

La innovación en los laboratorios de Ciencias de la Salud garantiza una educación integral y práctica para estudiar en modalidad presencial

utpl
19/11/2024

Categorías:

Alumnos, Recursos tecnológicos, UTPL

Los laboratorios de Ciencias de la Salud son espacios clave para la formación práctica de los estudiantes, pues permiten aplicar los conocimientos teóricos en entornos controlados que imitan la realidad, por ejemplo, el Laboratorio de Simulación Clínica y Destrezas de la Universidad Técnica Particular de Loja es uno de los más avanzados de la institución. Su enfoque está en la innovación tecnológica y metodológica, **orientada a la educación de profesionales altamente capacitados para estudiar en Loja, en [modalidad presencial](#) [1]**.

Dennis Feijoo Blacio, coordinador de los laboratorios de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UTPL, comenta que **estos han incorporado tecnología de punta, como simuladores de alta fidelidad, dispositivos de realidad virtual, herramientas de aprendizaje adaptativo, y sistemas de monitoreo y retroalimentación en tiempo real**. Además, se han adoptado metodologías pedagógicas innovadoras como el uso de pacientes estandarizados (actores), moulage (o modelaje) en simulación, aprendizaje basado en problemas y la simulación inmersiva.

“El objetivo es garantizar una formación integral y práctica que prepare a los estudiantes para enfrentar los desafíos del sector de la salud, a través de la mejora de la calidad del aprendizaje mediante herramientas tecnológicas avanzadas. También **se busca desarrollar competencias críticas como la toma de decisiones, el trabajo en equipo y la empatía en escenarios reales simulados**”, señala Feijoo.



La UTPL cuenta con +80 laboratorios con diferentes especialidades.

Los laboratorios que han sido equipados para mejorar la experiencia del estudiante son:

- **Laboratorio de Simulación Clínica y Destrezas:** carreras de [Medicina](#) [2], [Enfermería](#) [3], [Fisioterapia](#) [4], [Nutrición y Dietética](#) [5]; [especialidad de Medicina Familiar y Comunitaria](#) [6].
- **Laboratorio de Biología Molecular y Genética:** carreras de [Medicina](#) [2], [Enfermería](#) [3], [Fisioterapia](#) [4], [Nutrición y Dietética](#) [5], [Bioquímica y Farmacia](#) [7]; [especialidad de Medicina Familiar y Comunitaria](#) [6].
- **Laboratorio de Anatomía Humana:** carreras de [Medicina](#) [2], [Enfermería](#) [3], [Fisioterapia](#) [4], [Nutrición y Dietética](#) [5]; [especialidad de Medicina Familiar y Comunitaria](#) [6].
- **Laboratorios de Fisiología y Farmacología:** carreras de [Medicina](#) [2], [Enfermería](#) [3], [Fisioterapia](#) [4], [Nutrición y Dietética](#) [5]; [especialidad de Medicina Familiar y Comunitaria](#) [6].
- **Laboratorio de Biomecánica:** carreras de [Fisioterapia](#) [4], [Seguridad y Salud Ocupacional](#) [8].
- **Laboratorio de Fisioterapia:** carreras de [Fisioterapia](#) [4], [Seguridad y Salud Ocupacional](#) [8].

- **Laboratorio de Microbiología y Parasitología:** carreras de [Medicina](#) [2], [Enfermería](#) [3], [Fisioterapia](#) [4], [Nutrición y Dietética](#) [5], [Bioquímica y Farmacia](#) [7], [especialidad de Medicina Familiar y Comunitaria](#) [6].
- **Laboratorio de Bioquímica Clínica:** carreras de [Medicina](#) [2], [Enfermería](#) [3], [Fisioterapia](#) [4], [Nutrición y Dietética](#) [5], [Bioquímica y Farmacia](#) [7]; [especialidad de Medicina Familiar y Comunitaria](#) [6].

Gracias a esta innovación, Feijoo considera que **se han mejorado las competencias prácticas de los estudiantes, ha incrementado el índice de empleabilidad de los egresados de la universidad y se ha fortalecido la investigación en Ciencias de la Salud.** Adicionalmente, los laboratorios proporcionan un entorno seguro para el aprendizaje práctico, permiten experimentar situaciones clínicas reales sin riesgo para pacientes, fomentan el aprendizaje activo y el pensamiento crítico y facilitan la evaluación objetiva de competencias mediante simulaciones y análisis de desempeño.

La innovación en los laboratorios no solo fortalece la formación académica, sino que también posiciona a la UTPL como un referente en educación de calidad en Ciencias de la Salud. **El compromiso con la mejora continua y la integración de tecnologías emergentes aseguran que los estudiantes se conviertan en líderes en sus respectivas áreas profesionales.** Además, se promueve la colaboración interdisciplinaria y la generación de conocimiento aplicado para contribuir al desarrollo del sector salud en la región.

[9]

[View this post on Instagram](#) [9]

[A post shared by UTPL Oficial \(@utpl\)](#) [9]

Decide ser más

La UTPL tiene dos convocatorias abiertas. Una, para el [periodo abril-agosto 2025](#) [1], con las

carreras de [Medicina](#) [2], [Enfermería](#) [3] y [Bioquímica y Farmacia](#) [7]. Las postulaciones están disponibles **hasta el 6 de enero de 2025. La segunda, para el periodo octubre 2025-febrero 2026** [1], con 28 carreras de diversas áreas, incluidas las de la Facultad de Ciencias de la Salud. Las inscripciones están abiertas **hasta el 31 de marzo de 2025**. Conoce más en utpl.edu.ec/presencial [1]

UTPL, la universidad más innovadora del Ecuador. Sumérgete en nuestro entorno de aprendizaje sostenible, dinámico e innovador.

Revisa la oferta académica UTPL

[10]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/la-innovacion-en-los-laboratorios-de-ciencias-de-la-salud-garantiza-una-educacion-integral-y-practica-para-estudiar-en-modalidad-presencial>

Links

[1] <http://utpl.edu.ec/presencial>

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

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

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

[5] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/nutricion>

[6] <https://www.utpl.edu.ec/maestrias/especializacionmedicina>

[7] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/bioquimica>

[8] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/seguridad>

[9]

https://www.instagram.com/p/DB_ztCRpFxG/?utm_source=ig_embed&utm_campaign=loading

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