



Editorial / Editorial

Armando Cuesta-Santos

 ORCID <https://orcid.org/0000-0001-6384-9453>

Universidad Tecnológica de la Habana José Antonio Echeverría, Cujae. La Habana, Cuba.

Correo electrónico: cuesta@ind.cujae.edu.cu

En este nuevo número del año 2021 de la revista **Ingeniería Industrial** de la CUJAE, respecto al objeto de la Ingeniería Industrial que es tratado en diferentes procesos productivos y de servicios en empresas y en organizaciones laborales en general especialmente dedicadas al conocimiento, a su gestión. Destaca como elemento común la gestión de: la variación, el traslado o movimiento, tanto de elementos tangibles como intangibles, en aras de mejorar tiempos de: gestión y espacio con la calidad requerida.

En el primer artículo se analizó la variabilidad espacial del fósforo asimilable del suelo, como premisa del manejo sostenible en un agrosistema azucarero, re de suelo *Ferralsol*, en Matanzas, Cuba, mediante modelo exponencial ajustado, lo que demostró la necesidad de dosis variables del fertilizante fosfórico dentro de los campos de caña de azúcar. Le sigue un trabajo de investigación donde se describen los resultados de la aplicación combinada de *Business Process Modeling Language Notation* (BMPN) y *Unified Modeling Language* (UML) en la modelación del negocio y la derivación de los requisitos a implementar, para dar solución a una de las actividades del proceso de formación del profesional en el país (la ubicación laboral). El artículo tercero tuvo como objetivo la aplicación de un procedimiento para la determinación de un Índice Sintético de Gestión Ambiental Institucional, validado mediante técnicas de minería de datos y de *Machine Learning*.

En una cuarta investigación se planteó como objetivo analizar la producción científica internacional existente con indicadores de bibliometría en *Sciencedirect* (*Scopus*) sobre economía digital en el periodo 2008 a 2018, donde se identificaron los principales temas abordados sobre la economía digital. En el artículo científico que continua, una vez que se argumenta que las ventajas competitivas que produce una adecuada gestión del conocimiento dependen no solo de la cantidad de conocimiento reunido y almacenado sino de su uso, se identifican los conocimientos necesarios para el desarrollo de las actividades, en los procesos, como herramienta de gestión y mejora, en una empresa de medicamentos cubana.

El sexto artículo científico argumenta la propuesta de conceptualización de Empresas de Grado Significativo de Intensidad Tecnológica para Cuba, partiéndose de un análisis de la actualidad para el sistema empresarial, en el ámbito de la gestión de la innovación, sobre la base de un análisis crítico de más de una veintena de tesis doctorales en las últimas dos décadas. En el artículo siguiente se persiguió como objetivo elaborar un procedimiento para la gestión de operaciones, que vincule adecuadamente todos los niveles de decisión a la gestión de las entidades aeroportuarias y su aplicación en el aeropuerto internacional Abel Santamaría Cuadrado del país, partiéndose del análisis de las exigencias técnico-organizativas, al considerar la medida en que la función de operaciones responde a los clientes y se adapta al entorno. En el octavo trabajo de investigación científica se expone un modelo de gestión organizacional, desde una perspectiva constructivista apropiado al contexto cubano, considerándose como novedosas las fases del proceso de gestión relativas a la percepción de los factores ambientales y disposiciones internas de los miembros de las organizaciones. En el noveno artículo científico se presenta un procedimiento para la gestión del riesgo desde el enfoque de resiliencia local, analizándose su robustez social, ecológica, así como de la resiliencia específica, lo que permitió dinamizar los factores que tributaron a la reducción del

riesgo en el espacio estudiado. En el último artículo de este número de la revista relativo al sistema empresarial biotecnológico cubano, se propuso diseñar un Sistema de Gestión Logístico que favorezca la integración de los procesos de servicio, alcanzándose un sistema que posee como componentes los resultados de modelos logísticos, un plan de medidas para la mejora del proceso y un conjunto de indicadores logísticos.

Llegue así a nuestros lectores, este conjunto de artículos de Ingeniería Industrial que bien se relacionan con la variación y el movimiento, en aras de la rapidez efectiva con la calidad requerida, tan demandada por estos tiempos de la pandemia mundial de la Covid-19.