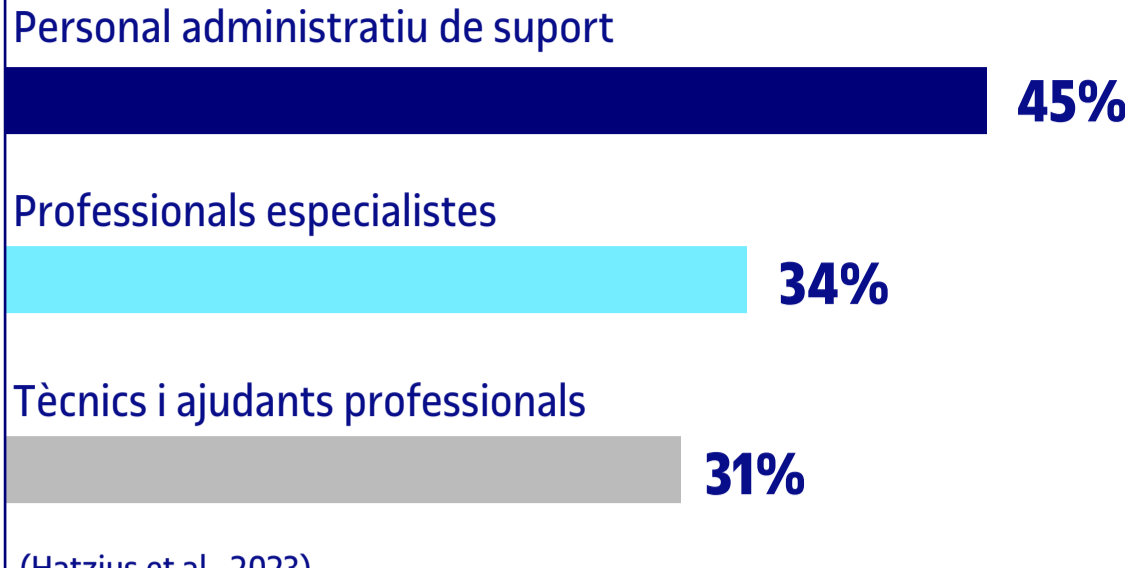
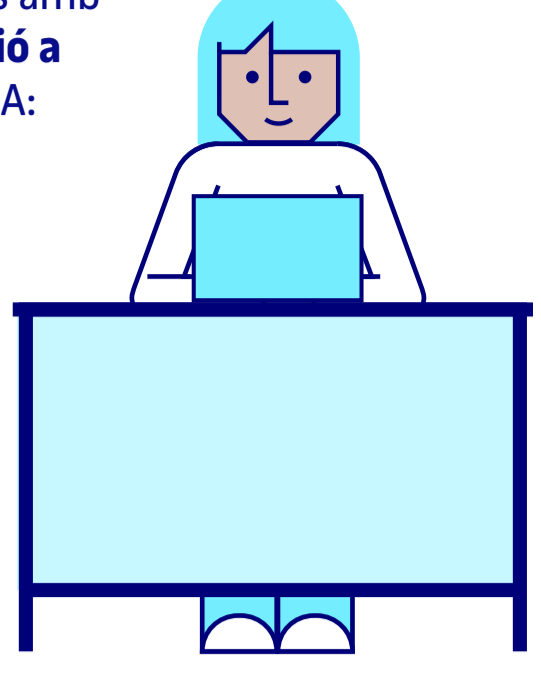


# Àmbits d'afectació de la IA en el mercat laboral i les habilitats

La Intel·ligència Artificial, i en particular el seu vessant generatiu, està començant a impactar en l'economia i en el mercat laboral i és previsible que la seva afectació vagi en augment. Dins el sector laboral, segons diferents estudis i experts, aquest impacte serà diferent en funció dels diversos àmbits del mercat de treball, dels rols desenvolupats dins el mateix i tindrà també impacte sobre el tipus de competències o habilitats requerides.

## Expectatives sobre l'automatització i previsió d'adopció de la IA dins les empreses i indústries

Les categories laborals amb major grau d'exposició a l'automatització per IA:



## La IA ha automatitzat tasques que abans feien els treballadors:

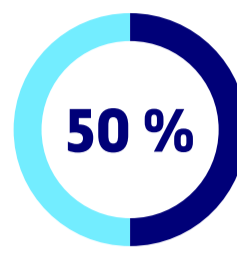
(Lane et al., 2023)



**66 %**  
del sector financer



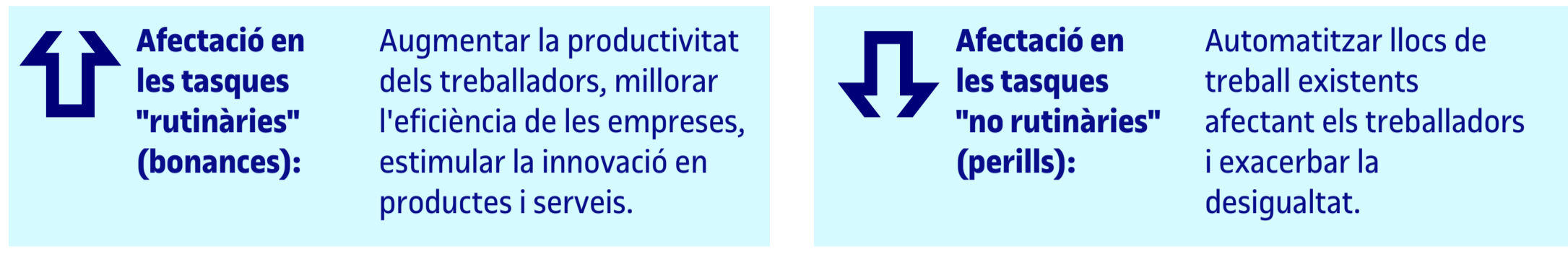
**72 %**  
del de producció



A gairebé la meitat de cada sector, la IA **havia creat tasques que abans no realitzaven els treballadors.**

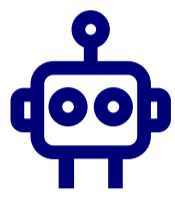
## Avenços i amenaces de l'automatització amb IA

(EC & CEA, 2022)

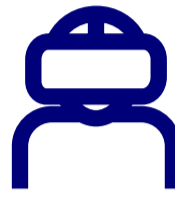


## Les tres primeres funcionalitats de la IA (segons les organitzacions enquestades per McKinsey)

(Chui et al., 2022)



**39 %**  
automatització robòtica de processos



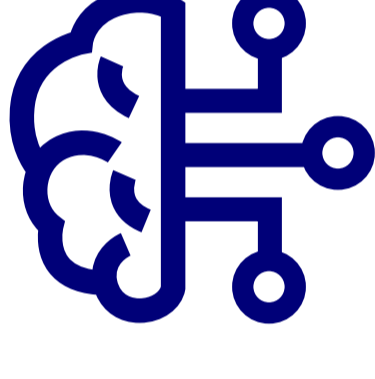
**34 %**  
visió artificial



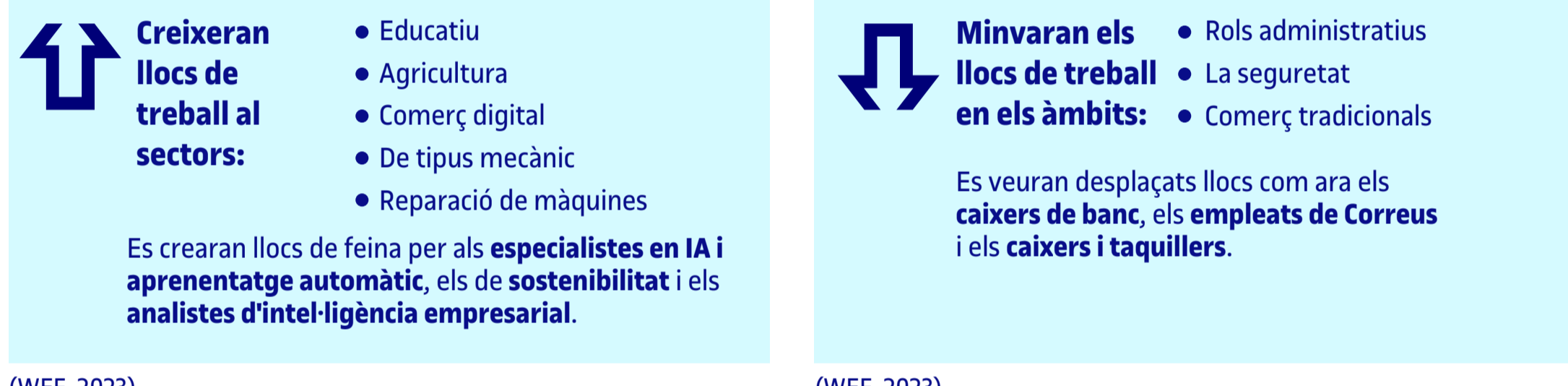
**33 %**  
comprensió de textos en llenguatge natural



## Afectació de la irrupció de la IA al mercat de treball segons l'àmbit professional

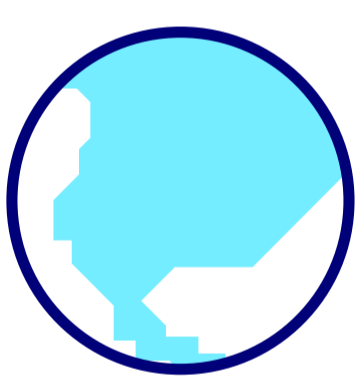


Les **posicions vinculades a la IA i l'aprenentatge automàtic**, encapçalen la llista de **llocs de treball de creixement ràpid**, seguits dels **especialistes en sostenibilitat** i els **analistes d'intel·ligència empresarial**. Destaquen també les posicions relacionades amb l'**anàlisi de dades i la robòtica**.  
(WEF, 2023).

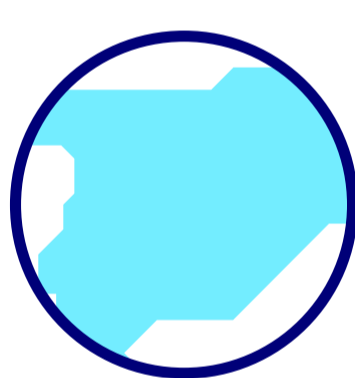


## Els tres països amb major demanda laboral mundial d'IA

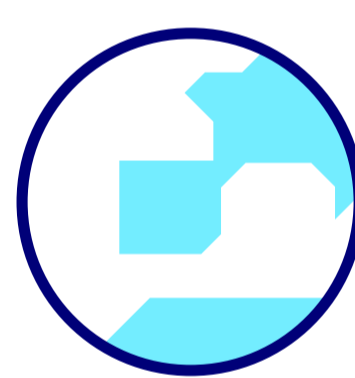
(Any 2022)



**2,1 %**  
Estats Units



**1,5 %**  
Canadà



**1,3 %**  
Espanya

(Maslej, et al., 2023)



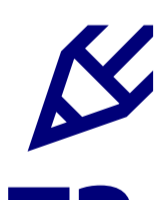
Segons els **creadors de ChatGPT**, les competències relacionades amb la **programació i l'escriptura** es veuran bastant **afectades pels LLMs\***, mentre que les relacionades amb el **coneixement científic i la capacitat crítica en patiroun menys la influència**.  
(Eloundou et al., 2023)

\* LLMs: de l'anglès *Large Language Models* o Models de llenguatge gran.

## Habilitats destacables a l'era de la IA

La previsió d'**importància** de les **competències** per als treballadors en els **propers cinc anys** destaca:

(WEF, 2023).



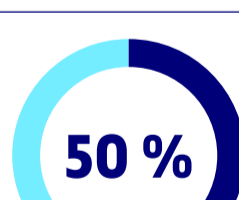
**73,2 %**  
el pensament creatiu



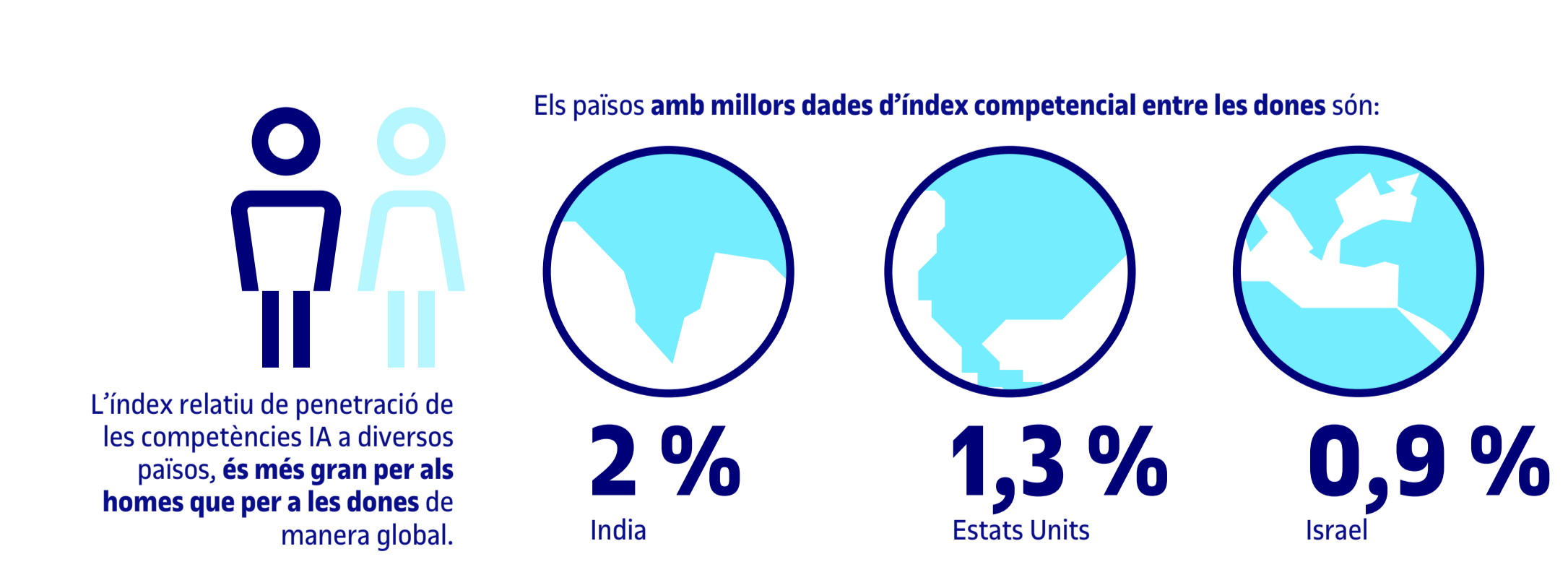
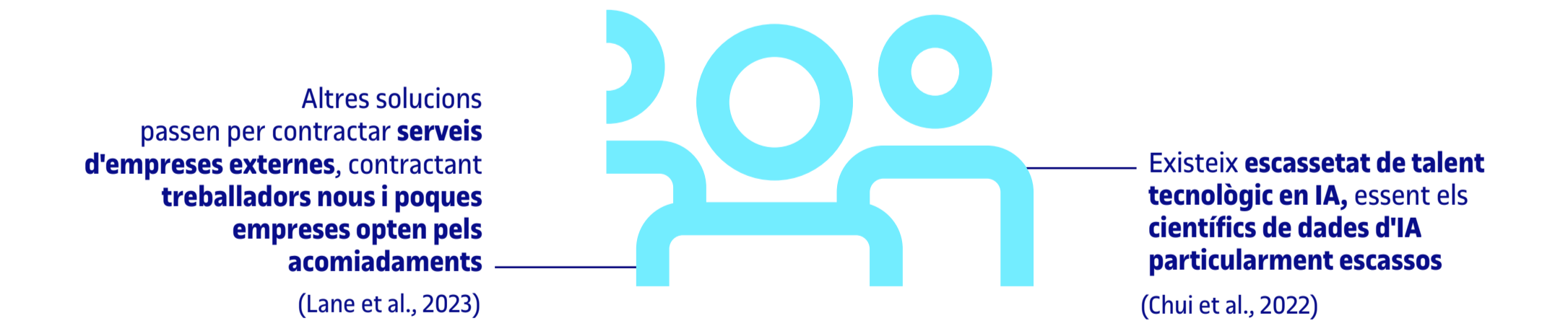
**71,6 %**  
el pensament analític



**67,7 %**  
l'alfabetització tecnològica



**Gairebé la meitat d'empreses** satisfan la demanda de personal amb coneixements d'IA **formant els seus empleats** sovint mitjançant l'**aprenentatge a través de l'experiència**, els cursos en **línia autodirigits i els programes de certificació**  
(Chui et al., 2022)



## Referències

European Commission & The Council of Economic Advisers of the US. (2022). The Impact of Artificial Intelligence On The Future Of Workforces In The European Union And The United States Of America. Disponible a: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/impact-artificial-intelligence-future-workforces-eu-and-us>

Eloundou, T., Manning, S., Mishkin, P., & Rock, D. (2023). GPTs are GPTs: An early look at the labor market impact potential of large language models. Disponible a: <https://doi.org/10.48550/arXiv.2303.10130>

Chui, M., Hall, B., Mayhew, H., & Singla, A. (2022). The state of AI in 2022 and a half decade in review. McKinsey. Disponible a: <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights/the-state-of-ai-in-2022-and-a-half-decade-in-review#talent>

Hatzius, J., Briggs, J., Kodnani, D., & Pierdomenico, G. (2023). The potentially large effects of artificial intelligence on economic growth. Goldman Sachs Economic Research. Disponible a: [https://www.key4biz.it/wp-content/uploads/2023/03/Global-Economics-Analyst-The-Potentially-Large-Effects-of-Artificial-Intelligence-on-Economic-Growth-Briggs\\_Kodnani.pdf](https://www.key4biz.it/wp-content/uploads/2023/03/Global-Economics-Analyst-The-Potentially-Large-Effects-of-Artificial-Intelligence-on-Economic-Growth-Briggs_Kodnani.pdf)

Lane, M., Williams, M., & Broecke, S. (2023). The impact of AI on the workplace: Main findings from the OECD AI surveys of employers and workers. OECD. Disponible a: <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/ea0a0fe1-en.pdf?expires=1689330611&id=id&accname=guest&checksum=D4390A56AB72049EDFB7C412969E5841>

Maslej, N., Fattorini, L., Brynjolfsson, E., Etchemendy, J., Ligett, K., Lyons, T., Manyika, J., Hno, H., Niebles, J.C., Parli, V., Shoham, Y., Wald, R., Clark, J. & Perrault, R. (2023). The AI Index 2023 Annual Report. Institute for Human-Centered AI, Stanford University. Disponible a: [https://aiindex.stanford.edu/wp-content/uploads/2023/04/HAI\\_AI-Index-Report\\_2023.pdf](https://aiindex.stanford.edu/wp-content/uploads/2023/04/HAI_AI-Index-Report_2023.pdf)

World Economic Forum (2023). The Future of Jobs Report 2023. Disponible a: [https://www3.weforum.org/docs/WEF\\_Future\\_of\\_Jobs\\_2023.pdf](https://www3.weforum.org/docs/WEF_Future_of_Jobs_2023.pdf)

**DISCLAIMER:** es autoritats europees i locals de protecció de dades **no recomanen l'ús de ChatGPT i altres IA generatives fins que no s'clareixi el context jurídic d'aquesta tecnologia.**  
En cas que en facis ús, et recomanem que segueixis aquests consells:  
<https://blogs.uoc.edu/elearning-innovation-center/ca/situacio-juridica-de-lus-de-les-ia-generatives/>