

Editorial

1. Escuela de Medicina y Cirugía, Universidad Hispanoamericana. San José, Costa Rica.
2. Director LATAM, Digital health Institute for transformation DHIT. Carolina del Norte, Estados Unidos.
3. Director Ejecutivo, Dirección de Pueblos Indígenas u Originarios, Ministerio de Salud. Lima, Perú.

Correspondencia:

Anton Zamora Ilarionof

Email: azamora@uh.ac.crORCID: [0000-0002-4369-7421](https://orcid.org/0000-0002-4369-7421)

Citar como:

Zamora-Ilarionof A, Galán-Rodas E. Desafíos y Oportunidades para la Salud Digital en América Latina: inclusión digital e innovación comunitaria para superar las brechas de adopción tecnológica. Rev Hisp Cienc Salud. 2023; 9(4): 242-244. DOI: [10.56239/rhcs.2023.94.682](https://doi.org/10.56239/rhcs.2023.94.682)

Desafíos y Oportunidades para la Salud Digital en América Latina: inclusión digital e innovación comunitaria para superar las brechas de adopción tecnológica

Challenges and Opportunities for Digital Health in Latin America: digital inclusion and community innovation to leapfrog technological adoption gaps

Anton Zamora Ilarionof^{1,2}, Edén Galán-Rodas^{1,3}

América Latina se encuentra inmersa en la competencia global de la quinta revolución industrial, revelando desigualdades significativas. Factores históricos, acceso a recursos naturales, ubicación geográfica y, sobre todo, los determinantes de la salud de las personas generan disparidades que afectan el desarrollo de la región¹.

La tendencia a adoptar la transformación digital y la innovación tecnológica se manifiesta como una respuesta, a veces desequilibrada, de los países en desarrollo que adquieren tecnología extranjera. América Latina importa ocho veces más en propiedad intelectual de lo que exporta, evidenciando que estas tecnologías no siempre se ajustan a la realidad regional¹.

En el ámbito de la salud, la inteligencia artificial se presenta como una tecnología en boga. Sin embargo, las publicaciones científicas revelan que la región consume algoritmos y tecnologías, careciendo hasta la fecha de aplicaciones reales basadas en casos de uso latinoamericanos con algoritmos propios. Esta brecha se refleja también en una producción científica inferior respecto a los países desarrollados².

La limitada inversión gubernamental en investigación y desarrollo, actualmente inferior al 25% de la media de los países de la OCDE y China, se traduce en una región que produce apenas el 2% de las patentes mundiales¹. Para competir, es esencial acelerar la adopción tecnológica en la comunidad.

En este contexto, surge el concepto de "salto de rana tecnológico" o "leapfrog" mediante la creación de comunidades de práctica con personal multidisciplinario. Esta estrategia implica evitar los errores y los largos caminos de aprendizaje de los países desarrollados, aplicando avances tecnológicos directamente en la comunidad mediante iteraciones rápidas y de bajo costo.

Las comunidades de práctica, en el ámbito de la salud digital, representan un enfoque colaborativo y multidisciplinario para abordar los desafíos específicos de la región latinoamericana. Estas comunidades reúnen a profesionales de diversos campos, como médicos, ingenieros, científicos de datos, diseñadores y otros expertos, con el objetivo de compartir conocimientos, experiencias y mejores prácticas.

1. Escuela de Medicina y Cirugía, Universidad Hispanoamericana. San José, Costa Rica.
2. Director LATAM, Digital health Institute for transformation DHIT. Carolina del Norte, Estados Unidos.
3. Director Ejecutivo, Dirección de Pueblos Indígenas u Originarios, Ministerio de Salud. Lima, Perú.

Correspondencia:

Anton Zamora Ilarionof
 Email: azamora@uh.ac.cr
 ORCID: [0000-0002-4369-7421](https://orcid.org/0000-0002-4369-7421)

Citar como:

Zamora-Ilarionof A, Galán-Rodas E. Desafíos y Oportunidades para la Salud Digital en América Latina: inclusión digital e innovación comunitaria para superar las brechas de adopción tecnológica. *Rev Hisp Cienc Salud*. 2023; 9(4): 242-244. DOI: [10.56239/rhcs.2023.94.682](https://doi.org/10.56239/rhcs.2023.94.682)

Uno de los principales beneficios de las comunidades de práctica es la capacidad de entender a detalle las necesidades específicas de las comunidades. Al reunir a profesionales de diferentes disciplinas, se logra una comprensión más holística de los problemas de salud y las barreras tecnológicas que enfrentan las poblaciones urbanas y rurales en América Latina, incluyendo a las poblaciones indígenas.

Además, estas comunidades facilitan la identificación y validación eficiente de tecnologías que pueden funcionar en entornos diversos. Al realizar pruebas e iteraciones en situaciones del mundo real, se asegura que las soluciones sean efectivas y adecuadas para las condiciones y recursos disponibles en la región.

Otro aspecto clave de las comunidades de práctica es la creación de inventarios de soluciones, procesos y tecnologías específicas para pacientes, proveedores y organizaciones de salud. Esto no solo mejora la eficiencia en la implementación de tecnologías, sino que también proporciona una base de conocimientos sólida que puede ser compartida y aprovechada a nivel nacional e incluso internacional.

Además, estas comunidades permiten un seguimiento detallado del impacto y la rentabilidad de las tecnologías en segmentos específicos de la población, incluyendo a las poblaciones indígenas. Esta atención focalizada no solo asegura la efectividad de las soluciones implementadas, sino que también

proporciona datos valiosos para ajustar y mejorar continuamente las tecnologías, garantizando así una atención médica más personalizada y eficiente para todos los grupos, incluso aquellos que han sido históricamente marginados.

La inclusión digital emerge como un pilar fundamental en este proceso. Garantizar que todas las capas de la sociedad, con especial atención a las poblaciones indígenas, tengan acceso y habilidades para utilizar las tecnologías de la información y comunicación se vuelve esencial para maximizar el impacto de la salud digital en América Latina³. La brecha digital debe abordarse mediante políticas inclusivas que garanticen que incluso las poblaciones más marginadas tengan acceso equitativo a las innovaciones digitales en salud. Este enfoque no solo promueve la igualdad, sino que también enriquece la diversidad de perspectivas y necesidades en el diseño y la implementación de soluciones digitales para la salud, creando así un sistema más robusto y adaptable a la realidad multifacética de la región.

Asimismo, las comunidades de práctica ofrecen la posibilidad de exportar el conocimiento y las tecnologías desarrolladas, generando ingresos que pueden reinvertirse en la mejora continua de la atención médica. Esta capacidad de compartir experiencias y soluciones exitosas no solo fortalece la colaboración regional, sino que también contribuye al avance global de la salud digital.

En última instancia, estas comunidades

1. Escuela de Medicina y Cirugía, Universidad Hispanoamericana. San José, Costa Rica.
2. Director LATAM, Digital health Institute for transformation DHIT. Carolina del Norte, Estados Unidos.
3. Director Ejecutivo, Dirección de Pueblos Indígenas u Originarios, Ministerio de Salud. Lima, Perú.

Correspondencia:

Anton Zamora Ilarionof

Email: azamora@uh.ac.cr

ORCID: [0000-0002-4369-7421](https://orcid.org/0000-0002-4369-7421)

Citar como:

Zamora-Ilarionof A, Galán-Rodas E. Desafíos y Oportunidades para la Salud Digital en América Latina: inclusión digital e innovación comunitaria para superar las brechas de adopción tecnológica. *Rev Hisp Cienc Salud*. 2023; 9(4): 242-244. DOI: [10.56239/rhcs.2023.94.682](https://doi.org/10.56239/rhcs.2023.94.682)

de práctica buscan reducir la repetición de las mismas compras por institución, fomentando la reutilización de sistemas, tecnologías y procesos existentes como un bien común. Este enfoque colaborativo y sostenible es esencial para superar los desafíos únicos que enfrenta América Latina en su camino hacia la plena integración de la salud digital en sus sistemas de atención médica.

Financiamiento

Autofinanciado

Conflictos de Interés

Los autores niegan tener conflictos de interés

Referencias Bibliográficas

1. OECD. Health at a Glance 2023: OECD Indicators. Paris: OECD Publishing; 2023. <https://doi.org/10.1787/7a7afb35-en>.
2. León González JL, Socorro Castro AR, Librada Cáceres Mesa M, Pérez Maya CJ. Producción científica en América Latina y el Caribe en el período 1996-2019. *Rev Cub Med Mil [Internet]*. 2020 Sep [citado 2023 Nov 30]; 49(3): e573.
3. Galán-Rodas E, Zamora A. Alfabetización Digital en Salud para fortalecer los sistemas de salud en Centroamérica. *Rev Hisp Cienc Salud [Internet]*. 2015 [citado 2023 Nov 30];1(1):29-33. Disponible en: <https://uhsalud.com/index.php/revhispano/article/view/85>

