



PRÓLOGO



*Este primer número de la revista **Gestión de las Operaciones Industriales**, constituye el punto de partida un gran y ambicioso proyecto de una transformación radical en la doctrina de la Ingeniería Industrial que, se complementa con el **Sistema de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva**, este proyecto se inició financiado con los fondos del CANON en su tercera convocatoria por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Nacional de Trujillo (año 2014). Se prevé que la presente revista sea de publicación cuatrimestral de manera continua, dedicada a la investigación y su aplicación práctica para la solución de los problemas de nuestra sociedad actual, iniciando por aquellos presentados en nuestra región, abordando temas fundamentalmente en la Dirección de las Operaciones de la Cadena de Valor de las Empresas del sector manufactura y en la Gestión de la Innovación y Desarrollo Tecnológico, haciendo especial hincapié en **las Tecnologías de la Industria 4.0**; enfatizando en todos aquellos aspectos, factores contextuales y elementos críticos que favorecen su implementación para de esta forma contribuir en la competitividad sostenible a lo largo de la evolución espacio temporal de las empresas y de la satisfacción plena de las necesidades de la sociedad.*

Encontrándose el mundo empresarial en pleno proceso de la cuarta revolución industrial y aunado a esto, la crisis de salud mundial – Pandemia de la COVID 19 y sus variantes, es que como resultado de impacto de nuestro proyecto PIC-009-2014 III Convocatoria CANON, se publica este primer número de la revista, con el objetivo de difundir las investigaciones de nuestros alumnos de la carrera de Ingeniería Industrial con una visión hacia las implementaciones de las Tecnologías de la Industria 4.0 haciendo especial énfasis en las problemáticas en las PYMES, que constituyen casi el 90% de nuestra industria base nacional.

La Escuela Académico Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Trujillo con el equipo de profesores de su Departamento Académico, todos registrados en la base de docentes investigadores nacionales DINA, de los cuales dos de ellos están calificados como investigadores RENACYC del CONCYTEC y en alianza estratégica con nueve renombrados y reconocidos profesores investigadores internacionales se proponen el desarrollo de publicaciones de alto nivel científico y lograr que las investigaciones de nuestros alumnos de pregrado y posgrado logren el impacto científico y tecnológico en favor del sector empresarial-industrial y del bienestar pleno basado en la mejora continua en el nivel de calidad de vida de la sociedad del país.

Para este primer número de nuestra revista nos hemos enfocado en core de toda PyMe que busca alinearse con la Industria 4.0: El Área de Operaciones, con sus principales actividades que basan su estructura y doctrina de funcionamiento: La cadena de suministro, las máquinas autónomas, el ERP y el CRM para Pymes manufactureras; de esta forma estamos dando el primer paso para lograr impulsar la filosofía de la Sociedad 5.0; en la que el ser humano es el centro y principal beneficiario con un enfoque de soporte con la aplicación de la creatividad y el uso libre de la tecnología en todo su esplendor y potencialidad.

Los Editores
Mayo 2022

