

# EDITORIAL

## EDITORIAL

### Ingeniería Industrial: *Una profesión de amplitud*

La ingeniería industrial, tal como es definida en el cuerpo de conocimientos del Instituto de Ingenieros Industriales y de Sistemas (<https://www.iise.org/>), es aquella enfocada en “el diseño, la mejora y la instalación de sistemas integrados de personas, materiales, información, equipos y energía”; y “se basa en el conocimiento especializado y la habilidad en las ciencias matemáticas, físicas y sociales con los principios y métodos de análisis y diseño de ingeniería, para especificar, predecir y evaluar los resultados que se obtendrán de tales sistemas”. Esta definición mantiene nuestra profesión vigente, de amplitud y con mayor demanda en esta tercera década del siglo XXI.

Los ingenieros industriales, cuyo objetivo es investigar la forma más eficaz de integrar los sistemas y procesos necesarios para crear un producto o servicio o mantener instalaciones industriales, son unos de los profesionales con mayor demanda de empleo en el futuro, según el portal (<https://www.eleconomista.es/>, 21-10-2021). Junto al analista de riesgos, los científicos de datos, directores de sistemas de información y directores financieros, entre otros profesionales, configuran las tendencias de la ingeniería industrial para este 2022 porvenir.

Por otro lado, como lo señala Moynihan (2021) en el libro “*Concepts, Applications and Emerging Opportunities in Industrial Engineering*” (<https://www.intechopen.com/chapters/74074>), apoyándose en el trabajo de Kelbertson (2020), “*2020 and beyond: A future arrives at our doorstep*”, “el campo de la ingeniería industrial, está experimentando una serie de nuevos cambios, oportunidades e innovaciones”; con tendencias emergentes que incluyen la evolución continua de las aplicaciones en las industrias manufactureras y de servicios, el enfoque de sistemas totales para la toma de decisiones operativas, el uso de análisis de datos mejorados, y el surgimiento de la Industria 4.0.

Moynihan, plantea que “durante más de un siglo,... la ingeniería industrial ha sido responsable de gran parte del progreso económico en las industrias manufactureras y de servicios”; agregando que “sirve a las personas y puede conducir a todos los trabajadores a una mayor productividad y a un nivel de vida más elevado”. Destaca además que “las necesidades de cambio y mejora continua son demasiado importantes, y no hay otra profesión con la amplitud de la ingeniería industrial disponible para satisfacerlas”,

Estos planteamientos, hacen que los profesionales de la ingeniería industrial, nos sintamos orgullosos de nuestra carrera, y que nos animemos a publicar los resultados de nuestras experiencias y buenas prácticas en las diferentes funciones de investigación, docencia, vinculación y gerencia universitaria.

Este número 27 de la Revista “*Ingeniería Industrial, Actualidad y Nuevas Tendencias*”, hace gala de esa amplitud, al incorporar artículos que abordan los temas de sostenibilidad en el sector turismo, evaluación de la calidad de servicios, priorización de problemas, con un enfoque cuantitativo; pero también, se incorporan investigación del clima organizacional y experiencias de prácticas educativas.

Se reitera tanto el agradecimiento a los que hicieron posible este número, como la invitación a presentar propuestas para su publicación en esta plataforma de divulgación científica y tecnológica.

*Por el Comité Editorial*

*Dr. Agustín Mejías Acosta*

*Diciembre, 2021*



Signatory of  
**DORA**