



Editorial / *Editorial*

René Abreu Ledón

Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas. Santa Clara, Cuba

Correo electrónico: rabreu@uclv.edu.cu

Del 23 al 27 de junio del 2019, se desarrolló la I Conferencia Internacional de Ingeniería Industrial (CINDUS 2019) en el marco de la II Convención Científica Internacional en la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (UCLV). Para **intercambiar criterios científicos, académicos y prácticos, promover la integración y divulgar las buenas prácticas que tributen al desarrollo sostenible.**

La revista Ingeniería Industrial, muy gentilmente, accedió a publicar un número con diez de los mejores trabajos presentados en el evento. En el primer artículo se propone un procedimiento metodológico para evaluar la Calidad de Vida Urbana en ciudades de primer orden en Cuba, soportado en un Índice del mismo nombre, que consta de cuatro dimensiones: servicios sociales, económicos, de infraestructura y ambientales. Continúa, con un trabajo que evalúa el nivel de gestión de riesgos económicos, ambientales y sociales en un destino turístico cubano, con indicadores específicos y el índice agregado Nivel de Gestión de Riesgo en el Destino Turístico (NGRDT).

El tercer artículo demuestra que un índice de consistencia de un modelo de ponderación de atributos, no es suficientemente objetivo, por lo que se propone un nuevo modelo de optimización para ponderar atributos. Continúa con el cuarto artículo, donde se propone un algoritmo para la programación integrada de producción y mantenimiento preventivo en una configuración productiva de máquinas paralelas idénticas, teniendo como objetivo minimizar el tiempo total de fabricación.

En el quinto trabajo se realizó un **análisis factorial confirmatorio, a partir de un modelo de ecuaciones estructurales**, para comprobar la relación existente entre los componentes de la gestión de las tecnologías de la información en las organizaciones.

En el artículo seis se propone un procedimiento para la gestión del conocimiento que permite la mejora en las cadenas de suministro de alimentos perecederos, para lo cual se aplicaron técnicas como: método de expertos y análisis estadístico.

La séptima investigación propone un instrumental metodológico para gestionar estratégicamente el proceso de transferencia de tecnología en empresas manufactureras ecuatorianas, específicamente para las pequeñas y medianas, esto permite la evaluación de nuevas opciones tecnológicas para ser incorporadas a su patrimonio tecnológico.

El octavo artículo muestra el diseño de una red de logística inversa para plásticos contaminados con petróleo para minimizar los costos del reciclaje, a partir de la selección en la ubicación de instalaciones para el procesamiento del plástico y la cantidad de plantas reprocesadoras a instalar. La penúltima investigación es una revisión de la literatura para determinar el estado del conocimiento y de la práctica en la implementación del Mapeo del Flujo de Valor, enfatizando en su utilización para el análisis de sostenibilidad en cadenas de suministro agro-alimentarias. Se concluye con un artículo que aborda la relación entre las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y desarrollo sostenible como elemento articulador de sus tres dimensiones: ambiental, económico y social.

Así, se pone a disposición de los lectores algunas experiencias investigativas presentadas en la I Conferencia Internacional de Ingeniería Industrial (CINDUS 2019).