

Febrer 2024

Anàlisi de la innovació a Catalunya (2022)

Dades oficials de l'INE





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/>

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

Barcelona, febrer del 2024

Índex

Resum executiu

Despesa en R+D

Personal en R+D

Innovació

Nota metodològica

Dades d'R+D

D'acord amb el sistema estadístic europeu, l'INE a partir del 2021 va canviar la metodologia de l'Estadística sobre Activitats en R+D. Per tant, les dades oficials del 2022 només són comparables amb les del 2021.

Dades d'innovació

L'enquesta de l'INE sobre innovació en les empreses, a banda de canviar la metodologia, ha passat a publicar-se bianualment. Com a conseqüència, les dades oficials INE corresponents a l'any 2022 no són comparables amb la darrera edició de l'enquesta de l'any 2020. Per tant, només es mostren els valors absoluts corresponents a l'any 2022.

Anàlisi de la innovació a Catalunya (2022). Dades oficials de l'INE

Resum executiu

1. Despesa en R+D

- La inversió en R+D a Catalunya creix un 18,2% el 2022 fins als 4.827 milions d'euros.
- L'augment es deu principalment a la despesa de les empreses en R+D, que creix un 21,3% fins als 3.022,3 milions d'euros, en part degut a l'efecte beneficiós de l'assignació de fons Next Generation de la Unió Europea.
- La participació empresarial en la despesa en R+D puja fins al 62,6% del total, 1,6 punts percentuals més que el 2021.
- La intensitat en R+D respecte al PIB augmenta fins a l'1,89%, el valor més alt registrat. Es tracta d'una ràtio superior a la de l'Estat (1,44%), però inferior a la de la UE-27 (2,24%).
- La intensitat en R+D empresarial a Catalunya creix fins a l'1,18% del PIB, superior a la del conjunt de l'Estat (0,81%), però lluny encara de la ràtio de la UE-27 (1,48%).
- Catalunya se situaria en l'11è lloc de la UE-27 tant en despesa en R+D respecte al PIB com en R+D per habitant.

2. Personal en R+D

- El personal ocupat en R+D a Catalunya puja un 5,1% el 2022, fins a les 58.771 persones.
- L'augment del personal en R+D es deu en gran part a les empreses, que puja un 7,8%, fins a les 30.230 persones.
- El personal en R+D sobre el total d'ocupats a Catalunya augmenta fins a l'1,67%, superior a la ràtio de la UE-27 (1,64%) i molt per sobre de la de l'Estat (1,29%).
- Catalunya es manté en el 13è lloc de la UE-27 en personal en R+D sobre el total d'ocupats.

3. Innovació

- La despesa en activitats innovadores a Catalunya assoleix els 5.453 M€ el 2022, la xifra més alta registrada.
- Catalunya assoleix les 8.291 empreses innovadores i lidera el nombre d'empreses innovadores a l'Estat, amb el 22,5% del total.
- Les empreses catalanes han innovat principalment en producte i mètodes de processament d'informació.
- Les empreses catalanes dediquen l'1,31% de la seva xifra de negocis a innovació, i ocupen la segona posició a l'Estat per darrere del País Basc.

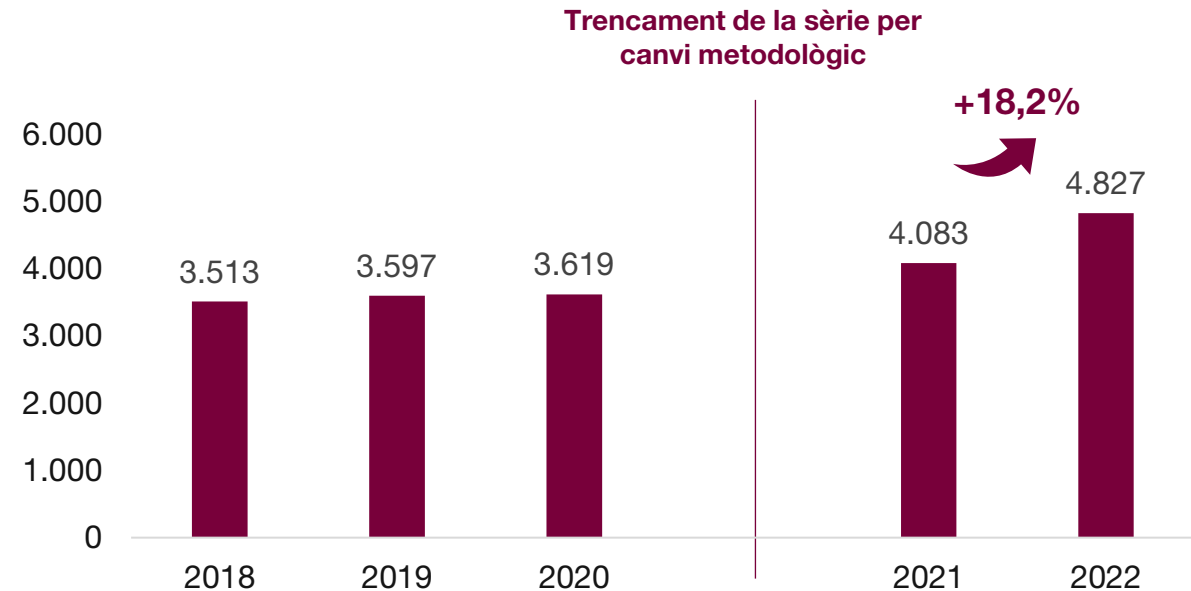
Anàlisi de la innovació a Catalunya (2022). Dades oficials de l'INE

Despesa en R+D

La inversió en R+D a Catalunya creix un 18,2% interanual el 2022, fins als 4.827 milions d'euros

- Aquest creixement és superior al de l'Estat espanyol (12,0%) i al del conjunt de la UE-27 (6,9%).
- Catalunya representa el 25,0% de la despesa en R+D del conjunt de l'Estat i es manté en la segona posició per darrere de Madrid (26,5%).

Evolució de la despesa de Catalunya en R+D. 2018-2022 (milions d'euros)

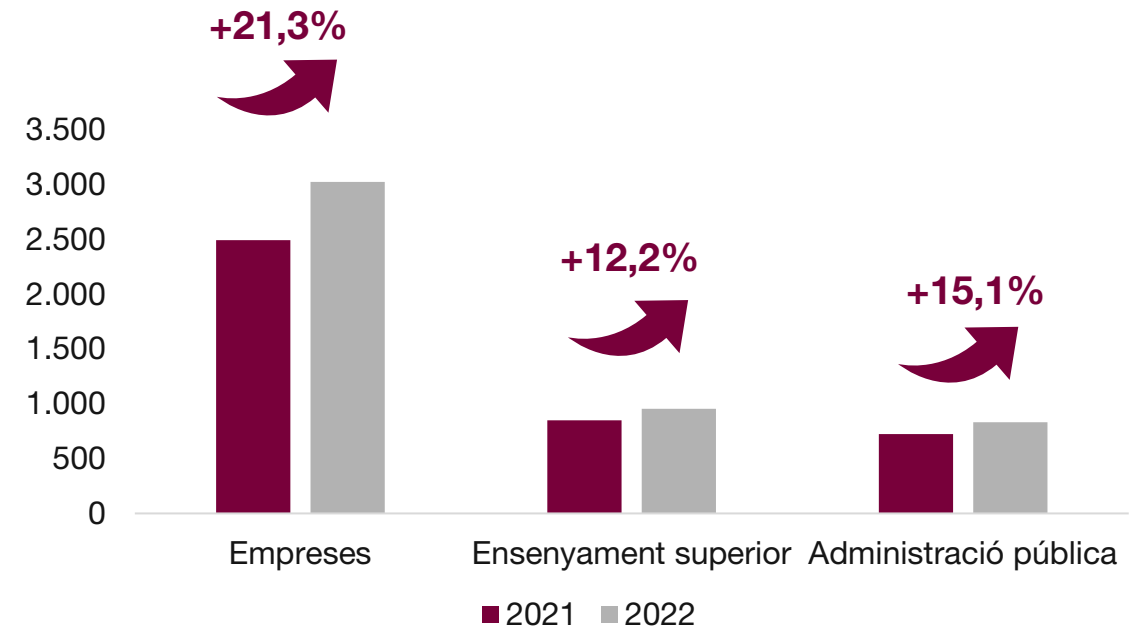


Font: INE (Enquesta sobre activitats en R+D) i Eurostat.

L'augment de la despesa en R+D el 2022 es deu principalment a les empreses, beneficiades en part pels fons Next Generation EU

- La despesa empresarial en R+D de Catalunya augmenta un 21,3% fins als 3.022,3 milions d'euros el 2022, impulsada en part pels fons NGEU. Aquest creixement és superior al de l'Estat espanyol (12,4%).
- En l'ensenyament superior, la despesa en R+D a Catalunya puja un 12,2% fins als 953,8 milions d'euros (a l'Estat espanyol creix un 9,6%).
- La despesa en R+D de l'administració pública a Catalunya puja un 15,1% fins als 832,5 M€ (a l'Estat espanyol puja un 14,4%).

Evolució de la despesa en R+D a Catalunya per sectors. 2021-2022
(milions d'euros)

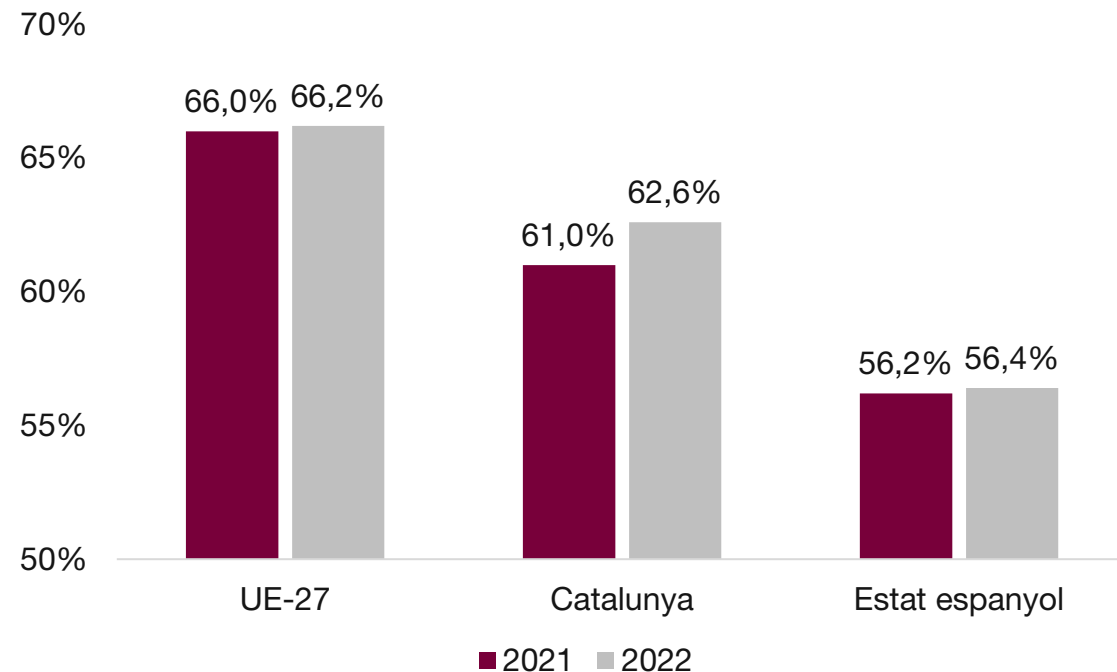


*Nota: No s'hi inclou la despesa de les institucions privades sense finalitat de lucre.
Font: INE (Enquesta sobre activitats en R+D).*

La participació empresarial en l'R+D total a Catalunya augmenta fins al 62,6% el 2022

- Es tracta d'un percentatge superior al 56,4% de l'Estat espanyol, però continua sent inferior al de la UE-27 (66,2%).

Despesa de les empreses en R+D. 2021-2022
(percentatge sobre el total de la despesa en R+D)



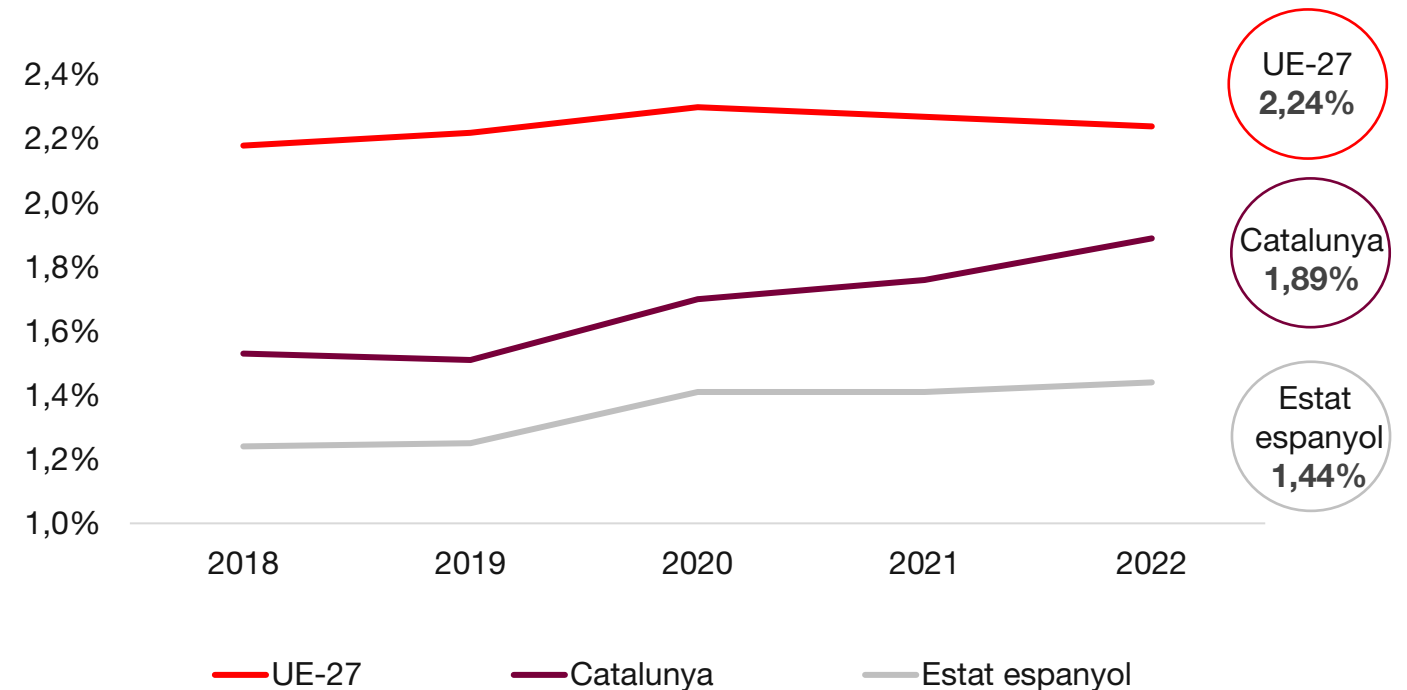
Nota: No s'hi inclou la despesa de les institucions privades sense finalitat de lucre.

Font: ACCIÓ, a partir de les dades de l'INE (Enquesta sobre activitats en R+D) i l'Eurostat.

La intensitat en R+D a Catalunya puja fins a l'1,89% del PIB, el valor més alt registrat

- Es tracta d'una ràtio superior a la del conjunt de l'Estat (1,44%) i s'apropa a la ràtio de la UE-27 (2,24%).
- Catalunya supera Navarra en intensitat en R+D i se situa en la tercera posició a l'Estat, per darrere del País Basc (2,23%) i Madrid (1,96%).
- Pel que fa a la intensitat en R+D empresarial a Catalunya, aquesta creix fins a l'1,18% del PIB, percentatge superior al del conjunt de l'Estat (0,81%), però lluny encara de la mitjana de la UE-27 (1,48%).

Evolució de la despesa en R+D/PIB. 2018-2022
(% sobre el PIB)

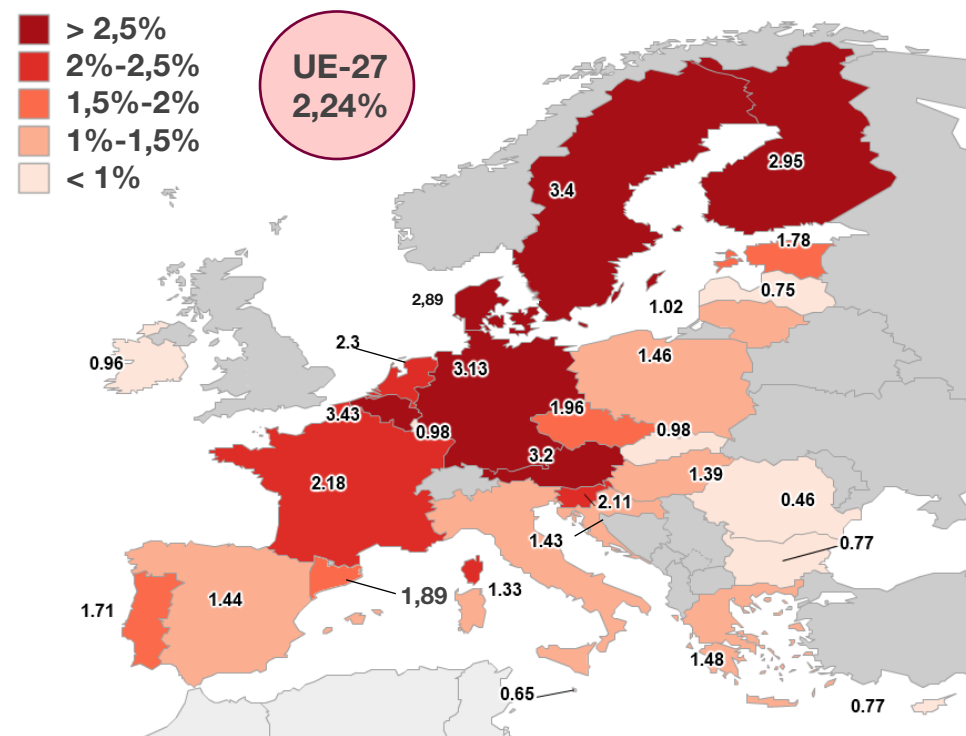


Font: ACCIÓ, a partir de les dades de l'INE (Enquesta sobre activitats en R+D) i l'Eurostat.

Catalunya es manté en l'11a posició a la UE-27 en el rànquing de despesa en R+D sobre el PIB

- Es situaria per sobre de països com Portugal (1,71%) o Itàlia (1,33%). Tanmateix, es troba per sota del conjunt de la UE-27 (2,24%) i a distància dels països capdavanters del centre i nord d'Europa, com Bèlgica, Suècia, Àustria o Alemanya, tots quatre amb ràtios superiors al 3%.

Despesa en R+D/PIB 2022. Països de la UE-27
(% sobre el PIB)

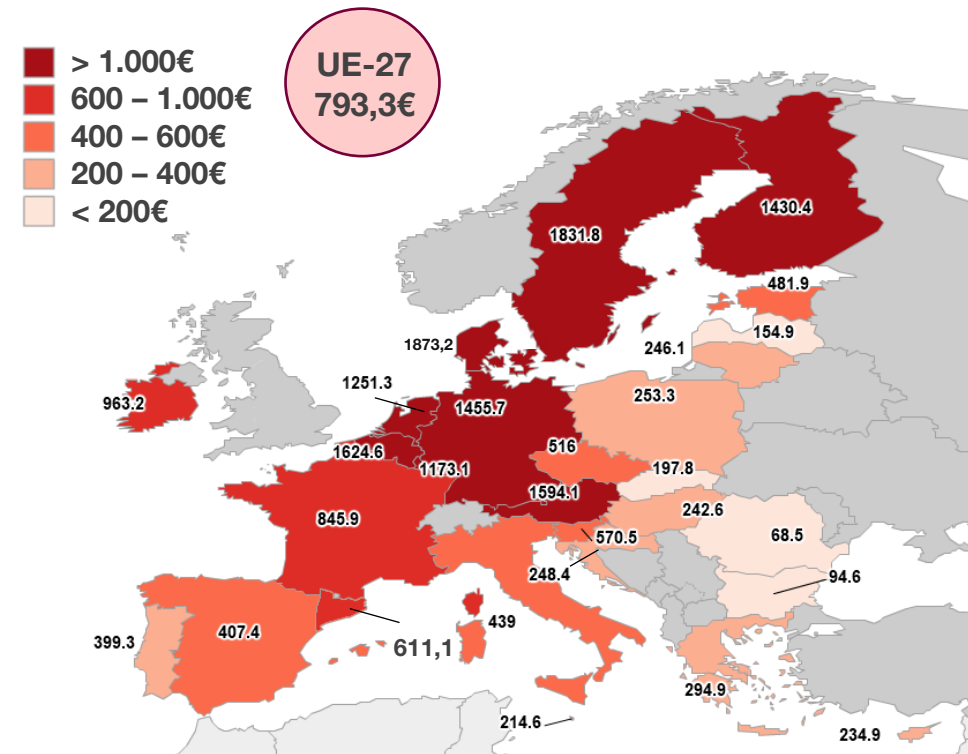


Font: ACCIÓ, a partir de les dades de l'INE (Enquesta sobre activitats en R+D) i l'Eurostat.

Catalunya millora una posició i ocupa l'11è lloc a la UE-27 per despesa en R+D per habitant, amb 611 euros

- Es tracta d'una xifra superior a la del conjunt de l'Estat (407,4€) i a la de països com la Rep. Txeca (516,0€), Itàlia (439,0€) o Portugal (399,3€). Tanmateix, es troba per sota de la mitjana de la UE-27 (793,3 euros per habitant) i molt lluny dels països capdavanters, com Dinamarca (1.873,2€), Suècia (1.831,8€) o Bèlgica (1.624,6€).

Despesa en R+D per habitant 2022. Països de la UE-27
(en euros per habitant)



Font: ACCIÓ, a partir de les dades de l'INE (Enquesta sobre activitats en R+D), Idescat i Eurostat.

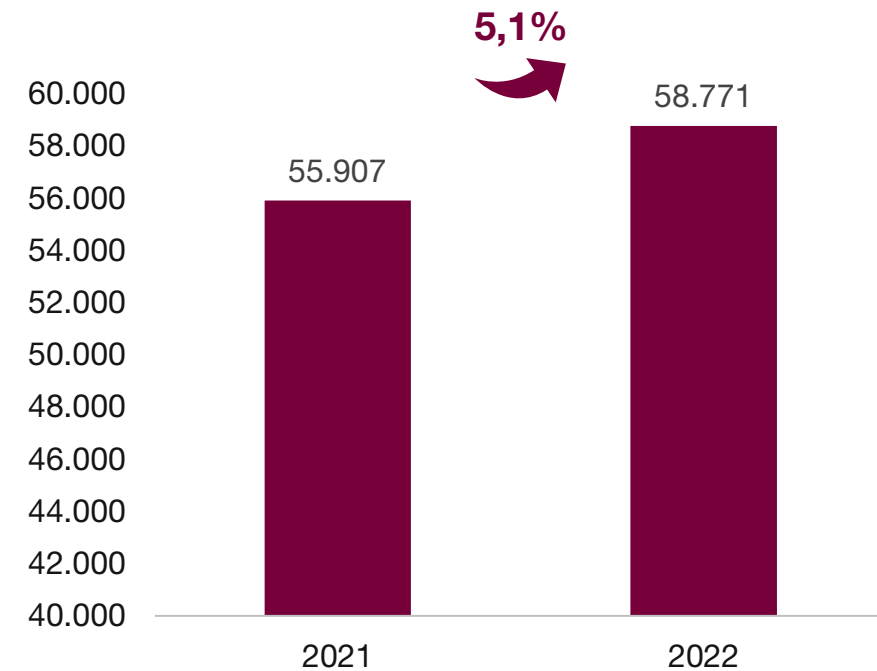
Anàlisi de la innovació a Catalunya (2022). Dades oficials de l'INE

Personal en R+D

El personal ocupat en R+D a Catalunya puja un 5,1% el 2022 fins a les 58.771 persones

- Es tracta d'un creixement superior al del conjunt de la UE-27 (3,7%), però inferior al de l'Estat espanyol (5,6%).
- El personal en R+D a Catalunya representa el 22,3% del total de l'Estat, per darrere de Madrid (24,5%).

Personal dedicat a l'R+D a Catalunya. 2021-2022
(nombre de persones, en equivalència a dedicació plena [EDP])

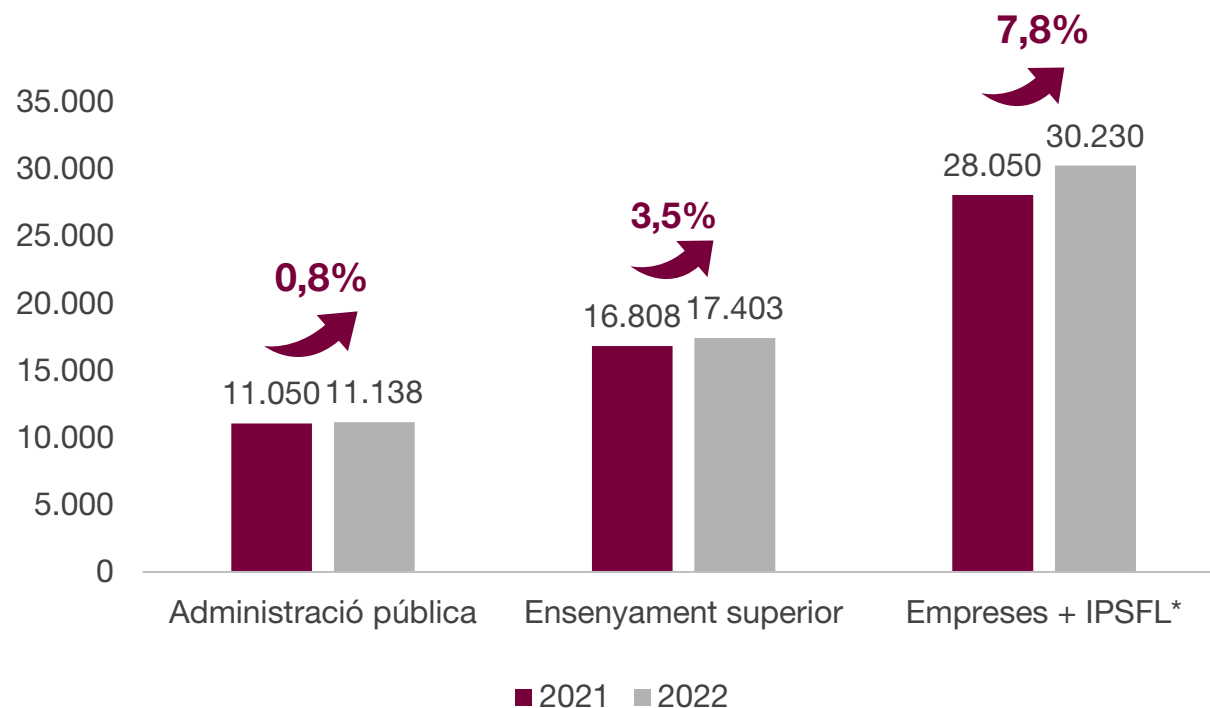


Font: INE (Enquesta sobre activitats en R+D) i Eurostat.

L'augment del personal en R+D es deu en gran part a les empreses

- El personal ocupat en R+D a les empreses puja un 7,8% el 2022, fins a les 30.230 persones.
- El personal en R+D de l'ensenyament superior puja un 3,5% fins a les 17.403 persones, i a l'administració pública augmenta un 0,8% fins a les 11.138 persones.

Evolució del personal en R+D (EDP) per sector d'execució. Catalunya. 2021-2022 (nombre de persones)



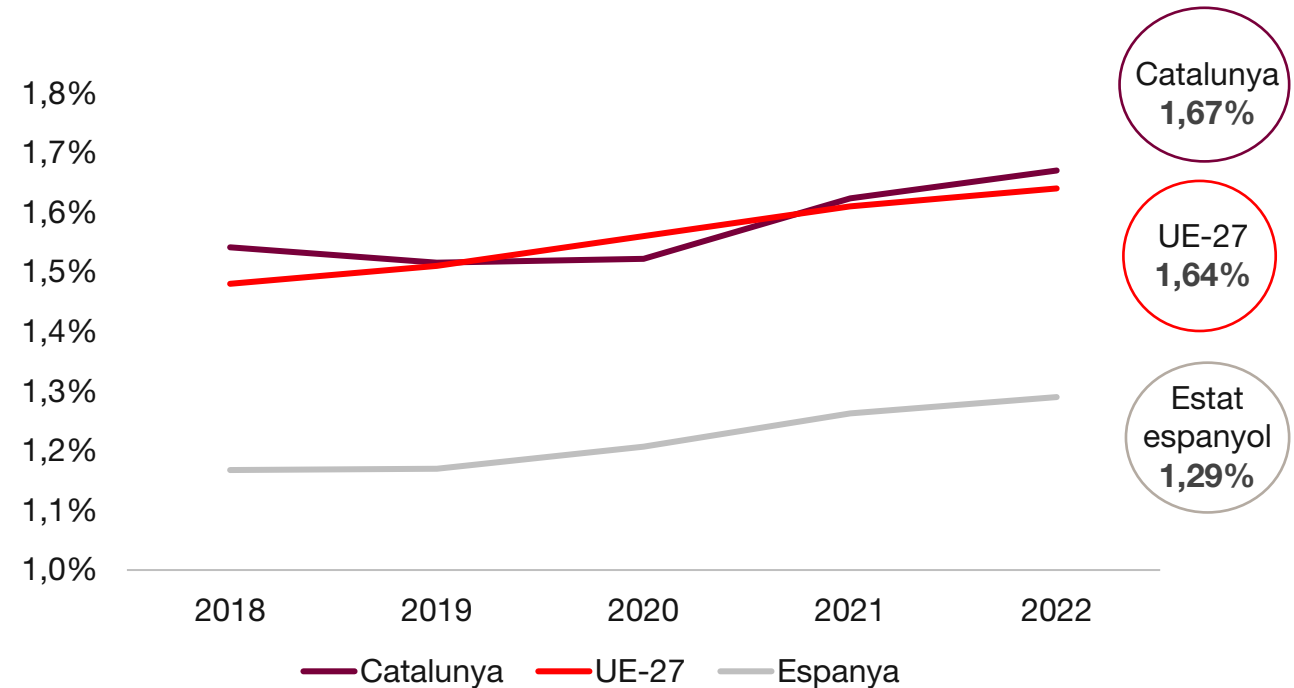
*Institucions privades sense finalitat de lucre

Font: INE (Enquesta sobre activitats en R+D).

El personal en R+D representa l'1,67% del total d'ocupats a Catalunya, el valor més alt registrat

- Es tracta d'una ràtio superior a la de l'Estat espanyol (1,29%) i del conjunt de la UE-27 (1,64%).

Evolució del personal en R+D (EDP)/total d'ocupats. 2018-2022

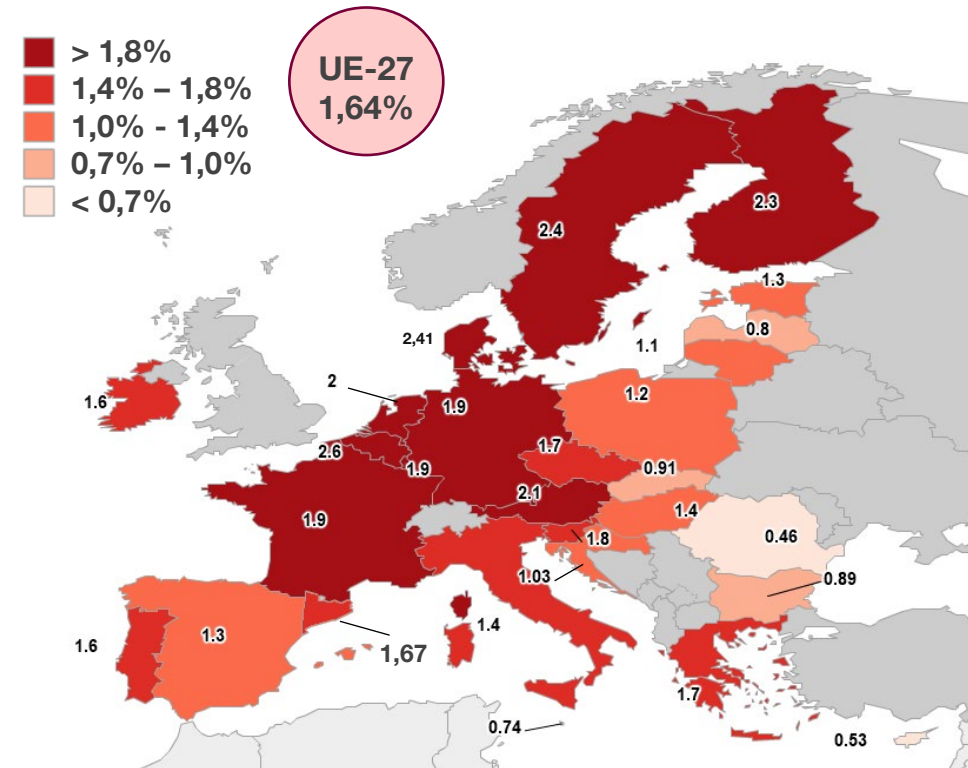


Font: ACCIÓ, a partir de les dades de l'INE (Enquesta sobre activitats en R+D), Idescat i Eurostat.

Catalunya es manté en el 13è lloc de la UE-27 en personal en R+D respecte al total d'ocupats

- Es situaria per sobre de països com Irlanda (1,64%) o Itàlia (1,44%). Tanmateix, es troba lluny dels països capdavanters, com Bèlgica o els països escandinaus, tots ells amb ràtios superiors al 2%.

Personal en R+D. Països de la UE-27. 2022
(percentatge sobre el total d'ocupats)



Font: ACCIÓ, a partir de les dades de l'INE (Enquesta sobre activitats en R+D), Idescat i Eurostat.

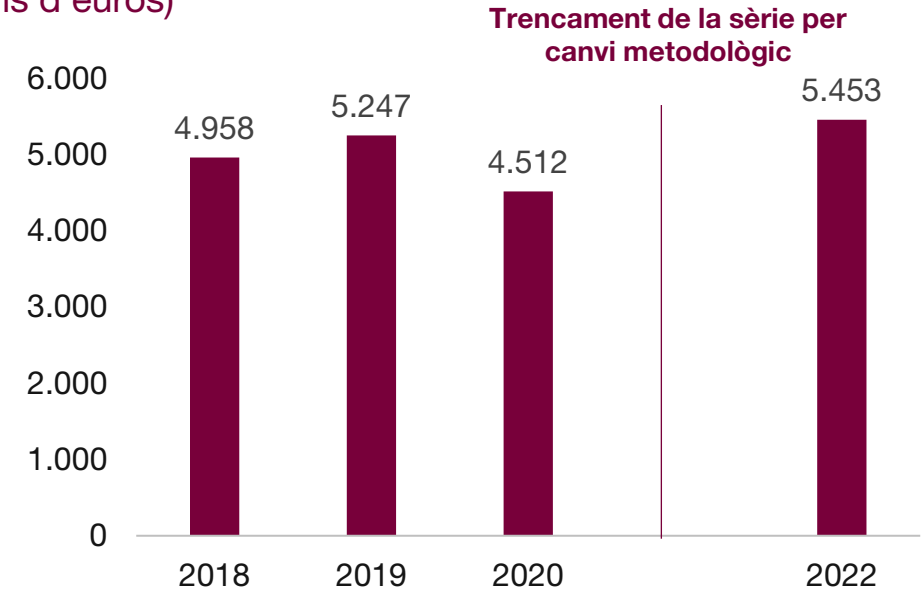
Anàlisi de la innovació a Catalunya (2022). Dades oficials de l'INE

Innovació

La despesa en activitats innovadores a Catalunya augmenta fins als 5.453 milions d'euros el 2022

- Catalunya representa el 26,2% de la despesa en activitats innovadores del conjunt de l'Estat, i es manté en la segona posició per darrere de Madrid (30,3%).

Despesa en activitats innovadores a Catalunya. 2018-2022 (milions d'euros)



NOTA: Les activitats innovadores inclouen, a banda de l'R+D, la inversió en disseny, màrqueting, valor de marca, programari, propietat intel·lectual i altres actius intangibles.

Font: ACCIÓ, a partir de les dades de l'Enquesta sobre innovació en les empreses, INE.

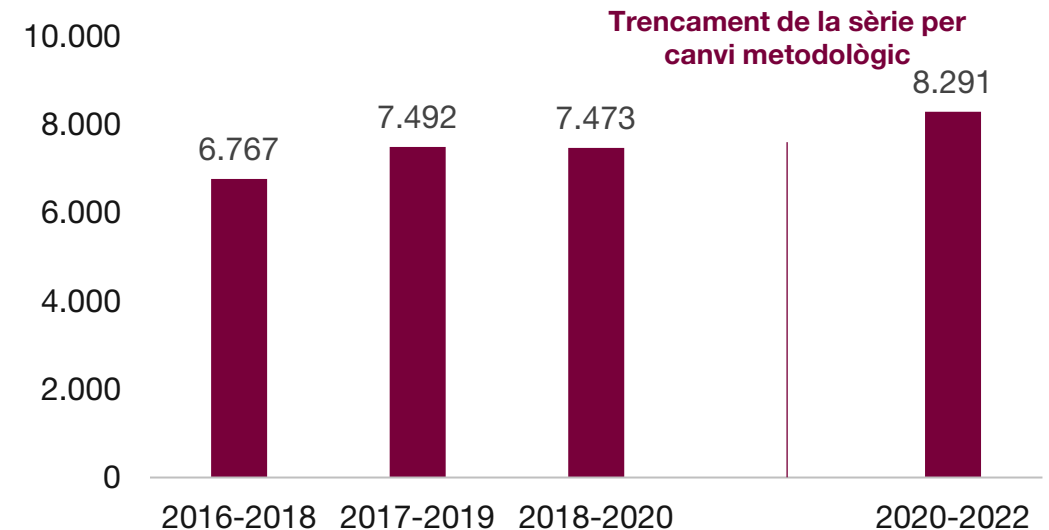
El nombre d'empreses innovadores a Catalunya puja fins les 8.291

- Catalunya lidera a l'Estat en empreses innovadores, amb el 22,5% del total, per davant de Madrid (16,8%).
- El nombre d'empreses innovadores de producte a Catalunya en el període 2020-2022 es va situar en les 4.028 i en 7.411 per les innovadores de procés de negoci.*
- Catalunya lidera tant en empreses amb innovació de producte (21,8% del total de l'Estat) com en empreses amb innovació de procés de negoci (22,9%).

*NOTA: La suma d'empreses amb innovació en producte i empreses amb innovació en procés de negoci no coincideix amb el total d'empreses innovadores, donat que una mateixa empresa pot realitzar ambdós tipus d'innovació.

Font: ACCIÓ, a partir de les dades de l'Enquesta sobre innovació en les empreses, INE.

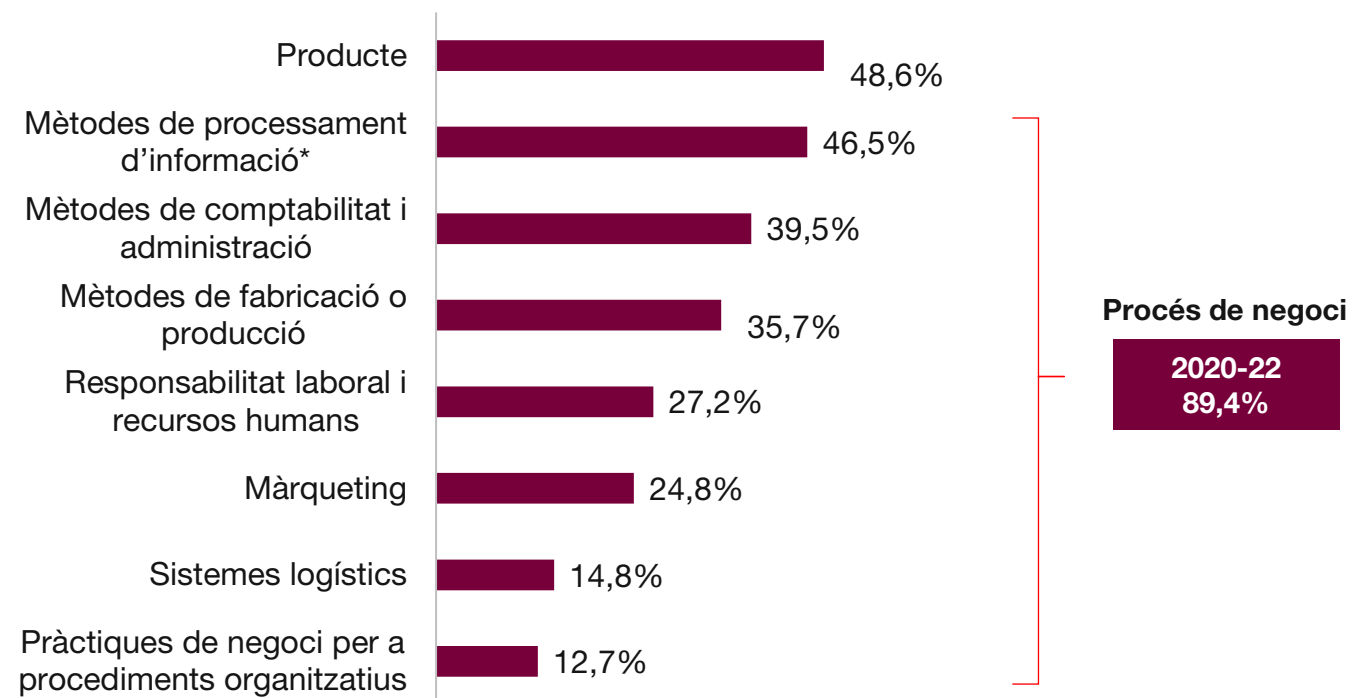
Empreses innovadores (nombre d'empreses amb seu a Catalunya)



Les empreses catalanes innoven principalment en producte i mètodes de processament d'informació

- El 48,6% de les empreses catalanes innovadores ha innovat en producte en el trienni 2020-2022, mentre que un 89,4% ha innovat en procés de negoci, en què destaca la innovació en mètodes de processament d'informació, de comptabilitat i administració i de fabricació.

Tipus d'innovació empresarial en el trienni 2020-2022 (% sobre el total d'empreses innovadores a Catalunya en el trienni)



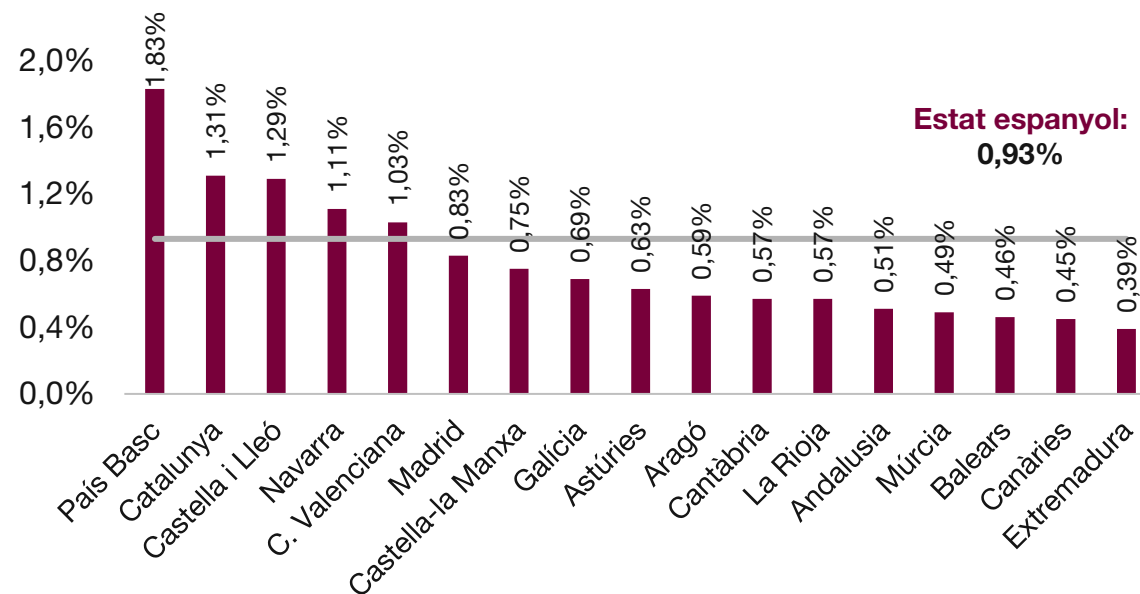
*Inclou provisió d'informació i sistemes de comunicació, maquinari i programari, webs, processament de dades i bases de dades.

Font: ACCIÓ, a partir de les dades de l'Enquesta sobre innovació en les empreses, INE.

Les empreses catalanes dediquen l'1,31% de la seva xifra de negocis a innovació

- Catalunya es situa en segona posició a l'Estat, per darrere del País Basc (1,83%) i per sobre de la mitjana espanyola (0,93%).

Intensitat en innovació del total d'empreses. 2022
(despesa en innovació per xifra de negocis en %)




Font: ACCIÓ, a partir de les dades de l'Enquesta sobre innovació en les empreses, INE.



Passeig de Gràcia, 129
08008 Barcelona

accio.gencat.cat
catalonia.com

 @accio_cat
@Catalonia_TI

 linkedin.com/company/acciocat/
linkedin.com/company/invest-in-catalonia/