

Identificar y prevenir posibles riesgos es un paso crucial en el desarrollo e implementación del proyecto de realidad aumentada para el aprendizaje de los alumnos de Ingeniería en Logística del ITSOEH. Este proceso consiste en reconocer anticipadamente aquellas situaciones o circunstancias que podrían representar una amenaza para el éxito del proyecto, para los usuarios, o para los recursos involucrados, y tomar acciones preventivas que reduzcan la probabilidad de que esos riesgos se materialicen.

En primer lugar, es necesario realizar un análisis exhaustivo que contemple diversos tipos de riesgos. En términos de seguridad física, se debe garantizar que el uso de dispositivos tecnológicos —como gafas, tablets o smartphones— no represente un peligro para los estudiantes ni el personal, por ejemplo, evitando caídas o accidentes derivados de la distracción causada por la tecnología.

Respecto a la seguridad de la información, es fundamental proteger los datos personales y académicos de los alumnos y docentes. Esto implica implementar protocolos de seguridad informática, como cifrado, acceso controlado y copias de respaldo, para prevenir vulneraciones, pérdida o mal uso de la información.

Los riesgos financieros también deben ser evaluados, ya que la gestión inadecuada de los recursos puede comprometer la continuidad del proyecto. Por ello, se deben establecer controles rigurosos sobre el presupuesto, así como planes de contingencia para afrontar posibles sobrecostos o retrasos en la adquisición y mantenimiento de tecnología.

Asimismo, se deben considerar riesgos ambientales, como la correcta disposición de los dispositivos electrónicos al final de su vida útil, para evitar contaminación y daños al entorno.

Una vez identificados estos riesgos, es esencial diseñar e implementar medidas preventivas y de control que minimicen tanto la probabilidad de ocurrencia como el impacto potencial. Esto puede incluir capacitaciones para el uso seguro de la tecnología, la adopción de políticas claras sobre manejo de datos, auditorías financieras periódicas y estrategias de reciclaje responsable.