

**JO  
VULL  
SER...**

decideix  
el teu futur



Cambra de Comerç  
de Barcelona

[cambrabcn.org](http://cambrabcn.org)

Col·labora:

**InfoJobs**

**Professions més demandades  
i amb major remuneració a Catalunya**



# Índex

1. Les empreses tenen dificultats per trobar personal adequat a les seves necessitats. Dades i evolució.
2. Informe de professions més demandades i amb major salari a Catalunya per orientar als futurs estudiants.
3. Propostes i accions de la Cambra.

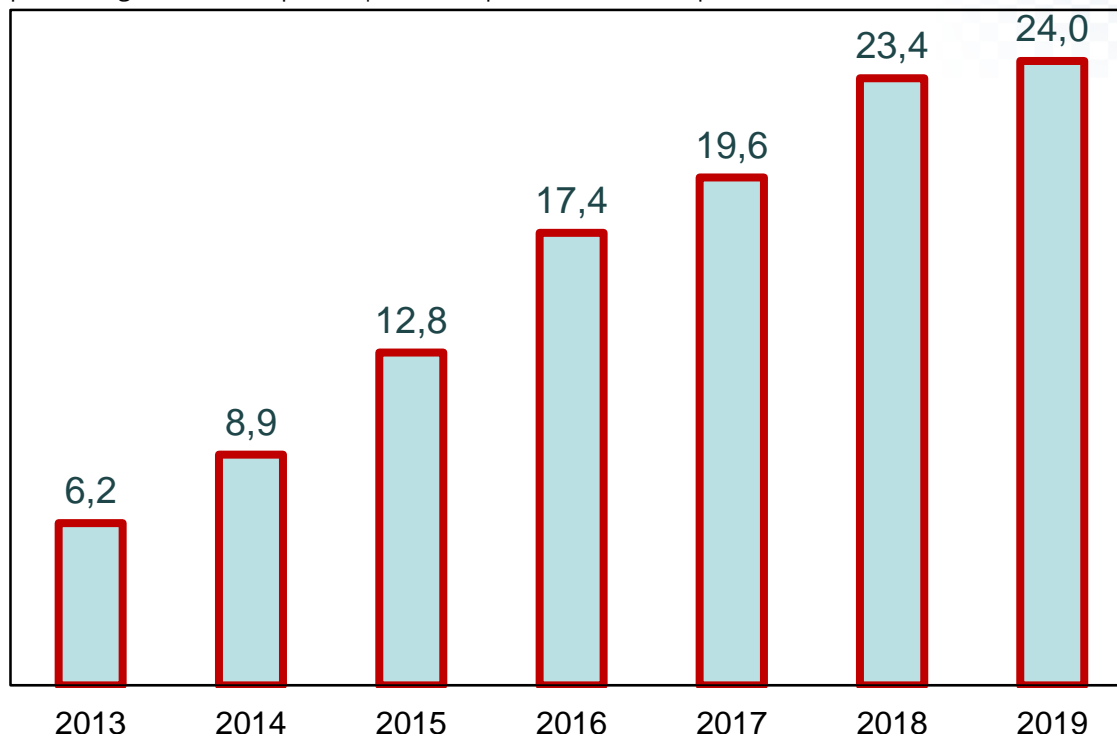


# Índex

1. Les empreses tenen dificultats per trobar personal adequat a les seves necessitats. Dades i evolució.
2. Informe de professions més demandades i amb major salari a Catalunya per orientar als futurs estudiants.
3. Propostes i accions de la Cambra.

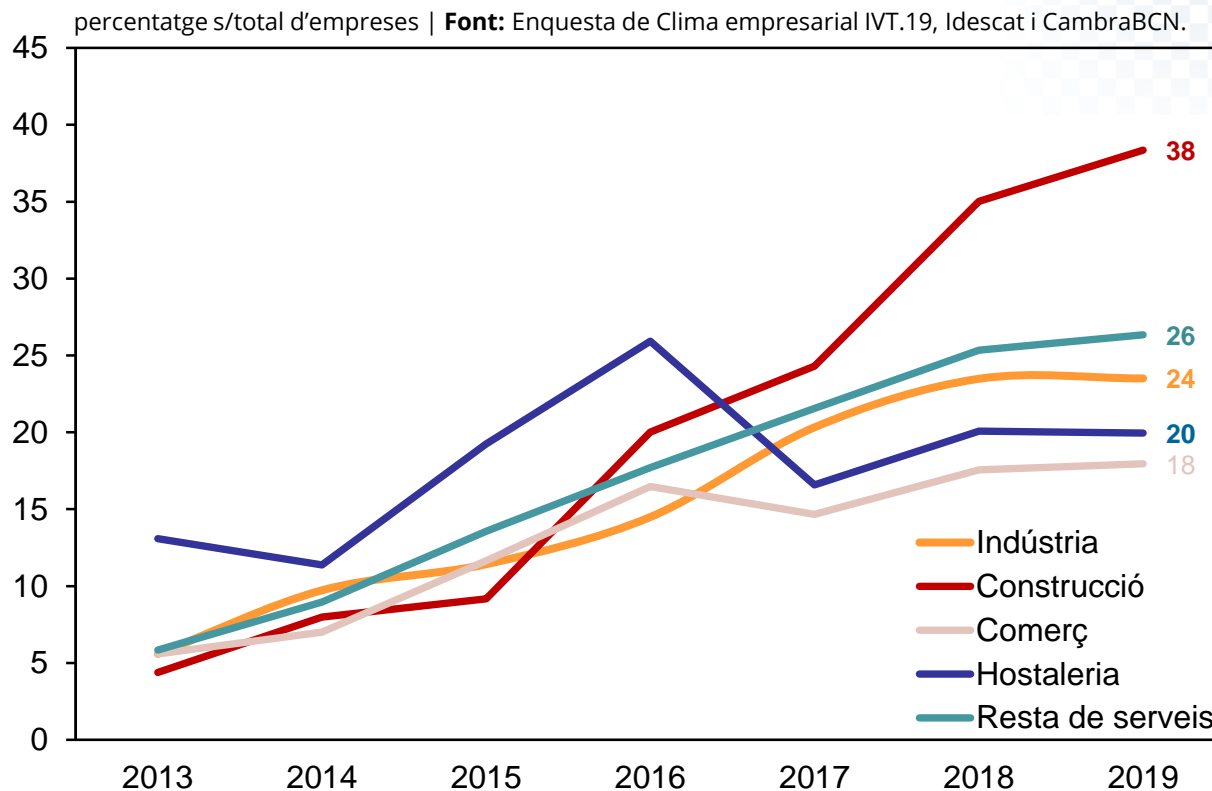
# 1. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa del negoci a l'empresa. Total empreses

percentatge s/total d'empreses | Font: Enquesta de Clima empresarial IVT.19, Idescat i CambraBCN.



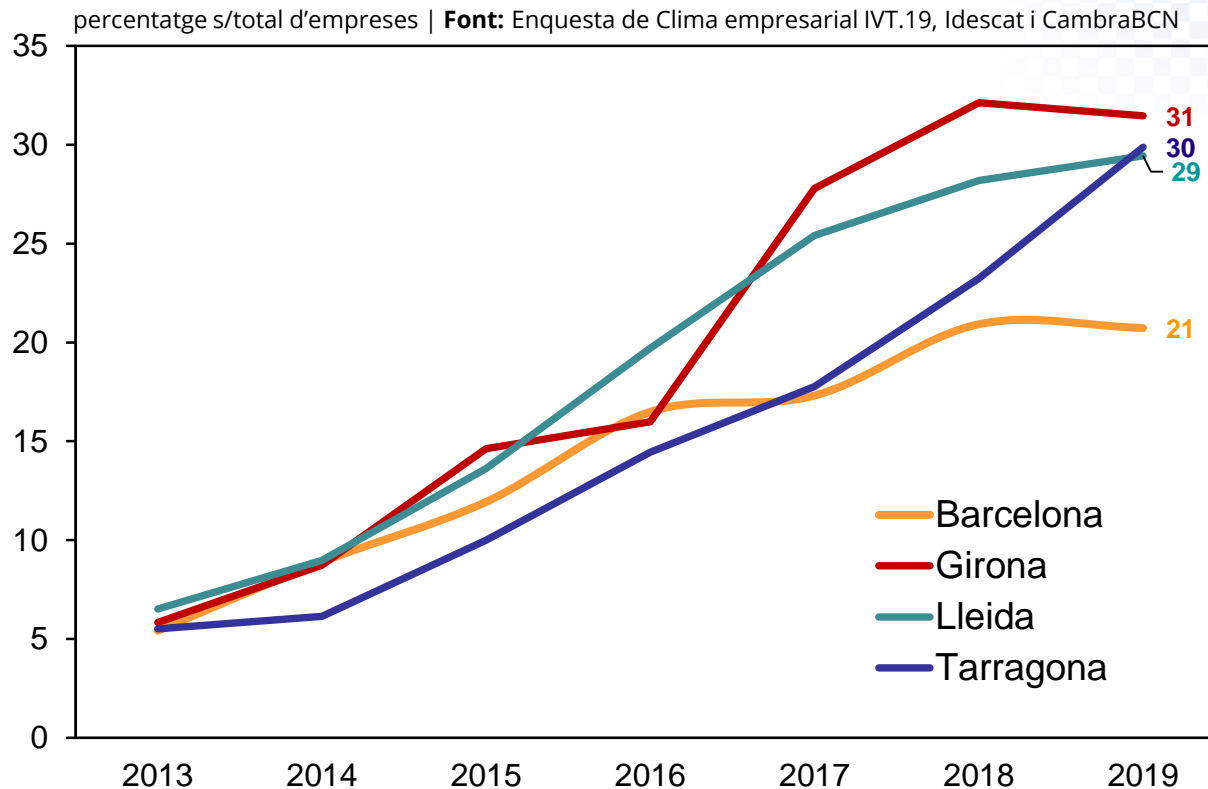
- **Conclusió** = 1 de cada 4 empreses no pot créixer perquè no troba el personal adequat. S'ha produït un ràpid ascens en el percentatge d'empreses que diuen que la manca d'obra aquedada està limitant la seva marxa dels negocis, des del 6% que ho assenyalaven a finals de 2013 fins al 24% a finals de 2019.

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



- **Conclusió** = La construcció és el sector més afectat per la manca de mà d'obra adequada, un 38% d'empreses ho assenyalen. Li 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).

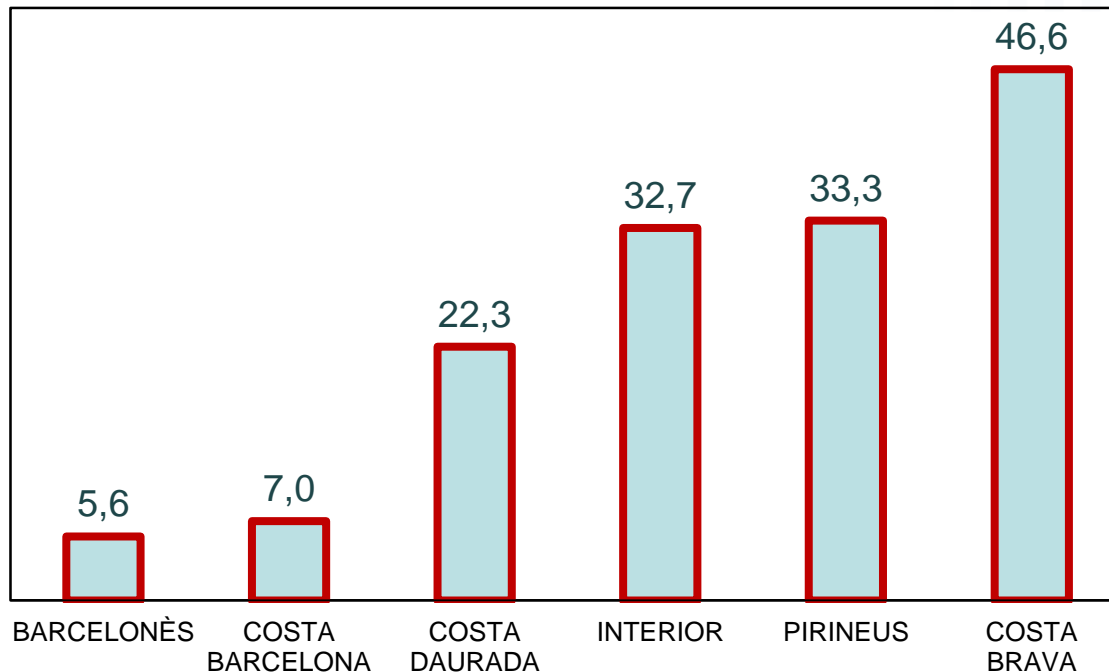
### 3. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa dels negocis a l'empresa. Per territori



- **Conclusió** = El problema de la manca de mà d'obra adequada està concentrat a les províncies de Girona, Lleida i Tarragona, on el 30% d'empreses no poden créixer degut a aquest problema. En canvi, a Barcelona l'afectació és menor (només el 21%).

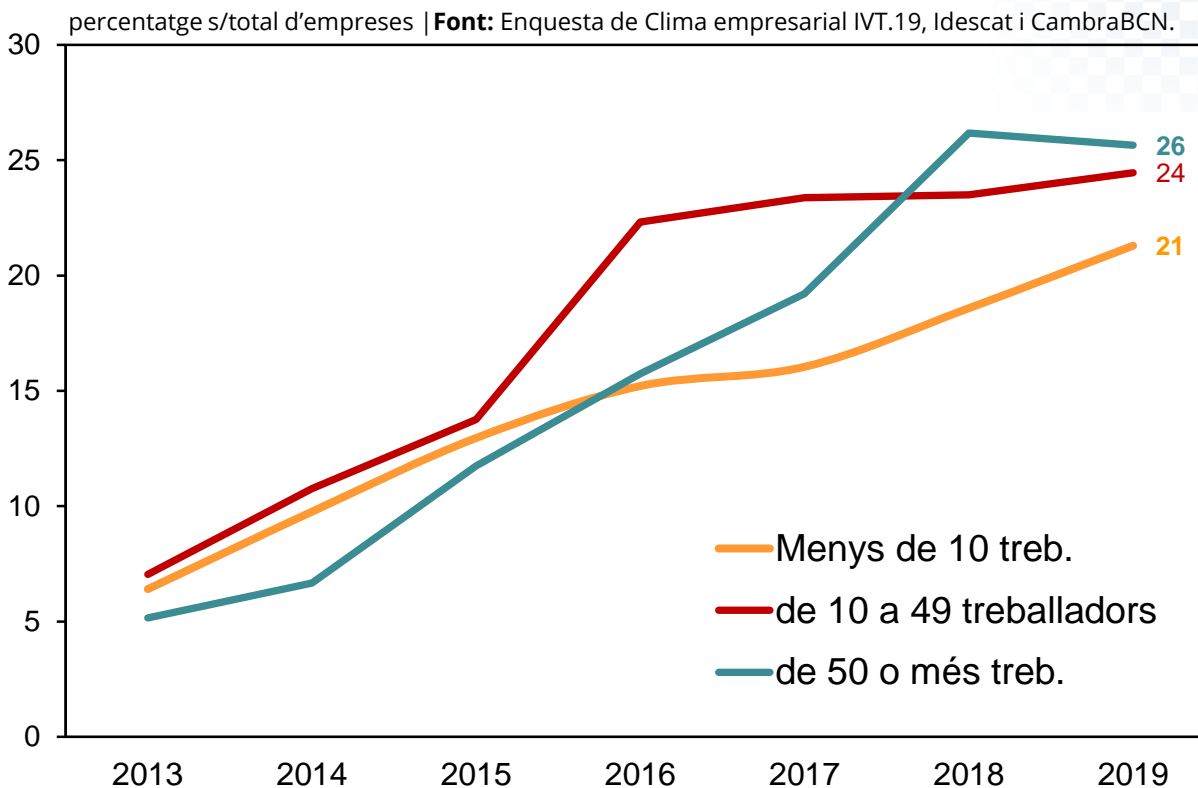
## 4. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa dels negocis a l'empresa. Sector hostaleria

percentatge s/total d'empreses | Font: Enquesta de Clima empresarial IVT.19, Idescat i CambraBCN.



- **Conclusió** = Gairebé la meitat de les empreses d'hostaleria (hotels + restaurants) de la Costa Brava tenen problemes de manca de personal adequat, i 1 de 3 a la zona turística d'Interior i als Pirineus. Al Barcelonès i a la Costa de Barcelona no sembla haver-hi problemes de manca de personal.

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

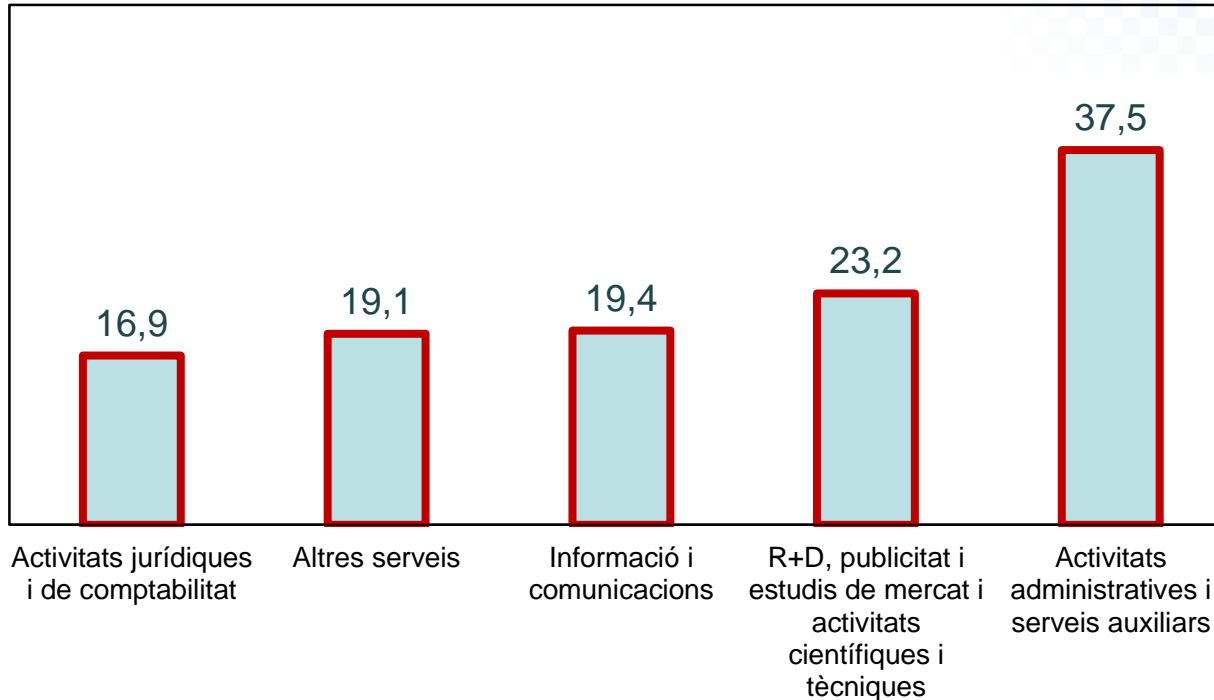


- **Conclusió** = La manca de personal adequat afecta a les empreses de tots els trams de treballadors, però a les més petites (menys 10 treb.) en menor proporció.



## 6. La manca de mà d'obra adequada limita la marxa del seus negocis. Sector "Resta de serveis"

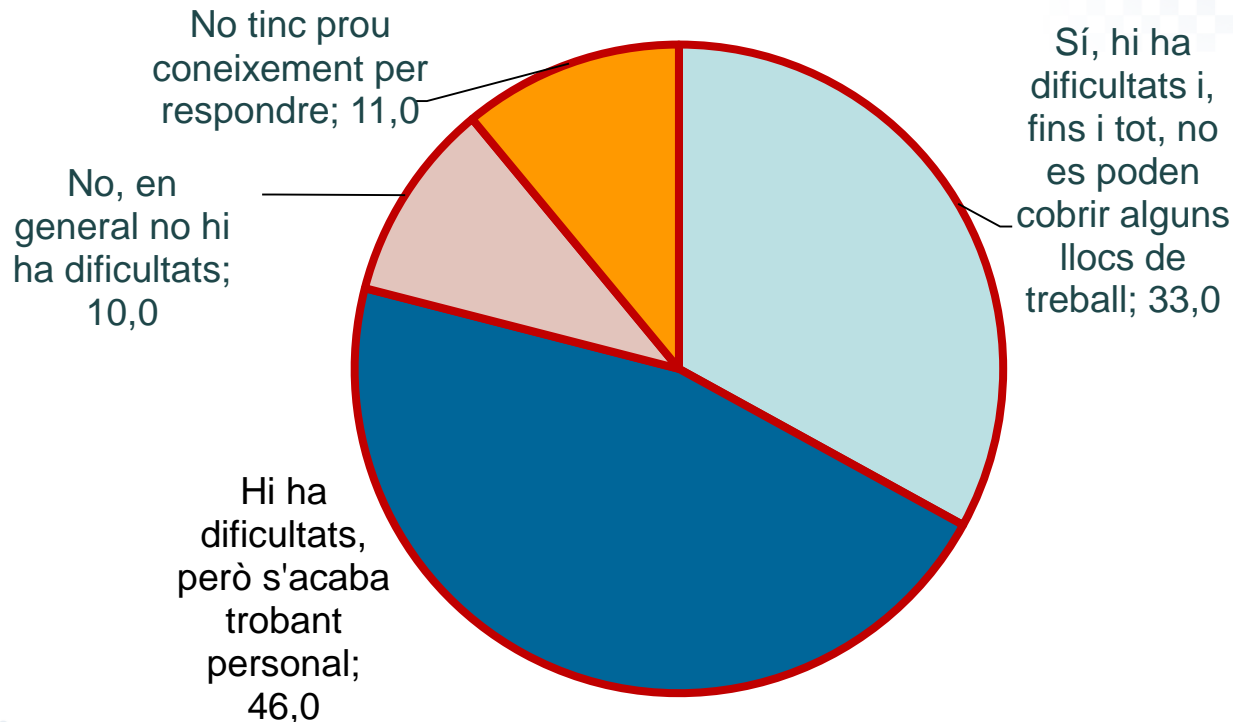
percentatge s/total d'empreses | Font: Enquesta de Clima empresarial IVT.19, Idescat i CambraBCN.



- **Conclusió** = Dins el sector de la Resta de serveis, les branques amb més problemes de manca de personal són les d'activitats administratives i serveis auxiliars, seguit per les R+D, publicitat, activitats científiques i tècniques, i les d'Informació i Comunicacions. Per tant, semblaria que el problema és bastant generalitzat si bé afecta en major mesura a activitats administratives i auxiliars.

## 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 (des'19).



- **Conclusió** = Gairebé el 80% de les empreses tenen dificultats per trobar personal qualificat, tot i que només 1 de 3 no ho pogut cobrir alguns llocs de treball, un resultat coherent amb el que dona l'Enquesta de Clima Empresarial.



# Índex

1. Les empreses tenen dificultats per trobar personal adequat a les seves necessitats. Dades i evolució.
2. Informe de professions més demandades i amb major salari a Catalunya per orientar als futurs estudiants.
3. Propostes i accions de la Cambra.

## 8. Resultats per 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%
<b>TOTAL</b>	<b>179.380</b>		<b>23.131</b>	<b>30.789</b>	<b>108.477</b>		<b>28.024</b>	<b>44.541</b>	<b>287.857</b>	<b>100%</b>

## 9. Resultats per famílies professionals

### **Les professions més demandades**

La suma de les ofertes en 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.

### **Les professions amb més sortida professional**

De les 20 famílies professionals analitzades, les que tenen més sortida professional són les d'IT, Tecnologia i Indústria (exclòs IT), Professions, arts i oficis, a les que se sumen Finances i Banca, i Comercial i Vendes.

### **L'experiència és una element determinant en la progressió del salari**

El sou mitjà brut de les ofertes laborals pels graduats FP passa de poc més de 23.000 euros/any quan s'acaben 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.

### **Els estudis en IT ofereixen molt bones perspectives salarials**

Les vacants d'Informàtica i Telecomunicacions ofereixen un sou que és un 24% superior a la mitjana en el cas de vacants per titulats en FP i un 15% superior a la mitjana en el cas de vacants per titulats universitaris (amb 5 anys d'experiència).

## 10. Rànquing de professions (titulats en 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

- De les 109 professions analitzades a l'informe que demanen titulació en FP, s'han seleccionat aquelles que compleixen tres requisits: 1) més de 2.000 vacants a l'any, 2) semàfor ver 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, Disseny gràfic i Comercial i Vendes.

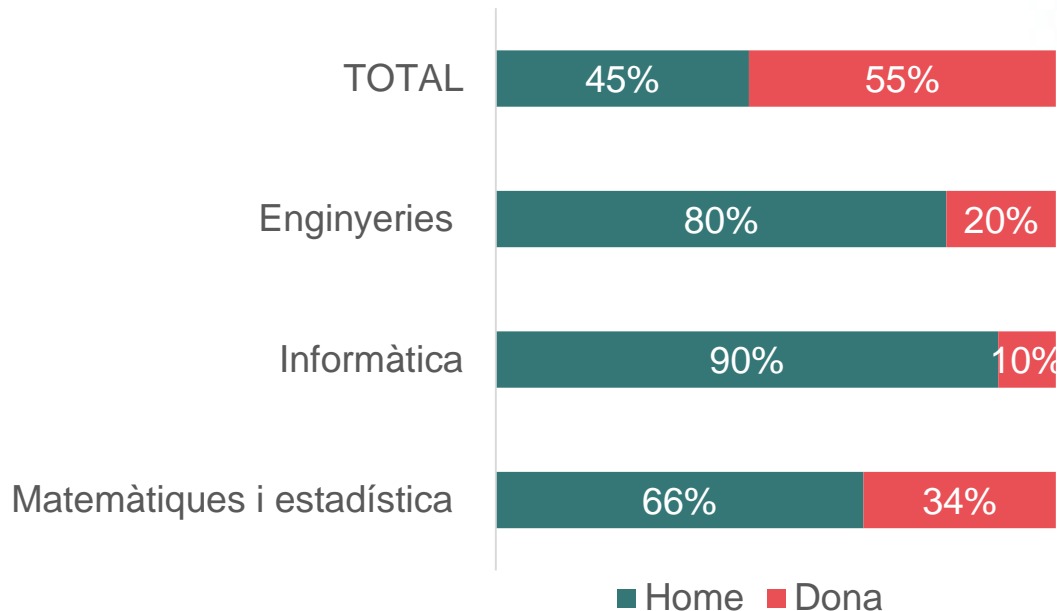
## 11. Rànquing de professions (titulats universitaris)

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

- De les 109 professions analitzades a l'informe que demanen titulació universitària, s'han seleccionat aquelles que compleixen tres requisits: 1) més de 1.000 vacants a l'any, 2) semàfor ver en sortida professional i 3) salari superior als 40.000 € bruts (amb 5 anys d'experiència).
- Només 12 professions compleixen amb els tres criteris, de les quals 5 estan dins l'àmbit de les IT (Programació ERP, Telecomunicacions, Gestió de projectes, i Hardware i xarxes de seguretat), 2 en l'àmbit de les enginyeres (Industrials i Electrònica). També apareixen 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.

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

Font: Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats

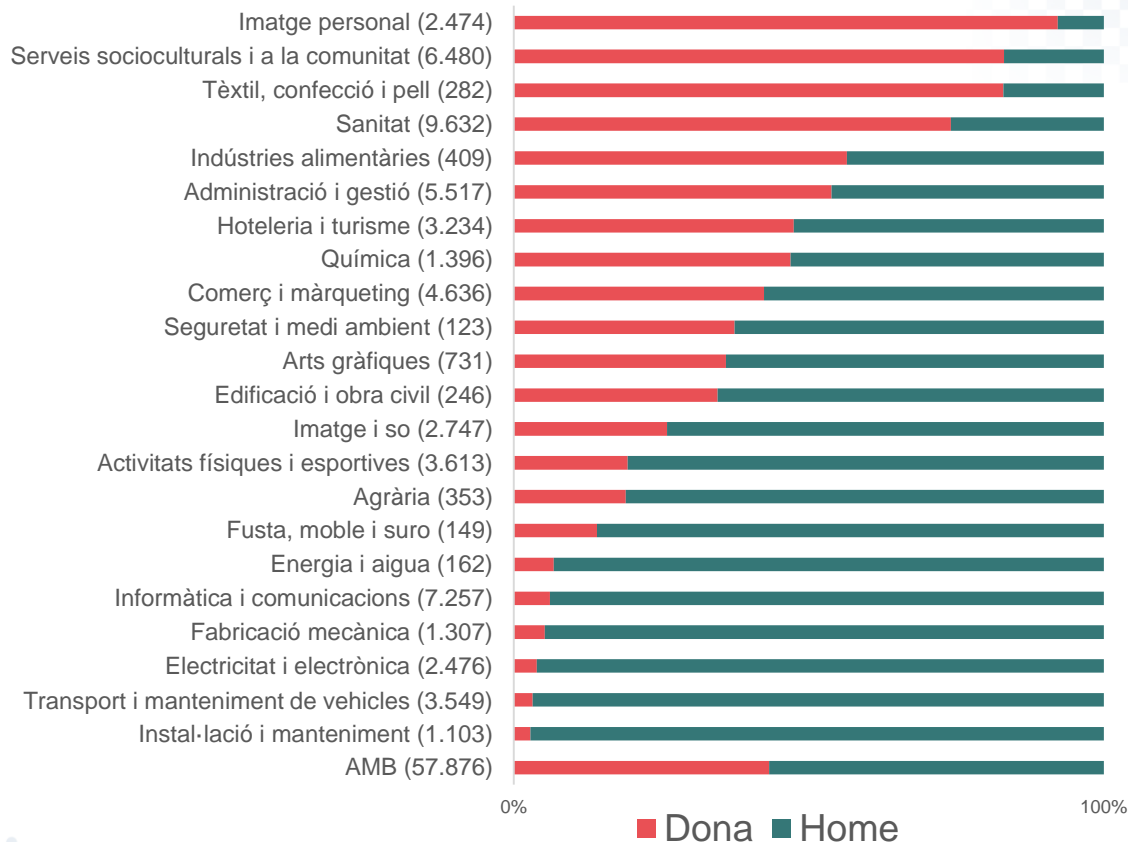


- Les dones només representen el 20% de les matriculacions en les enginyeries, el 10% en informàtica i el 34% en matemàtiques i estadística. De totes les dones matriculades a la universitat a Catalunya, només un 5% van optar per aquests estudis, mentre que en el cas dels homes va ser l'opció escollida pel 27% dels matriculats



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

Font: Departament d'Educació



- Encara hi ha una forta segregació d'estudis d'FP per gènere. En les famílies professionals d'Indústria i TIC les dones són menys del 10%.



# Índex

1. Les empreses tenen dificultats per trobar personal adequat a les seves necessitats. Dades i evolució.
2. Informe de professions més demandades i amb major salari a Catalunya per orientar als futurs estudiants.
3. Propostes i accions de la Cambra.



## 14. PROPOSTES I ACCIONS DE LA CAMBRA

1. Facilitar informació objectiva i transparent de la demanda del mercat laboral perquè els estudiants escollin el seu futur tenint a l'abast tota la informació.
2. Proposar i regular la figura de l'aprenent perquè aquells que necessiten una inserció laboral puguin formar-se a les empreses a canvi d'un compromís de fidelitat amb l'empresa que inverteixi en aquesta formació.
3. Projecte de reorientació professional perquè els professionals puguin accedir als sectors més demandants en el mercat laboral a partir d'una formació necessària.
4. Foment de les vocacions tecnològiques entre les dones des de l'Observatori Dona, Empresa i Economia de la Cambra.
5. La Cambra ha presentat a la Generalitat un programa per intensificar l'FP dual com fan els països on funciona de forma exemplar, en especial Àustria i Alemanya.

**#JOVULLSER**

decideix  
el teu futur



Cambra de Comerç  
de Barcelona

[cambrabcn.org](http://cambrabcn.org)

Col·labora:  
**InfoJobs**

@presscambrabcn