

Carta de Intención

Mixquiahuala de Juárez, Hgo., [fecha actual]

A quien corresponda:

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

Presente.

Por medio de la presente, expreso mi firme intención de desarrollar e impulsar el proyecto titulado **“Integración de la Realidad Aumentada en el Aprendizaje de la Ingeniería en Logística”**, cuyo objetivo principal es transformar el proceso educativo mediante el uso de tecnologías inmersivas que faciliten la comprensión de los conceptos logísticos más complejos.

La propuesta se enfoca en la implementación de **herramientas de Realidad Aumentada (RA)** como apoyo didáctico dentro del plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Logística, con el fin de enriquecer la experiencia formativa del estudiantado a través de simulaciones interactivas, entornos tridimensionales, visualización de operaciones en tiempo real y escenarios virtuales de cadenas de suministro, transporte, gestión de almacenes y distribución.

Los resultados obtenidos en el análisis de encuestas aplicadas a la comunidad académica reflejan un alto nivel de interés y apertura hacia la integración de nuevas tecnologías, sin embargo, también se evidencia una **baja implementación de RA en el entorno educativo actual**, lo cual representa una oportunidad estratégica para innovar y fortalecer la enseñanza.

A través de esta iniciativa se busca:

- Incorporar contenido interactivo y visual al aprendizaje logístico.
- Estimular el desarrollo de habilidades prácticas mediante entornos simulados.
- Facilitar la aplicación de conocimientos teóricos a contextos reales del sector.
- Mejorar el rendimiento académico y la motivación estudiantil.

Asimismo, el proyecto contempla **la capacitación docente en el uso, diseño e implementación de herramientas basadas en RA**, así como la colaboración con instituciones, empresas tecnológicas y expertos que puedan aportar recursos, experiencia y respaldo técnico a esta propuesta educativa.

Manifiesto mi total compromiso para colaborar activamente en el desarrollo, prueba y evaluación de este proyecto, con el propósito de consolidar una educación moderna, inmersiva y alineada con los retos actuales de la industria logística.

Sin más por el momento, agradezco su atención y quedo a su disposición para cualquier aclaración o seguimiento.

Atentamente,

Juan Carlos Escobedo Espinoza

Estudiante de Ingeniería en Logística

ITSOEH – Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo

Correo: 2101060@Itsoeh.Edu.Mx

