IA puede agilizar diagnósticos de enfermedades cardíacas y queretano desarrolló algoritmo que lo logra

Un innovador algoritmo que ayuda en el diagnóstico y en la decisión del tratamiento en enfermedades cardíacas puede llevar a Iván Olvera, un joven queretano ingeniero en Machine Learning, **a representar a México en la Expo-Sciences International (ESI) 2025 en Abu Dabi,** pero **necesita apoyo** para poder llevar a cabo su viaje con solvencia económica.

La ESI reúne a más de 1,500 jóvenes innovadores de más de 60 países, quienes presentan soluciones tecnológicas y científicas con potencial para transformar positivamente nuestro mundo. Es un foro global único que impulsa ideas con gran impacto social y sanitario.

E Iván estará presentando su proyecto: “Desarrollé un algoritmo innovador basado en Inteligencia Artificial (Inception-v3 + CBAM) que calcula automáticamente el puntaje SYNTAX en angiogramas coronarios (examen que utiliza rayos X y un tinte especial para visualizar las arterias coronarias del corazón y evaluar el flujo sanguíneo)”.

Actualmente, **este puntaje esencial para diagnosticar y decidir tratamientos de enfermedades cardiacas, se calcula manualmente y toma alrededor de 15 minutos,** dependiendo de la experiencia del cardiólogo, explica el joven.

Su algoritmo reduce este tiempo a tan solo 10 segundos con una precisión del 95% comparado con especialistas humanos. **Este avance,** apunta, **podría mejorar considerablemente la atención médica a nivel mundial**, especialmente en países o regiones con recursos médicos limitados.

Pero la participación en la ESI implica una inversión significativa, ya que tiene que pagar la cuota de participación y los vuelos internacionales. Desafortunadamente no recibe apoyo económico de instituciones académicas ni gubernamentales, por lo que **decidió crear una colecta solidaria a través de GoFundMe con el objetivo de reunir 40,000 pesos que aseguren su viaje.**

“Tu apoyo no solo contribuye a mi desarrollo profesional, sino también pone en alto el nombre de México en un evento internacional de gran relevancia. Al regresar, compartiré los conocimientos adquiridos con la comunidad científica y profesional para seguir impulsando la innovación tecnológica en nuestro país”, termina Iván.

Haz que todos tus allegados conozcan la existencia de este algoritmo que puede cambiar muchas realidades, comparte y dona: https://gofund.me/a85a1a4c

Acerca de GoFundMe

GoFundMe es una plataforma de recaudación de fondos impulsada por la comunidad con la misión de ayudar a que las personas se ayuden entre sí. Fundada en 2010, GoFundMe combina el storytelling y la recaudación de fondos para facilitar que las personas den y reciban ayuda, conecten con donantes y alcancen sus metas. GoFundMe brinda la oportunidad de marcar una diferencia significativa para las comunidades y causas que son más importantes, urgentes y relevantes para las personas y la sociedad.

GoFundMe tiene numerosas capas de seguridad y múltiples controles y procesos para prevenir el uso indebido. Nuestros expertos en Confianza y Seguridad, así como los equipos de Riesgo y Cumplimiento de clase mundial, trabajan las 24 hrs del día para revisar las recaudaciones de fondo y prevenir cualquier tipo de mal uso, utilizando tecnologías y datos de $600 mil millones en recaudación y millones de donaciones para detectar cualquier anomalía. Además de nuestras verificaciones, nuestros socios bancarios realizan una segunda revisión y solamente cuando la persona u organización pasa estas verificaciones, el dinero se libera al beneficiario. La Garantía de Donaciones de GoFundMe ofrece un reembolso completo en el caso de que algo no esté bien. Encuentra más información sobre nuestra garantía de donaciones en este enlace.

Lee las historias y las novedades de GoFundMe en Instagram, WhatsApp y Facebook.

Contacto de prensa

Mayra MM
55 8041 9059
mmartinezmartinez@gofundme.com

Diego Fernández
dfernandez@gofundme.com