

# ¿PUEDE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL SER SOSTENIBLE?

## Señor Director:

La inteligencia artificial avanza con fuerza, pero también deja huella. Su uso requiere gran poder de procesamiento, lo que implica alto gasto energético y mayores emisiones contaminantes. Frente a esto, surge una pregunta urgente: ¿podemos hacer estos sistemas más eficientes?

Una respuesta posible está en el desarrollo de algoritmos “verdes”, capaces de reducir su impacto ambiental sin perder rendimiento. Herramientas como Green Algorithms ya permiten medir la huella de carbono en procesos computacionales, promoviendo un diseño más consciente desde lo ambiental.

También es clave considerar el ciclo completo del hardware, desde su fabricación hasta su desecho.

La innovación no debe estar reñida con la sostenibilidad. Necesitamos una IA que, además de poderosa, sea respetuosa con el entorno.

**Juan Felipe Calderón,  
Académico Facultad  
de Ingeniería UNAB**