

4. Una transformació econòmica global

Com explica una [publicació recent](#) del Fons Monetari Internacional, "Estem a la vora d'una revolució tecnològica que podria impulsar la productivitat, impulsar el creixement global i augmentar els ingressos a tot el món. Tanmateix, també podria substituir llocs de treball i aprofundir la desigualtat."

El ràpid avenç de la intel·ligència artificial ha captivat el món, "causant tant excitació com alarma, i plantejant preguntes importants sobre el seu impacte potencial en l'economia global. L'efecte net és difícil de preveure, ja que la IA afectarà les economies de maneres complexes. El que podem dir amb certa confiança és que haurem d'elaborar un conjunt de polítiques per aprofitar amb seguretat el gran potencial de la IA en benefici de la humanitat."

4.1. Impacte al mercat de treball

Molts estudis han predit la probabilitat que els llocs de treball siguin substituïts per IA. No obstant això, sabem que, en molts casos, és probable que la IA complementi el treball humà. L'anàlisi de l'FMI recull aquestes dues forces.

Els resultats són sorprenents: gairebé el 40% de l'ocupació mundial està exposada a la IA. Històricament, l'automatització i la tecnologia de la informació han tendit a afectar les tasques rutinàries, però una de les coses que diferencia la IA és la seva capacitat d'incidir en llocs de treball altament qualificats. Com a resultat, les economies avançades s'enfronten a majors riscos de la IA, però també a més oportunitats d'aprofitar els seus beneficis, en comparació amb les economies de mercats emergents i en desenvolupament.

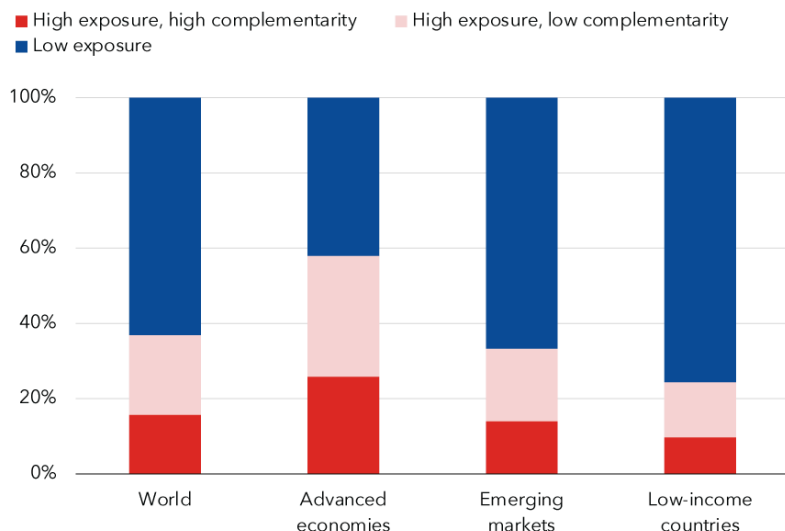
A les economies avançades, al voltant del 60% dels llocs de treball poden veure's afectats per la IA. Aproximadament la meitat dels llocs de treball exposats es poden beneficiar de la integració de la IA, millorant la productivitat. Per a l'altra meitat, les aplicacions d'IA poden executar tasques clau que realitzen actualment els humans, la qual cosa podria reduir la demanda de treball i comportar salaris més baixos i contractació reduïda. En els casos més extrems, alguns d'aquests llocs de treball poden desaparèixer.

En canvi, als mercats emergents i als països de baixos ingressos, s'espera que l'exposició a la IA sigui del 40% i del 26%, respectivament. Aquestes troballes suggereixen que les economies de mercats emergents i en desenvolupament s'enfronten a menys disrupcions immediates de la IA. Al mateix temps, molts d'aquests països no tenen la infraestructura ni la mà d'obra qualificada per aprofitar els beneficis de la IA, cosa que augmenta el risc que amb el temps la tecnologia empitjori la desigualtat entre les nacions.

AI's impact on jobs

Most jobs are exposed to AI in advanced economies, with smaller shares in emerging markets and low-income countries.

Employment shares by AI exposure and complementarity



Source: International Labour Organization (ILO) and IMF staff calculations
 Note: Share of employment within each country group is calculated as the working-age-population-weighted average.

IMF

Imatge: Impacte de la IA al mercat de treball

La IA també podria afectar la desigualtat d'ingressos i riquesa dins dels països. És possible que veiem polarització dins dels trams d'ingressos, amb els treballadors que poden aprofitar la IA veient un augment de la seva productivitat i els seus salaris, i els que no poden quedar-se enrere. La investigació demostra que la IA pot ajudar els treballadors amb menys experiència a millorar la seva productivitat més ràpidament. Els treballadors més joves poden trobar més fàcil aprofitar les oportunitats, mentre que els treballadors més grans podrien haver de patir per adaptar-se.

L'efecte sobre els ingressos laborals dependrà en gran mesura de la mesura en què la IA complementarà els treballadors amb ingressos elevats. Si la IA complementa significativament els treballadors amb ingressos més alts, pot provocar un augment desproporcionat dels seus ingressos laborals. A més, els guanys de productivitat de les empreses que adopten la IA probablement augmentaran els rendiments del capital, cosa que també pot afavorir els grans ingressos. Tots dos fenòmens podrien agreujar la desigualtat.

En la majoria dels escenaris, la intel·ligència artificial probablement empitjorarà la desigualtat general, una tendència preocupant que els responsables polítics han d'abordar de manera proactiva per evitar que la tecnologia alimenti encara més les tensions socials. És crucial que els països estableixin xarxes de seguretat social integrals i ofereixin programes de reciclatge per als treballadors vulnerables. En fer-ho, podem fer que la transició a la IA sigui més inclusiva, protegint els mitjans de vida i frenant la desigualtat.

4.2. Inclusivitat en un món impulsat per la IA

La intel·ligència artificial s'està integrant a les empreses de tot el món a una velocitat notable, cosa que subratlla la necessitat que els responsables polítics actuïn.

Per ajudar els països a elaborar les polítiques adequades, l'FMI ha desenvolupat un índex de preparació per a la intel·ligència artificial que mesura la preparació en àmbits com ara la infraestructura digital, les polítiques de capital humà i del mercat laboral, la innovació i la integració econòmica i la regulació i l'ètica.

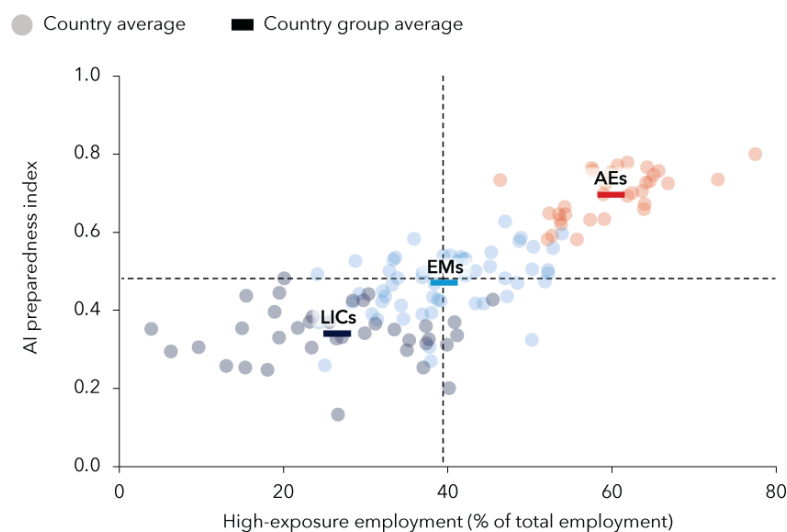
El component de capital humà i polítiques de mercat de treball, per exemple, avalua elements com ara els anys d'escolaritat i la mobilitat laboral, així com la proporció de la població coberta per les xarxes de seguretat social. El component de regulació i ètica avalua l'adaptabilitat als models de negoci digitals del marc legal d'un país i la presència d'una governança sòlida per a una aplicació efectiva.

Utilitzant l'índex, el personal de l'FMI va avaluar la preparació de 125 països. Els resultats revelen que les economies més riques, incloses les economies avançades i algunes economies de mercat emergents, tendeixen a estar més ben equipades per a l'adopció de la IA que els països de baixos ingressos, tot i que hi ha una variació considerable entre països. Singapur, els Estats Units i Dinamarca van registrar les puntuacions més altes a l'índex, segons els seus bons resultats en les quatre categories rastrejades.

Advanced-economy advantage

Wealthier countries often are better equipped for AI adoption.

AI Preparedness Index and employment share in high-exposure occupations



Source: Fraser Institute, ILO, International Telecommunication Union, United Nations, Universal Postal Union, World Bank, World Economic Forum, and IMF staff calculations.
Note: Plot reflects 32 advanced economies, 56 emerging market economies, and 37 low-income countries. Dotted reference lines are derived from AI Preparedness Index median values and high-exposure employment.

IMF

Imatge: Preparació per a la IA i grau d'exposició dels llocs de treball

Guiades pels coneixements de l'índex de preparació per a la IA, les economies avançades haurien de prioritzar la innovació i la integració de la IA mentre desenvolupen marcs reguladors sòlids. Aquest enfocament cultivarà un entorn d'IA segur i responsable, ajudant a mantenir la confiança del públic. Per a les economies de mercats emergents i en desenvolupament, la prioritat hauria de ser establir una base sòlida mitjançant inversions en infraestructura digital i una mà d'obra digitalment competent. L'era de la intel·ligència artificial ha arribat i encara està al nostre poder assegurar-nos que aporti prosperitat per a tothom.