

Armando Cuesta-Santos

Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cujae. Facultad de Ingeniería Industrial. La Habana, Cuba.

E-mail: cuesta@ind.cujae.edu.cu

En este número de la revista **Ingeniería Industrial** de 2015, se agrupan los artículos en las siguientes especialidades comprendidas en la actual gestión empresarial, y en ese orden: Organización del trabajo y la producción, Ergonomía, Calidad, Dirección y Logística.

El primer trabajo está comprendido en la especialidad de Organización del trabajo y la producción, propone un procedimiento para implementar el proceso de control de emisiones de contaminantes atmosféricos desde fuentes fijas a escala local. Su aplicación, en Cienfuegos, permitió elaborar el inventario de emisiones de fuentes fijas, realizar mediciones y los cálculos al 80% de las fuentes seleccionadas (Calderas).

Se refleja una investigación, para identificar el modelo de regresión que mejor ajusta a factores incidentes en la ocurrencia de accidentes laborales aplicada en una empresa de mantenimiento y construcción de redes eléctricas. Su establece en este trabajo, en el campo de la Ergonomía, un conjunto de acciones de mejoras e indicadores que posibilitan el control de su desempeño.

Un trabajo, en el ámbito de la Investigación de operaciones, presenta una propuesta para la evaluación del desempeño de los trabajadores apoyada en el uso de técnicas cuantitativas. Se obtuvo un modelo que basa la evaluación en indicadores de desempeño, alineados con los del Cuadro de Mando Integral de la organización.

En la temática de la Calidad, se argumenta un procedimiento para incentivar el cumplimiento de los requisitos del Sistema de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC), en una planta elaboradora de helados. Desde esta misma temática, se propone un modelo de diagnóstico para el diseño y mejora de procesos en las empresas. Este modelo permitirá conformar una estructura lógica para detectar y analizar los problemas que dificultan el buen funcionamiento de las entidades, facilitando el trabajo en grupo para la toma de decisiones.

Un artículo, de la temática de Dirección, analiza la Responsabilidad Social Empresarial desde la Lógica Difusa Compensatoria en 55 empresas en Perfeccionamiento Empresarial. También comprendido en esa especialidad, una investigación propone un método para la evaluación de la intensidad innovadora, a través de un índice global, apropiado para las empresas de base tecnológica del sector hidráulico cubano. En esta misma temática se enmarca un trabajo que formula un procedimiento para evaluar la integración de los procesos universitarios. Su aplicación permite establecer la fiabilidad y el nivel de integración de los procesos. Se presenta una investigación que implementó un procedimiento para el control de gestión con el propósito de lograr la articulación de los objetivos estratégicos con el sistema de indicadores y los procesos sustantivos universitarios. El último artículo sobre Logística, muestra el diseño de una herramienta para la evaluación del nivel de planificación colaborativa en las cadenas de suministro, permitiendo identificar las debilidades y fortalezas como medio para su mejora mediante una filosofía de colaboración.

Les deseo a todos, junto a una provechosa lectura de los artículos de nuestra Revista **Ingeniería Industrial**, un Próspero Año Nuevo 2015.