

PRESENTACIÓN

Alcanzar la edición 50 de la revista *Ingeniería Industrial* constituye un logro significativo que refleja el compromiso permanente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Lima con la investigación, la innovación y la difusión del conocimiento científico. La primera edición de la revista, publicada en 1992, fue encargada al Centro de Investigación de la Producción Industrial (CIPi), bajo la dirección del doctor Aquiles Apéstegui, con el fin de dar a conocer los últimos adelantos técnicos en los campos de la facultad: tecnología, gestión, producción y sistemas.

En el transcurso de los años, se ha impulsado una mejora continua de los procesos de la revista con el fin de lograr una mayor presencia en bases de datos internacionales. Como parte de ello, se pasó de publicar una sola edición anual a dos números por año; asimismo, se dejó de contar con ediciones impresas y digitales para disponer únicamente de una versión digital, y se incorporaron números especiales en apoyo de los congresos internacionales organizados por la carrera de Ingeniería Industrial. Sin embargo, aún existen nuevos retos por alcanzar, como ampliar la presencia de la revista en otras bases de datos internacionales para aumentar las citaciones de los artículos publicados.

El comité editorial de la revista reafirma su compromiso con la calidad científica y la ética mediante procesos editoriales rigurosos y transparentes, con el apoyo de pares académicos que evalúan los trabajos bajo criterios científicos y metodológicos que contribuyen al fortalecimiento de esta especialidad de la ingeniería. Por esta razón, en esta edición se presentan 13 artículos, seleccionados de un total de 49 trabajos recibidos desde la convocatoria del *call for papers* realizada este año.

La presente edición reúne investigaciones sobre la evaluación comparativa de riesgos ergonómicos en tareas manuales, priorizando el bienestar humano; la simulación de eventos discretos para el análisis de procesos; el diseño de la cadena de suministro mediante modelos MILP para la optimización de modelos complejos; el análisis de la confiabilidad basado en la distribución de Weibull para la selección de proveedores y

el aseguramiento de la calidad de los materiales; así como la gestión ambiental orientada al aprovechamiento de los residuos para la elaboración de un producto, entre otros temas.

Ser parte de esta trayectoria editorial representa no solo un honor institucional, sino también una gran responsabilidad para alcanzar la excelencia académica y la construcción colectiva del conocimiento.

Dra. María Teresa Noriega-Araníbar
Editora