

CARTA EDITORIAL

Vol. 2, Núm. 1 (2026)

ESTELAC

Estimados lectores y colegas de la comunidad científica,

Damos la bienvenida al Vol. 2, Núm. 1 de **ESTELAC**, una edición que marca la madurez de nuestra propuesta editorial en la intersección de la energía sostenible, la seguridad estructural y la toma de decisiones asistida por computación para la nueva era tecnológica.

Iniciamos con una sólida contribución al diseño de cimentaciones para aerogeneradores en el municipio de Ecatzingo, una zona de alto valor para el desarrollo eólico mesoamericano. Esta línea de innovación estructural se extiende hacia la evaluación de amortiguadores de fluido viscoso, aportando soluciones críticas para la resiliencia en entornos dinámicos y sísmicos bajo normativas internacionales.

En el ámbito del control avanzado, se presenta un esquema de compensación dinámica de par para péndulos de un grado de libertad, demostrando una precisión superior mediante técnicas de filtrado algebraico. El proceso de manufactura también es analizado a través de la ley de Fourier aplicada a la fabricación de mufas industriales, lo que subraya la importancia de la transferencia de calor en la ingeniería de procesos.

Cerramos este número con una revisión exhaustiva sobre enfoques bayesianos para la toma de decisiones bajo incertidumbre en sistemas inteligentes. Este trabajo, de corte multidisciplinario, sintetiza el estado del arte en inferencia estadística y aprendizaje automático, consolidando a nuestra revista como un referente de vanguardia en la resolución de problemas interdisciplinarios.

Nos sentimos honrados por la calidad de las propuestas recibidas y agradecemos a los revisores por su labor infatigable. Los invitamos a explorar este segundo volumen con la convicción de que la ingeniería moderna exige, hoy más que nunca, una visión integral y audaz.



Javier Salas García

Director Editorial. Revista ESTELAC

Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma del Estado de México