



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.



Cambra de Comerç
de Barcelona

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.

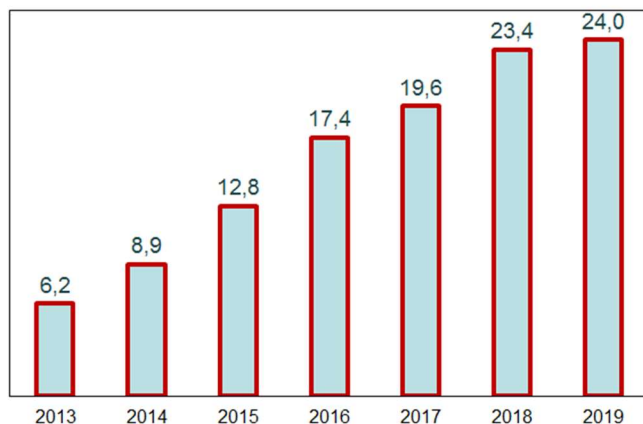
1. EMPRESES AMB PROBLEMES DE MANCA DE MÀ D'OBRA ADEQUADA

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 Cambracn.



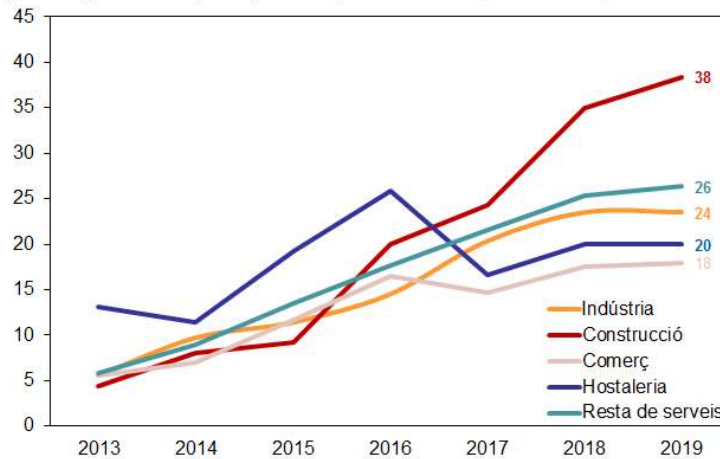
Per sectors, la construcció és el més afectat per la manca de mà d'obra adequada, ja que un 38% d'empreses així ho assenyalava. El segueixen la resta de serveis i la indústria. El comerç i l'hostaleria són els sectors menys afectats (amb un 20% o menys d'empreses que ho assenyalava).



Cambra de Comerç
de Barcelona

2. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa del negoci 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).

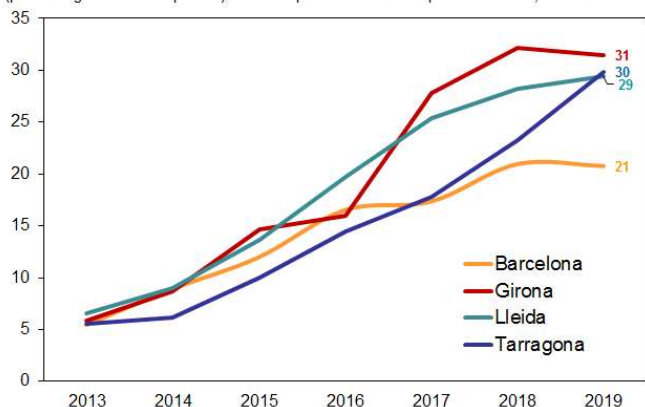
El diferent impacte per territori també queda demostrat quan s'analitzen els resultats del sector de l'hostaleria (hotels + restaurants) per zones turístiques. Gairebé la meitat de les empreses de la Costa Brava tenen problemes de manca de personal adequat, i un 33% també en tenen a la zona turística 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).



Cambra de Comerç
de Barcelona

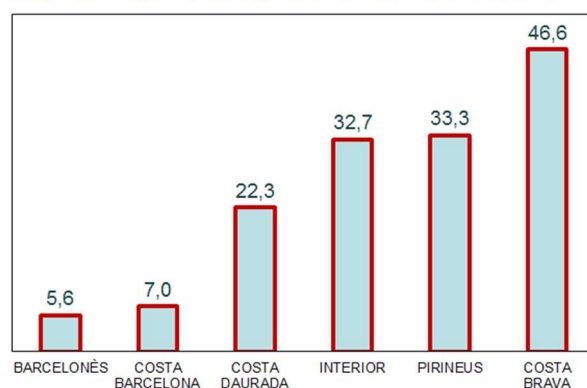
3. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa dels negocis a l'empresa. Per territori

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



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

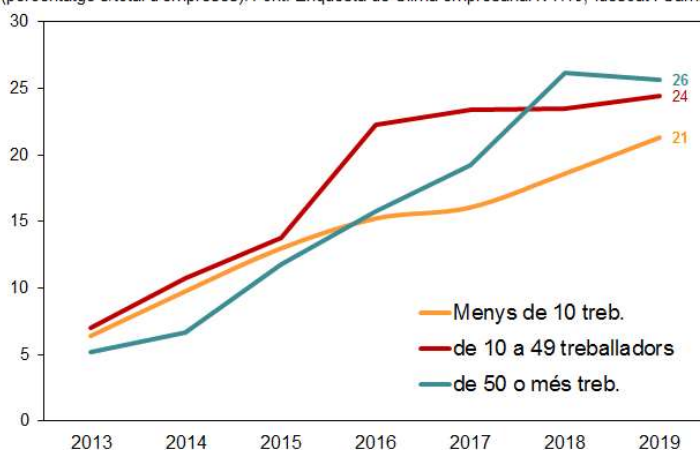
(percentatge s/total d'empreses). Font: Enquesta de Clima empresarial IVT.19, Idescat i Cambracn.



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 Cambracn.



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

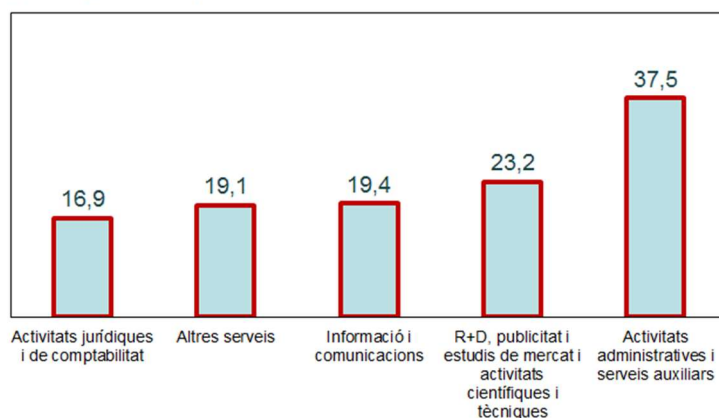


Cambra de Comerç
de Barcelona

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 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.



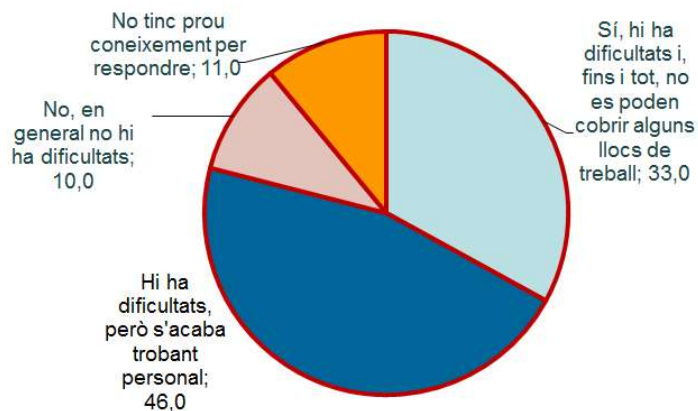
A banda de l'Enquesta de Clima, la Cambra de Comerç de Barcelona va fer una consulta el passat més de desembre on es preguntava als empresaris si tenien dificultats per trobar personal qualificat, i gairebé el 80% van respondre afirmativament, tot i que només 1 de cada 3 indicaven que no havia pogut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



Cambra de Comerç
de Barcelona

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 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 sàpiguin 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:

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%
Inmobiliari 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



Cambra de Comerç
de Barcelona

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

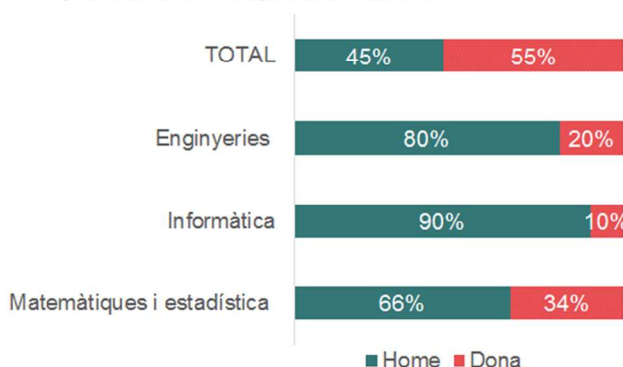
La falta de dones dificulta que es puguin cobrir en el futur les demandes d'ocupació en Informàtica i Telecomunicacions i en Tecnologia i Indústria

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.**

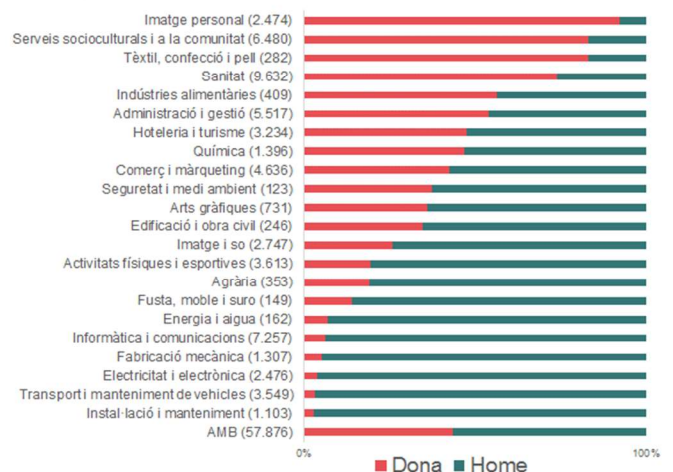
12. Matriculació en graus universitaris a Catalunya per sexe, curs 2018-2019

(Font: Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats)



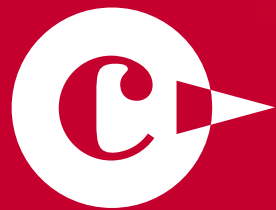
13. Matriculació d'FP inicial a l'AMB segons família professional i sexe, curs 2018-2019

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



INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

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 (exclòs ITI)

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	-

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
44.183	●	27.993	38.175	16.196	●	28.389	27.987	●	30.621	19.140	●	32.257	51.212
18.886	●	30.122	39.721	5.326	●	30.884	13.560	●	31.641	8.103	●	33.665	40.779
6.382	●	25.580	34.811	2.358	●	25.621	4.024	●	27.879	1.506	●	29.596	38.859
2.843	●	32.136	41.188	801	●	34.483	2.042	●	35.930	2.365	●	33.456	58.589
4.796	●	20.379	24.938	2.937	●	18.677	1.859	●	21.040	218	●	28.902	41.500
3.016	●	23.234	34.678	1.981	●	21.610	1.035	●	24.546	1.736	●	28.094	41.101
1.601	●	32.863	43.884	347	●	35.131	1.254	●	35.752	2.100	●	38.856	50.353
2.427	●	22.680	30.607	1.194	●	19.579	1.233	●	23.665	1.020	●	27.813	41.428
2.405	●	32.430	34.812	707	●	31.802	1.698	●	35.032	931	●	33.502	38.337
543	●	26.980	64.538	132	●	28.217	411	●	30.969	492	●	34.133	42.376
785	●	27.802	36.079	296	●	28.062	489	●	30.962	205	●	27.726	40.100
499	●	34.271	42.798	117	●	38.211	382	●	39.416	464	●	36.597	109.594
12.683	●	24.662	31.355	4.577	●	23.861	8.106	●	27.902	17.485	●	27.891	39.161
5.126	●	24.741	37.165	1.657	●	25.511	3.469	●	27.625	8.114	●	28.328	42.991
2.997	●	25.186	30.106	1.079	●	25.357	1.918	●	27.336	1.621	●	31.636	34.729
2.145	●	23.040	25.333	1.038	●	21.900	1.107	●	25.696	1.808	●	29.022	44.350
1.691	●	23.157	28.925	548	●	22.399	1.143	●	25.550	3.557	●	27.109	33.151
109	●	25.098	34.779	39	●	24.659	70	●	28.217	812	●	27.016	41.402
324	●	24.640	29.976	91	●	24.749	233	●	26.851	524	●	28.202	41.261
191	●	24.716	27.150	97	●	24.487	94	●	26.442	448	●	26.530	53.241
38	●	24.000	36.000	14	●	23.657	24	●	33.000	315	●	24.289	38.208
25	●	20.270	-	9	●	13.050	16	●	25.167	201	●	23.811	32.000
11	●	23.143	-	2	●	18.000	9	●	24.200	36	●	25.517	27.200
12	●	40.673	-	3	●	30.666	9	●	42.500	29	●	29.701	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	●	37.914	-

Formació
Professional

Formació
Universitària

Professions



PROFESSIONS, ARTS I OFICIS

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

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

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

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		53.593
 ATENCIÓ A CLIENTS	13.134		19.186	23.005	9.112		17.796	4.022		17.432	2.915		30.740
 QUALITAT, PRODUCCIÓ I R+D	9.719		23.013	30.687	5.165		22.758	4.554		25.024	4.076		45.249
Operacions	4.192		22.733	28.759	2.776		22.079	1.416		24.140	593		54.842
Gestió de la qualitat	1.658		21.988	30.482	727		21.914	931		23.739	1.420		40.112
Manteniment	2.658		23.349	32.291	1.220		23.297	1.438		26.265	204		45.574
Investigació i desenvolupament	240		24.760	24.800	88		23.795	152		25.191	849		46.857
Gestió de projectes	263		22.784	38.236	80		22.177	183		26.395	531		45.850
Certificació de qualitat	477		20.751	30.667	187		19.397	290		23.530	306		36.881
Medi ambient	71		23.170	23.600	25		23.190	46		24.275	135		53.333
Metrologia	160		25.066	25.556	62		26.215	98		26.659	38		37.500
 COMPRES, LOGÍSTICA I MAGATZEM	7.289		20.513	27.117	4.036		20.151	3.253		23.051	3.366		44.303
 SANITAT I SALUT	5.474		19.501	29.264	4.272		19.682	1.202		20.584	7.638		36.711
Professions sanitàries diverses	3.456		17.760	26.000	2.968		14.398	488		20.433	898		43.900
Infermeria	411		17.478	18.000	334		16.824	77		16.644	2.804		27.933
Odontologia	969		21.961	26.250	616		19.868	353		23.161	1.405		49.333
Farmàcia	353		20.116	21.000	232		19.923	121		21.055	828		-
Medicina general / especializada	-		-	-	-		-	-		-	1.512		40.775
Psicologia	-		-	-	-		-	-		-	124		31.500
Medicines alternatives	112		18.129	-	18		19.476	94		18.113	-		-
Veterinària	14		20.936	-	6		19.000	8		19.050	65		27.000
 SECTOR FARMACÈUTIC/BIOLOGIA	942		22.288	31.053	596		18.814	346		24.210	927		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		46.879
Hoteleria	3.100		18.660	26.952	2.214		19.399	886		21.153	466		59.098
Restauració	5.788		19.160	27.357	4.554		20.361	1.234		23.568	218		38.793
Turisme	1.795		20.290	31.767	815		18.441	980		23.973	1.568		35.413
 RECURSOS HUMANS	2.366		19.183	29.918	855		18.605	1.511		20.207	9.080		41.979
Selecció de personal	1.001		18.803	30.350	424		18.274	577		18.275	4.536		38.840
Relacions laborals	907		17.686	29.286	313		17.490	594		19.007	3.118		45.230
Prevençió de riscos	334		22.126	30.750	67		20.696	267		23.422	1.046		34.868
Formació	124		17.900	-	51		17.961	73		20.127	380		53.224
 EDUCACIÓ I FORMACIÓ	2.863		20.083	23.868	786		18.372	2.077		19.286	3.104		39.294
Ensenyament	1.371		29.375	37.050	312		27.739	1.059		31.087	1.623		-
Educació social	659		16.379	-	87		16.335	572		15.513	1.126		-
Educació especial	393		14.897	17.200	270		14.177	123		15.558	56		41.760
Pedagogia	149		19.911	-	71		20.756	78		20.941	153		45.500
Gestió de centres educatius	98		18.972	19.020	21		17.540	77		19.999	143		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		44.730
Màrqueting	1.607		20.534	32.461	801		19.130	806		23.422	2.523		54.667
Desenvolupament de marca i producte	145		23.051	38.533	16		22.614	129		23.773	520		51.925
Publicitat	252		21.480	42.000	208		24.428	44		24.600	284		38.958
Comunicació corporativa	136		19.363	21.000	56		19.391	80		21.779	354		34.167
Investigació de mercats	115		18.305	15.000	71		16.350	44		22.601	286		39.181
Periodisme i edició	151		19.570	-	113		16.490	38		20.450	208		30.000
RP i events	54		22.688	-	16		18.267	38		23.019	127		32.304
Tècniques audiovisuals	39		23.000	58.500	16		20.352	23		22.873	31		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		33.603
Disseny gràfic	2.131		18.528	28.419	1.894		18.613	237		20.756	199		31.067
Disseny web	1.026		24.777	-	900		23.345	126		30.186	81		32.347
Disseny industrial	535		21.502	25.817	232		20.938	303		22.896	198		33.750
Editorial i impremta	346		19.569	28.273	246		18.868	100		23.267	42		-
Moda i confecció	80		22.030	22.300	20		20.160	60		26.590	50		42.000
Creació audiovisual	47		20.105	-	34		16.650	13		21.126	12		36.000
 IMMOBILIARI I CONSTRUCCIÓ	1.820		22.370	28.870	1.058		22.660	762		23.965	2.781		41.196
Administració immobiliària	739		23.087	35.283	462		21.631	277		27.591	800		45.626
Direcció i gestió d'obres	198		25.443	26.810	57		25.215	141		25.703	825		42.598
Arquitectura i projecció	137		20.718	32.482	39		22.503	98		24.884	693		43.298
Oficis de la construcció	614		22.048	26.373	452		22.003	162		23.521	110		31.231
Enginyeria civil i obres públiques	44		22.315	26.000	10		22.565	34		23.700	233		39.069
Interiorisme	86		21.311	24.000	36		23.100	50		24.688	102		34.400
Enginyeria de materials	-		-	-	-		-	-		-	18		51.167
 LEGAL	237		17.437	18.000	121		16.297	116		18.279	1.652		39.705
 ADMINISTRACIÓ PÚBLICA	107		22.657	22.500	41		19.641	66		23.068	330		41.264
 VENDA AL DETALL	4.637		17.682	25.683	3.309		15.744	1.328		18.834	1.214		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