

El futur del talent en el sector Travel Tech

Estudi liderat per:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa
i Coneixement



Qui ha impulsat la digitalització a la seva empresa?



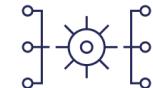
COVID-19 is pushing companies



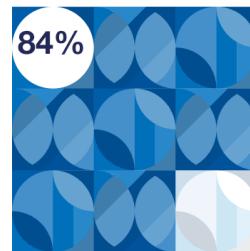
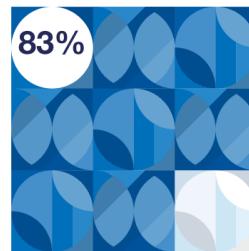
to scale
remote work



to accelerate
digitalization

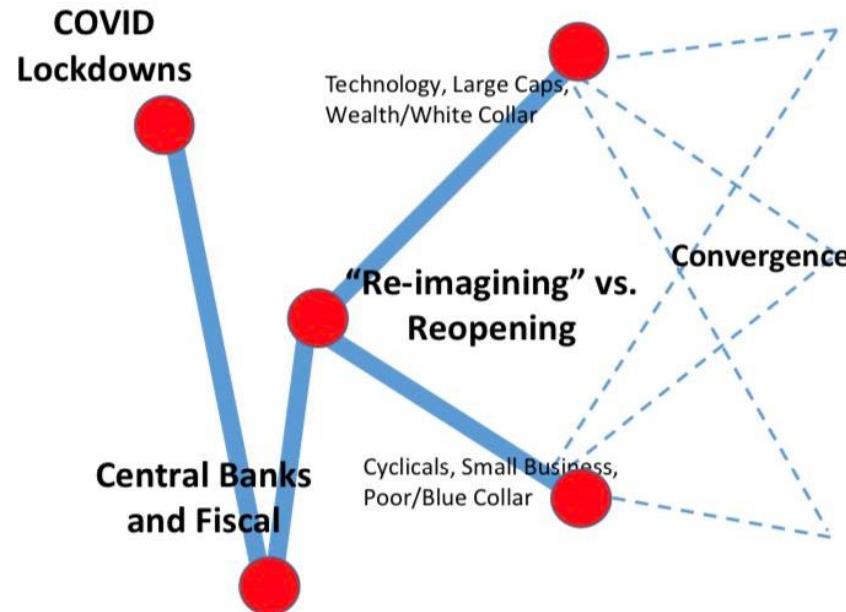


to accelerate
automation



Source: Future of Jobs Report 2020, World Economic Forum.

La digitalització és obligatòria per mantenir la competitivitat



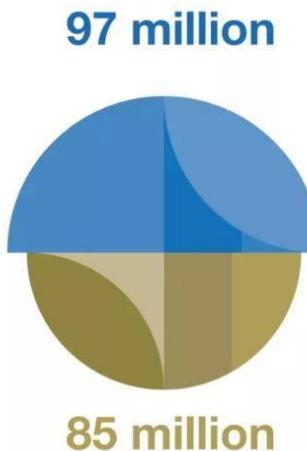
Source: J.P. Morgan Quantitative and Derivatives Strategy

9 de les 10 professions més emergents seran digitals (2025)



Job landscape

By 2025, new jobs will emerge and others will be displaced by a shift in the division of labour between humans and machines, affecting:



Growing job demand:

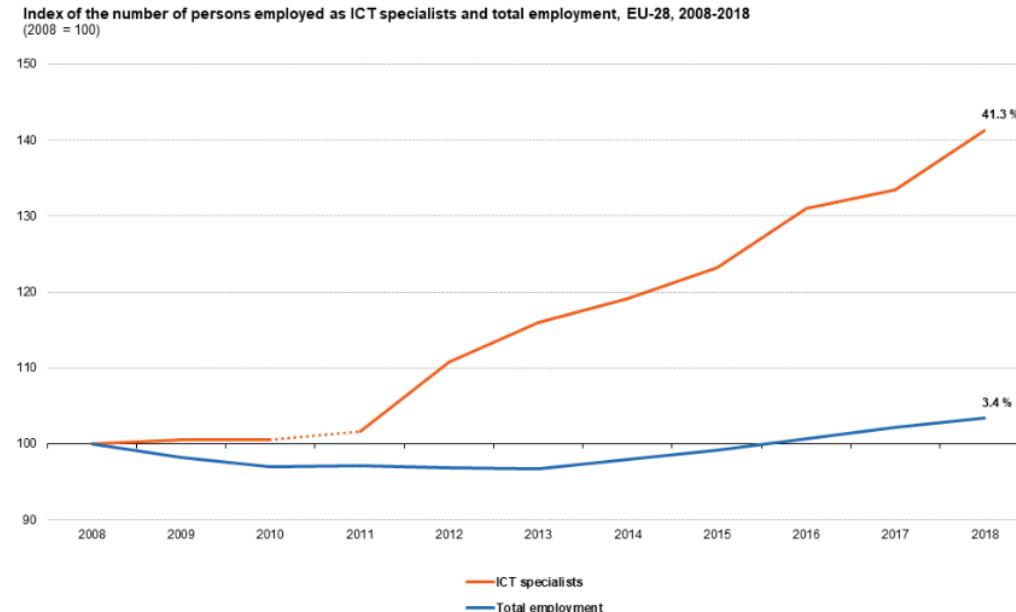
1. Data Analysts and Scientists
2. AI and Machine Learning Specialists
3. Big Data Specialists
4. Digital Marketing and Strategy Specialists
5. Process Automation Specialists
6. Business Development Professionals
7. Digital Transformation Specialists
8. Information Security Analysts
9. Software and Applications Developers
10. Internet of Things Specialists

Decreasing job demand:

1. Data Entry Clerks
2. Administrative and Executive Secretaries
3. Accounting, Bookkeeping and Payroll Clerks
4. Accountants and Auditors
5. Assembly and Factory Workers
6. Business Services and Administration Managers
7. Client Information and Customer Service Workers
8. General and Operations Managers
9. Mechanics and Machinery Repairers
10. Material-Recording and Stock-Keeping Clerks

Source: Future of Jobs Report 2020, World Economic Forum.

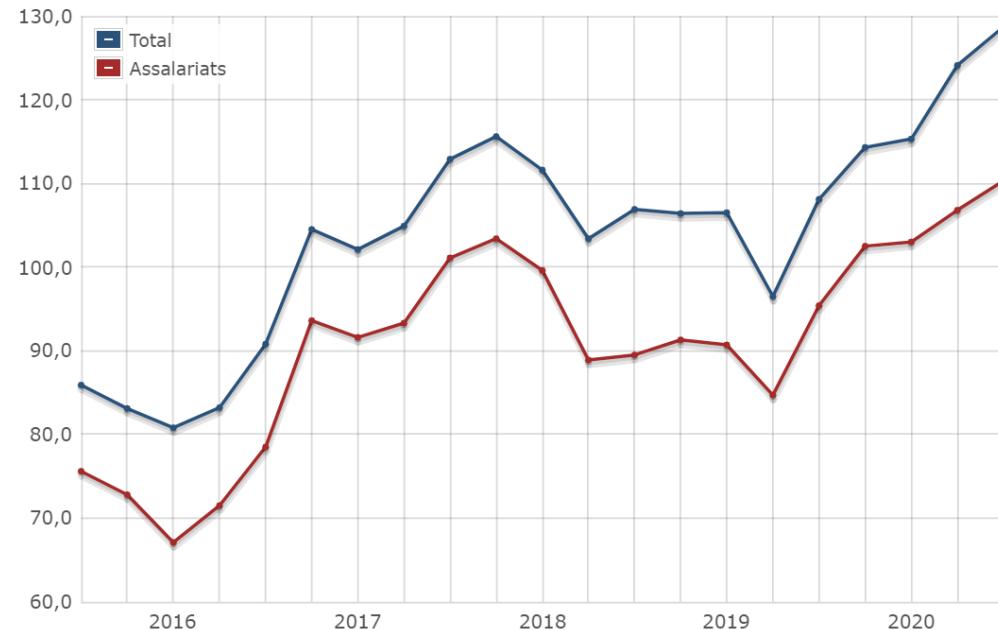
El sector TIC genera 12 vegades més ocupació que la resta (UE)



Note: break in series (2011) represented by a dotted line.
 Source: Eurostat (online data codes: isoc_sks_itspt and lfsa_egap)

El sector TIC genera 14k llocs de treball el 2020 a Catalunya

Població ocupada en el sector TIC. Per situació professional. Catalunya. T3/2015-T3/2020



Font: Idescat, a partir de dades de l'Enquesta de població activa de l'INE.

Les competències tècniques estan en continua evolució

OPINION

Go Programming Language for Artificial Intelligence and Data Science of the 20s

Golang may very soon replace Python

 Dasaradh S K · Oct 10 · 4 min read · 



El coneixement és cada vegada més accessible

Google's Genius \$49/mo Course Is About to Replace College Degrees

"In our own hiring, we will now treat these new career certificates as the equivalent of a four-year degree for related roles."



Alan Trapulonis [Follow](#)
Aug 26 · 4 min read *

[Twitter](#) [LinkedIn](#) [Facebook](#) [Read later](#) ...

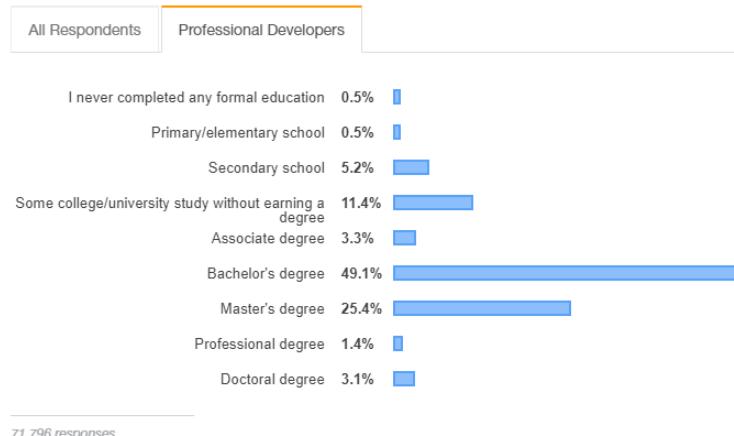


[Shutterstock image](#)

El 42% dels desenvolupadors no han estudiat una enginyeria

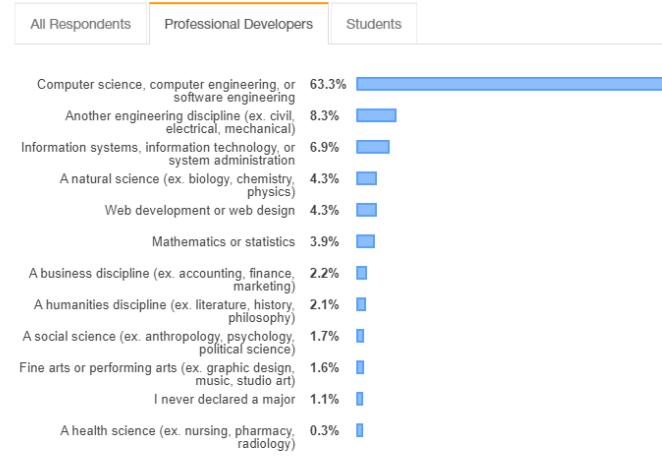
79,1% degree vs 20,9% non degree

Educational Attainment



74,3% computer science or related

Undergraduate Major



Talent i turisme

El talent digital al sector travel tech



Barcelona
Digital Talent

Molt talent digital, tot i que amb una demanda moderada

Nombre de professionals digitals en el sector turisme vs ofertes de treball en aquest sector

Octubre 2019 - Setembre 2020



5014

Professionals TIC en
companyies de Travel Tech

76325 Professionals digitals
a Catalunya en tots els sectors



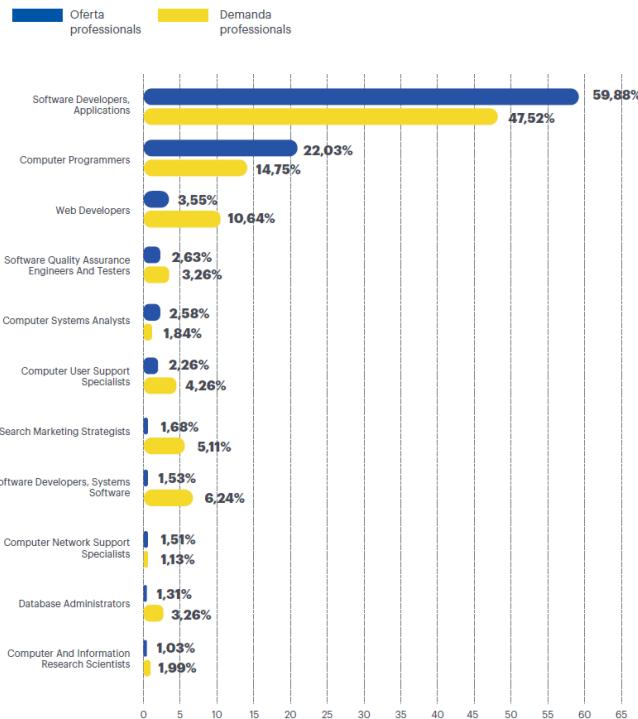
766

Noves ofertes de treball
en el sector Travel Tech

51395 Noves ofertes de treball
digital en tots els sectors

Font: Talent Up

El rol del desenvolupador, el més demandat per les empreses



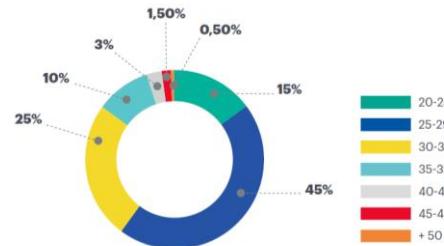
Les **posicions digitals** més demandades en el sector Travel Tech són el **Frontend Developer i Backend Developer** amb **un 19,59% i 22,04%** de totes les ofertes digitals publicades en aquest sector en els darrers 12 mesos.

Entre la demanda en el domini de **tecnologies**, destaquen els llenguatges **Javascript** (i la seva biblioteca de codi obert **React**) i **Python**, requerits en més del **40% de les ofertes** de feina.

Els reptes de diversitat del sector TIC són presents també en el TIC Turisme

Distribució de professionals digitals per edat a Catalunya al sector TIC Turisme (%)

Agost 2020

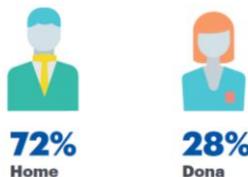


El 60% dels professionals que treballen en el sector del turisme TIC tenen menys de **30 anys**.

La bretxa de gènere està present també en aquest sector, on el **percentatge de professionals digitals dones** és del **28%**.

Distribució de professionals digitals per gènere a Catalunya al sector TIC Turisme (%)

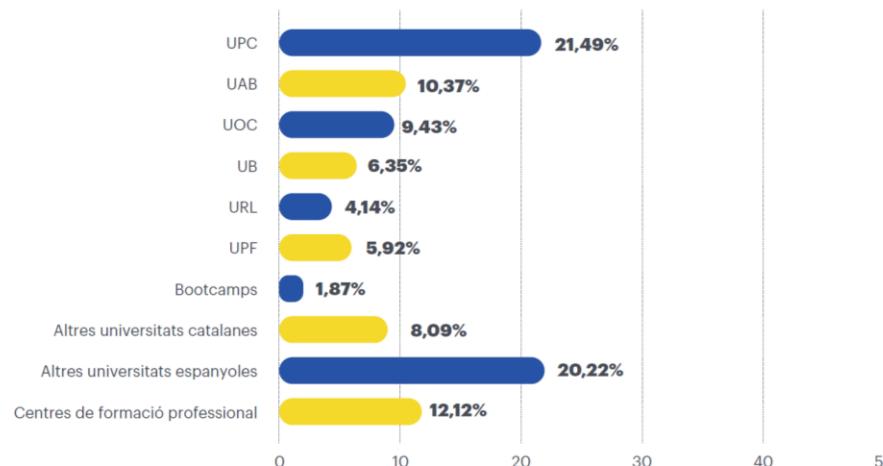
Agost 2020



La UPC és el principal centre de formació de talent digital en l'àmbit del turisme TIC

Professionals segons centre de formació

Octubre 2019 - Setembre 2020

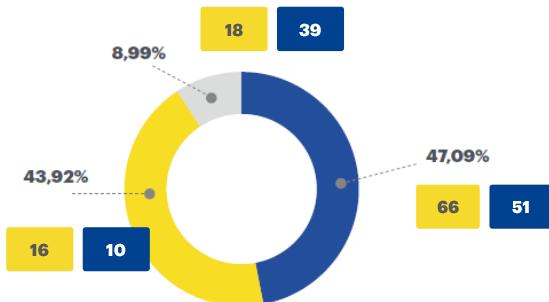


Font: Talent Up

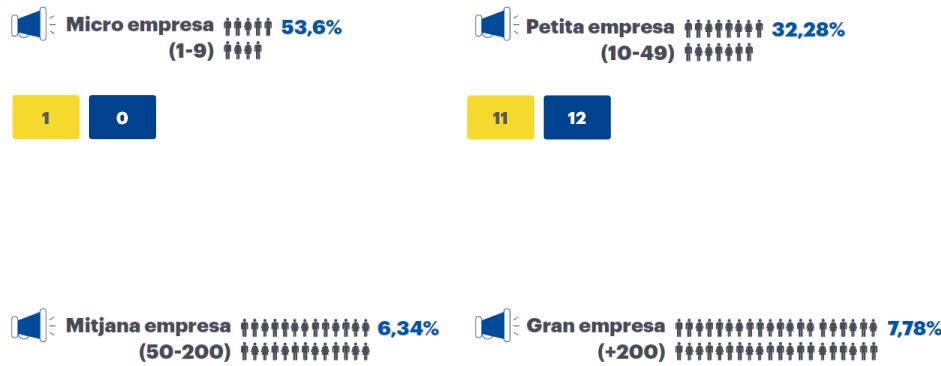
Un ecosistema divers, amb menys presència de talent TIC en operadors tradicionals

Tipologia d'empreses del sector TIC Turisme a Catalunya (%)

Octubre 2019 - Setembre 2020



Mida de les empreses segons nombre de treballadors



 % de la demanda de perfiles TIC

 % de l'oferta de perfiles TIC

 Tecnología propia

 Turisme

 Consultora TIC

Salaris per sobre de la mitjana de les professions digitals

Mitjana del salari brut anual segons posició en el sector TIC Turisme

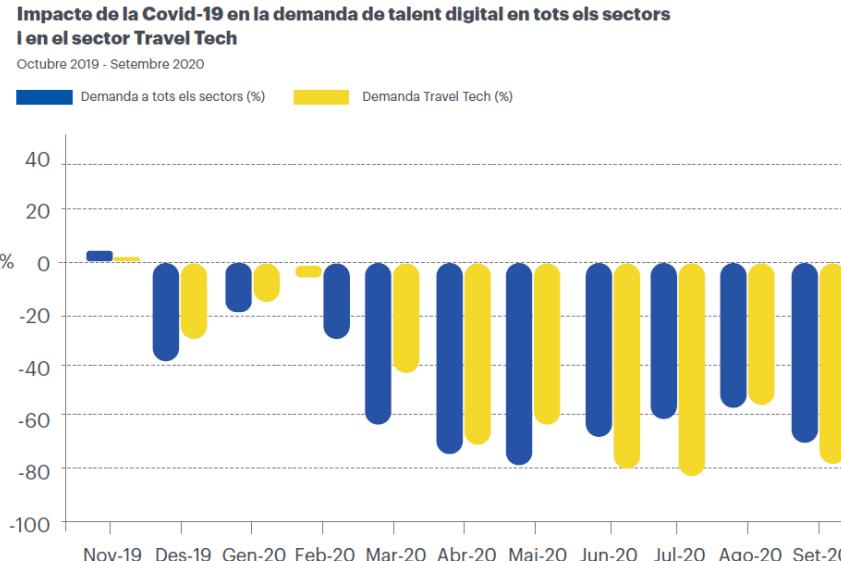
Octubre 2019 - Setembre 2020

Posició	Salari mitj sector TIC Turisme
Android	38.190,00
Backend	42.880,28
Data engineer	38.900,00
Data scientist	46.814,81
Devops engineer	52.594,44
Front end	34.466,35
Full Stack Developer	38.293,50
iOS Developer	39.660,00
Java developer	45.268,57
PHP developer	36.850,00
Quality Assurance engineer	41.208,33
User experience designer	43.234,55

Font: Talent Up

La mitjana de salari dels professionals digitals en tot el sector TIC és de 37.510€. **10 de les 12 posicions més populars en el sector TIC Turisme superen aquest sou mitjà.**

La Covid-19 frena la contractació, però en la mateixa proporció que a la resta de sectors



Font: Talent Up

En els mesos previs a què es desencadenés la crisi sanitària (Octubre-19 a Febrer'20) hi va haver una mitjana mensual de **91 ofertes publicades**, mentre que durant els mesos posteriors (Març'20 a Setembre'20) la xifra va caure a **41 ofertes**.

Full de ruta per resoldre els reptes principals del sector Travel Tech

1 Fomentar les vocacions tecnològiques entre els professionals del sector turístic



2 Fomentar la formación continuada del talent de les empreses del sector



3 Promoure el talent digital femení dins del sector TIC Turisme

4 Conèixer l'evolución de les tecnologies presents i de futur pel sector



5 Atraure talent d'altres zones geogràfiques



Find your place

The future of work is here.
Are you ready?

Barcelonadigitaltalent.com
@BDTalent



**Barcelona
Digital Talent**