

Administrar con precisión las finanzas es un aspecto fundamental en la implementación de la realidad aumentada como herramienta educativa en el aprendizaje de los alumnos de Ingeniería en Logística del ITSOEH. Este tipo de proyecto, al involucrar tecnología emergente, requiere una gestión financiera rigurosa que permita controlar los recursos económicos disponibles, optimizar su uso y garantizar la sostenibilidad a largo plazo.

La administración financiera implica planificar cuidadosamente el presupuesto inicial, estableciendo claramente los costos de desarrollo del software, adquisición de dispositivos (como tabletas, gafas RA o smartphones), licencias, capacitación docente, mantenimiento y actualización de la tecnología. Cada uno de estos elementos debe ser considerado con precisión para evitar desviaciones presupuestarias que puedan comprometer la operación del proyecto.

Además, se deben establecer mecanismos de supervisión continua de los ingresos y egresos, utilizando herramientas de contabilidad y control financiero que permitan identificar variaciones, tomar decisiones oportunas y mantener un equilibrio entre inversión y rendimiento. Esta supervisión constante es esencial para adaptar las estrategias financieras ante cualquier imprevisto, como variaciones en los costos tecnológicos, cambios en la demanda o retrasos en la implementación.

Una gestión financiera precisa también contribuye a evaluar el retorno sobre la inversión (ROI), permitiendo determinar si el impacto educativo y los beneficios generados justifican los recursos destinados. Asimismo, facilita la elaboración de informes claros y transparentes, útiles para presentar avances a directivos institucionales, inversionistas o entidades financiadoras.

Por otro lado, administrar adecuadamente las finanzas también implica proyectar escenarios futuros y destinar fondos para mejoras, innovación continua y expansión del proyecto hacia otras carreras o instituciones. Esta visión estratégica permite que el proyecto no solo sea funcional en el corto plazo, sino también sostenible y escalable.

En resumen, la administración financiera cuidadosa en un proyecto educativo de realidad aumentada como el del ITSOEH es clave para garantizar su viabilidad, su impacto académico y su permanencia en el tiempo. Una buena gestión económica no solo permite controlar los recursos, sino que impulsa el crecimiento, genera confianza entre los involucrados y permite tomar decisiones informadas con base en datos reales.