

PRÓLOGO

Con especial satisfacción presentamos el Número 02 del Volumen 04 de la revista Gestión de Operaciones Industriales con Enfoque en la Industria 4.0, una publicación académica impulsada desde la Escuela de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Trujillo, que reafirma su compromiso con la difusión de conocimiento científico relevante para los desafíos del entorno productivo actual, con el respaldo permanente del Grupo de Investigación INCADSU 4.0.

Esta edición presenta investigaciones que, desde la práctica aplicada, buscan optimizar recursos y elevar la competitividad empresarial: por un lado, se examina la gestión de la calidad basada en la norma ISO 9001:2015 como estrategia clave para la reducción de costos en el sector construcción, mostrando cómo la estandarización de procesos y el control de recursos permiten minimizar errores y desperdicios; por otro, se aborda la disminución de tiempos muertos en la fabricación de maquinaria agrícola mediante herramientas de gerencia de operaciones, destacando la importancia de mejorar la eficiencia productiva y aprovechar al máximo la capacidad instalada. Ambos enfoques convergen en un mismo propósito: fortalecer la eficiencia organizacional y generar valor sostenible en sectores estratégicos.

Estos aportes reflejan la necesidad de integrar eficiencia, calidad, sostenibilidad e innovación en la gestión de operaciones, en coherencia con los principios de la Industria 4.0. Cada contribución ha sido sometida a un riguroso proceso de revisión por pares, garantizando la calidad y pertinencia académica de los contenidos.

Agradecemos a los autores, revisores y al equipo editorial por su valioso compromiso, e invitamos a los lectores a explorar este volumen convencidos de que constituirá una fuente de reflexión y aporte para la comunidad académica y profesional.