

CARTA EDITORIAL

Vol. 1, Núm. 1 (2025)

ESTELAC

Estimados lectores y colegas de la comunidad científica,

Es un honor presentar el primer número de **ESTELAC**, cuyo nombre resume nuestra misión dedicada a los *Estudios en Sistemas Tecnológicos Electrónicos y Logros Avanzados Computacionales*. Esta revista surge como un medio de difusión científica de alta rigurosidad, enfocado en el intercambio de conocimientos que transforman nuestra realidad tecnológica. Este volumen inaugural refleja el compromiso de los investigadores por tender puentes entre la teoría algorítmica y las aplicaciones prácticas que impactan los entornos educativo e industrial.

Iniciamos este recorrido con una propuesta innovadora sobre la optimización de perfiles de aprendizaje mediante evolución diferencial, una herramienta que promete personalizar la educación básica. En la frontera de la seguridad y el control, exploramos el potencial de las redes neuronales para el acceso biométrico, mientras que el desarrollo de software científico se fortalece con un sistema unificado de código abierto diseñado para el modelado cinético de procesos de transesterificación.

La rigurosidad técnica se complementa con un análisis necesario sobre la adopción de normativas ISO en la región, proporcionando una visión comparativa del avance en calidad y estandarización. Finalmente, cerramos este número con un avance significativo en el área de la salud, donde la inteligencia artificial se despliega como un aliado crítico en el modelado y detección temprana del cáncer.



Este primer paso no habría sido posible sin la confianza de nuestros autores y el trabajo quirúrgico de nuestro comité editorial. Los invitamos a sumergirse en estos hallazgos con la curiosidad de quien sabe que la tecnología es, ante todo, un motor de bienestar humano.

Javier Salas García

Director Editorial. Revista ESTELAC

Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma del Estado de México