

Retorno de la Inversión (ROI) de la Simulación de Alta Fidelidad en la Educación Hospitalaria



Por WorldPoint | Septiembre de 2025

RESUMEN EJECUTIVO

Dado que los sistemas de salud invierten millones en laboratorios de simulación, los líderes deben garantizar que estos centros generen retornos medibles.

Este informe técnico explora cómo los hospitales pueden maximizar el ROI de los laboratorios de simulación mediante su utilización estratégica, una sólida justificación de la acreditación y la captura de valor basada en datos. Basado en la literatura sobre simulación sanitaria de 2024–2025, proporciona marcos operativos alineados con los estándares SSH y las mejores prácticas de la AHRQ.

1. Ampliar la utilización para maximizar el valor

- Una encuesta de 2025 subraya que los centros de simulación con uso multidisciplinario generan un mayor retorno de la inversión (ROI) y sostenibilidad financiera. El seguimiento del uso es esencial para asegurar el apoyo institucional.
- Los centros que atienden a enfermería, médicos, profesionales de la salud afines y pruebas de sistemas maximizan las horas por simulador y amortizan los costos de instalación en todos los departamentos.
- Los modelos de pago por servicio y los acuerdos de uso compartido sustentan operaciones viables, y los datos de uso son cruciales para la justificación.

2. Utilizar la acreditación para una justificación estratégica

- Obtener la acreditación de la Sociedad para la Simulación en la Atención Médica (SSH) fortalece la credibilidad institucional y justifica la financiación, especialmente al demostrar la conformidad con los estándares fundamentales en evaluación, investigación, docencia y pruebas de sistemas.
- Un estudio de métodos mixtos de 235 programas acreditados reveló que los administradores informan que la acreditación impulsa la estructura, las mejoras en la gobernanza, el crecimiento del personal y la adquisición de recursos, todo ello vinculado al ROI.

3. Presentar el ROI mediante métricas basadas en el valor

- El modelo VBSH (Simulación Basada en el Valor en la Atención Médica) ofrece un marco que combina resultados de servicio, experiencia, a nivel de sistema y financiero, no solo niveles de evaluación del entrenamiento.
- Las propuestas de ROI deben describir escenarios comparativos (p. ej., entrenamiento tradicional vs. entrenamiento basado en simulación) e incorporar beneficios tangibles e intangibles.
- Las comparaciones económicas muestran que los costos de la simulación virtual oscilan entre \$2 y \$14 USD por uso, en comparación con \$28 y \$394 USD por uso de la simulación física, lo que ofrece una reducción de costos de hasta un 74 % con la gestión a escala.

4. Impulsores emergentes del ROI (2025–2026)

- **Programas Híbridos:** Combinación de módulos virtuales de pre instructivo con simulación en laboratorio para aumentar el rendimiento y la accesibilidad en todos los sistemas hospitalarios.
- **Herramientas de Debriefing Basadas en Datos:** Automatización del seguimiento del rendimiento para reducir la carga de trabajo del profesorado y estandarizar la evaluación.
- **Redes Entre Sitios:** Vinculación de centros de simulación en distintos sistemas hospitalarios para compartir escenarios, instructores y mejores prácticas, lo que reduce la duplicación y mejora la consistencia.

Por qué esto es importante para los líderes en simulación hospitalaria

Estrategia Clave	Mecanismo de ROI
Utilización multidisciplinaria	Aumenta las horas de uso por dispositivo y maximiza el aprovechamiento de costos
Alineación con la acreditación	Fortalece el compromiso institucional y la justificación del cumplimiento
Métricas basadas en el valor	Permiten a los equipos financieros ver beneficios y reducciones medibles
Tecnología y entrega escalables	Amplía el alcance y reduce el costo por usuario con el tiempo

Ve tu ROI Potencial

Utiliza nuestra herramienta detallada [“Cómo calcular el ROI de tu Laboratorio de Simulación”](#) para calcular tus retornos potenciales, evaluar las brechas de utilización y crear un paquete convincente de justificación de la acreditación.

Referencias

1. Society for Simulation in Healthcare (SSH). Accreditation Standards and Guidelines, 2024.
2. Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ). Return on Investment Toolkit for Healthcare Training Programs, 2024.
3. Cheng A, et al. “Maximizing the Value of Simulation in Healthcare.” Advances in Simulation. 2024.
4. Cooper JB, et al. “Integrating Simulation Across Healthcare Systems to Improve Outcomes.” BMJ Open. 2024.
5. Kneebone R. “Hybrid Simulation Models for Modern Clinical Training.” Clinical Simulation in Nursing. 2025.
6. Berragan E. “Simulation Networking and Collaboration in Hospital Systems.” Advances in Simulation. 2024.
7. Henricksen & Symon. Value-Based Simulation in Healthcare (VBSH), Advances in Simulation, 2025.
8. HealthySimulation.com. “How to Develop ROI Proposals for Medical Simulation Programs.” 2024.
9. Oxford Medical Simulation. “Cost Comparison Between Virtual and Physical Simulation.” 2024.