

## Editorial

Milen Balbis Morejón, Editora en Jefe  
ijmsor\_editor@imasedemasi.org

**El IJMSOR: International Journal of Management Science and Operations Research** tiene como objetivo la publicación y divulgación de artículos de investigación inéditos y originales, resultado de procesos de investigación, reflexión o revisión, que aporten nuevo conocimiento y guíen el desarrollo de las siguientes disciplinas:

- Contabilidad
- Economía Aplicada
- Finanzas
- Economía y Administración Global
- Tecnologías de la información
- Comunicación Gerencial
- Mercadeo
- Gestión de Operaciones
- Investigación de Operaciones
- Estudios Organizacionales
- Dinámica de Sistemas
- Innovación Tecnológica
- Emprendimiento
- Gestión Estratégica
- Administración de riesgos
- Eficiencia energética

IJMSOR busca ser un canal de comunicación de artículos originales para investigadores en los campos relacionados con economía, ciencias administrativas e investigación de operaciones. IJMSOR adopta el código de ética COPE, es una publicación electrónica de acceso abierto, que no cobra por publicar y es editada mediante un modelo de publicación continua con empaquetamiento anual.

En su número inaugural ha hecho una selección de trabajos que muestran la aplicación de la investigación e operaciones, la gestión administrativa y la ingeniería desde diferentes puntos de desarrollos es de aquí que autores como Juan José Cabello Eras nos muestran como a través de su artículo “Acercamiento a la producción más limpia como estrategia de gestión ambiental”, una “reflexión acerca de la Producción más Limpia como estrategia de gestión ambiental y las ventajas que de ella se obtiene con respecto al enfoque tradicional de tratamiento al final del proceso” [1], seguidamente Prascas et al a través de su trabajo: “Programacion Multiobjetivo de las Operaciones en un Laboratorio de Análisis de Minerales usando Colonia de Hormigas” nos lleva a “problema de programar un conjunto de muestras en un laboratorio de análisis de minerales ubicado en Barranquilla Colombia. Teniendo en cuenta la complejidad intrínseca del proceso considerado NP-duro y el uso de metaheurísticas como enfoque alternativo en este problema con el fin de determinar, con un costo computacional bajo, la mejor secuencia para el análisis de las muestras que optimice el makespan y la tardanza total ponderada simultáneamente”[2], Ramirez et al a través del artículo “A bi-criteria optimization model for parallel machine scheduling: game theoretic vs genetic algorithms” presenta un trabajo en el cual se “contempla el problema de programación de la producción en una con curación de máquinas en paralelo con el objetivo de minimizar dos criterios en particular: el lapso y el tiempo total de flujo, dando solución a través de dos enfoques SPEA arroja resultados que cubren todo el frente de Pareto, mientras que el algoritmo de Juegos No Cooperativo indica la programación más conveniente para cada agente en particular”[3]. El trabajo de Nieves Cristancho, J., & Salazar Arrieta, F. Muestra la “oportunidad de integrar

ambientes de SCM con internet y cloud computing para lograr definir esas nuevas estrategias empresariales basadas en tecnología más eficiente y de menor costo” [4]., Sepúlveda Perico et al. “plantea la definición de una red Supply Chain que permite integrar a estos actores en pro del desarrollo de los cultivadores y sus familias, se comprende la funcionalidad de una unión a partir de la identificación de la Empresa Líder como parte integradora de la red Supply Chain, con el propósito de vincular a los agricultores agremiados en la asociación”[5]., Sánchez et al en el artículo “Aplicación del diseño de experimentos taguchi para la identificación de factores de influencias en tiempos de impresión 3D con modelado por deposición fundida “establece “A través de un software de preparación de impresión 3D donde se simuló un tiempo de impresión estimado, configurando parámetros que pueden influir tanto en los tiempos de impresión como en la calidad de la impresión” [6]. Enrique Carlos Segura “estudia la relación entre la cantidad de información y la complejidad de aprendizaje en el modelo discreto de Hopfield de memoria asociativa”[7] y finalmente Omar Fernando Cortés-Peña genera un “meta-análisis se orientan a la necesidad de promover programas de promoción de estilos de vida proambiental, unido al desarrollo de sistemas de monitoreo y seguimiento de los tratados internacionales y las políticas de desarrollo nacional en la construcción permanente del desarrollo sostenible”[8].

Todos estos son una muestra de las diferentes subdisciplinas que contempla la administración, la investigación de operaciones y la ingeniería, como una propuesta miscelánea para la promoción abierta del conocimiento bajo rigurosos parámetros editoriales y científicos.

#### Referencias:

- [1]J. Cabello-Eras, Acercamiento a la producción más limpia como estrategia de gestión ambiental, IJMSOR, vol. 1, n.º 1, pp. 4-7, jun. 2016.
- [2]A. Bustacara Prasca, E. Becerra Rueda, y F. Niebles-Atencio, Programación multiobjetivo de las operaciones en un laboratorio de análisis de minerales usando colonia de hormigas, IJMSOR, vol. 1, n.º 1, pp. 8-19, ago. 2016.
- [3]D. G. Ramirez-Rios, “A bi-criteria optimization model for parallel machine scheduling: game theoretic vs genetic algorithms”, IJMSOR, vol. 1, no. 1, pp. 20-30, Aug. 2016.
- [4]J. Nieves Cristancho y F. Salazar Arrieta, e-Supply chain management para una empresa de tecnología, IJMSOR, vol. 1, n.º 1, pp. 31-34, ago. 2016.
- [5]A. Sepúlveda Perico, R. Martínez Castro, S. Medina Roncancio, y F. Salazar Arrieta, «Propuesta de diseño de una red supply chain para la agrocadena de cacao, municipio de Viotá, Cundinamarca», IJMSOR, vol. 1, n.º 1, pp. 35-42, ago. 2016.
- [6]A. Sánchez Comas, A. Troncoso Palacio, S. Troncoso Mendoza, and D. Neira Rodado, “Application of taguchi experimental design for identification of factors influence over 3D printing time with fused deposition modeling”, IJMSOR, vol. 1, no. 1, pp. 43-48, Aug. 2016.
- [7]E. Segura, «Información, estabilidad y complejidad de aprendizaje en memorias asociativa», IJMSOR, vol. 1, n.º 1, pp. 49-53, ago. 2016.
- [8]O. Cortés-Peña, “Sustainable development in synergistic relationship with pro-ambient behavior and fair trade”, IJMSOR, vol. 1, no. 1, pp. 54-58, Aug. 2016.