

EDITORIAL

EDITORIAL

El Ingeniero Industrial y la mejora continua: una mentalidad empresarial imprescindible para innovar y mantenerse a la vanguardia

La ingeniería industrial sigue en constante evolución, adaptándose al nuevo ecosistema global. La industria manufacturera, como escenario natural para el desempeño del ingeniero industrial, está experimentando un crecimiento acelerado. Como lo señala Kim (2025), este sector se encuentra en una posición sólida después de que la pandemia trastocara la cadena de suministro global; el autor agrega que “gran parte de este cambio se debe a la llegada de la tecnología, que ha ayudado a las empresas a optimizar sus negocios, avanzar hacia la sostenibilidad y aprovechar los datos para operar de forma más eficiente”.

En este sentido, García, Ramírez y Sánchez (Universidad de Carabobo) diseñan un plan de mejora para reactivar el proceso de recuperación de condensado del sistema de vapor en una empresa cervecera venezolana, aprovechando la disponibilidad de datos, el enfoque sostenible y el compromiso del talento humano.

En sintonía con la reducción de costos y la disminución de la huella de carbono, Niezwida, Michalus y Gavazzo (Universidad Nacional de Misiones) presentan un modelo de Dinámica de Sistemas para analizar la gestión de residuos sólidos domiciliarios en la ciudad de Oberá, Argentina. Por su parte, Osorio, Armas, Alfonzo y Severian (Universidad de Carabobo) evalúan el efecto de la deformación angular del acero ASTM-36 en su proceso de recristalización, lo que contribuye a la mejora de las propiedades de los materiales manufacturados. Asimismo, Chavianor, Manzo y Matos (Universidad de Camagüey) realizan un diagnóstico del sistema de mantenimiento de la empresa ETECSA en Cuba, diseñando estrategias para mejorar la disponibilidad de los equipos de telecomunicaciones.

El sector servicios también está presente en este número. Dimarco y Tabone (Universidad de La Plata) analizan el rol de la innovación organizacional en una entidad de salud

mental. Su estudio deja en evidencia que la adopción de tecnologías de la información y la redefinición de métodos de trabajo mejoraron el desempeño y facilitaron la transformación digital.

Tanto en la manufactura como en los servicios, la búsqueda de la eficiencia y la productividad sigue siendo el eje motor de nuestra disciplina. La mejora continua se ha convertido en una mentalidad empresarial imprescindible para innovar y mantenerse a la vanguardia (Anderson, 2025). Los ingenieros industriales deben aprovechar las tecnologías emergentes para mejorar el desempeño organizacional, siempre manteniendo la esencia de los valores y la ética profesional.

Desde el Comité Editorial, agradecemos a quienes hacen posible esta publicación, e invitamos a seguir colaborando.

Por el Comité Editorial
Dr. Agustín Mejías Acosta
Junio, 2025

Referencias

- Kim, S. D. O. (2025, 17 de enero). 2025 Manufacturing Predictions: The Rise Of Industry 4.0, Data Convergence, Changed Regulatory Climate And More. Forbes. [www.forbes.com].
- Anderson, K. (2025, 12 de febrero). The Real Meaning of Kaizen. IndustryWeek. [www.industryweek.com]



Signatory of
DORA