

Gener 2023

# Barcelona & Catalonia Startup Hub

## Anàlisi 2022



## Barcelona & Catalonia Startup Hub, Anàlisi 2022

### 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 marques i de logotips en el present informe és merament informatiu. Les marques i els logotips esmentats pertanyen als seus respectius titulars i en cap cas són titularitat d'ACCIÓ. Aquesta és una representació il·lustrativa parcial de les empreses, les organitzacions i les entitats que formen part de l'ecosistema de startups a Catalunya. Poden haver-hi empreses, organitzacions i entitats que no han estat incloses en l'estudi.

### Realització

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

Barcelona, gener del 2023

# Índex

En aquest informe, mostrem el posicionament de l'ecosistema de les startups de Barcelona a l'escenari global i analitzem la informació del **Barcelona & Catalonia Startup Hub**, actualitzada el desembre del 2022 mitjançant la cerca de dades i una enquesta a empreses.

1. Barcelona i Catalunya a l'escenari global de les startups
2. Principals trets de les startups a Catalunya, 2022
3. Importància econòmica i talent a les startups
4. Finançament de les startups

## Annex:

Objectius i metodologia del Barcelona & Catalonia Startup Hub

# Barcelona i Catalunya a l'escenari global de les startups

## Barcelona i Catalunya a l'escenari global de les startups

L'any 2022, Barcelona és el:

5è millor ecosistema de la UE per crear-hi una startup

6è *hub* de la UE en finançament captat per startups en *venture capital*

2n *hub* de la UE preferit pels fundadors per crear-hi una startup

4t ecosistema de la UE per nombre d'*scaleups* (\*)

2n *hub* de la UE amb major nombre de fundadors d'*startups* entre *alumni* de les universitats locals

7è startup *hub* de la UE en futurs unicorns (\*\*)

5è *hub* de la UE en rondes de finançament captades per startups en *venture capital*

7 unicorns nascuts a Barcelona (\*\*\*)

(\*) Les «*scaleups*» són el següent pas a les *startups*: són *startups* que han recaptat més d'1 M\$ excloses les adquirides o que cotitzen a borsa («*exits*»)

(\*\*) Un *futur unicorn* és una empresa tecnològica valorada en més de 250 M\$ però menys de 1.000 M\$

(\*\*\*) Un *unicorn* és una empresa tecnològica valorada en més de 1.000 M\$

## Barcelona és el 5è millor ecosistema de la UE per crear-hi una startup

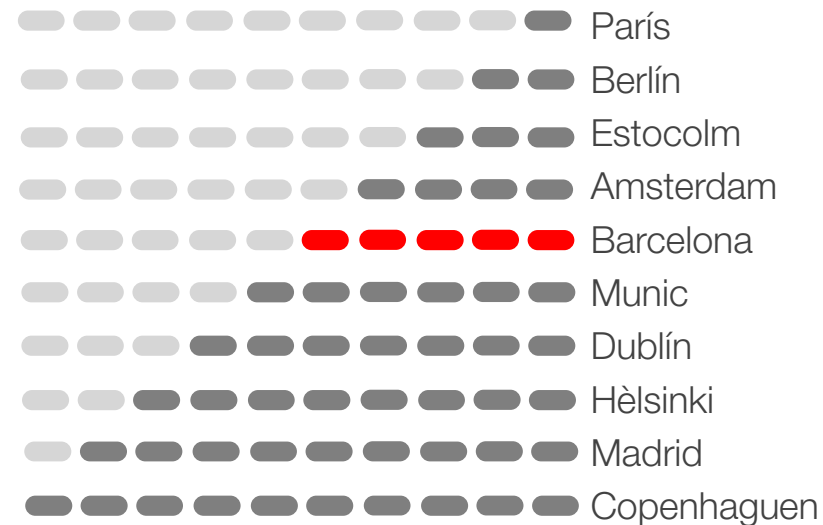
Barcelona continua sent el 5è millor ecosistema de la UE per crear-hi una startup, per darrere de París, Berlín, Estocolm i Amsterdam i per davant de Munic, Dublín, Hèlsinki, Madrid i Copenhaguen.

El Global Startup Ecosystem Index d'StartupBlink classifica 1.000 ciutats i 100 països d'arreu del món i basa els seus rànquings en els resultats de l'anàlisi de desenes de milers de dades sobre startups registrades, acceleradores i espais de *coworking*, entre d'altres.

### Millors ecosistemes a la UE per crear-hi una startup, 2022



StartupBlink



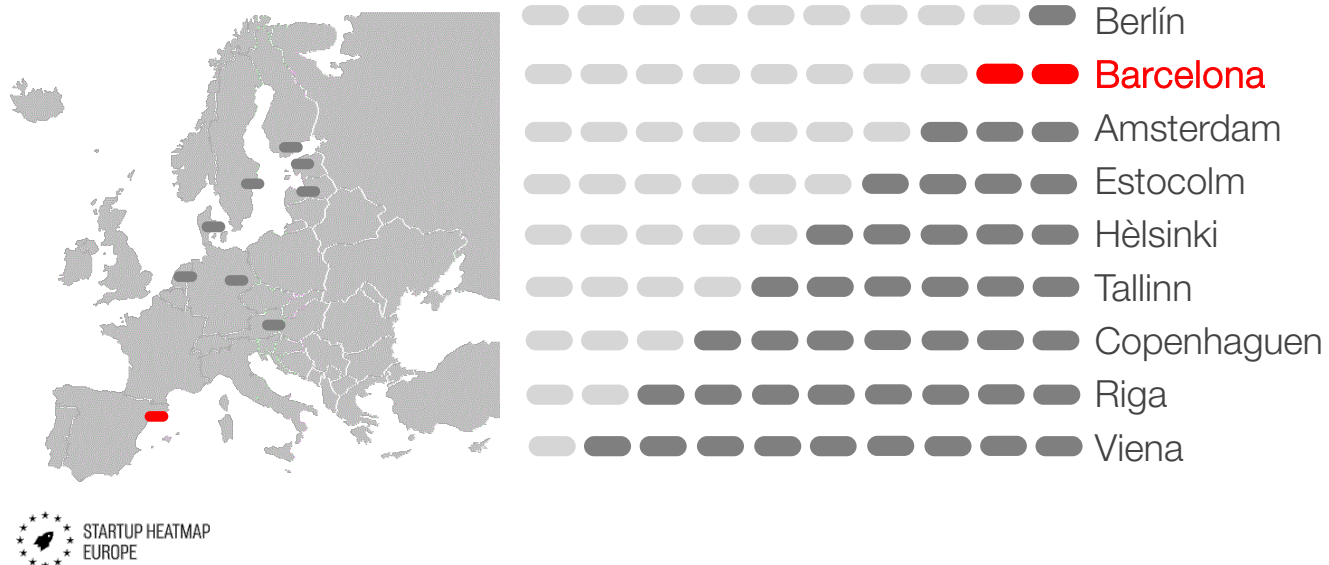
Font: Global Startup Ecosystem Index 2022, Startupblink



## Barcelona és el 2n startup *hub* de la UE amb major percentatge de fundadors internacionals

Barcelona és el 2n startup *hub* de la UE amb major percentatge de fundadors internacionals, just per darrere de Berlín i per davant de ciutats com Amsterdam o Estocolm. Això posiciona Barcelona com un dels *hubs* més cosmopolites.

### TOP 9 ciutats de la UE 27 segons fundadors internacionals d'startups



Font: Startup Heatmap Europe, SHM2021: The power of the Ecosystem 2021

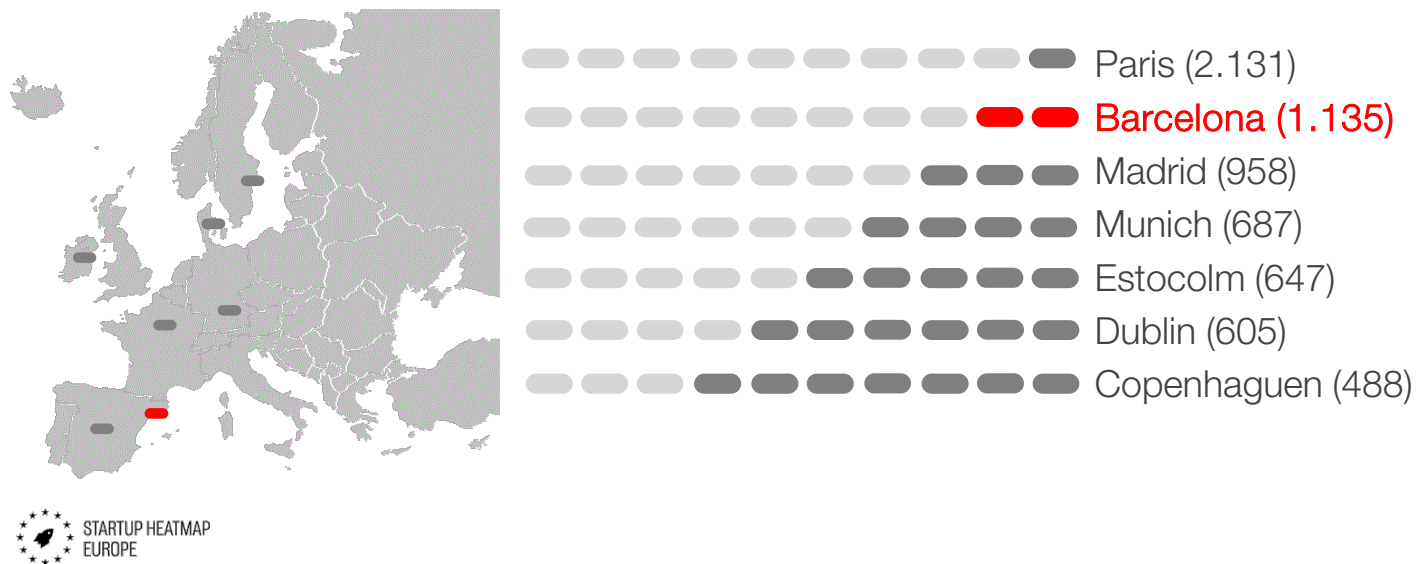
Nota: les dades corresponen al percentatge de fundadors internacionals sobre el total de fundadors, en base a les dades agregades de l'enquesta 2016-2020 per part d'Startup Heatmap Europe; anualment, aquest estudi analitza les respostes de 1.295 fundadors europeus d'startups



Barcelona és el 2n startup *hub* de la UE amb major nombre de fundadors d'startups entre alumni de les universitats locals.

De les universitats catalanes surten més de 1.100 fundadors d'startups a Barcelona. Això fa que Barcelona sigui la 2a ciutat de la UE amb major nombre de fundadors sortits d'universitats locals i reforça el caràcter cada cop més emprenedor del teixit universitari de Catalunya.

### TOP ciutats globals segons fundadors entre alumnes de les universitats locals



Font: Startup Heatmap Europe Report 2022 a partir de Crunchbase.

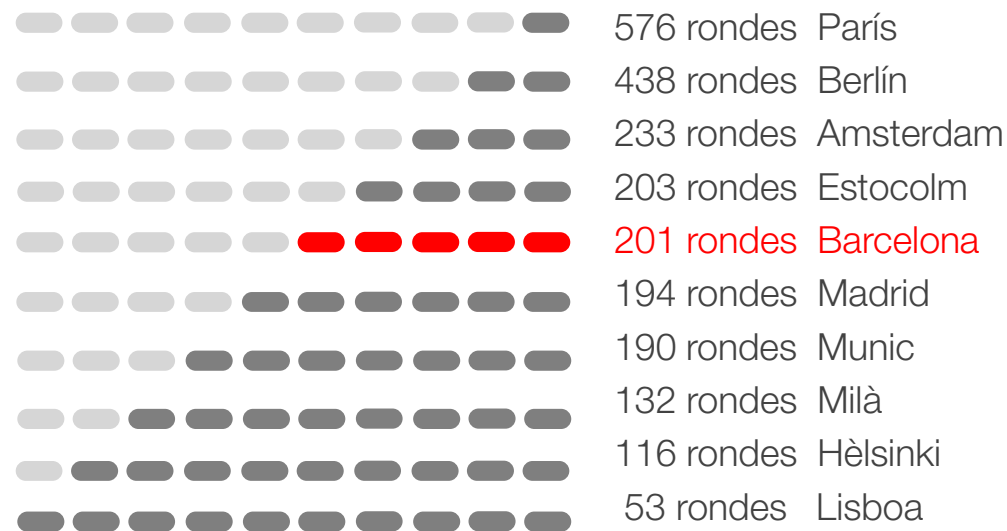
Nota: les dades corresponen al nombre de fundadors d'startups identificats entre els alumnes i ex-alumnes d'universitats locals

## Barcelona és el 5è hub de la UE en nombre de rondes de finançament captades per startups en *venture capital*

Barcelona es manté com el 5è *hub* de la UE en nombre de rondes de finançament captades per startups en *venture capital*. Només París, Berlín, Amsterdam i Estocolm han atret el 2022 més rondes que les startups de Barcelona, que en capten 201.

El 2022, les rondes captades per les startups a Barcelona creixen un 30,5% respecte el 2021, any en què Barcelona va captar 154 rondes.

### TOP 10 ciutats de la UE en nombre de rondes de finançament, 2022



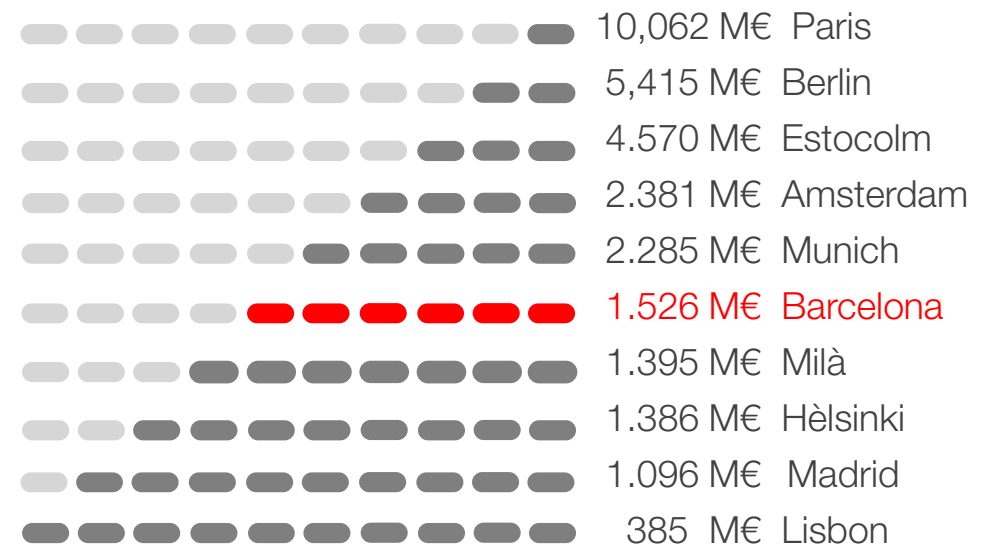
Font: Dealroom 2023 (consulta 12/01/2023)

## Barcelona és el 6è hub de la UE en finançament captat per startups en *venture capital*

Barcelona ocupa el 2022 la 6a posició en el rànquing de ciutats de la UE per volum d'inversió captada en *venture capital*.

En el període 2018-2022, Barcelona també es posiciona com a 6a ciutat de la UE amb major volum d'inversió atret en *venture capital*.

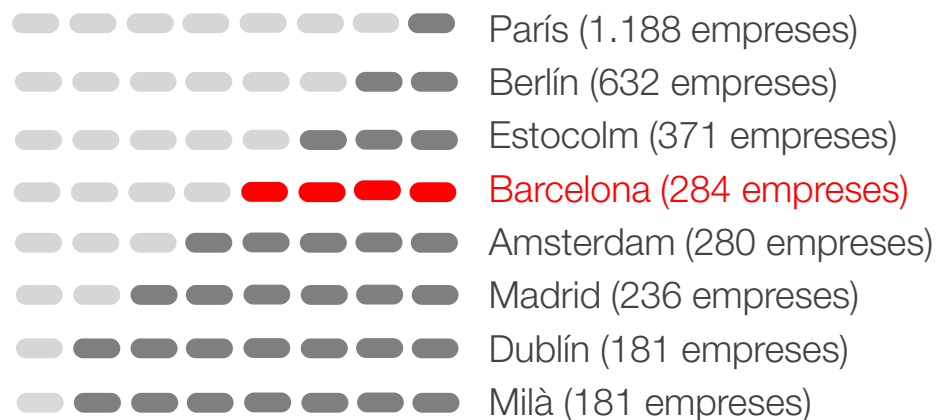
### TOP 10 ciutats de la UE en volum inversions, 2022



Font: Dealroom 2023 (consulta 12/1/2023). Tipus de canvi 0,9289€/€/\$.

## Barcelona és el 4t ecosistema a la UE amb major nombre d'*scaleups*

### Nombre d'*scaleups* per ciutat



### Principals *tech scaleups* de Barcelona:

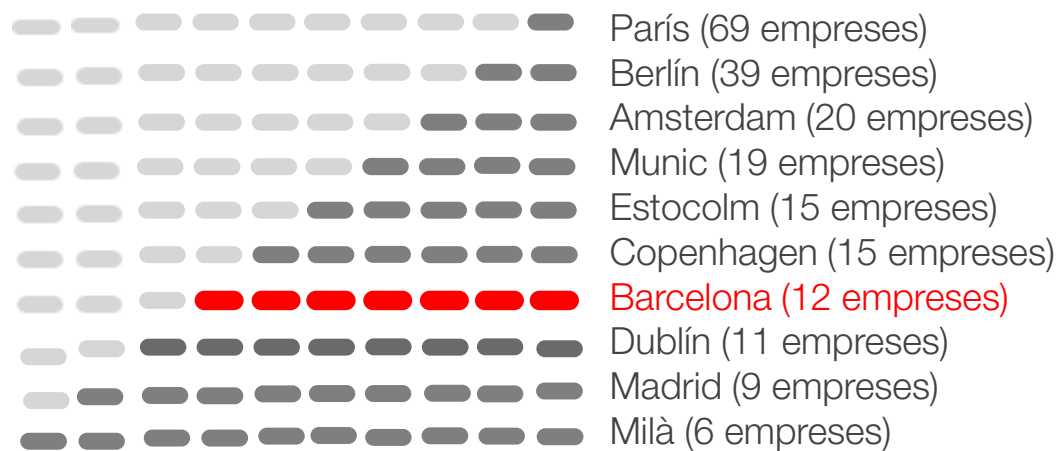


Font: Dealroom a gener del 2023. Per a la cerca, s'ha utilitzat com a criteri de localització la opció «HQ location», en tots els casos; s'han exclòs les empreses de més de 10 anys i les que han estat adquirides o han fet una IPO

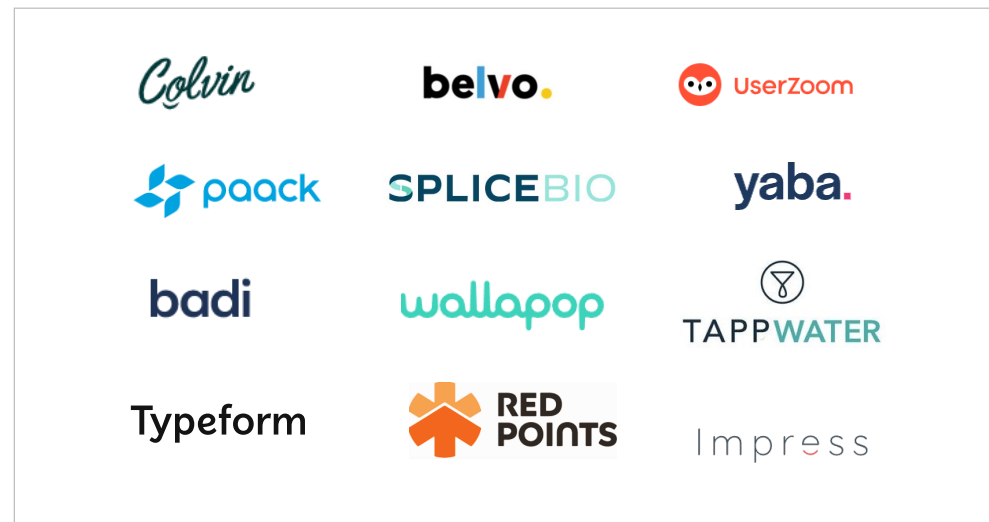
Nota: les «*scaleups*» són el següent pas a les startups; són startups que han recaptat més d'1 M\$ excloses les adquirides o que cotitzen a borsa («*exits*»)

## Barcelona és el 7è startup hub de la UE en futurs unicorns

### Nombre de futurs unicorns per ciutats



### Principals *futurs unicorns* de Barcelona:










Font: Dealroom 2023 (12/1/2023); per a la cerca, s'ha utilitzat com a criteri de localització la opció «HQ location», en tots els casos

Nota: un futur unicorn és una empresa tecnològica valorada en més de 250 M\$ però en menys de 1.000 M\$

## Barcelona, bressol de 7 unicorns

Diverses startups de l'ecosistema català són, actualment, empreses d'èxit. Entre elles, hi ha set unicorns.

	 Adevinta	 Glovo	 wallbox	 letgo	 TravelPerk	 factorial	 eDreams ODIGEO
Import en rondes (MEURO)	1.765	921	202	780	380	204	465
Valoració empresa (MEURO)	10.033	2.322	1.394	1.394	1.140	929	911

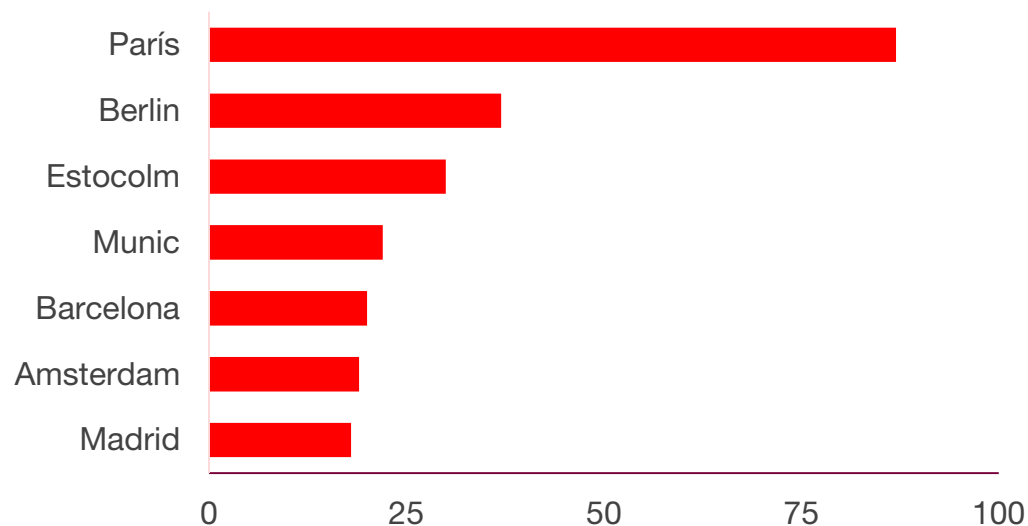
Un unicorn és una empresa valorada en més de 1.000 M\$ (800 M€).

Font: Dealroom 2023 (consulta feta el 12/1/2023)

Nota: s'han considerat unicorns de Catalunya les set empreses amb «HQ location» a Barcelona i valoració superior a 800 M€, segons Dealroom; la valoració de Wallbox i TravelPerk està extreta de Dealroom en dòlars, aplicant un tipus de canvi de 1,08 \$/€ per transformar-la en euros

## Barcelona 5è ecosistema europeu més pioner i innovador

### Ecosistemes *trailblazers* a la UE (índex Dealroom)



Es qualifica de *Trailblazer* un ecosistema emprenedor que té bons indicadors de venture capital i que crea startups i scaleups d'èxit. La presència de venture capital local i de mercats de capital que facilitin el finançament en qualsevol fase també es té en compte.

Source: Dealroom.co. The next generation of tech ecosystems. December, 2022.

Nota 1: Aquest gràfic s'extreu dels càlculs que fa Dealroom al valorar (punts percentuals) si un ecosistema compleix unes variables que determina en funció dels següents criteris; Capital & Investment, Innovation & talent, Entrepreneurship I Economic Upside.

## Barcelona, ciutat atractiva pels inversors



Barcelona es consolida com el principal hub tecnològic del Sud d'Europa i es converteix en la ciutat amb més inversió estrangera en aquest àmbit, tres vegades per davant de París, Madrid i Londres.



Barcelona es la primera ciutat europea en el ranking “European city of the future 2022/2023” per estratègia de captació d’inversions



Barcelona és la vuitena ciutat de la Unió Europea entre les més atractives per als inversors per als propers 3 anys.



Font: Cushman & Wakefield. Financial Times. EY (Ernst&Young), Attractiveness Survey Europe May 2022.



# Principals trets de les startups a Catalunya, 2022

## Principals trets de les startups a Catalunya, 2022

El 2022, hi ha identificades **2.022 startups** al Barcelona & Catalonia Startup Hub

La quantitat d'startups identificades (2.022 el 2022) ha augmentat un 86% entre el 2016 i el 2022.

El 58,8% de les startups del Barcelona & Catalonia Startup Hub s'han creat en els darrers cinc anys.

Un 86,7% de les startups es localitza a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB).

El *healthtech*, els serveis empresarials, les TIC/mobile i l'alimentació concentren un 41% d'startups.

El 76% de les startups treballen amb tecnologies vinculades a la indústria 4.0.

Catalunya compta amb 291 startups *deeptech*, que representen el 15,3% del total.

El 49% de les startups tenen alguna patent o sistema de protecció del seu coneixement.

El 79% de les startups inverteixen en R+D i el 30% hi destinen més del 50% dels ingressos.

*E-commerce & marketplace* i el SaaS són els models de negoci predominants.

El 34% de les startups promouen algun tipus d'acció per prioritzar la sostenibilitat.

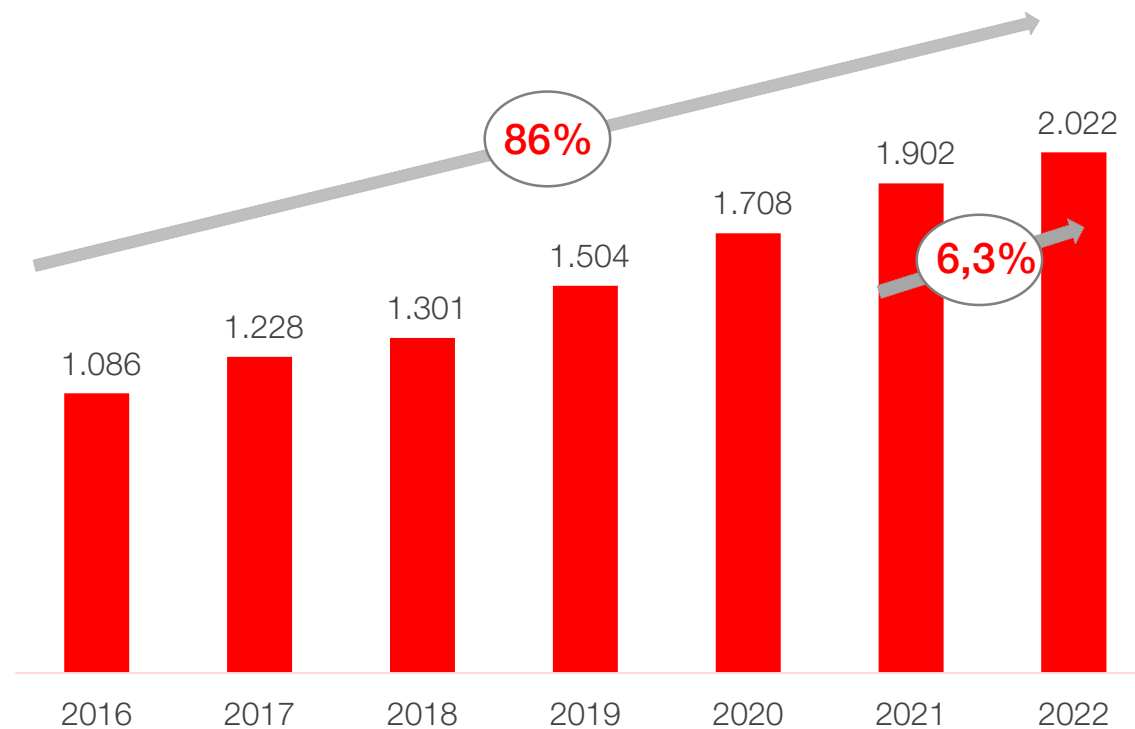
## Creixement continuat de l'ecosistema d'startups a Catalunya

El Barcelona & Catalonia Startup Hub identifica cada any més startups a Catalunya. Les startups de l'ecosistema català han augmentat un 86,2% des de l'inici del Barcelona & Catalonia Startup Hub: **de 1.086 startups el 2016 a 2.022 el 2022.**

Entre el 2021 i el 2022, les startups del Barcelona & Catalonia Startup Hub han crescut un 6,3%.

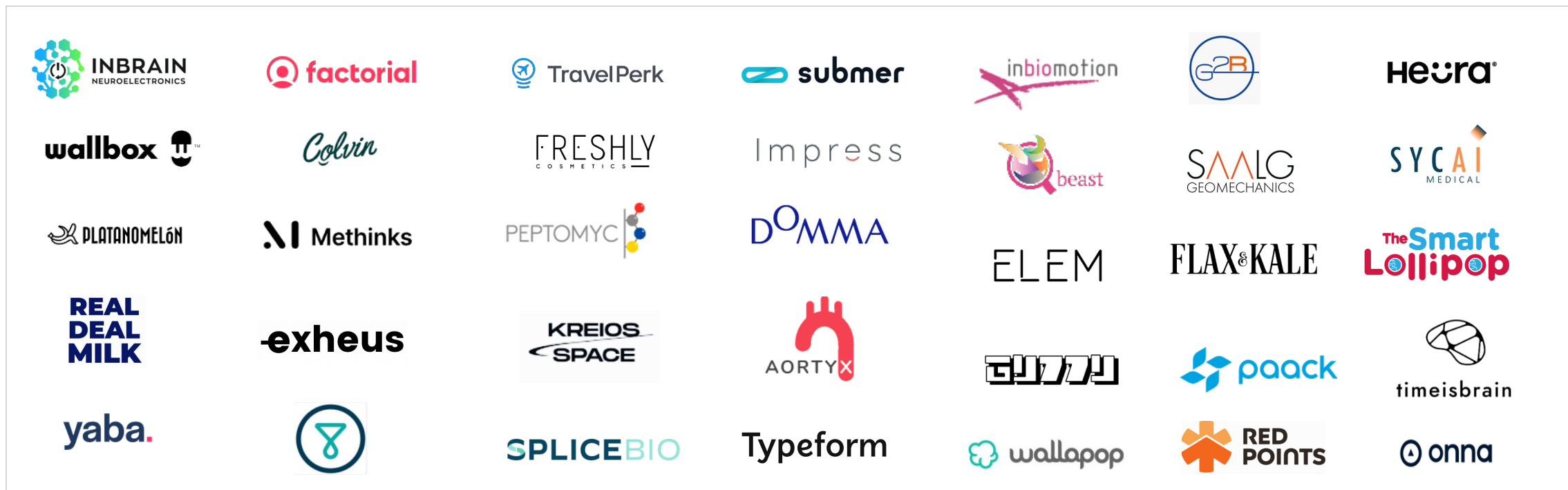
D'acord amb el que considerem startup, les empreses de més de 10 anys i les que han cessat la seva activitat, es van excloent del Barcelona & Catalonia Startup Hub. El 2022, s'han detectat 356 empreses noves i se n'han donat de baixa 249.

Nombre d'startups al Barcelona & Catalonia Startup Hub (2016-2022)



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022

## Startups més rellevants del *Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022*



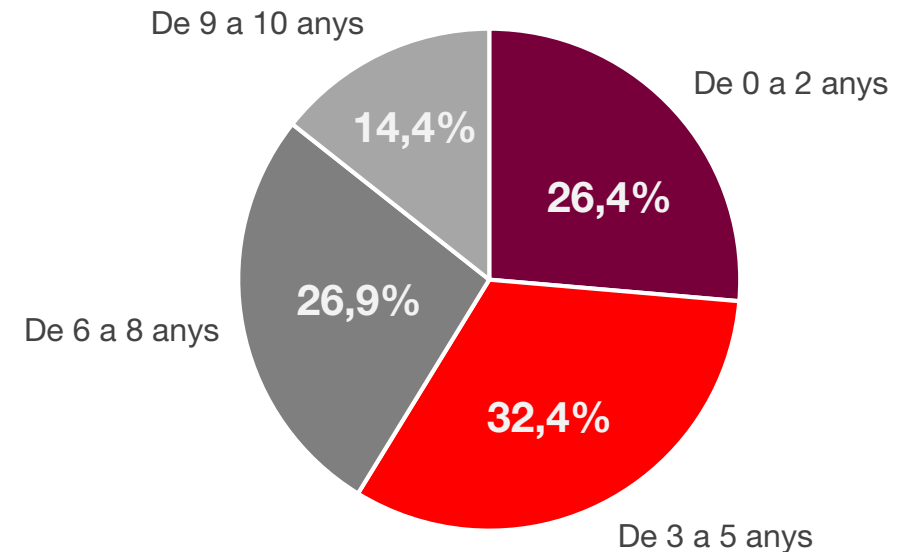
Font: *Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2022. Actualment hi figuren 2.022 startups*

## El 58,8% de les startups s'ha creat els darrers 5 anys

El 58,8% de les startups del Barcelona & Catalonia Startup Hub s'ha creat els darrers cinc anys (2017-2022), fet que mostra el dinamisme de l'ecosistema a Catalunya.

Entre el 2017 i el 2022 s'han creat 1.150 startups i 516 en els darrers 2 anys (2021-2022).

### Nombre d'startups per edat



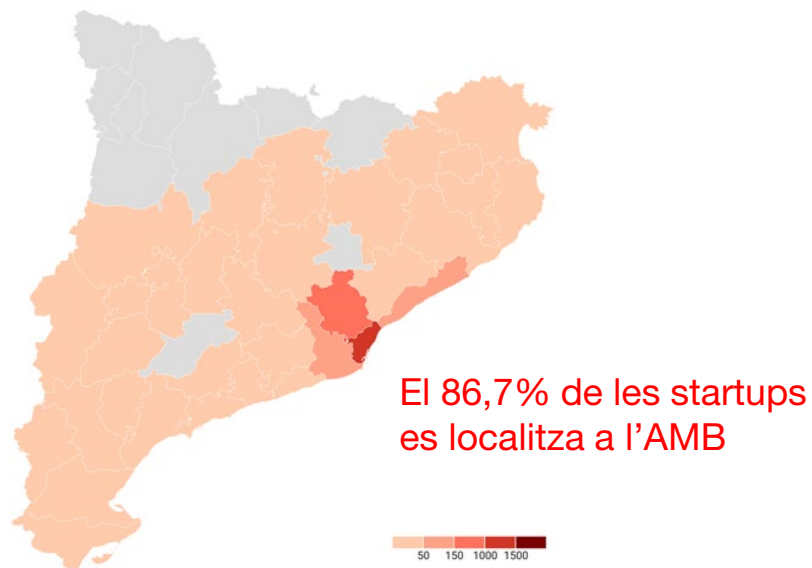
Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022, ACCIÓ

Nota 1: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de les 1957 startups que tenen dades informades de la data de fundació de l'empresa (inferior a 10 anys)

Nota 2: el 2022, s'han detectat 53 startups creades aquest mateix any

## Un 86,7% de les startups es localitza a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)

La comarca que concentra més startups és el Barcelonès (68%), seguida pel Vallès Occidental (9,5%), el Baix Llobregat (5,9%) i el Maresme (3,1%).



#	Comarca	Nº startups	#	Comarca	Nº startups
1	Barcelonès	1.377	18	Pla de l'Estany	5
2	Vallès Occidental	193	19	Baix Ebre	4
3	Baix Llobregat	120	20	Garrotxa	3
4	Maresme	63	21	Pla d'Urgell	3
5	Vallès Oriental	34	22	Terra Alta	3
6	Gironès	32	23	Alt Camp	2
7	Segrià	26	24	Baix Penedès	2
8	Tarragonès	26	25	Garrigues	2
9	Bages	24	26	Montsià	2
10	Osona	20	27	Urgell	2
11	Baix Camp	16	28	Berguedà	1
12	Garraf	16	29	Noguera	1
13	Anoia	13	30	Priorat	1
14	Selva	8	31	Ribera d'Ebre	1
15	Alt Empordà	7	32	Segarra	1
16	Alt Penedès	7	33	Solsonès	1
17	Baix Empordà	6	<b>TOTAL</b>		<b>2.022</b>

Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2022, ACCIÓ

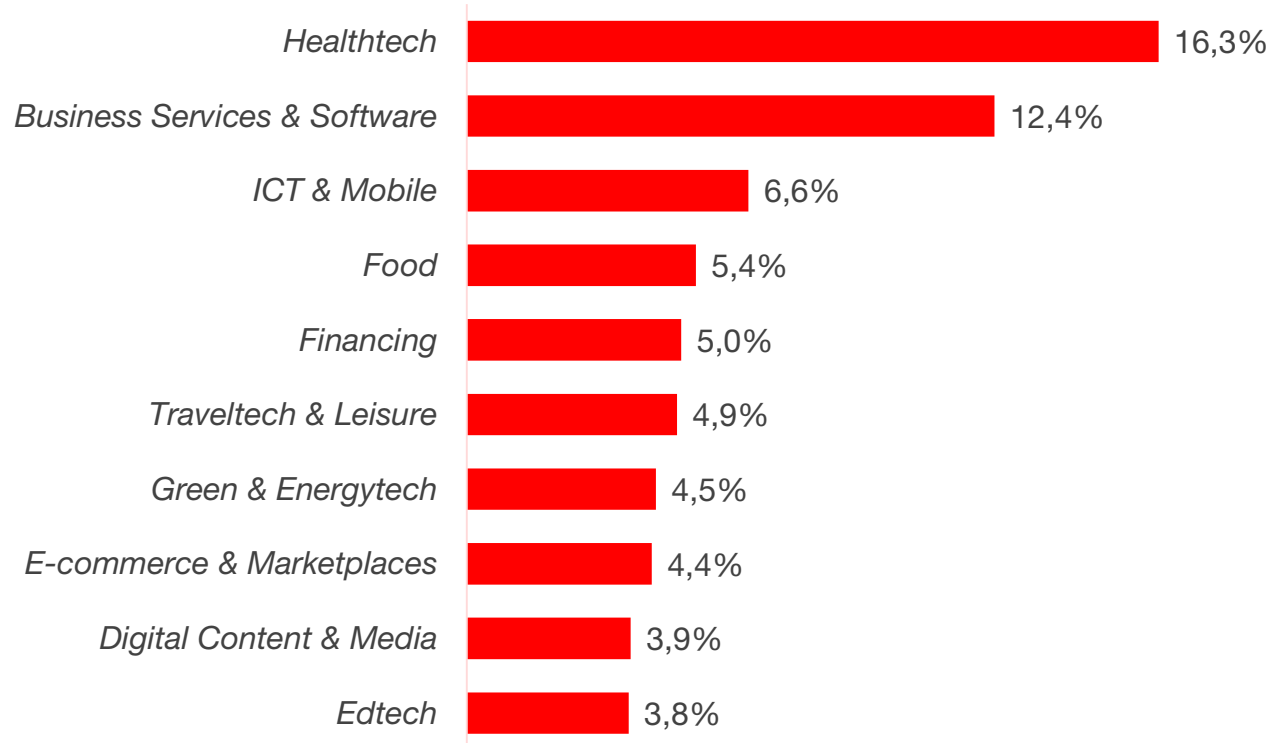
Nota 1: aquest quadre s'ha construït amb les dades de les 2.022 startups que tenen les dades d'ubicació

Nota 2: les comarques de Vall d'Aran, Pallars Sobirà, Alta Ribagorça, Alt Urgell, Cerdanya, Ripollès, Berguedà, Pallars Jussà, Moianès, Conca de Barberà no tenen cap startup identificada al Barcelona & Catalonia Startup Hub el 2022

Nota 3: l'Àrea Metropolitana de Barcelona inclou 36 municipis de les comarques del Barcelonès, el Baix Llobregat, el Vallès Occidental i el Maresme

## Els sectors *healthtech*, els serveis empresarials, les TIC/*mobile* i l'alimentació concentren un 41% d'startups

Distribució sectorial de les startups (TOP 10 sectors, %)



Sector	Nombre d'startups
Healthtech	329
Business Services & Software	251
ICT & Mobile	134
Food	109
Financing	102
Traveltech & leisure	100
Green & Energytech	90
E-commerce & marketplaces	88
Digital content & media	78
Edtech	77
Proptech	73
Sustainable mobility	70
Fashion & design	68
Adtech	62
Sports	59
Hardware	59
Logistic tech	58
Community & social network	58
Gaming	57
Beauty & personal care	35
Legaltech	34
Agriculture	31
<b>Total</b>	<b>2.022</b>

Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2022, ACCIÓ

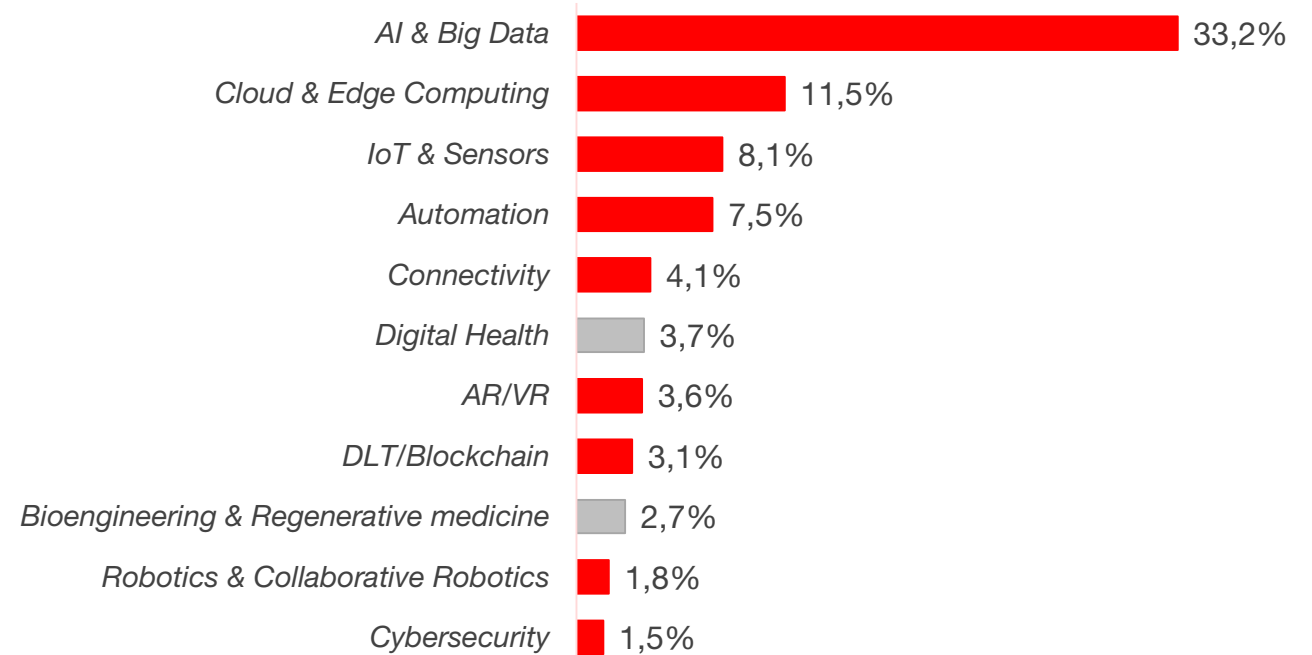
Nota: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de les 2.022 startups del directori que disposaven d'aquesta informació. L'anàlisi s'ha fet amb el sector principal de cada empresa

## Les tecnologies 4.0 predominen a les startups

El 76% de les startups treballen amb tecnologies vinculades a la indústria 4.0. Destaca, sobretot, el 33% d'startups que utilitzen la intel·ligència artificial i *big data* com a principal tecnologia.

La **indústria 4.0** engloba intel·ligència artificial i *big data*, automatització, *cloud*, IoT i sensors, realitat virtual i realitat augmentada, robòtica, materials de frontera, connectivitat, *blockchain*, ciberseguretat, ciències quàntiques i fotònica, i simulació/bessó digital.

### Top 10 tecnologies (percentatge d'startups)



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2022, ACCIÓ

Nota: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de les 2.009 startups del Barcelona & Catalonia Startup Hub que disposaven d'aquesta informació; l'anàlisi s'ha fet amb la tecnologia principal de cada empresa

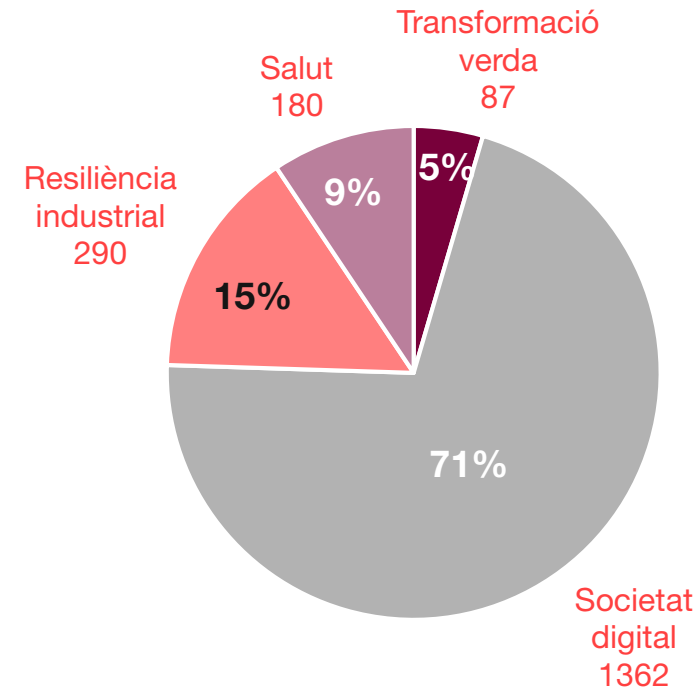


## Principals eixos tecnològics de les startups segons la Diana de tendències tecnològiques d'ACCIÓ.

El 86% de les startups treballen en els eixos de la societat digital i la resiliència industrial de la diana tecnològica.

Àmbits tecnològics	Nombre d'startups	Percentatge
Digitalització	1.317	68,6%
Nova economia digital	45	2,3%
Indústria avançada	219	11,4%
Materials	54	2,8%
Mobilitat del futur	12	0,6%
Processos	5	0,3%
Teràpies emergents	100	5,2%
Tecnologies mèdiques	80	4,2%
Circularitat	38	2,0%
Alimentació del futur	23	1,2%
Energia	14	0,7%
Resiliència climàtica	11	0,6%
Aigua	1	0,1%
<b>Total</b>	<b>1.919</b>	

### Startups segmentades per eixos tecnològics



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2022, ACCIÓ

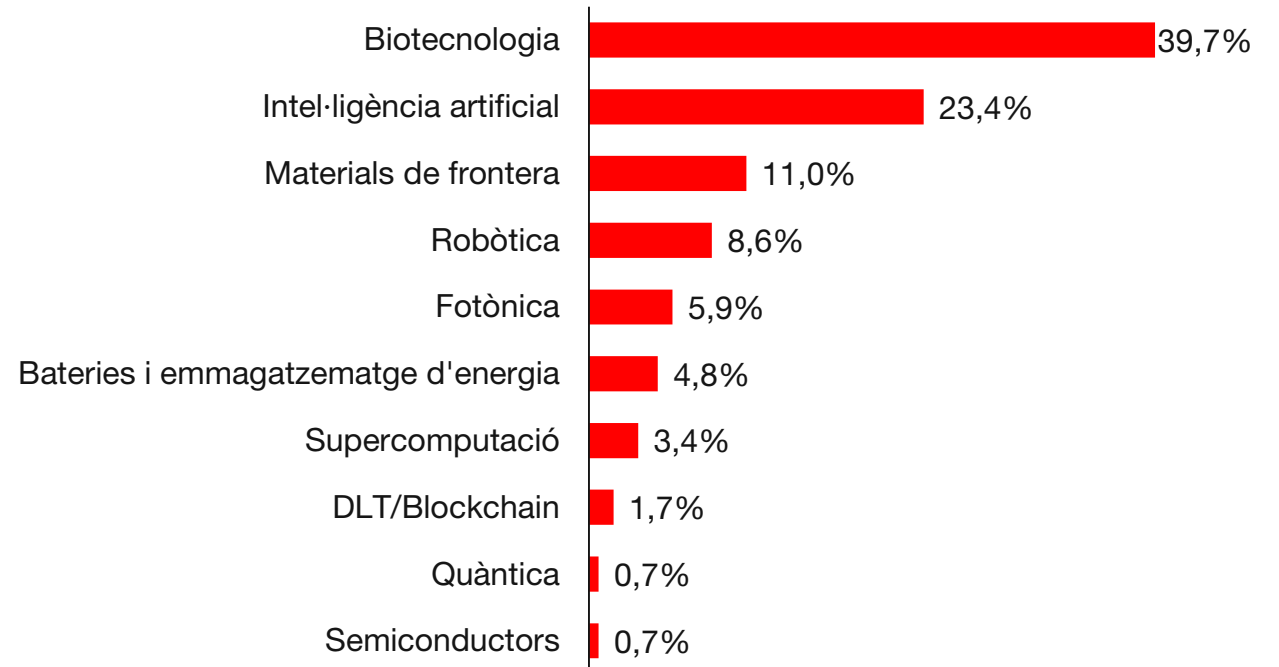
Nota: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de les 1.919 startups del Barcelona & Catalonia Startup Hub que disposaven d'aquesta informació. L'anàlisi s'ha fet amb la tecnologia principal de cada empresa

Catalunya compta amb 291 startups deeptech, que representen el 15,3% de l'ecosistema emprenedor català.

El 15,3% de les startups treballen amb tecnologies deeptech com a tecnologia principal. De les startups *deeptech* destaquen les que utilitzen la biotecnologia (39,7%), la intel·ligència artificial (23,4%) i els materials de frontera (11%).

Les **deeptech** tenen arrels en la ciència, la tecnologia i l'enginyeria. Ofereixen solucions transformadores i productes físics (més que serveis) que canvien els paradigmes establerts i generen nous models de negoci. Exploten nous coneixements científics i tecnològics, i disposen de mecanismes de protecció del coneixement. Acostumen a tenir una escalabilitat lenta i connexions amb el sistema universitari o de recerca i talent empresarial i de les disciplines de les STEM i l'R+D.

### Distribució de les startups deeptech per tecnologia



Font: Anàlisi de l'ecosistema de startups 'deeptech' a Catalunya a partir del Barcelona & Catalonia Startup Hub, ACCIÓ

Nota 1: principal tecnologia emprada per cada startup.

Nota 2: El càlcul del 15,3% es fa sobre el número d'startups de l'any 2021, ja que correspon a un informe realitzat amb anterioritat a l'Informe 2022

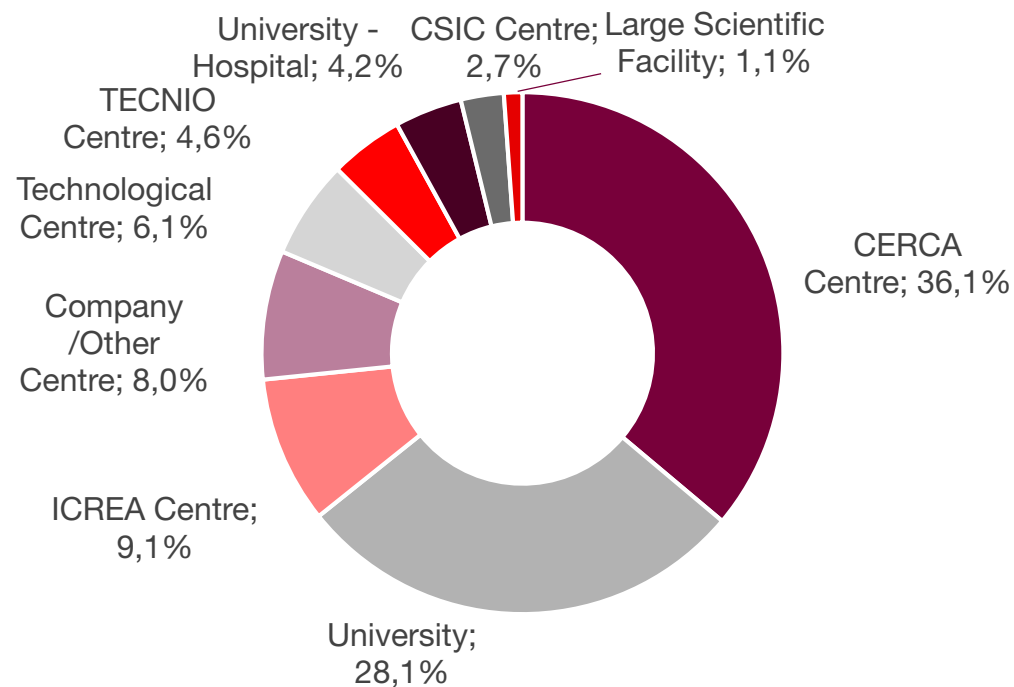
## Al Barcelona & Catalonia Startup Hub hi ha 176 *spin-offs* identificades

Al Barcelona & Catalonia Startup Hub hi ha 176 *spin-offs* identificades, el 8,8% del total d'startups. S'han incrementat un 15% respecte les 153 del 2021.

El 36% de les *spin-offs* del Barcelona & Catalonia Startup Hub tenen el seu origen en centres CERCA i el 28% en universitats. A més, el 4,6% del total de les *spin-offs* estan vinculades a centres TECNIO (\*), acreditats per ACCIÓ.

Les **spin-offs** són empreses promogudes per membres de la comunitat universitària o de recerca, que basen la seva activitat en l'explotació de nous processos, productes o serveis desenvolupats a partir del coneixement i resultats obtinguts a la Universitat o centre de recerca

### Origen de les *spin-offs* del Barcelona & Catalonia Startup Hub



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022, ACCIÓ

Nota 1: el gràfic s'ha realitzat amb les dades de 176 *spin-offs* que s'han identificat. Les *spin-offs* poden estar participades per més d'un centre

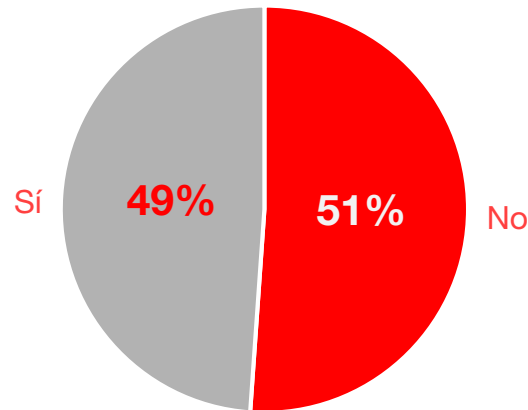
(\*) TECNIO és l'acreditació que atorga la Generalitat de Catalunya mitjançant ACCIÓ per identificar i donar visibilitat als desenvolupadors de tecnologia del sistema R+D+I de Catalunya

## Patents o sistemes de protecció del coneixement presents al 49% de les startups

El 49% de les startups afirma que té alguna patent o sistema de protecció del seu coneixement<sup>(\*)</sup>.

El 30% de les startups enquestades amb un sistema de protecció del coneixement, el tenen a nivell espanyol i el 70% a nivell internacional.

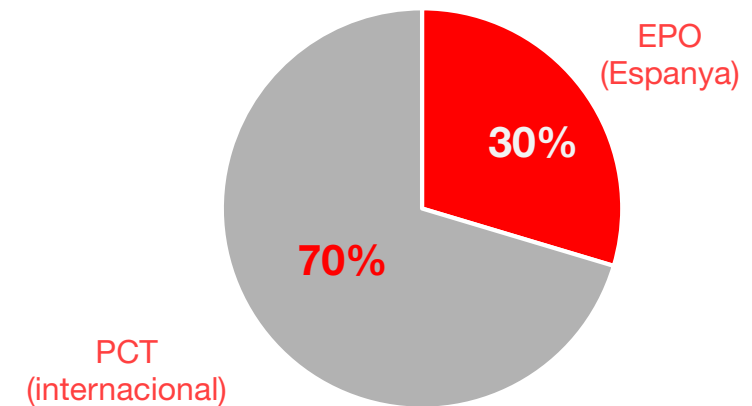
Startups amb patents o sistemes per protegir el seu coneixement



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022, ACCIÓ  
 Nota: aquestes dades s'han extret de les 403 empreses que han contestat aquesta pregunta a l'enquesta del 2022

(\*) Les empreses poden tenir més d'un sistema de protecció del coneixement

Quina àrea geogràfica abasta?



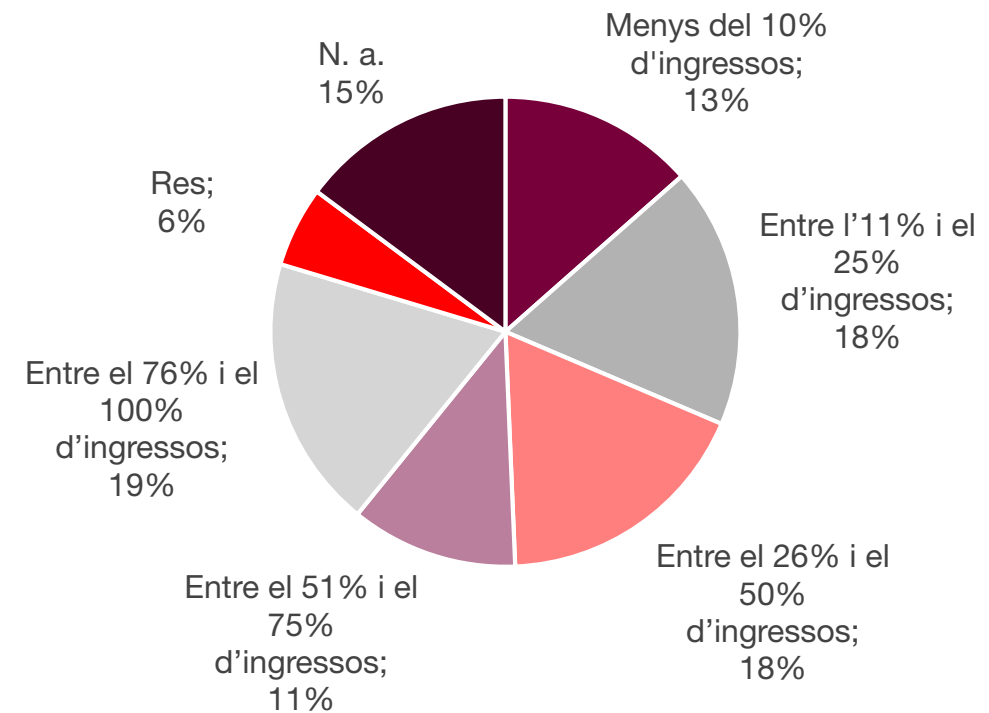
Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022, ACCIÓ  
 Nota: aquestes dades s'han extret de les 135 empreses que han contestat aquesta pregunta a l'enquesta del 2022

## Inversions de les startups en R+D

El 79% de les startups enquestades inverteixen en R+D.

El 48% de les startups enquestades inverteixen més del 25% dels seus ingressos en R+D i el 30% hi destinen més del 50%.

### Percentatge d'inversió en R+D



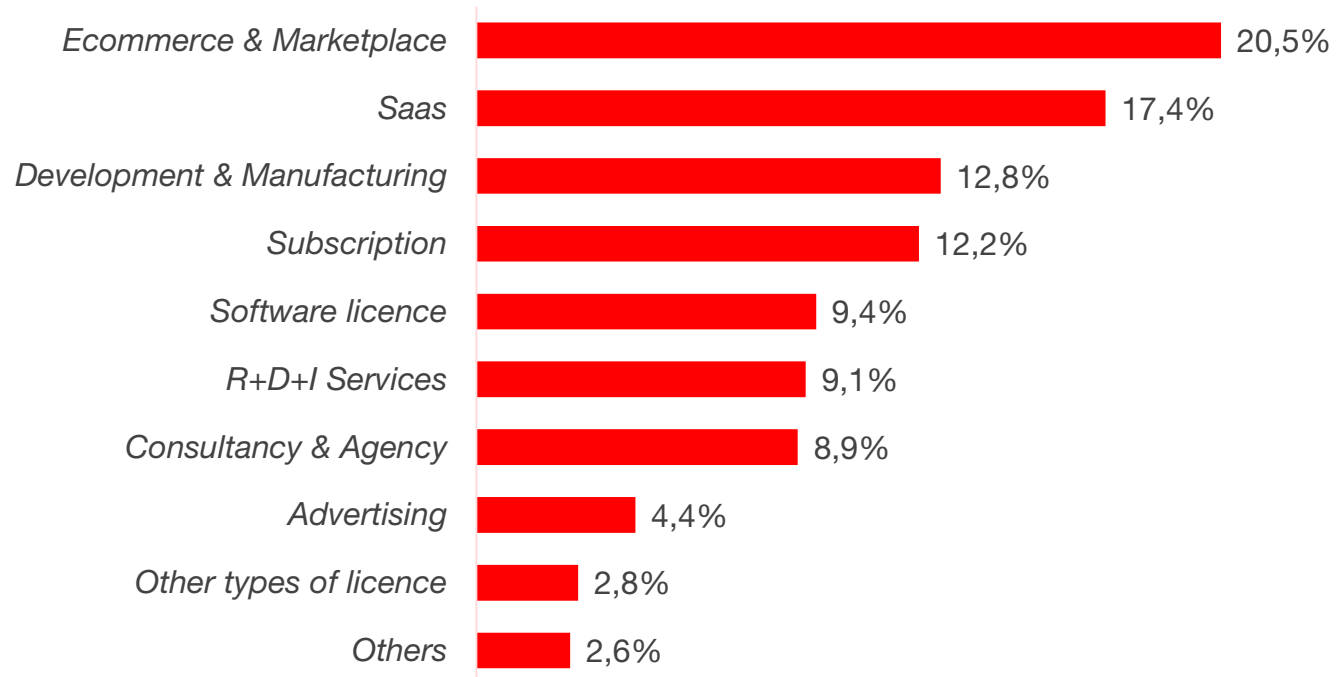
Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022, ACCIÓ

Nota: aquest gràfic s'ha fet amb les dades de les 452 empreses que han contestat l'enquesta

Ecommerce & Marketplace i el *software as a service* (Saas) són els models de negoci predominants.

*Ecommerce & Marketplace* i el *software as a service* (Saas) són els models de negoci predominants entre les startups. Tots dos representen el 38% dels models de negoci assenyalats per les pròpies startups. El desenvolupament de producte representa el 12,8%; les subscripcions, el 12,2%; el i les llicències de *software*, el 9,4%.

Percentatge d'startups per model de negoci (\*)



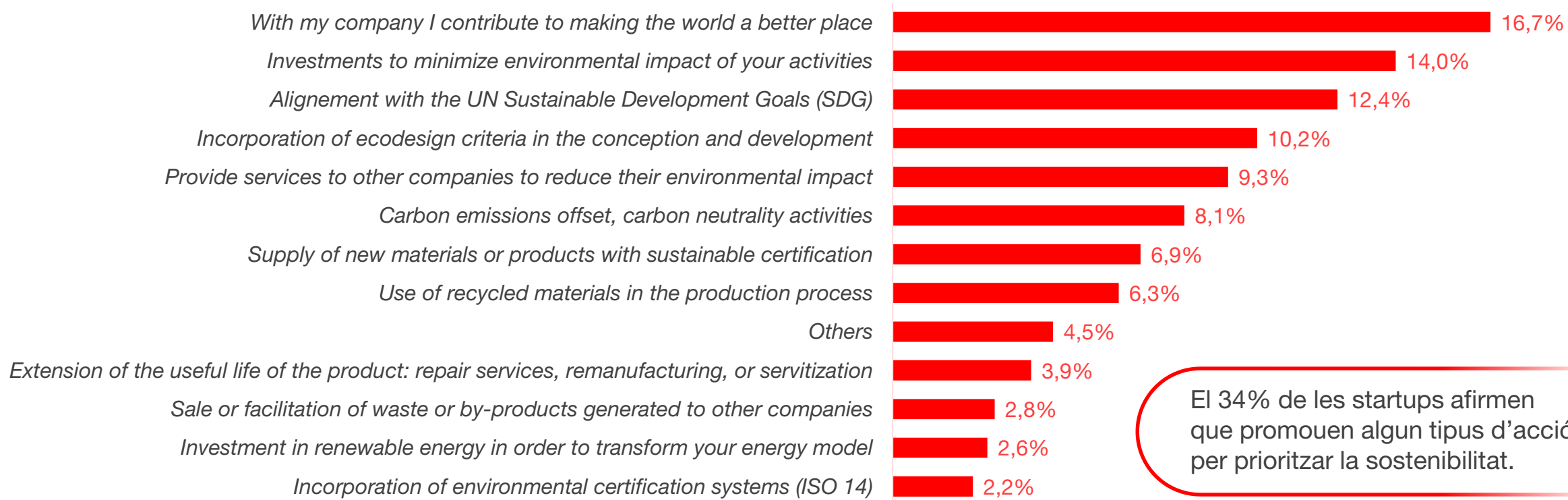
Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2022, ACCIÓ

Nota: aquest gràfic s'ha construït amb les dades disponibles de 1.765 startups

(\*) Les startups poden tenir més d'un model de negoci. Les empreses han escollit els models de negoci que estan aplicant (més d'un, si és necessari)

## Les accions de sostenibilitat són presents al 34% de les startups

### Accions de sostenibilitat dutes a terme per les startups



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022, ACCIÓ

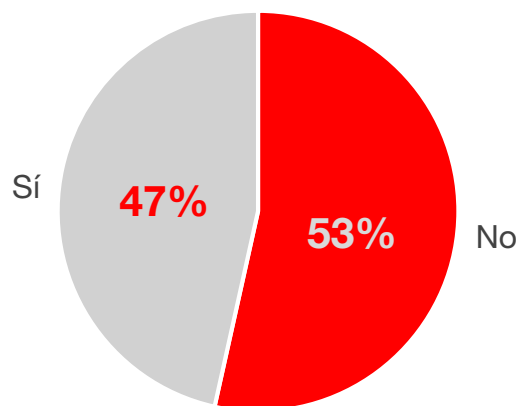
Nota 1: aquestes dades s'han extret de les 452 empreses que han contestat l'enquesta del 2022

Nota 2: una empresa pot tenir més d'una acció de sostenibilitat

## Origen dels fons de les rondes de finançament que tanquen les startups

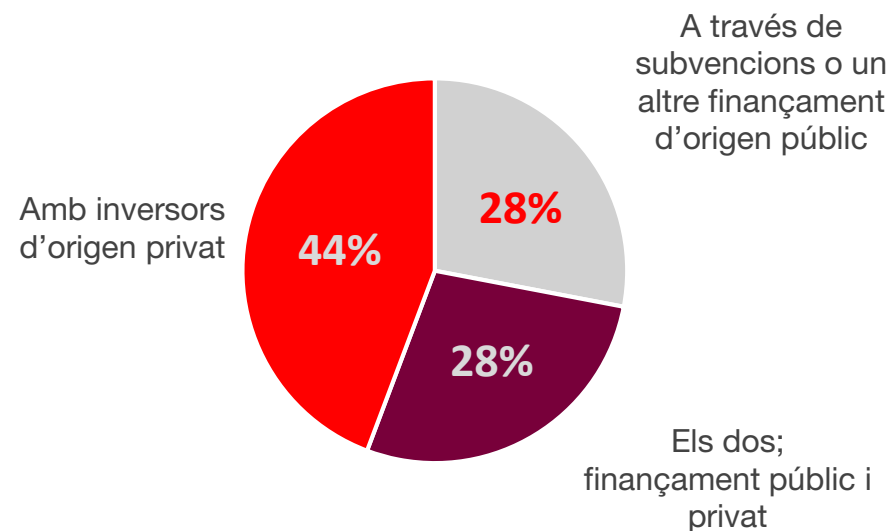
El 47% de les startups enquestades han tancat alguna ronda de finançament en els últims 3 anys.

Heu tancat alguna ronda de finançament en els últims 3 anys?



El 72% de les startups enquestades han rebut finançament privat en els últims 3 anys.

De quin tipus de finançament es tracta?



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022, ACCIÓ

Nota: aquestes dades s'han extret de les 452 empreses que han contestat l'enquesta d'startups del 2022



# Importància econòmica i talent a les startups

## Importància econòmica i talent a les startups de l'ecosistema català

L'ecosistema d'startups a Catalunya dona feina a més de 19.000 treballadors.

El 76% de les startups tenen menys de 10 treballadors.

L'ecosistema d'startups a Catalunya factura més de 1.700 M€.

El 70% de les startups facturen menys de 500.000 €.

Un 23% dels treballadors i un 19% dels fundadors de les startups són estrangers.

La captació de talent internacional es concentra a l'àrea de tecnologia i a l'Europa occidental.

El 56% dels fundadors d'startups compten amb experiència prèvia en la creació d'empreses.

En la comparativa per ciutats, el percentatge de dones fundadores a les startups a Barcelona representa el 19,9%, per sobre de la mitjana europea de 16,8% i de ciutats com Dublín, Amsterdam, Madrid o Estocolm.

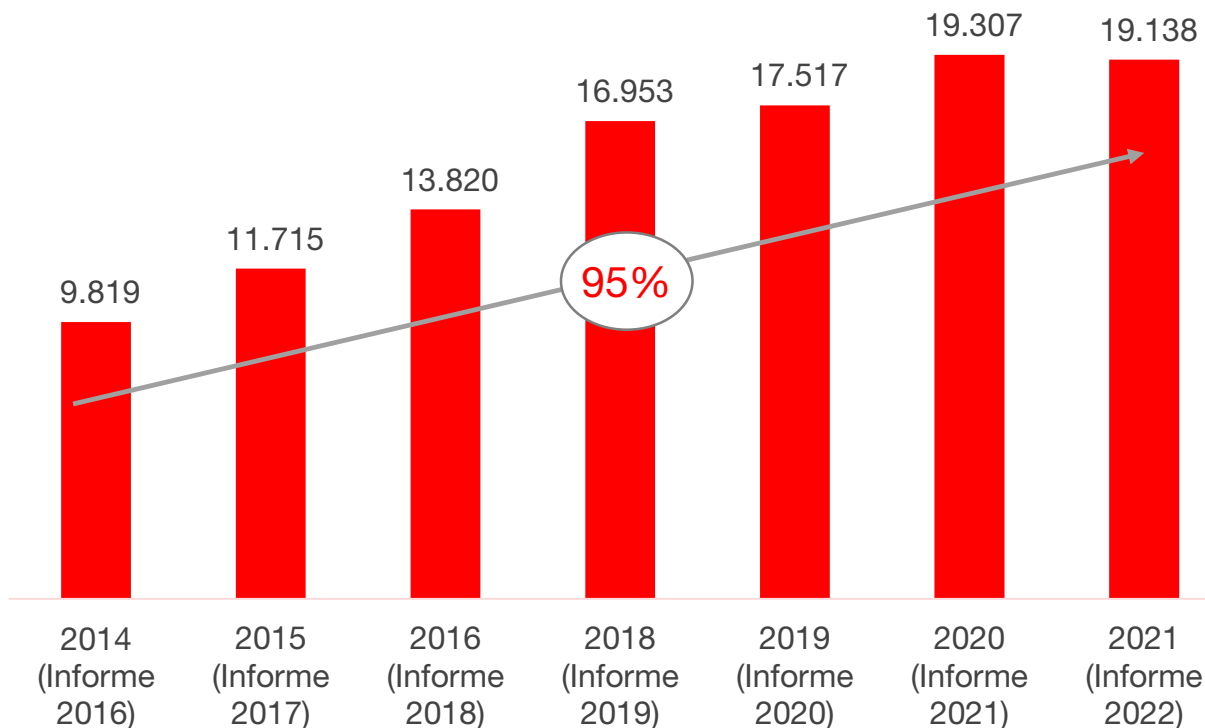
El 67% de les startups a Catalunya tenen clients internacionals.

## L'ecosistema d'startups a Catalunya dona feina a més de 19.000 treballadors

### Evolució del número de treballadors a les startups a Catalunya

Entre 2020 i 2021 les startups del Barcelona & Catalonia Startup Hub han estabilitat les seves plantilles i el número de llocs de treball.

El nombre de treballadors en l'ecosistema català d'startups s'ha pràcticament duplicat des del naixement de Barcelona & Catalonia Startup Hub: de 9.819 treballadors el 2014 a 19.138 el 2021.



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022 en base a dades d'Orbis i el Registre Mercantil.

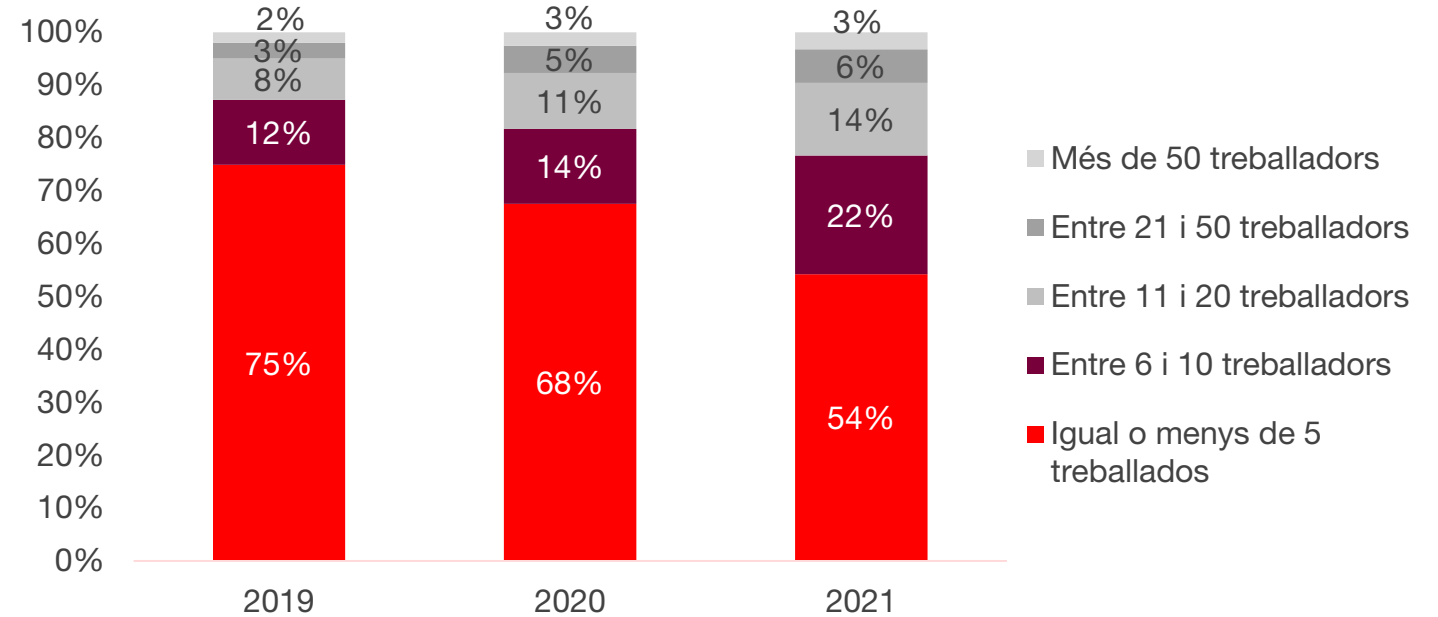
L'any de la llegenda correspon a l'any de les dades oficials i s'indica al costat l'Informe del Barcelona & Catalonia Startup Hub en el que s'han fet públiques aquestes dades. Entre 2016 i 2018 hi ha un salt perquè la millora de la qualitat de les dades del registre ens van permetre avançar l'accés a les dades econòmiques de l'any anterior. De les que no s'han pogut obtenir dades, s'ha considerat una mitjana de 5 treballadors per empresa

## Ocupació de les startups, per trams d'ocupació: les startups van guanyant dimensió

Percentatge d'startups per mida (segons ocupació), 2019-2021

El 2021, les startups del Barcelona & Catalonia Startup Hub ocupaven 19.138 persones.

El 76% de les startups tenien menys de 10 treballadors el 2021. El 2019, aquest percentatge era del 87%. El pes de les que tenen entre 11 i 20 treballadors ha passat del 8% al 14%.



Font: ACCIÓ a partir del Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2022 i ORBIS

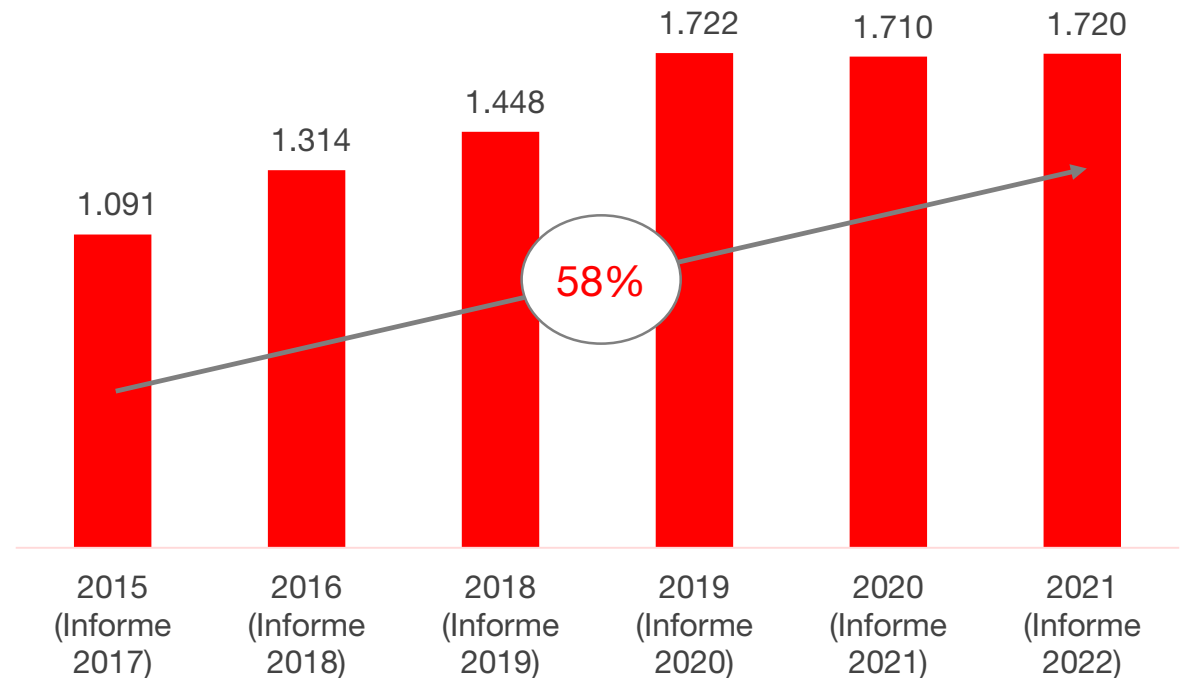
Nota 1: el gràfic s'ha elaborat a partir de les dades de les 1.279 startups que tenen disponible el nombre de treballadors per a tots i cadascun dels anys de la sèrie (del 2019 al 2021)

## L'ecosistema d'startups a Catalunya factura més de 1.700 M€

El 2021, les startups del *Barcelona & Catalonia Startup Hub* facturen 1.720 M€, una dada similar a la dels darrers dos anys.

La facturació de les startups a Catalunya ha augmentat un 58% els darrers anys. Ha passat de 1.091 milions d'euros el 2015 a 1.720 milions el 2021.

Facturació de les startups a Catalunya (M€)



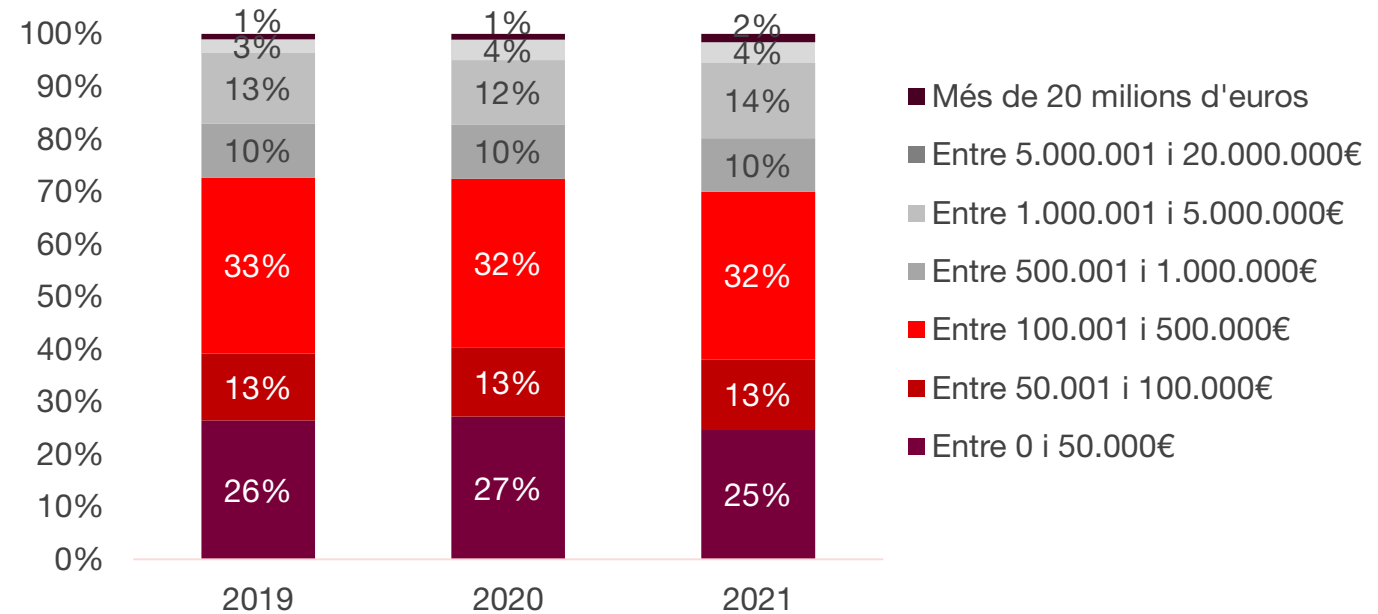
Font: *Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022* en base a dades d'Orbis i el Registre Mercantil.

L'any de la llegenda correspon a l'any de les dades oficials i s'indica al costat l'Informe del *Barcelona & Catalonia Startup Hub* en el que s'han fet públiques aquestes dades. Entre 2016 i 2018 hi ha un salt perquè la millora de la qualitat de les dades del registre ens van permetre avançar l'accés a les dades econòmiques de l'any anterior. La dada relativa a facturació no es va calcular en l'informe 2016. De les que no s'han pogut obtenir dades, s'ha considerat una mitjana de 100.000 € de facturació per empresa

El 2021, les startups del Barcelona & Catalonia Startup Hub van facturar 1.720 M€, una dada similar a la de 2020 (1.710 M€).

El 70% de les startups va facturar menys de 500.000 € el 2020. El 2019, aquest percentatge era del 72%.

Percentatge d'startups per mida (segons facturació), 2019-2021



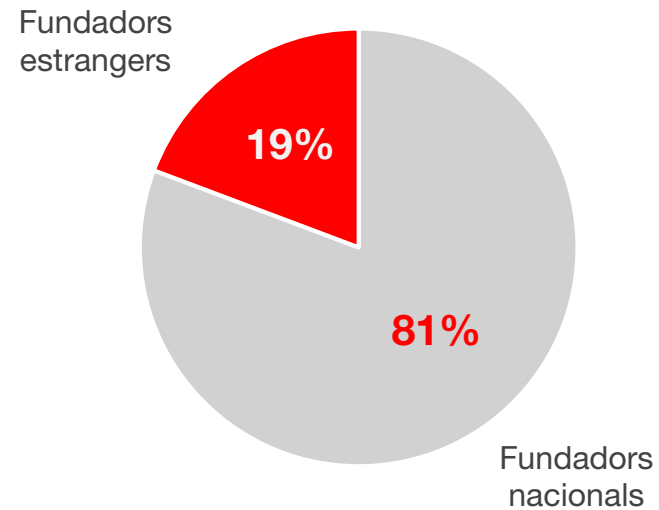
Font: ACCIÓ a partir del Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2022 i ORBIS

Nota: el gràfic s'ha elaborat a partir de les dades de les 778 startups que tenen disponible la facturació per a tots i cadascun dels anys de la sèrie (del 2019 al 2021)

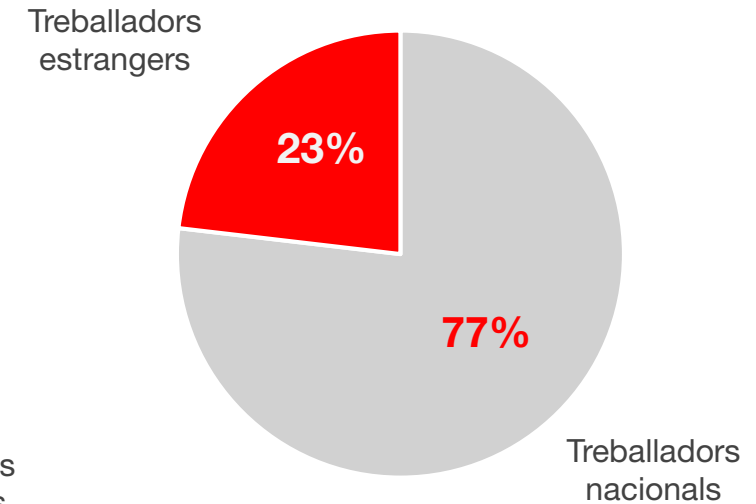
## Pes dels fundadors i els treballadors internacionals a les startups

Un 23% dels treballadors i un 19% dels fundadors de les startups a Catalunya són estrangers.

### Nacionalitat dels fundadors



### Nacionalitat dels treballadors



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2022, ACCIÓ

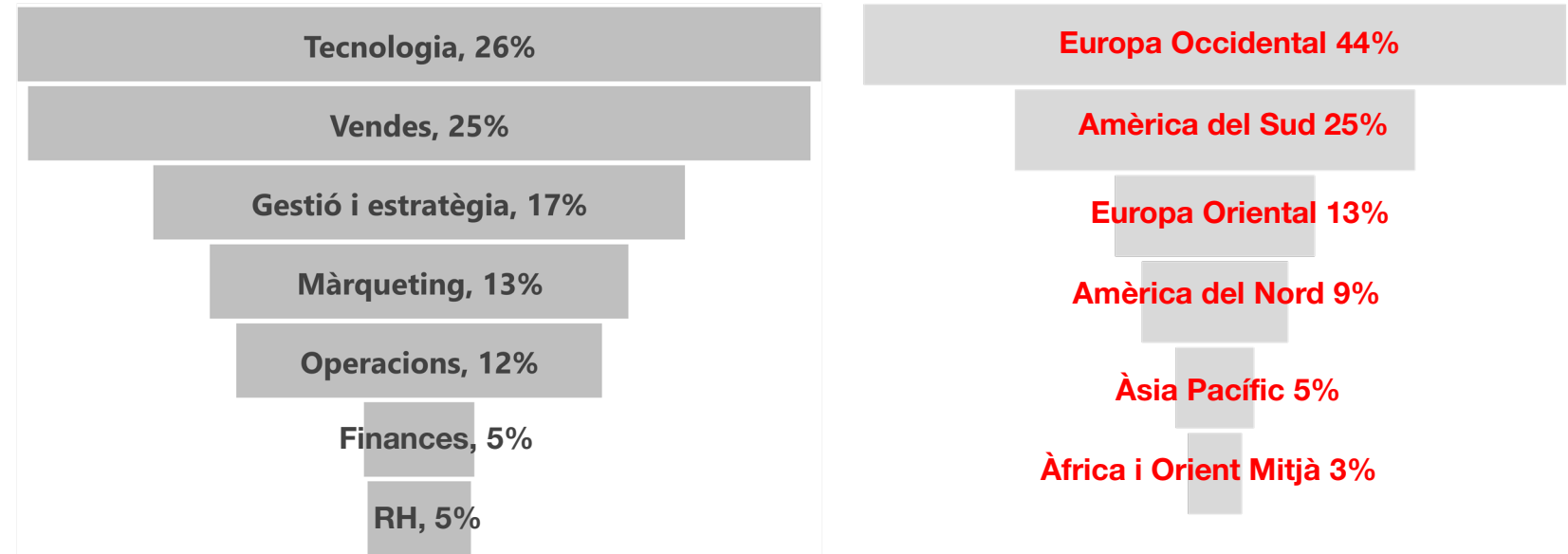
Nota: aquests gràfics s'han construït amb les dades de 775 startups que tenen les dades de treballadors nacionals i estrangers i de les 1.388 startups que tenen dades de fundadors nacionals i estrangeres informades, dins del Catalonia & Barcelona Startup Hub

## Captació de talent internacional de les startups

Tecnologia, vendes i gestió i estratègia lideren la captació del talent estranger, amb un 68% de treballadors estrangers a les startups.

L'Europa Occidental és d'on procedeix un 44% dels treballadors estrangers, seguida de l'Amèrica del Sud (25%) i l'Europa Oriental (13%).

Treballadors estrangers a les startups per àrees funcionals i geogràfiques (%)



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2022 ACCIÓ

Nota 1: aquests gràfics s'han construït amb les 693 empreses que tenen les dades del treballadors estrangers informades i desglossades. Els fundadors es troben inclosos dins l'àrea de gestió i estratègia

Nota 2: les empreses poden tenir més d'una àrea funcional i geogràfica

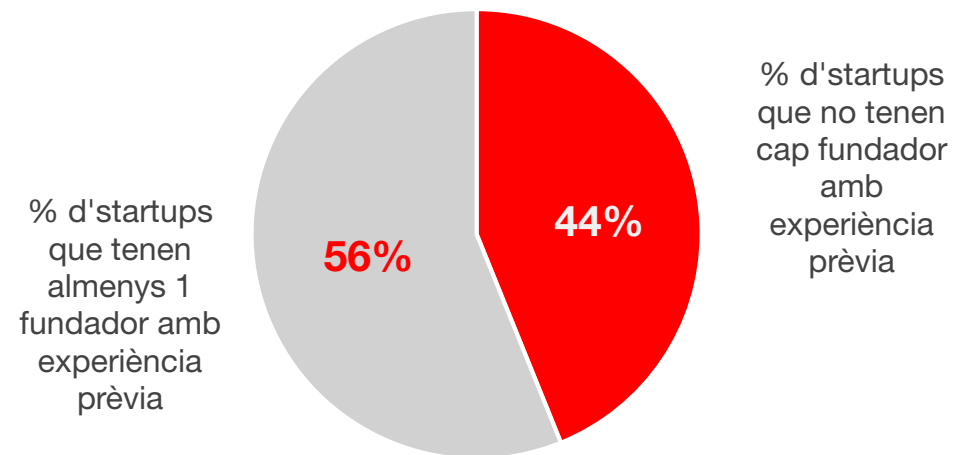


## Experiència prèvia dels fundadors, a més de la meitat de les startups

Un 56% de les startups de l'ecosistema català compten amb algun fundador amb experiència prèvia en la creació d'startups.

Aquesta dada ha anat creixent en els darrers anys: el 2020, aquest percentatge era del 45% i, el 2021, del 52%. S'ha incrementat 11 punts percentuals en els 2 últims anys.

### Startups segons l'experiència dels fundadors



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022, ACCIÓ

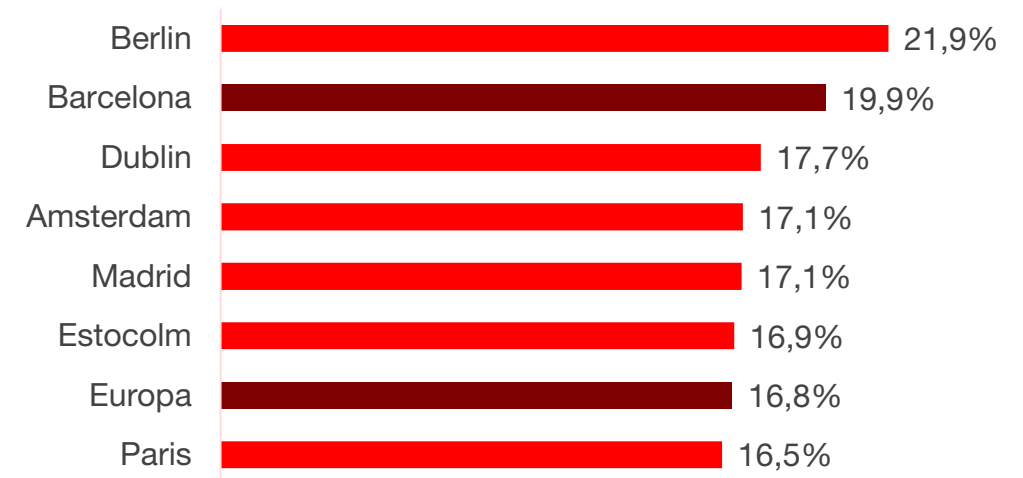
Nota: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de 1.513 startups de les 2.022 del directori

## Les dones, peça clau en una cinquena part dels equips fundadors d'startups a Catalunya

Les dones estan presents en pràcticament un 20% dels equips fundadors d'startups.

En la comparativa per ciutats el percentatge de dones fundadores a les startups a Barcelona representa el 19,9%, per sobre de la mitjana europea de 16,8% i de ciutats com Dublín, Amsterdam, Madrid o Estocolm.

### % de dones fundadores a les startups



Font: ACCIÓ a partir de Dealroom 2023 (consulta 18/01/2023)

Nota: les dades corresponen a startups amb dades de gènere de fundadors informades a Dealroom. Per Barcelona hi ha 1.037 empreses amb informació de gènere i 206 amb dones a l'equip fundador.

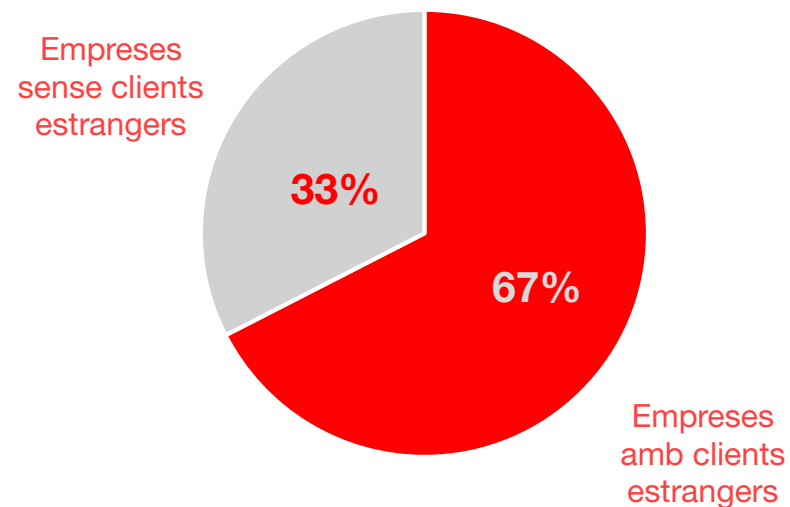
## Internacionalització de les startups de l'ecosistema català

El 67% de les startups a Catalunya tenen clients internacionals.

Els clients internacionals representen per a les startups el 44% de la facturació mitjana.

Gairebé la meitat de les startups amb clients internacionals (el 46%) exporten més del 50% de la seva facturació.

Startups exportadores (%)



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2022, ACCIÓ

Nota 1: aquestes dades s'han extret de les 452 empreses que han contestat l'enquesta del 2022

Nota 2: per computar aquestes dades, s'han considerat les empreses exportadores tant de béns com de serveis

# Finançament de les startups

## Finançament de les startups

El 2022, Catalunya ha captat 1.653 M€ d'inversió en startups.

Entre el 2018 i el 2022, la inversió captada per les startups catalanes és de 5.043 M€.

La inversió captada per les startups a Catalunya en els últims cinc anys (5.043 M€) és un 296% superior a la captada en el quinquenni anterior (1.271 M€).

El 2022, l'import mitjà per ronda d'inversió ha estat de 6,75 M€, per sobre del 2021 (4,76 M€) i gairebé el doble del 2019 (3,67 M€).

Els fons internacionals participen en 19 de les 20 rondes més grans tancades a Catalunya el 2022.

En algun moment, tres de cada quatre startups del Barcelona & Catalonia Startup Hub han aconseguit finançament.

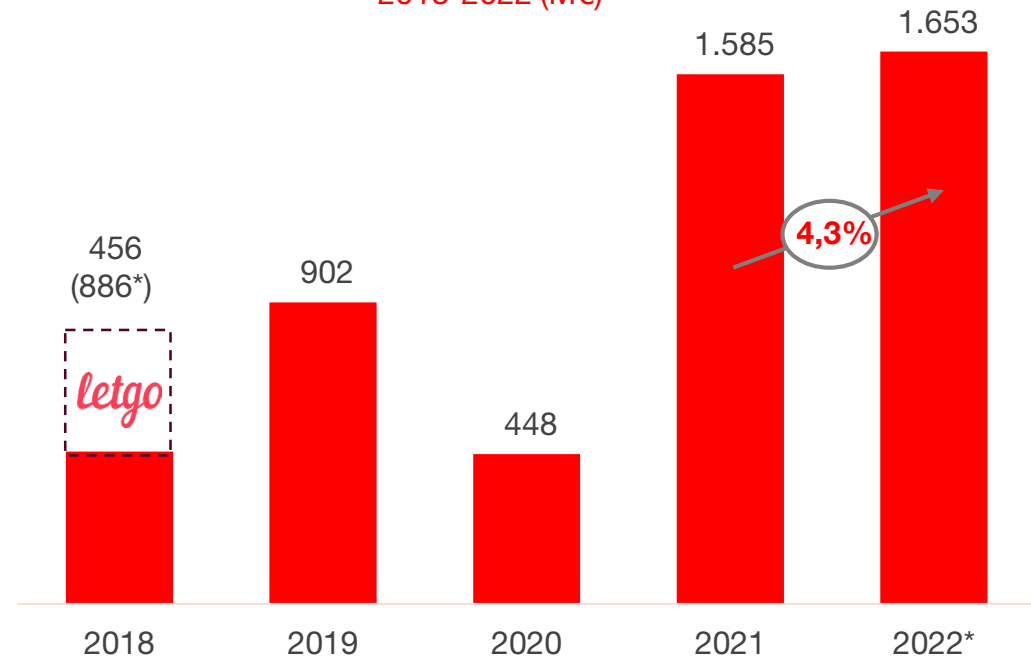
El 24% de les startups han captat rondes d'inversió superiors al milió d'euros (sèries A+B+C).

El sector *healthtech* ha captat el volum d'inversió més gran el 2022 (15,4%).

Els sectors *TIC & mobile* i *healthtech* concentren el 33% dels *exits*.

## Evolució del volum d'inversió captat per les startups en els últims cinc anys

Volum d'inversió captat per les startups a Catalunya, 2018-2022 (M€)



El 2022 millora les xifres d'inversió captades el 2021 per les startups catalanes i arriba als 1.653 milions d'euros.

Entre el 2018 i el 2022 la inversió captada per les startups catalanes és de 5.043 milions d'euros.

Font: Dealroom 2023 (consulta 12/1/2023).

Nota 1: consulta feta a Dealroom a partir de Catalunya com a HQ location.

Nota 2: l'any 2018 Letgo, empresa d'origen català, va ser adquirida per una empresa turca per valor de 430 milions d'euros. Fins ara, Dealroom la posava com a ronda de finançament d'una empresa catalana, però aquest any ha canviat el criteri i no surt en aquesta classificació. És per això que la dada mostrada pel 2018 és sensiblement inferior a la que havia aparegut en informes anteriors.

(\* ) Import que quedaria com a volum d'inversió per l'any 2018 si es considerés l'operació de Letgo.

Fem avui l'empresa del demà

L'any 2022, les startups a Catalunya han captat 1.653 M€ d'inversió

### Inversions més representatives, 2022

 paack	Typeform	Impress	 factorial	 TravelPerk
200 M€	123 M€	122 M€	123 M€	101 M€
 TAPPWATER	 minorityx therapeutics	SPLICEBIO	yaba.	 submer
67 M€	51 M€	50 M€	39 M€ (*)	31 M€

Font: Dealroom 2023 (consulta 12/01/2023). Tipus de canvi 0,9286€/€\$.

Nota: consulta feta a Dealroom a partir de Catalunya com a «HQ location».

(\*) Aquesta empresa, també va aconseguir el mateix import en forma de deute. En l'elaboració d'aquest gràfic no considerem el finançament de les empreses que s'obté en format deute.

Fem avui l'empresa del demà

En cinc anys, les startups a Catalunya han captat 5.043 MEUR d'inversió



	2018	2019	2020	2021	2022
Inversió en startups	456 M€	902 M€	448 M€	1.585 M€	1.653 M€

Algunes inversions  
destacades, 2018-2022

**750 M€**  
2018-2022  
3 rondes

**431 M€**  
2018  
1 ronda

**363 M€**  
2019-2021  
4 rondes

**305 M€**  
2018-2022  
3 rondes

**266 M€**  
2019-2022  
3 rondes

**196 M€**  
2020-2022  
3 rondes

**173 M€**  
2021  
1 ronda

**164 M€**  
2020-2022  
3 rondes

**123 M€**  
2019-2022  
4 rondes

**123 M€**  
2022  
1 ronda

Font: Dealroom 2023 (consulta del 12/1/2023); tipus de canvi: 0,9289 €/€/\$  
Nota: consulta feta a Dealroom a partir de Catalunya com a «HQ location»



## Evolució de la inversió captada per les startups a Catalunya en els últims 10 anys

La inversió captada per les startups a Catalunya en els últims cinc anys (5.043 M€) és un 296% superior a la captada en el quinquenni anterior (1.271 M€), la qual cosa evidencia la fortalesa i la solidesa creixent de l'ecosistema.

	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL (2013-2017)
Inversió en startups (M€)	133	269	279	308	282	1.271

	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL (2018-2022)
Inversió en startups (M€)	456	902	448	1.585	1.653	5.043

296%

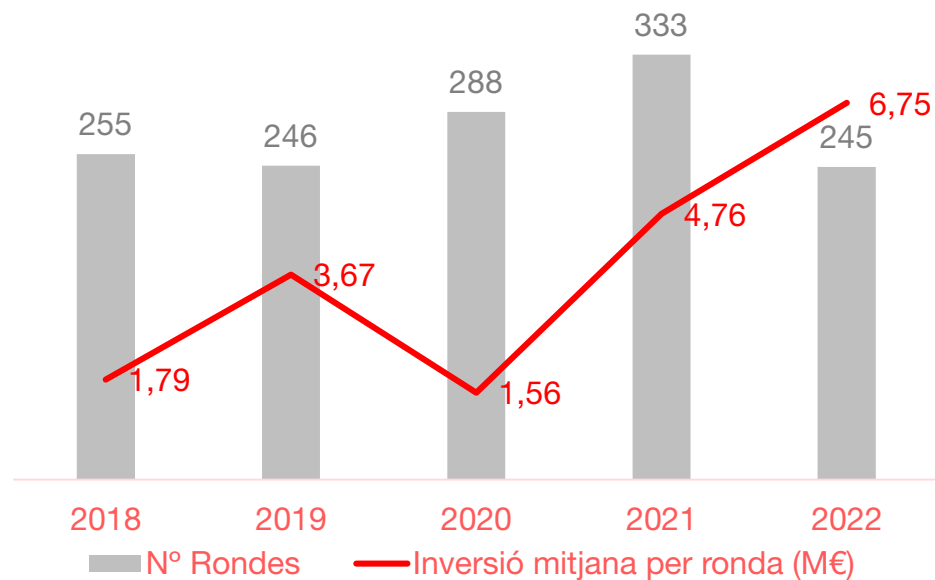
Font: Dealroom 2023 (consulta del 12/1/2023); tipus de canvi: 0,9289 €/€/\$  
 Nota: consulta feta a Dealroom a partir de Catalunya com «HQ location»

## Rondes d'inversió cada vegada més grans

Les rondes d'inversió captades per les startups a Catalunya son cada vegada més grans.

El 2022, l'import mitjà per ronda d'inversió ha estat de 6,75 M€, per sobre del de 2021 (4,76M€) i gairebé el doble del de 2019 (3,67 M€)

Rondes d'inversió i inversió mitjana per ronda (2018-2022)



Dades de rondes i volum d'inversió a Catalunya (2018-2022)

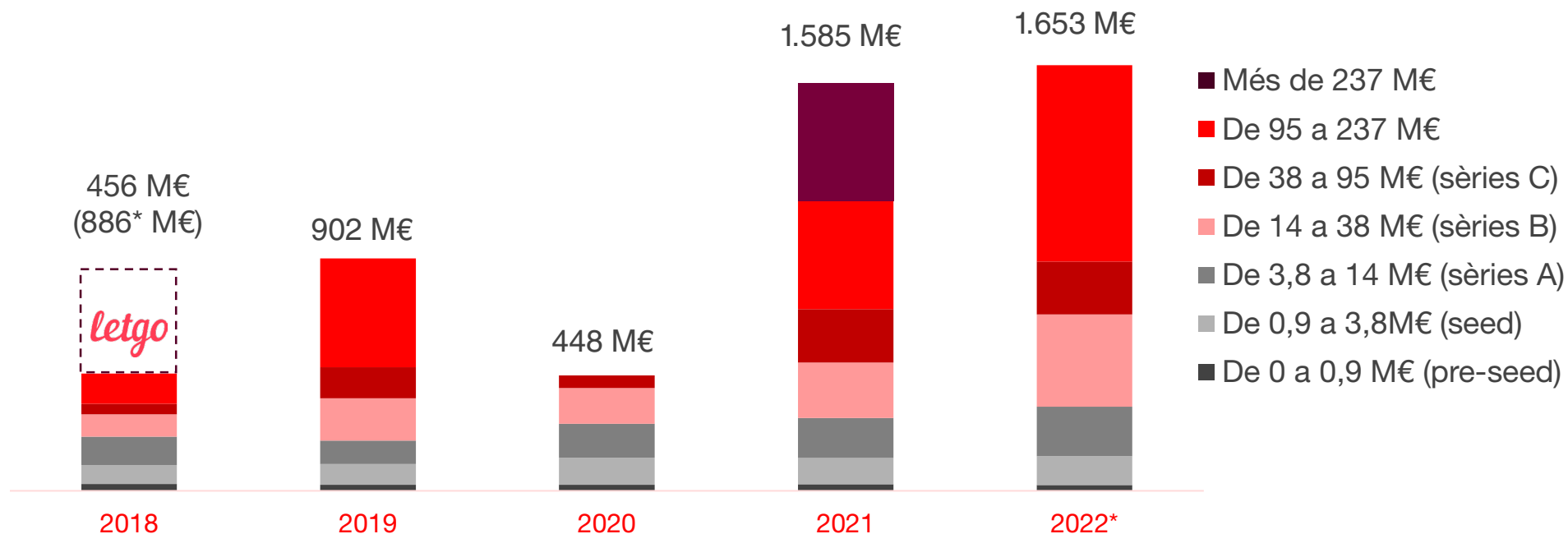
	2018	2019	2020	2021	2022
Empreses	160	147	171	197	176
Rondes	255	246	288	333	245
Volum inversió total (M€)	456	902	448	1.585	1.653
Inversió mitjana per ronda (M€)	1,79	3,67	1,56	4,76	6,75

Font: Dealroom (consulta del 12/01/2023)

Nota: consulta feta a Dealroom a partir de Catalunya com a «HQ location» de 2018-2022; es comptabilitzen totes les rondes de finançament disponibles a Dealroom dins d'aquesta categoria

## Evolució del volum d'inversió a les startups a Catalunya entre el 2018 i el 2022

Les rondes del 2022 de les sèries B, C i megarondes representen més del 80% del volum d'inversió atret. El 2022 no hi ha hagut cap megaronda superior a 237 M€; tot i això, el volum d'inversió anual s'ha incrementat, sobretot en la franja d'entre 95 i 237, on s'han tancat més rondes que l'any 2021.



Font: Dealroom 2023 (consulta del 12/1/2023).

Nota 1: consulta a Dealroom amb Barcelona com a «HQ location» de 2018-2022; totes les rondes de finançament disponibles a Dealroom dins d'aquesta categoria

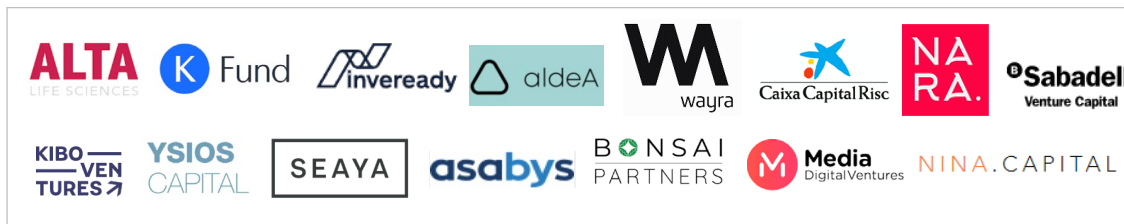
Nota 2: l'any 2018, l'empresa d'origen català Letgo va ser adquirida per una empresa turca per valor de 430 M€; fins ara, Dealroom la posava com a ronda de finançament d'una empresa catalana, però aquest any ha canviat el criteri i no apareix en aquesta classificació

(\*) Import que quedaria com a volum d'inversió per a l'any 2018 si es considerés l'operació de Letgo

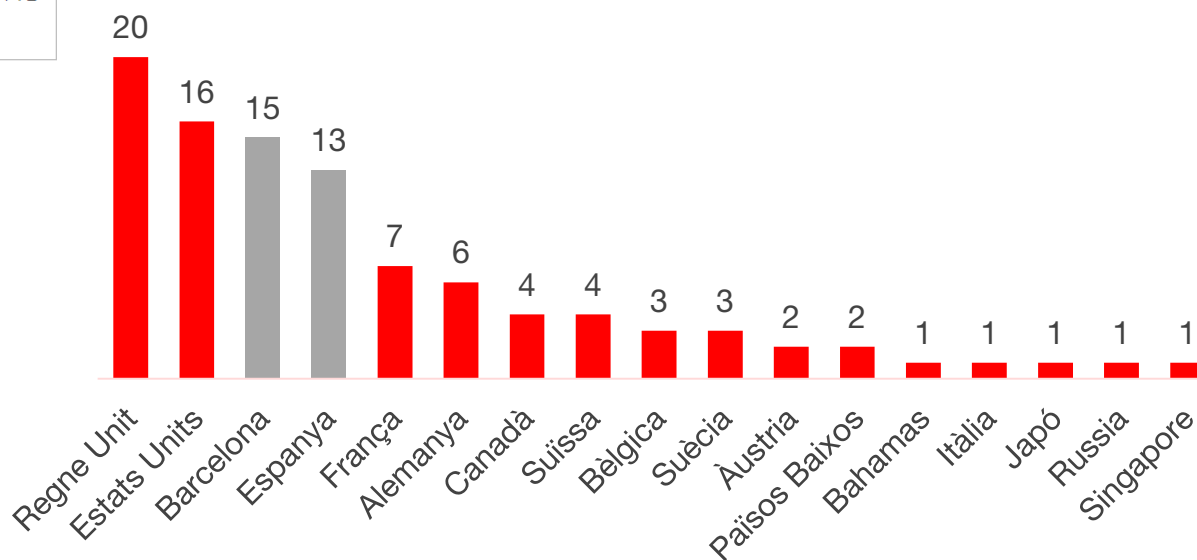
## Procedència dels fons de les TOP 20 rondes de finançament tancades a Catalunya el 2022

Dels 100 fons d'inversió que el 2022 han participat en les top 20 rondes de finançament per volum d'inversió a Catalunya, el 72% són internacionals. Els fons internacionals són presents a 19 d'aquestes top 20 rondes (95%).

Alguns dels principals inversors nacionals:



Origen geogràfic dels fons que han participat a les top 20 rondes de finançament de les startups catalanes el 2022



Font: Dealroom 2023 (consulta 12/01/2023).

(\*) Inversors internacionals segons l'origen del capital

Alguns dels principals inversors internacionals (\*):

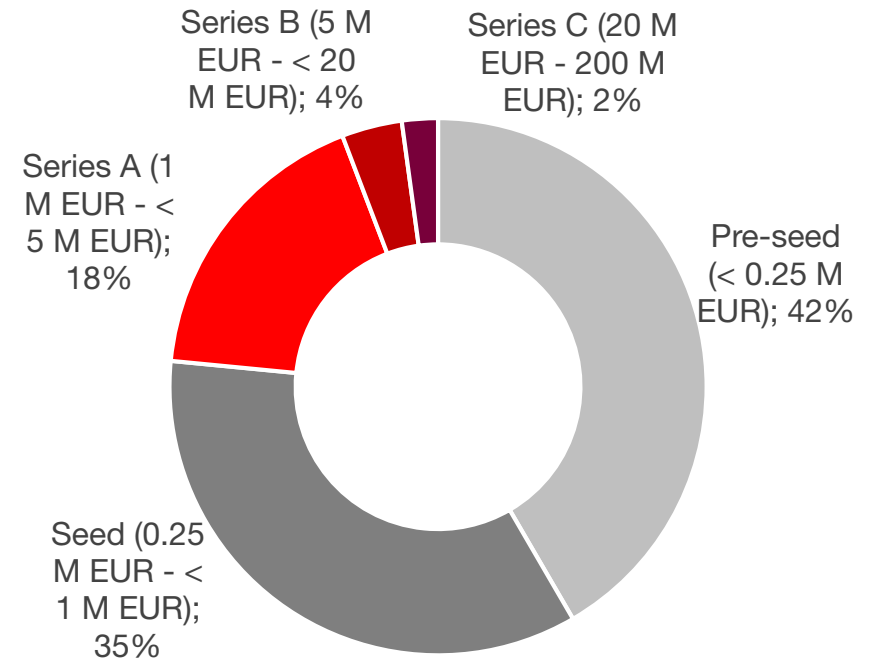


## Fases de finançament de les startups

En algun moment de la seva història, tres de cada quatre startups del Barcelona & Catalonia Startup Hub han aconseguit finançament.

El 24% de les startups han captat rondes d'inversió superiors al milió d'euros (sèries A+B+C).

## Fases de finançament de les startups del Barcelona & Catalonia Startup Hub



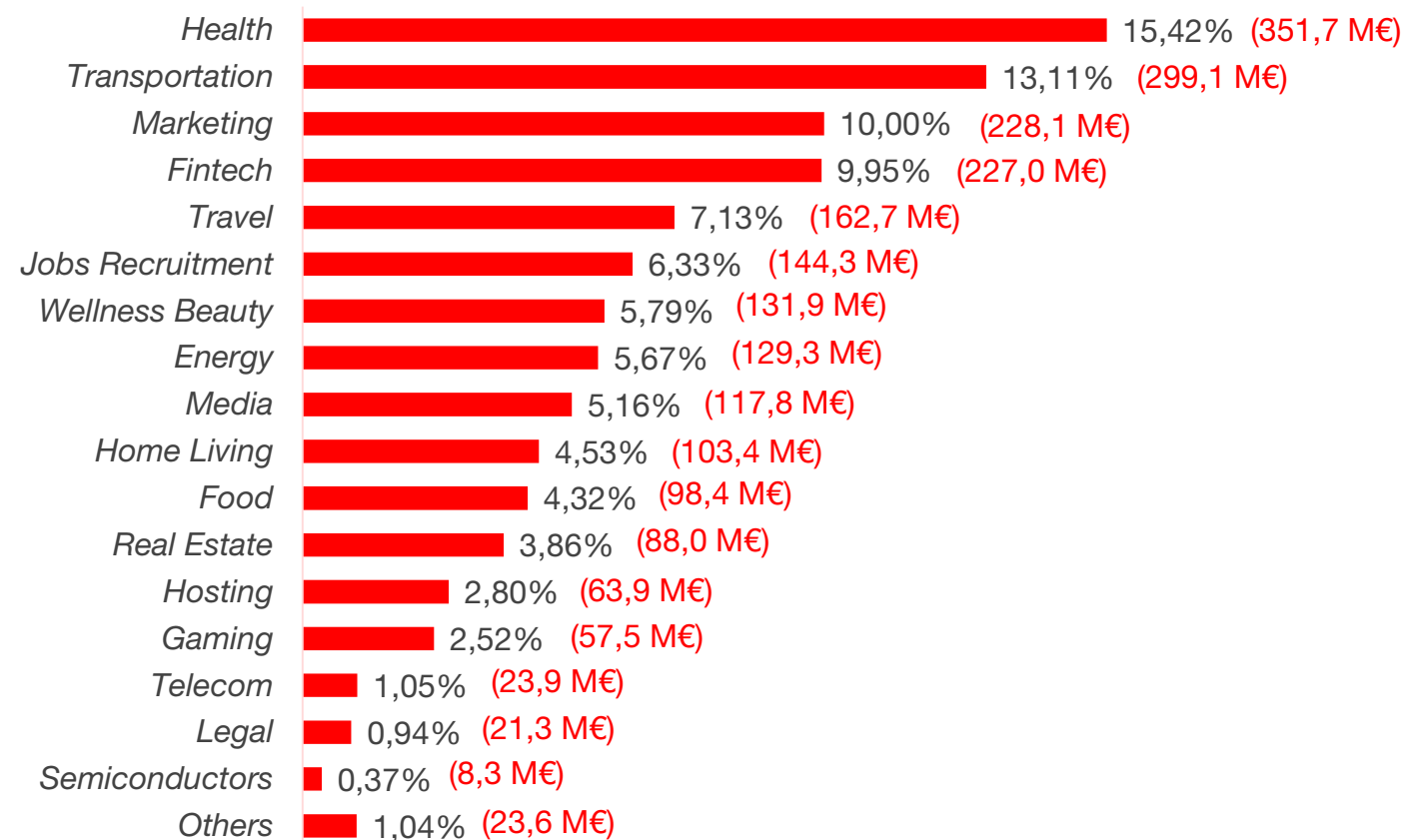
Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub, 2022 ACCIÓ

Nota: aquest gràfic s'ha construït amb les dades de les 1.432 startups que tenen aquesta dada informada. Els noms i els valors de les fases de finançament segueixen la nomenclatura utilitzada al Barcelona & Catalonia Startup Hub

## Els sectors de les startups catalanes que han atret el volum d'inversió més gran el 2022

El sector *healthtech* és el que ha captat el volum d'inversió més gran el 2022 (15,4%) seguit del sector de la mobilitat (13,1%).

Inversió atreta per sectors  
(en percentatge i volum d'inversió en M€)



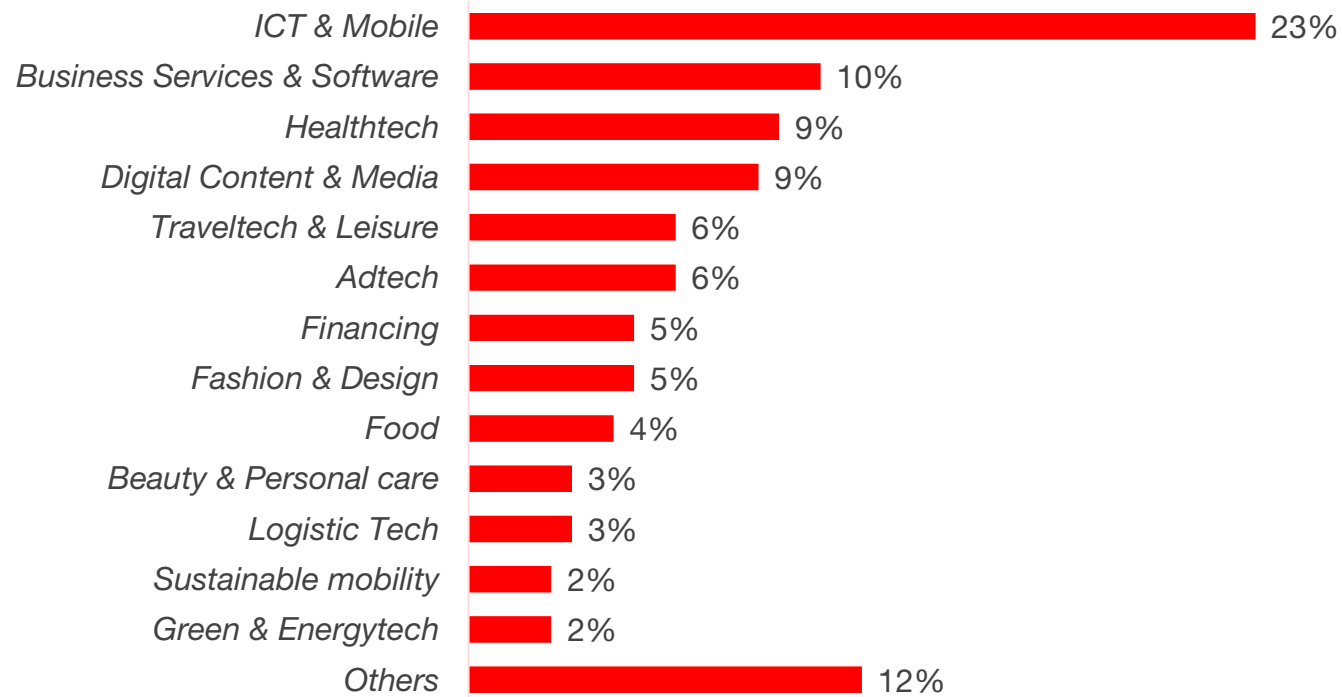
Font: Dealroom 2023 (consulta del 17/1/2023)

Nota: el gràfic s'ha elaborat en funció de la categoria sectorial de Dealroom

Els sectors *TIC & Mobile* i *Healthtech* concentren el 33% de les sortides (exits).

Sector	Nombre de startups / exits
ICT & Mobile	38
Business Services & Software	17
Healthtech	15
Digital Content & Media	14
Traveltech & Leisure	10
Adtech	10
Financing	8
Fashion & Design	8
Food	7
Beauty & Personal care	5
Logistic Tech	5
Sustainable mobility	4
Green & energytech	4
Edtech	4
Proptech	3
Legaltech	3
Sports	2
Community & Social network	2
Gaming	2
Hardware	1
E-commerce & Marketplaces	1
Agriculture	1
<b>TOTAL</b>	<b>164</b>

Exits per sectors (% startups)



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

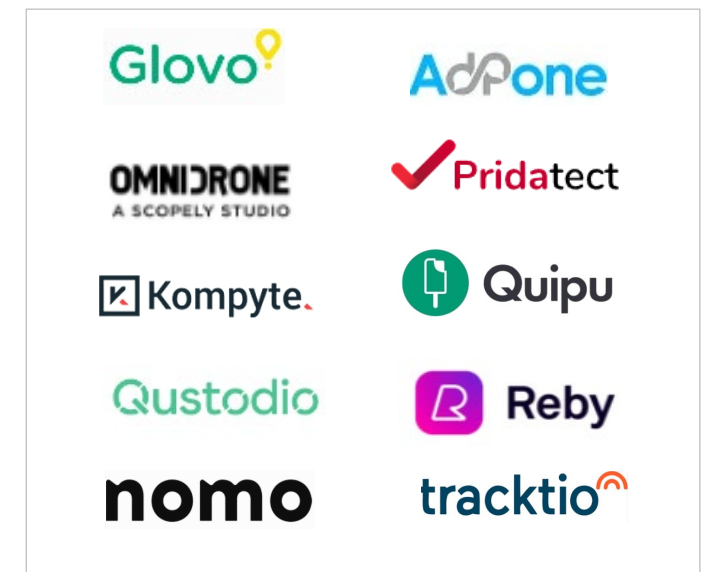
Nota 1: el gràfic s'ha construït amb les dades de 164 empreses del Barcelona & Catalonia Startup Hub que han sigut una sortida, però poden haver-se produït més sortides (exits) a Catalunya (exits entre 2016 i 2022)

Nota 2: un exit és aquella empresa que ha estat adquirida o bé ha entrat a formar part dels mercats borsaris

## Exits més representatius de l'ecosistema català d'startups el 2022

Startup	Empresa compradora	Data	Sector
Glovo	Delivery Hero	Gener del 2022	Logistic tech
Omnidrone	Scopely	Febrer del 2022	Gaming
Kompyte	SEMrush	Febrer del 2022	ICT & Mobile
Reby	House of Lithium	Maig del 2022	Sustainable mobility
Qustodio	Family Zone	Maig del 2022	Digital content & media
Nomo	Talenom	Juliol del 2022	Financial
Tracktio	RFiD Discovery	Juliol del 2022	ICT & Mobile
Adpone	Magnum Capital i Sunmedia	Octubre del 2022	Adtech
Pridatect	Borneo	Octubre del 2022	Business Services & Software
Quipu	Sellsy	Desembre del 2022	Business Services & Software

### Principals exits del 2022



Font: Dealroom 2022 (consulta del 12/1/2023)

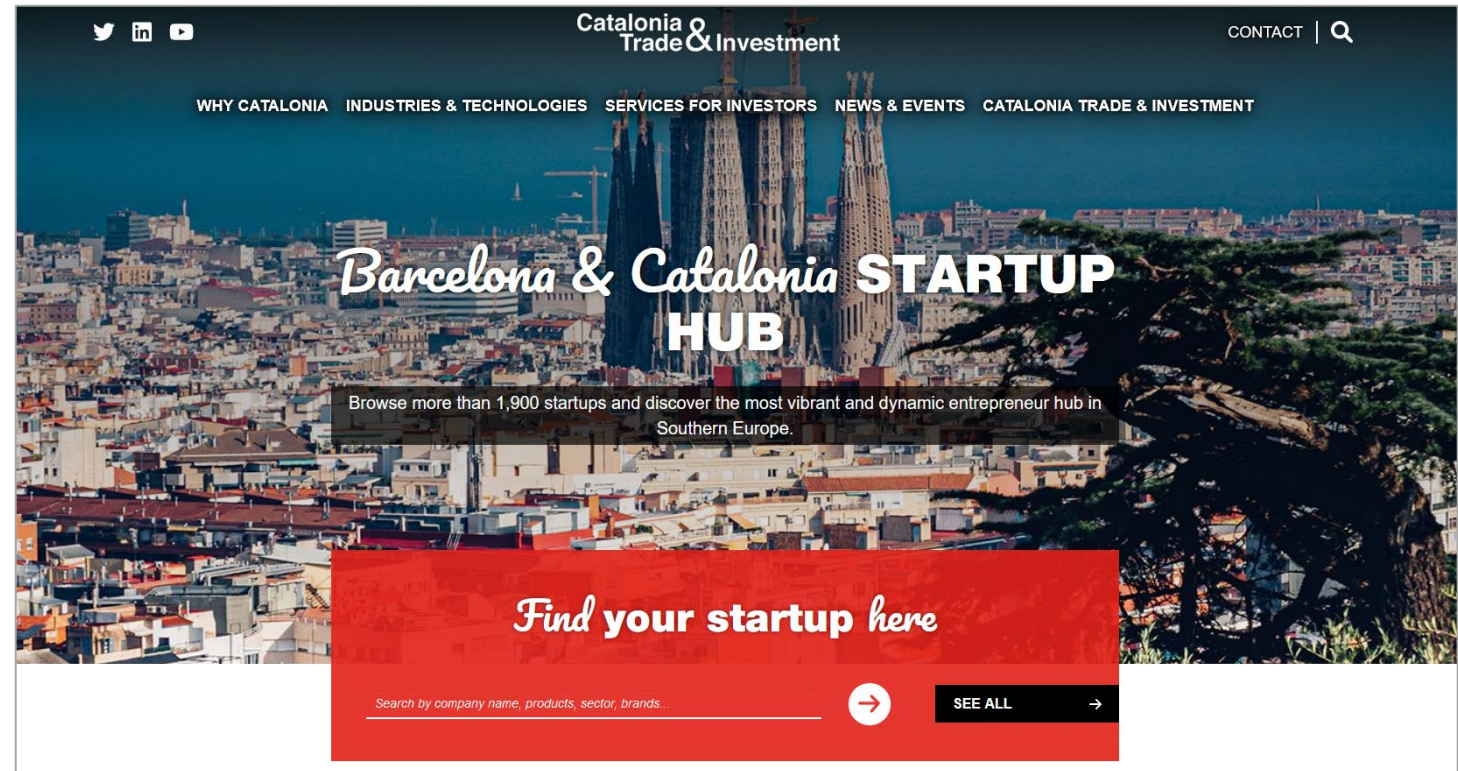
Nota: consulta feta a Dealroom a partir de Catalunya com a «HQ location»



# Annex: objectius i metodologia del Barcelona & Catalonia Startup Hub

## Barcelona & Catalonia Startup Hub

1. Recull més de 2.000 startups 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 (deeptech), territori, model de negoci, mida de l'empresa, estat de finançament...
5. Possibilita 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://startupshub.catalonia.com/>

## Quines empreses formen part del *Barcelona & Catalonia Startup Hub*

### Una startup 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.
- 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, una web/pàgina d'aterratge sense activitat.
- Les *spin-offs* són empreses promogudes per membres de la comunitat Universitària o de Recerca, que basen la seva activitat en l'explotació de nous processos, productes o serveis desenvolupats a partir del coneixement i resultats obtinguts a la Universitat o centre de recerca.

### Una empresa deixa de ser una startup 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.

La nova Llei de foment de l'ecosistema de les empreses emergents de desembre 2022 considera una startup a l'empresa de nova creació o menys de 5 anys (7 anys en el cas d'empreses de biotecnologia, energia, industrials i altres sectors estratègics o que hagin desenvolupat tecnologia pròpia dissenyada íntegrament a Espanya), independents d'altres empreses, que no cotitzin en un mercat de valors, no distribueixin ni hagi distribuït beneficis, tinguin caràcter innovador i tinguin un volum de negoci anual de fins a 5 milions d'euros.



Passeig de Gràcia, 129  
08008 Barcelona

[accio.gencat.cat](http://accio.gencat.cat)  
[catalonia.com](http://catalonia.com)

 @accio\_cat

 @catalonia\_ti