

Octubre 2021

# Radiografia de les empreses

amb dones directives a Catalunya



## Radiografia de les empreses amb dones directives a Catalunya

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, octubre de 2021

## Continguts

1. Objectius de l'estudi, definicions i metodologia de treball
2. Introducció i resum executiu
3. El talent femení a la direcció en context
4. Anàlisi de les empreses amb dones directives a Catalunya
5. Dones directives i tecnologies 4.0 a Catalunya
6. Directives i fundadores de startups a Catalunya
7. Conclusions

Radiografia de les empreses amb dones directives a Catalunya

# 1. Objectius de l'estudi, definicions i metodologia

## Objectius de l'estudi

- ACCIÓ mitjançant aquest informe pretén analitzar la presència de dones en càrrecs directius a les empreses catalanes.
- A més, es volen determinar característiques i comportaments d'aquestes empreses amb dones directives, tant quantitativament a partir de bases de dades i estadístiques, com qualitativament a partir d'entrevistes i tallers amb empreses.
- L'objectiu final és detectar gaps i mancances en aquest per tal de posar en marxa un pla d'actuacions i/o recomanacions de política de millora de l'equilibri de gènere en aquests àmbits.

## Definició de dona directiva

A efectes del present estudi, s'han considerat dones directives totes aquelles que ocupin algun dels següents càrrecs:

- Gerència
- Presidència
- Presidència del Consell d'Administració
- Presidència de la Junta
- Administració única
- Direcció General
- Direcció executiva

La font d'anàlisi de les dades quantitatives de l'estudi ha estat ORBIS, que recull la informació del Registre Mercantil.



# Universos empresarials

En aquest informe s'han considerat tres universos empresarials per analitzar-hi la presència de dones directives:

- 1. Pimes i grans empreses a Catalunya:** Empreses actives amb una **facturació superior a 2 MEURO** i de 10 o més treballadors (11.874 empreses amb dades informades)
- 2. Empreses tecnològiques a Catalunya:** Empreses que ofereixen solucions en tecnologies de la indústria 4.0 (\*), extretes de fonts pròpies d'ACCIÓ (907 empreses amb dades informades)
- 3. Startups a Catalunya,** a partir del Catalonia & Barcelona Startup Hub (1.371 empreses amb dades informades)

(\**) Impressió 3D, Connectivitat/5G, Ciberseguretat, Internet de les Coses, Intel·ligència Artificial, Robòtica, Big Data, Cloud, AR/VR, Quàntica, Fòtònica, Simulació, Blockchain (DLT)*



# Metodologia

A l'hora de treballar les dades, hem considerat:

- Empreses de tots els sectors econòmics amb dades econòmiques informades, sense autònoms, sector públic ni ESFL
- Empreses amb alts càrrecs del Consell d'Administració, el Consell Executiu i el Consell de Direcció informats
- Només càrrecs personals i càrrecs actuals (consulta ORBIS feta: 22/3/2021)
- Sense duplicats (entendem com a duplicat la mateixa persona a la mateixa empresa amb més d'un càrrec)
- Amb revisions manuals de gènere, quan ha calgut





## Anàlisi

Per cada un d'aquests universos empresarials analitzem trets diferencials i característiques considerant:

- Empreses que tenen almenys una (o només) dones a la direcció.
- Empreses que només tenen homes a la direcció
- Empreses que tenen una direcció mixta (homes i dones en diferents càrrecs)

A banda de la **base de dades d'empreses** segmentada per gènere en càrrecs directius, construïm també una **base de dades de dones** en càrrecs de direcció, considerant que una dona pot tenir càrrecs directius a més d'una empresa.



Radiografia de les empreses amb dones directives a Catalunya

## 2. Introducció i resum executiu

## Introducció

El paper de les dones al món empresarial està canviant, però hi ha fortes desigualtats que encara es mantenen.

Temes com la promoció professional entren encara en conflicte amb la conciliació de la vida familiar sobre tot en el cas de les dones. Pel que fa a salaris, la bretxa salarial a Catalunya està entorn un 23% en els llocs de responsabilitat a dins de l'empresa, tant a les grans empreses com a les pimes i startups. En aquestes últimes, el d'emprenedor sovint s'associa a home de 35 anys amb estudis universitaris, la dona fundadora de startups no és tan visible.

Des d'ACCIÓ volem analitzar la presència de dones en càrrecs directius a les empreses catalanes i les característiques d'aquestes empreses dirigides per dones. Hem utilitzat dades del Registre Mercantil, i dels directoris i censos d'empreses que elaborem internament.

*Font: Informe de Grant Thornton sobre la mujer directiva 2021*

## Resum executiu

Hem considerat tres universos empresarials per analitzar-hi la presència de dones directives:

**Empreses a Catalunya amb una facturació superior a 2 MEURO i de 10 o més treballadors**

25%



Mostra de 11.874 empreses que facturen més de 2 MEURO

El 24,8% de les **empreses catalanes que facturen més de 2MEURO** tenen almenys una dona entre els alts càrrecs directius: en un 7%, només dones i en un 18% hi ha tant homes com dones.

**Empreses que ofereixen serveis amb tecnologia 4.0 a Catalunya**

16%



Mostra de 907 empreses que treballen amb tecnologies 4.0

El 15,7% de les **empreses de la indústria 4.0** a Catalunya tenen almenys una dona amb alt càrrec directiu: el 6% tenen només dones a la direcció i un 10% tenen tant homes com dones en càrrecs directius.

**Startups a Catalunya**

20%



Mostra de 1.386 startups a Catalunya

El 19,6% de les **startups a Catalunya** tenen almenys una dona amb alt càrrec directiu: el 12% només tenen dones a la direcció i el 8% tenen tant homes com dones. El 61% de les startups amb alguna dona a l'equip directiu estan en fase pre-seed o seed

### SECTORS PREDOMINANTS



Alimentació i gurmet  
turisme, cultura i oci

TIC i transformació  
digital, R i D

Biotecnologia i farma,  
turisme, cultura i oci

Font: ACCIÓ

## Principals conclusions (I)

### Empreses que facturen més de 2 MEURO

A Catalunya, el 25% de les **empreses que facturen més de 2 MEURO** (11.874 empreses) i un mínim de 10 treballadors tenen almenys una dona entre els alts càrrecs directius: en un 18% hi ha tant homes com dones i en un 7%, només dones. Dels 23.367 càrrecs informats en aquestes empreses, 3.560 són dones, el 15%.

- ✓ El 69% de les empreses amb almenys una dona als alts càrrecs directius factura menys de 10 MEURO.
- ✓ Les dones tenen major presència que els homes en càrrecs directius en empreses de l'alimentació (11%), el turisme, la cultura i l'oci (8%), el tèxtil i moda (5%) i el *wellness & beauty* (4%). Els càrrecs directius masculins predominen en sectors relacionats amb la maquinària i els béns d'equip (10%) o les infraestructures i la construcció (9%).
- ✓ El 49% de les empreses amb almenys una dona a la direcció són exportadores, el 15% són filials d'empreses estrangeres a Catalunya i el 9% són empreses catalanes amb filials a l'estranger.
- ✓ El 43% de les filials estrangeres a Catalunya amb almenys una dona a la direcció són empreses dels Estats Units, Alemanya i França.



## Principals conclusions (II)

### Empreses que ofereixen solucions tecnològiques 4.0

El 16% de les **empreses que ofereixen solucions tecnològiques 4.0** a Catalunya analitzades (907) tenen almenys una dona amb alt càrrec directiu: el 6% tenen només dones a la direcció i un 10% tenen tant homes com dones en càrrecs directius. Les empreses de la indústria 4.0 amb només homes a l'equip directiu representen el 84% del total. Dels 1.545 càrrecs informats en aquestes empreses, 163 són dones, el 10,5%.

- ✓ El 60% de les empreses amb tecnologies 4.0 que tenen almenys una dona a la direcció facturen menys de 10 MEURO. En les empreses amb tecnologies 4.0 que només tenen homes en alts càrrecs aquest percentatge és del 56%.
- ✓ Les empreses 4.0 que tenen almenys una dona amb un alt càrrec són principalment del sector TIC i transformació digital (72%).
- ✓ Les empreses de la indústria 4.0 amb dones a la direcció treballen en tecnologies relacionades amb la ciberseguretat (22%) l'IOT (17%), la intel·ligència artificial (15%), el Big Data (12%), la robòtica (10%) i el cloud (10%).
- ✓ El 41% de les filials estrangeres a Catalunya que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb almenys una dona a la direcció són dels Estats Units i Alemanya.



## Principals conclusions (i III) Startups a Catalunya

S'han analitzat 1.386 **startups a Catalunya** amb informació de 1.875 càrrecs directius (1.592 homes i 283 dones). El 20% de les startups a Catalunya (\*) tenen almenys una dona amb alt càrrec directiu: el 12% només tenen dones a la direcció i el 8% tenen tant homes com dones. Les empreses amb només homes a l'equip directiu representen el 80% del total. Aquest percentatge és superior al de la mitjana europea (17%) i a ciutats com Estocolm, Amsterdam, París o Dublín.

- ✓ Les startups que tenen almenys una dona amb alt càrrec treballen en el sector Biotech & Pharma en un 24% seguit del sector Traveltech & Leisure i Business & Productivity amb un 7%.
- ✓ El 95% de les empreses on treballen les dones amb alts càrrecs facturen menys de 2 MEURO, i el 90% de les startups tenen 10 o menys treballadors.
- ✓ El 61% de les startups amb alguna dona a l'equip directiu estan en una fase pre-seed o seed. Aquest percentatge és del 55% en el cas de startups amb només homes a la direcció.

(\*) Dades extretes de les 1.386 empreses amb dades d'alts càrrecs directius entre la BBDD del Startup Hub més les startups amb de dones directives extretes de Dealroom a Setembre 2021.



Radiografia de les empreses amb dones directives a Catalunya

## 3.El talent femení a la direcció en context



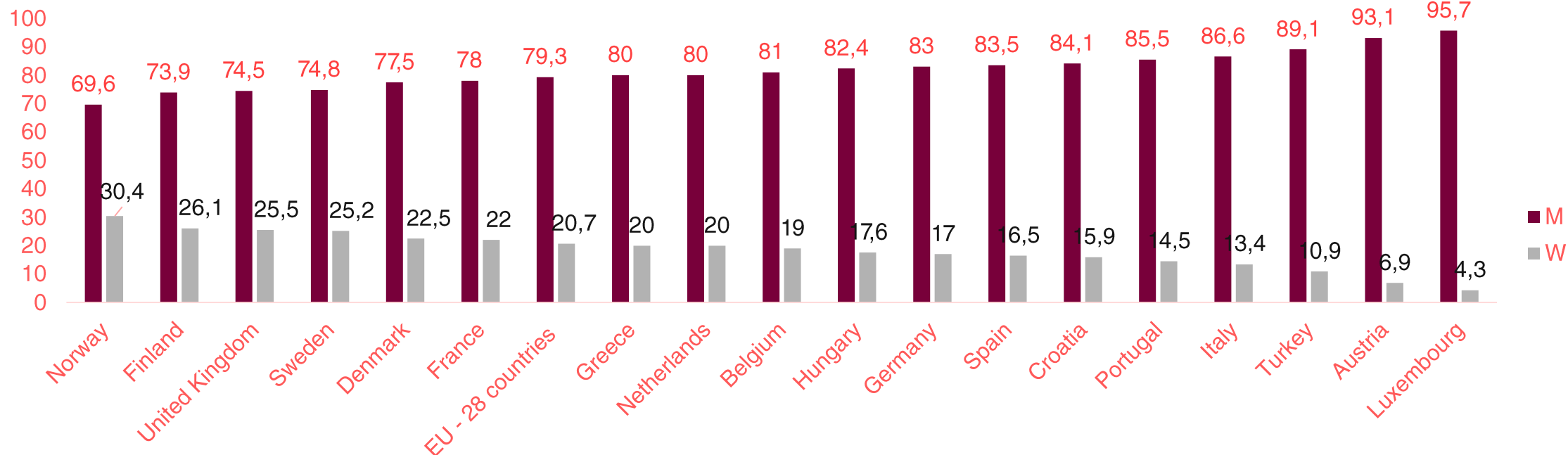
### 3. El talent femení a la direcció en context

1. Dones directives a Europa
2. Dones a l'IBEX 35
3. Dones i formació
4. Talent femení a les universitats (Catalunya)
5. Talent femení a les universitats (UE)
6. Dones i ocupació

## Dones directives a Europa

Les dones amb càrrecs a la direcció representen el 20,7% de mitjana a la UE-28, molt per sota de la paritat. El millor país de la UE és Noruega que arriba al 30,4% de dones CEOs.

Distribució de les posicions de CEO a la UE (2021) per gènere



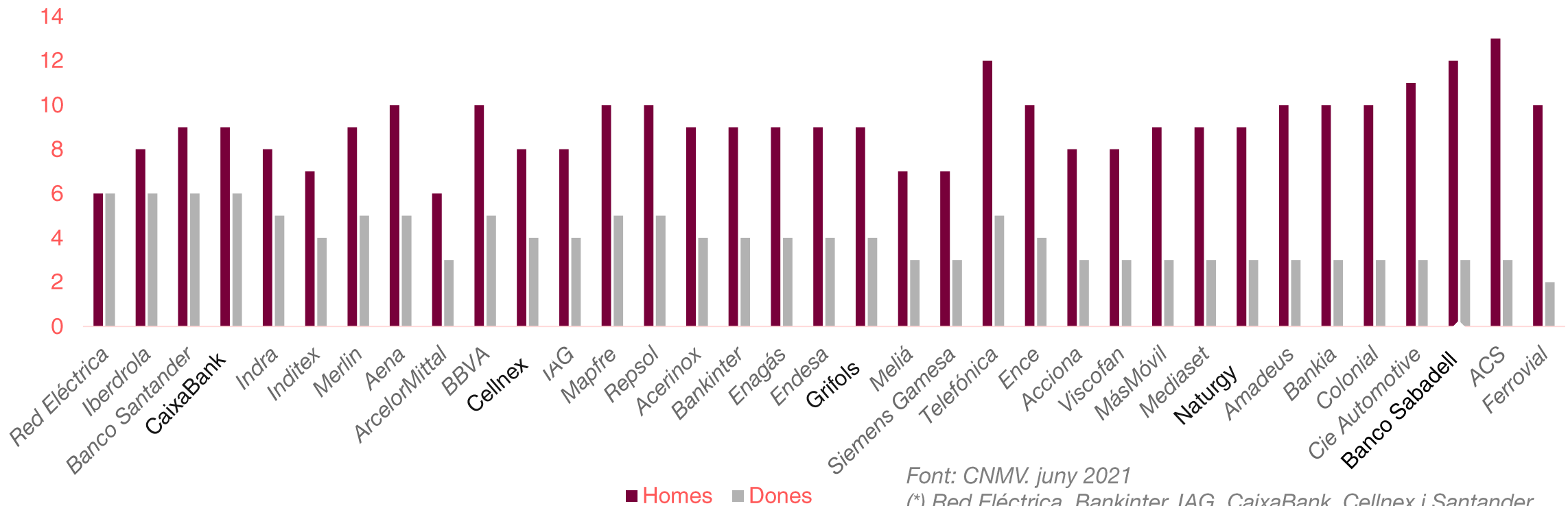
Font: Eurostat i ACCIÓ

Nota: Per obtenir les dades de Catalunya s'han considerat tots els alts càrrecs de empreses que facturen més de 2 M d'euros i tenen 10 o més treballadors.

## Dones a l'IBEX 35

El 2021, dels 457 membres dels consells de direcció de l'IBEX 35, el 33% (146) són ocupats per dones (el 2020 era el 31%). Sis de les empreses de l'IBEX 35 (\*) compleixen l'objectiu de la Comisión Nacional del Mercado de Valores que el 2022 un 40% dels membres dels consells siguin dones.

### Membres dels consells de direcció d'empreses de l'IBEX 35 per gènere



Font: CNMV. juny 2021

(\*) Red Eléctrica, Bankinter, IAG, CaixaBank, Cellnex i Santander.

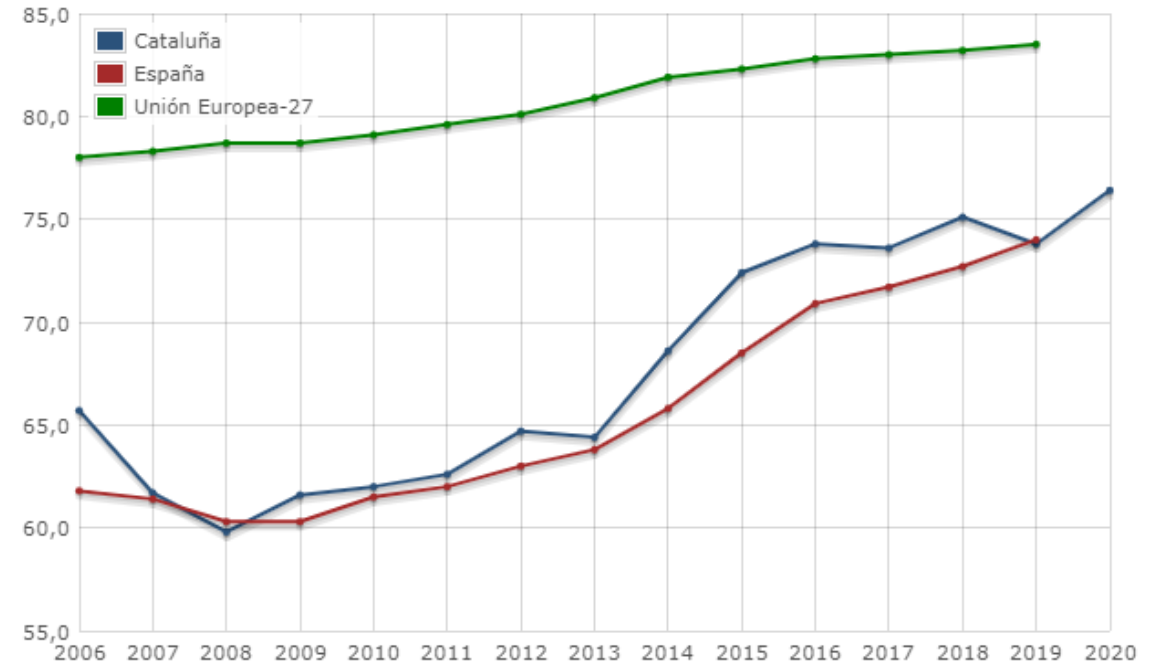
Nota: En negre les empreses catalanes (a juny 2021).

Fem avui l'empresa del demà

## Dones i formació

- Catalunya és la regió de l'Estat amb el percentatge de població entre 20 i 24 anys amb estudis de nivell secundari més alt d'Espanya (76,5%). La distància amb la mitjana de la UE-27 (84% s'ha anat reduint els últims anys, segons dades de l'Eurostat.
- Per gèneres, el percentatge més alt correspon a les dones: el 83% de les dones i el 70,2% dels homes entre 20 i 24 anys tenen estudis de nivell secundari.

Percentatge de població de 20 a 24 anys amb estudis de nivell secundari.



Fuente Cataluña: Idescat. Fuente España, zona euro y Unión Europea: Eurostat.

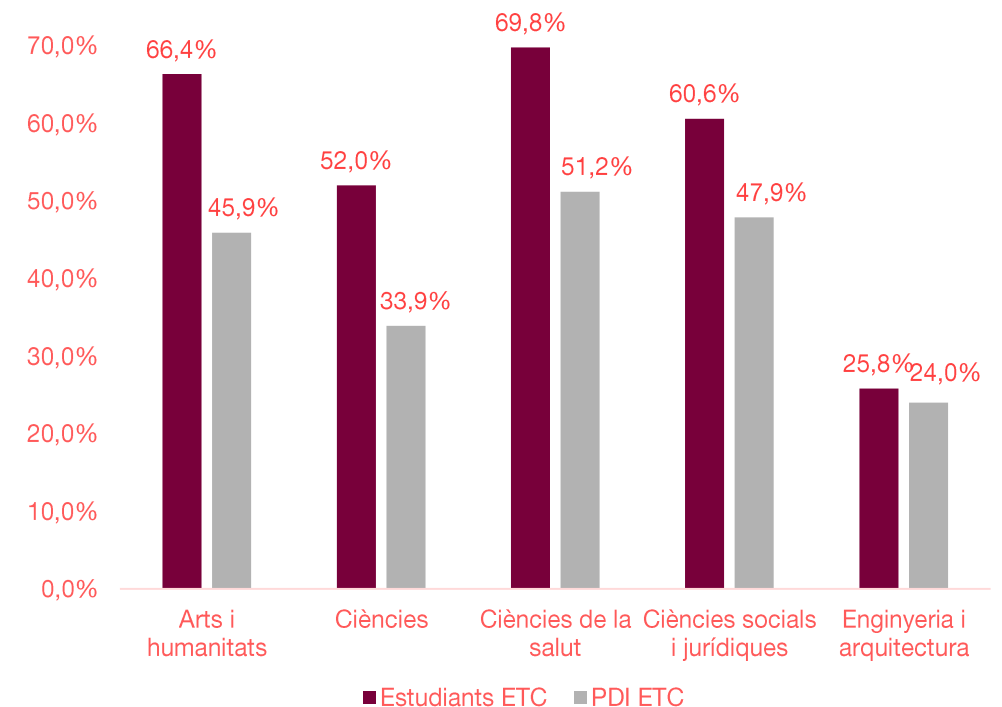
Font: Eurostat, Idescat

## Talent femení a les universitats (Catalunya)

- El número de dones matriculades a les universitats catalanes representen el 55,6% del total. El 14% no es gradua i del 86% graduats, el 52,2% són dones i el 33,8% d'homes.
- L'11,5% de les dones d'entre 25-64 anys continuen formant-se respecte el 9,5% dels homes.
- Les dones estudiants es concentren en l'àmbit de les Arts i humanitats, Ciències de la salut i Ciències socials i jurídiques (més del 60%); els homes es concentren en l'Enginyeria i l'arquitectura (74%). A nivell de personal docent a les universitats els percentatges estan més igualats menys en Enginyeria i arquitectura on la dona representa el 24%.

Font: Idescat i Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya.

% de dones segons branca de coneixement.  
Universitats presencials catalanes, centres integrats.  
Curs 2019-20



Font: Estudi Dona i Ciència, setembre 2021. Publicat pel departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya.  
Nota: Estudiants ETC inclou els estudiants de cicles, graus i màsters. PDI: Personal docent i investigador

## Talent femení a les universitats (UE)

- A escala europea, el nombre de dones doctorandes ha guanyat pes durant els darrers anys. A Espanya el 2018 representen el 52,6% del total; la mitjana de la UE és del 48,1%
- Tot i això, les dones titulades de doctorat a la UE estan molt presents a l'àmbit de l'educació i poc presents en els camps de les TIC i l'enginyeria, fabricació i construcció i tot els camps STEM. En particular, estan infrarepresentades entre els doctorands en Ciències Físiques (38,4%), Matemàtiques i Estadística (32,5%), TIC (20,8%), Enginyeria i Oficis d'Enginyeria (27%), Manufactura i Processament (40,9%), i Arquitectura i Construcció (37,2%).

### Percentatge de dones amb doctorats

País	2010	2018
EU-27	47,48	48,10
BE	42,54	43,85
DK	45,59	48,95
DE	44,29	45,18
ES	48,15	52,60
FR	43,13	43,89
IT	53,18	50,51

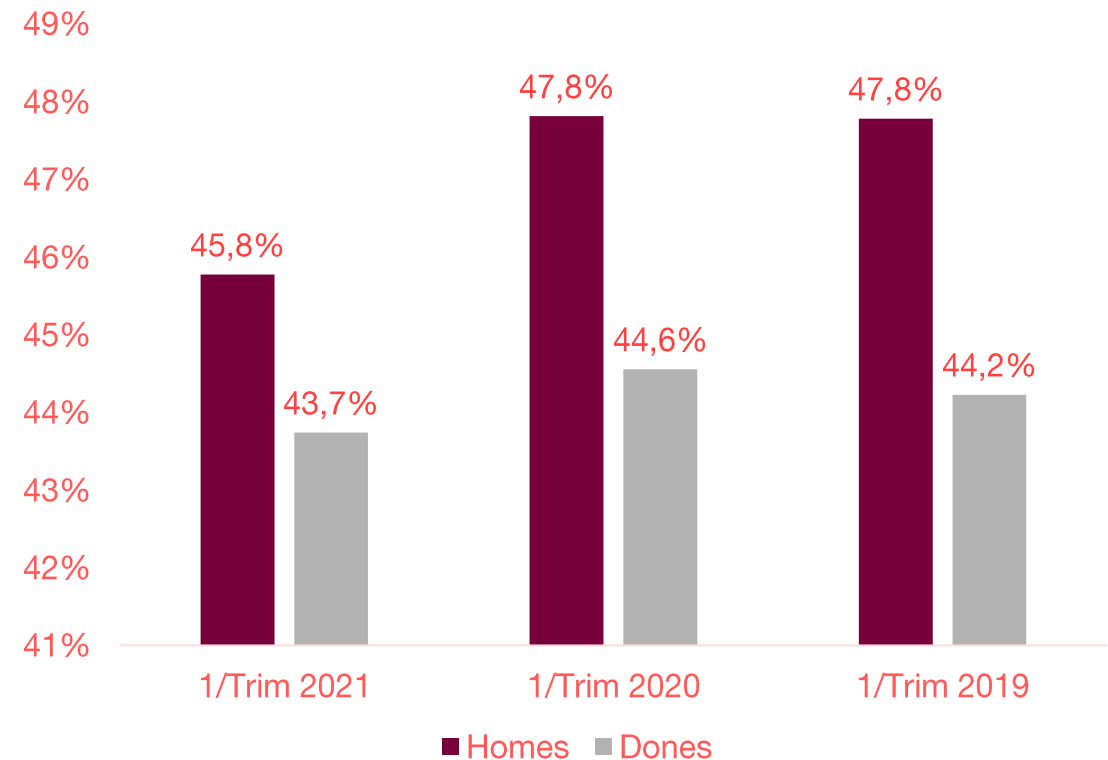
Font: Estudi UE She Figures 2021

Nota: STEM: camps relacionats amb la ciència, la tecnologia, l'enginyeria i les matemàtiques (Science, Technology, Engineering and Mathematics)

## Dones i ocupació

- Si mirem l'evolució de la taxa d'ocupació, veiem com la distribució dels llocs de treball del primer trimestre de 2021 és del 45,8% pels homes i un 43,7% per les dones.
- En aquest últim període els % són més baixos degut a la Covid-19 que reflexa la situació en la que ens trobem degut als efectes de la pandèmia.

Taxes d'ocupació 2019-20 per gèneres



Font: Idescat

Radiografia de les empreses amb dones directives a Catalunya

## 4. Anàlisi de les empreses amb dones directives a Catalunya



## Anàlisi de les empreses amb dones directives a Catalunya

1. Principals dades de les empreses amb dones directives a Catalunya
2. Alguns exemples d'empreses amb dones directives
3. Empreses a Catalunya amb dones als alts càrrecs directius
4. Mida de les empreses (facturació i treballadors) amb dones a l'alta direcció
5. Facturació de les empreses segons gènere a la direcció
6. Presència de dones directives segons mida d'empresa
7. Empreses amb dones als càrrecs directius segons sector
8. Distribució de les empreses per sectors segons gènere en els càrrecs directius
9. Cadena de valor i RIS3CAT de les empreses segons gènere a la direcció
10. Distribució geogràfica de les empreses amb almenys una dona directiva a Catalunya
11. Internacionalització de les empreses segons gènere a la direcció
12. Països d'origen de les filials estrangeres a Catalunya amb dones en la direcció
13. Ingressos de les empreses segons gènere a la direcció

## Principals dades de les empreses amb dones directives a Catalunya

En aquest primer univers, hem analitzat 11.874 empreses a Catalunya que facturen més de 2 MEURO i tenen 10 o més treballadors amb informació dels seus càrrecs directius (23.367 directius en aquestes empreses, 19.807 homes i 3.560 dones).



Font: ACCIÓ i Orbis

(\*) Hi ha 12.849 empreses catalanes actives (segons ORBIS) amb facturació igual o superior a 2 MEURO informada. Sense autònoms, sector públic ni ESFL. D'aquest total, 11.874 tenen informació de càrrecs directius. Hem considerat alts càrrecs (només personals i actuals) del Consell d'Administració, el Consell Executiu i el Consell de Direcció informats (22/3/2021) i sense duplicats (mateixa persona, mateixa empresa, diferent càrrec)

## Algunes empreses amb dones directives a Catalunya

**GRIFOLS**

**Roca**



**BASF**



 **NOVARTIS**

**FLUIDRA**

 **Condis**

 **Cobega**

**TOUS**

**LAFARGA**  
yourcoppersolutions

**Cargill**

**audax**  
energía



 **s.p. veterinaria, s.a.**

Font: ACCIÓ

Nota: Representació gràfica il·lustrativa, no exhaustiva

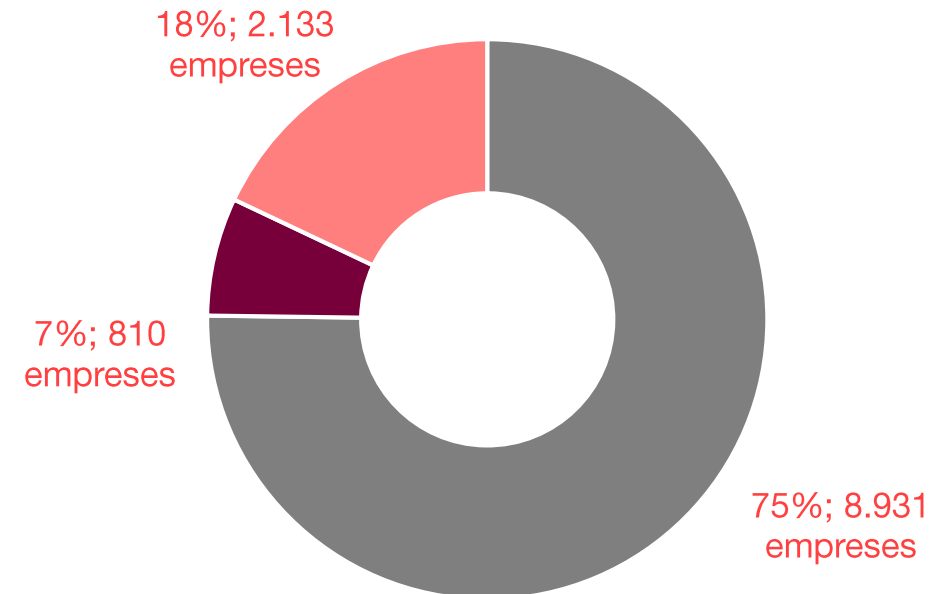
## Empreses a Catalunya amb dones als alts càrrecs directius

El 25% de les empreses catalanes que facturen més de 2 MEURO tenen almenys una dona entre els alts càrrecs directius: en un 18% hi ha tant homes com dones i en un 7%, només dones.

El 75% de les empreses tenen només homes com a alts càrrecs directius.

Un 7% de les empreses analitzades tenen només dones a la seva direcció.

Distribució de les empreses catalanes segons gènere als alts càrrecs directius



- Empreses amb només homes directius
- Empreses amb només dones directives
- Empreses mixtes

Font: ACCIÓ

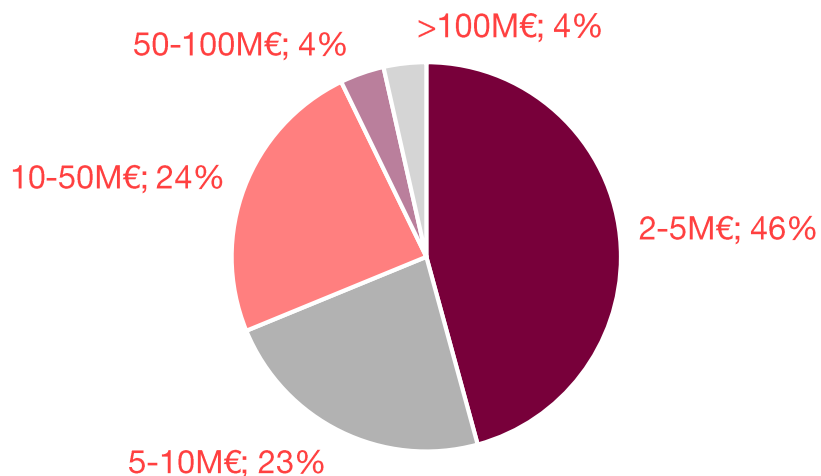
Nota: Dades extretes de 11.874 empreses amb dades d'alts directius

## Mida de les empreses amb dones a la direcció

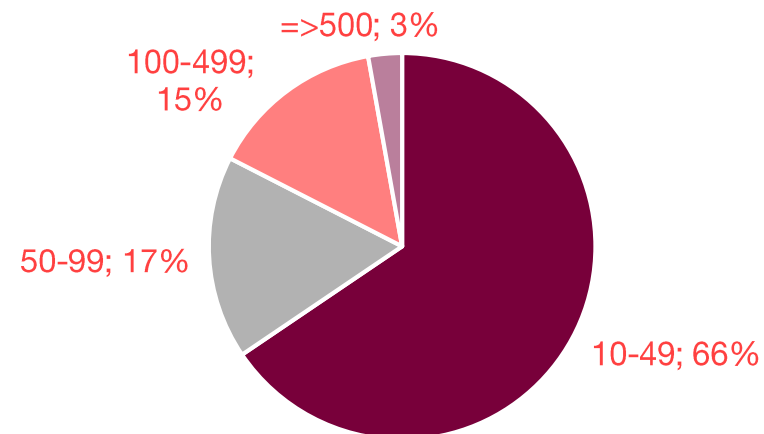
El 69% de les empreses amb almenys una dona als alts càrrecs directius factura menys de 10 milions d'euros.

El 66% de les empreses amb almenys una dona als alts càrrecs directius te 50 o menys treballadors.

### Facturació



### Treballadors



Font: ACCIÓ

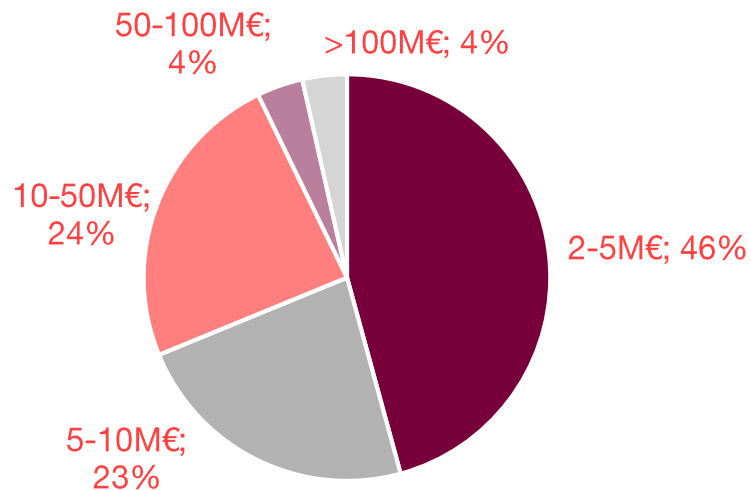
Nota 1: Aquestes dades estan extretes de 2.943 registres de les empreses que tenen alguna dona directiva amb un alt càrrec de les 11.874 empreses que facturen més de 2 MEURO i tenen 10 o més treballadors amb informació de càrrecs directius.

Nota 2: Es consideren petites empreses les que tenen 50 o menys treballadors.

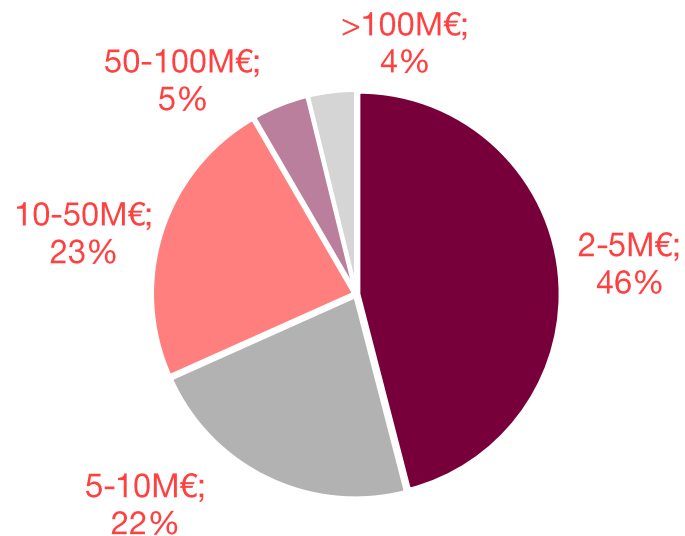
## Facturació de les empreses segons gènere a la direcció

El 69% de les empreses amb alguna dona als alts càrrecs directius te un facturació inferior o igual als 10 MEURO. En les empreses on només hi ha homes, aquest percentatge és pràcticament el mateix (68%), el que indica que no hi ha una diferència destacable en la facturació pel fet de tenir o no dones a l'equip directiu.

Facturació alguna dona



Facturació només homes



Font: ACCIÓ

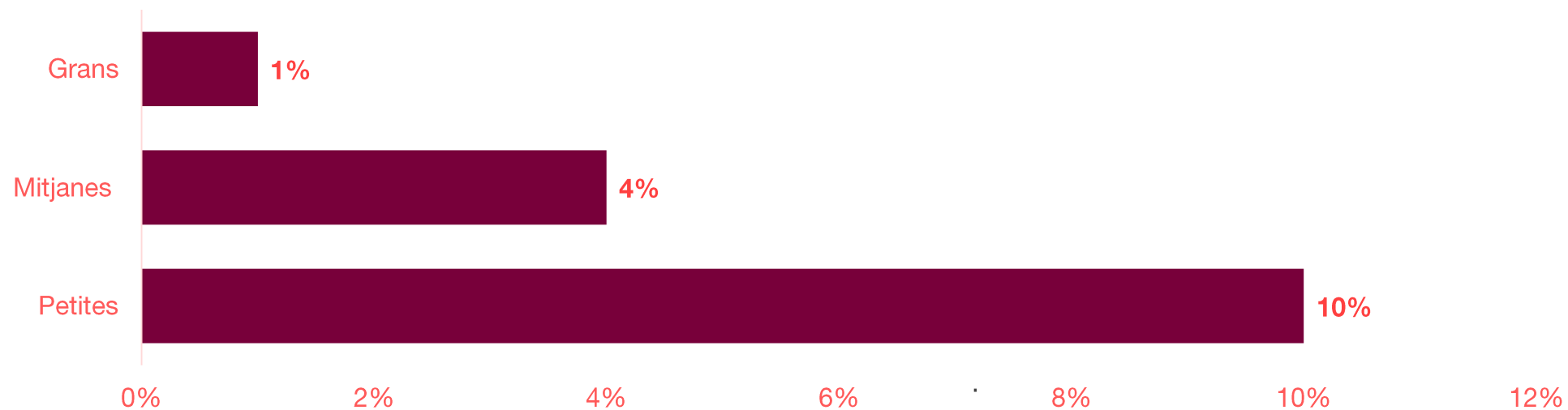
Nota: Aquestes dades corresponen a 2,943 registres d'empreses amb alguna dona directiva i de 8.931 registres d'empreses amb només homes, tots ells d'empreses catalanes amb alts càrrecs informats que facturen més de 2MEURO i tenen 10 o més treballadors.

Nota2: Es consideren petites empreses les que tenen 50 treballadors o menys.

## Presència de dones directives segons mida d'empresa

Dels 23.367 càrrecs informats en empreses que facturen més de 2MEURO i tenen més de 10 treballadors, 3.560 són dones, el 15%. Per mida d'empresa, el 10% de les dones directives són a empreses petites i només l'1% son a empreses grans.

Distribució de les dones directives segons la mida de les empreses

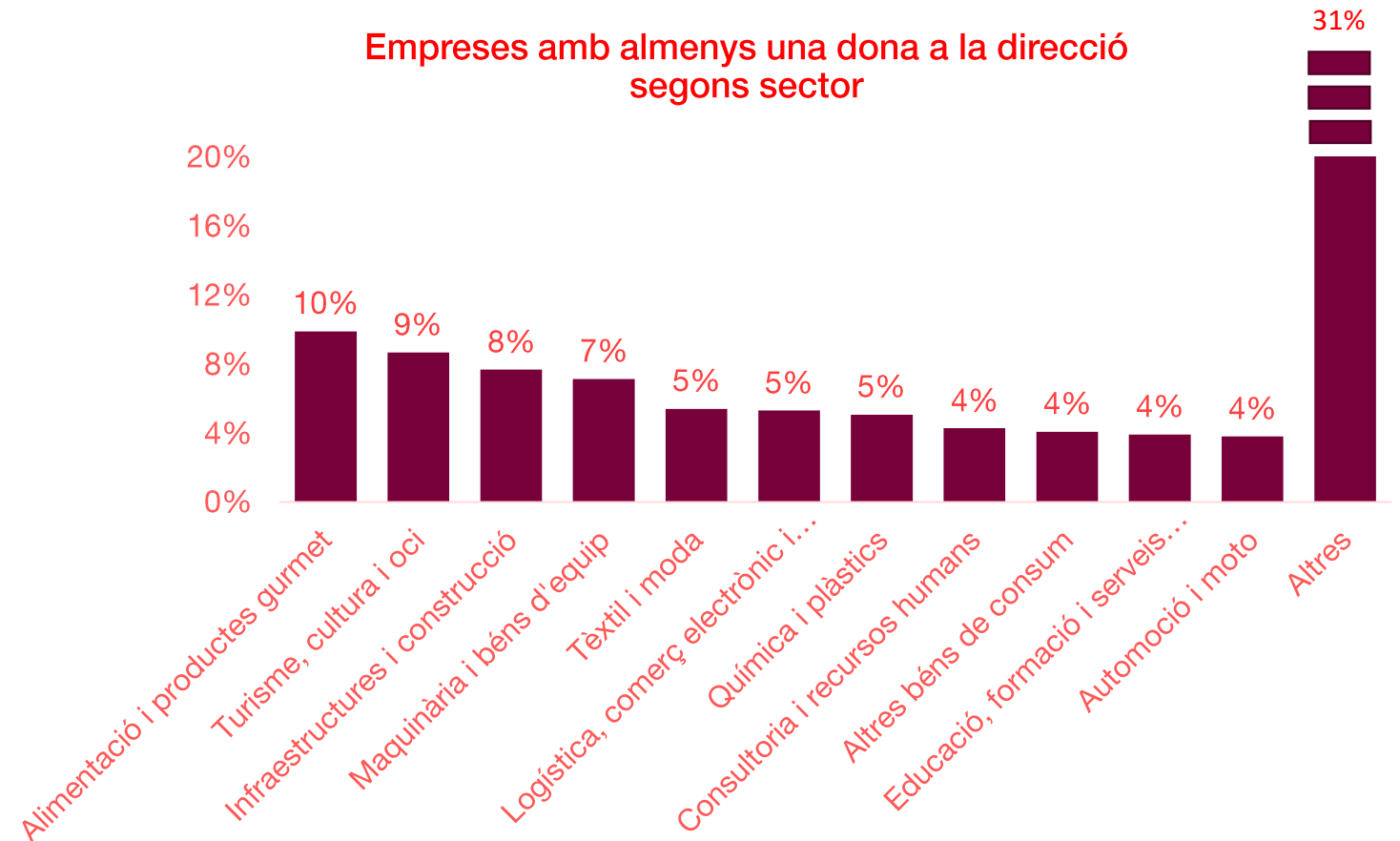


Font: ACCIÓ.

Nota: Es considera empresa petita quan té entre 11 i 50 treballadors, mitjana quan té entre 51 i 250 treballadors i grans quan supera els 250 treballadors.

## Empreses amb dones als càrrecs directius segons sector

Les dones directives incloses a l'anàlisi estan vinculades en un 10% a empreses del sector alimentació, un 9% a empreses del sector turisme, cultura i oci i un 8% a infraestructures i construcció.



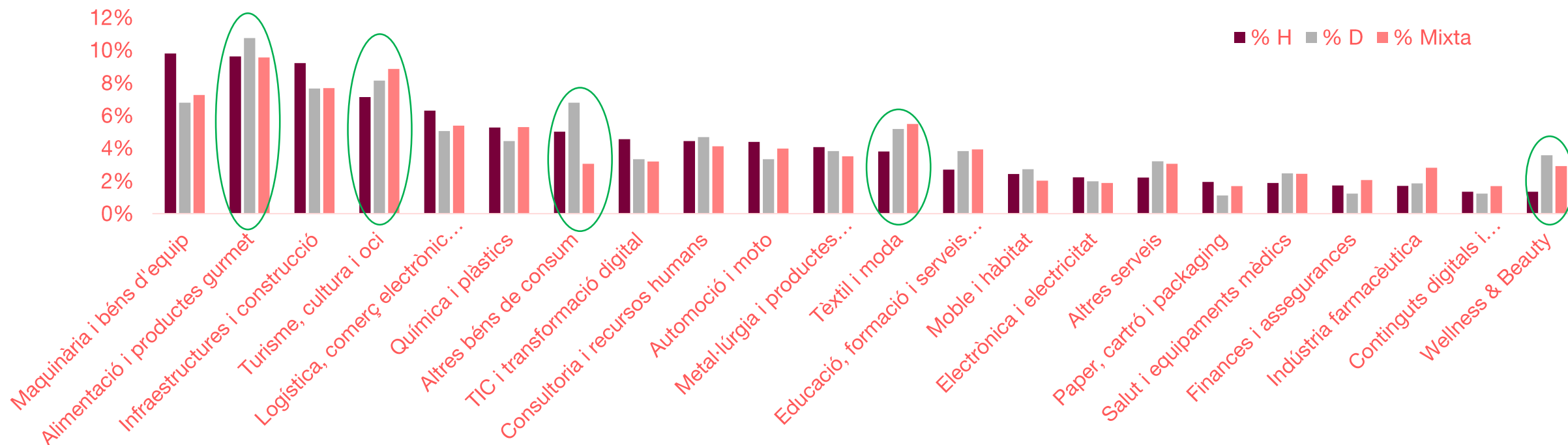
Font: ACCIÓ

Nota: Les dades s'han calculat segons els 2.943 registres d'empreses que tenen almenys una dona amb alt càrrec.



## Distribució de les empreses per sectors segons gènere en els càrrecs directius

Les dones tenen major presència que els homes en càrrecs directius en empreses de sectors com l'alimentació i els productes gourmet (11%), el turisme, la cultura i l'oci (8%), el tèxtil i moda (5%) o el *wellness & beauty* (4%). Els càrrecs directius masculins predominen en sectors relacionats amb la maquinària i els béns d'equip (10%) o les infraestructures i la construcció (9%).



Font: Orbis i ACCIÓ

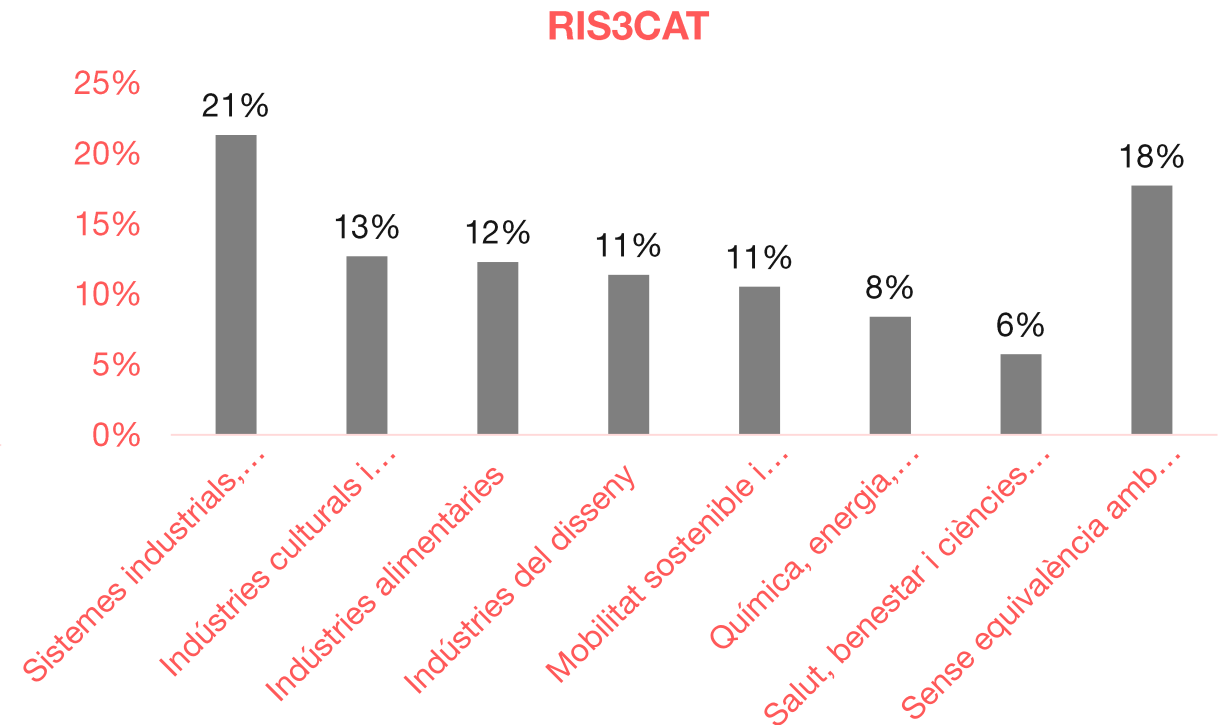
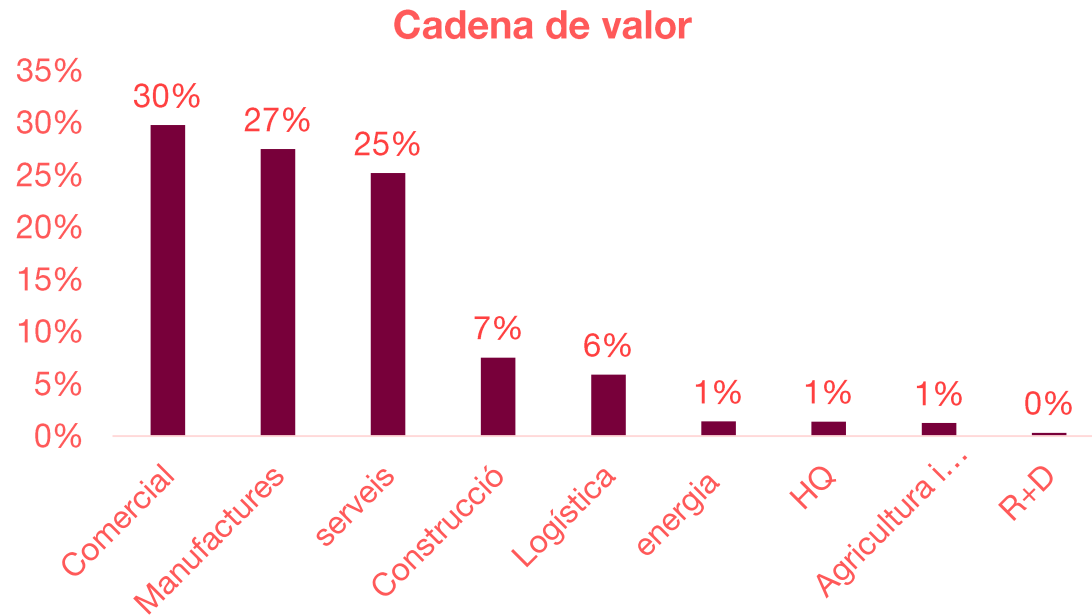
Nota: Aquestes dades estan extretes de 810 registres d'empreses amb només dones directives i 8.924 registres d'empreses amb només homes directius i 2.132 registres d'empreses mixtes.

## Distribució de les empreses per cadena de valor segons gènere en els càrrecs directius

34

Un 30% d'empreses comercials, un 27% d'empreses manufactureres i un 25% de les empreses de serveis analitzades tenen almenys una dona en càrrecs directius.

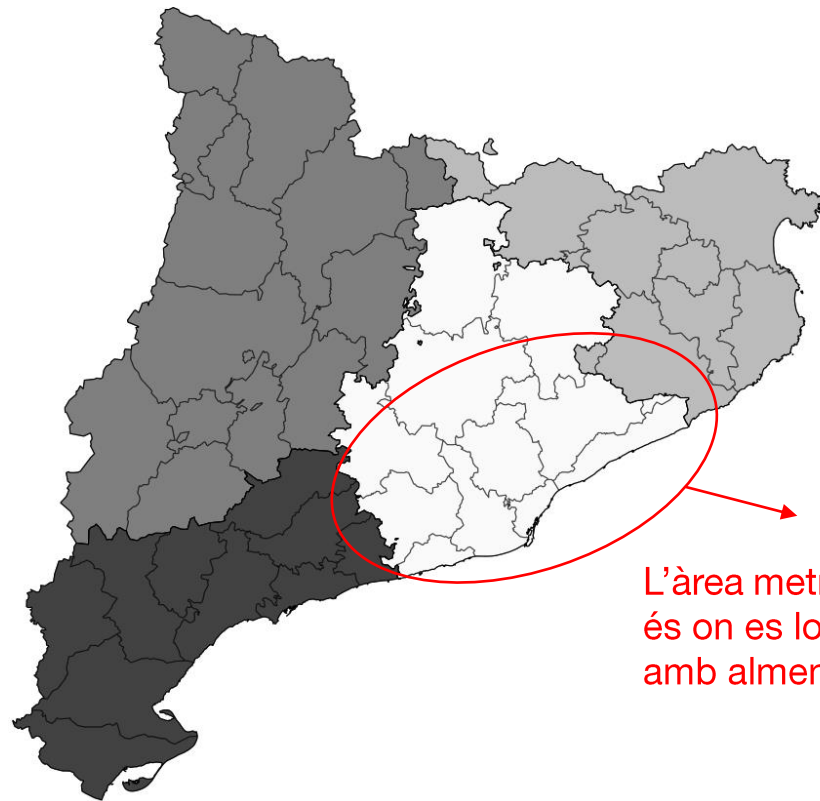
Dins del RIS3CAT destaquen els sistemes industrials, indústria 4.0 i impressió 3D amb un 21% i les Indústries culturals amb almenys una dona a la direcció.



Font: ACCIÓ, Orbis

Nota: Aquestes dades estan extretes de 11.867 registres d'empreses amb informació d'alts càrrecs directius.

## Concentració geogràfica de les empreses amb almenys una dona directiva



L'àrea metropolitana de Barcelona (AMB) és on es localitzen el 65% d'empreses amb almenys alguna dona directiva.

Comarca	Núm	%
Barcelonès (*)	949	32%
Vallès Occidental (*)	378	13%
Baix Llobregat (*)	302	10%
Vallès Oriental (*)	175	6%
Maresme (*)	113	4%
Osona	112	4%
Gironès	98	3%
Selva	83	3%
Bages	77	3%
Tarragonès	74	3%
Segrià	72	2%
Alt Empordà	63	2%
Alt Penedès	56	2%
Altres	391	13%
<b>TOTAL</b>	<b>2.943</b>	<b>100%</b>

Font: ACCIÓ

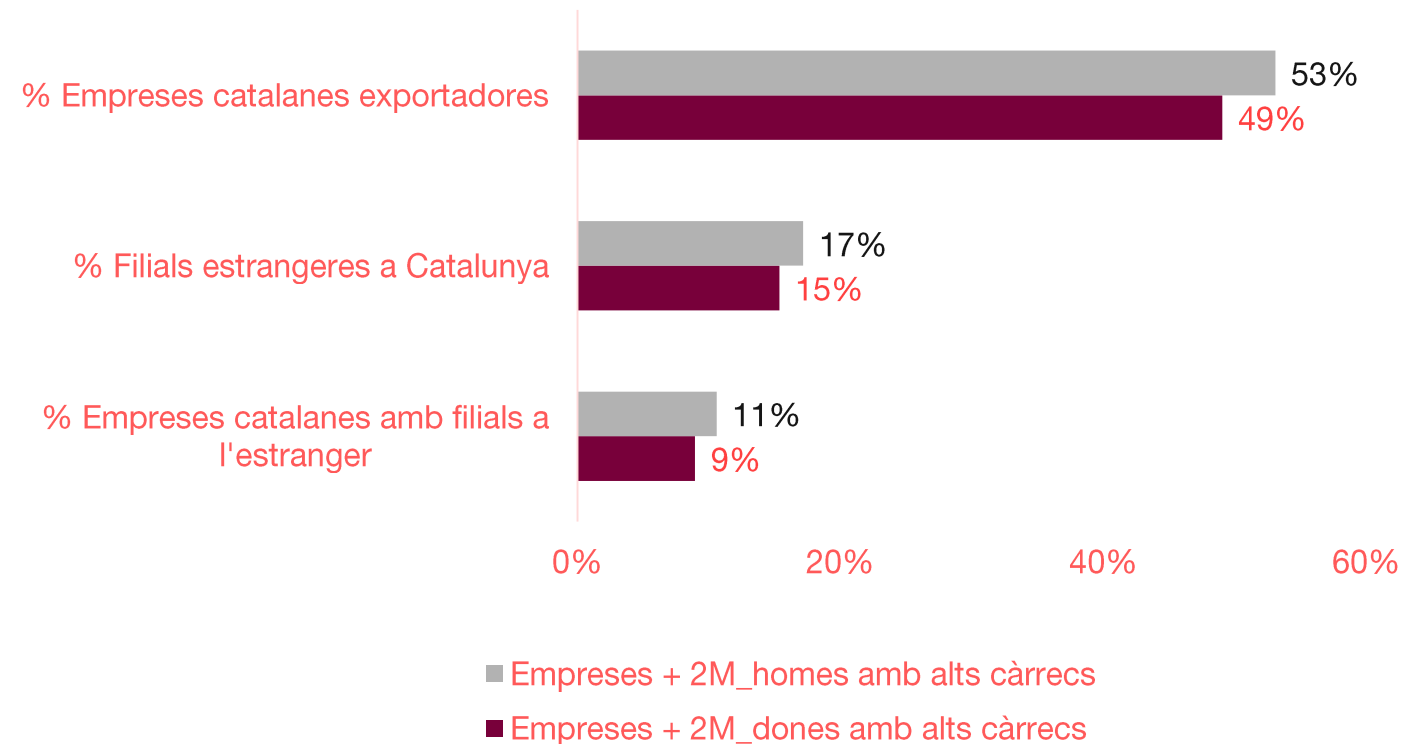
Nota 1: La mostra és de 2.943 registres d'empreses amb una facturació superior a 2M i 10 o més treballadors amb almenys una dona directiva.

Nota 2: (\*) Son les comarques que formen part de l'Àrea metropolitana de Barcelona (AMB)

## Internacionalització de les empreses segons gènere a la direcció

- El 49% de les empreses amb almenys una dona a la direcció són exportadores, el 15% són filials d'empreses estrangeres a Catalunya i el 9% són empreses catalanes amb filials a l'estranger.
- Els percentatges d'empreses amb només homes a la direcció es lleugerament superior en tots tres casos.

Percentatge d'empreses segons gènere a la direcció



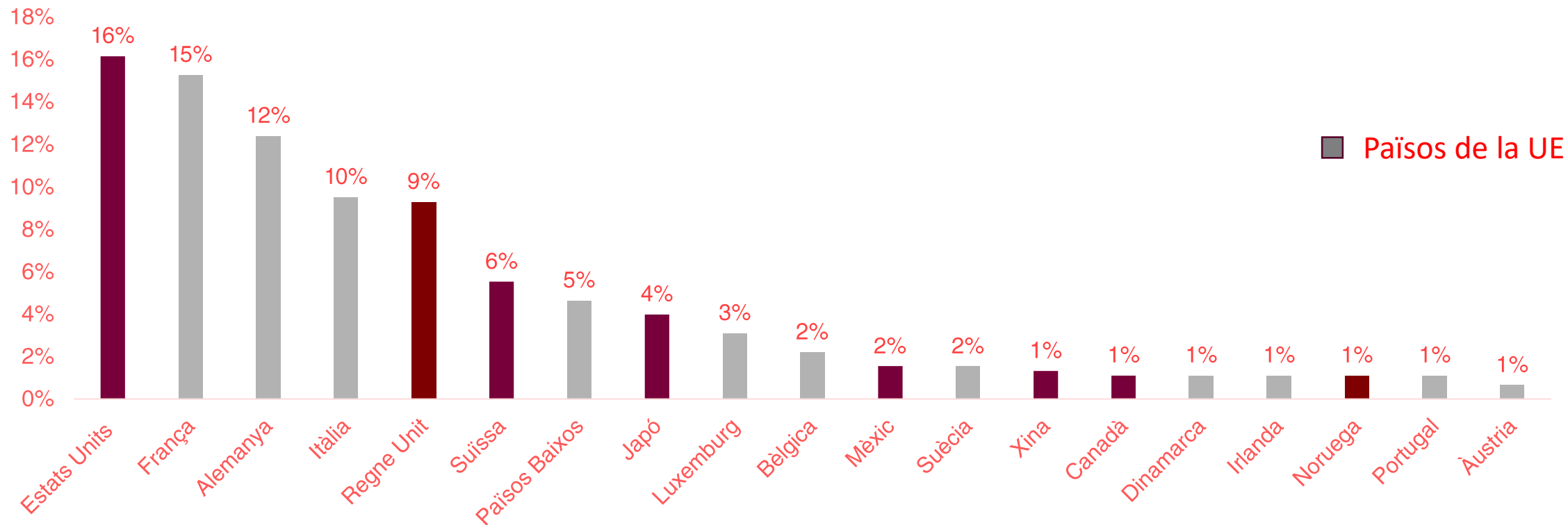
Font: ACCIÓ

Nota: Les dades s'han extret del registre de 11.874 empreses

Nota 2: El creuament de dades s'ha fet amb el cens d'empreses exportadores d'ACCIO (2021 provisional), amb el cens de filials d'empreses estrangeres a Catalunya (50% del capital en mans estrangeres) (2019) i amb el cens d'empreses catalanes a l'estranger (2019).

## Filials estrangeres a Catalunya amb dones en càrrecs directius per països d'origen

El 43% de les filials estrangeres a Catalunya amb almenys una dona a la direcció són empreses dels Estats Units, Alemanya i França.

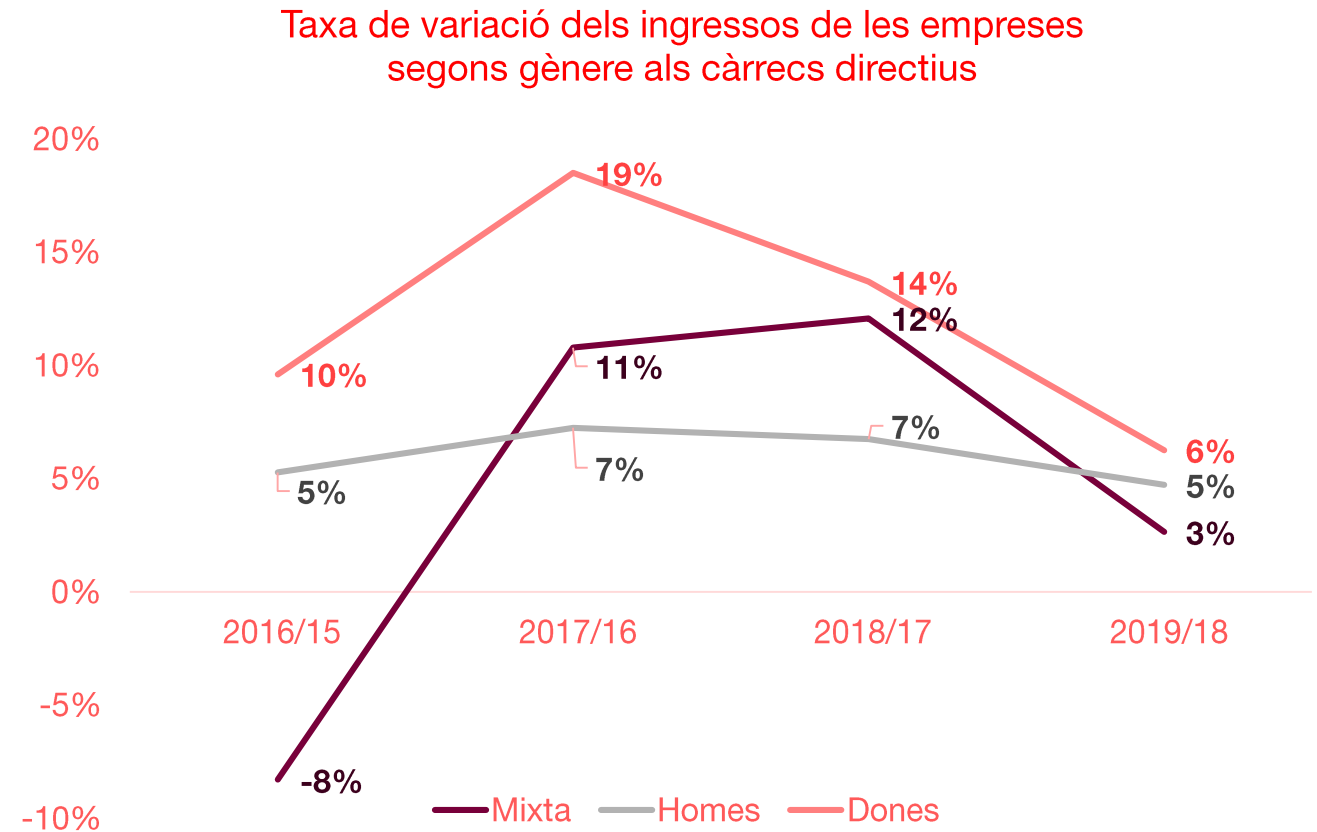


Font: ACCIÓ.

Nota: Les dades corresponen a 452 filials d'empreses estrangeres a Catalunya que facturen més de 2 MEURO i tenen més de 10 treballadors amb almenys una dona a la direcció

## Ingressos de les empreses segons gènere a la direcció

- Els ingressos dels darrers cinc anys de les empreses amb només dones a la direcció creixen més que les que només tenen hi tenen homes (aquesta tendeix a ser més estable en el temps).
- S'observa una caiguda important dels ingressos per totes les empreses en els últims dos anys.



Font: ACCIÓ

Nota: Les dades corresponen a 10.570 empreses amb dades d'ingressos del últims 5 anys ( 8.867 empreses amb només homes directius, 440 amb només dones directives i 1.263 empreses amb dones i homes directius)

Radiografia de les empreses amb dones directives a Catalunya

## 5. Dones directives i tecnologies 4.0 a Catalunya

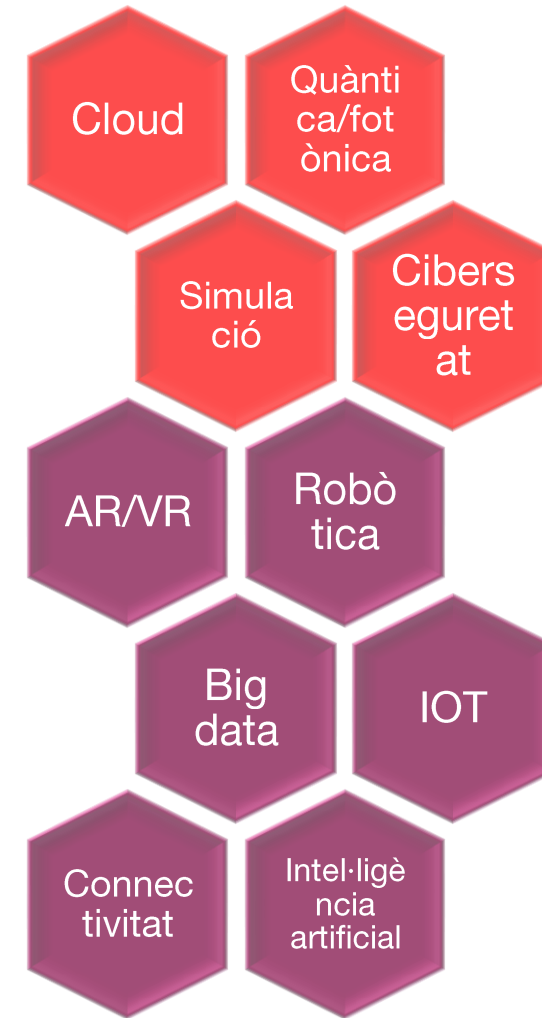
1. Definició d'empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0
2. Principals dades de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb dones directives a Catalunya
3. Alguns exemples d'empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 i tenen dones a la direcció
4. Empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 a Catalunya amb dones als alts càrrecs directius
5. Mida de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb dones a la direcció
6. Facturació de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 per gènere a la direcció
7. Distribució sectorial d'empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb dones a la direcció
8. Distribució per tecnologies d'empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb dones a la direcció
9. Distribució per cadena de valor de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb dones a la direcció
10. Distribució geogràfica de dones directives en empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0
11. Internacionalització de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 segons gènere a la direcció
12. Països d'origen de les filials estrangeres que s'estableixen a Catalunya com a proveïdors de solucions 4.0
13. Ingressos de les de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 segons gènere a la direcció



## Definició d'empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0

La indústria 4.0 és l'aplicació de tecnologies i eines digitals a la cadena de valor industrial per generar impacte sobre el negoci. Permet controlar els processos de producció, la integració, automatització i sincronització, el control dels fluxos de treball en temps real, l'increment de la flexibilitat, la fabricació unitària i personalitzada, etc. Representa un canvi de paradigma en la manera en què es conceben, es dissenyen i es produeixen les coses.

A continuació, analitzem la presència de dones directives en les empreses que ofereixen solucions vinculades amb les tecnologies 4.0 que es representen en la imatge de la dreta.



Font: Acció.

Nota. Tecnologies incloses al concepte d'indústria 4.0

# Principals dades de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb dones directives a Catalunya

Hem analitzat 907 empreses que ofereixen solucions en 4.0 amb informació de 1.545 càrrecs directius (1.382 homes i 163 dones).



Font: ACCIÓ i Orbis

(\*) Hi ha 1.111 empreses catalanes actives. Sense autònoms, sector públic ni ESFL. D'aquest total, 907 tenen informació de càrrecs directius. Hem considerat alts càrrecs (només personals i actuals) del Consell d'Administració, el Consell Executiu i el Consell de Direcció informats (22/3/2021) i sense duplicats (mateixa persona, mateixa empresa, diferent càrrec)

## Alguns exemples d'empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 i tenen dones a la direcció



Font: Acció

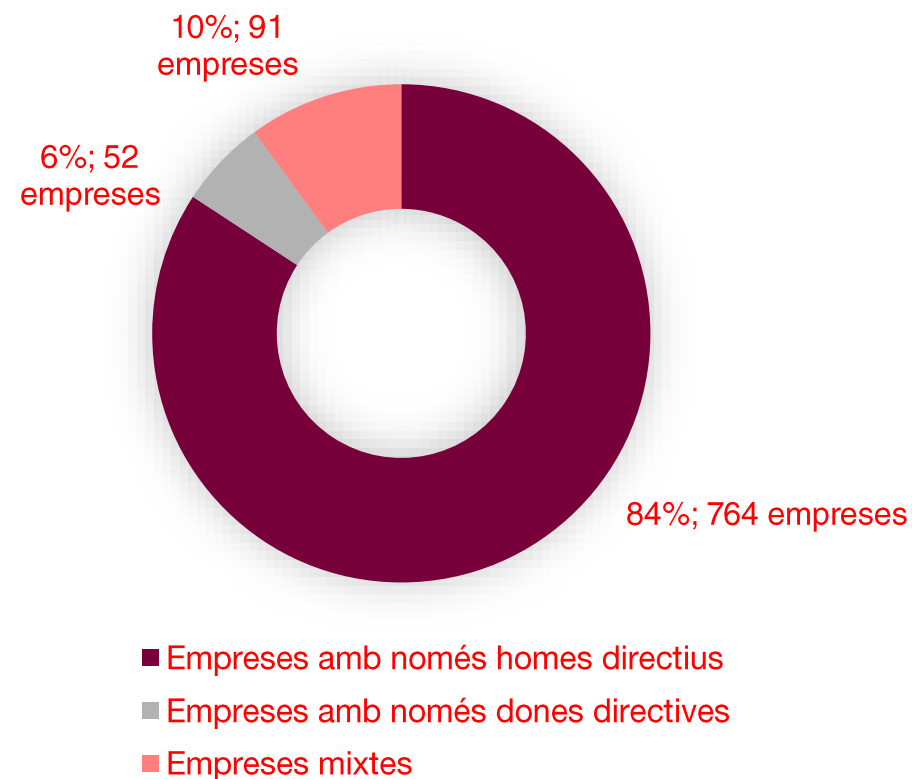
Nota: Representació gràfica il·lustrativa, no exhaustiva

## Empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 a Catalunya amb dones als alts càrrecs directius

El 16% de les empreses de la indústria 4.0 a Catalunya tenen almenys una dona amb alt càrrec directiu: el 6% tenen només dones a la direcció i un 10% tenen tant homes com dones en càrrecs directius.

Les empreses de la indústria 4.0 amb només homes a l'equip directiu representen el 84% del total.

### Distribució de les empreses catalanes segons gènere als alts càrrecs directius

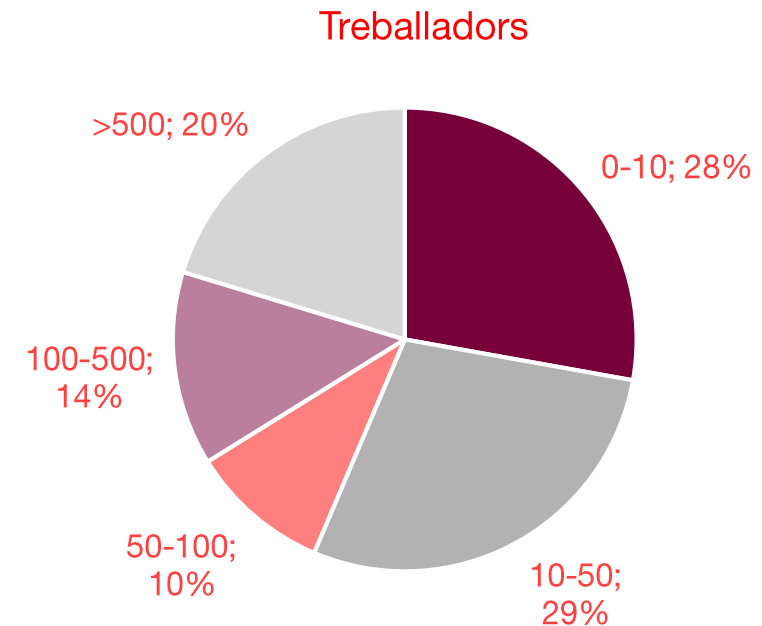
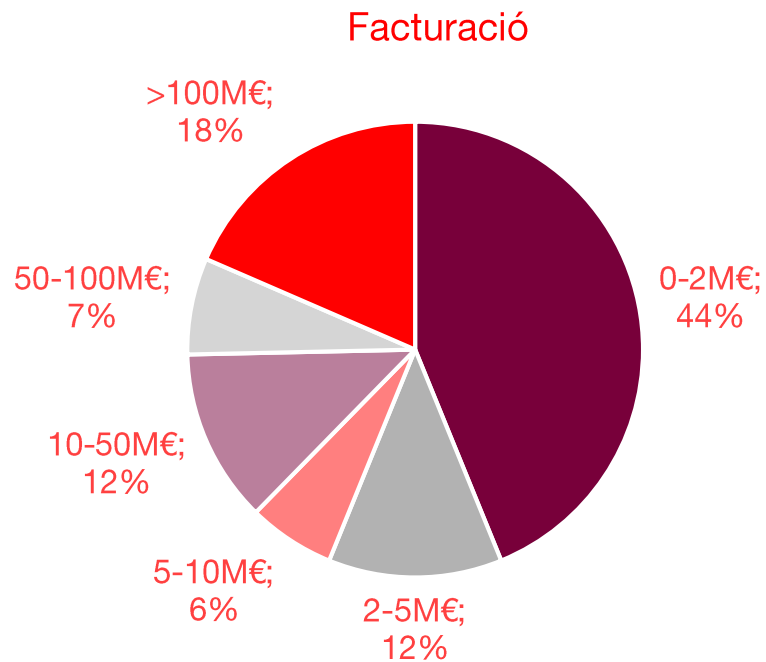


Font: ACCIÓ

Nota: Dades extretes de 907 empreses de la indústria 4.0 amb dades d'alts càrrecs directius informats a ORBIS

## Mida de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb dones a la direcció

El 18% de les empreses de la indústria 4.0 amb dones amb alts càrrecs directius facturen més de 100 milions d'euros; el 62%, menys de 10 milions d'euros. El 20% de les empreses de la indústria 4.0 amb dones en alts càrrecs directius tenen més de 500 treballadors; el 56%, 50 treballadors o menys.



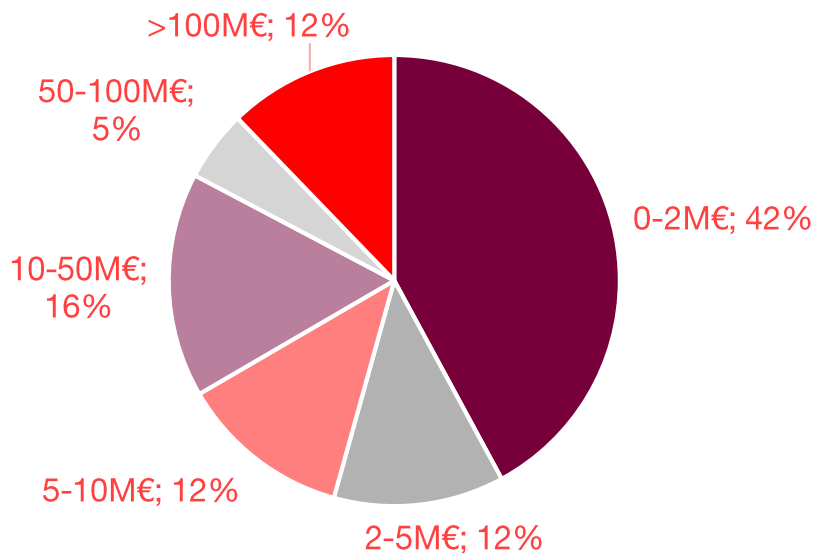
Font: ACCIÓ

Nota: Aquestes gràfics corresponen a 143 registres d'empreses amb almenys una dona en alts càrrecs directius amb dades de facturació i 133 amb dades de treballadors.

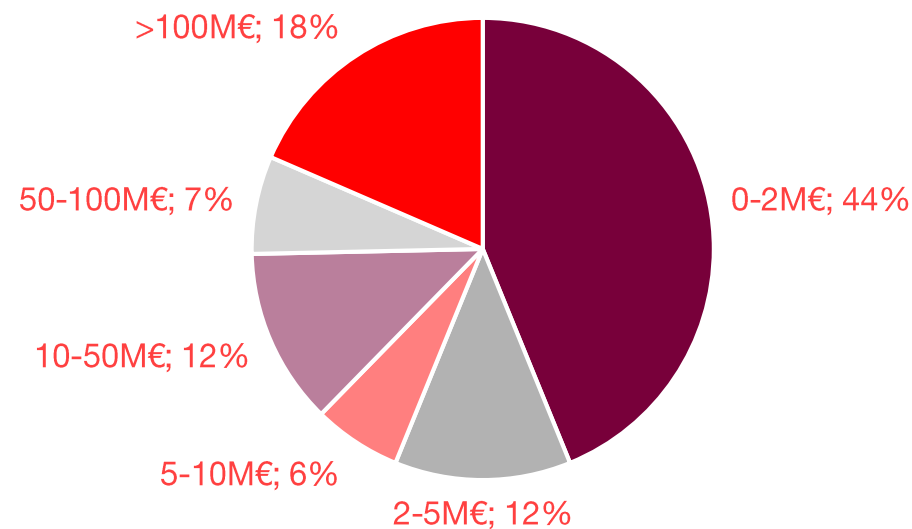
## Facturació de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 per gènere a la direcció 46

El 60% de les empreses amb tecnologies 4.0 que tenen almenys una dona a la direcció facturen menys de 10 MEURO. En les empreses amb tecnologies 4.0 que només tenen homes en alts càrrecs aquest percentatge és del 56%.

Facturació de les empreses 4.0 només amb només homes als càrrecs directius



Facturació de les empreses 4.0 amb almenys una dona als càrrecs directius



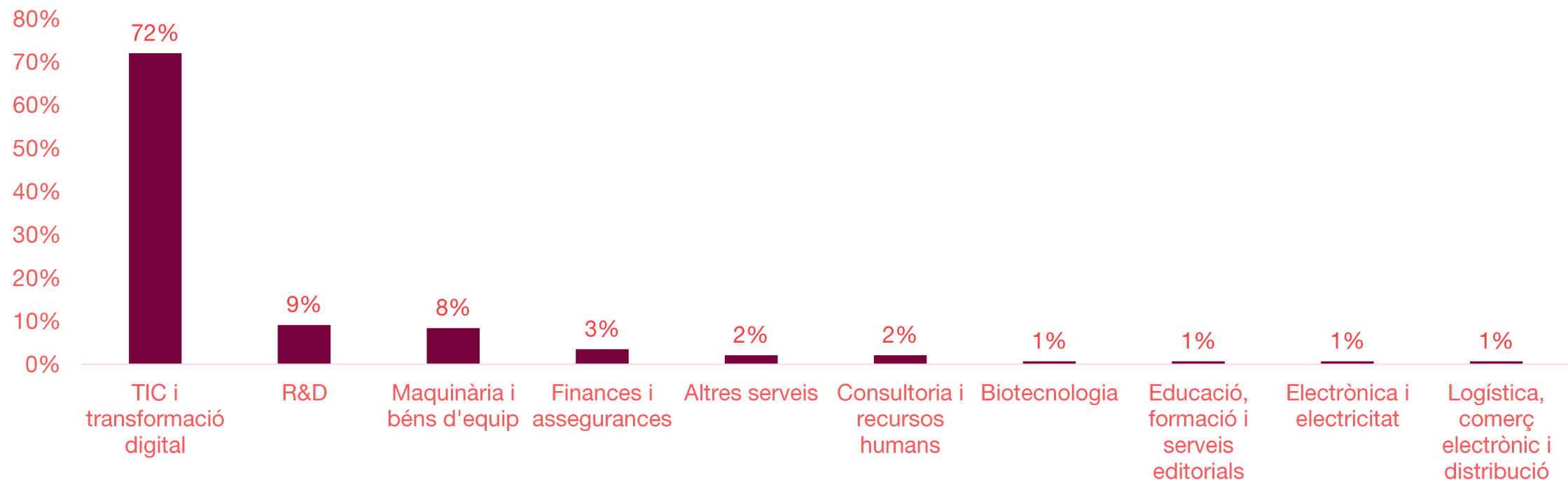
Font: ACCIÓ

Nota: Aquestes dades corresponen a 764 empreses on només hi ha homes alts directius i 143 empreses que tenen almenys una dona entre els alts càrrecs.

## Distribució sectorial d'empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb dones a la direcció

Les empreses 4.0 que tenen almenys una dona amb un alt càrrec són principalment del sector TIC i transformació digital (72%). Altres sectors com la R&D (9%) o la maquinària i béns d'equip (8%), el segueixen de lluny.

Distribució per sectors de les empreses 4.0 amb dones a la direcció



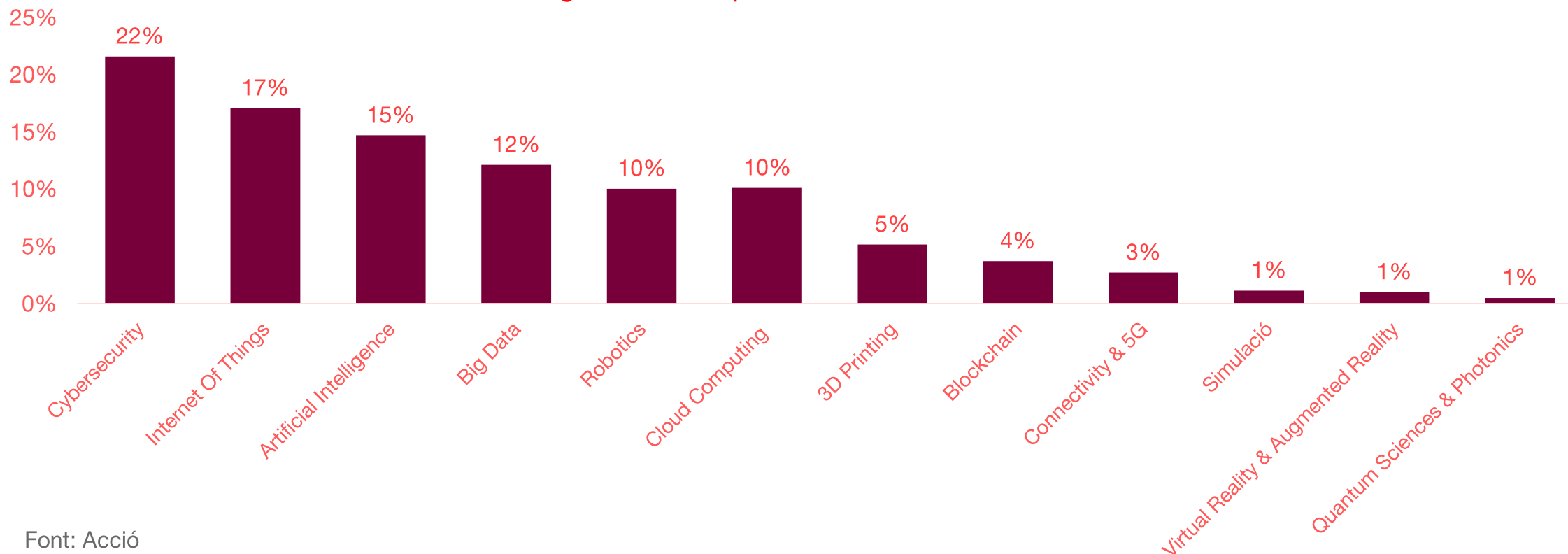
Font: Acció i Orbis

Nota: Aquestes dades estan extretes de 143 registres d'empreses 4.0 amb almenys una donar a la direcció

## Distribució per tecnologies d'empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb dones a la direcció

Les empreses de la indústria 4.0 amb dones a la direcció treballen en tecnologies relacionades amb la ciberseguretat (22%) l'IOT (17%), la intel·ligència artificial (15%), el Big Data (12%), la robòtica (10%) i el cloud (10%).

Tecnologies de les empreses 4.0 amb dones a la direcció



Font: Acció

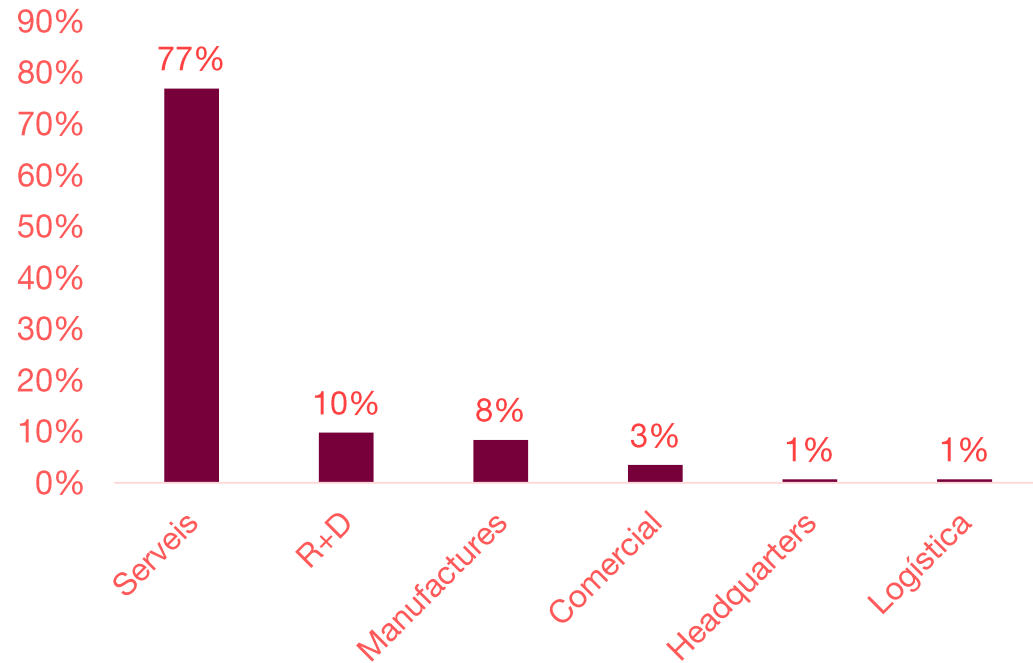
Nota: Aquestes dades estan extretes de 907 empreses amb 1.393 registres. Cal considerar que les empreses poden tenir més d'una tecnologia.



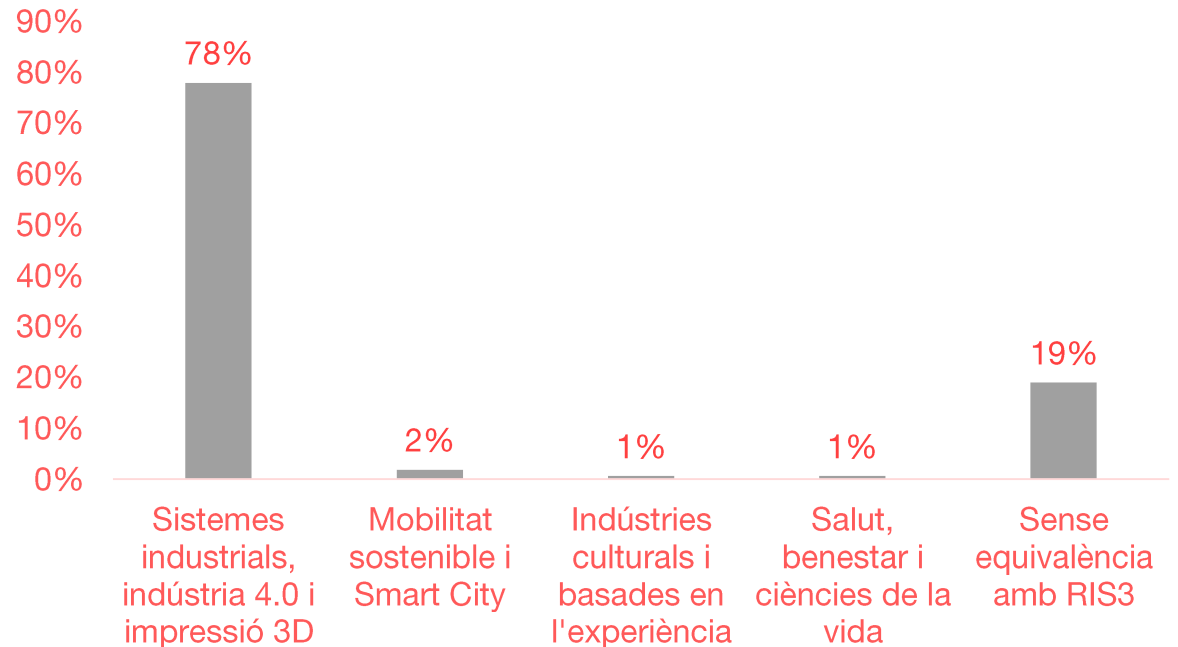
# Distribució segons cadena de valor de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb dones a la direcció

Un 77% de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb almenys una dona a la direcció són del sector serveis i un 10% d'R&D. El 78% pertany al RIS3CAT dels sistemes industrials, indústria 4.0 i impressió 3D.

**Cadena de valor**



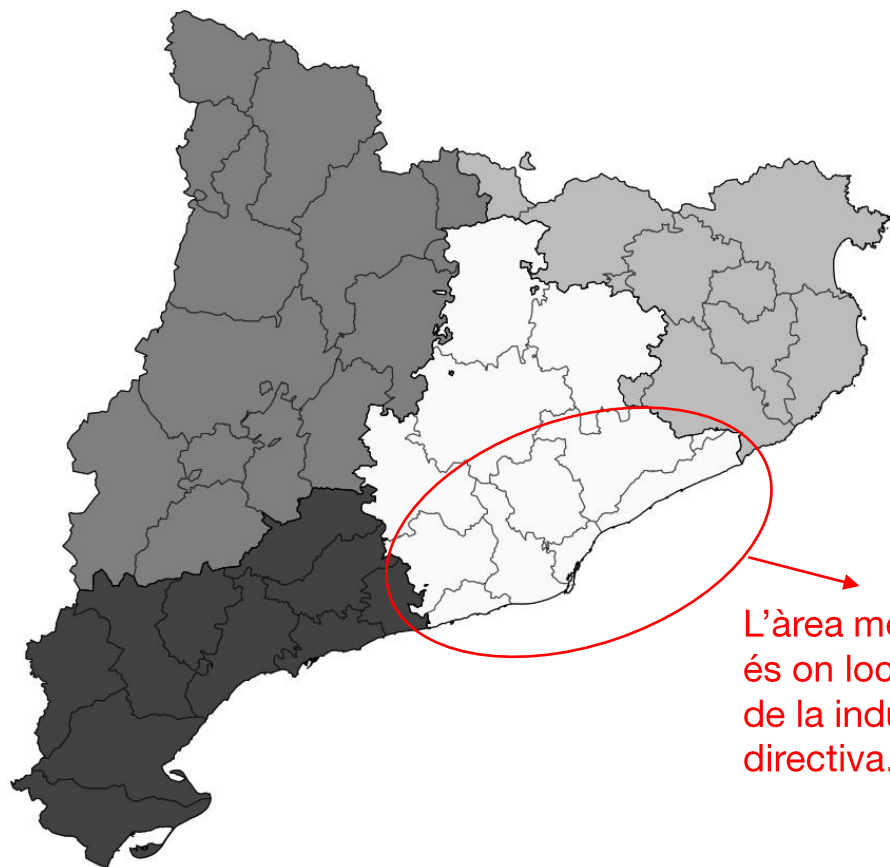
**RIS3CAT**



Font: Acció

Nota: Aquestes dades corresponen a 143 registres d'empreses amb almenys una dona directiva de la indústria 4.0

# Distribució geogràfica de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb almenys una dona directiva a Catalunya



L'àrea metropolitana de Barcelona (AMB) és on localitzen el 90% de les empreses de la indústria 4.0 amb almenys una dona directiva.

Comarca	Núm	%
Barcelonès (*)	91	64%
Vallès Occidental (*)	20	14%
Baix Llobregat (*)	8	6%
Vallès Oriental (*)	6	4%
Maresme (*)	4	3%
Gironès	3	2%
Osona	2	1%
Segrià	2	1%
Alt Empordà	1	1%
Anoia	1	1%
Baix Ebre	1	1%
Baix Penedès	1	1%
Garrotxa	1	1%
Pla d'Urgell	1	1%
Tarragonès	1	1%
<b>TOTAL</b>	<b>143</b>	<b>100%</b>

Font: ACCIÓ

Nota 1: La mostra és de 143 registres d'empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb almenys una dona directiva.

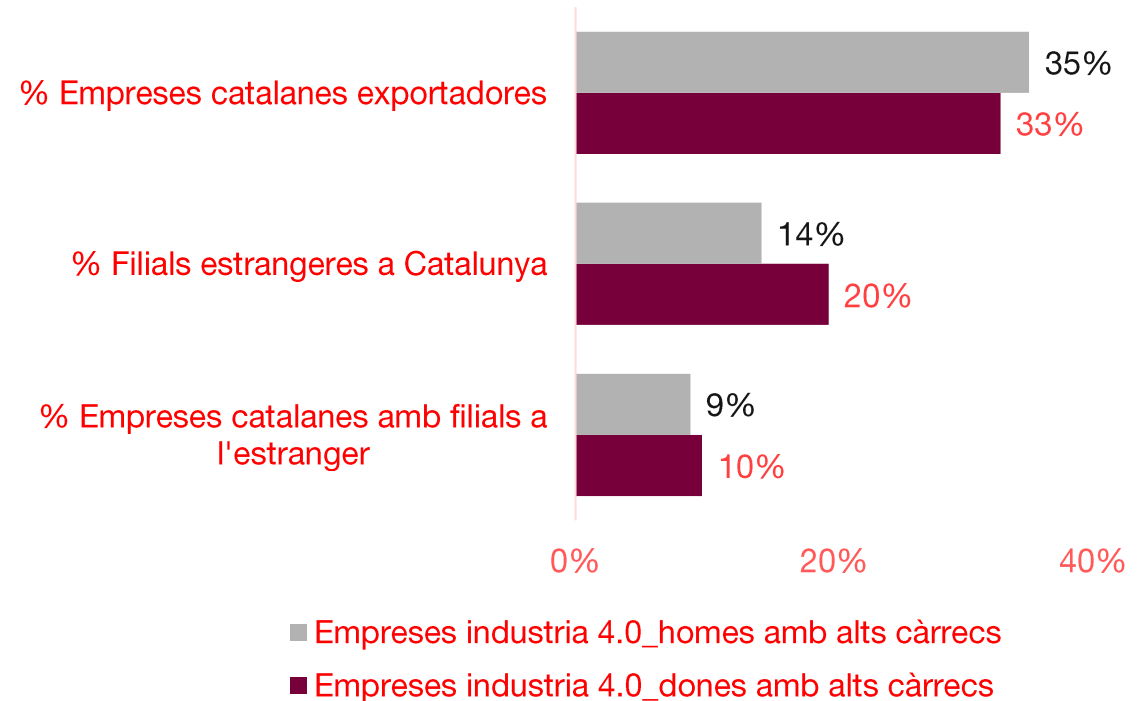
Nota 2: (\*) Son les comarques que formen part de l'Àrea metropolitana de Barcelona (AMB).

## Internacionalització de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 segons gènere a la direcció

El 33% de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb alguna dona a la direcció són exportadores i el 10% són empreses catalanes que tenen filials a l'estranger.

El 20% de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb alguna dona a la direcció són filials d'empreses estrangeres a Catalunya. El percentatge d'empreses de la indústria 4.0 estrangeres només amb homes a la direcció és un 14%.

Empreses de la indústria 4.0 segons gènere a la direcció



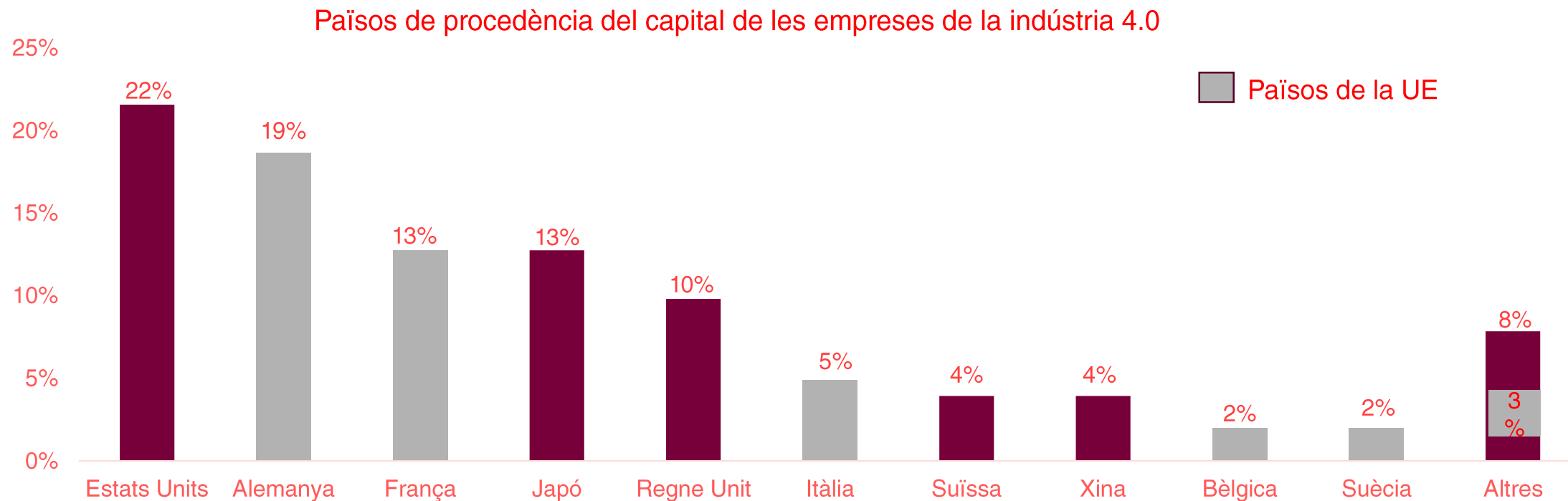
Font: ACCIÓ

Nota: Les dades corresponen a 143 empreses amb almenys una dona en alts càrrecs i 764 empreses amb només homes en alts càrrecs.

Nota 2: El creuament de dades s'ha fet amb el cens d'empreses exportadores d'ACCIO (2021 provisional), amb el cens de filials d'empreses estrangeres a Catalunya (50% del capital en mans estrangeres) (2019) i amb el cens d'empreses catalanes a l'estranger (2019).

## Filials estrangeres a Catalunya d'empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb dones en càrrecs directius per països d'origen

El 41% de les filials estrangeres a Catalunya que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb almenys una dona a la direcció són dels Estats Units i Alemanya.



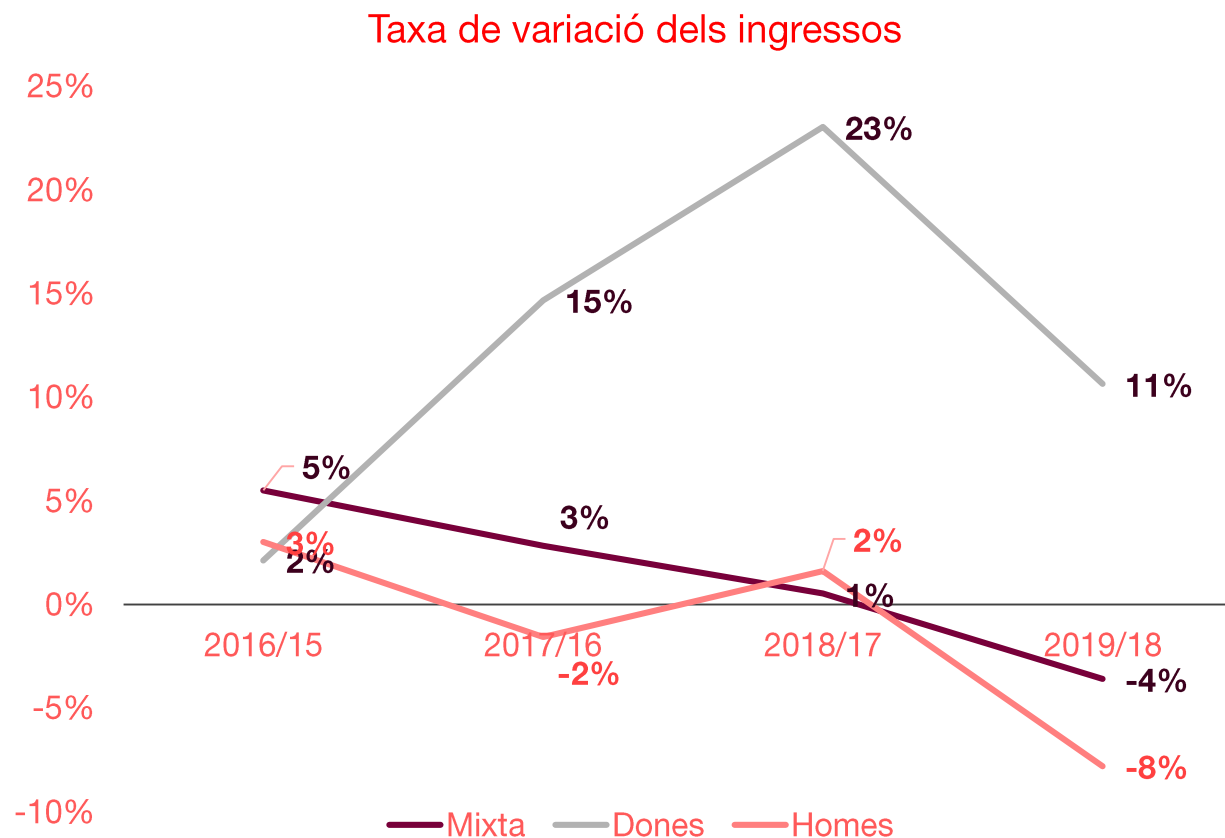
Font: ACCIÓ

Nota: Les dades corresponen a 102 filials d'empreses estrangeres a Catalunya que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb almenys una dona a la direcció

## Ingressos de les de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 segons gènere a la direcció

La taxa de creixement dels ingressos de les empreses que ofereixen solucions en tecnologies 4.0 amb només dones a la direcció està per sobre de la dels homes en els últims 4 anys.

La tendència a la baixa és comuna en totes les empreses per la taxa interanual de 2019/18.



Font: ACCIÓ

Nota: Les dades s'han extret del registre de 703 empreses de la indústria 4.0 ( 592 empreses amb només homes en alts càrrecs, 33 empreses amb només dones en alts càrrecs i 78 empreses amb directius mixtes) amb dades d'ingressos del últims 5 anys.

Radiografia de les empreses amb dones directives a Catalunya

## 6. Directives i fundadores de startups a Catalunya

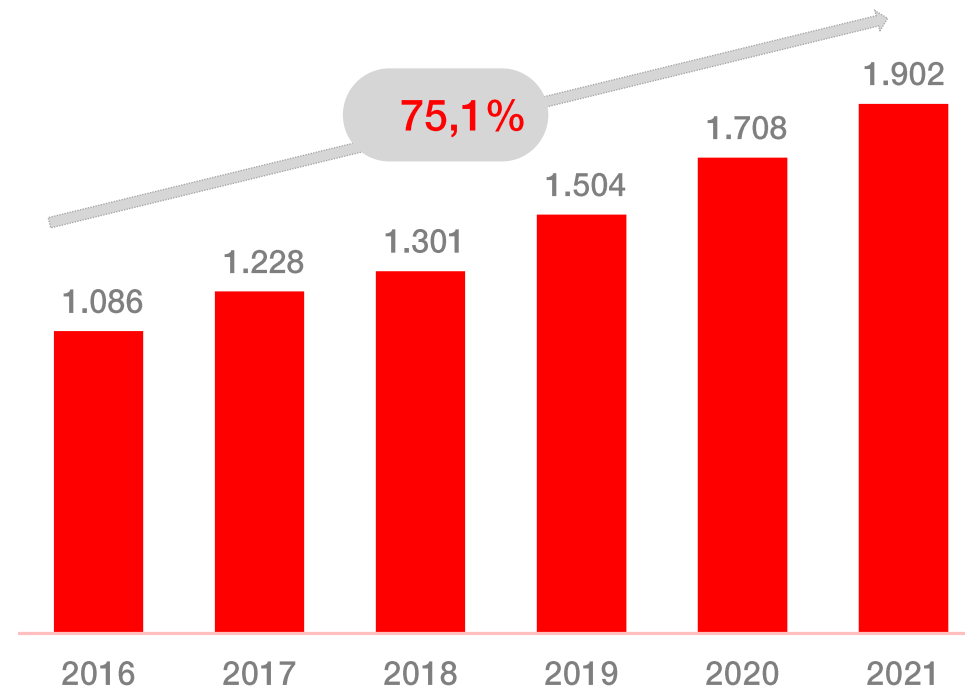
## Dones directives i fundadores de startups a Catalunya

1. Definició de startup
2. Principals dades de les startups amb dones directives a Catalunya
3. Algunes empreses de startups amb fundadores i dones directives a Catalunya
4. Dones en equips fundadors de startups a Catalunya
5. Startups a Catalunya amb dones als alts càrrecs directius
6. Distribució per sectors de les startups amb almenys una dona a la direcció
7. Distribució per tecnologies de les startups amb almenys una dona a la direcció
8. Startups amb almenys una dona a la direcció segons mida
9. Empreses per gènere a la direcció segons mida per les dones directives i els homes directius
10. Startups per gènere a la direcció segons fase de finançament
11. Últimes rondes de finançament de startups amb dones en alts càrrecs (2021, Dealroom)
12. Distribució geogràfica d'on treballen les dones directives de les startups
13. Internacionalització de les startups segons gènere a la direcció

## Definició de startups

- Una **startup** és una empresa adreçada al mercat global que sorgeix amb la finalitat de validar i fer créixer un producte, servei o model de negoci propi clarament innovador sota condicions d'incertesa i que té un gran potencial de creixement pel seu alt component tecnològic.
- Al Barcelona & Catalonia Startup Hub el 2021 hi ha identificades més de 1.900 startups, un creixement de fins el 75,1% respecte el 2016.
- S'estima que les start-ups a Catalunya ocupen més de 19.307 persones.
- En els últims 5 anys, les startups de l'ecosistema català han atret 4.178 MEUR en inversió privada.

Nombre de startups al Barcelona & Catalonia Startup Hub (2016-2021)



Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub 2021

El Barcelona & Catalonia Startup Hub identifica cada any més startups a Catalunya. 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 Hub. El 2021 s'han detectat 503 empreses noves i se n'han donat de baixa 309.



## Principals dades de les startups amb dones directives a Catalunya

Hem analitzat 1.386 startups amb informació de 1.875 càrrecs directius (1.592 homes i 283 dones).



Font: ACCIÓ i Barcelona & Catalonia Startup Hub / Dealroom

(\*) HI ha 1.708 startups catalanes actives. Sense autònoms, sector públic ni ESFL. D'aquest total, 1.386 tenen informació de càrrecs directius. Hem considerat alts càrrecs (només personals i actuals) del Consell d'Administració, el Consell Executiu i el Consell de Direcció informats (22/3/2021) i sense duplicats (mateixa persona, mateixa empresa, diferent càrrec)

## Algunes startups amb dones com a fundadores a Catalunya



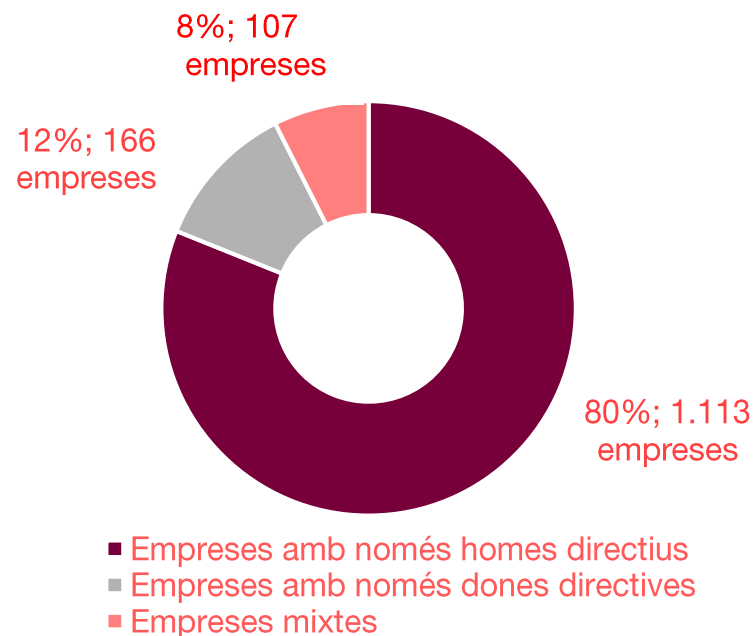
Font: Acció

Nota: Representació gràfica il·lustrativa, no exhaustiva

## Dones en equips fundadors de startups a Catalunya

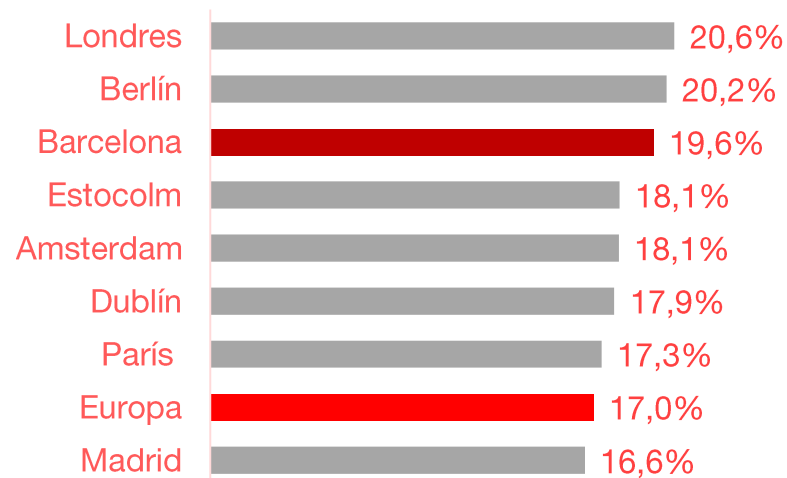
A Catalunya les dones estan presents en pràcticament un 20% dels equips fundadors de startups. Aquest percentatge és superior al de la mitjana europea (17%) i a ciutats com Estocolm, Amsterdam, París o Dublín.

### Distribució de les start-ups del Barcelona & Catalonia Startup Hub segons gènere a la direcció



Font Barcelona & Catalonia Startup Hub. La mostra és de 1.386 empreses amb informació de gènere i 273 amb dones a l'equip fundador

### Start-ups fundades per dones (%sobre el total) (Dealroom)

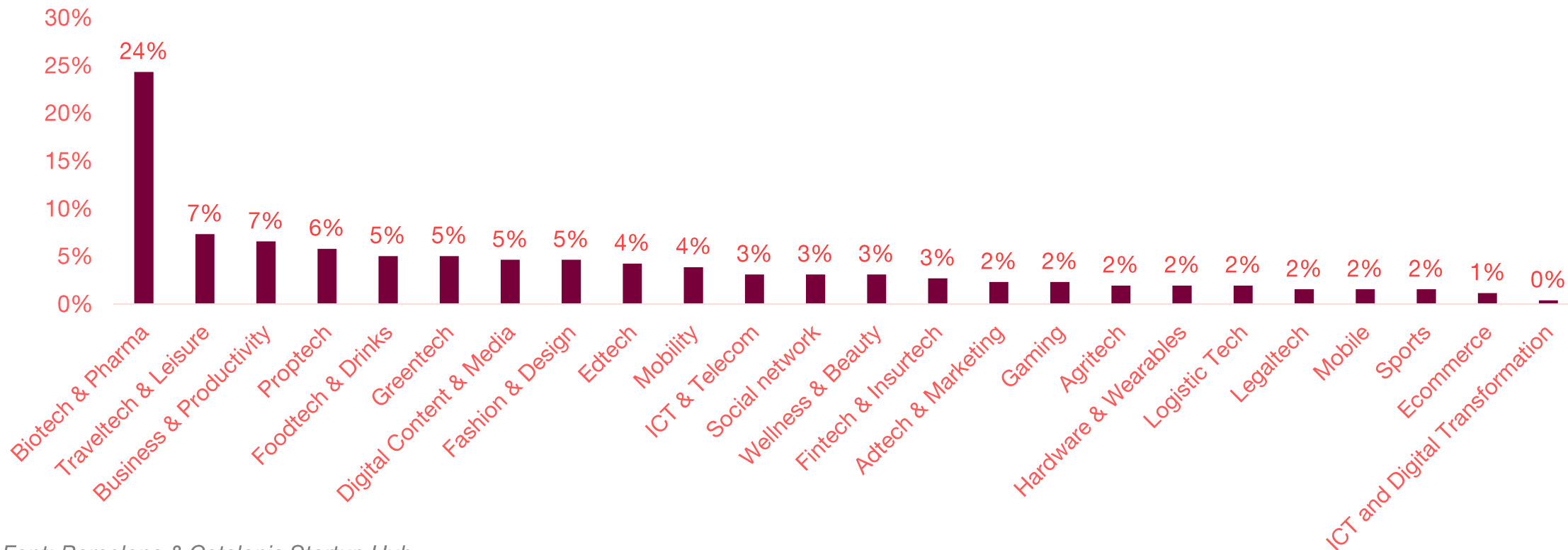


Font: ACCIO a partir de Dealroom (set 2021). Per Barcelona, 886 empreses amb informació de gènere i 174 amb dones a l'equip fundador  
Nota: Les dades corresponen a start-ups amb dades de gènere de fundadors informades.

## Distribució per sectors de les startups amb almenys una dona a la direcció

Les startups que tenen **almenys** una dona amb alt càrrec treballen en el sector Biotech & Pharma en un 24% seguit del sector Traveltech & Leisure i Business & Productivity amb un 7%

**Distribució per sectors**

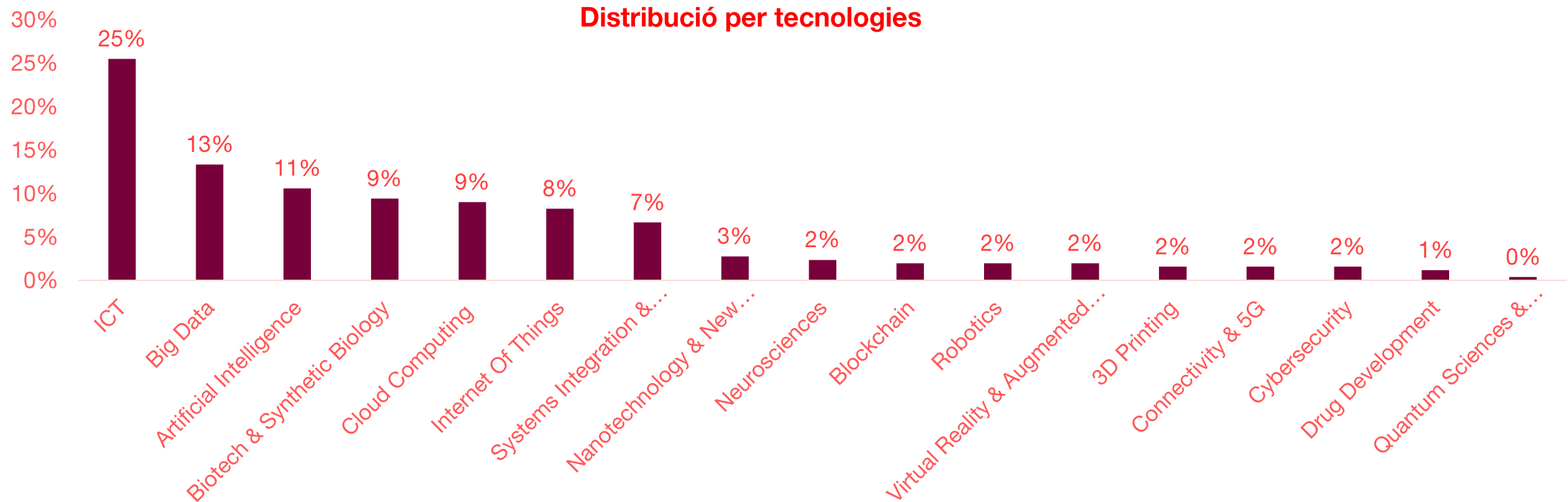


Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub.

Nota: Aquestes dades s'han extret de 259 registres de startups que tenen almenys una dona amb alt càrrec directiu.

## Distribució per tecnologies de les startups amb almenys una dona a la direcció

Les startups que tenen almenys una dona amb alt càrrec treballen principalment en tecnologies ICT (25%), Big data (13%) i Intel·ligència artificial (11%).



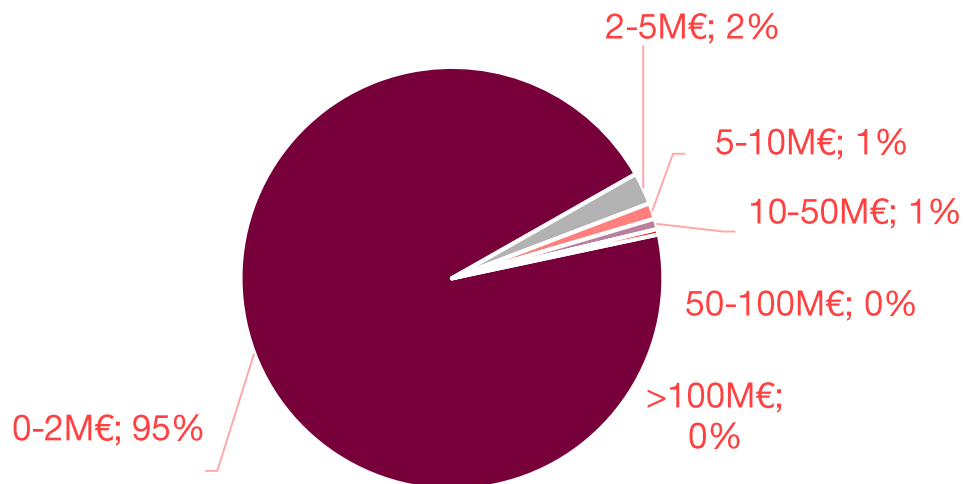
Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub.

Nota: Aquestes dades s'han extret de 259 registres de startups que tenen almenys una dona amb alt càrrec directiu.

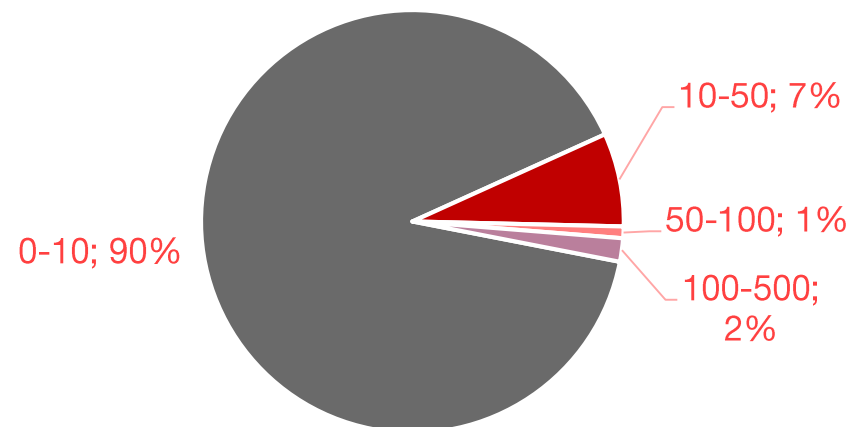
## Startups amb almenys una dona a la direcció segons mida

El 95% de les empreses on treballen les dones amb alts càrrecs facturen menys de 2 milions d'euros, i el 90% de les startups tenen 10 o menys treballadors.

Facturació



Treballadors



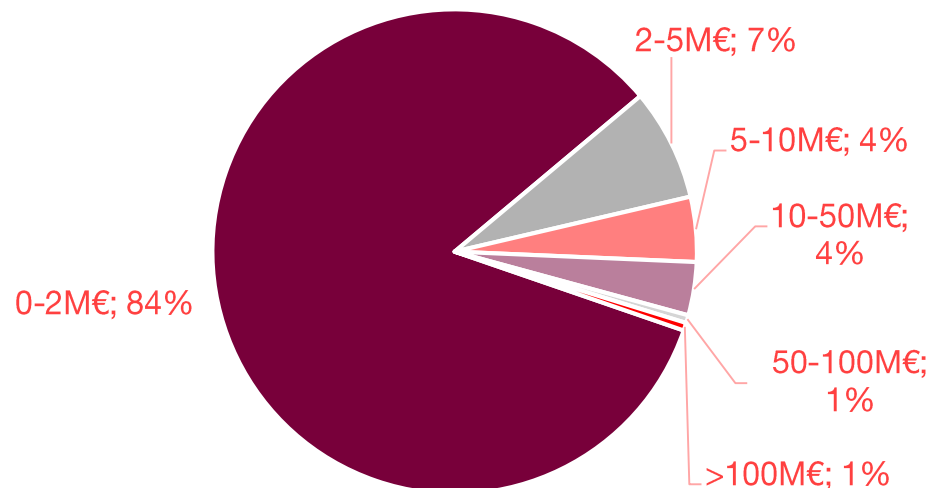
Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub i Orbis

Nota: Aquestes dades estan extretes de 246 registres d'empreses que tenen almenys 1 dona en alts càrrecs directius i disposa de la facturació informada i 224 en el cas de treballadors.

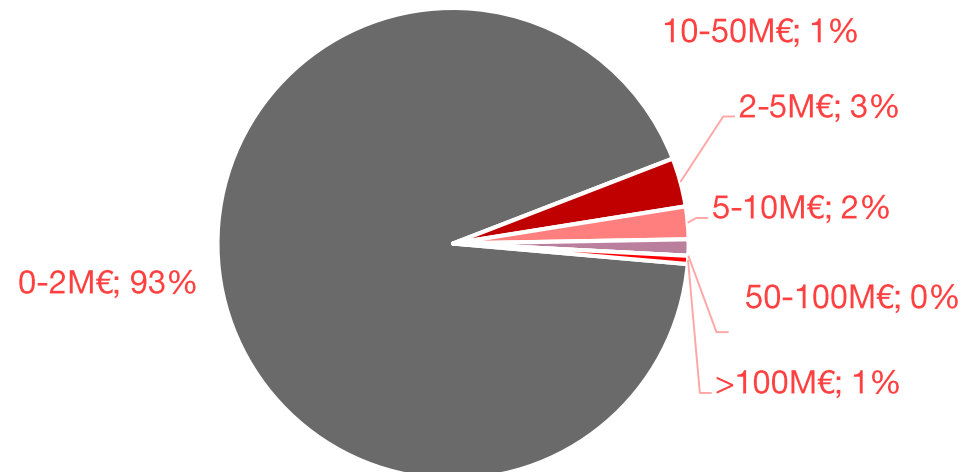
## Startups per gènere a la direcció segons mida per les dones directives i els homes directius

El 93% de les startups on treballen només dones amb alts càrrecs directius facturen entre 0-2 milions d'euros. El 84% de les empreses on treballen només homes amb alts càrrecs directius facturen entre 0-2 milions d'euros.

Facturació de les startups amb només homes als càrrecs directius



Facturació de les startups amb almenys una dona als càrrecs directius

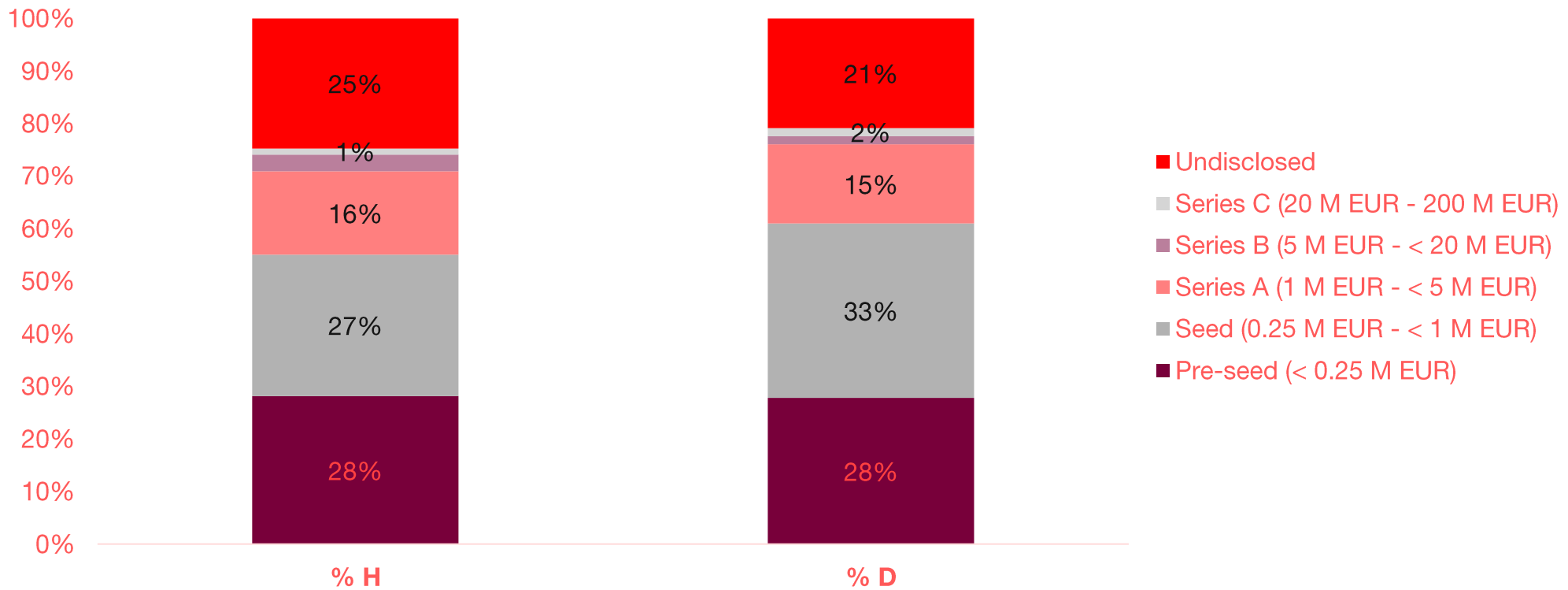


Font: ACCIÓ

Nota: Aquestes dades estan extretes de 1.154 registres d'empreses amb només homes en alts directius i 179 registres d'empreses amb dones en alts directius.

## Startups per gènere a la direcció segons fase de finançament

El 61% de les startups amb alguna dona a l'equip directiu estan en una fase pre-seed o seed. Aquest percentatge és del 55% en el cas de startups amb només homes a la direcció.



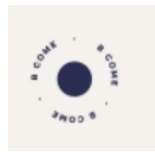








Font: Barcelona & Catalonia Startup Hub

Nota: Aquestes dades estan extretes de 1.371 registres de startups (259 empreses amb almenys 1 dona en alts càrrecs i 1.112 empreses amb només homes a l'equip d'alta direcció).

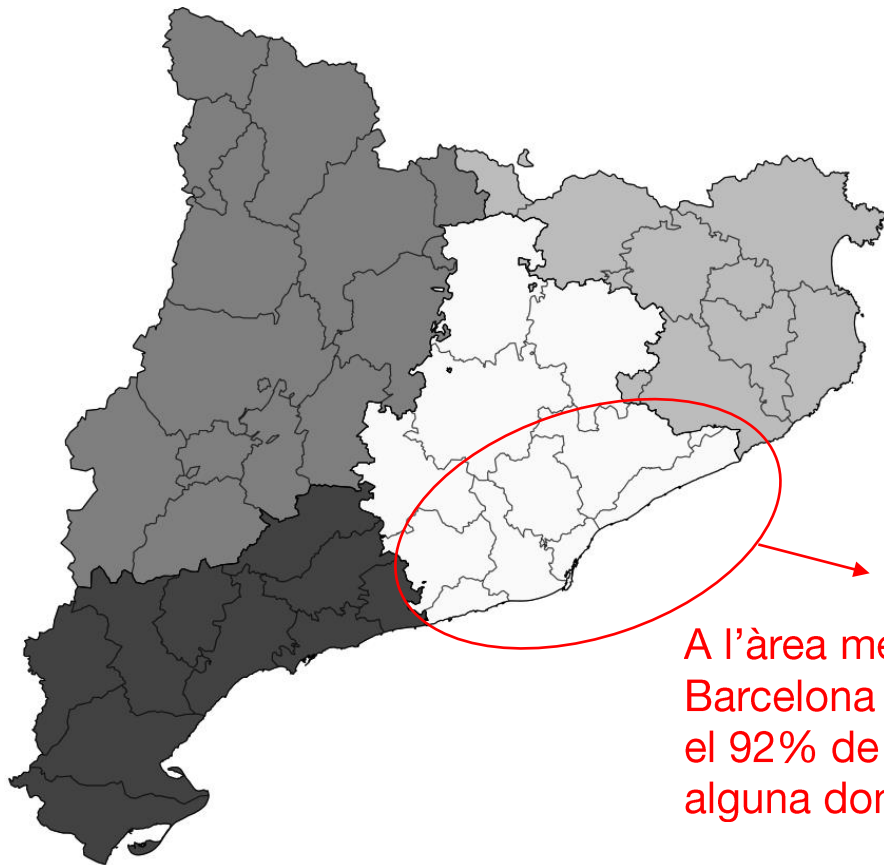


# Últimes rondes de finançament de startups amb dones en alts càrrecs (2021, Dealroom)

 <b>Dinbeat</b>	<b>Dinbeat</b> 500.000€ Talía Bonmatí CEO i Fundadora	 <b>gocleer</b>	<b>Gocleer</b> 750.000€ Danae Vara Borrell CPO i Co-Founder		<b>BCOME</b> 350.000€ Alba Garcia Betorz Co-fundadora i CEO
 <b>Caelum Labs</b>	<b>Caelum Labs</b> 500.000€ Alexandra Cavero CTO i Co-Founder	 <b>INBRAIN</b> NEUROELECTRONICS	<b>Inbrain Neuroelectronics</b> 14,35 M d'euros Carolina Aguilar Board Member & CEO	 <b>DIGITAIL</b>	<b>Digitail</b> 2,5M d'euros Ruxandra Pui Co-fundadora i Product Manager
	<b>Incapto Coffee</b> 100.000€ Beatriz Mesas López CPO & Co-Founder	 <b>The Sampling Solutions</b>	<b>The Sampling Solutions</b> 260.000€ Eli Bosch CEO & Co-Founder		<b>Mimetis Biomaterials</b> Maria Pau Ginebra Co-Founder & President

Font: ACCIÓ

## Distribució geogràfica de les startups amb almenys una dona a la direcció



A l'àrea metropolitana de Barcelona (AMB) es localitza el 92% de les startups amb alguna dona directiva.

Comarca	Núm	%
Barcelonès (*)	177	68%
Vallès Occidental (*)	35	14%
Baix Llobregat (*)	17	7%
Maresme (*)	6	2%
Vallès Oriental (*)	3	1%
Baix Camp	3	1%
Tarragonès	3	1%
Bages	3	1%
Anoia	2	1%
Baix Empordà	2	1%
Garraf	2	1%
Gironès	2	1%
Segrià	2	1%
Pla de l'Estany	1	0%
Solsonès	1	0%
<b>TOTAL</b>	<b>259</b>	<b>100%</b>

Font: ACCIÓ

Nota 1: La mostra és de 259 registres de startups del Barcelona & Catalonia Startup Hub amb almenys una dona a la direcció

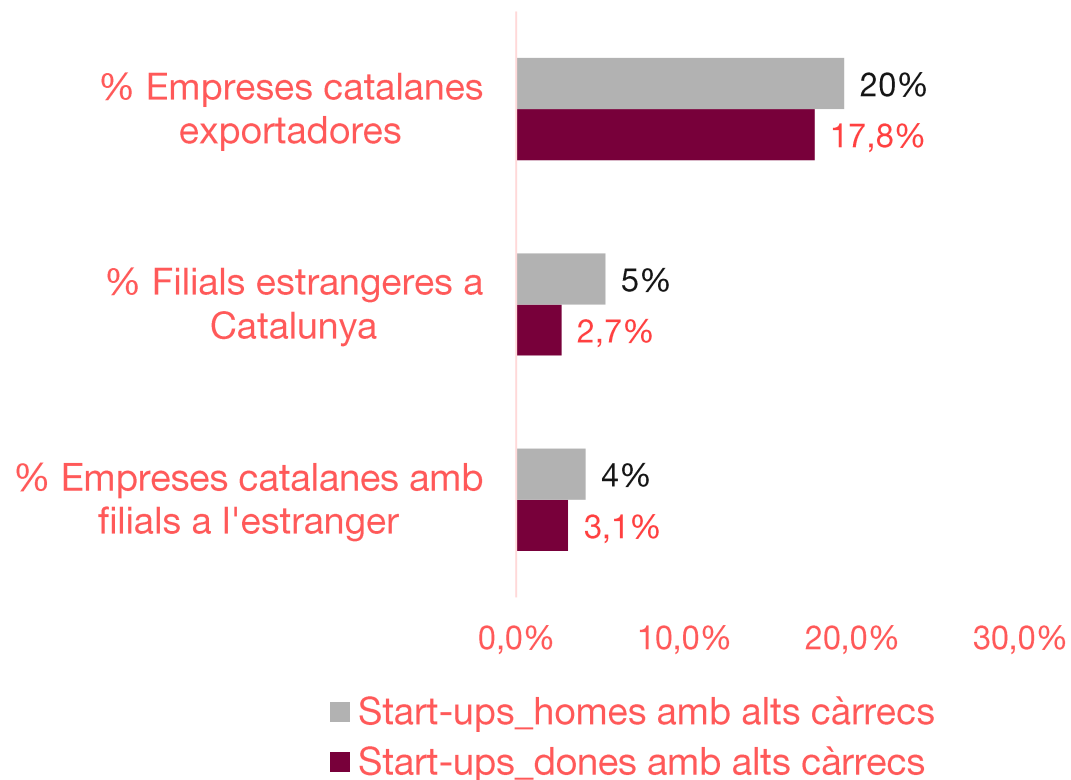
Nota 2: (\*) Son les comarques que formen part de l'Àrea metropolitana de Barcelona (AMB)

## Internacionalització de les startups segons gènere a la direcció

El 17,8% de les startups amb alguna dona a la direcció són exportadores i el 3,1% són empreses catalanes que tenen filials a l'estranger.

El 2,7% de les startups amb alguna dona a la direcció són filials d'empreses estrangeres a Catalunya. El percentatge de startups estrangeres només amb homes a la direcció és un 5%.

Startups segons gènere a la direcció



Font: ACCIÓ

Nota: Les dades s'han extret del registre 259 empreses amb alguna dona en alts càrrecs directius i 1.112 empreses amb només homes en alts càrrecs.

Nota 2: El creuament de dades s'ha fet amb el cens d'empreses exportadores d'ACCIÓ (2021 provisional), amb el cens de filials d'empreses estrangeres a Catalunya (50% del capital en mans estrangeres) (2019) i amb el cens d'empreses catalanes a l'estranger (2019).

Radiografia de les empreses amb dones directives a Catalunya

## 7. Conclusions

# Conclusions

Menor pes de dones a la direcció en empreses tecnològiques i de la indústria 4.0.

Concentració d'empreses amb dones a la direcció en determinats sectors i tecnologies

Startups amb dones fundadores en un percentatge superior a la mitjana europea i en fases més inicials de finançament

- A Catalunya, el **25%** de les empreses que facturen més de 2 MEURO i tenen un mínim de 10 treballadors tenen almenys una dona entre els alts càrrecs directius. Aquesta xifra és del **16%** en aquelles empreses que ofereixen solucions tecnològiques 4.0 i del **20%** en el cas de startups.
- Les dones tenen major presència que els homes en càrrecs directius en empreses de sectors com **l'alimentació i els productes gourmet** (11%), **el turisme, la cultura i l'oci** (8%), el **tèxtil i moda** (5%) o el **wellness & beauty** (4%). Les empreses 4.0 amb almenys una dona amb un alt càrrec són principalment del sector **TIC i transformació digital** (72%). Les startups amb almenys una dona amb alt càrrec treballen en el sector **Biotech & Pharma** en un 24%, seguit del sector **Traveltech & Leisure** i **Business & Productivity** amb un 7%.
- Les empreses de la **indústria 4.0** amb dones a la direcció treballen en tecnologies relacionades amb la ciberseguretat (22%) l'IOT (17%), la intel·ligència artificial (15%), el Big Data (12%), la robòtica (10%) i el cloud (10%).
- A Catalunya les dones estan **resents en un 20% dels equips fundadors** de startups. Aquest percentatge és superior al de la mitjana europea (17%).
- El 61% de les startups amb alguna dona a l'equip directiu estan en una **fase pre-seed o seed**. Aquest percentatge és del 55% en el cas de startups amb només homes a la direcció.



Passeig de Gràcia, 129  
08008 Barcelona

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

 @accio\_cat

 @catalonia\_ti

**Consulteu l'informe aquí:**

<https://www.accio.gencat.cat/ca/serveis/banc-coneixement/cercador/BancConeixement/eic-radiografia-empreses-amb-dones-directives-catalunya>

