Rev Colomb Cir. 2025;40:860-2
https://doi.org/10.30944/20117582.2985

EDITORIAL

Cirugía sin fronteras: El valor estratégico de las rotaciones internacionales y las alianzas académicas

Surgery without borders: The strategic value of international rotations and academic alliances

Patrizio Petrone, MD, PhD, MPH, MHSA, FACS, MSCGP (Hon), MAAC, MACC, MAMSE

Coeditor, Revista Colombiana de Cirugía; Associate Professor of Surgery, Director of the International Visiting Scholars Program, NYU Grossman Long Island School of Medicine, Mineola, New York, Estados Unidos; Presidente del Comité de Investigación, Sociedad Panamericana de Trauma.

Introducción

En un mundo cada vez más interconectado, la cirugía —disciplina tradicionalmente centrada en la práctica local— redefine sus límites geográficos, culturales y académicos. Los programas internacionales de rotación quirúrgica, junto con las alianzas institucionales entre universidades y hospitales de distintos países, se consolidan como herramientas clave no solo para la formación de cirujanos más competentes, sino también para la construcción de una comunidad quirúrgica global, colaborativa y ética [1].

Una visión ampliada de la cirugía

Las rotaciones internacionales ofrecen a los cirujanos en formación (y en ocasiones también a profesionales ya graduados) la posibilidad de integrarse temporalmente en servicios quirúrgicos de otros países. Estas experiencias brindan un enriquecimiento que va mucho más allá del aprendizaje técnico: permiten el contacto con otras realidades epidemiológicas, sistemas sanitarios con diferentes modelos de gestión y culturas clínicas diversas [1]. En contextos de alta o baja complejidad, estas vivencias transforman la perspectiva del cirujano, fomentando la adaptabilidad, la humildad profesional y la capacidad de análisis crítico [2].

En países de altos ingresos, los rotantes pueden aprender de sistemas quirúrgicos fuertemente estructurados, con énfasis en la tecnología, la subespecialización y los protocolos estandarizados. En cambio, en regiones con menos recursos,

Palabras clave: cirugía general; educación de postgrado en medicina; servicio de cirugía en hospital; intercambio educacional internacional; instituciones académicas; universidades.

Keywords: general surgery; graduate medical education; hospital surgery department; international educational exchange; schools; universities.

Fecha de recibido: 17/06/2025 - Fecha de aceptación: 25/06/2025 - Publicación en línea: 02/08/2025
Correspondencia: Patrizio Petrone, MD, PhD, FACS, MAMSE, NYU Grossman Long Island School of Medicine, Mineola, USA.
Teléfono: +1 914-374-6563. Dirección electrónica: patrizio.petrone@gmail.com
Citar como: Petrone P. Cirugía sin fronteras: El valor estratégico de las rotaciones internacionales y las alianzas académicas. Rev Colomb Cir. 2025;40:860-2. https://doi.org/10.30944/20117582.2985

Este es un artículo de acceso abierto bajo una Licencia Creative Commons - BY-NC-ND https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es

se enfrentan a contextos donde la resolución clínica depende más del juicio clínico, la creatividad y el aprovechamiento eficiente de medios limitados [3]. Ambas experiencias son valiosas y complementarias.

Fortalecimiento de habilidades clínicas y competencias no técnicas

Una rotación internacional promueve la adquisición de competencias clínicas, pero también de habilidades transversales: liderazgo, comunicación intercultural, trabajo en equipo y gestión de recursos [4]. Asimismo, la exposición a diversos estilos de mentoría y formación quirúrgica contribuye a una visión más reflexiva y autocrítica del propio proceso de aprendizaje.

Además, muchos programas internacionales fomentan la participación en actividades de investigación conjunta, presentación de casos o artículos y asistencia a reuniones académicas. Esto no solo fortalece el perfil académico del rotante, sino que puede generar vínculos de largo plazo que derivan en futuras colaboraciones científicas o institucionales [5].

Alianzas académicas: más allá del intercambio

Las alianzas entre instituciones quirúrgicas trascienden el mero intercambio de rotantes. La cooperación académica internacional permite la armonización de estándares formativos, la implementación conjunta de proyectos educativos o de investigación, el desarrollo de guías clínicas adaptadas a distintos contextos y la generación de redes de apoyo profesional. En especial, los países con menores recursos pueden beneficiarse de programas de mentoría, donación de insumos, telemedicina o formación a distancia, siempre que estas acciones estén guiadas por principios de respeto mutuo, ética y reciprocidad [6].

Por otra parte, estas alianzas estimulan una conciencia ética global. En tiempos donde la medicina puede ser instrumentalizada con fines políticos o comerciales, los programas de intercambio y las redes académicas quirúrgicas permiten sostener valores fundamentales como la equidad en el acceso a la atención, la excelencia clínica y la cooperación internacional con compromiso social y solidaridad.

Retos y responsabilidades

La implementación de estos programas no está exenta de desafíos. Las diferencias regulatorias, la barrera del idioma, las exigencias de acreditación y las dificultades logísticas o administrativas pueden ser obstáculos importantes. Además, es esencial evitar dinámicas asistencialistas o extractivistas, donde el objetivo de la rotación sea más el beneficio personal que el aporte a la comunidad anfitriona [7].

Por ello, deben establecerse marcos éticos y académicos claros, que definan objetivos mutuos, mecanismos de evaluación y seguimiento y estándares de calidad. La planificación conjunta, la preparación intercultural, el acompañamiento continuo y la evaluación de impacto son aspectos clave para garantizar la sostenibilidad y la legitimidad de estos programas [8].

Conclusión

Las rotaciones internacionales y las alianzas académicas en cirugía no son meros complementos del currículo quirúrgico: representan una inversión estratégica en la formación de profesionales con una mirada amplia, técnica y humanística. Aportan valor a las instituciones, enriquecen la formación individual y construyen puentes entre culturas y saberes. En un mundo marcado por inequidades en el acceso a la salud y amenazas globales compartidas, promover una cirugía verdaderamente global, colaborativa y solidaria no solo es deseable, es necesario.

Cumplimiento de normas éticas

Consentimiento informado: Este artículo es una reflexión del autor a partir de una revisión de la literatura, y como tal, no hay necesidad de un consentimiento informado ni de aprobación del Comité de Ética Institucional.

Conflictos de interés: Ninguno declarado por el autor.

Uso de Inteligencia Artificial: El autor declaró que no se utilizaron tecnologías asistidas por inteligencia artificial (IA) para la realización de este artículo.

Fuentes de financiación: Recursos propios del autor.

Referencias

1 Dubose JJ, Teixeira PGR, Recinos G, Barmparas G, Ottochian M, Inaba K, et al. An international fellowship in trauma research and the potential benefits for fellows, sponsoring institution, and the global trauma community. Am Surg. 2009;75:324-30.

2 Petroze RT, Nzayisenga A, Rusanganwa V, Ntakiyiruta G, Calland JF. Comprehensive national analysis of emergency and essential surgical capacity in Rwanda. Br J Surg. 2012;99:436-43. https://doi.org/10.1002/bjs.7816

3 Meara JG, Leather AJM, Hagander L, Alkire BC, Alonso N, Ameh EA, et al. Global Surgery 2030: Evidence and solutions for achieving health, welfare, and economic development. Lancet. 2015;386:569-624. https://doi.org/10.1016/S0140-6736(15)60160-X

4 Kushner AL, Cherian MN, Noel L, Spiegel DA, Groth S, Etienne C. Addressing the millennium development goals from a surgical perspective: Essential surgery and anesthesia in 8 low- and middle-income countries. Arch Surg. 2010;145:154-9. https://doi.org/10.1001/archsurg.2009.263

5 Jayaraman SP, Ayzengart AL, Goetz LH, Ozgediz D, Farmer DL. Global health in general surgery residency: A national survey. J Am Coll Surg. 2009;208:426-33. https://doi.org/10.1016/j.jamcollsurg.2008.11.014

6 Shrime MG, Sleemi A, Ravilla TD. Charitable platforms in global surgery: A systematic review of their effectiveness, cost-effectiveness, sustainability, and role training. World J Surg. 2015;39:10-20. https://doi.org/10.1007/s00268-014-2516-0

7 Martiniuk ALC, Manouchehrian M, Negin JA, Zwi AB. Brain gains: A literature review of medical missions to low and middle-income countries. BMC Health Serv Res. 2012;12:134. https://doi.org/10.1186/1472-6963-12-134

8 Grant CL, Robinson T, Al Hinai A, Mack C, Guilfoyle R, Saleh A. Ethical considerations in global surgery: A scoping review. BMJ Glob Health. 2020;5:e002319. https://doi.org/10.1136/bmjgh-2020-002319