



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 de la revista **Ingeniería Industrial** de la CUJAE, se exponen propuestas que bien abarcan el objeto actual de dicha rama de la ingeniería y su inmanente gestión, y que de manera más o menos directamente se enfrentan a las influencias de la pandemia del COVID-19 (acrónimo del inglés *coronavirus disease*) y el desarrollo sostenible en esta contemporaneidad y en el futuro.

En el primer artículo se desarrolla un modelo basado en el enfoque por procesos, y en criterios de acreditación de los programas de estudios universitarios, para las siete provincias del departamento de Huancavelica. Le continúa, una investigación científica donde se diseñó un sistema de validación para el proceso de fabricación del ingrediente farmacéutico activo denominado *Furvina*, comprendiendo una planeación del sistema y una metodología basada en el ciclo *Deming* con vistas a la realización de los estudios de validación. Un tercer artículo comprendió la evaluación y selección de herramientas libres de Arquitectura Empresarial según su contribución al desempeño empresarial en el entorno de las entidades públicas, resultando un procedimiento basado en el método *PRESS II*.

El artículo número cuatro tuvo como objetivo fundamental integrar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a la proyección estratégica de la educación superior cubana; los resultados obtenidos muestran que las Universidades y Entidades de Ciencia Tecnología e Innovación adscriptas al MES contribuyen al cumplimiento de los 17 ODS. El quinto trabajo de investigación científica se planteó como objetivo, determinar las competencias clave asociadas al teletrabajo en profesores de una institución de la educación superior cubana, habiéndose recurrido a un cuestionario de teletrabajo, aplicándose a una muestra de 43 profesores donde se incluían a directivos.

Ocupando el lugar número seis, el artículo trata de una empresa dedicada a la elaboración de alimentos marplatense, siendo el problema detectado la necesidad de aumentar la capacidad de producción para mejorar el cumplimiento de las entregas pactadas con los clientes, cuya propuesta de mejoras llegó a superar los niveles de producción deseados logrando un aumento del nivel de servicio al cliente. En el séptimo trabajo investigativo se comprobó que un por ciento alto de publicaciones en bases de datos regionales es realizado por estudiantes de: doctorandos y maestrías, y que existe relación entre sus temas de investigación y problemas del territorio, con el empleo de: método deductivo, la observación, el análisis bibliográfico y de datos estadísticos. En el octavo se propone una tecnología de gestión del riesgo en los niveles estratégicos y operativos como soporte esencial de apoyo a la decisión ante sucesos de origen natural como la sequía, que propicia la mejora continua sobre bases ambientalmente sostenibles, y la plataforma informática *SIDecision* que centraliza la gestión.

El artículo noveno tuvo como objetivo evaluar la sostenibilidad de la actual matriz productiva de Ecuador, utilizando el modelo insumo producto y la filosofía de la programación meta, como herramientas de gestión sectorial y análisis multicriterio, respectivamente, posibilitando interpretar la referida matriz del año 2017 y evaluar la sostenibilidad de los 72 sectores que componen la matriz productiva. El décimo trabajo y final, se planteó como objetivo analizar los retos de la logística y la cadena de suministro pos Covid-19, determinándose que las principales líneas de investigación son:

la formación de nuevos profesionales que sepan enfrentar con ingeniería renovada las situaciones actuales y la gestión de inventarios para evitar el agotamiento de recursos y las compras de caos.

El Comité Editorial de la revista **Ingeniería Industrial** exhorta a sus lectores y colaboradores a que continúen con trabajos científicos que reafirmen la gestión de la Ingeniería Industrial, con innovación acrecentada, resiliencia y afán de avanzar en un mundo mejor posible y sostenible.