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 sous 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.

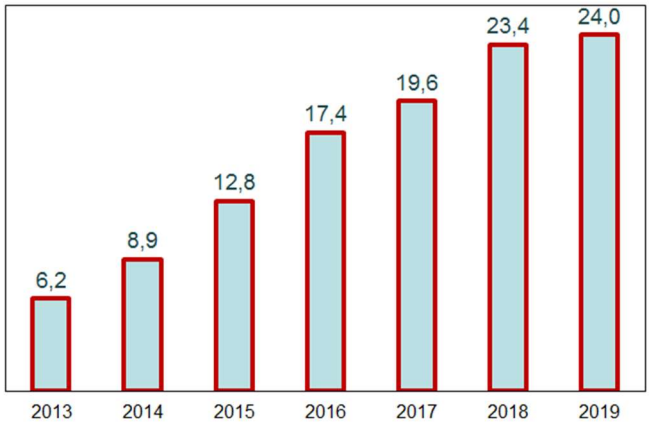
1. EMPRESES AMB PROBLEMES DE MANCA DE MÀ D'OBRA ADEQUADA

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

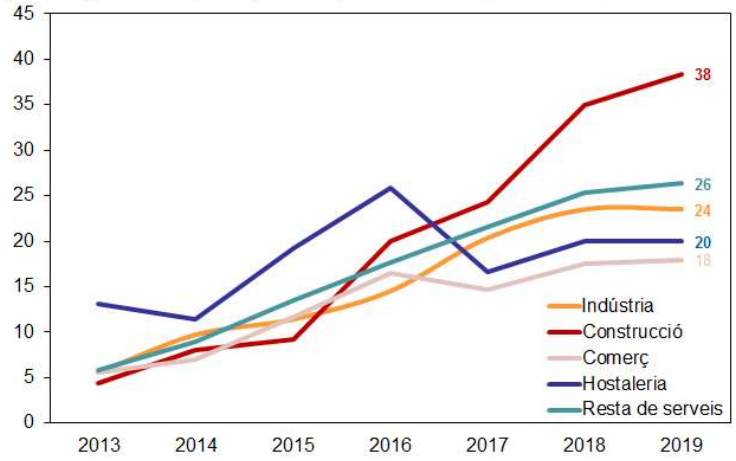
(percentatge s/total d'empreses). Font: Enquesta de Clima empresarial IVT.19, Idescat i Cambrabcn.



Per sectors, la construcció és el més afectat per la manca de mà d'obra adequada, ja que un 38% d'empreses així ho assenyala. 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 assenyala).

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.

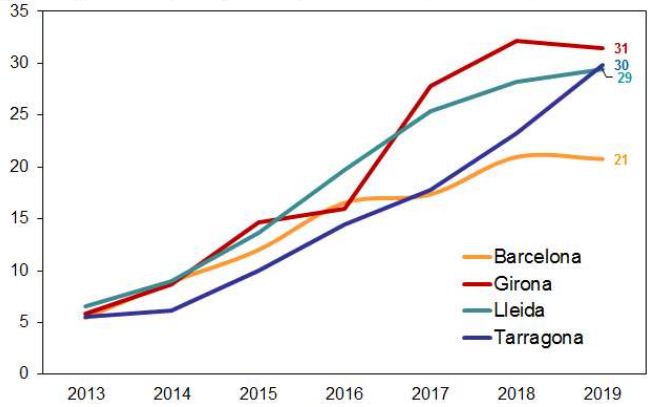


Tanmateix, **la variable més determinant alhora d'identificar les empreses amb més problemes de manca de personal adequat per fer créixer el seu negoci és la territorial.** Segons els resultats de l'enquesta, aquest problema **afecta sobretot a les províncies de Girona, Lleida i Tarragona**, on el 30% 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).

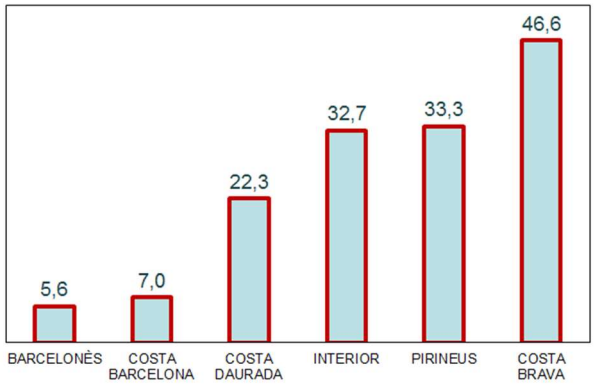
3. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa dels negocis a l'empresa. Per territori

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



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

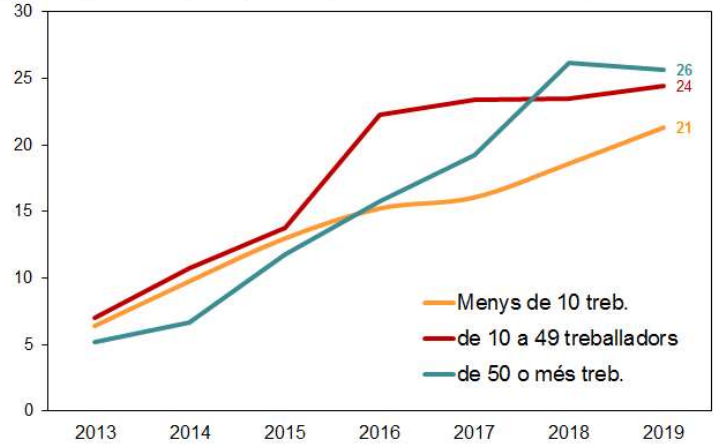
(percentatge s/total d'empreses). Font: Enquesta de Clima empresarial IVT.19, Idescat i Cambrabcn.



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 Cambrabcn.

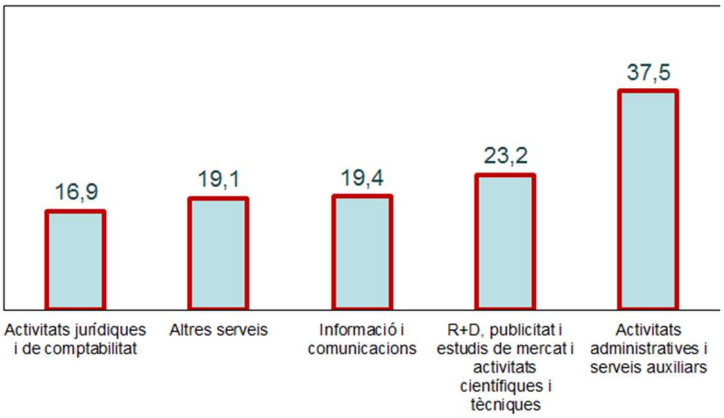


Com hem dit, el sector de la "Resta de serveis" és el segon més afectat per la manca de personal adequat, després de la construcció. Aquest sector està format pel sector serveis exclòs el comerç i l'hostaleria. Com és un sector ampli i heterogeni analitzem a continuació el grau d'afectació del

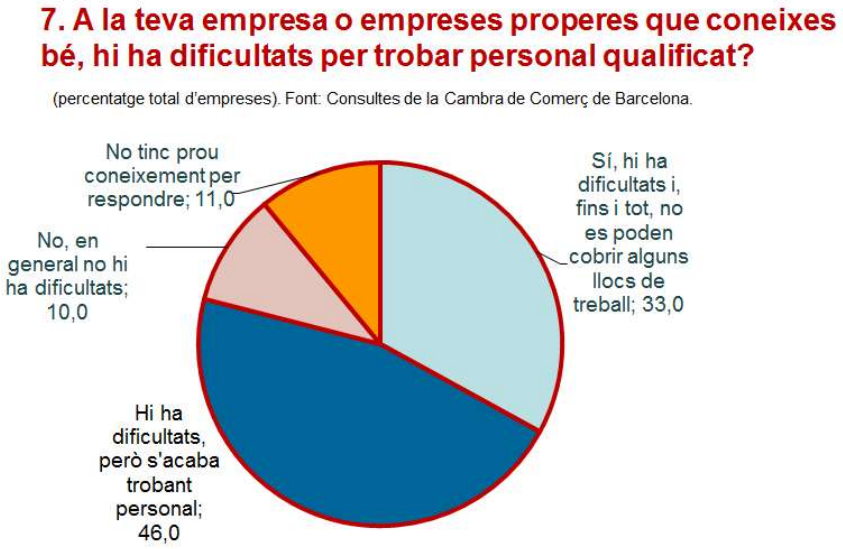
problema de manca de personal als cinc subsectors que l'integren. Cal dir que el subsector que mostra una major dificultat per captar personal adequat a les seves necessitats és el d'"activitats administratives i serveis auxiliars" (on gairebé un 38% d'empreses ho assenyala), seguit pels subsectors d'"R+D, 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 seus negocis. Sector "Resta de serveis"

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



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.



2. PROFESSIONS MÉS DEMANDADES 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.

Cambra de Comerç
de Barcelona

RESULTATS PER FAMÍLIES PROFESSIONALS

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

	FORMACIÓ PROFESSIONAL				FORMACIÓ UNIVERSITÀRIA				TOTAL FP+UNI	
Professions	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, logistica 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.

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 las 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

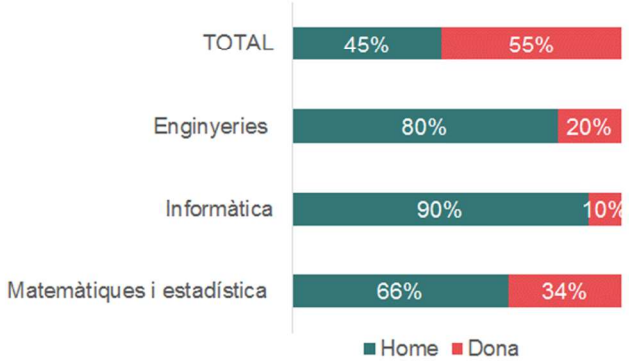
La falta de dones dificulta que es puguin cobrir en el futur les demandes d'ocupació en Informàtica i Telecomunicacions i en Tecnologia i Indústria

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.**

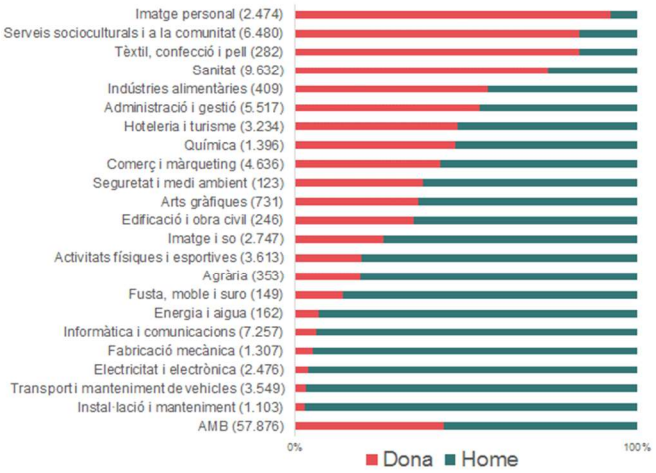
12. Matriculació en graus universitaris a Catalunya per sexe, curs 2018-2019

(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

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

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

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

Professions	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 mitjà	Ofertes laborals	Candidats/ oferta	Salari mitjà	Ofertes laborals	Candidats/ oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys
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 / especializada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	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 mitjà	Ofertes laborals	Candidats/ oferta	Salari mitjà	Ofertes laborals	Candidats/ oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys
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
Prevenció 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	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 mitjà	Ofertes laborals	Candidats/ oferta	Salari mitjà	Ofertes laborals	Candidats/ oferta	Salari <5 anys	Salari 5 anys
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	●	22.503	98	●	24.884	693	●	25.062	43.298
Oficis de la construcció	614	●	22.048	26.373	452	●	22.003	162	●	23.521	110	●	28.231	31.231
Enginyeria civil i obres públiques	44	●	22.315	26.000	10	●	22.565	34	●	23.700	233	●	26.692	39.069
Interiorisme	86	●	21.311	24.000	36	●	23.100	50	●	24.688	102	●	24.805	34.400
Enginyeria de materials	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	●	28.429	51.167
LEGAL	**237**	●	**17.437**	**18.000**	**121**	●	**16.297**	**116**	●	**18.279**	**1.652**	●	**22.884**	**39.705**
ADMINISTRACIÓ PÚBLICA	**107**	●	**22.657**	**22.500**	**41**	●	**19.641**	**66**	●	**23.068**	**330**	●	**27.248**	**41.264**
VENDA AL DETALL	**4.637**	●	**17.682**	**25.683**	**3.309**	●	**15.744**	**1.328**	●	**18.834**	**1.214**	●	**27.377**	**44.697**

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

Imprès en paper Cyclus offset 100% reciclat