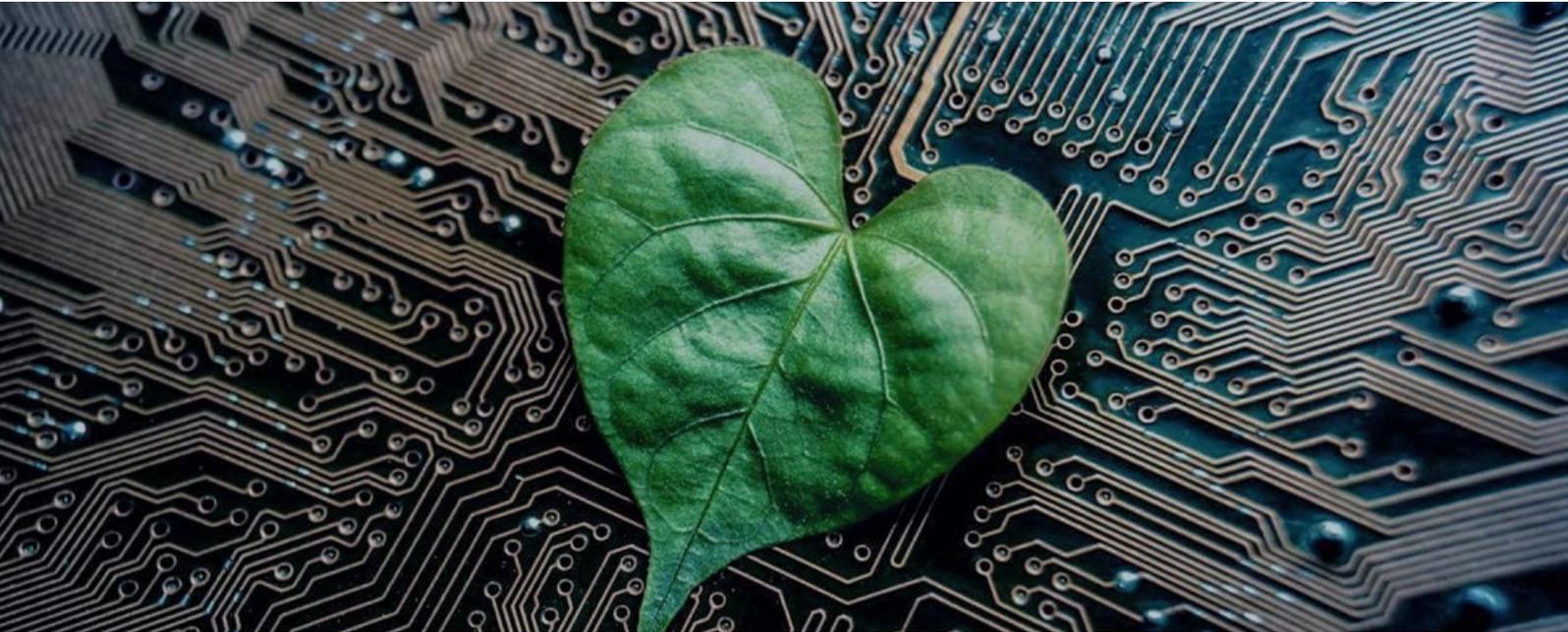


HAZIGREEN NEWSLETTER

Hacia el crecimiento verde



EL EFECTO AMBIENTAL DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

¿Hemos superado los límites en términos de eficiencia energética?

El impacto ambiental de la inteligencia artificial (IA) y su huella ecológica son cuestiones cada vez más relevantes a medida que la tecnología de IA se vuelve más omnipresente y demandante en términos de recursos.

La IA requiere poder computacional masivo para entrenar a sus modelos, y sabemos que puede consumir grandes cantidades de energía y generar emisiones de carbono. Por ejemplo, el proceso de entrenamiento de GPT-3 fué de 552 toneladas de dióxido de carbono (CO₂) y un consumo de energía de 1287 megavatios-hora (MWh, esto equivale al consumo promedio de un hogar estadounidense durante un período de 120 años.

Lejos de ser la salvación contra el cambio climático, la IA es uno de los factores que incrementan el consumo energético de los centros de datos.



LOS OCÉANOS PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Tecnología climática basada en los océanos

Como bien sabemos los océanos actúan como sumideros de carbono, absorbiendo dióxido de carbono (CO2) de la atmósfera. Los fitoplancton, algas y otras plantas marinas realizan la fotosíntesis, lo que implica la captura de CO2. Cuando estos organismos mueren, parte del carbono se hunde en el fondo marino, almacenándose durante largos períodos de tiempo.

¡Imagina si pudiéramos amplificar esa capacidad natural con la ayuda de la tecnología humana!

Científicos de Caltech están trabajando en el desarrollo de tecnología que tiene este objetivo. Un par de nuevas empresas con sede en California han construido plantas piloto para filtrar el CO2 del océano. La idea es que sacar CO2 de los océanos del mundo los liberará para absorber aún más gas.



**¡IMAGINA SI
PUDIÉRAMOS
AMPLIFICAR LA
CAPACIDAD NATURAL
DEL OCEANO DE
ABSORVER CO2 CON
LA AYUDA DE LA
TECNOLOGÍA
HUMANA!**

RETO HAZIGREEN

Participación en iniciativas locales

Esta vez te queremos animar a unirte a grupos locales de acción climática o a participar en proyectos de reforestación y limpieza de espacios naturales en tu pueblo o ciudad.

Aparte de ayudar al medio ambiente podrás conocer a gente nueva con la que compartir esta pasión.

¡Anímate y forma parte de **#ElRetoHazigreen!**

**Un saludo,
El Equipo Hazigreen.**

