

PRÓLOGO

Es un honor dar la bienvenida a nuestros lectores al Volumen 03, Número 01 de la revista "Gestión de Operaciones Industriales", una publicación académica de la Escuela de Ingeniería Industrial en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Trujillo. A lo largo de estos años, nuestra revista ha sido un espacio importante para compartir conocimientos e investigaciones sobre los profundos cambios que la Industria 4.0 está introduciendo en los procesos industriales y en la gestión operativa.

En esta edición, nos enfocamos en explorar cómo la convergencia de tecnologías emergentes sigue configurando el futuro de la industria. Los artículos de revisión seleccionados proporcionan una visión completa de las nuevas fronteras de automatización, inteligencia artificial y análisis de datos masivos. Incluyen investigaciones que analizan el uso de gemelos digitales para mejorar cadenas logísticas, el impacto del machine learning en decisiones estratégicas y el empleo de robótica colaborativa en ambientes industriales complejos.

Es notable cómo, en tan solo tres volúmenes, hemos observado un crecimiento significativo tanto en cantidad como calidad de las investigaciones recibidas. Esto no solo refleja un mayor interés en la Industria 4.0, sino también resalta la importancia que nuestra revista tiene como medio para difundir conocimiento científico en este ámbito.

Queremos expresar nuestra gratitud a los autores que han confiado en nosotros para la publicación de sus trabajos, así como a los revisores que con su dedicación y rigor académico garantizan la calidad de cada artículo. También queremos destacar el trabajo del equipo editorial, cuyo compromiso es esencial para el éxito continuo de esta revista.

Confiamos en que los artículos de revisiones sistemáticas presentados en este número ofrecerán a nuestros lectores valiosas perspectivas e ideas que puedan aplicar en sus propias prácticas industriales. Y de esta manera seguir comprometidos con la misión de ser un referente en el estudio y la promoción de la Industria 4.0, contribuyendo al avance de nuestra comunidad académica e industrial.

Comité Editorial
Julio, 2024