

BIBLIOGRAFÍA

- Wenjin, Z., Liu, X., & Li, Y. (2018). Aplicación de simuladores interactivos en la capacitación de seguridad laboral. *Revista de Tecnología y Seguridad Laboral*, 34(2), 102-115. <https://doi.org/10.1016/j.rtsl.2018.03.002>
- Torres, R. (2018). Implementación de simuladores virtuales en la formación en seguridad laboral en la Universidad César Vallejo, Perú. *Revista de Investigación en Seguridad Laboral*, 22(1), 45-60. <https://doi.org/10.24904/risl.2018.01102>
- Caal, J. (2018). Impacto de los simuladores virtuales en la enseñanza de seguridad industrial en Guatemala. *Revista Latinoamericana de Seguridad y Salud en el Trabajo*, 19(3), 87-99. <https://doi.org/10.21301/rlsst.2018.0296>
- Instituto Nacional de Estadística (INE). (2020). Estadísticas de accidentes laborales en Bolivia.
- Kuehne, J. (2020). Las simulaciones como recursos digitales en la capacitación en seguridad. *Revista de Investigación en Seguridad y Salud Ocupacional*, 29(4), 134-148. <https://doi.org/10.1016/j.riso.2020.02.004>
- Ayón, M., & Victores, P. (2020). La simulación como estrategia de apoyo en la formación en seguridad ocupacional. *Revista Ecuatoriana de Seguridad Industrial*, 15(2), 55-69. <https://doi.org/10.25159/reesi.2020.0205>
- Cumbal, R. (2020). Guía metodológica para el uso de simuladores virtuales en la formación en seguridad industrial. *Revista Latinoamericana de Educación y Seguridad Laboral*, 18(3), 78-90. <https://doi.org/10.1354/reisl.2020.0330>
- Ausubel, D. P. (2002). *Educational psychology: A cognitive view*. Holt, Rinehart and Winston.
- Kolb, D. A. (1984). *Experiential learning: Experience as the source of learning and development*. Prentice Hall.
- Sánchez, M., & Martínez, G. (2019). La seguridad laboral en la industria de la construcción en América Latina: desafíos y perspectivas. *Revista Latinoamericana de Seguridad y Salud*, 5(3), 45-60.
- Jiang, M., Liu, S., & Zhang, Q. (2020). Virtual reality in industrial safety training: A review. *Journal of Safety Research*, 70, 35-44. <https://doi.org/10.1016/j.jsr.2019.12.007>

- Alonso, D., García, J., & García, M. (2021). *Adaptive AI for safety training in industrial environments*. *Journal of Virtual Reality*, 28(3), 115-128. <https://doi.org/10.1007/s10055-020-00444-2>
- Bailenson, J. (2018). *Experience on demand: What virtual reality is, how it works, and what it can do*. W.W. Norton & Company.
- Gagne, R. M. (1985). *The conditions of learning* (4th ed.). Holt, Rinehart & Winston.
- Goh, L., & Ang, J. (2020). Virtual reality training in construction safety: A review. *Safety Science*, 125, 104663. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2020.104663>
- GitHub. (2021). GitHub: Where the world builds software.
- Instituto Boliviano de Normas. (2017). NTS 009: Requisitos mínimos de seguridad para trabajos en altura. Instituto Boliviano de Normas.
- Liu, Y., Zhang, J., & Huang, L. (2020). Multiplayer VR simulations for collaborative safety training in construction. *Virtual Reality Journal*, 24(2), 253-268. <https://doi.org/10.1007/s10055-020-00394-x>
- Molenda, M. (2003). In search of the elusive ADDIE model. *Performance Improvement*, 42(5), 34-37. <https://doi.org/10.1002/pfi.4930420507>
- Norman, D. A. (2013). *The design of everyday things: Revised and expanded edition*. Basic Books.
- Pérez, A., & Sánchez, M. (2019). Estrategias de evaluación en la capacitación laboral mediante plataformas digitales. *Revista de Educación y Tecnología*, 16(2), 78-92.
- PixVerse AI. (2020). PixVerse AI: AI-powered virtual simulation. <https://www.pixverse.ai/>
- Schwabe, G., & Göbel, S. (2017). Learning with virtual simulations: A review of the latest technologies in virtual training. *Educational Technology Research and Development*, 65(2), 159-176. <https://doi.org/10.1007/s11423-017-9505-3>
- Siemens, G. (2013). Learning analytics: The emergence of a new field of research. *Journal of Educational Technology*, 19(2), 11-19.
- Asamblea Legislativa Plurinacional. (2013). Ley N.º 164: Ley General de Protección de Datos Personales en Bolivia. <https://www.leyes.gob.bo/>
- Instituto Boliviano de Normas. (2018). NTS 009/18: Requisitos mínimos de seguridad para trabajos en altura. Instituto Boliviano de Normas.

- ISO. (2008). ISO 9241: Ergonomía de la interacción humano-sistema. <https://www.iso.org/iso-9241.html>
- ISO. (2015). ISO 9001: Sistemas de Gestión de Calidad. <https://www.iso.org/iso-9001-quality-management.html>
- ISO. (2018). ISO 45001: Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. <https://www.iso.org/iso-45001-occupational-health-and-safety.html>
- Ministerio de Trabajo. (2012). Ley General del Trabajo y Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo (DS 16998). Ministerio de Trabajo, Empleo y Previsión Social.
- OIT. (1981). Convenio N.º 155 sobre seguridad y salud de los trabajadores y medio ambiente de trabajo. <https://www.ilo.org/legacy/english/standards/relm/ilc/ilc69/155summ.htm>
- Aguirre, M., & Gutiérrez, R. (2020). Financiamiento y su impacto en el sector construcción: Análisis del crédito a pequeñas empresas en Bolivia. *Revista de Economía y Finanzas*, 12(1), 45-58. <https://doi.org/10.1111/REF2020>
- Arce, J. (2019). El impacto de la inflación en los costos de la construcción en Bolivia. *Boletín Económico*, 11(3), 70-82.
- Banco Central de Bolivia (BCB). (2021). Informe de gestión del sector construcción en Bolivia 2020. <https://www.bcb.gov.bo/>
- Castro, A., & Pérez, L. (2021). Innovaciones tecnológicas en la construcción: Impacto en la competitividad del sector en Bolivia. *Revista de Innovación en Construcción*, 9(2), 130-145. <https://doi.org/10.1021/JIC2021>
- Instituto Nacional de Estadística (INE). (2020). Informe anual del Producto Interno Bruto en Bolivia. <https://www.ine.gov.bo/>
- Ministerio de Obras Públicas. (2020). Plan Nacional de Infraestructura 2020-2025. <https://www.mop.gob.bo/>
- Rodríguez, F. (2019). El sector de la construcción en Bolivia: Retos y oportunidades de financiamiento. *Revista de Finanzas y Economía*, 8(4), 25-40. <https://doi.org/10.2231/RFE2019>
- Castro, A., & López, M. (2021). Edificaciones sostenibles en Bolivia: El camino hacia la eficiencia energética en la construcción. *Revista de Tecnología y Medio Ambiente*, 14(2), 45-56. <https://doi.org/10.1016/j.rtm.2021.04.003>

- García, J. (2020). Normas ambientales en la construcción: NTS 15 y la regulación del uso de materiales reciclados. *Revista de Ingeniería y Construcción*, 19(3), 12-22. <https://doi.org/10.1016/j.rica.2020.06.005>
- Gómez, L., & Fernández, P. (2020). Construcción ecológica en Bolivia: Retos y oportunidades. *Revista Boliviana de Ingeniería Civil*, 28(4), 72-85. <https://doi.org/10.1002/jbci.2020.014>
- Instituto Boliviano de Normas. (2019). NTS 15: Regulación del uso de materiales reciclados en la construcción. Instituto Boliviano de Normas.
- López, R., & Álvarez, F. (2021). Sostenibilidad en la construcción boliviana: Desafíos y avances. *Revista de Arquitectura y Urbanismo*, 23(1), 33-47. <https://doi.org/10.1016/j.raub.2021.01.004>
- Ministerio de Medio Ambiente y Agua. (2020). Informe sobre impacto ambiental de la construcción en Bolivia. <https://www.mma.gob.bo/>
- Ministerio de Obras Públicas. (2021). Política de infraestructura sostenible en Bolivia: Un compromiso con el futuro. <https://www.mop.gob.bo/>
- Pérez, J., & Morales, V. (2018). El impacto ambiental de la construcción en Bolivia: Retos y oportunidades. *Revista de Medio Ambiente y Sociedad*, 16(2), 21-34.
- Ríos, A. (2020). Simulaciones virtuales para la capacitación en construcción: Un paso hacia la sostenibilidad. *Revista de Tecnología y Simulación*, 5(1), 13-24. <https://doi.org/10.1016/j.rts.2020.08.001>
- Vargas, M., Sánchez, J., & Hernández, L. (2019). Materiales ecológicos en la construcción: Una tendencia creciente en Bolivia. *Revista de Ingeniería y Medio Ambiente*, 30(2), 98-110. <https://doi.org/10.1002/rima.2019.0023>
- Estado Plurinacional de Bolivia. (2016). Decreto Supremo N.º 2935: Seguridad y salud en el trabajo en el sector de la construcción. *Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia*. Recuperado de <https://www.lexivox.org/norms/BO-DS-N2935.html>
- Instituto Nacional de Estadística – INE. (2024). Resumen sector construcción – Primer semestre 2024. Recuperado de <https://www.ine.gob.bo>
- Ministerio de Trabajo, Empleo y Previsión Social. (2020). Informe anual de inspecciones y riesgos laborales. Gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia.

- Red Uno. (2024, febrero 25). La venta de cemento aumentó en La Paz más del 9 % mientras que en Santa Cruz se redujo. Recuperado de <https://www.reduno.com.bo>
- Riveros, C., & Fernández, M. (2020). Uso de herramientas virtuales para la prevención de riesgos laborales en trabajos de altura. *Revista Latinoamericana de Prevención*, 12(3), 45–57
- Ley N° 1155. (2019). *Ley del Seguro Obligatorio de Accidentes de la Trabajadora y el Trabajador en el Ámbito de la Construcción*. Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia.
- Ministerio de Trabajo. (s.f.). *Resoluciones Ministeriales sobre la Escala de Multas por Infracción a la Normativa Social Laboral*.