

UTPL impulsa la formación de profesionales en Medicina en simuladores de alta fidelidad y escenarios reales

utpl
28/02/2023

Categorías:
Alumnos, Docentes, UTPL

[La Universidad Técnica Particular de Loja \(UTPL\) \[1\]](#) se caracteriza por tener uno de los campus más innovadores del país y por aplicar metodologías enfocadas en la superación profesional y humanista del estudiante, con el ánimo de fomentar la trascendencia a través del conocimiento y formar personas íntegras para que respondan a los actuales retos, amenazas y oportunidades de la salud.

La innovación es su principal fortaleza y toma forma en los diferentes laboratorios en los que cientos de alumnos adquieren saberes de manera flexible, práctica y basada en la realidad. **Un ejemplo de ello son los laboratorios de la Facultad de Ciencias de la Salud, los cuales están equipados con insumos de última tecnología que permiten desarrollar investigaciones de alto impacto**, fortalecer las habilidades científicas y llevar a cabo actividades de promoción de la salud, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de enfermedades.

Dennis Feijoo Blacio, coordinador de los Laboratorios de la Facultad de Ciencias de la Salud, destaca que **“la innovación e implementación de nuevas tecnologías, sumado al aporte docente y personalización en los procesos de enseñanza, hace posible que la universidad contribuya a la sociedad con profesionales altamente competitivos en el campo de la salud”**.

También menciona que [la UTPL \[1\]](#), con la finalidad de cumplir con este objetivo, cuenta con las siguientes instalaciones:

Laboratorios de Ciencias Básicas: apoyan la formación práctica de los estudiantes durante sus primeros años de estudio, y son utilizados en grado y posgrado en las carreras de [Medicina \[2\]](#), [Enfermería \[3\]](#), [Bioquímica y Farmacia \[4\]](#), [Fisioterapia \[5\]](#) y [Nutrición \[6\]](#), clasificándose de la siguiente manera:

- 3 laboratorios de Anatomía Humana
- 2 laboratorios de Bioquímica Clínica
- 1 laboratorio de Fisiología y Farmacología
- 2 laboratorios de Histología y Patología
- 1 laboratorio de Microbiología y Parasitología
- 1 laboratorio de Biología Molecular

Además de estos laboratorios, la [carrera de Medicina de la UTPL](#) [2] potencia la formación de los futuros galenos en los siguientes espacios:

Sala de Audiovisuales: un centro de transmisión en vivo empleado para visualizar las prácticas estudiantiles realizadas en las Salas de Simulación Clínico-Quirúrgico a través de un completo sistema de audio y video. Además de ello, permite grabar las transmisiones para su posterior análisis, logrando que el alumno corrija errores y aprenda de sus compañeros.

Centro de Simulación Clínico Quirúrgico: la piedra angular de la metodología innovadora de enseñanza formal en salud porque perfecciona el aprendizaje de técnicas clínico-quirúrgicas, y facilita la comprensión de manera objetiva y controlada, resaltando la importancia del “ensayo y error” como base fundamental de la destreza y competencia.



Centro de Simulación Clínico Quirúrgico

Está equipado de tal forma que los estudiantes hagan prácticas en escenarios dinámicos y acorde a la estructura física y digital de las casas de salud. **Entre sus insumos tecnológicos se encuentran micrófonos, cámaras 360, cámaras DGC (vidrio-espejo) para evaluar los procedimientos prácticos de los futuros galenos, y simuladores de alta fidelidad o robots**

en forma de paciente, los cuales son programados con distintas condiciones patológicas, a fin de que el estudiante ponga a prueba sus conocimientos y tome las mejores decisiones.

Este Centro de Simulación Clínico Quirúrgico incluye:

- Sala de Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)
- Sala de Emergencias
- Consultorio
- Sala de Hospitalización
- Sala de Ginecología y Obstetricia
- Sala de Neopediatria
- Sala de Fisioterapia
- Quirófano: contiene una torre de laparoscopia para procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos y entrenador de cirugía laparoscópica.

Los simuladores utilizados en la [carrera de Medicina](#) [2] cuentan con semblante de mujer, de neonatos, niños y hombres adultos a los que es posible suministrarles medicamentos, realizarles practicarles cirugías y configurarlos para que emitan emociones, reacciones o contesten interrogantes formuladas por los estudiantes, como si se tratara de un humano real.



Simulador de neonatos

De esta manera, la [carrera de Medicina de la UTPL](#) [2] logra que sus estudiantes reciban una formación práctica con una visión integral del proceso salud-enfermedad, basada en los principios éticos, para contribuir a la sociedad ecuatoriana con profesionales guiados por el servicio

y el humanismo institucional.

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/utpl-impulsa-la-formacion-de-profesionales-en-medicina-en-simuladores-de-alta-fidelidad-y-escenarios-reales>

Links

- [1] <https://www.utpl.edu.ec/>
- [2] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/medicina>
- [3] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/enfermeria>
- [4] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/bioquimica>
- [5] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/fisioterapia>
- [6] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/nutricion>