

¡En Estonia! Profesora Tec expone proyecto sobre realidad aumentada



Zahira Cruz Netro, directora de la **División de Ingeniería del Tec campus Tampico** participó en la [27th International Conference on Interactive Collaborative Learning \(ICL 2024\)](#), llevada a cabo en Tallinn, Estonia, del 24 al 27 de septiembre.

La ICL 2024 tiene como objetivo intercambiar tendencias e investigaciones, así como experiencias de **aprendizaje colaborativo**, interactivo y **pedagogía de la ingeniería**, por expertos del área.

Zahira expuso los resultados del [Proyecto Novus](#) titulado [Self-Training Autonomous Experience](#) donde se propone utilizar la realidad aumentada para facilitar el uso de equipos de laboratorio en los talleres de ingeniería.

"Es muy gratificante poder presentar este trabajo a nombre de todos los que participamos en él, estoy agradecida con el equipo por su esfuerzo", dijo Zahira a CONECTA.

En esta conferencia internacional participaron más de 40 países, principalmente de la Unión Europea, así como de Latinoamérica y África. Además de campus Tampico también asistieron profesores de otros campus del Tec de Monterrey.



/> width="1152" loading="lazy">

Experiencia de auto capacitación y autonomía

Apoyada por el [Writing Lab](#) y por el [Instituto del Futuro de la Educación](#), Zahira participó en Estonia con un proyecto Novus desarrollado en 2023.

En abril 2024 los resultados se sometieron a evaluación para asistir al **ICL 2024**. En junio Zahira y el equipo que desarrolló la investigación recibieron la noticia de la aceptación a la ponencia.

El proyecto estuvo integrado por los profesores León Felipe Guevara y Diego McKinnon, así como por los **EXATEC** de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, Edwin Hernandez, Erick López y Andrea Luna Cruz.

La realidad aumentada permite interactuar con el mundo real en un ambiente seguro y auto guiado.- Zahira Cruz, profesora Tec.

Self-Training Autonomous Experience (experiencia de auto-capacitación y autonomía) fue el nombre del proyecto que propone mediante realidad aumentada crear una experiencia de empoderamiento para fomentar la responsabilidad de la educación.

"La realidad aumentada permite interactuar con el mundo real en un ambiente seguro y auto guiado" explicó Zahira Cruz.

Zahira define este momento como una oportunidad de conectar con profesores de todo el mundo que comparten el mismo compromiso de transformar la educación.



/> width="1152" loading="lazy">

"Conocer a profesionales que impulsan iniciativas en pedagogía e integran nuevas tecnologías me ha permitido enriquecer mi perspectiva sobre cómo podemos mejorar la enseñanza", dijo la profesora Zahira.

Dijo también que ver a diferentes instituciones abordando retos educativos globales la motiva a continuar colaborando con esta red de expertos para lograr una educación más inclusiva y preparada para el futuro.

Mantenerse e innovar en la docencia

Zahira comenzó su camino como profesora en septiembre de 2012. En el **Tec** logró ser directora de programa de Ingeniería Industrial y recientemente se convirtió en directora de **División de Ingeniería**.

En temas de innovación educativa ha participado como ponente en el **IEEE International Conference on Engineering en 2023**.

También participó como **keynote speaker** en el **I Congreso de Inteligencia Artificial en la Manufactura**, en Perú en junio de 2024 y del **IV Congreso GTECH IQA FUA**, en Colombia en noviembre de 2023.

"Mi objetivo como profesora es inspirar a mis estudiantes a desarrollar su pensamiento crítico y habilidades prácticas. Ayudarlos a descubrir su potencial para futuros desafíos profesionales"

expresó Zahira.

Finalizó diciendo que busca que sus estudiantes además de grandes profesionales, sean **personas integrales** y comprometidas con su comunidad.

LEER MÁS...