

Ocupabilitat i Formació Universitària en l'àmbit de la Construcció

Amb la col·laboració de:



Cicle de seminaris i informes *Ocupabilitat i Formació Universitària*

- Estudis **transversals** sobre l'**ocupabilitat de les persones graduades**
- **Ocupabilitat:** formació de perfils que responguin a les **competències i qualificacions** sol·licitades en el **mercat laboral** (Rodríguez Espinar et al. 2007)
- Grups d'interès: **alumni i empreses i organitzacions** que contracten persones graduades
- **Diagnòstic de l'adequació de la formació universitària** per a les **trajectòries professionals** de les persones graduades
- Informació que faciliti fer **propostes de millora de les titulacions**



Informació disponible per a realitzar
propostes de millora:



Enquesta al Col·lectiu Ocupador



Enquesta triennial (des de 2014): actualment en la 3a edició



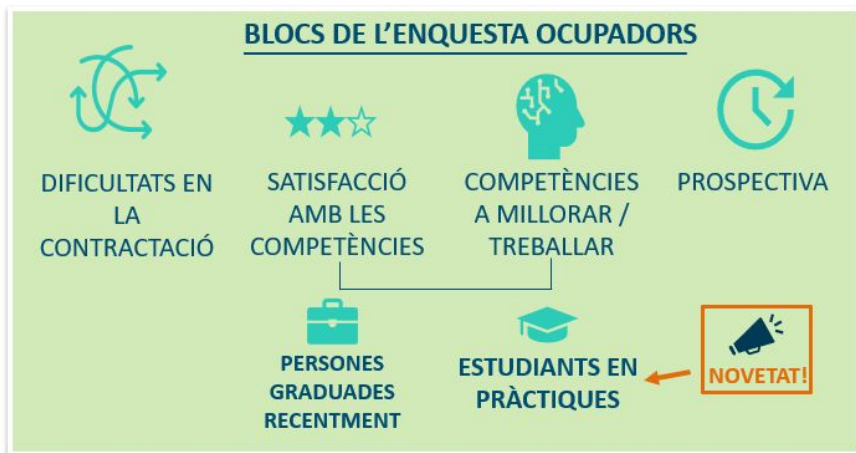
32.000 empreses i organitzacions enquestades ➡ 3.042 respostes



Opinió sobre la formació de les persones graduades recentment que contracten: **centrada en la titulació**



17 àmbits educatius amb competències específiques (+ enquesta general amb competències transversals)



idescat.cat

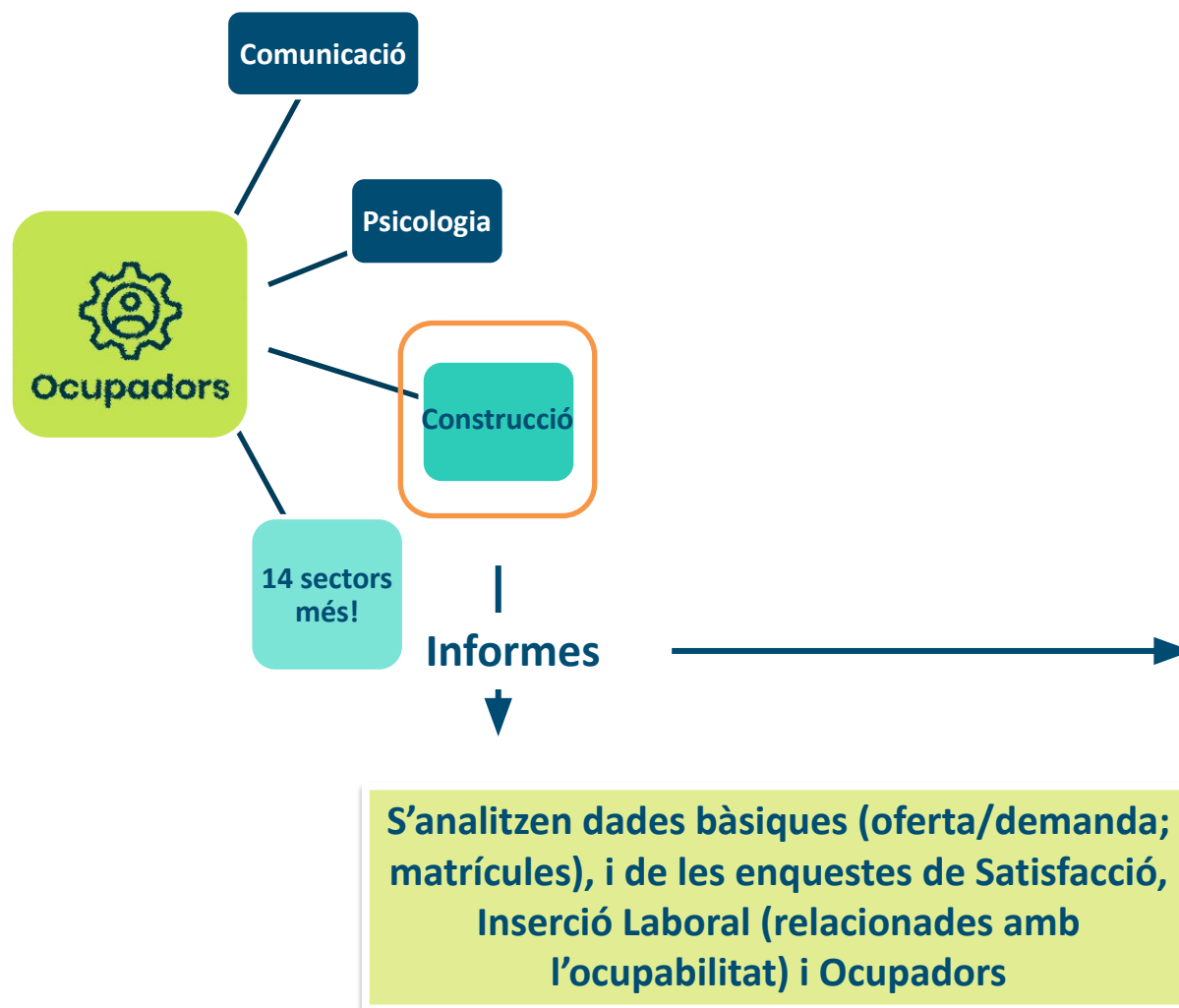
Estadística oficial
de Catalunya

Estadística

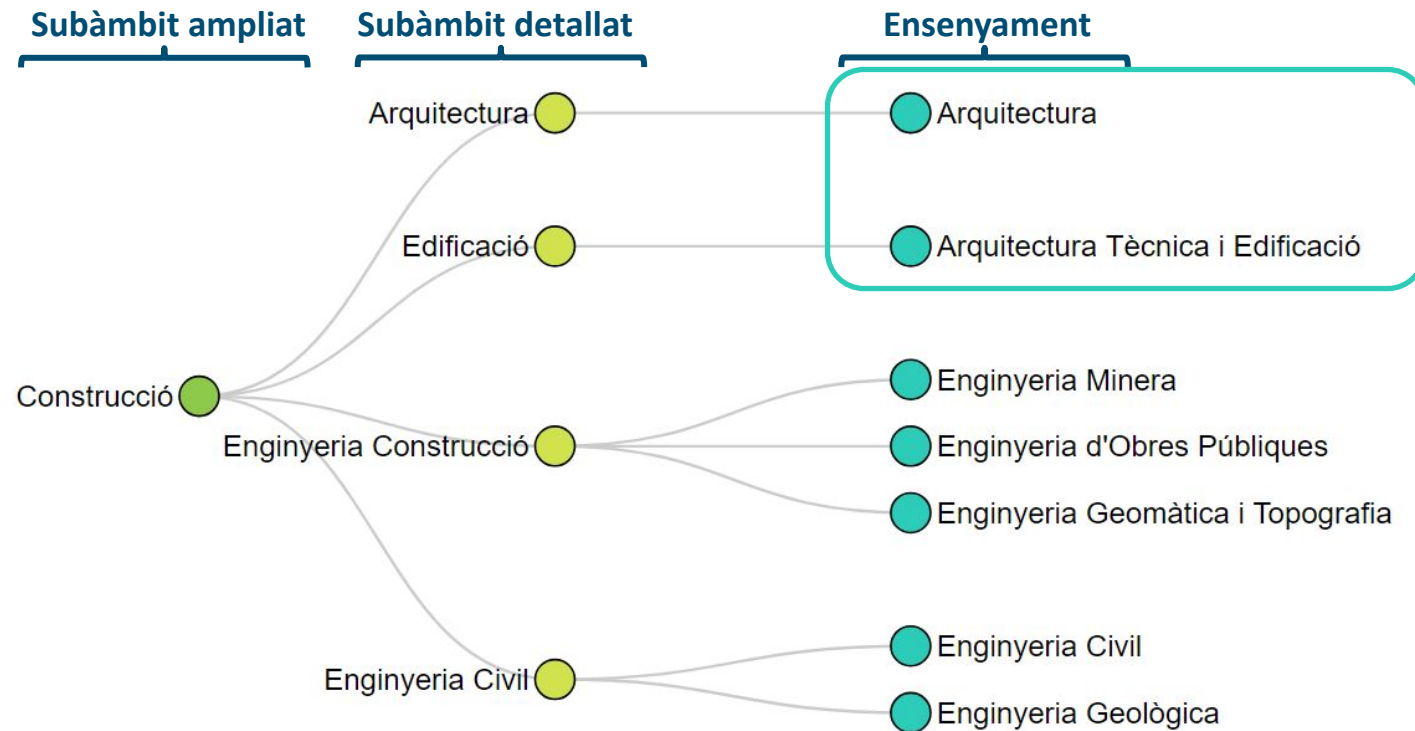
CLEM Enquesta de clima empresarial

Mòdul sobre contractació i
formació universitària
2.300 respostes

Àmbits educatius de l'enquesta: Construcció



Titulacions incloses en l'àmbit



► **Anàlisi de resultats al nivell d'agregació “Ensenyament” en Arquitectura i Arquitectura Tècnica**

- S'exclouen la resta d'ensenyaments per manca de mostra

Dades bàsiques de les titulacions

DADES BÀSIQUES

ENQUESTA DE SATISFACCIÓ

ENQUESTA D'INSERCIÓ LABORAL

ENQUESTA AL COL·LECTIU OCUPADOR



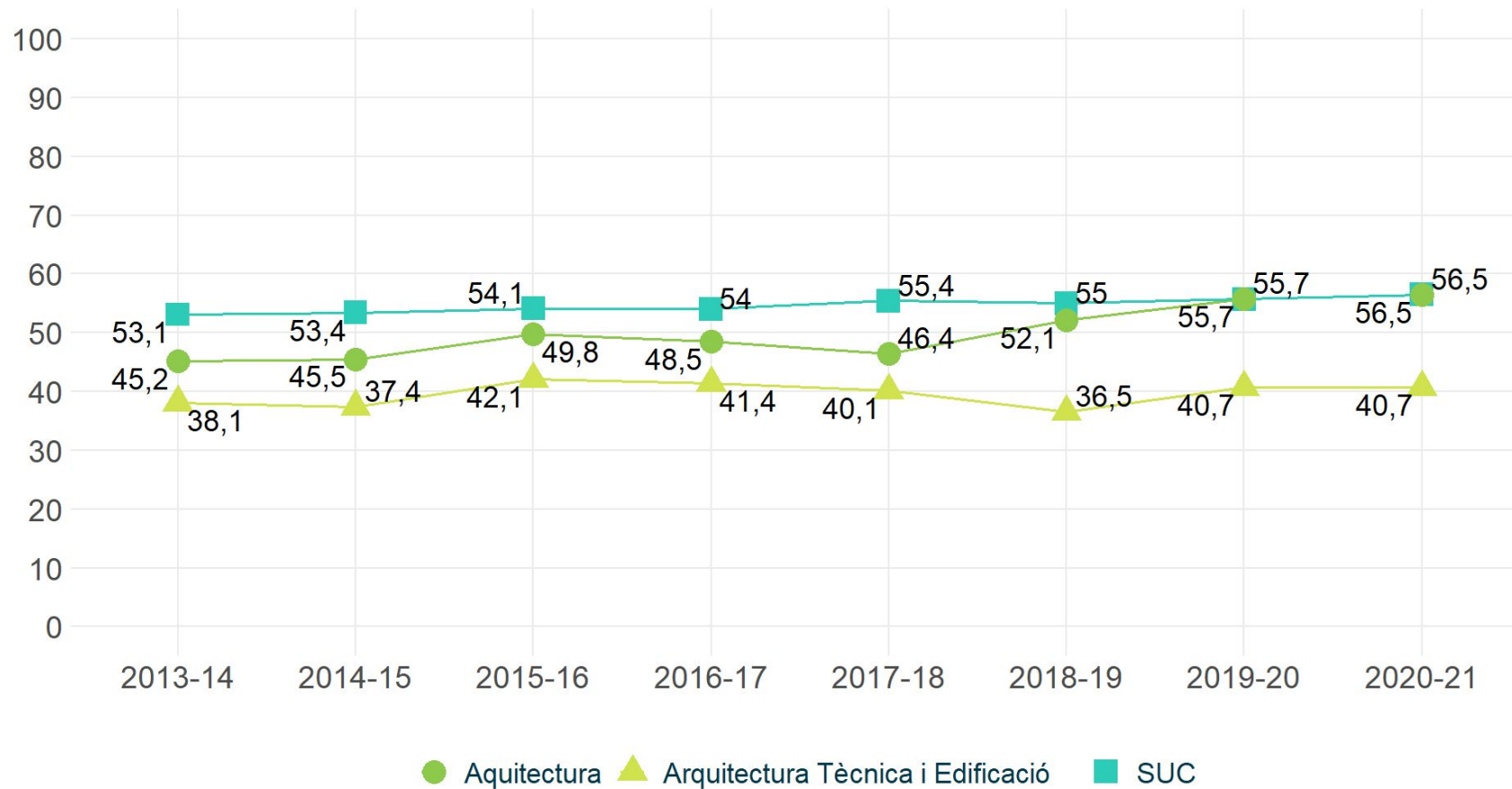
Oferta i demanda de places dels graus en Construcció

Indicadors bàsics de les titulacions analitzades (2020/21)

Total places ofertes	740	225
	600	205
Demanda 1a opció (convocatòria juny)*	757	178
	126,2%	86,8%
Taxa Graduació en t i t+1	33,9%	28,4%
	38,7%	34,5%

- ▶ **Sobredemanda de places d'Arquitectura (126%)**
Infrademanda pel que fa a Arquitectura Tècnica (87%)
- ▶ **Baix percentatge de persones que es titulen en el temps esperat o un any més i alt percentatge d'abandonament a 1r**
El percentatge global del SUC és d'un 79,4% i un 14% respectivament

Evolució de matrícules femenines



♀ **Titulacions
“Equilibrades”
(40-60%) segons
criteris de Soler Julve
(2022)**

- Increment en **Arquitectura** cap a valors similars al SUC
- Valors més estables pel que fa a **Arquitectura Tècnica** i més masculinitzades que el SUC

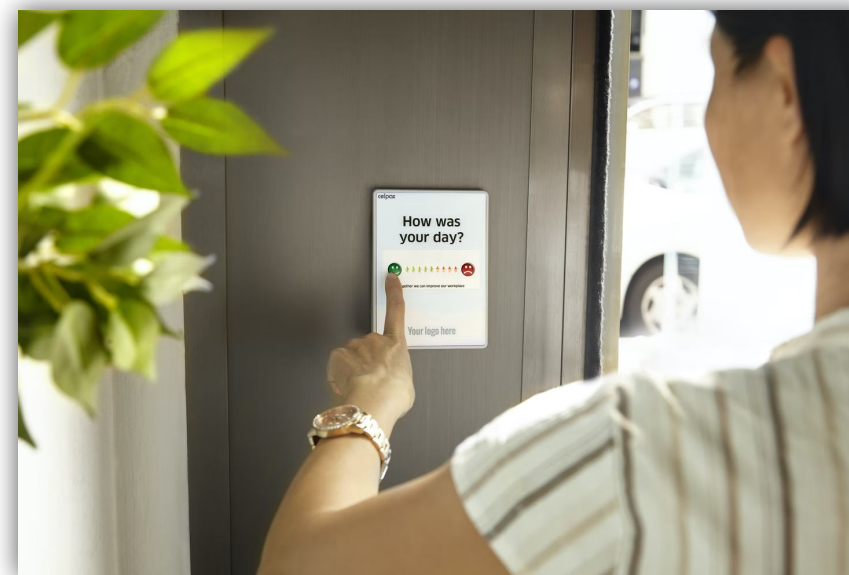
Enquesta de Satisfacció

DADES D'OFERTA I DEMANDA

ENQUESTA DE SATISFACCIÓ

ENQUESTA D'INSERCIÓ LABORAL

ENQUESTA AL COL·LECTIU OCUPADOR



Enquesta de Satisfacció (2019-2021)

- > S'analitzen els *ítems* de l'Enquesta de Satisfacció relacionats amb l'ocupabilitat i la satisfacció general amb les titulacions analitzades

Motius principals pels quals les persones van escollir la titulació (2019-2021)

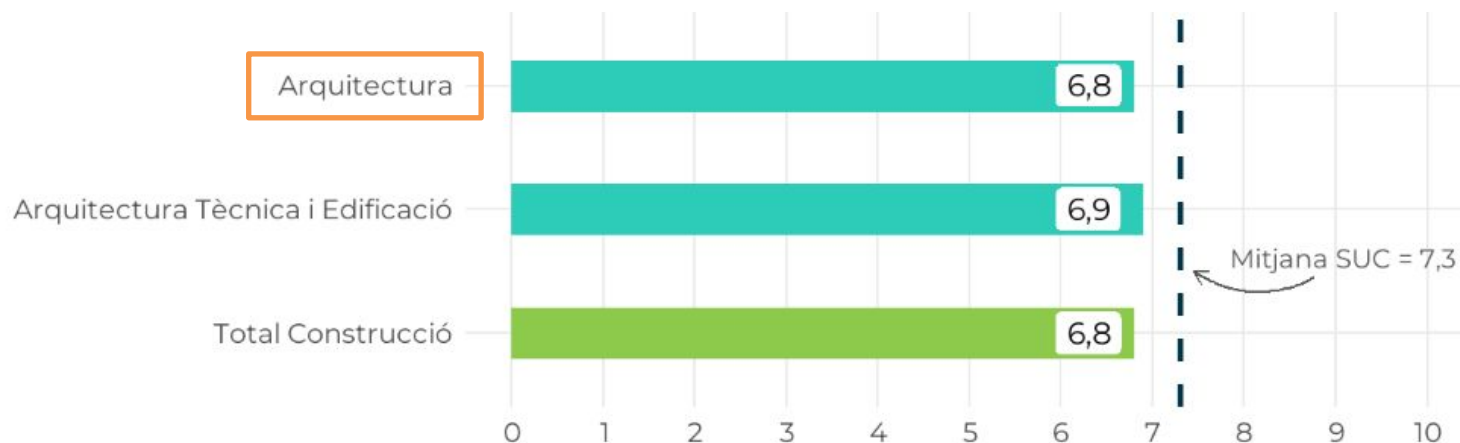
	Era la que m'agradava	Bona sortida laboral	Nota de tall	Altres
Arquitectura	92,3%	1,7%	1,5%	4,5%
Arquitectura Tècnica i Edificació	78,1%	12,4%	3,6%	5,8%
Total Construcció	89,6%	3,7%	1,9%	4,7%
Total SUC	73,1%	13,7%	5,4%	7,8%



La majoria de persones van escollir la titulació per vocació

- Les persones graduades en Arquitectura Tècnica tendeixen a matricular-se més per les **bones sortides laborals** de la titulació

Enquesta de Satisfacció (2019-2021)



► **Les persones graduades en Construcció es mostren lleugerament menys satisfetes amb la titulació**



Les diferències amb el valor del SUC són només significatives pel cas d'Arquitectura

Enquesta de Satisfacció (2019-2021)

Satisfacció amb les pràctiques externes i el treball de fi de grau de les persones graduades en Construcció.

La fletxa assenyalada si les diferències observades són significativament diferents al SUC i la direcció d'aquesta diferència.

Arquitectura	7,3	5,5 ▼
	6,8	7,2
Total Construcció	7,2	5,8
	7,0	6,8



La satisfacció amb les pràctiques externes assoleix el notable,

Destaca la baixa satisfacció amb el TFG de les persones graduades en Arquitectura



Enquesta d'Inserció Laboral

DADES D'OFERTA I DEMANDA

ENQUESTA DE SATISFACCIÓ

ENQUESTA D'INSERCIÓ LABORAL

ENQUESTA AL COL·LECTIU OCUPADOR



Enquesta d'Inserció Laboral (2020): taxa d'ocupació.

Evolució de la taxa d'ocupació tres anys de la titulació.



Treball de camp el 2020: es pregunta per la situació laboral al febrer de 2020, per evitar l'efecte COVID-19

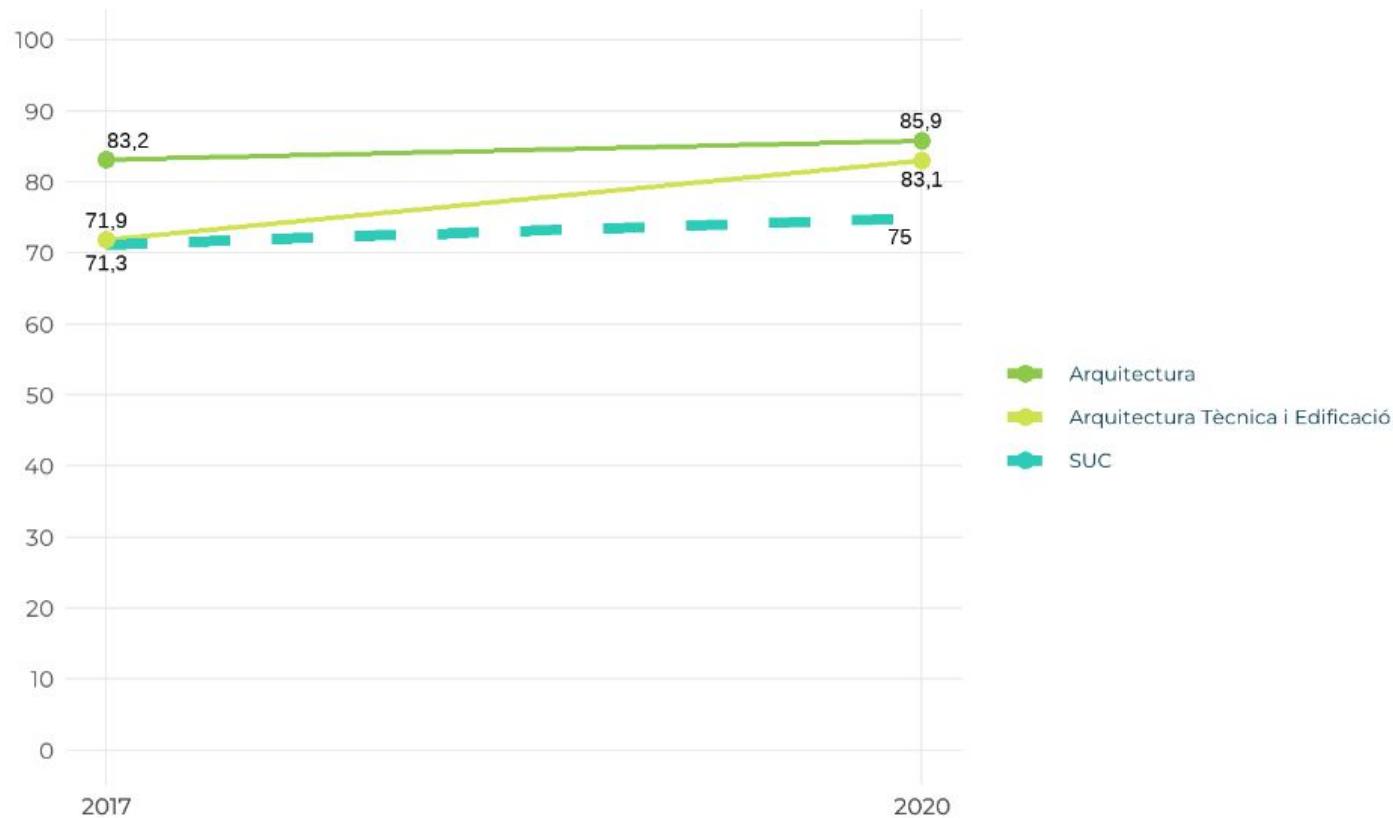
9 de cada 10 persones estaven treballant 3 anys després d'haver-se titulat

- Destaca el declivi post-Crisi; però amb una forta recuperació posterior



Enquesta d'Inserció Laboral (2020): funcions específiques

% de persones que fan funcions específiques, universitàries o no universitàries de la seva titulació en Construcció

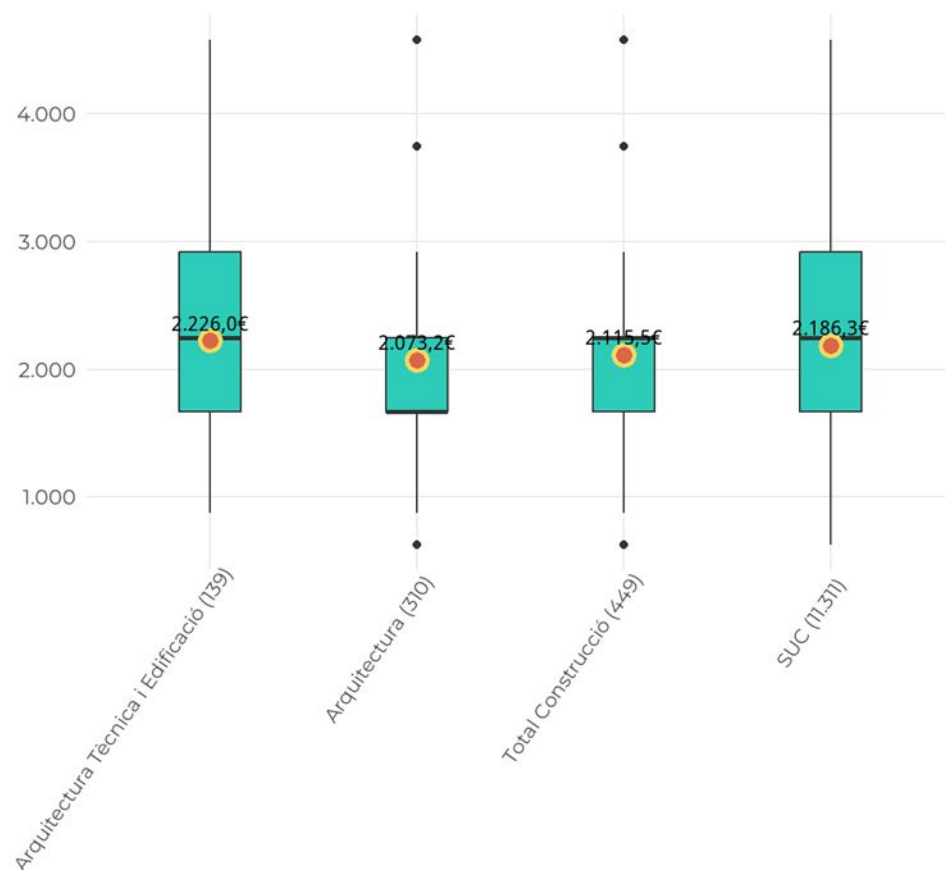


► **8 de cada 10
persones realitzen
funcions específiques
de la seva titulació**

Els valors d'Arquitectura són significativament més alts que els del SUC.

Enquesta d'Inserció Laboral (2020): condicions laborals

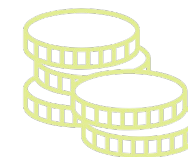
Salaris bruts mensuals (2020), només per a treballadors/es a temps complet



▶ 2.116 € salari mitjà

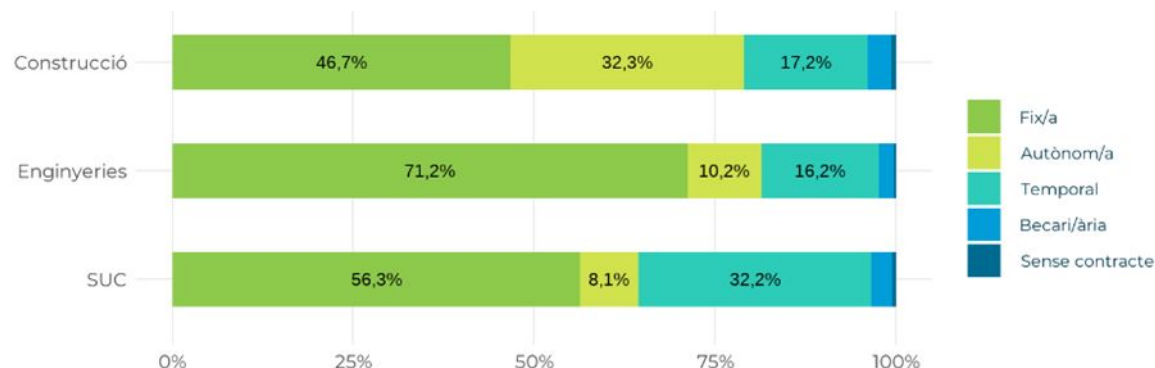
La mitjana del salari brut mensual a temps complet és similar al valor del SUC

▶ Els salaris d'Arquitectura tècnica són lleugerament superiors (2.226 €)



Enquesta d'Inserció Laboral (2020): condicions laborals

Tipus de contracte de les persones graduades en Construcció (2020)



► **46,7 % amb contracte fix**
Menys contractes fixos que el global del SUC (56,3%) per les dues titulacions analitzades. També menys contractes temporals i més incidència d'autònoms (valors significatius).

Tipus de contracte de les persones graduades en Construcció (2020), segons subàmbit detallat



► **Les persones graduades en Arquitectura Tècnica tenen més estabilitat laboral 3 anys després de la titulació**

Enquesta d'Inserció Laboral (2020): adquisició de competències

	Arquitectura	Arquitectura Tècnica i Edificació
Formació teòrica	1,2	0,4
Formació pràctica	-0,1	-0,9
Expressió oral	-0,6	-0,2
Expressió escrita	-0,8	-0,6
Treball en equip	-0,3	-0,2
Lideratge	-1,5	-1
Gestió	-2,1	-0,9
Solució de problemes	-1,1	-1
Presa de decisions	-1,1	-1
Creativitat	1	-0,7
Pensament crític	-0,1	-0,7
Informàtica	-1,7	-1,8
Idiomes	-2,8	-1,4
Habilitats de documentació	-1,3	-0,6



Preguntem per:

- Nivell formació rebuda (0-10)
- Utilitat a la feina (0-10)



Permet calcular un dèficit de formació:

- Valors negatius = formació adquirida en una competència és inferior a la seva utilitat a la feina.

Destaquen:

- **Arquitectura:** Idiomes, Gestió, Informàtica i Lideratge
- **Arquitectura Tècnica:** Informàtica i Idiomes

Enquesta al Col·lectiu Ocupador

DADES D'OFERTA I DEMANDA

ENQUESTA DE SATISFACCIÓ

ENQUESTA D'INSERCIÓ LABORAL

ENQUESTA AL COL·LECTIU OCUPADOR



Enquesta al Col·lectiu Ocupador: característiques de les empreses

Mostres de l'enquesta al Col·lectiu Ocupador (79 respostes)

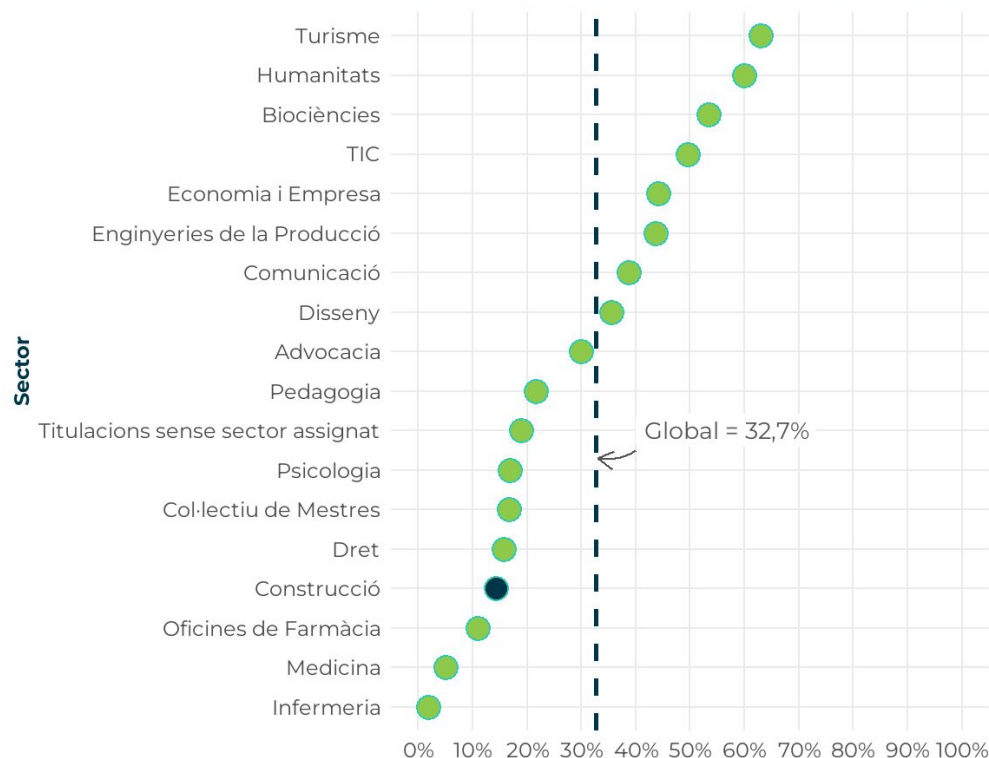
Subàmbit detallat	N que contracten	% del total de respostes	N que acullen estudiants	% del total de respostes
Arquitectura	41	65,1%	52	80%
Arquitectura Tècnica i Edificació	22	34,9%	13	20%
Total Construcció	63	100%	65	100%

Les persones titulades en Arquitectura representen més del 60% de la mostra del col·lectiu d'ocupadors en Construcció

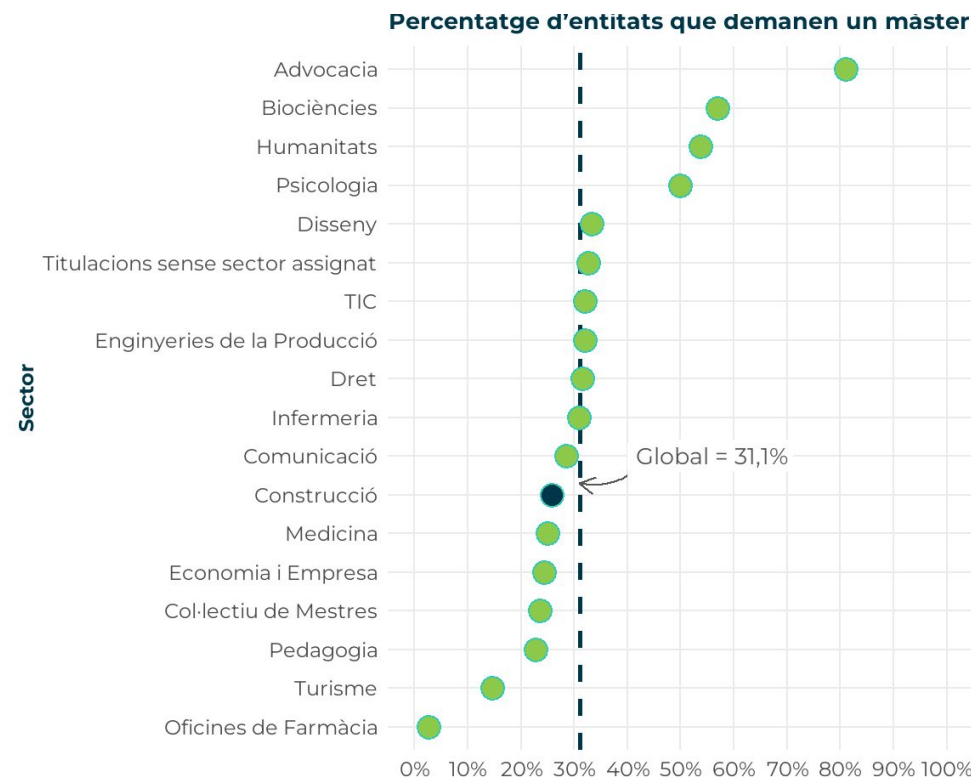


Factors en la contractació

Comparativa de les entitats que demanen un nivell alt d'anglès, per sectors inclosos en l'enquesta al col·lectiu ocupador



Comparativa de les entitats que demanen un màster, per sectors inclosos en l'enquesta al col·lectiu ocupador

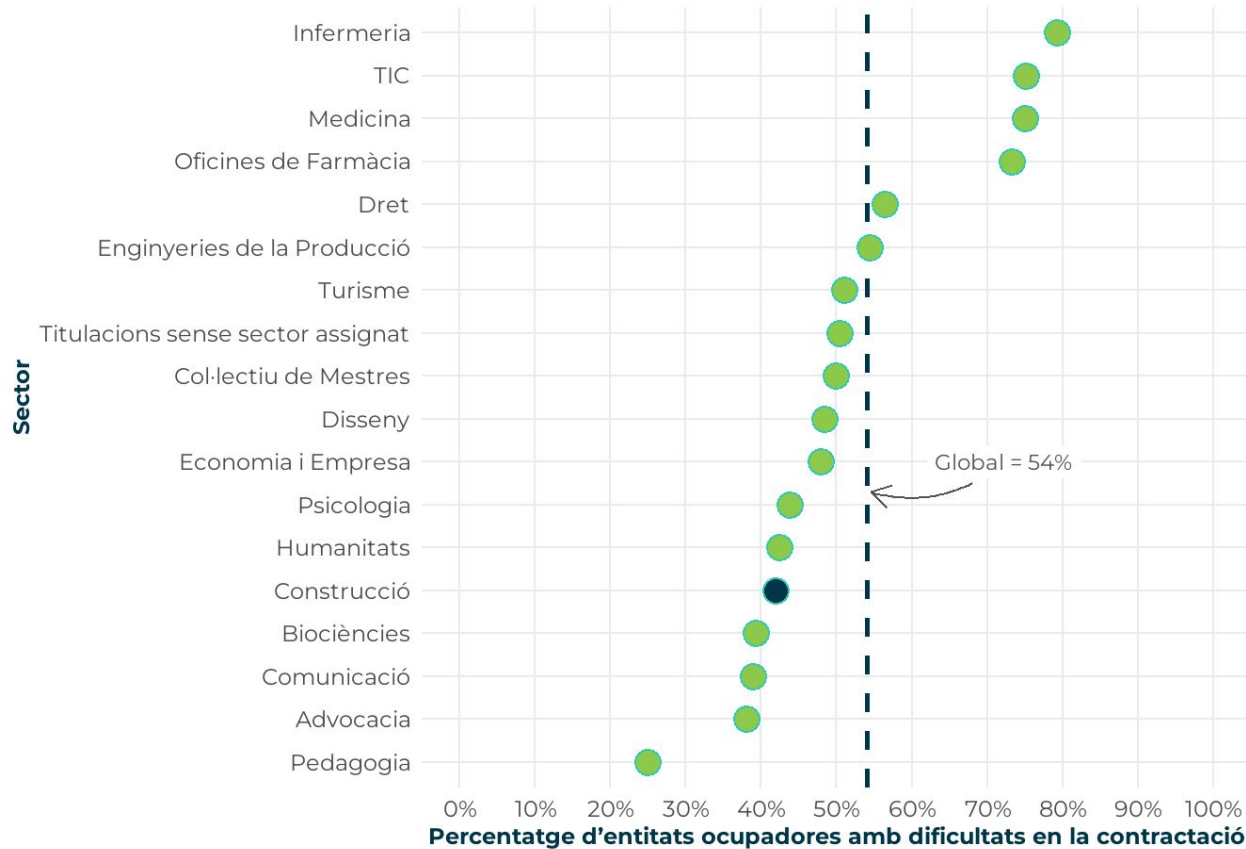


► El percentatge d'entitats (15%) que demanen anglès alt se situa per sota de la mitjana de l'estudi Ocupadors

► ...també pel que fa a la importància de tenir un Màster

Dificultats en la contractació

Comparativa de les entitats amb dificultats en la contractació, per sectors inclosos en l'enquesta al col·lectiu ocupador.



► El 41,9% de les empreses que han contractat persones graduades de l'àmbit han tingut dificultats a l'hora de contractar. Es troben per sota de la mitjana global de l'estudi (54%).

► Els ocupadors d'Arquitectura Tècnica manifesten més dificultats (63,6%) que els d'Arquitectura (30%).

Dificultats en la contractació: motius

Dificultats per contractar els perfils adequats en Construcció

Resposta	n	Percentatge
Manca de persones titulades amb les competències necessàries per al lloc de treball	17	63
Manca de persones titulades en aquest àmbit	9	33
Sense disponibilitat de mobilitat geogràfica	5	19
Altres motius	4	15
No acceptació del salari	3	11
No acceptació de la tipologia de jornada laboral	2	7
No acceptació de la tipologia de contracte	2	7
Recursos limitats per donar a conèixer adequadament les ofertes de treball	2	7

► La manca de persones titulades amb les competències necessàries és la principal dificultat de contractació (63%).

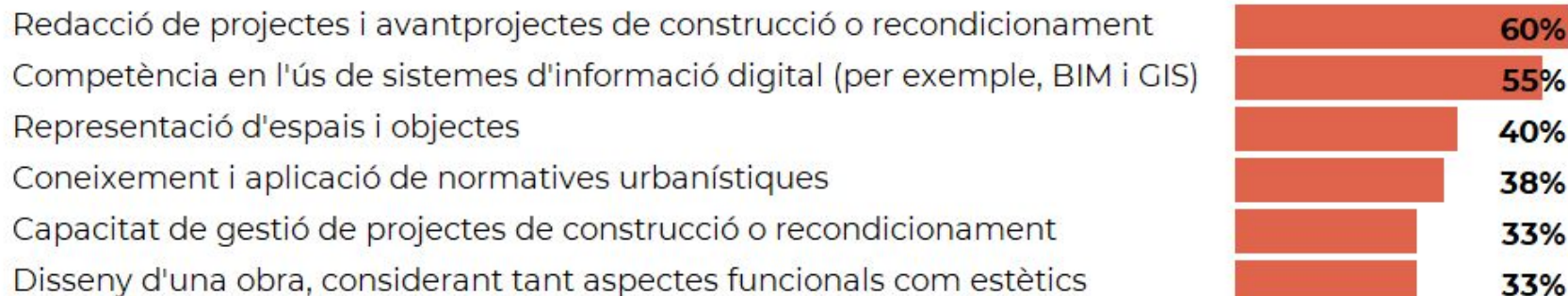
També ressalta la manca de persones titulades en aquest àmbit (33%), i la no disponibilitat de mobilitat geogràfica (19%)

Quines competències/coneixements manquen?

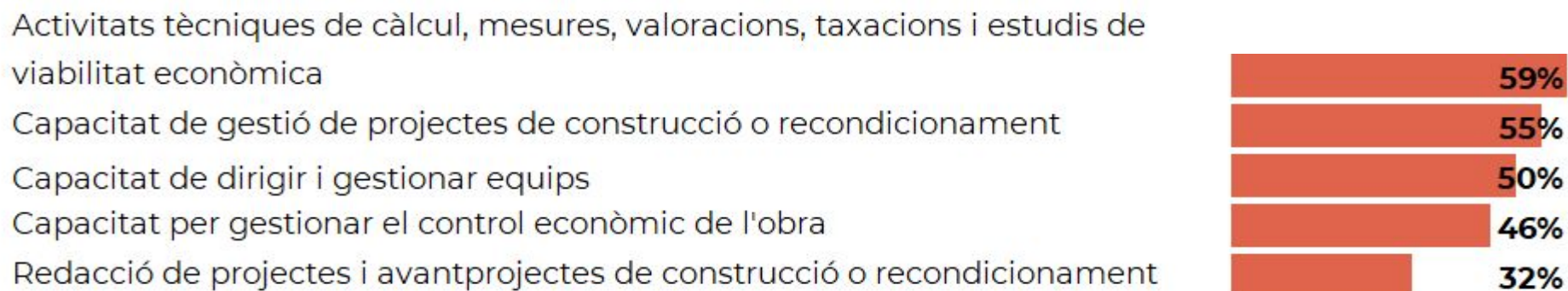
- Coneixements específics com ara càlcul d'estructures, BIM o AutoCAD.
- Competències transversals com treball en equip, iniciativa o comprensió lectora
- Paisatgisme i Urbanisme

Competències amb més marge de millora

► Arquitectura:

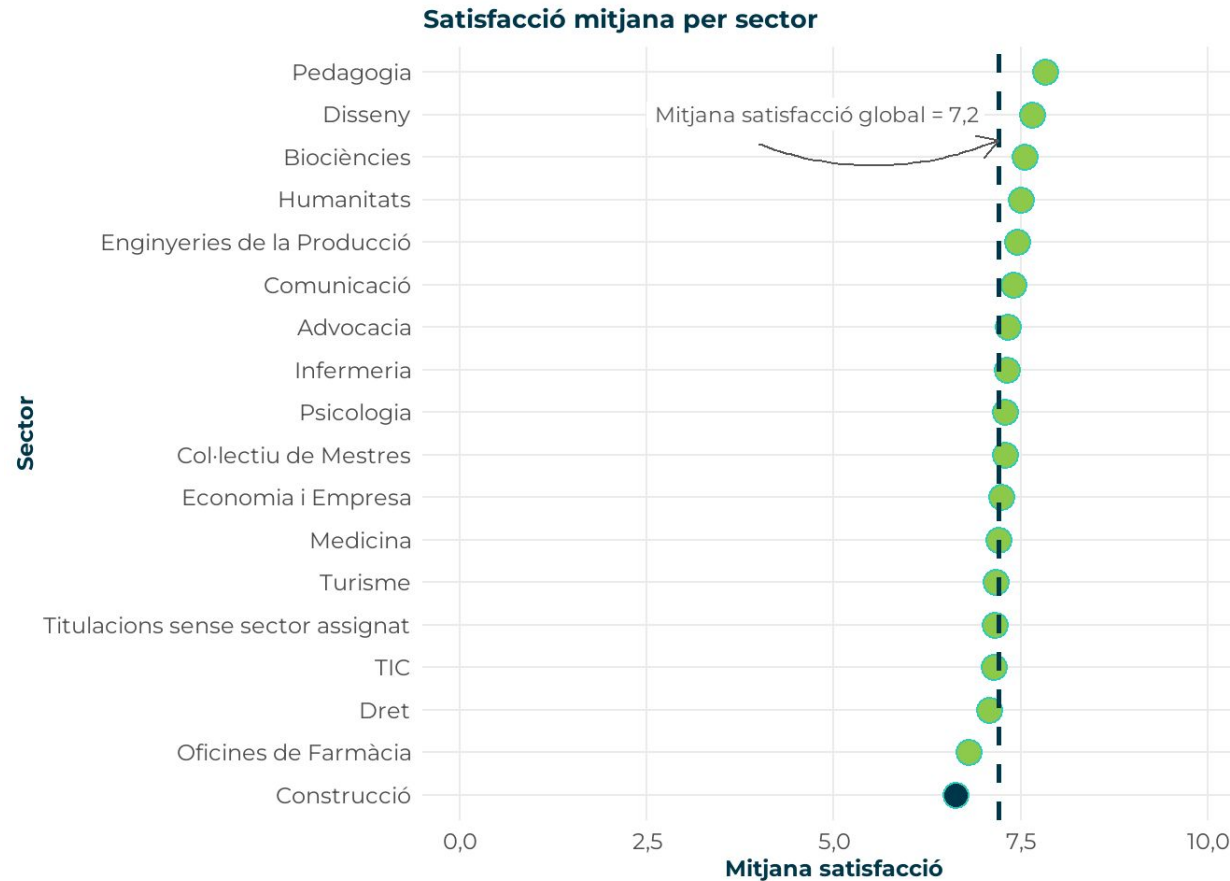


► Arquitectura tècnica:



Satisfacció amb les competències de les persones graduades

Comparativa de la satisfacció mitjana amb les competències de les persones graduades recentment, per sectors inclosos en l'enquesta al col·lectiu ocupador



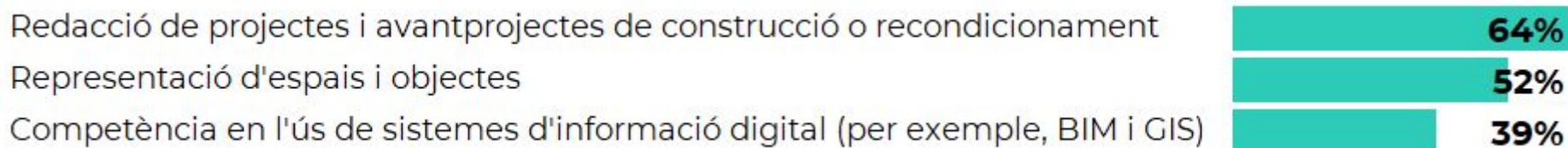
▶ Les entitats ocupadores tenen una satisfacció de bé alt amb les competències de les persones contractades (6,8).

▶ Valor similar a l'estudi d'Idescat (2021). Els empresaris del sector de la Construcció són els menys satisfets amb les competències de les persones titulades recentment

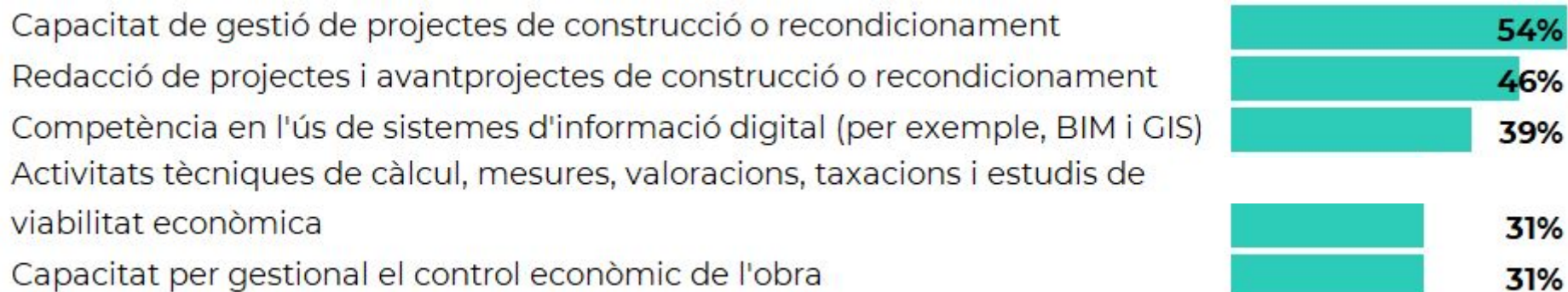


Competències més treballades durant el període de pràctiques

- **Arquitectura:** les competències més treballades són les que més troben a faltar les entitats ocupadores entre les persones graduades recentment



- **Arquitectura tècnica:** també trobem aquesta correspondència amb l'excepció de gestió d'equips



Prospectiva

Competències/capacitats que adquiriran més importància en l'àmbit de la Construcció (paraules clau més freqüents)



Les competències que adquiriran més importància:

- **Programari BIM i GIS**
- **Capacitat de gestió**
- **Construcció sostenible**

Resum de resultats / Conclusions

- **Alta inserció laboral** i amb bons indicadors de qualitat d'ocupació. Destaquen: **més funcions específiques i menys temporalitat** (alt percentatge **d'autònoms**).
- Pel que fa a **Arquitectura**, relativa **baixa satisfacció** amb els **estudis** cursats i el **TFG**.
- El col·lectiu ocupador en Construcció és el **menys satisfet** amb el nivell competencial dels sectors analitzats. No obstant, donen una boa valoració (6,8).
- Dificultats en la contractació: la **demanda de places públiques en Arquitectura Tècnica i Edificació** és menor a l'oferta disponible.
- Coincidència entre persones titulades i entitats ocupadores pel què fa a la satisfacció en competències **informàtiques i de gestió**.
- Les competències que més haurien de millorar les persones graduades recentment segons el col·lectiu ocupador són:
 - Pel que fa a **Arquitectura**: redacció de projectes, sistemes d'informació digital, i representació d'espais i objectes.
 - **Arquitectura Tècnica**: activitats tècniques específiques, gestió de projectes, i gestió d'equips.
- Veiem que hi ha una correspondència entre les competències amb més marge de millora i les més treballades durant el període de pràctiques; amb l'excepció de **gestió d'equips** entre les persones graduades en Arquitectura Tècnica (*quines propostes pedagògiques ajudarien en l'adquisició d'aquesta competència?*)

Moltes gràcies!

Per a qualsevol pregunta o suggeriment:



coneixement@aqu.cat