



Esta mexicana buscará mejorar diagnósticos con inteligencia artificial

Mauricio Aguilar | Redacción Nacional

El proyecto de aplicar **inteligencia artificial** a **pruebas médicas** para mejorar los **diagnósticos** y **digitalizar expedientes de pacientes** sirvió para que la joven **Karen Sujo** fuera seleccionada para participar en un **bootcamp** de emprendimiento del **MIT** en **Japón**.

Karen, alumna de la **maestría** en Administración de Tecnologías de Información del **Tec de Monterrey campus Estado de México**, fue la **única mexicana** elegida entre **55 mil alumnos** para asistir al **MIT Technology & Innovation Bootcamp**, en **Tokio**.

En este **bootcamp** buscará **potencializar su proyecto** con **expertos de todo el mundo**.

LEE ADEMÁS:

EL PROYECTO

En su proyecto iniciado este año para aplicar a esta convocatoria, la joven de 29 años propone implementar el uso de la **Inteligencia Artificial**, **digitalización** y **telecomunicaciones**.

Con la **Inteligencia Artificial** en pruebas médicas se pueda **detectar enfermedades** en sus etapas iniciales hasta en un **90%**, asegura.

*“Algunas enfermedades **no se diagnostican** en su etapa inicial **porque no son detectables a simple vista** en una radiografía. **Sin embargo, una computadora sí***

podría detectarlas al analizarla por bytes”, explica Karen.

Esto **aumentaría** la tasa de **sobrevivencia**, y lograría **significativos ahorros económicos**, tanto para el paciente como para las instituciones de salud.

Otra problemática que encontró Karen en los centros de salud fue que **todas las radiografías, tomografías y resonancias magnéticas son físicas y** esto provoca que la atención a los pacientes sea lenta e ineficiente.

Con la digitalización, se eliminaría el costo de trasladar a médicos a ciertos lugares al enviar el expediente electrónico de un paciente a un hub utilizando la infraestructura de telecomunicaciones mexicana.

Además, los pacientes y sus familias se podrían **ahorrar en viajes** a los centros de salud especializados, que están ubicados en las ciudades. **Aproximadamente 1% del PIB en México es gastado en el traslado de pacientes para su tratamiento.**

Karen inició una campaña de **crowdfunding** en [esta página](#) para reunir los fondos para poder asistir a este bootcamp.

LEE ADEMÁS: