



¿Por qué no encontramos extraterrestres? la IA puede saberlo

Description

Algunos sugieren que no encontramos extraterrestres porque las civilizaciones avanzadas se autodestruyen antes de poder hacer contacto.

CONTENIDOS

No encontramos extraterrestres: La Paradoja de Fermi y la IA

La Paradoja de Fermi es un enigma que cuestiona la aparente contradicción entre las altas probabilidades de existencia de civilizaciones extraterrestres y la falta de contacto con dichas civilizaciones. En este contexto, la Inteligencia Artificial (IA) se presenta como una posible explicación a esta paradoja. Elon Musk, CEO de SpaceX y fundador de xAI, ha sugerido que el desarrollo de una [IA avanzada podrá ayudarnos a entender por qué aún no hemos conocido a ningún extraterrestre](#). [Según Musk, una IA avanzada podrá comprender la verdadera naturaleza del universo](#) y resolver misterios relacionados con la materia oscura, la energía oscura y la gravedad.

El Gran Filtro y la ASI

El concepto del "Gran Filtro" fue propuesto por el profesor Robin Hanson en 1996 como una posible respuesta a la Paradoja de Fermi. Este filtro hipotético representa [un obstáculo insuperable que impide que las civilizaciones inteligentes se expandan más allá de su planeta de origen](#). En este sentido, la rápida evolución de la IA hacia la Superinteligencia Artificial (ASI) podrá representar este Gran Filtro, limitando no solo nuestra civilización, sino cualquier civilización técnica en el universo.



Las civilizaciones avanzadas podrían autodestruirse antes de tener la oportunidad de establecer contacto con otras civilizaciones.

No encontramos extraterrestres: La Carrera Contra el Tiempo

El autor Michael Garrett plantea que las civilizaciones están en una carrera contra el tiempo para desarrollar una existencia multiplanetaria antes de que la ASI emerja y posiblemente acorte la longevidad típica de una civilización tecnológica. [Esta idea sugiere que el desarrollo de la IA avanza rápidamente](#), mientras que nuestros intentos de convertirnos en multiplanetarios no lo hacen. Garrett destaca la necesidad crítica de establecer marcos regulatorios para el desarrollo de la IA y el avance de una sociedad multiplanetaria para mitigar tales amenazas existenciales.

Te Puede Interesar:

La Transformación por la IA

La Inteligencia Artificial (IA) está transformando cómo hacemos las cosas, principalmente detrás de escena. Desde la eliminación de empleos hasta la asociación con la robótica, [la IA promete una transformación casi ilimitada](#). Los sistemas de IA pueden entender el contexto además de los datos. Pueden adaptarse y crear sus propias instrucciones sin necesidad de intervención humana. Esta capacidad de actuar de forma autónoma es la razón por la que la IA puede producir contenidos creativos como textos y obras de arte originales. La IA puede analizar grandes cantidades de datos y automatizar los procesos de toma de decisiones, ejecutar funciones complejas, crear contenidos y mucho más.



Aunque no encontramos extraterrestres, la búsqueda ha ampliado nuestro conocimiento del universo y nos ha llevado a hacer preguntas profundas sobre nuestra existencia.

La Advertencia de Hawking

Stephen Hawking advirtió³ que la IA podría acabar con la humanidad si comienza a evolucionar independientemente, convirtiéndose en ASI y superando la inteligencia biológica. Esto podría llevar a consecuencias imprevistas y no alineadas con los intereses biológicos o la ética. Según Hawking, más tarde que temprano la humanidad será víctima de un catastrófico evento que empujará a la especie a la extinción. Lo que más le preocupaban eran los llamados eventos de baja probabilidad y alto impacto.

Los Beneficios y Riesgos de la IA

A pesar de los beneficios que ofrece la IA, como mejoras en la imagen médica y sistemas de transporte más seguros, existe la preocupación de que la ASI pueda liberarse de la vida biológica que la creó, posiblemente a través de virus mortales, inhibiendo la producción de alimentos o iniciando guerras. La IA ofrece una serie de ventajas inequívocas, como por ejemplo: Mayor eficiencia en tareas complejas, Automatización de procesos, Mayor capacidad de procesamiento, Reducción de errores, Mejora de la seguridad, Personalización de experiencias, Avances en la medicina, Mejora de la eficiencia energética.

La Resiliencia Multiplanetaria, pero todavía no encontramos extraterrestres

La resiliencia multiplanetaria se refiere a la capacidad de una civilización para sobrevivir y prosperar en múltiples planetas. Este concepto se basa en la idea de que la diversificación de las estrategias de supervivencia puede aumentar la resiliencia de una civilización frente a amenazas existenciales. Por ejemplo, si una civilización se extiende a varios planetas, un desastre en un solo planeta no necesariamente significará el fin de toda la civilización. En este sentido, la expansión multiplanetaria podría ser una estrategia efectiva para mitigar los riesgos asociados con la emergencia de la Superinteligencia Artificial (ASI). Sin embargo, alcanzar el estatus multiplanetario es un desafío enorme que requiere avances significativos en tecnología y cooperación internacional.



Alcanzar el estatus multiplanetario podrá cambiar la perspectiva, permitiendo a las especies biológicas diversificar sus estrategias de supervivencia y evitar el fracaso de un solo punto que enfrenta una civilización planetaria.

Para seguir pensando

La regulación de la [Inteligencia Artificial](#) (IA) es un desafío complejo que requiere un enfoque equilibrado y colaborativo. Los gobiernos, la industria y la sociedad civil deben trabajar juntos para establecer marcos regulatorios sólidos y basados en principios éticos. Estos marcos deben equilibrar la protección de los ciudadanos y sus derechos con el fomento de la innovación tecnológica y el desarrollo económico. Además, la colaboración entre países es esencial para establecer normas globales y garantizar que la IA se desarrolle y utilice de manera

responsable y segura a nivel mundial. Sin embargo, cada país enfrenta el desafío de regular la IA de acuerdo con sus propias necesidades y prioridades. Por lo tanto, el gran desafío que tiene la UE por delante no solo será aplicar, sino también exportar su modelo a otras jurisdicciones.