

PRESENTACIÓN

doi: <https://doi.org/10.26439/ing.ind2025.n48.7863>

Es un honor presentar la edición 48 de la revista *Ingeniería Industrial*, un espacio que reúne contribuciones relevantes y actuales en nuestro campo. Este número destaca la diversidad y el compromiso de autores provenientes de múltiples países, en la que se incluyen Angola, Colombia, Ecuador, México y Perú, quienes comparten sus conocimientos y experiencias a través de once artículos que abordan diversos aspectos de la ingeniería industrial.

En los artículos se exploran temáticas como la optimización de procesos logísticos mediante la investigación operativa, la implementación de dispositivos electrónicos para la asistencia de personas con discapacidad visual y la aplicación de metodologías de *lean manufacturing* en diferentes sectores. Estas investigaciones nos recuerdan la importancia de un enfoque integral que promueva la eficiencia, la sostenibilidad y la innovación en las organizaciones de hoy. En particular, la revisión exhaustiva de la implementación de *lean manufacturing* en la industria del plástico y la planificación agregada en el transporte de personal en el sector hidrocarburos son ejemplos palpables de cómo la ingeniería industrial puede transformar realidades y contribuir a la mejora continua en diversas áreas.

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento al comité editorial y al comité científico por su arduo trabajo en la selección y revisión de los artículos. De igual manera, extendemos nuestro agradecimiento a todos los autores y revisores participantes, cuya dedicación y compromiso han permitido que esta edición sea una plataforma valiosa para el intercambio de conocimientos y experiencias.

Dr. Marcos Fernando Ruiz-Ruiz

Director

FOREWORD

It is a pleasure to introduce Issue 48 of *Ingeniería Industrial*, a journal that brings together timely and relevant contributions in our field. This edition showcases the diversity and commitment of authors from Angola, Colombia, Ecuador, Mexico, and Peru, who share their knowledge and insights through eleven articles that address key topics in industrial engineering.

The articles explore a wide range of subjects, including the optimization of logistics processes through operations research, the use of electronic devices to support individuals with visual impairments, and the implementation of lean manufacturing methodologies across various sectors. Together, these studies highlight the value of an integrated approach that fosters efficiency, sustainability, and innovation in today's organizations. Notably, the in-depth review of lean manufacturing in the plastics industry and the case study on aggregate planning for personnel transportation in the oil and gas sector illustrate how industrial engineering can drive meaningful change and continuous improvement.

We extend our heartfelt thanks to the editorial and scientific committees for their dedication and rigorous review process. We are equally grateful to all the authors and peer reviewers, whose contributions and commitment have made this issue a valuable platform for the exchange of ideas and experiences in the field.

Dr. Marcos Fernando Ruiz-Ruiz

Director