

Mixquiahuala de Juarez, Hgo., a 30 de Mayo del 2025

A quien corresponda:

Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo (ITSOEH)

Presente.

Por medio de la presente, manifiesto mi firme intención de proponer e impulsar la implementación de herramientas basadas en Realidad Aumentada (RA) como recurso didáctico dentro del proceso de enseñanza-aprendizaje en la carrera de Ingeniería en Logística en el Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo (ITSOEH).

La adopción de tecnologías emergentes en el ámbito educativo representa una necesidad actual, especialmente en disciplinas como la logística, donde la comprensión de procesos, cadenas de suministro, distribución y gestión de almacenes se beneficia significativamente de la visualización interactiva y dinámica que ofrece la RA. Esta tecnología permite que los estudiantes interactúen con representaciones tridimensionales de sistemas logísticos complejos, simulaciones de operaciones en tiempo real y escenarios virtuales que fortalecen su aprendizaje práctico y contextualizado.

De acuerdo con los resultados obtenidos en una encuesta aplicada recientemente a la comunidad académica, se identificó un gran interés en la incorporación de tecnologías innovadoras, aunque también se evidenció un bajo uso actual de la Realidad Aumentada como herramienta educativa. Esta situación revela una valiosa oportunidad para fortalecer los contenidos curriculares y transformar las metodologías de enseñanza tradicionales hacia modelos más inmersivos, dinámicos y centrados en el estudiante.

A través de esta iniciativa se busca:

- Mejorar la comprensión de conceptos logísticos mediante representaciones visuales interactivas.

- Potenciar las habilidades prácticas y la toma de decisiones en entornos simulados.
- Estimular el pensamiento crítico y la resolución de problemas mediante experiencias inmersivas.
- Vincular los conocimientos teóricos con contextos reales de la industria logística.

Esta carta expresa el compromiso de promover acciones coordinadas que permitan desarrollar e integrar contenidos educativos con RA, así como capacitar al personal docente en el uso y diseño de estas herramientas, asegurando una implementación efectiva y con impacto significativo en la formación de nuestros futuros ingenieros. Agradezco su atención y quedo a su disposición para colaborar activamente en el diseño, desarrollo y evaluación de esta propuesta, con miras a consolidar una educación de vanguardia en el ITSOEH.

Atentamente,

Montserrat González Serrano

Alumna del programa educativo de ingeniería en logística