

PRESENTACIÓN

La investigación científica actualmente cumple un papel esencial frente a los diversos retos sociales, económicos, ambientales y tecnológicos que configuran nuestro tiempo. El volumen 7 de *Innovación Universitaria* busca ser un espacio de encuentro multidisciplinario donde confluyen investigaciones rigurosas que aportan soluciones, abren debates y fortalecen la construcción colectiva del conocimiento. Esto en el marco de una era digital, donde los medios de comunicación y las plataformas en línea se han convertido en actores clave para difundir el conocimiento científico, permitiendo que llegue a públicos más amplios y no se limite únicamente al ámbito académico y sin olvidar que este proceso enfrenta desafíos importantes relacionados con la ética y la exactitud de la información, los cuales requieren especial atención. (Rodríguez, 2024).

Una vez más, reafirmamos nuestro compromiso con la calidad editorial, la ética en la publicación y la visibilidad de la ciencia, entendiendo que *Innovación Universitaria*, como revista científica, no solo preserva la memoria académica, sino que también promueve el desarrollo de una cultura de investigación científica dentro y fuera de nuestra propia comunidad universitaria, impulsa nuevas líneas de investigación y contribuye a la formación de personas responsables y con conocimiento crítico. Además, concordamos con lo expuesto por López et al. (2024), cuando afirma que los artículos, como resultado de la comunicación científica, reflejan la solidez del sistema científico de un país y constituyen también una muestra del impacto que la ciencia ejerce en la cultura, la industria y la economía.

Desde finales del 2024 y lo que llevamos de este 2025 hemos trabajado arduamente para mejorar aspectos que consideramos fundamentales para el fortalecimiento de la revista: añadimos identificadores de objetos digitales (DOI) en nuestros artículos con el fin de aumentar la visibilidad y garantizar a las personas lectoras un acceso directo y permanente a los artículos publicados en nuestra revista. Nuestro comité científico internacional ha ido creciendo y ahora lo componen más de sesenta personas expertas en distintas áreas y de

distintos países, como Costa Rica, Ecuador, Panamá, Argentina, Colombia, El Salvador, Honduras, España, Estados Unidos, México, Guatemala, Cuba, Brasil, Paraguay y Perú. Asimismo, continuamos con la participación y la actualización permanente en el ámbito de la investigación, así como en la edición y publicación científica para seguir mejorando como proyecto editorial y continuar ofreciendo un espacio de calidad.

Esta edición reúne contribuciones en inglés y español que exponen enfoques diversos y de gran relevancia, así como piezas de opinión que ponen la mirada sobre problemáticas actuales en derechos humanos ambientales, atinente a la coyuntura nacional que se ha presentado en los últimos meses con los conflictos entre empresas desarrolladoras de megaproyectos de carácter inmobiliario, comercial y turístico que comprometen la salud de bosques, acuíferos y ecosistemas frágiles en el Pacífico norte del país y la persecución judicial contra personas que han visibilizado públicamente esta situación, además de las protestas comunales socioambientales en defensa del recurso hídrico que se han desarrollado en los últimos años en esta zona. (Martínez, 2025; Mora, 2025; Núñez, 2024).

En total, presentamos cinco textos, dos artículos de opinión, dos artículos originales y un artículo de revisión. En la sección Editorial, Emily Kenward comparte su opinión sobre el Acuerdo de Escazú y cómo este representa un instrumento fundamental para garantizar la protección de los defensores de los derechos humanos ambientales en América Latina y el Caribe, fortaleciendo así el cumplimiento de los ODS y la defensa conjunta de la naturaleza y los derechos humanos. Por otro lado, David Cabrera Ruiz abre una discusión sobre la educación superior en México y cómo esta requiere un currículum flexible, contextualizado e interdisciplinario que responda a los cambios sociales y tecnológicos que fortalezcan la pertinencia y resiliencia de la oferta educativa como base para el desarrollo regional.

En la sección de artículos, Jovanna Cervantes Guzmán revela cómo el aprendizaje experiencial, al combinarse con conocimientos académicos con habilidades blandas en equipos multidisciplinarios, fortalece las intenciones y capacidades emprendedoras del estudiantado universitario, por lo que recomienda su integración en los planes de estudio

para impulsar innovación y desarrollo sostenible. Nikole Muñoz Villalobos, presenta un análisis bibliométrico de la producción científica en el ámbito de las Relaciones Internacionales en Costa Rica e Hispanoamérica, donde identifica al comercio exterior, la cooperación internacional, el medio ambiente y sostenibilidad, la geopolítica y los derechos humanos como áreas predominantes, orientando así las líneas de investigación en esta disciplina. Por último, Sandra Hernández, Sebastián Solano, Ana Patricia Rojas, Adriana Hernández y Anielka Oporta explican cómo las cianobacterias y microalgas, por su diversidad metabólica y aplicaciones en salud, cosmética, nanotecnología, agricultura y medio ambiente, representan una alternativa estratégica para enfrentar desafíos globales, aunque aún requieren avances en regulación, estandarización y escalabilidad para que su aprovechamiento sea efectivo.

Cada trabajo ofrece una mirada precisa y vigente, aportando no solo al avance de la investigación en su campo, sino también a la comprensión de problemas complejos que demandan perspectivas inter y multidisciplinarias.

Invitamos a las personas lectoras a recorrer las páginas de esta edición con la actitud reflexiva y apertura intelectual que caracteriza a la investigación científica, con la seguridad de que los aportes aquí reunidos serán de utilidad para personas investigadoras, docentes, estudiantes y profesionales interesadas en los retos y oportunidades de nuestro tiempo.

Finalmente, expresamos nuestro sincero agradecimiento a todas las personas que, de una u otra forma, hicieron posible el desarrollo de esta edición. Reconocemos especialmente la dedicación de quienes integran el consejo editorial, el compromiso del equipo técnico, la valiosa labor del comité científico conformado por un destacado grupo de profesionales, y, por supuesto, la participación de las personas autoras que enriquecen con sus aportes el volumen 7 de *Innovación Universitaria*.

Adriana Luna Canales, Mag.

Editora en jefe

REFERENCIAS

López Riquelme, G. O., Solís-Chagoyán, H., Castillo Padilla, D. V., y Rosanía-Maza, N. A. (2024). La belleza e importancia de las revistas científicas. *Artefactos. Revista de Estudios Filosóficos Sobre Ciencia y Tecnología*, 13(2), 27–54. <https://doi.org/10.14201/art2024.32052>

Martinez, A. (2025, 13 de agosto). *72 organizaciones y miles de personas exigen frenar Bahía Papagayo y denuncian persecución judicial contra defensores ambientales*. Delfino.cr. <https://delfino.cr/2025/08/72-organizaciones-y-miles-de-personas-exigen-frenar-bahia-papagayo-y-denuncian-persecucion-judicial-contra-defensores-ambientales>

Mora Noguera, G. (2025, 14 de marzo). *Defensores ambientales: Una lucha que exige protección*. Radios UCR. <https://radios.ucr.ac.cr/2025/03/radio-870/defensores-ambientales/>

Núñez Zúñiga, J. (2024, 6 de marzo). *Desarrollos inmobiliarios en Guanacaste dieron pie a protestas por el agua*. UNA Comunica. <https://www.unacomunica.una.ac.cr/index.php/marzo-2024/5189-pese-a-repunte-en-inversion-desarrollos-inmobiliarios-en-guanacaste-originaron-protestas-por-el-agua>

Rodríguez Jiménez, F. J. (2024). Investigación y divulgación científica: su importancia para el avance de la Física. *Avances Investigación En Ingeniería*, 21(1 (enero-junio)). <https://doi.org/10.18041/1794-4953/avances.1.11531>

Universidad Nacional – UNA Comunica. (2024, 6 de marzo). *Desarrollos inmobiliarios en Guanacaste dieron pie a protestas por el agua*. UNA Comunica. <https://www.unacomunica.una.ac.cr/index.php/marzo-2024/5189-pese-a-repunte-en-inversion-desarrollos-inmobiliarios-en-guanacaste-originaron-protestas-por-el-agua>