

## La realidad mixta transforma la carrera de medicina de la UTPL con innovación tecnológica

utpl  
31/01/2025

Categorías:  
Docentes, Futuros alumnos, UTPL

**La educación en medicina ha evolucionado con el avance de la tecnología y un claro ejemplo de ello es la incorporación de la realidad mixta en los procesos de enseñanza-aprendizaje.** Esta herramienta permite a los estudiantes experimentar casos forenses en un entorno seguro y controlado, lo que mejora su formación y preparación profesional. Además, que refuerza el compromiso con la investigación y la innovación social.

En este contexto, La Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) **se ha caracterizado por estar a la vanguardia en la educación superior, al apostar por la integración de nuevas tecnologías en el proceso de enseñanza-aprendizaje.** En el ámbito de la medicina, esta apuesta se traduce en la incorporación del aplicativo de autopsias con realidad mixta, una herramienta que no solo facilita el aprendizaje práctico de los estudiantes, sino que también contribuye a la formación de profesionales altamente capacitados en la medicina forense.

**Mariana Chuquirima Lima, docente de la carrera de [Medicina](#) [1] y [Paola Sarango Lapo](#) [2], docente de la carrera de [Tecnologías de la Información](#) [3], junto con **María Peña Abendaño, estudiante de la carrera de [Medicina](#) [1], Jonathan Herrera García, UTPL Alumni de la carrera de [Computación](#) [4] y el equipo de [XRLab](#) [5], fueron reconocidos en el Primer Congreso de Innovación Educativa RIEU, en la categoría RIEU TALKS, por la destacada ponencia sobre el aplicativo de autopsias con realidad mixta.****

[6]

[Ver esta publicación en Instagram](#) [6]

[Una publicación compartida de UTPL en línea \(@utplenlinea\)](#) [6]

**Chuquirima, destaca que cuando surgió el proyecto de innovación, lo vieron como una gran oportunidad para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje, por lo que fue clave contar con la participación de una estudiante usando la herramienta.** Además, resalta que la experiencia fue enriquecedora tanto a nivel personal como educativo.

La importancia de atreverse a innovar en el ámbito académico motiva a los estudiantes a involucrarse en la investigación y el desarrollo tecnológico. "Es importante atrevernos a soñar. Tenemos muchas herramientas a disposición, pero a veces nos falta ese empuje para no ponernos límites. En la UTPL contamos con múltiples recursos que facilitan la innovación, y el mensaje es justamente ese: dejemos los miedos atrás, porque si lo pensamos, lo podemos lograr", señala Chuquirima.

**El aplicativo de autopsias con realidad mixta, desarrollado en la UTPL y utilizado desde 2023,** es una herramienta que se utiliza de manera virtual, **permitiendo a los estudiantes realizar procesos de autopsia tal como lo harían en la vida real, sin la necesidad de acceder a espacios restringidos como los centros forenses.** Así, se evita la limitación de la no presencialidad y se fortalece el aprendizaje práctico. Además, la experimentación con este aplicativo se complementa con los contenidos teóricos impartidos en clase, haciendo las clases más dinámicas y permitiendo una integración efectiva entre teoría y práctica. **Actualmente, esta herramienta es utilizada por la carrera de Medicina, pero muy pronto otras titulaciones se unirán al uso de esta tecnología.**



Prácticas de los estudiantes de Medicina con la herramienta de realidad mixta

**El reconocimiento en el RIEU es un testimonio del impacto positivo que esta innovación ha generado en la comunidad académica.** El equipo de la UTPL ha demostrado que la combinación de tecnología y educación puede transformar el aprendizaje de la medicina y preparar a los estudiantes para enfrentar con mayor confianza y destreza los desafíos de su futura profesión. Gracias a este tipo de iniciativas, la UTPL sigue consolidándose como una institución líder en innovación educativa en el país y en la región.

**En la UTPL estamos comprometidos con la investigación y el conocimiento. ¡Sé parte de la comunidad de estudiantes más grande del Ecuador!**

Inscríbete en la UTPL

[7]

**Source URL:** <https://noticias.utpl.edu.ec/la-realidad-mixta-transforma-la-carrera-de-medicina-de-la-utpl-con-innovacion-tecnologica>

#### Links

[1] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/medicina>

[2] <https://investigacion.utpl.edu.ec/cpsarango>

[3] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/ingenierati>

[4] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/computacion>

[5] [https://www.facebook.com/xrlabutpl/?locale=es\\_LA](https://www.facebook.com/xrlabutpl/?locale=es_LA)

[6] [https://www.instagram.com/reel/DC68hNoR04r/?utm\\_source=ig\\_embed&utm\\_campaign=loading](https://www.instagram.com/reel/DC68hNoR04r/?utm_source=ig_embed&utm_campaign=loading)

[7] <http://utpl.edu.ec>