

Participarán estudiantes de la Universidad Tecnológica de Altamira en Feria Científica y Tecnológica en Paraguay

Posted on 27 de marzo de 2025 by JOSE LUIS BERMUDEZ NUÑEZ

Participarán estudiantes de la Universidad Tecnológica de Altamira en Feria Científica y Tecnológica en Paraguay

-KID-IA, el proyecto con el que obtuvieron su acreditación, es una aplicación móvil de apoyo terapéutico basada en inteligencia artificial (IA), diseñada para niños con trastorno del espectro autista (TEA)

Marzo 27 de 2025

Altamira, Tamaulipas.- Estudiantes de la carrera de Mecatrónica de la Universidad Tecnológica de Altamira (UTA) participarán en la Feria Científica y Tecnológica Internacional FerCyTec 2025, que se celebrará en Caacupé, Paraguay, del 26 de octubre al 1 de noviembre.

La rectora de la universidad, Mara Grassiel Acosta González, mencionó que el proyecto con el que obtuvieron su pase al certamen internacional fue KID-IA, una aplicación móvil de apoyo terapéutico basada en inteligencia artificial (IA), diseñada para complementar y reforzar las intervenciones en niños con trastorno del espectro autista (TEA).

Explicó que KID-IA emplea modelos de aprendizaje automático (machine learning) y procesamiento de lenguaje natural (NLP) para adaptar dinámicamente las actividades didácticas interactivas, ajustando la dificultad y el contenido en función del progreso y las respuestas del usuario.

La rectora compartió que el equipo responsable del proyecto está conformado por los estudiantes Víctor Eduardo Acosta, Luis Jerónimo Loera y Rubén Alexander Rodríguez, asesorados por los docentes José Antonio Rodríguez y Diego Arturo Soto, además de contar con la asesoría externa de la especialista en TDA, Teódula del Ángel Arteaga.

Detalló que KID-IA participó en la Final de la Ruta Escolar Científica Internacional 2024-2025, que en esta edición se llevó a cabo en modalidad virtual, con la participación de 176 proyectos de 11 países. En esta competencia, el trabajo de los estudiantes tamaulipecos destacó por su innovación y aplicabilidad en los ámbitos de la psicología y la educación.

Acosta González resaltó que, de los 176 proyectos presentados, solo 23 lograron la acreditación internacional para competir en la feria en Paraguay. En el caso de México, únicamente dos proyectos obtuvieron la acreditación, siendo KID-IA el único proyecto universitario en el país en recibir esta distinción.

Destacó que este logro es resultado del trabajo del Club de Inteligencia Artificial de la Universidad Tecnológica de Altamira, al que pertenecen los creadores de KID-IA, cuya misión es desarrollar tecnología con propósito, impulsando la innovación como una herramienta de transformación social y mejora en la calidad de vida.

Finalmente, la rectora reconoció que estos resultados reflejan el respaldo que la universidad recibe del gobernador Américo Villarreal Anaya, quien, a través de la Secretaría de Educación de Tamaulipas, dirigida por Lucía Aimé Castillo Pastor, impulsa el aprendizaje y el aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico como una herramienta clave para el desarrollo y la transformación de la educación universitaria.

* * *



Share this content: