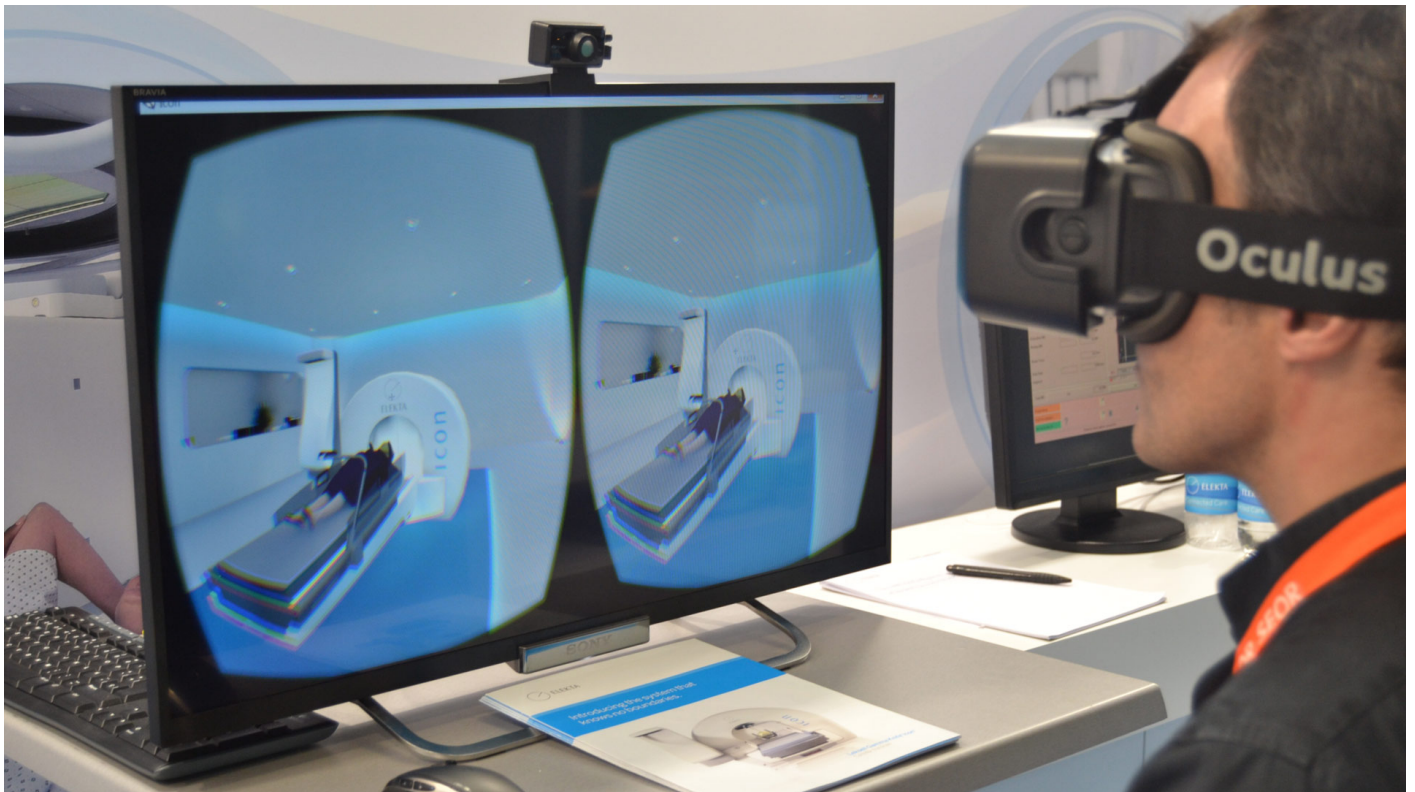


# Entrenan seguridad del paciente con realidad virtual



**Evelyn Zamora Lara | Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud**

**Para mejorar el aprendizaje** en estudiantes y profesionales de la salud, **profesores investigadores del Tec de Monterrey utilizaron la realidad virtual para simular casos de riesgo en pacientes** con sus respectivas **soluciones**.

El proyecto "**SafeHospitalVR**", en el que además se utilizaron tecnologías como la **realidad aumentada, telepresencia e impresión 3D**, **ganó el premio NOVUS** el pasado mes de julio.

Este proyecto, desarrollado por un grupo interdisciplinario de doctores, ingenieros y arquitectos, **pretende integrar la realidad virtual a los entornos clínicos para mejorar la seguridad del paciente**.

También se pretende fomentar **una cultura de seguridad**, y la capacidad de realizar análisis para determinar posibles causas del error en la atención.

La idea de este proyecto surgió debido a una vivencia de la Mtra. **Mildred López Cabrera**, líder del equipo interdisciplinario.

La académica comentó que hace algunos años su madre pasó por un evento como paciente que puso en riesgo su seguridad y que por ello se ha involucrado en proyectos relacionados al tema.

*“Desde el punto de vista educativo, los escenarios de aprendizaje deben transformarse en experiencias vivenciales que detonen en aprendizaje significativo para los participantes” afirmó López Cabrera.*

Con la participación de mentores internacionales, el proyecto aún está en desarrollo, pero se ha estado avanzando rápidamente, ya que **se espera concluir el primer piloto al cierre de 2018.**

*"El pasado mes de abril, tuve la oportunidad de trabajar con mentores de Chile, Brasil, Colombia, y Estados Unidos para realizar la propuesta y posteriormente presentarla en la convocatoria de NOVUS", mencionó Mildred López.*

**NOVUS** es una iniciativa del Tec de Monterrey para apoyar las ideas creativas mediante un fondo para la innovación educativa aplicando tecnología y que tengan un impacto directo en el aprendizaje.

*“Es una oportunidad de trascender haciendo algo que me apasiona: la posibilidad de contribuir para la mejora de la calidad de vida de otros”, indicó Mildred Cabrera.*

Por el momento el proyecto está **enfocado al área de salud por estar centrado en el paciente.** Sin embargo, **no se descarta la posibilidad de replicar el modelo para otras disciplinas, en donde se procuren los entornos seguros para el cliente, colaboradores, entre otros.**

## **EL EQUIPO**

Los integrantes del proyecto "**SafeHospitalVR**" son:

- Mildred Vanessa López Cabrera (líder del proyecto).
- Jorge E. Valdez García
- Arturo Barahona Iglesias, de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud,
- Óscar Kai Forzán, de la Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño
- Carlos Astengo Noguez, de la Escuela de Ingeniería y Ciencias
- Leonardo David Glasserman Morales, de la Escuela de Humanidades y Educación.

LEE TAMBIÉN:

[Tec de Monterrey integra realidad virtual en carrera de Medicina](#)

[El futuro llegó: alumnos de Medicina practican revisiones en robots](#)

[Buscan innovación educativa con nuevas tecnologías](#)