Revista Científica Arbitrada Reporte Climatológico
ISSN (e): 3080 – 2504 / Depósito Legal: ZU2024000193
Vol.1(1), julio-diciembre 2025

PRESENTACIÓN

Dr. Jesús Cendrós Guasch-Editor Jefe

Nos complace presentar el primer número de la Revista Científica Arbitrada "Reporte Climatológico". Esta edición inaugural compila una selección de los mejores trabajos presentados en la 1.ª Jornada Internacional de Investigación de Economía Circular, Industria 4.0 e Inteligencia Artificial, celebrada en junio de 2025 y auspiciada por la Universidad Privada Dr. Rafael Belloso Chacín. El éxito del evento, que reunió a destacados investigadores del área, reafirma nuestro compromiso con la innovación y el pensamiento crítico.

En un contexto mundial de acelerados cambios ambientales y sociales, "Reporte Climatológico" se posiciona como un espacio clave para la divulgación científica, promoviendo la reflexión sobre los desafíos del clima, la sostenibilidad y la innovación en América Latina y el Caribe. Nuestro objetivo es visibilizar investigaciones y buenas prácticas que fortalezcan el compromiso con una gestión ambiental eficiente, inclusiva y transformadora.

En esta edición se presenta una selección de siete (07) artículos que abordan desde diferentes perspectivas los vínculos entre la educación, la digitalización, las políticas públicas y la economía circular para una gestión responsable de los recursos. Los trabajos se agrupan en tres ejes temáticos principales: *economía circular e innovación*, que explora la valorización de subproductos y el rol de la inteligencia artificial para políticas públicas; *educación y sostenibilidad*, que examina cómo las instituciones educativas pueden integrar estos principios en su enseñanza y gestión; y *transformación digital sostenible*, que analiza el uso de la tecnología y el marketing de contenidos para el posicionamiento responsable de las

universidades. A continuación, compartimos una síntesis de los trabajos destacados, con sus autores y un resumen de su aporte.

Inicialmente, se presenta la investigación de Edgardo Munive Mendoza y Milagros Yinez Oñate Maur, la cual tiene por título "**Producción sostenible de vino a partir de cáscaras de frutas: innovación y valorización de subproductos para una economía circular**", exploraron cómo las cáscaras de frutas, consideradas residuos agroindustriales, pueden convertirse en materia prima para la elaboración de vinos. El estudio, bajo el enfoque de la economía circular, demuestra que la valorización de estos residuos no solo mejora la sostenibilidad ambiental, sino que abre nuevas oportunidades para pequeños productores locales, promoviendo el desarrollo rural en la región de La Guajira.

Luego, se destaca la investigación realizada por Grecia García intitulada **"Desafíos y oportunidades en la enseñanza de la economía circular: Una perspectiva fenomenológica en los principios del cuidado de la Casa Común",** en la que se estudió los desafíos y oportunidades en la enseñanza de economía circular desde una perspectiva fenomenológica en los principios del cuidado de la Casa Común, proporcionándonos conocimientos valiosos para el desarrollo de programas educativos efectivos que impulsen una transición hacia un modelo económico circular y justo.

A continuación, se muestra el estudio efectuado por Jennyre Albany Soto Moronta, Blanca Liliana González Pertuz y Carmen Julia Reyes Mendoza intitulado **"Integrando la inteligencia artificial para un futuro universitario sostenible"**, donde se analizó la relevancia intrínseca de la Inteligencia Artificial (IA) radica en la interconexión sistémica de sus componentes, en una sinergia que posibilita a los sistemas emular, y con frecuencia superar, las facultades cognitivas humanas.

Otra investigación que se presenta en este volumen es el artículo escrito por Carlota Pulgar, titulado **"Economía circular y responsabilidad social empresarial sinergia para la sostenibilidad de América"**, donde se examinó la sinergia entre la economía circular (EC) y la responsabilidad social empresarial

(RSE) como motor para el desarrollo sostenible en América. La investigación sostiene que, si bien la EC y la RSE ofrecen beneficios individuales, su integración potencia el impacto en las dimensiones económicas, sociales y medioambientales de la región. Esta investigación destaca la importancia crucial de la colaboración entre el sector público, el privado y la sociedad civil para lograr un desarrollo sostenible en América, enfatizando que la unión de la EC y la RSE es clave para este objetivo.

Seguidamente, se encuentra el artículo desarrollado por Kitty Owen y Guillermo Reyes, en el que se abordaron los desafíos del "**Posicionamiento digital sostenible en las Instituciones de Educación Superior (IES) del siglo XXI**". En el contexto de la Industria 4.0, el estudio explora cómo las IES pueden transformar sus modelos de comunicación y posicionamiento digital sin dejar de lado su responsabilidad social y ambiental. Los autores proponen que el marketing de contenidos, apoyado en herramientas tecnológicas interactivas, no solo es una herramienta eficaz para atraer a estudiantes, sino que también puede ser fundamental para construir relaciones más responsables y alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Posteriormente, se expone el estudio realizado por Verónica Migdalia González referente a **"El rol de la inteligencia artificial en la economía circular: diseñando el futuro desde las políticas públicas**" donde se examinó cómo la inteligencia artificial puede revolucionar la economía circular al optimizar el uso de recursos y facilitar la reorientación de la producción y el consumo hacia modelos más sostenibles. El artículo resalta el papel de las políticas públicas para fomentar la aplicación de la IA en procesos de reciclaje, reparación y reutilización, subrayando la importancia de aumentar la capacidad técnica y científica para evaluar y ejecutar proyectos medioambientales más eficientes.

Para finalizar, y no menos importante, se presenta el estudio de Leaneth Pitre Ruiz y Francis Vásquez, titulado "**Universidad 4.0 en Colombia: estudio de caso dela transformación digital de la Universidad de la Guajira"**, en el cual se

planteó la aplicación del modelo Universidad 4.0 en la educación superior colombiana, enfocándose en la Universidad de La Guajira. A partir de una revisión documental y bibliográfica, se identifican avances en digitalización, innovación, y formación docente, pero también retos persistentes en conectividad, infraestructura y cultura digital. Se concluye que la transformación hacia el modelo 4.0 es posible a través de estrategias integrales, lo que permitirá mejorar la calidad educativa y el desarrollo sostenible regional.

En esta oportunidad, además del proceso de arbitraje por pares académicos, estamos introduciendo una innovación, utilizando la Inteligencia Artificial DeepSeek, que generó un informe de cada artículo con base en el siguiente prompt: realizar una revisión de antiplagio, coincidencia semántica y sintáctica y uso de IA del artículo anexo. Generar al final un cuadro resumen que incluya las estadísticas de la evaluación. Adicionalmente, se presentan los resultados de la decisión de los árbitros y del Comité Editorial.

El Comité Editorial de la revista "Reporte Climatológico" agradece la valiosa contribución de cada uno de los autores. Sus trabajos no solo enriquecen el debate académico, sino que también nos impulsa a seguir siendo una plataforma que visibiliza estos temas cruciales. Reafirmamos nuestro compromiso de ser un puente entre la academia, la industria y la comunidad, convencidos de que el conocimiento compartido es la base para acciones colectivas frente a la crisis climática.

Invitamos a estudiantes, docentes, investigadores, activistas por el cambio climático y cualquier persona interesada, a ser parte de este esfuerzo colectivo, convencidos de que el intercambio de conocimientos y experiencias es esencial para enfrentar los retos climáticos y construir un porvenir más justo y sostenible para todos.