

Estimados lectores:

Con gran satisfacción se presenta este nuevo número de la revista *Tono*, que refleja como ninguno la vitalidad y el ingenio de la comunidad científico-técnica. Cada artículo aquí reunido demuestra una vez más que la innovación en Cuba se nutre de una poderosa combinación: la comprensión de las tendencias globales y la capacidad creativa para aplicarlas a nuestro contexto con soluciones prácticas de alto impacto.

El hilo conductor de este número es, sin dudas, la transformación digital que se ha venido dando desde comienzos del siglo. Se abordará ese fenómeno desde sus cimientos con el análisis propuesto en el artículo “Redes para la Inteligencia Artificial e Inteligencia Artificial para las redes”. Este trabajo establece el diálogo con una de las temáticas más recurrentes en el ámbito científico en los últimos años: la Inteligencia Artificial (IA). El enfoque teórico de este primer artículo se complementa con las otras investigaciones ofrecidas en este número. Un excelente ejemplo de lo anterior es “Herramientas sobre *Python* para estudios de comportamiento de los *Pools* Ips en los BRAS”, que emplea *software* libre para optimizar y diagnosticar nuestra red existente. Es una muestra más de inteligencia práctica que resuelve problemas concretos con recursos al alcance de la mano.

La misma vocación por la eficiencia la plasma el artículo “Evaluación dinámica de KPIs empresariales optimizando la gestión territorial mediante *DashBoard*”. En un país, donde la racionalización de los recursos es crucial para el desarrollo, esta propuesta pone la data al servicio de la decisión estratégica, permitiendo una gestión visual, ágil y basada en evidencias para mejorar el desempeño colectivo.

En el plano de la infraestructura física, la “Implementación de un sistema de antenas inteligentes con haz conmutado” promete un salto cualitativo en el uso eficiente del espectro radioeléctrico, mejorando la calidad de servicios para los usuarios. Asimismo,

el “Control Inalámbrico de plataformas pesadas basado en Arduino y módulo Xbee” prueba que la automatización de procesos industriales complejos es posible con soluciones *hardware* abierto, accesibles y desarrolladas localmente.

Cerramos este recorrido con una celebración: “Transfermóvil, 10 años con nosotros”. Más que una aplicación, es un símbolo de lo que se puede lograr con el conocimiento de los especialistas cubanos. Su historia es un recordatorio de que la tecnología, cuando se concibe con un propósito de servicio público, puede integrarse en la vida de los cubanos y transformar los hábitos más arraigados de una nación.

Este número es, en síntesis, un testimonio de soberanía tecnológica. El colectivo de la revista agradece a cada autor y colaborador por compartir sus trabajos y enriquecer la ciencia y la técnica nacional.

**Grupo Editorial
Revista Científico-Técnica Tono**