

EDITORIAL

PhD. Jorge Luis León-González¹

E-mail: jleon@umet.edu.ec

¹ Universidad Metropolitana. Ecuador.

El Consejo Editorial de la Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas se complace en presentar el Volumen 8, número 4 (octubre-diciembre), bajo el lema “Convergencia del Conocimiento: Educación, Ciencia y Sociedad”. Este número reúne una selección de investigaciones y análisis interdisciplinarios que reflejan la riqueza y diversidad del conocimiento aplicado, mostrando cómo distintas áreas del saber se entrelazan para responder a los retos contemporáneos en educación, salud, ingeniería, ciencias sociales y tecnología.

Los artículos incluidos abordan temáticas de gran relevancia y actualidad. En educación, se destacan investigaciones sobre prácticas docentes en grupos multigrado, estrategias pedagógicas basadas en diferenciación curricular, evaluación formativa y aprendizaje activo en ciencias y tecnologías, así como acciones inclusivas para estudiantes con discapacidad auditiva y estrategias para el desarrollo de capacidades físicas en estudiantes con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad. Estas contribuciones evidencian el compromiso con la democratización de la educación y la mejora continua de los procesos de enseñanza-aprendizaje.

En el ámbito de la salud, este número ofrece estudios clínicos y epidemiológicos que van desde la prevención de enfermedades crónicas no transmisibles y la seguridad en vacunas COVID-19, hasta complicaciones hemodinámicas, rehabilitación protésica, cuidados perioperatorios en cirugía geriátrica y la protección de la salud femenina. La diversidad de enfoques refleja la necesidad de un abordaje integral, basado en evidencia y centrado en la persona.

Asimismo, la revista presenta investigaciones en áreas como ingeniería, tecnología y ciencias aplicadas, incluyendo la evolución de CUDA (Compute Unified Device Architecture) y la programación paralela, análisis de factores limitantes en la producción agrícola, caracterización dinámica de vehículos automotrices y estudios de sostenibilidad urbana. Estos artículos muestran cómo la innovación tecnológica y la investigación aplicada pueden contribuir a mejorar la vida cotidiana y los entornos productivos.

No menos relevante es la inclusión de estudios en derecho, mediación y gestión social, que abordan la resolución de conflictos, la mediación como alternativa legal, el adultocentrismo y la garantía de derechos de niños y adolescentes, así como la protección frente a conflictos laborales. Estas investigaciones subrayan la importancia de marcos jurídicos y sociales sólidos para garantizar la justicia, la equidad y la cohesión comunitaria.

En conjunto, los trabajos de este número ilustran la interconexión entre educación, ciencia y sociedad, y evidencian la riqueza de los enfoques interdisciplinarios para generar soluciones integrales a problemas complejos. La Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas reafirma con este volumen su compromiso de servir como plataforma de divulgación académica rigurosa y de fomentar la interacción entre investigadores, docentes, profesionales y estudiantes.

Invitamos a nuestros lectores a explorar cada artículo, descubrir nuevas perspectivas y reflexionar sobre la manera en que la convergencia del conocimiento puede transformar la práctica profesional, la política educativa y la investigación aplicada en beneficio de la sociedad.