



Nota Editorial:

Es un honor para nosotros dirigirnos a ustedes en esta edición de la Revista Ambiental Agua, Aire y Suelo (RAAAS). En un momento en el que los desafíos ambientales son cada vez más apremiantes, es crucial mantener un diálogo informado y proactivo sobre las cuestiones que afectan a nuestro planeta.

El volumen 15 edición N° 2 año 2024 de la Revista Ambiental Agua, Aire y Suelo, tiene como propósito la difusión de conocimientos en el área ambiental, con el aporte de trabajos de investigación publicados en sus tres temáticas principales Agua, Aire y Suelo, con el fin de proveer una oportunidad para el intercambio de conocimiento y experiencias relacionadas con el medio ambiente, que permita generar recomendaciones y acuerdos concretos a través del diseño de estrategias de acción y colaboración entre los participantes. De esta manera pretendemos enriquecer el conocimiento científico colombiano en las áreas ambientales.

La revista Agua, Aire y Suelo se posiciona como un referente clave en el ámbito de la investigación ambiental al abordar temas críticos para la sostenibilidad y el cuidado del planeta. Con artículos como "Conservación del agua y las tecnologías sostenibles: estudios sobre las tecnologías y prácticas emergentes para el desarrollo sostenible y la conservación de ecosistemas", la publicación demuestra su compromiso con la difusión de conocimiento innovador y relevante. Este artículo en particular subraya la importancia de integrar avances tecnológicos con prácticas sostenibles para garantizar la preservación de recursos esenciales como el agua, mientras se promueve el equilibrio de los ecosistemas. La revista se convierte, así, en un puente entre la ciencia y la acción, ofreciendo un espacio para la discusión de soluciones prácticas y escalables que contribuyan al desarrollo sostenible global.

La revista Agua, Aire y Suelo se consolida como un foro esencial para la divulgación científica en el ámbito ambiental, destacándose por su enfoque interdisciplinario y su compromiso con la generación de conocimiento práctico. Un ejemplo sobresaliente de esto es el artículo "Predicción de Zonas Susceptibles a Movimientos en Masa Aplicando Modelo Matemático Red Neuronal Artificial en la Cuenca Alta del Río Pamplonita", el cual refleja la innovación y rigor científico que caracteriza a la publicación. Este trabajo ilustra cómo el uso de tecnologías avanzadas, como las redes neuronales artificiales, puede transformar la gestión ambiental, permitiendo identificar y mitigar riesgos asociados a movimientos en masa en áreas vulnerables. Al combinar ciencia de datos, modelación matemática



y conocimientos ambientales, el artículo no solo ofrece herramientas predictivas de alta precisión, sino que también subraya la importancia de la planificación territorial y la prevención de desastres.

Destacar en el volumen 15 versión 2 la publicación de artículos que demuestra la relevancia de explorar tecnologías emergentes desde una perspectiva ambiental en temas relacionados con el impacto ambiental de diferentes estructuras moleculares en Células Solares de Perovskita, este estudio analiza cómo las características moleculares de las células solares de perovskita influyen no solo en su eficiencia energética, sino también en su huella ambiental, marcando un enfoque integral hacia el desarrollo de energías renovables más sostenibles. La investigación resalta la importancia de diseñar tecnologías limpias que minimicen su impacto ecológico, lo que se alinea con los principios fundamentales del desarrollo sostenible.

En su conjunto, Agua, Aire y Suelo proporciona una plataforma valiosa para investigadores, académicos y tomadores de decisiones interesados en soluciones científicas aplicadas a la conservación ambiental y la sostenibilidad. Al abordar desafíos contemporáneos con enfoques innovadores, la revista no solo amplía las fronteras del conocimiento, sino que también inspira acciones concretas en beneficio de los ecosistemas y las comunidades humanas.

Queremos expresar nuestra sincera gratitud a todos los investigadores y autores cuyo trabajo ha hecho posible esta edición. Su dedicación a la investigación científica en el ámbito ambiental es fundamental para encontrar soluciones efectivas a los problemas que enfrentamos como sociedad. Asimismo, extendemos nuestro agradecimiento a los revisores expertos cuya labor rigurosa y detallada ha garantizado la calidad y relevancia de los artículos publicados en esta edición. Su compromiso con el avance del conocimiento en problemáticas ambientales es fundamental para el éxito de nuestra revista.

Invitamos a la comunidad científica que este conocimiento publicado en la Revista Ambiental Agua, Aire y Suelo sea referente para sus trabajos y permitan tener el honor de acompañar en sus referencias de sus proyectos de investigación futuros. Además, se hace la invitación a los autores que estén interesando en publicar la producción científica en la revista se comuniquen con el editor jefe por medio del correo institucional jarol.ramon@unipamplona.edu.co - revistambiental@unipamplona.edu.co.



REVISTA AMBIENTAL
AGUA, AIRE Y SUELO

ISSN: 1900-9178
Volumen 15-N°2
Año 2024

Atentamente,

PhD. JAROL DERLEY RAMÓN VALENCIA
Editor de la Revista Ambiental Agua, Aire y Suelo
Universidad de Pamplona
Colombia