió d'obres
- Arquitectura i projecció
- Oficis de la construcció
- Enginyeria civil i obres públiques
- Interiorisme
- Enginyeria de materials



LEGAL



ADMINISTRACIÓ PÚBLICA



VENDA AL DETALL

Formació Professional

Formació Universitària

	TOTAL FP*				FP GRAU MIG			FP GRAU SUPERIOR			Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys
	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari mitjà	Ofertes laborals	Candidats/oferta	Salari mitjà				
DISSENY I ARTS GRÀFIQUES	4.165	●	21.098	26.925	3.326	●	19.762	839	●	24.137	582	●	23.337	33.603
Disseny gràfic	2.131	●	18.528	28.419	1.894	●	18.613	237	●	20.756	199	●	21.496	31.067
Disseny web	1.026	●	24.777	-	900	●	23.345	126	●	30.186	81	●	25.278	32.347
Disseny industrial	535	●	21.502	25.817	232	●	20.938	303	●	22.896	198	●	24.100	33.750
Editorial i impremta	346	●	19.569	28.273	246	●	18.868	100	●	23.267	42	●	22.491	-
Moda i confecció	80	●	22.030	22.300	20	●	20.160	60	●	26.590	50	●	19.106	42.000
Creació audiovisual	47	●	20.105	-	34	●	16.650	13	●	21.126	12	●	28.157	36.000
IMMOBILIARI I CONSTRUCCIÓ	1.820	●	22.370	28.870	1.058	●	22.660	762	●	23.965	2.781	●	27.742	41.196
Administració immobiliària	739	●	23.087	35.283	462	●	21.631	277	●	27.591	800	●	33.960	45.626
Direcció i gestió d'obres	198	●	25.443	26.810	57	●	25.215	141	●	25.703	825	●	27.800	42.598
Arquitectura i projecció	137	●	20.718	32.482	39	●</								