



PRÓLOGO

Primer Volumen

Con gran emoción y un sentido profundo de responsabilidad, me honra presentar el primer volumen del Journal Científico de SIBEMIR. Este lanzamiento no sólo marca un hito significativo en la misión de fusionar los campos de la medicina, la inteligencia artificial y la robótica, sino que también simboliza un puente hacia nuevas fronteras de conocimiento e innovación en las ciencias de la salud.

Como médico especializado en ciencias de datos, he sido testigo del inmenso potencial que la tecnología tiene para transformar nuestra práctica clínica y la forma de abordaje en los problemas de salud pública. La intersección entre la medicina y las tecnologías avanzadas, como la IA y la Robótica, promete no sólo mejorar los resultados clínicos sino también optimizar nuestros sistemas de salud en procura de ser más eficientes, precisos y personalizados.

En este primer volumen, se abordan diversas temáticas que se encuentran en la vanguardia de la medicina y la tecnología. Desde la aplicación de técnicas avanzadas de aprendizaje automático en diagnósticos médicos hasta el uso de la realidad virtual en la formación quirúrgica, cada artículo seleccionado refleja el compromiso de la Sociedad con la excelencia científica y la innovación práctica.

Los autores de este primer volumen son destacados profesionales y académicos que han dedicado sus carreras a explorar cómo la tecnología puede mejorar la medicina y consecuentemente, la calidad de vida de las personas. Por caso, constan discusiones profundas sobre la sostenibilidad en ciencias de datos, estrategias para implementar sistemas de gestión de calidad en organizaciones basadas en conocimiento, y el papel cada vez más crítico de la estadística en la era digital. Estos temas no sólo son pertinentes sino relevantes para los profesionales médicos y científicos, sino también esenciales para la formación de políticas ad hoc, como para la toma de decisiones estratégicas en salud.

Este journal representa un diálogo continuo entre la teoría y la práctica, la investigación y la aplicación, y lo más importante, entre la tecnología y la humanidad. Mi esperanza, pronto, nuestra esperanza, es que este journal sirva como una plataforma para que tanto investigadores como profesionales de todo el mundo compartan sus conocimientos, desafíen las normativas existentes y contribuyan al bienestar global con innovaciones revolucionarias.

En mi rol de Presidente de SIBEMIR, y como médico, invito a los potenciales lectores a explorar estos artículos, reflexionar sobre sus implicaciones y participar en este emocionante viaje hacia el futuro de la medicina. Juntos, podremos enfrentar los desafíos de la época y utilizar la tecnología para forjar un mundo más saludable y sostenible.

Dr. Felipe Ojeda - Editor Médico
SIBEMIR, Presidente
Santiago-Chile, Agosto'2025