

# EDITORIAL

## EDITORIAL

### Ingeniería Industrial...

### *Incertidumbre y retos ante los nuevos escenarios tecnológicos.*

<https://doi.org/10.54139/riiant.v8i30.477>

La Ingeniería Industrial desde sus cimientos está cargada de incertidumbre la cual le ha permitido transformarse ante los nuevos escenarios emergentes; este ecosistema de crisis y cambios en el cual se desenvuelve, la ha curtido de ciencia y habilidades para abordar con eficacia y eficiencia diferentes retos y oportunidades. Como lo plantea García (2023), en una contribución para [mexicobusiness.news](https://mexicobusiness.news) (*Industrial Engineering in the industry of the future*), para entender el papel que debe adoptar la Ingeniería Industrial como profesión con visión de futuro, se debe reflexionar sobre dos retos importantes para las empresas: el lado humano y el financiero; agrega que, la Ingeniería Industrial aplicada está evolucionando con el uso de la tecnología, lo que va a permitir potencializar los métodos utilizados para optimizar los procesos, tanto manufactureros como administrativos, donde la combinación de capital humano, materiales, finanzas y administración se convierte en el todo para ser más competitivo, productivo y rentable.

Así, los Ingenieros Industriales se encuentran ante un incremento acelerado de aplicaciones tecnológicas donde destacan la Inteligencia Artificial, el Internet de las Cosas, el Aprendizaje Automatizado, la realidad Aumentada, entre otros recursos, que precisamente, deben ser entendidos como recursos, por lo cual forma parte de su rol saber gestionarlos. Aprovechar estas nuevas formas de hacer las cosas, para dar respuestas a los múltiples problemas del mundo organizacional; y sobre todo, no dejar de aprender. Esa será la única constante en el desarrollo del Ingeniero Industrial el aprendizaje continuo.

En este número 30 de Nuestra Revista, se cubren enfoques que van desde la toma de decisiones multicriterio hasta el análisis de la voz del cliente; desde aplicaciones en el mundo deportivo, hasta la importante industria alimentaria; así es la Ingeniería Industrial. Desde Venezuela, Teppa-Garran y Fernández-Da Costa, plantean un modelo para la selección de lanzadores de béisbol empleando el Proceso Analítico Jerárquico;

mientras que, D'Armas y otros, presentan la composición proximal del tejido muscular de peces comestibles recolectados en las costas nororientales de Venezuela, una contribución a los esfuerzos por garantizar la seguridad alimentaria, un tema de responsabilidad transversal. Desde Colombia, Erazo y otros, presentan una propuesta para la integración de normas de sistemas de gestión en los laboratorios de la Universidad de Boyacá; mientras que González y Ávila, desde México, realizan un análisis de criticidad para el mantenimiento en equipos de soldadura en talleres universitarios. Por su parte, Pegoraro y otros, desde Brasil, presentan un caso de estudio donde mejoran los procesos de negocio alineados a la experiencia del cliente de un club de suscripción de libros; y, Enderica, desde Ecuador, para un estudio de caso, evalúa los riesgos ergonómicos en la producción acuícola. Definitivamente, un número trasdisciplinario que pone en evidencia la visión integradora de la Ingeniería Industrial, su actualidad y sus nuevas tendencias.

Desde el Equipo Editorial de la Revista, expresamos nuestro agradecimiento a todo el talento humano que hizo posible este número. Seguimos explorando nuevos conceptos editoriales y atendiendo las directrices para que la Revista esté accesible en diferentes bases de datos y plataformas.

*Por el Comité Editorial*

*Dr. Agustín Mejías Acosta*

*Junio, 2023*



Signatory of  
**DORA**