



La estudiante veracruzana Ángela Elena Olazarán Laureano fue ganadora del premio Chegg.org Global Student Prize 2024, por desarrollar "Ixtlilton", un asistente médico virtual impulsado por Inteligencia Artificial (IA).

De las mejores estudiantes del mundo

Mexicana prodigio de 17 años gana el "Nobel de Educación"

- Ayudó a crear un asistente médico virtual que diagnostica 21 enfermedades, mediante una serie de preguntas básicas

La estudiante mexicana Ángela Elena Olazarán Laureano, de 17 años, desarrolló "Ixtlilton", un asistente médico virtual impulsado por Inteligencia Artificial (IA) y ganó el premio Chegg.org Global Student Prize 2024, equiparado al "Premio Nobel de Educación", recibiendo 100 mil dólares como incentivo por su esfuerzo en beneficio de su comunidad local, del país y el mundo.

El premio reconoce, estimula e inspira a los estudiantes de todo el mundo, buscando a los excepcionales que hayan tenido un impacto real en el aprendizaje, en la vida de sus compañeros y en la sociedad en general.

Ángela recibió el premio en Nueva York durante la semana de la Asamblea General de las Naciones Unidas, y fue seleccionada entre más de 11 mil

candidaturas y solicitudes de 176 países de todo el mundo.

El premio está abierto a todos los estudiantes que tengan al menos 16 años y estén matriculados en una institución académica o en un programa de formación y capacitación; también pueden optar al premio los estudiantes a tiempo parcial y los matriculados en cursos en línea.

Egresada del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep) como Profesional Técnico Bachiller en Informática, en Veracruz, Ángela encontró su interés dentro de las áreas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) desde muy joven gracias a su padre y a su hermano.

LA IDEA NACIÓ

DURANTE LA PANDEMIA

Durante la pandemia por Co-

vid-19, se dio cuenta que a los habitantes de Papantla, en Veracruz, les tomaba hasta una hora en trasladarse a un centro médico, por lo que la salud de la gente empeoraba por intentar ahorrarse tiempo y dinero.

A partir de esta preocupación, Ángela ayudó a crear "Ixtlilton", un asistente médico virtual impulsado por Inteligencia Artificial que actualmente puede diagnosticar 21 enfermedades basándose en una serie de preguntas.

Esta herramienta podría resultar particularmente valiosa en comunidades marginadas que han enfrentado la falta de médicos en el país.

En 2022, se reportó un déficit de 135 mil 46 médicos especialistas en México, lo que equivale a 107 médicos por cada 100 mil habitantes, cuando las recomendaciones

internacionales sugieren un mínimo de 230 médicos por cada 100 mil habitantes.

Con sólo el 56 por ciento de la población rural de México con acceso a Internet, esta herramienta podría ser muy beneficiosa para aquellos que

actualmente se enfrentan a una conectividad limitada.

El ayuntamiento de Papantla ya trabaja para poner en contacto a Ángela y al equipo de Ixtlilton con farmacias y centros médicos locales que deseen animar a sus pacientes a utilizar la herramienta.

"IXTLILTON", ASISTENTE MÉDICO IMPULSADO POR IA

"Esta tecnología lo que busca es que el paciente pueda realizarse un diagnóstico médico por vía remota. Es interactivo, es fácil de comprender, entonces, para aquellas personas que no cuentan con conocimientos previos de tecnología, les resulta muy sencillo".

"El asistente médico en sí empieza pidiendo datos personales del paciente y comienza a hacer una serie de preguntas, por ejemplo, si ha tenido dolores de cabeza, náuseas, si ha sentido algunos síntomas de estrés y con base en estas preguntas, se va siguiendo una sintomatología, es decir, va dirigiendo el diagnóstico hasta que arroje una probabilidad de contagio".

"Esto obviamente facilita mucho a que los pacientes identifiquen si es urgente asistir a un centro médico, aparte de que les puede ahorrar este tiempo de traslado", explicó Ángela.

Una vez descargada en un

dispositivo como un teléfono móvil o un ordenador, "Ixtlilton" no requiere acceso a Internet.

SU DESEO ES PROMOVER UNA EDUCACIÓN DE CALIDAD

Ganadora de medallas en concursos nacionales e internacionales de robótica, Ángela es también un referente de la educación STEM, en su natal Papantla de Olarte, Veracruz.

Y aunque le gustaría continuar desarrollando proyectos STEM, su deseo es motivar a más jóvenes y promover una educación de calidad en niñas y mujeres dentro de las áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.

"Creo que es un área que se está abordando mucho y se está avanzando de poco en poco, entonces fomentar la educación STEM en todas y todos, no solo en aprendizaje basado en proyectos sino también en la parte de la equidad de género".

"Que no se quede en que una mexicana ganó este premio, sino que se escuchen a todos los jóvenes mexicanos y mexicanas que desde sus áreas están creando cosas maravillosas. Esta es una oportunidad perfecta para poder impulsarlos e invitarlos a que tomen acción y a que se involucren dentro de su comunidad y sean agentes de cambio en el mundo."



Ángela estudia Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales en la Universidad Anáhuac Veracruz, campus Xalapa, y su deseo es motivar a más jóvenes y promover una educación de calidad en niñas y mujeres dentro de las áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.