

Inserció laboral i satisfacció a les TIC

ITSCOOOL



Agència
per a la Qualitat
del Sistema Universitari
de Catalunya



www.aqu.cat



@aqucatalunya



El copyright d'aquesta presentació (en format paper i electrònic) pertany a l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya. Qualsevol reproducció, distribució, transformació o presentació, total o parcial, del seu contingut requereix l'autorització expressa i per escrit d'AQU Catalunya, i la referència a AQU Catalunya com a font d'informació.

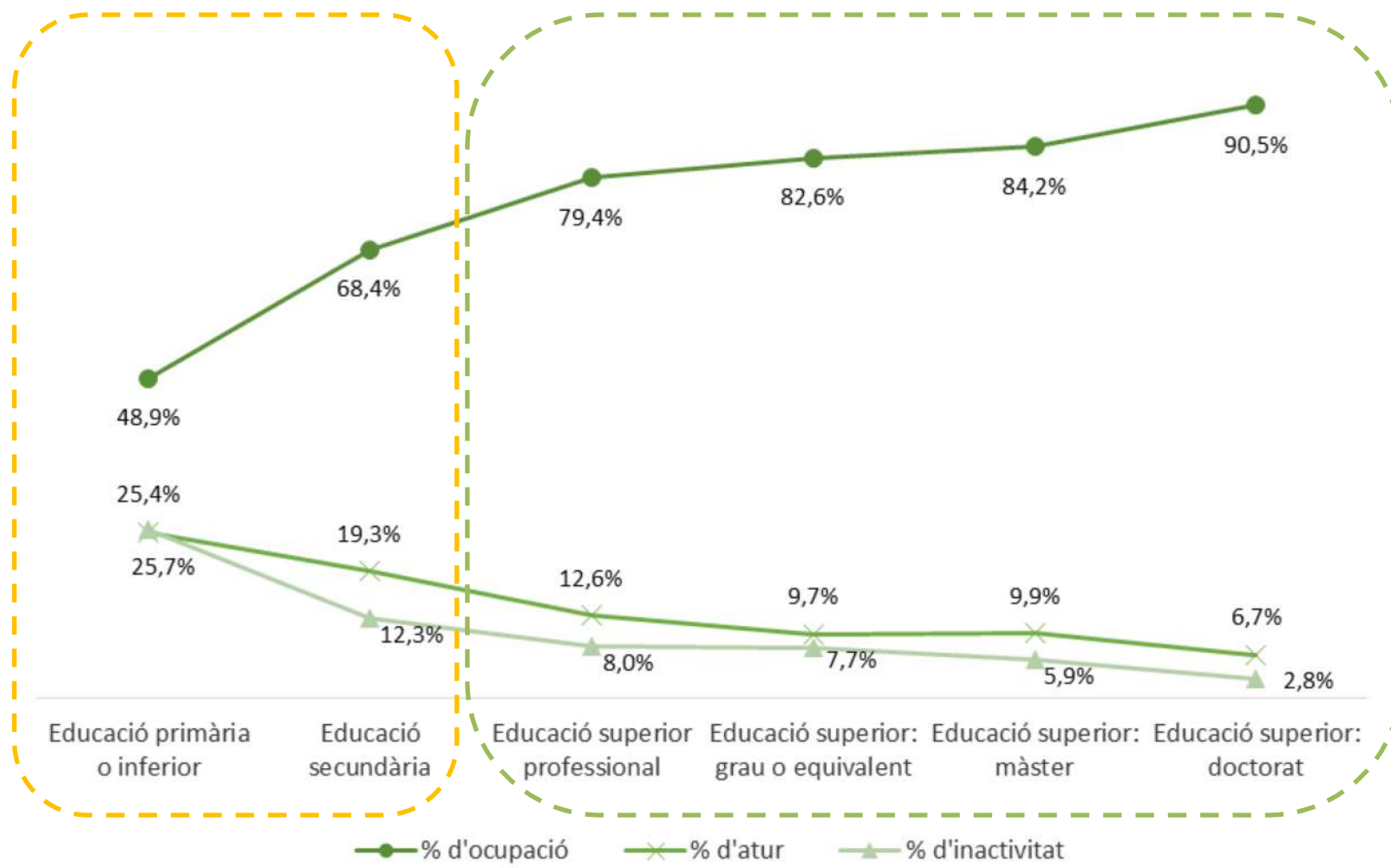


ISO 9001
ISO 27001

- **TRAJECTÒRIA:** El 2017 es duu a terme la 6ena edició de l'estudi del sistema universitari de Catalunya, iniciat l'any 2001. **Estudi de tot el sistema universitari de Catalunya.**
- **FOCALITZACIÓ:** Enquesta a alumnes que **fa 3 anys que van acabar els estudis d'universitaris**, realitzada durant els mesos de **gener-abril de 2017.**
- **ROBUSTESA:** Amb més de 100.000 registres acumulats i al voltant del 50% de resposta de la població estudiada, l'estudi és un **dels més representatius en aquest àmbit.** Els resultats són sòlids i fiables.
- **APLICABILITAT:** L'estudi permet monitoritzar i obtenir evidències per a la **presa de decisions i accions cap a la millora dels ensenyaments**, des del coneixement i expertesa dels equips de cada centre.



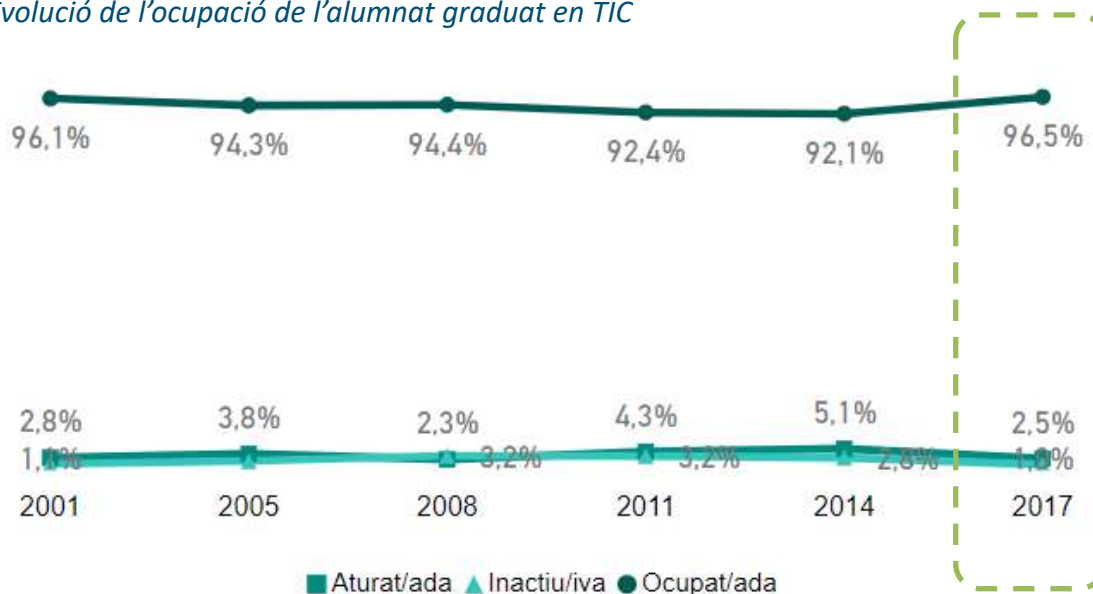
Ocupació, atur i inactivitat per nivell educatiu. Espanya.



Tenir estudis superiors millora les probabilitats d'estar ocupat

Dades de l'Enquesta de Població Activa (Espanya), població 25-44 anys, 1r trimestre 2017

Evolució de l'ocupació de l'alumnat graduat en TIC



Pràcticament la totalitat treballa als 3 anys de titular-se

Ocupació de l'alumnat graduat en TIC al 2017

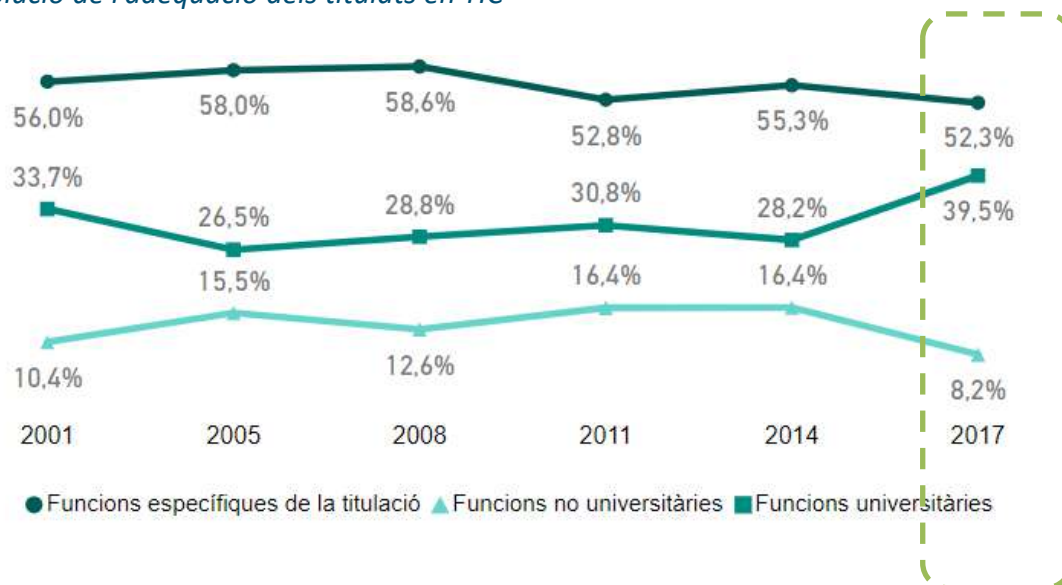
	SUC
Enginyeria de sistemes audiovisuals	96,4 %
Enginyeria de sistemes de telecomunicació	97,4 %
Enginyeria de sistemes electrònics	94,2 %
Enginyeria informàtica	97,4 %
Enginyeria multimèdia	89,1 %
Enginyeria telemàtica	96,7 %
Total	96,5 %

Global SUC 2017



Les funcions desenvolupades de l'alumnat graduat en TIC

Evolució de l'adequació dels titulats en TIC



5 de cada 10 realitza funcions específiques. Proporció semblant al conjunt del SUC

Funcions específiques dels titulats en TIC al 2017

	SUC
Enginyeria de sistemes audiovisuals	35,7 %
Enginyeria de sistemes de telecomunicació	48,1 %
Enginyeria de sistemes electrònics	44,2 %
Enginyeria informàtica	58,8 %
Enginyeria multimèdia	40,7 %
Enginyeria telemàtica	40,0 %
Total	52,3 %

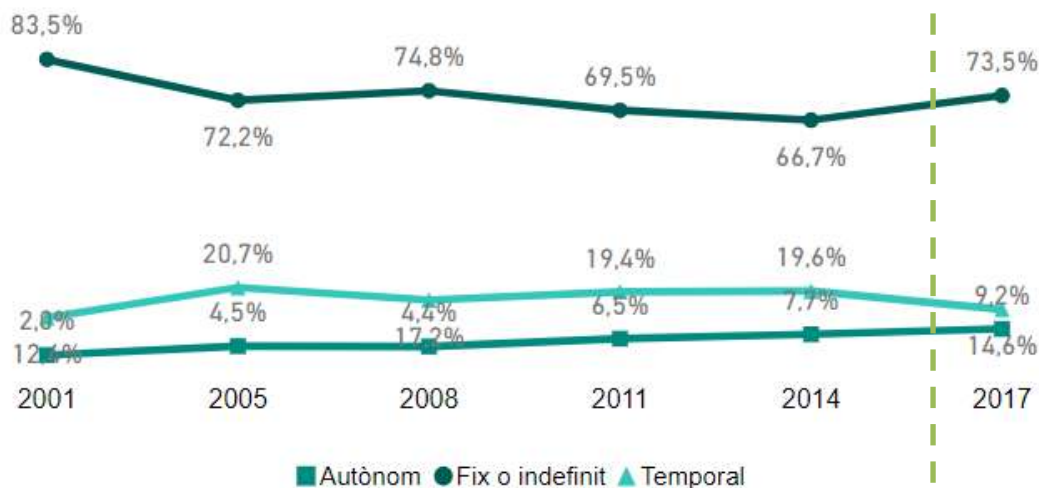
Global SUC 2017



● Funcions específiques de la tit... ● Funcions no universit... ● Funcions universit...

El tipus de contracte de l'alumnat graduat en TIC

Evolució la tipologia contractual dels titulats en TIC



L'estabilitat laboral a les TIC és major que per al conjunt del SUC

% contractes fixos dels titulats en TIC al 2017

Global SUC 2017



● Autònom ● Fix o indefinit ● Temporal

	SUC
Enginyeria de sistemes audiovisuals	57,1 %
Enginyeria de sistemes de telecomunicació	79,2 %
Enginyeria de sistemes electrònics	67,3 %
Enginyeria informàtica	75,8 %
Enginyeria multimèdia	46,3 %
Enginyeria telemàtica	90,0 %
Total	73,5 %

IQO. SUC 2017

Enginyeries

69,78

Ciències socials i jurídiques

62,33

Salut

59,91

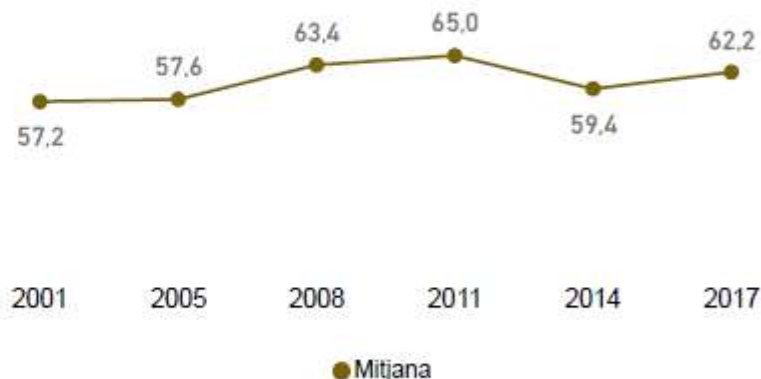
Ciències

57,81

Humanitats

50,89

Evolució IQO. SUC



La qualitat laboral a les TIC és clarament superior a la del conjunt del SUC

SUC

Enginyeria de sistemes audiovisuals	67,2
Enginyeria de sistemes de telecomunicació	73,9
Enginyeria de sistemes electrònics	68,4
Enginyeria informàtica	75,8
Enginyeria multimèdia	65,9
Enginyeria telemàtica	71,3
Total	73,7

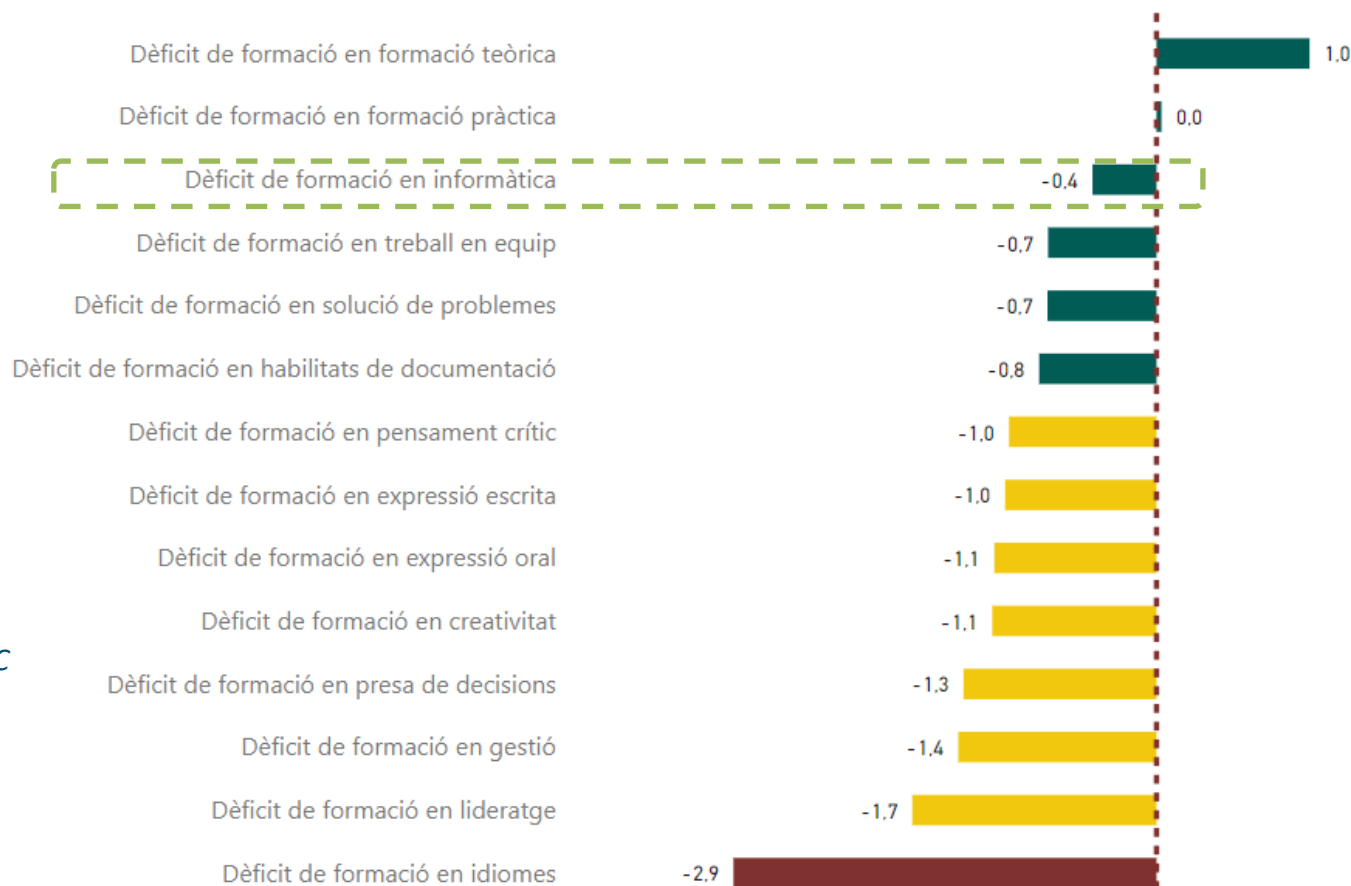


L'IQO és un índex que sintetitza la qualitat laboral i permet comparar de forma clara. És una proposta de Corominas et al (2012).

Per a la construcció d'aquest índex es combina tres indicadors laborals (la situació contractual, la remuneració i l'adequació de la formació per a la feina), i un indicador de satisfacció amb la feina que pondera els primers. Aquesta fórmula assigna una puntuació per cada element i el transforma a escala 100.

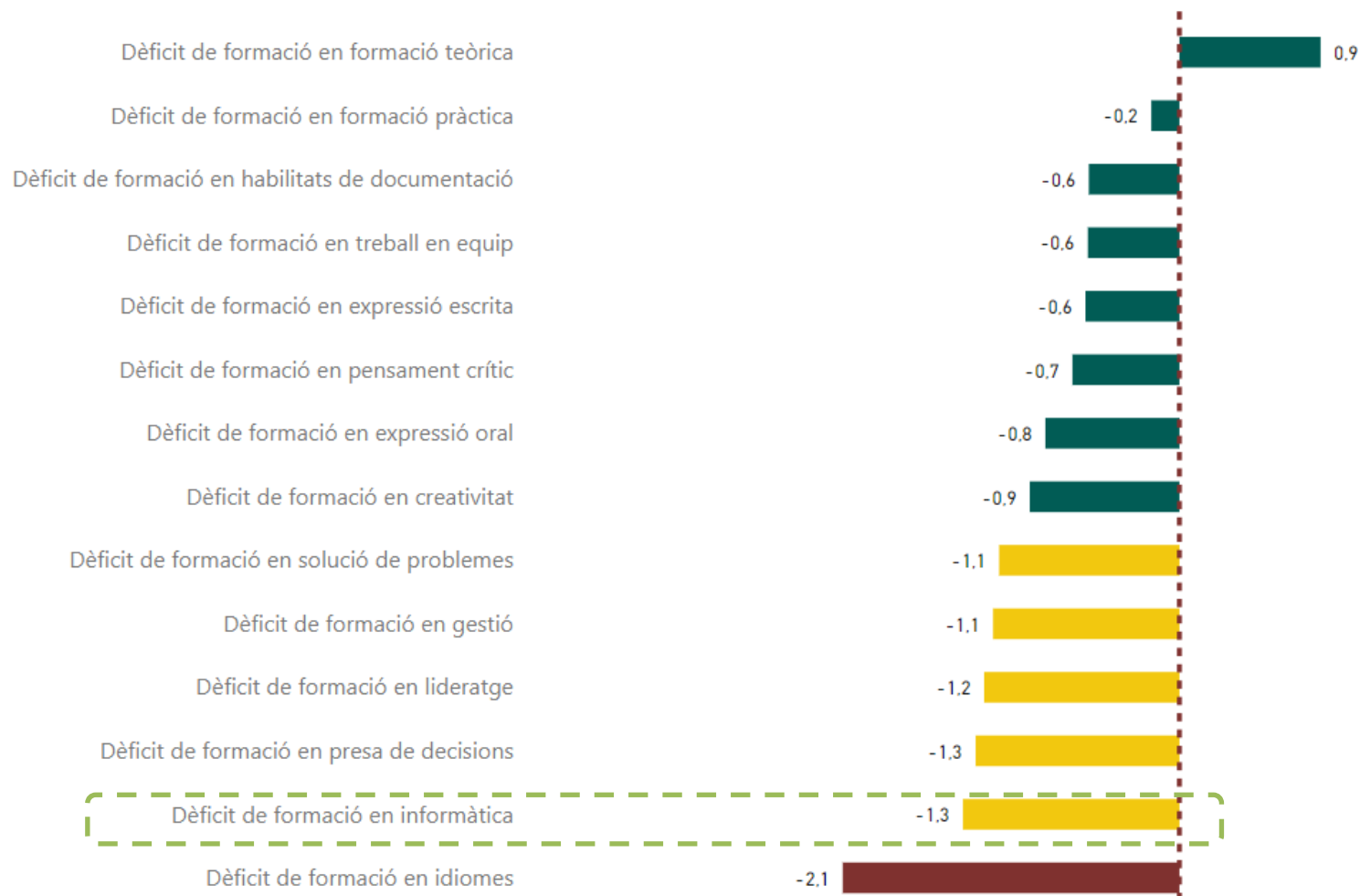
$$IQO = \frac{f[(C + R + A) * S]}{4} * 100$$

Dèficit de formació titulacions TIC

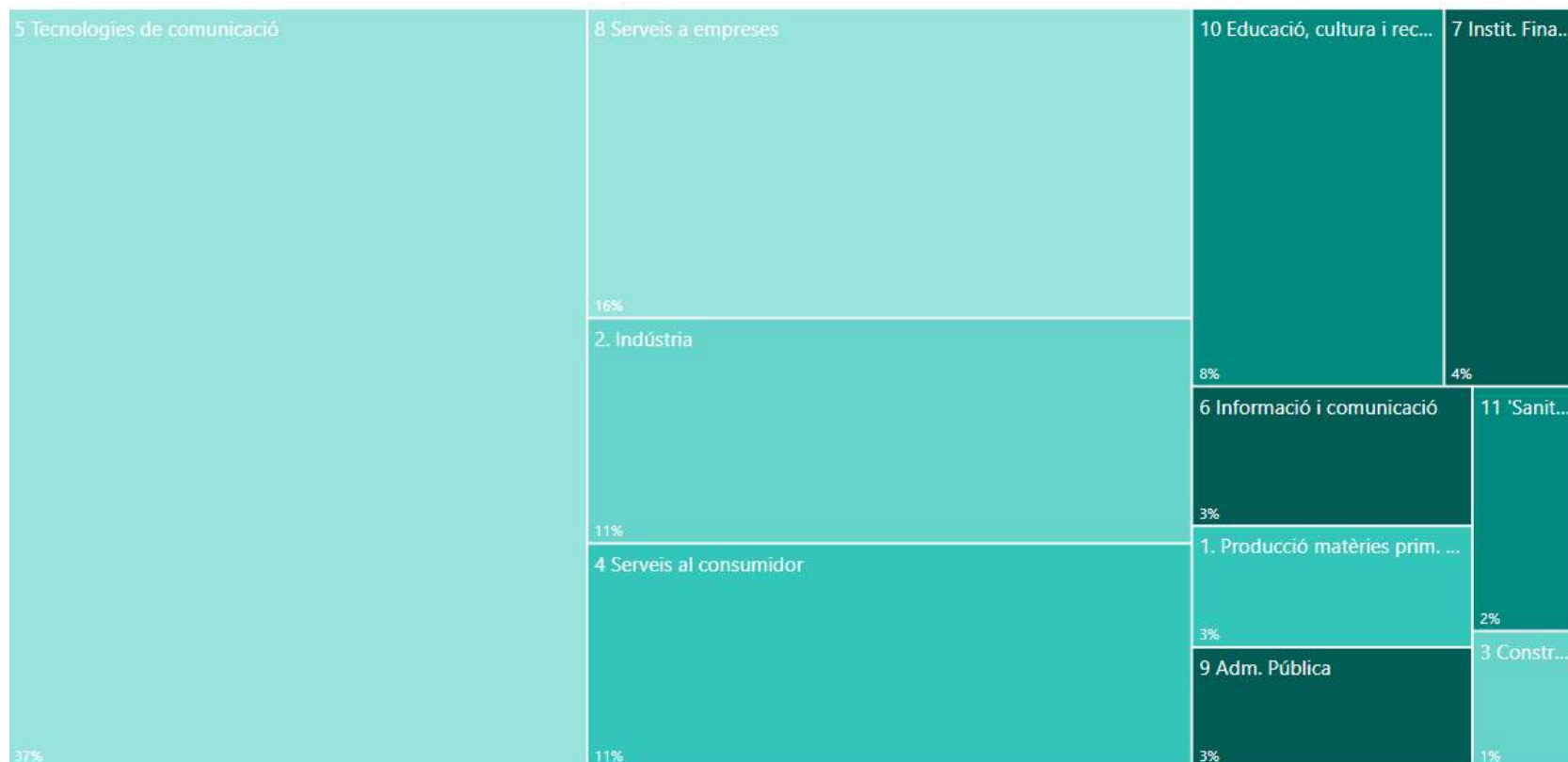


*Sector de treball de
l'alumnat titulat en TIC*

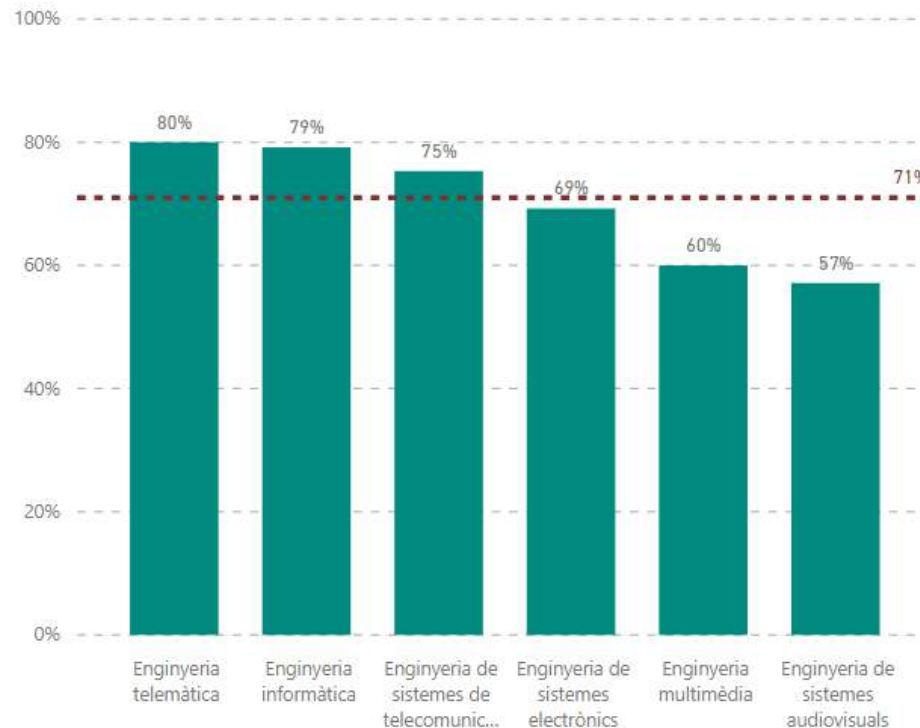
Dèficit de formació global SUC



Sector de treball de l'alumnat titulat en TIC



% repetirien la titulació per 2017 entre els titulats en TIC



7 de cada 10 titulats i titulades repetirien la titulació

- **ABAST:** El 2018 es publica per primera vegada l'enquesta de satisfacció dels graduats catalans. Inclou les 7 universitats públiques i 4 privades, representant el **85% de la població titulada del període**.
- **FOCALITZACIÓ:** Població titulada durant els **3 cursos anteriors**, realitzada durant els mesos de desembre-gener posterior a la respectiva titulació.
- **ROBUSTESA:** Amb gairebé 17.000 respostes, s'assoleix el 22% de l'univers de l'estudi. **Els resultats són sòlids i fiables.**
- **APLICABILITAT:** L'estudi permet monitoritzar i obtenir evidències per a la **presa de decisions i accions cap a la millora dels ensenyaments**, des del coneixement i expertesa dels equips de cada centre.

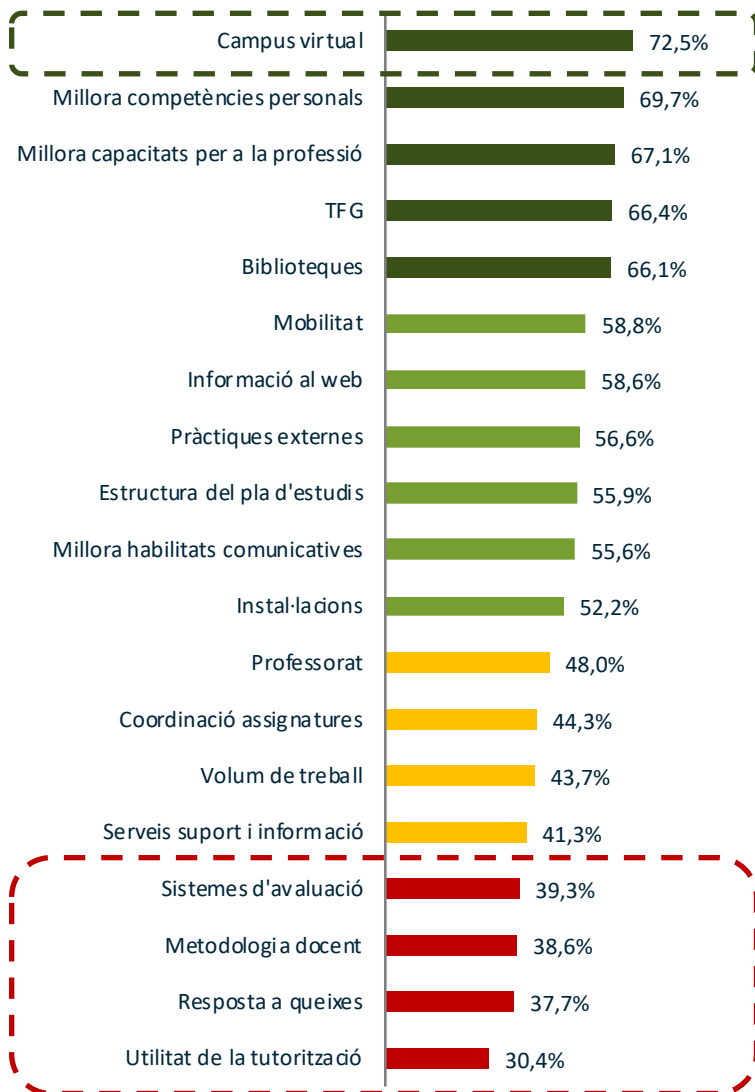




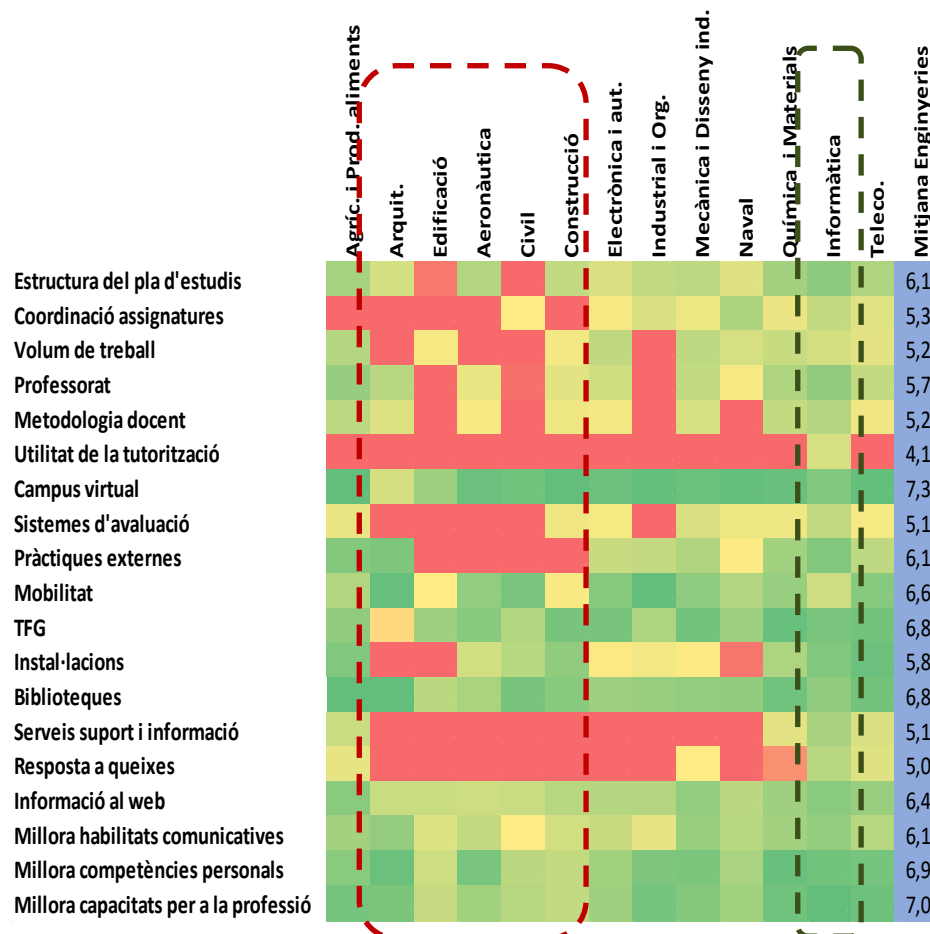
Altres indicadors

	TFG	Pràctiques externes	Mobilitat
Humanitats	6,7	4,9	6,2
Ciències Socials	6,2	6,6	6,3
Ciències	7,2	7,0	7,1
Salut	5,9	7,4	6,6
Enginyeries	6,8	6,1	6,6
Global	6,4	6,6	6,5

La satisfacció és de « notable »



Percentatge de titulars satisfets (puntuació >5)



Heatmap de les puntuacions segons subàmbit detallat. Vermell = per sota del 5, i verd fosc = per sobre 7,5

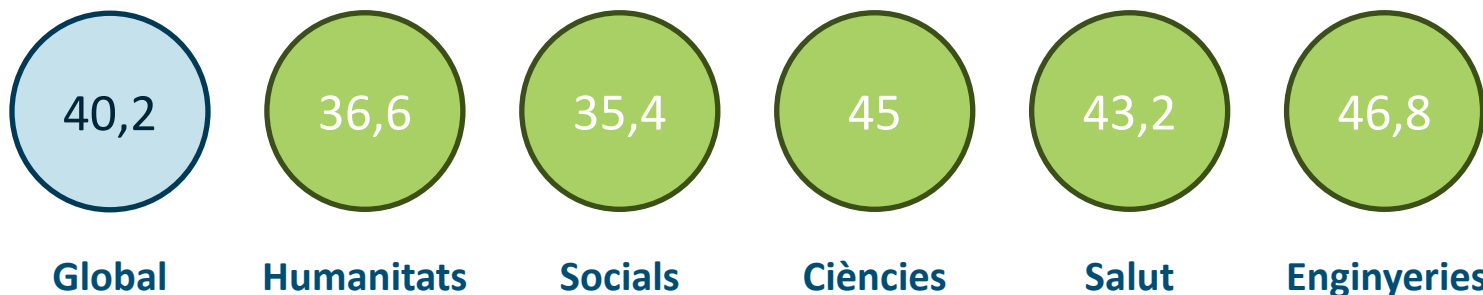
El groc indica absència de diferències, el verd major puntuació per l'ensenyament i el vermell menor puntuació per l'ensenyament, a partir d'una prova d'hipòtesi amb mètode bootstrap.

	Ensenyament i Aprentatge	Suport a l'estudiant	Resultats	Satisfacció global
Filosofia i Història				
Llengües i Literatures				
Arts i Disseny				
Titulacions Mixtes (Llengües)				
Economia, Empresa i Turisme				
Dret, Laboral i Polítiques				
Comunicació i Documentació				
Educació				
Intervenció Social				
Ciències Biològiques i de la Terra				
Ciències Experimentals i Matemàtiques				
Infermeria i Salut				
Psicologia i Teràpia				
Medicina i Ciències Biomèdiques				
Arquitectura, Construcció i Civil				
Tecnologies Industrials				
TIC				
Agrícola, Forestal i Pesca				

- L'alumnat titulat en TIC es desmarca de la resta d'enginyeries, i destaca positivament en totes les dimensions.

Quina és la càrrega de treball de les enginyeries?

Hores d'estudi setmanals (classe i autònom) per 60 crèdits matriculats



5 

de cada 10, estudiants a temps complet

3 

de cada 10, amb feines intermitents

2 

de cada 10, compaginant amb una feina

	%estudiants a temps complet	%feines intermitents	%compaginant estudis i feina	Hores feina remunerada
Humanitats	46,8%	27,0%	26,2%	16,63
Ciències Socials	42,7%	28,2%	29,1%	16,96
Ciències Experimentals	59,4%	28,8%	11,8%	10,57
Salut	55,2%	26,3%	18,4%	14,07
Enginyeries	50,9%	25,4%	23,7%	16,46
Global	49,2%	27,1%	23,7%	15,76



ESTUDIS



INFORMES



DADES

Moltes gràcies!