

Presentación

Ingrid Durley Torres Pardo

Estilo de citación de artículo:

"I. D. Torres Pardo, "Presentación", *Lámpsakos*, no. 25, pp. VI-VII, enero-junio, 2021. DOI: 10.21501/21454086.4229

Con la edición No. 25, Lámpsakos migra al modelo de publicación continua, sin afectar la calidad de los artículos, ni la rigurosidad de los procesos. El modelo tiene como ventaja: la inmediatez en la publicación, por lo que se acortarán los tiempos de publicación y los autores no tendrán que esperar a que la revista complete la edición, por el contrario, una vez un artículo finalice su proceso editorial, si su dictamen es favorable, inmediatamente será publicado en el Open Journal System de la revista y difundido en diferentes medios, lo cual contribuirá a que el texto tenga más probabilidades de ser consultado por nuestros lectores y en consecuencia tendrá mayor oportunidad de ser citado.

La nueva edición de Lámpsakos está conformada por cinco manuscritos, cuatro de ellos orientados a la investigación, y uno de revisión teórica. Entre los primeros, los lectores encontrarán:

"Comparative Solutions of Exact and Approximate Methods for Traveling Salesman Problem" [1], el cual expone el problema del agente viajero, revisado desde dos principales métodos de optimización Exacto y Aproximado. El trabajo realiza una comparación de los

resultados alcanzados con 56 destinos, usando tres algoritmos: Branch and Bound algorithm (B&B), Elimination-based Fruit Fly Optimization Algorithm (EFOA) and Artificial Atom Algorithm (A³).

Seguido "Propuesta de mejora en los procesos logísticos, particularmente en el despacho de mercancías, de la compañía Boeing Global S. de R.L." [2], en este se describe una investigación aplicada al caso a la compañía Boeing Global S. de R.L., ubicada en la zona libre de Colón (Panamá), en la cual se presentan inconvenientes relacionados con el despacho fuera de tiempo debido en gran medida, según los autores, al deficiente seguimiento del "Estatus de Entregas". El manuscrito se orienta a identificar el problema, mejorar los procesos y otorgar una propuesta de valor.

Desde el campo de la ingeniería y el modelamiento matemático y simulación, se reporta el manuscrito "Análisis numérico del flujo sobre-expandido en la tobera cónica experimental ULA-1B fuera de diseño" [3], este trabaja se centra en modelar algunos de los diferentes patrones de flujo y su comportamiento, los cuales ocurren debido a la influencia de las geometrías de las superficies internas de las paredes.

En “*Remote monitoring of operational parameters for the cane honey production proces*” [4], se describe la efectividad del uso de sensores y tecnologías de comunicación inalámbrica para monitorear los parámetros operacionales en tiempo real, para el proceso de producción de miel de caña. En el desarrollo de la investigación se utilizaron cinco sensores de temperatura, un sensor de pH y un sensor de nivel, cada uno de ellos atado a sus límites de valores de referencia. En cuanto a los hallazgos, los autores esperan a que constituyan un primer paso en el diseño de procesos agroindustriales.

Finalmente, en el último artículo de revisión teórica, se describen las rutas de valorización del glicerol y se muestra la esterificación como una de las más prometedoras para la transformación de glicerol en aditivos para combustibles. La revisión incluye los temas relacionados con las condiciones experimentales y catalizadores, usados para la transformación de glicerol en acetinas, todo esto recopilado en el manuscrito titulado “*Producción de acetinas (aditivos para combustibles) a partir de glicerol*” [5].

Esperamos que con la migración, se genere un mayor impacto de las investigaciones realizadas por los articulistas, por ello invitamos a todos los autores, lectores, pares y demás colaboradores, difundir las investigaciones del nuevo número de Lámpsakos, que aportan al desarrollo de la ciencia y la tecnología.

REFERENCIAS

- [1]. A. Chandra, C. Natalia, y A. Naro “Comparative Solutions of Exact and Approximate Methods for Traveling Salesman Problem”, *Lámpsakos*, no. 25, pp. 1-12. DOI: 10.21501/21454086.3804
- [2]. L. Rojas, A. Herrera, Y. Torres, y M. Pachón, “Propuesta de mejora en los procesos logísticos, particularmente en el despacho de mercancías, de la compañía Boeing Global S. de R.L”, *Lámpsakos*, no. 25, pp. 13-24. DOI: 10.21501/21454086.3535
- [3]. S. L. Tolentino Masgo, y O. González Campos, “Análisis numérico del flujo sobreexpandido en la tobera cónica experimental ULA-1B fuera de diseño”, *Lámpsakos*, no. 25, pp. 25-37. DOI: 10.21501/21454086.3836
- [4]. O. E. Guijarro Rubio, V. R. Cerda Mejía, I. Benítez Cortés, G. L. Cerda Mejía, E. Guardado Yordi, B. Ortega Tenezaca, E. Gonzales Suárez, y A. Pérez Martínez, “Remote monitoring of operational: parameters for the cane honey production process”, *Lámpsakos*, no. 25, pp. 59-69, 2021. DOI: 10.21501/21454086.3991
- [5]. C. D. González Martínez, J. A. Guzmán Sánchez, D. Salazar Henao, y O. F. Arbeláez Pérez, “Producción de acetinas (aditivos para combustibles) a partir de glicerol”, *Lámpsakos*, no. 25, pp. 38-58. DOI: 10.21501/21454086.3816