

Inteligencia artificial: su potencial para la identificación de patrones climáticos y la predicción de eventos extremos

Felipe Masís Calderón

La inteligencia artificial según Rouhiainen, L. (2018), “es la capacidad de las máquinas para usar algoritmos, aprender de los datos y utilizar lo aprendido en la toma de decisiones tal y como lo haría un ser humano” (p. 17). Al tratar de pensar como un ser humano es imposible que no se cometan errores, sin embargo, es menos probable que se cometan estos errores debido a que realiza el trabajo de la manera más precisa posible.

Para nadie es mentira que la inteligencia artificial cada vez crece más, y es que según Monique Kuglitsch y sus compañeros en 2022 es cada vez más clave en lo que es la reducción de riesgos relacionados a factores climáticos. Sin duda es una gran época ya que la inteligencia artificial está básicamente ayudando a salvar el planeta y vidas, está demostrando ser muy prometedora y esto es muy importante ya que actualmente los eventos climáticos extremos están en aumento.

Es erróneo pensar que la inteligencia artificial soluciona todo sin problemas, ya que como todo sigue habiendo retos, Monique Kuglitsch y sus compañeros en 2022 mencionaron que es posible tener problemas en los datos, desarrollo del modelo e implementación, estos problemas hacen que no sea precisa todo el tiempo.

Finalmente, es importante recalcar que, a pesar del enorme potencial en la identificación de patrones climáticos y eventos extremos, que mejora la comprensión

del clima y permite tomar las mejores decisiones, no se puede ignorar el hecho de que no es cien por ciento precisa y se debe seguir avanzando en su investigación para aprovechar plenamente sus beneficios, en mi opinión se debería usar como herramienta complementaria junto al conocimiento científico.

Referencias:

Kuglitsch, M., Albayrak, A., Aquino, R., Craddock, A., Edward-Gill, J., Kanwar, R., ... & Luterbacher, J. (2022). La inteligencia artificial aplicada a la reducción de riesgos de desastre: oportunidades, retos y perspectivas. *Boletín de la OMM*, (71), p. 30-47.

Rouhiainen, L. (2018). *Inteligencia artificial*. Alienta Editorial.