

EDITORIAL

Comunidades y empresas sostenibles: Hacia un desarrollo global eficiente apoyado en nuevas plataformas tecnológicas

La edición No. 37 de la Revista INVENTUM, correspondiente al periodo julio-diciembre de 2024, reafirma su compromiso con la divulgación del conocimiento científico de alto impacto. En este número, destacamos una selección de artículos derivados de procesos de investigación tanto institucionales como externos, los cuales ofrecen una mirada crítica y propositiva sobre los retos de la sociedad contemporánea. Los textos aquí reunidos no solo dialogan con los ejes temáticos de nuestra publicación, sino que aportan valor estratégico a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), bajo la perspectiva de las agendas 2030 y 2050 de las Naciones Unidas.

En primera instancia, y en alineación con el ODS 4 (Educación de Calidad), el cual propende por garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, presentamos el artículo: “Retos y oportunidades en clases espejo como estrategia de enseñanza y aprendizaje”. En esta investigación, los autores exponen la relevancia de la internacionalización del currículo a través de las clases espejo, analizando cómo esta estrategia fortalece el proceso de enseñanza-aprendizaje y derriba fronteras geográficas en el contexto académico actual.

En lo que respecta al ODS 10 (Reducción de las desigualdades), la revista explora el papel de la tecnología como herramienta de inclusión en el artículo: “Implementación de la inteligencia artificial suave en las bibliotecas: ¿están los posibles beneficios por encima de los desafíos en la actual sociedad del conocimiento?”. Este estudio defiende la integración de la IA suave para optimizar la eficiencia de las bibliotecas, entendidas como instituciones esenciales para satisfacer necesidades sociales de información. El análisis equilibra los beneficios técnicos —como la optimización de recursos y la mejora en la recuperación de datos— con una necesaria reflexión ética sobre los desafíos que esta transición impone a la labor del bibliotecario.

Por otra parte, el cumplimiento del ODS 12 (Producción y consumo responsables) resulta vital para garantizar la subsistencia de las generaciones futuras. En este sentido, el artículo titulado “Certificación de cosméticos: análisis comparativo con enfoque en la Red de Mercados Agroecológicos de Bogotá Región, Colombia” examina la creciente tendencia hacia el consumo de productos naturales y sostenibles. A través de una revisión de la normativa colombiana y las dinámicas de los mercados agroecológicos locales, el texto nos invita a adoptar estilos de vida con menor impacto ambiental, recordándonos que la transformación hacia la sostenibilidad depende de decisiones de consumo conscientes y reguladas.

Finalmente, la Revista INVENTUM continúa su labor permanente de difusión del saber científico generado por semilleros y grupos de investigación nacionales e internacionales. Nuestro enfoque permanece articulado con el uso estratégico de la ingeniería y la tecnología como motores de transformación social, orientados siempre hacia la mejora de la calidad de vida y el impulso de la innovación en las comunidades.

Dr. John Fredy Avendaño Mancipe

Editor

Revista Inventum

Corporación Universitaria Minuto de DIOS – UNIMINUTO

Escuela de Ingeniería