



**Dr.C. Jorge Luis León González**

E-mail: [joshuamashaj92@gmail.com](mailto:joshuamashaj92@gmail.com)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Sophia Editions. Estados Unidos.

## **Editorial**



El Consejo Editorial de la Revista UGC tiene el gusto de presentar el Volumen 4, Número 2 (abril-junio), dedicado a la exploración de la innovación científica, la transformación digital y los desafíos jurídicos en el contexto contemporáneo. Este número reafirma nuestro compromiso con la difusión de investigaciones interdisciplinarias que aportan soluciones, análisis críticos y conocimiento aplicado en distintas áreas del saber, respondiendo a las necesidades de una sociedad que evoluciona aceleradamente en los ámbitos científico, tecnológico y legal.

Los artículos incluidos en esta edición reflejan la diversidad de enfoques y la profundidad de la investigación académica. En el ámbito científico, se presentan estudios que destacan la aplicación de metodologías innovadoras para optimizar procesos y resultados, como el manejo de la fertilización nitrogenada en cultivos de pepino, protocolos clínicos basados en evidencia para rehabilitación protésica y estudios sobre resistencia adhesiva en materiales dentales. De igual manera, se abordan investigaciones sobre la detección temprana del cáncer pulmonar, la caracterización clínica de pacientes con COVID-19, así como el análisis de maloclusiones y pronósticos de trauma craneoencefálico, demostrando la relevancia de la investigación aplicada para mejorar la salud y la calidad de vida de la población.

En el ámbito de la transformación digital, esta edición ofrece una mirada integral sobre cómo la tecnología redefine los procesos educativos, administrativos y de gestión pública. Se incluyen estudios sobre el uso de aprendizaje electrónico y la satisfacción docente en educación superior, la implementación de machine learning interpretable para priorización de proyectos en municipios con recursos limitados, la aplicación de realidad mixta en procedimientos restauradores y la inteligencia artificial como herramienta de apoyo en la gestión y toma de decisiones del poder ejecutivo. Estos trabajos evidencian la creciente importancia de la innovación digital para optimizar recursos, mejorar la eficiencia y fomentar la toma de decisiones fundamentadas en datos.

El componente jurídico de esta edición también es de suma importancia, con artículos que examinan la justicia constitucional, la protección de derechos del niño, el procedimiento de adopción, la delegación de competencias municipales y el derecho internacional humanitario, así como análisis de los desafíos ético-jurídicos y de transparencia asociados a la inteligencia artificial y la justicia digital. Estas investigaciones destacan la necesidad de marcos normativos claros y actualizados para enfrentar los retos que surgen en sociedades cada vez más complejas y digitalizadas.

El Volumen 4, Número 2 de la Revista UGC no solo evidencia el rigor académico de sus autores, sino también su capacidad para generar conocimiento con impacto social y relevancia práctica, promoviendo la integración del saber científico, tecnológico y jurídico. Cada artículo invita a la reflexión crítica, fomenta el diálogo interdisciplinario y ofrece herramientas que contribuyen a la construcción de soluciones innovadoras frente a los desafíos contemporáneos.

Invitamos a nuestros lectores a explorar esta edición con atención y apertura, conscientes de que los contenidos aquí presentados representan un esfuerzo por consolidar la investigación aplicada y la innovación en diversos campos del conocimiento. La Revista UGC se enorgullece de servir como plataforma para la difusión de estudios que no solo enriquecen el ámbito académico, sino que también generan aportes significativos para la sociedad, fortaleciendo la educación, la salud, la gestión pública y el marco jurídico.