



DE QUINA MANERA CONSIDERES EL FET QUE LA IA ACCELERI LA INFLUÈNCIA HUMANA SOBRE EL PLANETA, PARTICULARMENT EN RELACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC?

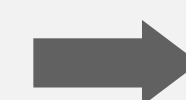
- DE MANERA POSITIVA
- DE MANERA NEGATIVA
- D'AMB DUES MANERES
- NO HO SÉ

-
- Davant de la pregunta d'aquesta setmana, les dues respostes majoritàries han estat d'una manera negativa (40%) i d'ambdues maneres (38%), mentre que la resta heu contestat de manera positiva (15%) o no ho sabeu (7%).
 - Si bé hi ha un consens que la IA accelera la influència humana sobre el planeta, la qüestió de si la IA millorarà o perjudicarà la situació envers el canvi climàtic roman oberta. Això sí, les crides a una regulació i a una major supervisió internacional són molt presents.
 - D'una banda, la IA pot contribuir a tecnologies d'adaptació i mitigació del canvi climàtic que poden ser cada cop més efectives en múltiples àrees, especialment en el transport, l'energia i les tecnologies de producció industrial.
 - Per altra banda, la capacitat creixent per automatitzar i transformar la producció, equipar les indústries amb noves eines i obtenir un suport comercial creixent també significa que les tecnologies d'IA podrien provocar el contrari.
 - De fet, la literatura acadèmica evidencia cada vegada més la petjada ambiental de la IA, amb una major demanda de potència de càlcul i d'electricitat, i un esgotament accelerat dels recursos naturals degut a la demanda de dispositius, serveis i infraestructures digitals.
 - En aquest sentit, aquestes també suggereixen que les altes expectatives de noves tecnologies amb experiència limitada tenen un risc d'optimisme tecnològic injustificat que, malauradament, podria retardar una política climàtica efectiva.





- I això pot suposar un problema afegit en l'Antropocè, l'època geològica actual, en molts aspectes dominada pels humans i marcada principalment per l'impacte humà sobre el canvi climàtic i la destrucció d'hàbitats.
- Mentre aquest avança sense pausa, la IA accelera la influència humana, el que suposa que, molt probablement, definirà el camí futur de l'Antropocè en una mesura considerable. I, és clar, ho pot fer d'una manera negativa o positiva.
- De moment, sabem que l'estratigrafia mostrarà emissions de gasos d'efecte hivernacle produïdes a gran escala pels humans, radionúclids del planeta a partir de proves d'armes nuclears, centenars de tones mètriques de plàstic i prou formigó per cobrir la superfície del planeta.
- De moment, no podem assegurar que la IA no sigui un element més d'aquesta estratigrafia. No en va, en el darrer i prestigiós informe "["AI Index Report"](#)" de la Universitat de Stanford s'apunta que l'ús de la IA i els centres de dades necessaris impliquen un alt consum d'energia.
- Aquest consum suposa, cada vegada més, emissions de gasos d'efecte hivernacle, consum d'aigua i un ús desmesurat de materials escassos associats amb la producció, ús i vida útil dels dispositius i infraestructura informàtica.
- Així doncs, si bé els sistemes d'IA també es poden utilitzar per optimitzar els recursos en general i el consum d'energia en particular, aquesta no és actualment la prioritat, tal i com ho demostra l'eclosió de la IA generativa.
- En aquest context, la vulnerabilitat al canvi climàtic i la destrucció d'hàbitats no tan sols poden estar subjectes als intercanvis entre mesures efectives de mitigació, també cal situar-les en el debat sobre la justícia ambiental i social a escala mundial.
- I això requereix, d'entrada, deixar enrera la hiperagència de la humanitat en relació amb el planeta en un sistema d'elements interdependents: els límits planetaris, la vulnerabilitat i l'agència humana.
- I fins aquí per avui.
- Us recomanem les següents lectures sobre el tema.
- [Parlament Europeu \(2021\) The role of Artificial Intelligence in the European Green Deal](#)





- [Verendel, V. \(2023\) Tracking artificial intelligence in climate inventions with patent data](#)
- [Creutzig, F., Acemoglu, D. et al. \(2022\) Digitalization and the Anthropocene](#)
- Fi