



## Editorial / Editorial

### Armando Cuesta-Santos

Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cujae. La Habana, Cuba.

E-mail: [cuesta@ind.cujae.edu.cu](mailto:cuesta@ind.cujae.edu.cu)

Se ofrece un conjunto de artículos asociados fundamentalmente a la evaluación del desempeño empresarial. Se incluyen diversidad de indicadores que expresan el espectro actual de ese desempeño, donde además de lo económico productivo, está lo social, la seguridad e higiene del trabajo, la calidad y el medio ambiente. El artículo primero tuvo como objetivo la estandarización de los tiempos en el proceso de recolección manual de café, donde se aplicaron técnicas de ingeniería de métodos. Se valoró el ritmo, se estimaron los suplementos fijos y variables influyentes y se definió el tiempo estándar; y se consideró además un análisis de los micromovimientos o *therblighs* del proceso, indispensable en la evaluación de desempeño del recolector.

El segundo comprendió una investigación en tres entidades de la producción de alimentos de la provincia de Cienfuegos. Allí se identificaron los factores de mayor incidencia en los accidentes laborales ocurridos, tomando como referencia los accidentes ocurridos en los últimos cinco. Se aplicó un procedimiento en el que se obtuvo un modelo de regresión que permitió explicar las causas de la accidentalidad laboral. En el siguiente trabajo se propusieron ecuaciones matemáticas para cuantificar costos y beneficios asociados con la implementación de proyectos de mejora de calidad. Se revisaron publicaciones científicas de acceso *online* relacionado con proyectos de mejora de calidad; se utilizó el diagrama de afinidad y la tipología de costos de no calidad para organizar y agrupar conceptos e información verbal.

En el artículo cuarto se exponen la determinación de las herramientas y técnicas estadísticas para el análisis de los indicadores del Sistema de Gestión de la Calidad como método para garantizar la mejora continua de la Corporación Importadora Exportadora CIMEX S.A. Se centra el estudio en la División Compras, Almacenaje y Distribución, facilitándose la interpretación de estos resultados para la dirección de la empresa. Le continúa un trabajo investigativo donde se propone un procedimiento que hace corresponder los tres niveles determinantes para la evaluación: el puesto de trabajo, los procesos y la organización. Se ofrecen tablas, como consecuencia de su aplicación, que muestran los indicadores de resultados y de competencias, así como matrices de doble entrada para relacionarlos entre sí. Un sexto artículo argumenta un procedimiento general para la evaluación del desempeño docente en las universidades públicas angolanas. La aplicación del mismo ofreció un sistema de evaluación del desempeño docente basado en competencias laborales para evaluar a este personal.

En el trabajo número siete, para garantizar el control sobre el consumo energético de la tecnología, es descrita una solución mediante la automatización del proceso. Para lo cual se codificó un sistema informático que utiliza como motor de inferencia la herramienta de monitoreo *Nmap Network Mapper*. Sigue un artículo donde se considera el proceso de desarrollo del *software*, y ahí la finalidad de las pruebas es determinar si los productos desarrollados cumplen los requisitos acordados con los usuarios y clientes en las especificaciones. Por lo cual se necesitan los procesos, métodos y herramientas que permitan obtener buenos conjuntos de pruebas de un sistema. El noveno es está orientado a establecer las bases de la estrategia colaborativa para la asimilación de nuevas tecnologías de obtención de biocombustibles y coproductos mediante la colaboración entre países del Sur. Implicando la elaboración del procedimiento de trabajo conjunto, refrendado por una combinación de diagramas heurísticos en lo referente a la asimilación de tecnologías en colaboración entre universidades de países del Sur. El último



artículo consideró la Economía Popular y Solidaria (EPS), como una alternativa consolidada –para las capas menos favorecidas- dentro de la economía ecuatoriana. Destaca que la misma se desarrolla mediante la creación e implementación de emprendimientos, que en la generalidad de los casos no tienen una larga vida. Llegue bien a nuestros lectores este conjunto de trabajos de investigación, con el deseo de que puedan ser útiles para su labor de investigación y desarrollo.