

EDITORIAL

Editorial – Volumen 8 de la Revista Científica SusBCity

La Revista Científica **SusBCity** nace en 2016, a partir de mi retorno a Panamá y de la convicción de que el país y la región requerían un espacio académico especializado en la sustentabilidad del edificio y la ciudad. Este proyecto editorial fue creado y financiado inicialmente con fondos privados propios, logrando su licencia ante la Biblioteca Nacional de Panamá como un esfuerzo independiente orientado a la investigación, la reflexión crítica y la difusión del conocimiento científico. Un hito fundamental en su consolidación fue la reunión con el Dr. Flores, rector de la Universidad de Panamá, gracias a la cual SusBCity fue incorporada al repositorio oficial de revistas científicas de la UP, fortaleciendo su visibilidad, rigor académico y alcance institucional. Asimismo, la revista ha sido financiada de manera sostenida por la empresa **JIP plus arquitectura, urbanismo e ingeniería S.A.**, evidenciando que la alianza entre universidad y empresa privada constituye un camino viable y necesario para promover la investigación aplicada y la difusión de la ciencia en contextos emergentes.

El **Volumen 8 de SusBCity** reafirma esta visión integradora, presentando artículos que abordan, desde distintas escalas y enfoques metodológicos, los desafíos contemporáneos de la sustentabilidad en el entorno construido. En conjunto, los trabajos publicados reflejan la convergencia entre innovación tecnológica, planificación urbana, diseño arquitectónico y bienestar social.

El primer artículo, *Rendimiento termo-energético de aislante de micelio como alternativa sostenible para aislación térmica en sistemas industriales de construcción liviana*, explora el potencial de materiales biobasados como respuesta a la creciente demanda de soluciones de bajo impacto ambiental, aportando evidencia experimental relevante para la transición hacia sistemas constructivos más eficientes y circulares. En el ámbito urbano, el artículo *Análisis de la infraestructura vial peatonal en entornos escolares de Panamá* examina la calidad y seguridad del espacio público destinado a la movilidad peatonal infantil, poniendo de relieve la relación entre diseño urbano, seguridad vial y equidad territorial. Complementariamente, *Potencial de mejora de la movilidad activa en la avenida Cincuentenario: ciclorruta de conexión multipropósito* analiza estrategias para fortalecer la movilidad activa, destacando el rol de la infraestructura ciclista como elemento clave para ciudades más saludables y resilientes. Desde la escala edilicia, el estudio *Estudio del asoleamiento interior de apartamentos del P.H. Elite 500 y P.H. Ocean Front* aborda el desempeño ambiental pasivo de edificios residenciales en clima cálido-húmedo, aportando criterios técnicos para el control solar, la ventilación natural y la eficiencia energética, aspectos fundamentales para la sostenibilidad arquitectónica en el trópico. Finalmente, *Un instrumento de apoyo para la selección de terrenos destinado para residenciales de adultos mayores: caso San Miguelito* introduce una herramienta de apoyo a la toma de decisiones urbanas con enfoque social, integrando variables territoriales, ambientales y de accesibilidad para responder al envejecimiento poblacional desde una perspectiva sostenible.

Este año, gracias al financiamiento continuo de **JIP plus arquitectura, urbanismo e ingeniería S.A.**, SusBCity ha ampliado su difusión a varios países de la región, lo que ha permitido incorporar contribuciones internacionales, incluyendo artículos provenientes de Argentina, fortaleciendo el carácter latinoamericano de la revista. Con este volumen, SusBCity reafirma su compromiso con la excelencia científica, el diálogo interdisciplinario y la construcción de ciudades y edificios más sostenibles, inclusivos y resilientes para las generaciones presentes y futuras.



Dr. Jorge Isaac Perén Montero
Editor en Jefe Revista Científica SusBCity