



Anàlisi del Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020

Abril del 2021

Informe complet

Anàlisi del Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020. Informe complet.

ACCIÓ

Generalitat de Catalunya



Els continguts d'aquest document estan subjectes a una llicència Creative Commons. Si no s'indica el contrari, se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi l'autor, no se'n faci un ús comercial i no se'n distribueixin obres derivades. Podeu consultar un resum dels termes de la llicència a:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

L'ús de les marques que apareixen en aquest document es limita a un propòsit informatiu. Les marques que s'esmenten en aquest document són marques registrades de l'empresa propietària i no pertanyen a ACCIÓ. Aquesta és una representació parcial i il·lustrativa; és possible que hi hagi altres empreses que no s'han inclòs en l'estudi.

Realització

Unitat d'Estratègia i Intel·ligència Competitiva d'ACCIÓ

Barcelona, abril de 2021



Índex

En aquest document, presentem algunes dades sobre Barcelona i Catalunya a l'escenari global de les *start-ups* i analitzem la informació del **Barcelona & Catalonia Startup Hub**, actualitzada a desembre del 2020 mitjançant recerca de dades i enquesta a empreses.

1. Barcelona i Catalunya a l'escenari global de les *start-ups*
2. Les *start-ups* a Catalunya en xifres
3. Sectors, tecnologies i models de negoci de les *start-ups*
4. Ocupació i talent internacional
5. Finançament de les *start-ups*
6. *Spin-offs* en l'ecosistema d'*start-ups*
7. Afectació de la conjuntura de la COVID-19 a les *start-ups*

Annex: Objectius i metodologia del Barcelona & Catalonia Startup Hub

1. Barcelona i Catalunya a l'escenari global de les *start-ups*



4t *start-up hub* de la UE

Rànquing StartupBlink 2020

**Barcelona és el
4t *start-up hub*
de la UE**

(StartupBlink, 2020)

Barcelona se situa
darrere de Berlín,
París i Amsterdam, i
davant d'Estocolm.



Berlín



París



Amsterdam



Barcelona



Estocolm

Font: StartupBlink, informe Startup Ecosystem Rankings 2020, que classifica les ciutats del món en funció d'un algoritme construït a partir de tres variables: quantitat d'*start-ups*, qualitat de les *start-ups* i entorn empresarial i massa crítica

2n *hub* de la UE preferit per crear-hi una *start-up*

Per 4t any consecutiu, Barcelona es manté com el 2n *start-up hub* de la UE preferit pels fundadors per crear-hi una *start-up*

(Startup Heatmap Europe, 2021)



39%
Berlín



17%
Barcelona



17%
Amsterdam



10%
Munic



10%
Lisboa

Font: Startup Heatmap Europe, *Startup Heatmap Report 2021*

Nota 1: el percentatge mostra la ciutat preferida dels fundadors que volen establir una *start-up*

2n *start-up hub* de la UE segons percentatge de fundadors estrangers

Barcelona és el 2n *start-up hub* de la UE amb major percentatge de fundadors nascuts a l'estranger

(Startup Heatmap Europe, 2021)



67%
Berlín



65%
Barcelona



53%
Amsterdam



50%
Estocolm



47%
Hèlsinki

Font: Startup Heatmap Europe, *Startup Heatmap Report 2021*

Nota 1: el percentatge mostra la quantitat de fundadors nascuts a l'estranger sobre el total de fundadors de la ciutat corresponent.

5è ecosistema d'*scaleups* a la UE

Barcelona és 5è ecosistema a la UE amb major nombre d'*scaleups*

(European ScaleUp Monitor 2020, Erasmus Centre for Entrepreneurship)

Les *scaleups* són el següent pas a les *start-ups*: són *start-ups* que han recaptat més d'1 M d'USD



852
París



319
Estocolm



284
Berlín



229
Dublín



186
Barcelona



171
Amsterdam



152
Milà



136
Madrid

Principals *tech scaleups* de Barcelona:



Font: European ScaleUp Monitor 2020 de l'Erasmus Centre for Entrepreneurship i Tech Scaleup Spain report 2020 de Mind the Bridge

Nota 1: les *scaleups* són el següent pas a les *start-ups*: són *start-ups* que han recaptat més d'1 M d'USD segons Mind the Bridge

5è *start-up hub* de la UE en nombre de futurs unicorns

**Hub de futurs unicorns:
5è *startup hub* de la UE en futurs unicorns**

(London&Partners i Dealroom, 2021)

Els unicorns són *start-ups* valorades entre més de 250 M d'USD i menys de 1.000M d'USD, excloses les *exits*.



42
París



32
Berlín



11
Munic



9
Dublín



8
Barcelona



7
Amsterdam



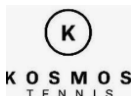
6
Estocolm



5
Madrid

Principals *future unicorns* de Barcelona:

holaluz



badi

civiciti



TravelPerk



Font: London&Partners i Dealroom, informe «London: Europe Global Techcity», gener del 2021

Nota 1: la xifra mostra el nombre de futurs unicorns presents a cada ciutat. Un futur unicorn és una empresa tecnològica valorada en més de 250 milions de dòlars però menys de 1.000 M. de dòlars, excloses les adquirides o que cotitzen a borsa (*exits*)

Bressol d'unicorns i empreses d'èxit

Algunes *start-ups* nascudes a Catalunya

Diverses *start-ups* de l'ecosistema català són actualment empreses d'èxit.

Entre elles, hi ha quatre **unicorns**, és a dir, quatre empreses valorades en més de 1.000 M d'USD (800 M d'EUR).

4 unicorns a Catalunya

Import aconseguït en rondes
Valoració de l'empresa



886 M€
1.400 M€

452 M€
1.000 M€

883 M€

5.600 M€

Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020 ACCIÓ i Dealroom

Nota: s'han considerat unicorns de Catalunya les quatre empreses amb *founding location* a Barcelona i valoració superior a 800 M€, segons Dealroom

En 5 anys, Barcelona ha captat 2.818 M€ d'inversió en *start-ups*

Barcelona ha atret més de 2.800 M€ d'inversió en *start-ups* entre el 2016 i el 2020

(Dealroom, 2021)

	2016	2017	2018	2019	2020
Inversió (M€)	380	559	874	674	331

Inversions més representatives de 2016-2020:



Barcelona és el 2n *hub* de la UE pel que fa a finançament llavor (*seed investments*) pel trienni 2018-2020, per darrere de París i seguit de Berlín, Estocolm i Amsterdam (Startup Heatmap Europe, 2021).

Font: Dealroom 2021 (consulta 02/02/2021) i Startup Heatmap Europe Report 2021.

Nota 1: consulta feta a Dealroom a partir de Barcelona com a *founding location*

Nota 2: el finançament llavor correspon a les rondes d'inversió entre 500.000€ i 2M€.

3r *hub* de la UE en nombre de rondes de finançament captades per *start-ups* (Dealroom, 2021)

Rondes d'inversió en *start-ups* entre el 2016 i el 2020

Barcelona se situa per darrere de París i Berlín en rondes d'inversió (2016-2020) i per davant d'Estocolm o Amsterdam.

(Dealroom, 2021)

							
	París	Berlín	Barcelona	Estocolm	Amsterdam	Munic	Lisboa
Número de rondes	2.154	1.665	1.020	907	709	578	143
Inversió (M€)	14.849	11.825	2.857	6.920	3.675	3.295	795

Font: Dealroom 2021 (consulta de març del 2021)

Nota 1: Consulta feta a partir de les ciutats analitzades com a *founding location* de les *start-ups* a Dealroom

2. Les *start-ups* a Catalunya en xifres



Les *start-ups* a Catalunya en xifres

La quantitat d'*start-ups* identificades de l'ecosistema català ha **augmentat un 57,4%** entre 2016 i 2020.

Més del **66,5%** de les *start-ups* treballen amb tecnologies vinculades a la **indústria 4.0**.

Un **26%** dels treballadors i un **20%** dels fundadors de les *start-ups* són **estrangers**.

Els darrers 5 anys, les *start-ups* de l'ecosistema català han atret **2.800 M€ en inversió privada**.

Més de **1.700 *start-ups*** al Barcelona & Catalonia Startup Hub.

S'estima que les *start-ups* a Catalunya **ocupen** més de **17.517** persones.

Les **dones** estan presents en un **23,4%** dels equips fundadors d'*start-ups* a Catalunya, per sobre de la mitjana europea.

El **45%** dels **fundadors** han creat anteriorment alguna altra *start-up*.

El **69%** de les *start-ups* han incrementat o no han tingut canvis significatius en la seva activitat amb la **COVID-19**.

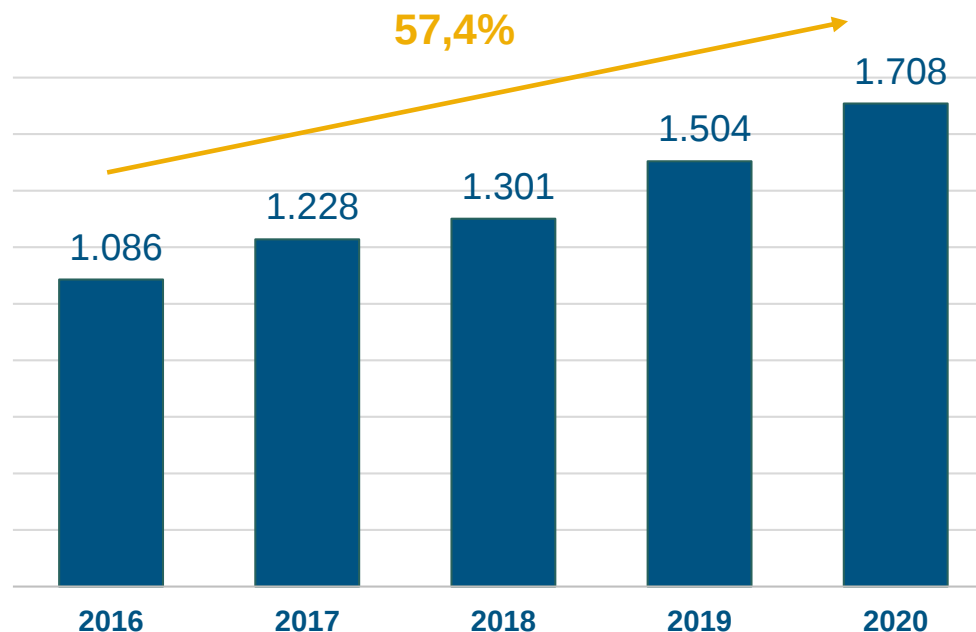
Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020 ACCIÓ

Creixement continuat d'*start-ups* a Catalunya

Nombre d'*start-ups* al Barcelona & Catalonia Startup Hub (2016-2020)

Les *start-ups* de l'ecosistema català han augmentat un 57,4% des del naixement del Barcelona & Catalonia Startup Hub: de 1.086 *start-ups* el 2016 a 1.708 el 2020.

El Barcelona & Catalonia Startup Hub identifica cada any més *start-ups* a Catalunya



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020, ACCIÓ

Start-ups catalanes més rellevants del Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020



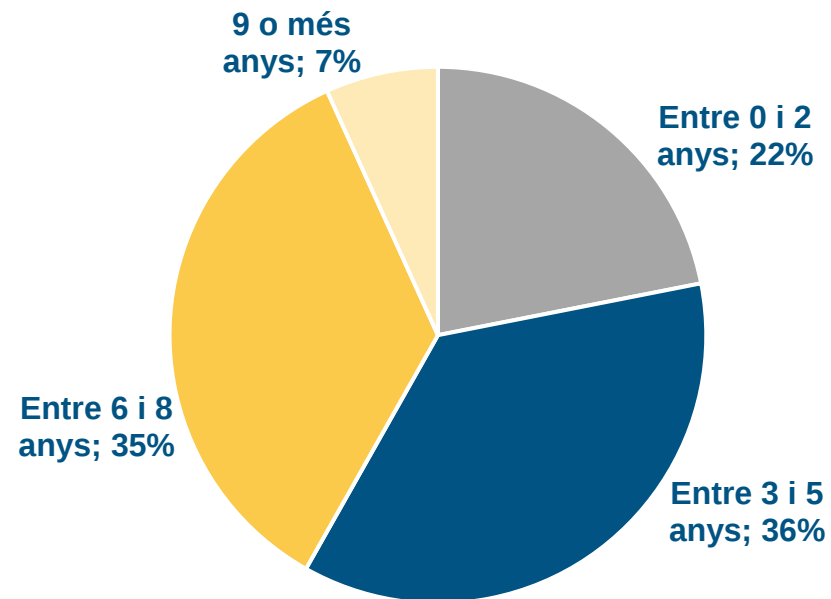
Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020. Actualment hi figuren 1.708 start-ups

Edat de les *start-ups*

Nombre d'*start-ups* per edat

El 58% de les *start-ups* del Barcelona & Catalonia Startup Hub té menys de 6 anys, fet que demostra el dinamisme d'aquest ecosistema.

Entre el 2018 i el 2020 s'han creat 352 *start-ups*; entre el 2015 i el 2020, 935.



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020, ACCIÓ

Nota 1: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de les 1.607 *start-ups* que tenen dades informades de la data de fundació de l'empresa

Nota 2: les *start-ups* del sector de *biotech* poden ser al directori tot i tenir més de 10 anys de vida

3. Sectors, tecnologies i models de negoci de les *start-ups*



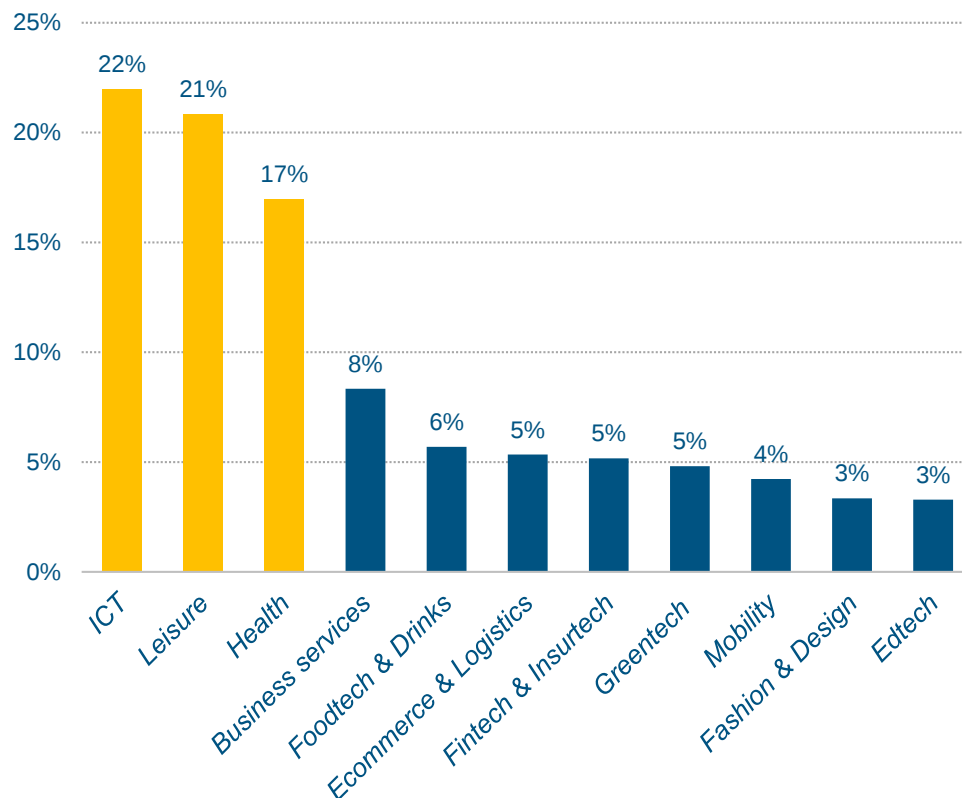
Principals sectors on operen les start-ups

Nombre d'*start-ups* per sector

Els sectors vinculats a les TIC, l'oci, i la salut concentren un 60% de les *start-ups*.

Els sectors s'engloben de la següent manera:

- **ICT:** ICT & telecom, business & productivity, hardware & wearables, mobile.
- **Leisure:** traveltech & leisure, digital content & media, sports, social network, gaming i wellness & beauty.
- **E-commerce & logistics:** logistic tech, e-commerce.
- **Business services:** adtech & marketing, proptech, legaltech.
- **Foodtech & drinks** i **agritech**



Sector principal	Núm. d' <i>start-ups</i>
Healthtech	289
Business & productivity	170
Traveltech & leisure	105
ICT & telecom	104
Fintech & insurtech	88
Greentech	82
Foodtech & drinks	76
Digital content & media	75
Mobility	72
Hardware & wearables	59
Fashion & design	57
Edtech	56
Sports	56
Adtech & marketing	55
Proptech	53
Social network	48
Logistic tech	47
E-commerce	44
Gaming	43
Mobile	41
Legaltech	34
Agritech	21
Wellness & Beauty	28

Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020, ACCIÓ

Nota 1: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de les 1.703 *start-ups* del directori que disposaven d'aquesta informació

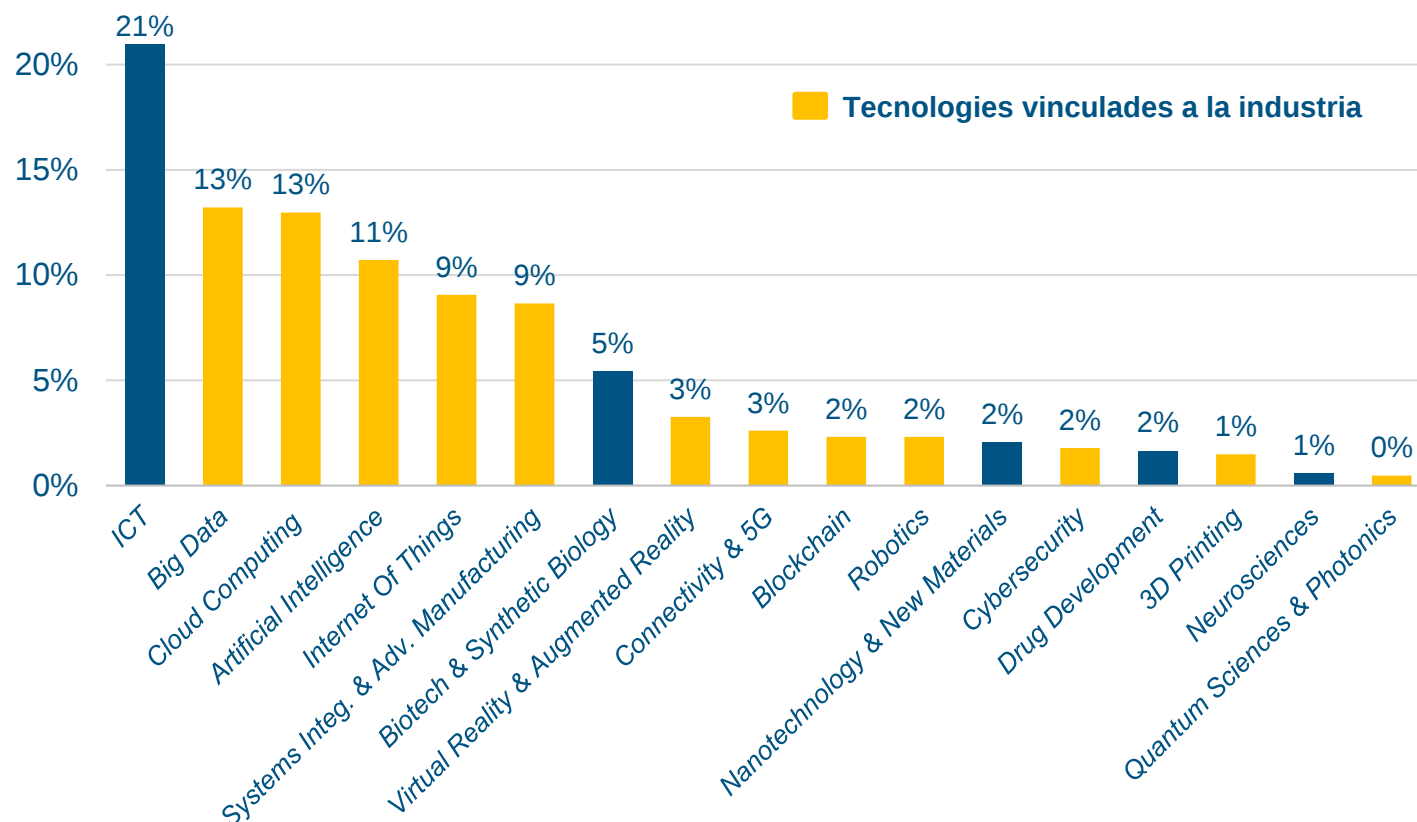
Nota 2: l'anàlisi s'ha fet amb el sector principal de cada empresa

Principals tecnologies de les *start-ups*

Nombre d'*start-ups* per tecnologia

Més del 66,5% de les *start-ups* treballen amb tecnologies vinculades a la indústria 4.0.

La indústria 4.0 engloba *big data*, *cloud computing*, *artificial intelligence*, *Internet of things*, *virtual reality & augmented reality*, *robotics*, *3D printing*, *systems integrations & advanced manufacturing*, *connectivity & 5G*, *blockchain*, *cybersecurity* i *quantum science & photonics*.



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020, ACCIÓ

Nota: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de les 1.688 *start-ups* del Barcelona & Catalonia Startup Hub que disposaven d'aquesta informació

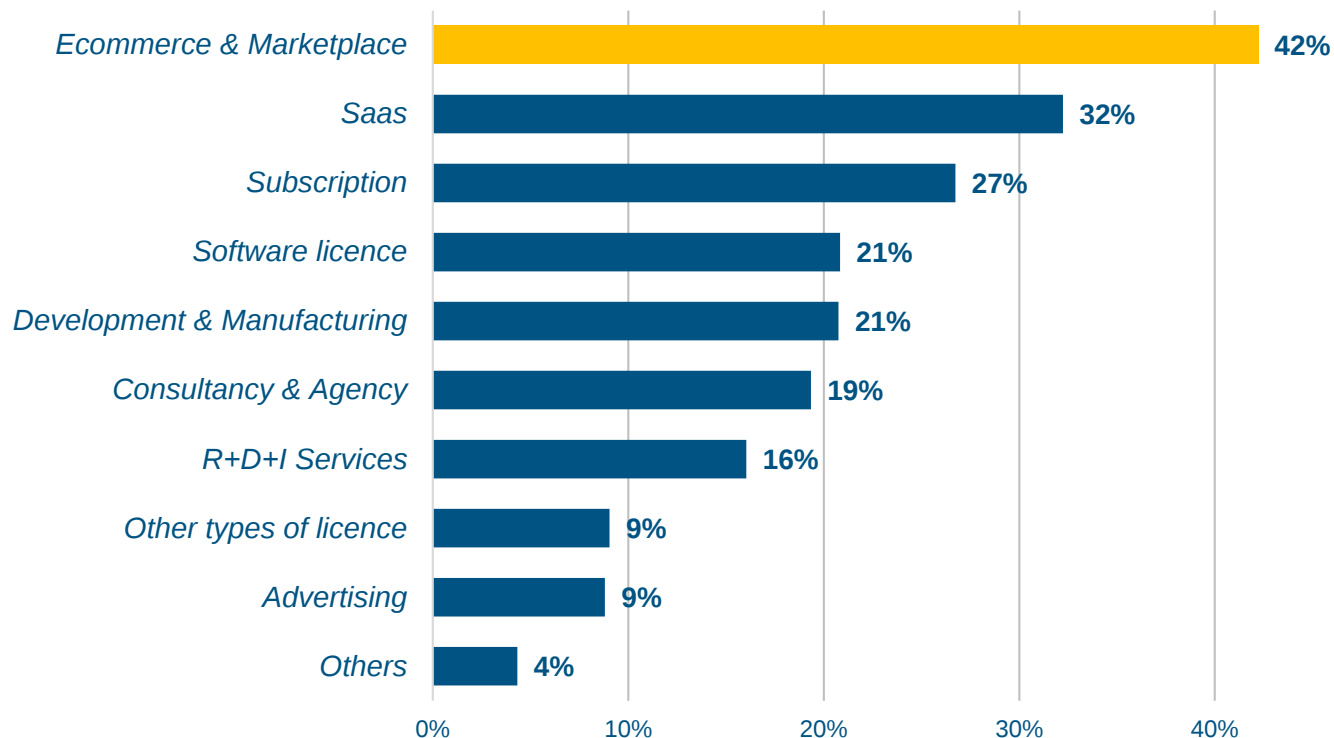
Principals models de negoci de les *start-ups*

Percentatge d'*start-ups* per model de negoci (*)

Com a model de negoci de les *start-ups*, predominen l'*e-commerce* i el *marketplace* amb un 42% del total.

El model *Saas* continua creixent fins el 32%.

Les *start-ups* poden tenir més d'un model de negoci.



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020, ACCIÓ

Nota: aquest gràfic s'ha construït amb les respostes obtingudes de 1.272 *start-ups*

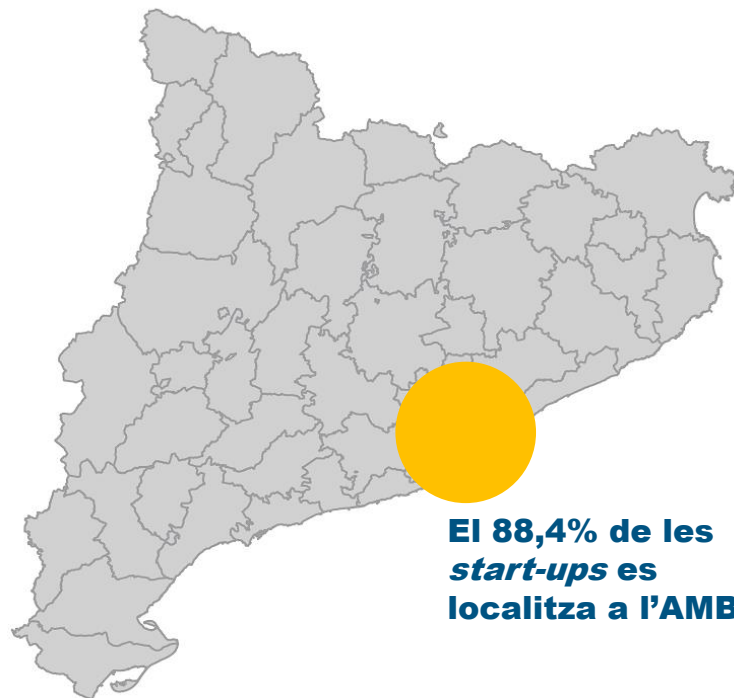
(*) Les empreses han escollit els models de negoci que estan aplicant (més d'un, si és necessari)

Ubicació de les *start-ups*

Start-ups per comarques

Un 88,4 % de les *start-ups* es localitza a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB).

La comarca que concentra més *start-ups* és el Barcelonès (68,4%), seguida pel Vallès Occidental (11,4%) i el Baix Llobregat (5,5%).



El 88,4% de les *start-ups* es localitza a l'AMB*

Comarca	Núm. d' <i>start-ups</i>
Barcelonès	1130
Vallès Occidental	188
Baix Llobregat	91
Maresme	50
Vallès Oriental	29
Gironès	24
Segrià	24
Bages	16
Tarragonès	14
Osona	13
Anoia	10
Garraf	10
Baix Camp	9
Baix Empordà	8
Alt Penedès	6
Selva	5
Alt Empordà	3
Montsià	3
Pla de l'Estany	3
Baix Ebre	2
Garrotxa	2
Moianès	2
Urgell	2
Alt Camp	1
Garrigues	1
La Selva	1
Ribera d'Ebre	1
Salou	1
Solsonès	1
Terra Alta	1

Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020, ACCIÓ

Nota: aquest quadre s'ha construït amb les dades de les 1.651 *start-ups* que tenen les dades d'ubicació

Nota: l'Àrea Metropolitana de Barcelona inclou 36 municipis de les comarques del Barcelonès, el Baix Llobregat, el Vallès Occidental i el Maresme

4. Ocupació i talent internacional



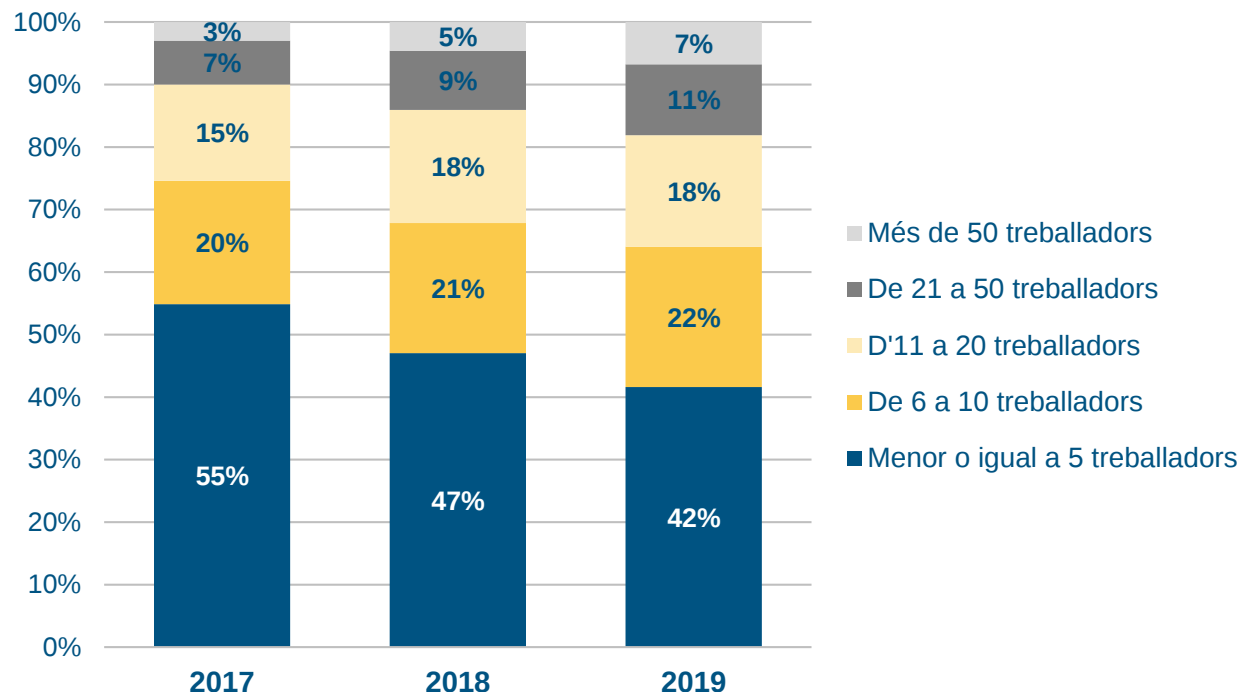
Ocupació a les *start-ups*

Treballadors de les *start-ups* per mida, 2017-2019

El 2019, les *start-ups* del Barcelona & Catalonia Startup Hub ocupen 17.517 persones.

L'ocupació mitjana per *start-up* el 2019 és de 10 treballadors.

L'ocupació augmenta un 3,3% respecte el 2018 (16.953 persones).



Font: ACCIÓ a partir del Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020 i ORBIS

Nota 1: per estimar el nombre total de treballadors, s'ha agafat la última dada disponible de les 1.124 empreses amb dades de treballadors informades. De les que no s'han pogut obtenir dades, s'ha considerat una mitjana de 5 treballadors

Nota 2: gràfic a partir de les dades de les 370 *start-ups* que tenen disponible el nombre de treballadors per a tots i cadascun dels anys de la sèrie (del 2017 al 2019)

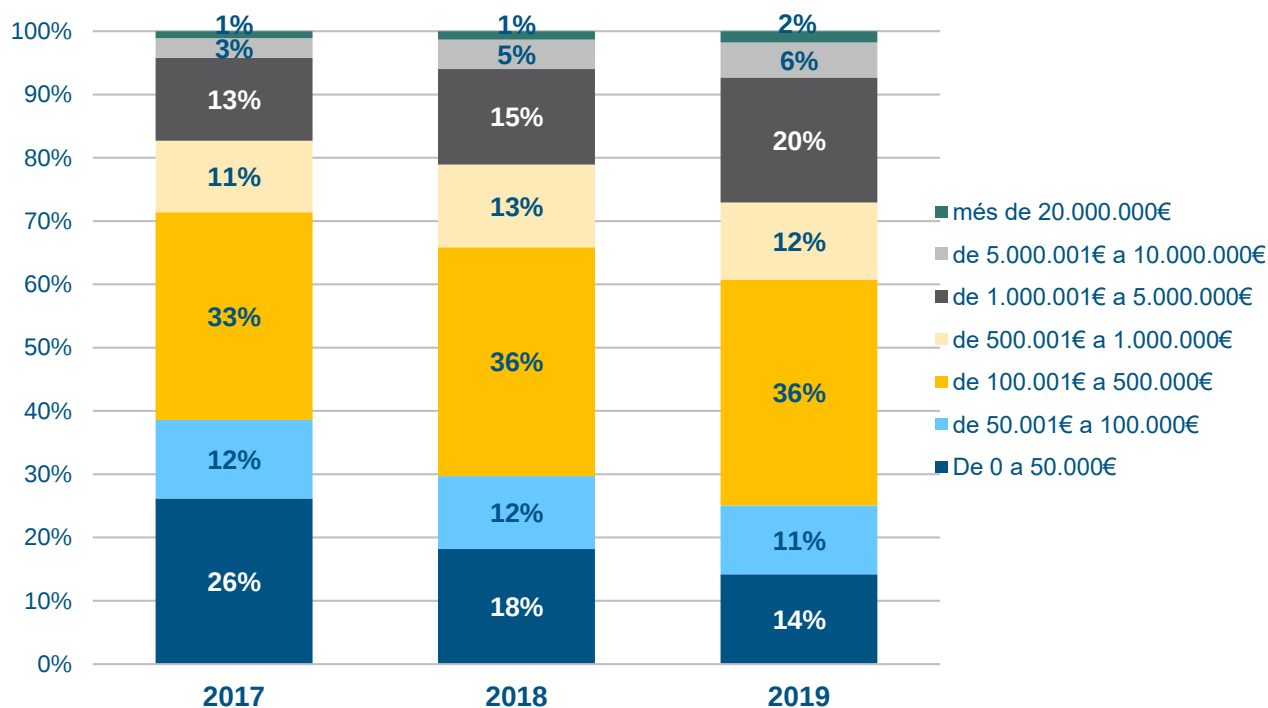
Facturació de les *start-ups*

Nivell de facturació de les *start-ups*, 2017-2019

El 2019, les *start-ups* del Barcelona & Catalonia Startup Hub facturen 1.722 milions d'euros.

La facturació mitjana per *start-up* el 2019 és superior al milió d'euros.

Les empreses que facturen entre 100.000€ i 500.000€ es mantenen en un 36%.



Font: ACCIÓ a partir del Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020 i ORBIS

Nota 1: per estimar el nombre total de facturació, s'ha agafat la última dada disponible de les 952 empreses amb dades de facturació informades. De les que no s'han pogut obtenir dades, s'ha considerat una mitjana de 25.000 € de facturació per empresa

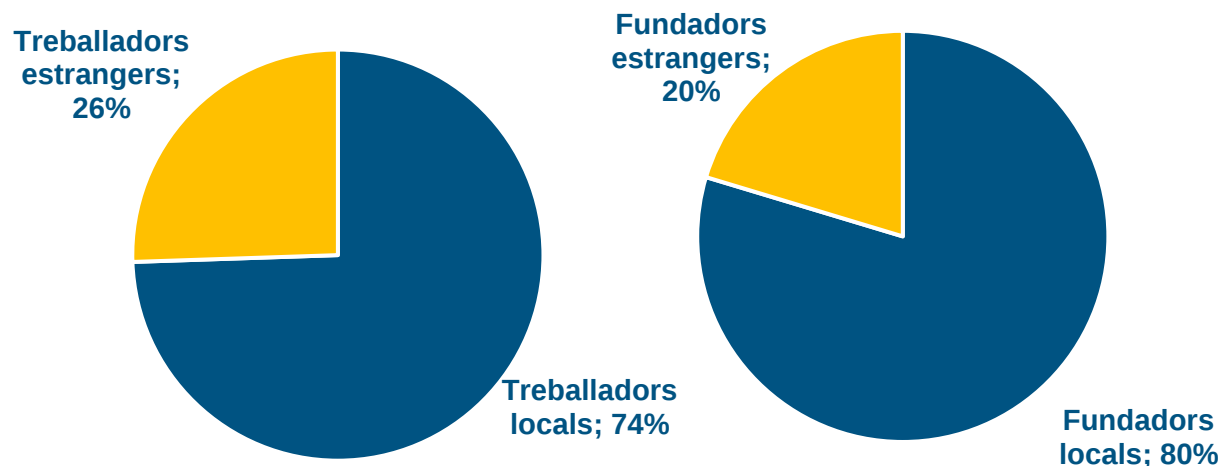
Nota 2: gràfic a partir de les dades de les 451 *start-ups* que tenen disponible la facturació per a tots i cadascun dels anys de la sèrie (de 2017 a 2019)

Nacionalitat dels treballadors de les *start-ups*

Treballadors i fundadors de les *start-ups* per origen

Un 26% dels treballadors i un 20% dels fundadors de les *start-ups* són estrangers.

El pes dels fundadors estrangers puja 5 punts respecte les dades de 2019. El pes dels treballadors estrangers també puja respecte del 19% del 2019.



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020, ACCIÓ

Nota 1: aquests gràfics s'han construït amb les dades de 1.403 *start-ups* que tenen les dades de treballadors i de les 1.136 *start-ups* que tenen dades de fundadors informades, dins del *hub*

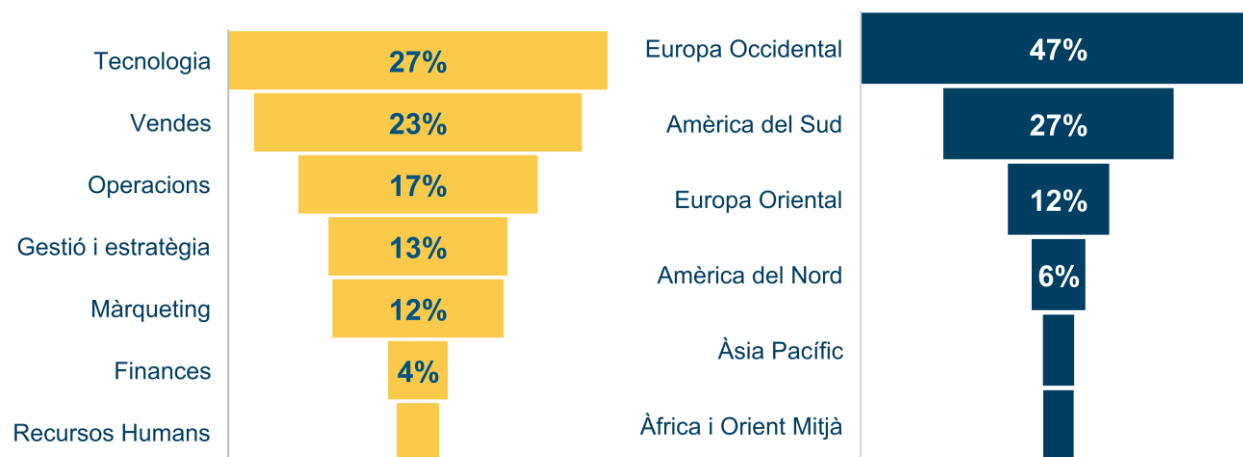
Captació de talent internacional

Treballadors estrangers a les *start-ups* per àrees funcionals i geogràfiques

La captació de talent internacional de les *start-ups* té lloc bàsicament a l'àrea de tecnologia i a l'Europa Occidental.

Tecnologia i vendes i operacions lideren la captació del talent estranger, amb un 67% de treballadors estrangers.

Gairebé la meitat dels treballadors estrangers provenen de països d'Europa Occidental (47%), seguits dels de l'Amèrica del Sud (27%).



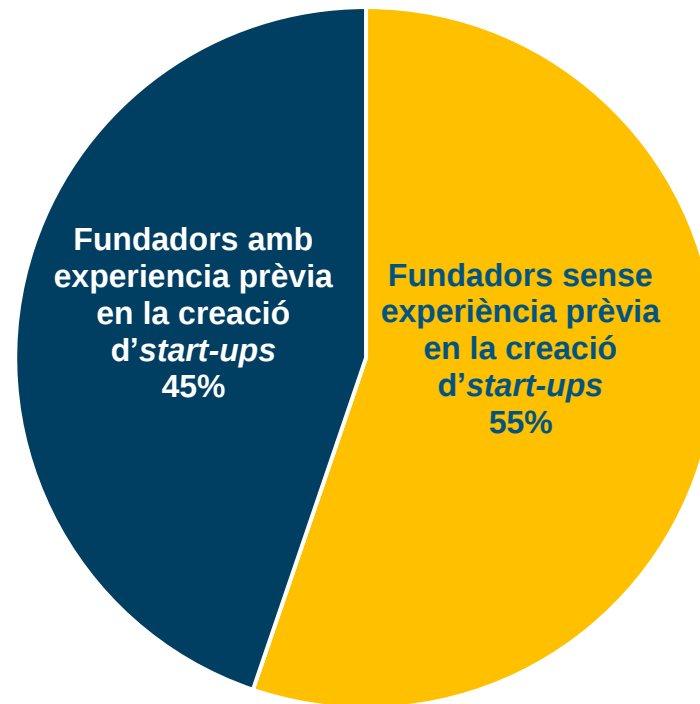
Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020 ACCIÓ

Nota 1: aquests gràfics s'han construït amb les 419 empreses que tenen les dades del treballadors estrangers informades i desglossades. Els fundadors es troben inclosos dins l'àrea de gestió i estratègia

Experiència prèvia dels fundadors

Un 45% dels fundadors de les *start-ups* de l'ecosistema català compta amb experiència prèvia en la creació d'*start-ups*

El 2019, el 39% dels fundadors havien creat anteriorment altres *start-ups*.



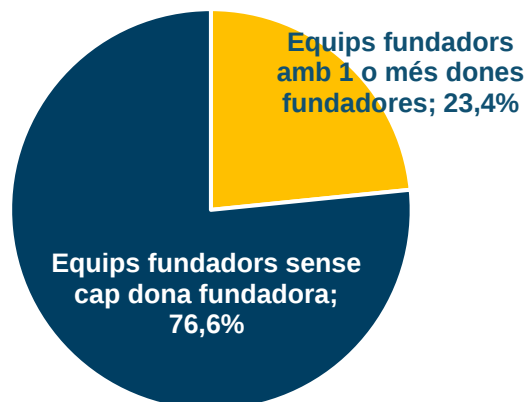
Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020, ACCIÓ

Nota 1: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de 700 *start-ups* de les 1.708 del directori. Alguns dels fundadors d'aquestes 700 *start-ups* han creat prèviament una altra *start-up*

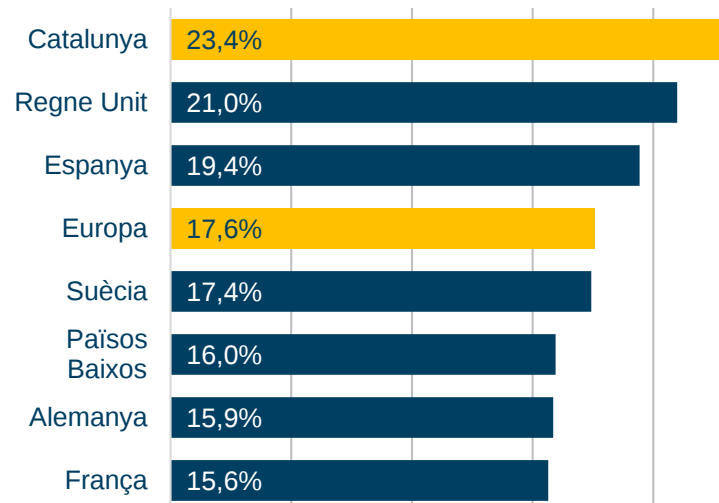
Talent femení

Les dones estan presents en un 23,4% dels equips fundadors d'*start-ups* a Catalunya.

Aquest percentatge és superior al de la mitjana europea (17,6%) i a països com el Regne Unit, els Països Baixos, Suècia o França.



Dones en equips fundadors d'*start-ups*



Algunes de les *start-ups* de l'ecosistema català fundades per dones



Font: ACCIÓ a partir de les dades de Dealroom.com a gener del 2021

Nota 1: la mostra és de les *start-ups* creades des del 2011 amb dades de fundadors informades, segon Dealroom. Surten 157 empreses catalanes amb dones fundadores i 671 empreses en total

5. Finançament de les *start-ups*

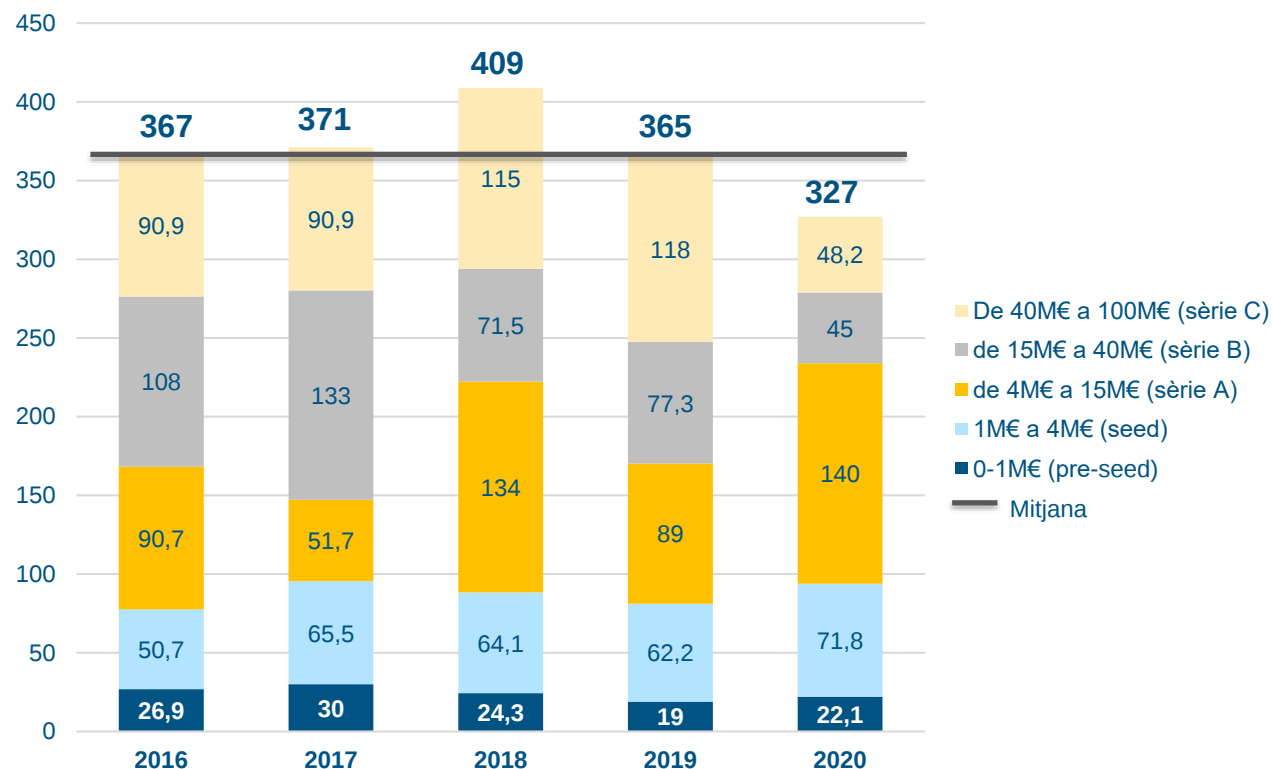


Inversió en *start-ups* a Barcelona, excloent megarondes

Inversió en *start-ups* a Barcelona en rondes inferiors a 1 M€, 2016-2020 (milions d'euros)

L'ecosistema català d'*start-ups* s'ha mantingut força estable els darrers 5 anys en la captació de rondes de finançament inferiors a 100 M€, les més habituals del nostre ecosistema.

La mitjana de captació dels últims 5 anys ha sigut del **368 M€**.



Font: Dealrom.com (consulta del 4/2/2021)

Nota 1: Rondes captades de volum inferior a 100 M€. Consulta feta a partir de Barcelona com a *founding location* a Dealroom

Nota 2: Fases de finançament segons la nomenclatura de Dealroom

Inversors locals

Els inversors locals aposten per les *start-ups* catalanes en totes les sèries de finançament.
A Catalunya hi trobem més de 100 VC.



Pre-seed
start-ups

Seed start-
ups



Sèries
A+B+C

Font: Dealrom.com

Venture capital internacional

Any de la primera inversió a Catalunya

Fins 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
 Kurma Partners (2)	 HIGHLAND EUROPE	 Chiesi Ventures	 PITTCO HEALTHCARE	 Rakuten Capital	 TARGET GLOBAL (4)	 SGH CAPITAL	 atomico®
 idinvest PARTNERS (6)	 ADAMS STREET PARTNERS	 HOWZAT PARTNERS (5)	 JOHNSON & JOHNSON INNOVATION	 CATHAY INNOVATION (2)	 etf partners	 Milano Investment Partners (2)	 Fund+ Empowering Life Sciences
 ELAIA PARTNERS (3)	 greylockpartners.	 8° EIGHT ROADS® (3)	 serena	 e.ventures (2)	 CREANDUM	 Harbert European Growth Capital	 BregalMilestone
 Kennet (2)	 Avalon Ventures	 connect	 MANGROVE CAPITAL PARTNERS (5)	 SPARK CAPITAL (3)		 GREYCROFT	 Mountain Partners
 Balderton capital (3)		 NASPERS		 breega capital		 DN Capital®	 DILACAPITAL
 Index Ventures (3)		 Accel (3)		 360 CAPITAL PARTNERS (3)		 BPO CAPITAL	 TA VENTURES
 INSIGHT VENTURE PARTNERS (3)		 Point Nine THE ANGEL VC (2)		 randstad innovation fund.		 The Slack Fund	 bpi france
		 Northzone (3)				 dawn.	 PLAY VENTURES

Font: Dealroom

Nota: entre parèntesi, el número de rondes en què han participat des de la primera inversió

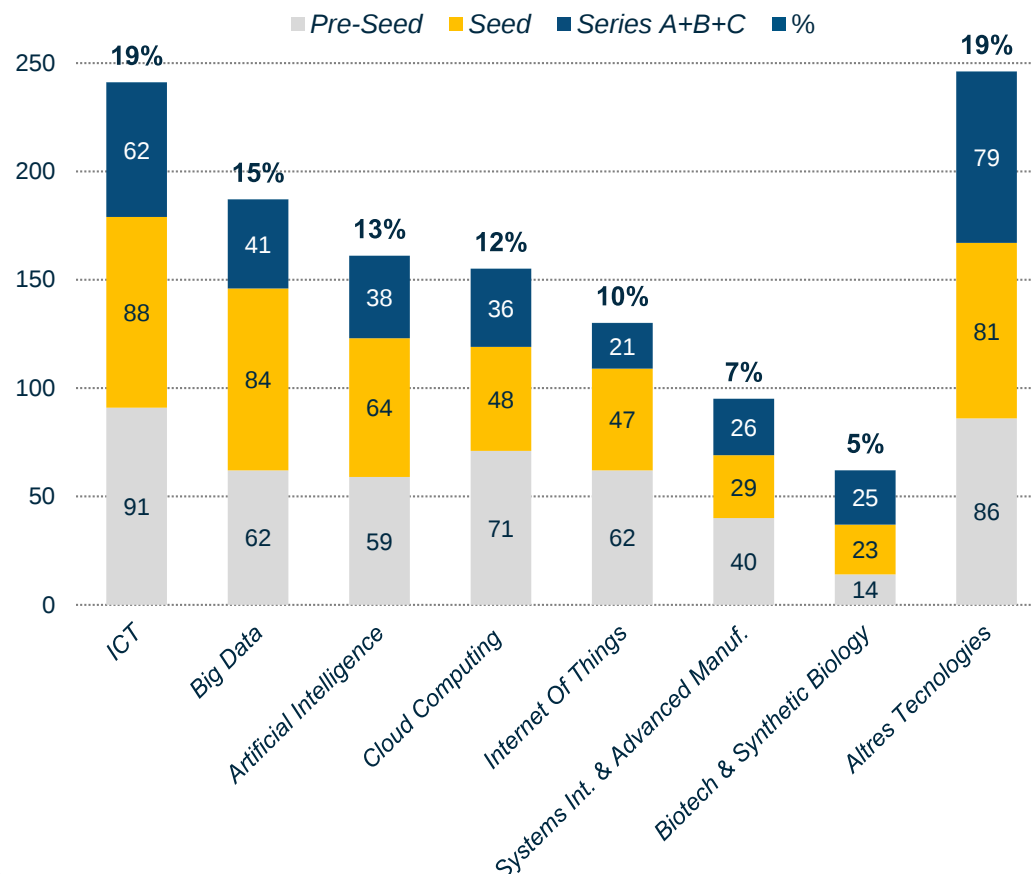
Inversions per tecnologia

Inversió en *start-ups* per tecnologia i estadi de finançament

El sector *biotech* i *synthetic biology* és el que concentra més inversions en les sèries A+B+C (40%).

ICT (19%), *big data* (15%) i intel·ligència artificial (13%) concentren 589 inversions.

A les sèries A+B+C, trobem 485 inversions, el 38% de les quals pertanyen aquestes tres tecnologies (ICT, *big data* i IA).



% d'inversions a les sèries A+B+C	
Biotech & synthetic biology	40%
Altres tecnologies	32%
Systems integration & advanced manufacturing	27%
ICT	26%
Artificial intelligence	24%
Cloud computing	23%
Big data	22%
Internet of things	16%

Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020 ACCIÓ

Nota 1: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de 1.277 *start-ups* amb l'estadi de finançament informat. Els sectors amb menys inversions s'han agrupat a «altres tecnologies»

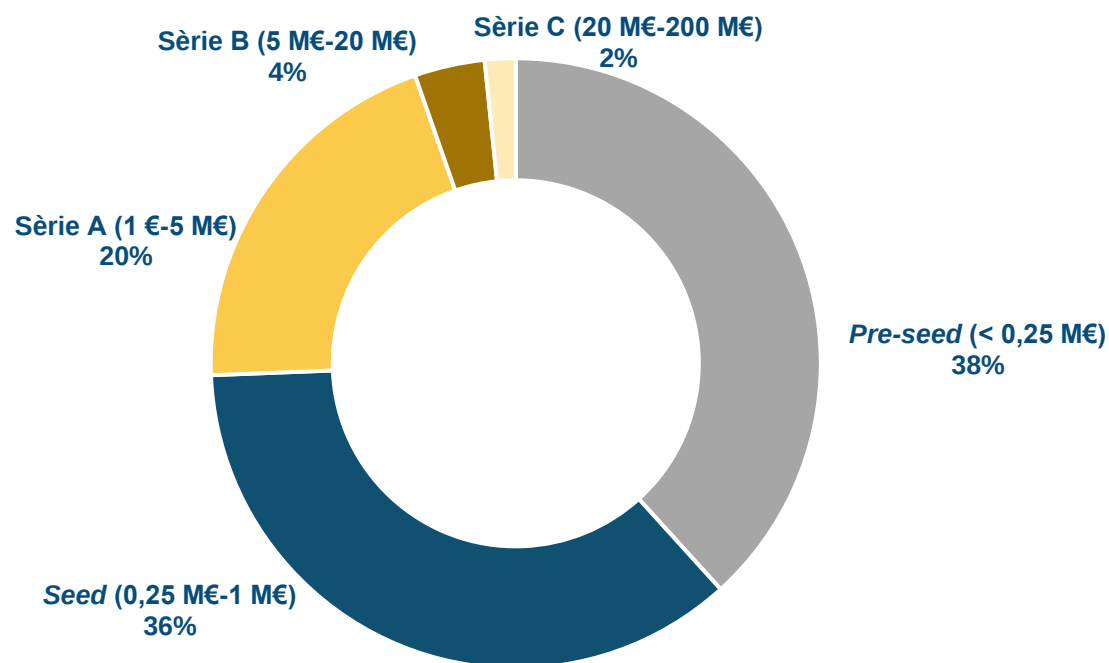
Nota 2: es considera sèrie A (1 M€ - < 5 M€), sèrie B (5 M€ - < 20 M€) i sèrie C (20 M€ - 200 M€)

Finançament de les *start-ups*

Fases de finançament de les *start-ups* del Barcelona & Catalonia Startup Hub

En algun moment de la seva història, 3 de cada 4 empreses del Barcelona & Catalonia Startup Hub han aconseguit finançament.

El 26% de les rondes d'inversió captades per les *start-ups* han estat superiors al milió d'euros.



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2020 ACCIÓ

Nota 1: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de les 1.277 *start-ups* que tenen aquesta dada informada

Nota 2: els noms i els valors de les fases de finançament segons LA nomenclatura utilitzada al Barcelona & Catalonia Startup Hub

Principals rondes d'inversió informades en els darrers 3 anys

La ronda més important del 2020 va ser la de Paack i la més gran dels últims 3 anys va ser la de Letgo.

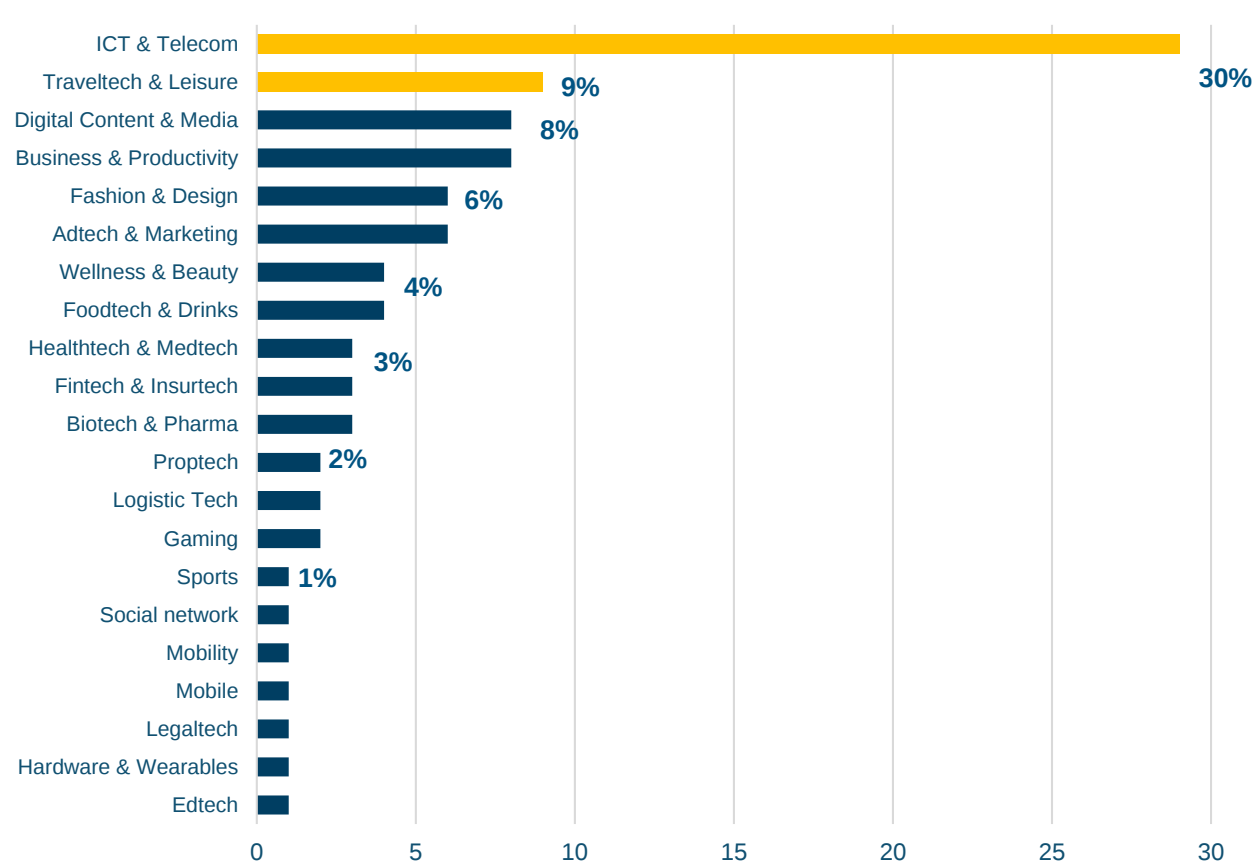
		FASE DE FINANÇAMENT	2018	2019	2020	INDÚSTRIA
	LET GO	SERIES C	431 M€			Fashion & Design
	GLOVO APP	SERIES C	115 M€	300 M€		Foodtech & Drinks
	TRAVELPERK	SERIES C	55 M€	58 M€		Traveltech & Leisure
	MINORYX	SERIES C	21,3 M€			Healthtech
	REDPOINT	SERIES C	22,1 M€	34 M€		Legaltech
	ISALUD	SERIES C	30 M€			Fintech & Insurtech
	BADI	SERIES C, B	8,1 M€	26,2 M€		Proptech
	PAACK	SERIE C	5,4 M€		45 M€	Logistic Tech
	ANACONDA	SERIES B	15 M€	20 M€		Healthtech

		FASE DE FINANÇAMENT	2018	2019	2020	INDÚSTRIA
	ONA THERAPEUTIC	SERIES B			30 M€	Healthtech
	HOLALUZ			40 M€		Greentech
	WALLBOX	SERIES B		15 M€	23 M€	Greentech
	ONNA	SERIES B		9,8 M€	24 M€	Business & Productivity
	FACTORIAL	SERIES A, B	2,8 M€		15 M€	Business & Productivity
	KOSMOS TENNIS	SERIES C		60 M€		Sports
	THE COLVIN CO	SERIES B	6 M€	2M€	14 M€	Ecommerce
	21 BUTTONS APP	SERIES B	14,6 M€			Fashion & Design
	PEPTOMYC	SERIES B			11,4 M€	Healthtech

Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020, ACCIÓ.
Es considera sèrie C (20 M€ - 200 M€) i sèrie B (5 M€ -< 20 M€)

Exits

Les *start-ups* dels sectors *TIC & telecom* i de *traveltech & leisure* concentren el 39,6% de les sortides (*exits*).

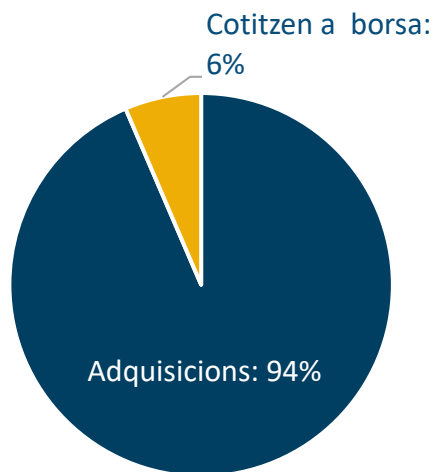


Indústria	Núm. d' <i>start-ups</i>
ICT & telecom	29
Traveltech & leisure	9
Business & productivity	8
Digital content & media	8
Adtech & marketing	6
Fashion & design	6
Foodtech & drinks	4
Wellness & Beauty	4
Biotech & pharma	3
Fintech & insurtech	3
Healthtech & medtech	3
Gaming	2
Logistic tech	2
Proptech	2
Edtech	1
Hardware & wearables	1
Legaltech	1
Mobile	1
Mobility	1
Social network	1
Sports	1

Font: ACCIÓ a partir del registre de sortides (*exits*) d'*start-ups* del Barcelona & Catalonia Startup Hub, de la premsa especialitzada i de Zephyr (Moody's)

Nota 1: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de 96 empreses que estan recollides al Barcelona & Catalonia Startup Hub i que han sigut una sortida, però poden haver-se produït més sortides (*exits*) a Catalunya

Les adquisicions representen un 94% de les *exits*



**Les empreses
estrangeres són les
principals compradores
d'*start-ups* catalanes.**

	WIFIVOX	Adquirida per Travelwifi		ICT & Telecom	Novembre de 2020
	VILYNX	Adquirida per Apple		Digital Content & Media	Octubre de 2020
	ELECTROMAPS	Adquirida per Wallbox		Mobility	Septembre de 2020
	NAUTAL	Adquirida per Click & Boat		Business & Productivity	Agost de 2020
	VERSE	Adquirida per Square		Fintech & Insurtech	Juny de 2020

Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020 i Dealroom

6. *Spin-offs* en l'ecosistema d'*start-ups*



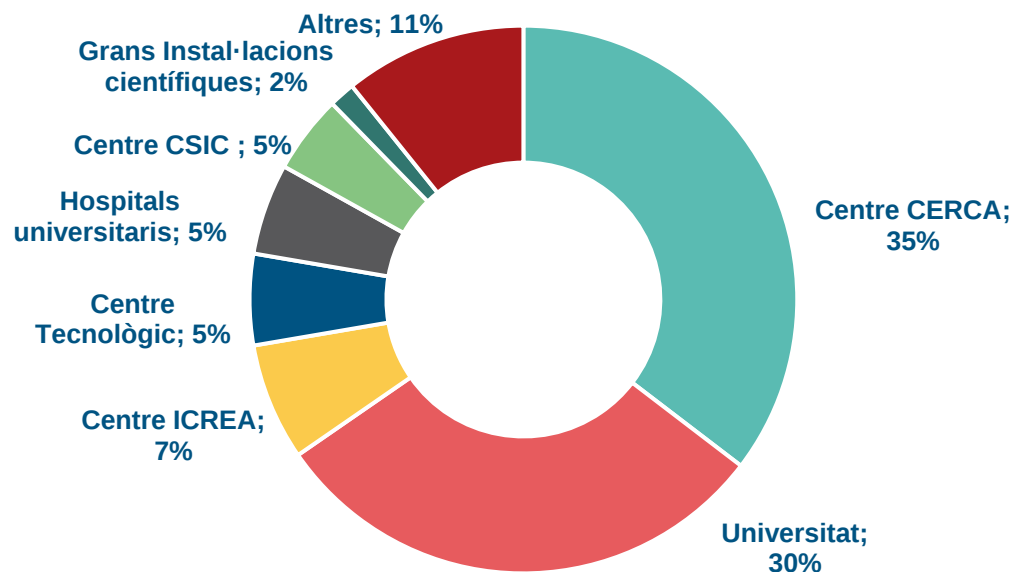
Spin-offs del Barcelona & Catalonia Startup Hub i entitats que hi participen

Origen de les *spin-offs*

Al Barcelona & Catalonia Startup Hub hi ha 91 *spin-offs* identificades.

El 35% de les *spin-offs* del Barcelona & Catalonia Startup Hub tenen el seu origen en centres CERCA i el 30% en universitats.

A més, el 18% del total de les *spin-offs* estan vinculades a centres TECNIO⁽²⁾ acreditats per ACCIÓ.



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020, ACCIÓ

Nota 1: El gràfic s'ha realitzat amb les dades de 91 *spin-offs* que s'han identificat i enquestat dins del Barcelona & Catalonia Startup Hub, i de les que s'han obtingut 130 respostes. Les *Spin-offs* podien estar participades per més d'un centre.

Nota 2: TECNIO és l'acreditació que atorga la Generalitat de Catalunya mitjançant ACCIÓ per identificar i donar visibilitat als desenvolupadors de tecnologia del sistema R+D+i de Catalunya

Ecosistema amb lligams a universitats, instituts d'investigació i centres tecnològics i de recerca

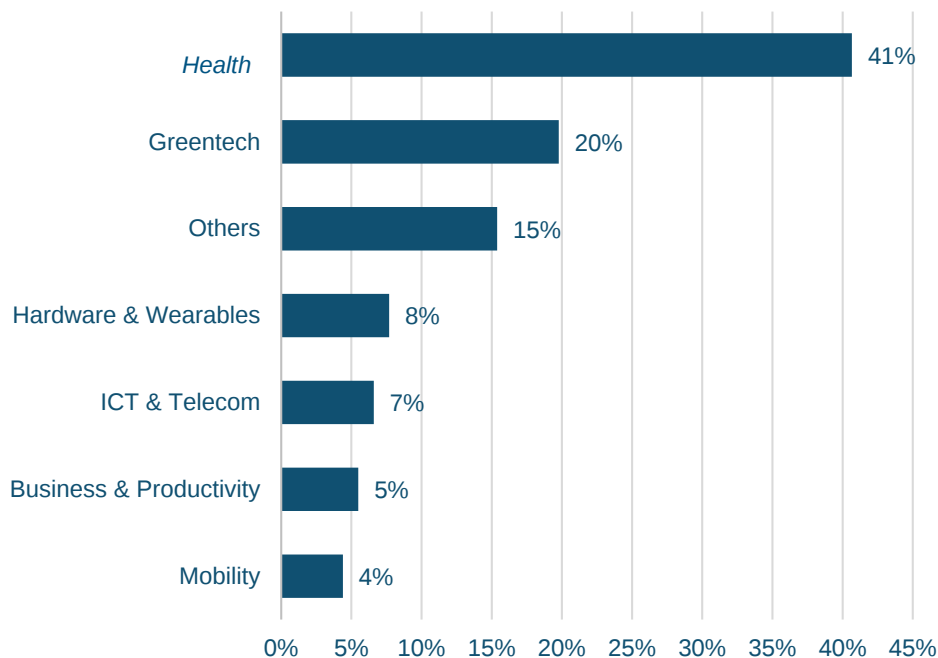


Font: ACCIÓ

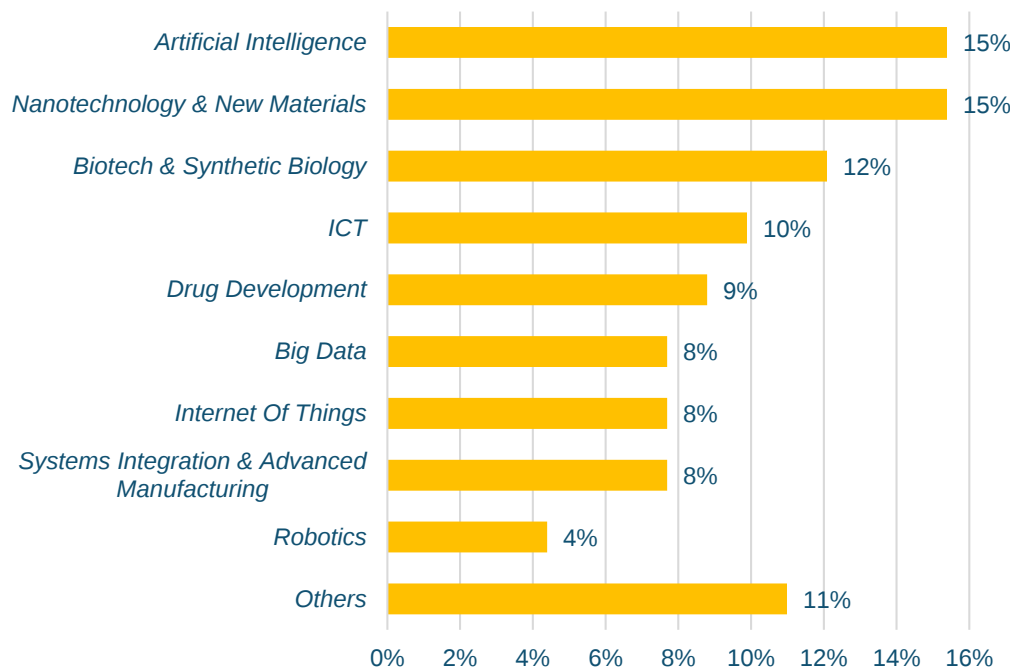
Nota 1: Centres TECNIO acreditats per ACCIÓ.

Nota 2: s'han escollit alguns logos d'*spin-offs* que estan al Barcelona & Catalonia Startup Hub i relacionades amb alguns dels agents de l'ecosistema com exemples en funció de la facturació

Sectors i tecnologies de les *spin-offs* del Barcelona & Catalonia Startup Hub



El 41% de les *spin-offs* pertanyen sector **health**. El 20% pertanyen al sector **greentech**.



Intel·ligència artificial, nanotecnologia i biotech són les tecnologies principals del 42% de les *spin-offs*.

Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020 ACCIÓ

Nota 1: els gràfics s'han realitzat amb les dades de 91 *spin-offs* que s'han identificat dins del Barcelona & Catalonia Startup Hub

7. Afectació de la conjuntura de la COVID-19 a les *start-ups*

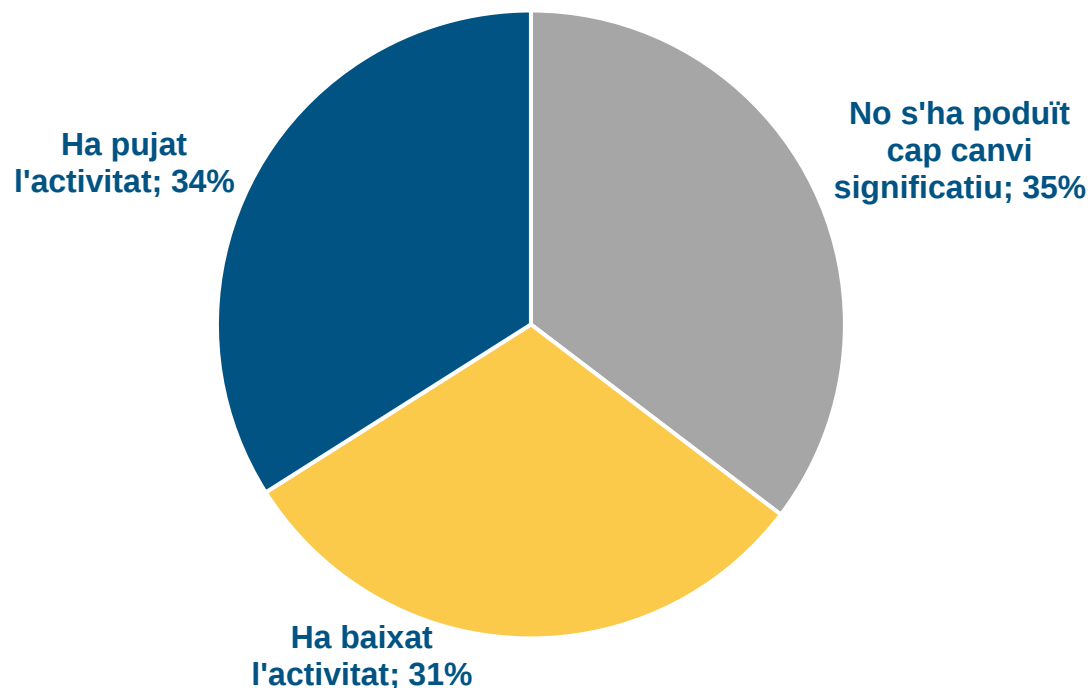


La COVID-19 i l'activitat de les *start-ups*, 2020

Canvis en l'activitat de les *start-ups*

El 69% de les *start-ups* han incrementat o no han tingut canvis significatius en la seva activitat amb la COVID-19.

L'impacte de la COVID-19 sobre l'activitat de les *start-ups* es reparteix a parts iguals. Un 34% declara haver millorat la seva activitat, un 35% no reporta cap canvi significatiu i un 31% ha vist disminuïda la seva activitat.

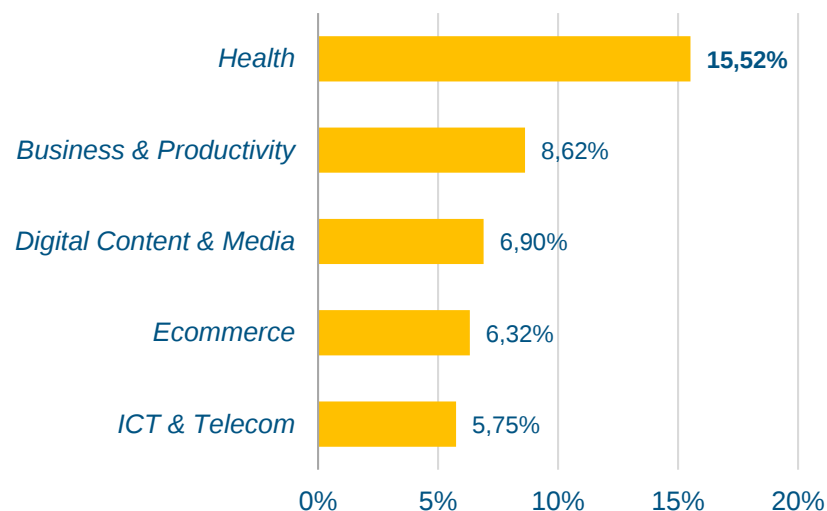


Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020 ACCIÓ

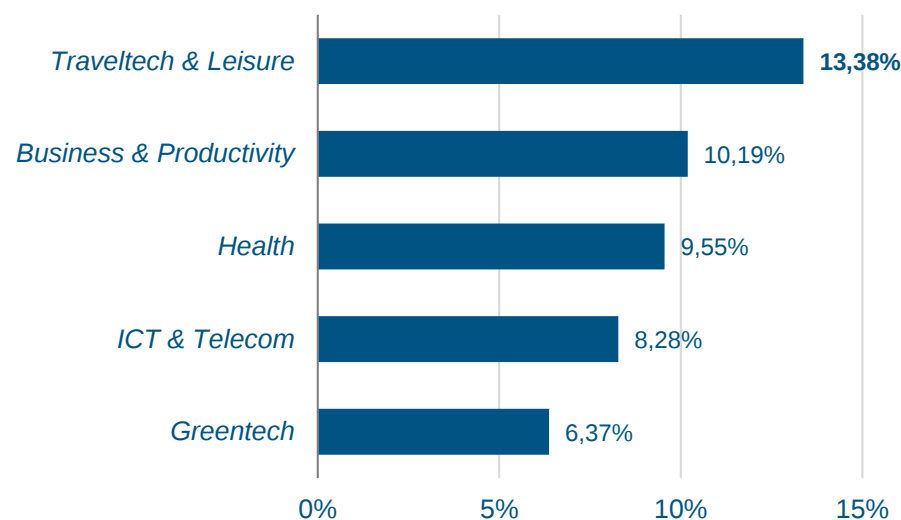
Nota 1: aquesta informació és el resultat d'una enquesta realitzada al desembre de 2020 a una mostra de 1.480 *start-ups*, de les quals s'han obtingut 512 respostes

La COVID-19 i els sectors d'activitat, 2020

Les empreses que diuen haver **incrementat la seva activitat** amb la COVID-19 es distribueixen percentualment de la següent manera.



Les empreses que diuen haver **disminuït la seva activitat** amb la COVID-19 es distribueixen percentualment de la següent manera.



La COVID-19 ha afectat de manera diferent l'activitat de les empreses segons el sector: l'e-commerce i les *digital content & media* s'han vist clarament afavorits, el sector de les *traveltech & leisure* ha estat fortament perjudicat; i sectors com la *health* o les *business & productivity* han patit afectacions tant en positiu com en negatiu.

Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020 ACCIÓ

Nota 1: aquesta informació és el resultat d'una enquesta realitzada al desembre de 2020 a una mostra de 1.480 *start-ups*, de les quals s'han obtingut 512 respostes

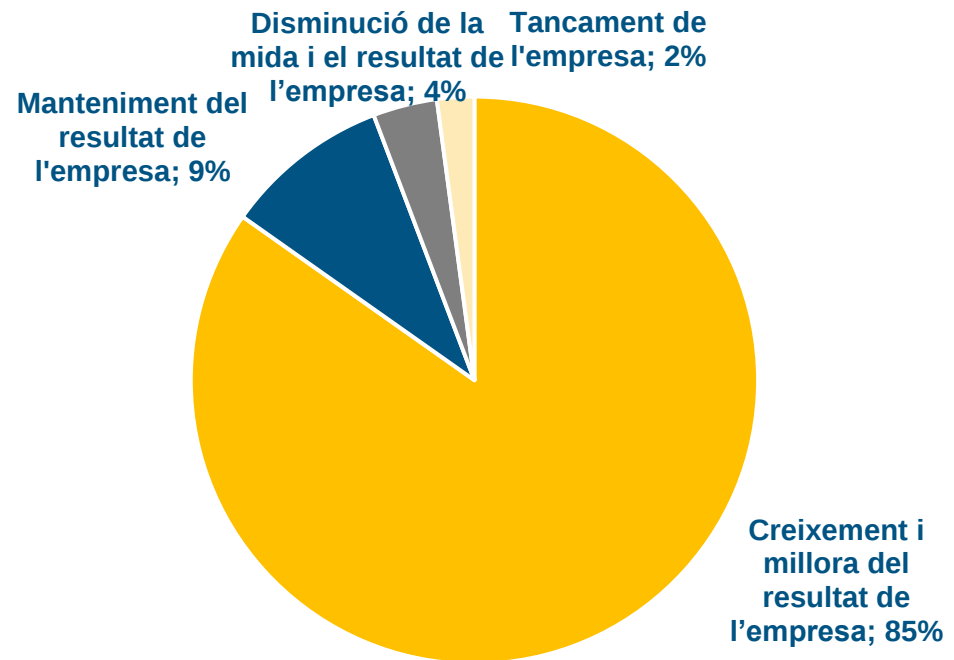
Nota 2: els gràfics estan representats amb els 5 principals sectors de cada casuística

La COVID-19 i les expectatives per al 2021

Expectatives de les *start-ups* de cara al 2021

Un 85% de les *start-ups* veuen el 2021 amb optimisme.

La gran majoria d'*start-ups* preveuen una millora en els seus resultats. Tan sols un 2% es planteja tancar i un 4% reduir el volum o la facturació.



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2020 ACCIÓ

Nota 1: aquesta informació és el resultat d'una enquesta realitzada el desembre de 2020 a una mostra de 1.480 *start-ups*, de les quals s'han obtingut 583 respostes

Annex: Objectius i metodologia del Barcelona & Catalonia Startup Hub

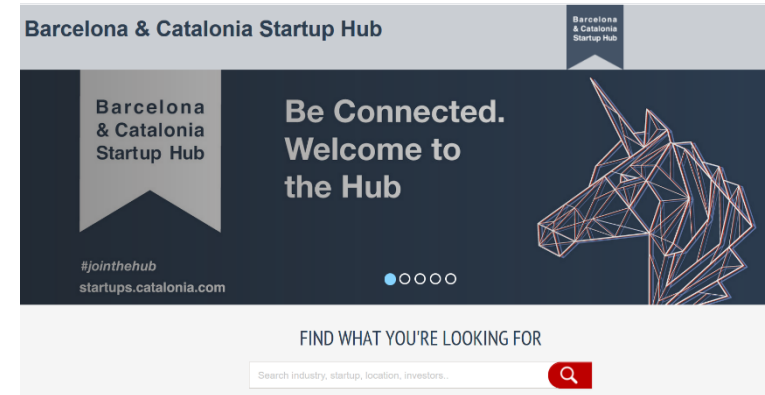


Barcelona & Catalonia Startup Hub

<http://startupshub.catalonia.com/>

1. Recull més de **1.700 start-ups** a Catalunya.
2. Proporciona informació sobre l'**activitat** i les dades de **contacte**.
3. Mostra informació **gràfica** agregada.
4. Permet fer **cerques** per sector, tecnologia, territori, model de negoci, mida de l'empresa, estat de finançament...
5. Permet filtrar *spin-offs* i conèixer els seus participants públics.
6. Inclou **enllaços** a col·laboradors i fonts d'informació en línia.
7. Ofereix la possibilitat de donar-s'hi **d'alta** mitjançant un formulari* de dades.

* <http://catalonia.com/startups-in-catalonia/catalan-startup-directory/add-your-startup.jsp>



Industries: **Healthtech & Medtech**, Hardware & Wearables, Mobility

Technologies: **Robotics**, 3D Printing, Artificial Intelligence, Cloud Computing, Connectivity & 5G

Other fields: **Industry 4.0**, Social Economy

Funding stage: **Seed (0.25 M EUR - < 1 M EUR)** Founded: **2018** Employees: **From 6 to 10**

Business model: **Development & Manufacturing, Ecommerce & Trade, Others** Target: **Business, Consumer**

Spinal cord injury is a catastrophic event that thrusts 5 million people worldwide into a life challenged by disability. These people could walk again if they had a robotic exoskeleton. However, current devices are expensive, heavy and require supervision. ABLE is the first lightweight, easy-to-use and affordable exoskeleton that restores their ability to walk naturally and intuitively. It helps palliating health complications while boosting self-confidence and independence.

Objectius del Barcelona & Catalonia Startup Hub

1. Tenir **identificades** les *start-ups* catalanes que compleixin els requisits* per formar part del directori web.
2. Posicionar **internacionalment** l'ecosistema català d'*start-ups*. Volem que Catalunya es conegui com un *hub* tecnològic de primer ordre on fer negocis i invertir.
3. Mostrar **oportunitats d'inversió** als inversors.
4. Promoure operacions de **corporate venturing** entre grans empreses i *start-ups* (com a font de tecnologia d'avantguarda).
5. Impulsar **col·laboracions i sinergies** entre *start-ups*.
6. Obtenir un **millor coneixement** de les *start-ups* a nivell agregat per dissenyar i executar la política pública més adequada per a aquest col·lectiu.
7. Posicionar **Catalonia Trade & Investment**, la marca internacional d'ACCIÓ, com l'agent més rellevant per promoure l'emprenedoria tecnològica, la innovació i la internacionalització de les empreses catalanes, i la captació d'inversió estrangera.

Actualització periòdica del directori d'*start-ups*

El **Barcelona & Catalonia Startup Hub** es va crear el 2016. S'actualitza periòdicament a mesura que noves *start-ups* sol·liciten incorporar-s'hi a través del formulari «**add your start-up**», prèvia **validació** d'un comitè intern d'ACCIÓ.

Les empreses convidades a formar-ne part han de seguir el mateix procés que les que s'hi presenten de forma autònoma.

Anualment es realitza una **enquesta** a la base de dades d'*start-ups* per actualitzar-ne la informació. L'enquesta s'ha efectuat el desembre del 2020 i ha tingut una taxa de resposta del 37,4% per al 2020.

ADD YOUR STARTUP

Text bla bla bla

Company data

COMPANY VAT-NR (NIF) *

COMPANY NAME *

MAIN BRAND *

TELEPHONE *

WEB *

COMPANY EMAIL ADDRESS *

ADDRESS (IN CATALUNYA) *

POSTAL CODE (IN CATALUNYA) *

TOWN (IN CATALUNYA) *

URL STARTUP VIDEO

TWITTER ACCOUNT

WHY IS YOUR COMPANY A STARTUP? *

HOW MANY COFOUNDERS ARE THERE IN YOUR STARTUP?

HOW MANY COFOUNDERS ARE FOREIGNERS (NON-SPANIARDS)?

HOW MANY COFOUNDERS HAVE PREVIOUSLY CREATED OTHER STARTUPS?

COUNTRY OF ORIGIN OF YOUR STARTUP

Business

Share Print

In order to be included in this directory your company should meet the following requirements:

- 1) A recently established company with a product ready to sell (except Biotech) and with less than 10 years.
- 2) A scalable company with high growth potential. (see [FAQs](#) for an explanation on scalability).
- 3) Founded by ambitious entrepreneurs, highly committed to growth.
- 4) Highly innovative or technological.
- 5) Globally market focused.
- 6) Have a company VAT-No. (proposals from self-employed people are not accepted).
- 7) Should NOT merely be a consultancy/agency or developing software/apps only for others. Should not be just a website/landing page that lacks activity either.

Download the FAQs

• [FAQs Add your startup >>](#)

<http://catalonia.com/startups-in-catalonia/catalan-startup-directory/add-your-startup.jsp>

Requisits per formar part del directori d'*start-ups*

Una *start-up* és una empresa...

- Amb un NIF d'empresa (no autònoms).
- Creada per emprenedors amb voluntat de fer-la créixer (ambició).
- Creada recentment (menys de 10 anys des de la data de constitució) i amb un producte acabat per vendre (excepte *biotech*).
- Escalable i amb un potencial de creixement alt, amb habilitat per créixer ràpidament sense veure's obstaculitzada per la seva estructura o pels seus recursos disponibles (temps i diners).
- Altament innovadora o tecnològica i adreçada al mercat global.
- Que no proveeix serveis de consultoria o desenvolupament de programari/apps només sota demanda del client, sinó que disposa de producte propi. Tampoc no hauria de ser un lloc web/pàgina d'aterratge sense activitat.
- Dins d'aquesta categoria també s'inclouen les *spin-offs*, empreses formades per membres d'un centre d'investigació, com una universitat. La finalitat és la transferència de coneixement en un àmbit d'aplicació ideal per al sector d'R+D. Ofereix als investigadors la possibilitat de portar a la pràctica empresarial els seus projectes. Les institucions d'origen participen a l'accionariat de la nova empresa.

Deixa de ser una *start-up* quan...

- Ha estat adquirida per una corporació i ha sortit a cotitzar a borsa (*exit*).
- Els fundadors ja no tenen funcions de gestió i s'han convertit en mers accionistes.
- Resta inactiva més d'1 any.

ACCIÓ

Passeig de Gràcia, 129

08008 Barcelona

www.accio.gencat.cat

www.catalonia.com

@accio_cat

@catalonia_ti

Descarrega el resum executiu aquí:

<https://www.accio.gencat.cat/ca/serveis/banc-coneixement/cercador/BancConeixement/eic-barcelona-catalonia-startup-hub-2020>

