



## Editorial/Editorial

**Armando Cuesta-Santos**

 <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](mailto:cuesta@ind.cujae.edu.cu)**

La revista **Ingeniería Industrial** de la Universidad Tecnológica de La Habana José Antonio Echeverría (CUJAE), en este nuevo número, a través de sus diez artículos, presenta los siguientes contenidos resultantes de trabajos investigativos. En el primero se diseña un procedimiento para establecer un ecosistema organizacional en la evaluación integrada del medio ambiente, que consecuentemente tribute a la oportuna toma de decisiones, contribuyendo a identificar las capacidades del recurso humano relacionado con la evaluación del estado del medio ambiente y las características de este tipo de ecosistema organizacional. El artículo número dos aporta un diseño del proceso productivo del sistema actual de rodamientos del *truck* de bandas arqueadas del carro-jaula de 30 toneladas para caña, implicando tras la aplicación de las pruebas técnicas, mecánicas y de calidad, un informe con el desglose de las actividades del proceso productivo. Le sigue una investigación donde se realiza un análisis estructural al proceso de gestión de flujo de pacientes con *Coronavirus Disease* (COVID-19) en Cuba, cuyas acciones de mejora contribuyeron a la gestión de flujo de pacientes con COVID-19 en el territorio matancero y articulan con los procesos identificados en la gestión integrada de la pandemia.

El cuarto trabajo de investigación científica analiza los principales modelos que abordan la gestión de la calidad de vida urbana asociada al transporte, llegándose a determinar que las variables de mayor presencia en los modelos estudiados están relacionadas con: la seguridad, el impacto ambiental, la accesibilidad, los tiempos de viajes y el confort, y comodidad de los medios de transporte. El artículo que continua tuvo como objetivo aplicar modelos de simulación a problemas de líneas de espera, riesgos e inventarios, en diversos casos objeto de estudio. El siguiente buscaba sistematizar la optimización del proceso de deshidratación de cítricos mediante el secado indirecto al vacío en Yara Futuro Agrícola S.A con un modelo de Regresión Lineal Múltiple; las pruebas Análisis de Varianza (ANOVA) revelaron que los efectos principales lineales y cuadráticos de estas variables de proceso fueron altamente significativos en la reducción del tiempo de secado.

El séptimo trabajo de investigación que se presenta tuvo por objetivo desarrollar un modelo para la toma de decisiones con múltiples criterios que permita seleccionar métodos apropiados de minería del litio en salmuera en el Noroeste Argentino con el Proceso Jerárquico de Análisis Difuso (FAHP); el

## A. CUESTA-SANTOS

modelo desarrollado considera cinco criterios y 27 subcriterios, para evaluar 6 métodos de extracción de litio de salmuera (alternativas). El antepenúltimo artículo se relaciona con el Cuerpo de Bomberos de Cuba, cuyo propósito fue elaborar la estrategia de gestión de ese Cuerpo; se elaboraron etapas y procedimientos que perfeccionan los procesos del Cuerpo de Bomberos ante situaciones de desastres y otras emergencias. El noveno artículo científico tenía como objetivo realizar un estudio de los modelos que abordan la gestión de destinos turísticos; llegándose a determinar que las variables de mayor empleo en los modelos analizados fueron: marketing-comunicación, investigación de mercado y/o calidad del servicio, planificación y/u organización y gestión de actores, recursos, información o crisis. Y en el último trabajo investigativo que se ofrece, se planteó como objetivo sistematizar una metodología para el estudio de la demanda de forma colaborativa en una cadena comercial cubana, destacando herramientas para la demanda en la cadena reflejando valor práctico para la aplicación de la metodología en un caso práctico.

En medida significativa este conjunto de artículos científicos que con satisfacción son ofrecidos por este nuevo número de la revista **Ingeniería Industrial** de la CUJAE, implica consideraciones y herramientas para la toma de decisiones técnicamente fundamentadas.