



INNOVACIÓN AL DÍA



EL SUPERCOMPUTADOR QUE SIMULARÁ AL CEREBRO HUMANO



El DeepSouth Supercomputer estará alojado en la Western Sydney University para empezar a funcionar en abril de 2024. El cerebro humano posee paralelismos con la IA y computación cuántica, de este modo investigadores del ICNS de la mencionada universidad se encuentran desarrollando este sistema informático que se espera alcance hasta 228 billones de operaciones sinápticas por segundo, con una tremenda eficiencia para las capacidades computacionales actuales. La idea en general busca mejorar la IA y entender mucho mejor el funcionamiento de sistemas tan complejos como el órgano cerebral humano.

LAS SENTENCIAS JUDICIALES Y CHATGPT

El Reino Unido ha autorizado a sus jueces para que utilicen la herramienta de IA en la elaboración del documento para una sentencia judicial. La incorporación de la inteligencia artificial a un sistema judicial como el británico es un paso inesperado, ya que abre un debate acerca de los riesgos y beneficios que podrían existir al utilizar a Chat GPT como asistente en la redacción de documentos legales, pero la ley además de autorizar a los jueces, les presenta una guía de como utilizar los prompts y la importancia de reconocer los datos que allí se ingresan para evitar filtraciones o violaciones a la privacidad de las personas.



LAS EMPRESAS COLOMBIANAS Y LA IA



Para un país como Colombia, el uso y el entendimiento de tecnologías como la inteligencia artificial presenta una barrera para su completa adopción en la cotidianidad. Pero las empresas están hallando la forma de sensibilizar a su cadena de valor para permitir los avances que dicha tecnología trae consigo, es por esta razón que empresas como Corona, Alpina, Ramo e incluso algunas del sector público como la secretaría de hacienda de Bogotá están utilizando herramientas apalancadas con IA para tener procesos más ágiles, eficientes y sobretodo que permiten tomar decisiones mucho más informadas; permitiendo que cada organización establezca su rumbo y ayude al progreso tecnológico del país.

LA REVOLUCIÓN EN LA AUTOMOCIÓN

Se trata de un motor de un único pistón que funciona con hidrógeno, desarrollado por la empresa DeltaHawk y que ya tiene respaldo de la NASA para dar vida a dichos motores. La compañía asegura que el sistema es mucho mejor que un sistema de combustible eléctrico, al menos sobre el papel. En simulaciones el comportamiento del sistema ha demostrado que podría ser una alternativa a la transición energética, entregando prestaciones mayores que incluso la combustión con combustibles fósiles; siendo esta una nueva alternativa a los sistemas eléctricos que presentan dificultades con el uso de sus baterías.

