

Editorial del número regular: volumen 2 número 3 Editorial of the regular issue: volume 2 number 3

Francisco-Jacob Ávila-Camacho ^a

^aDivisión de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Tecnológico Nacional de México / TES Ecatepec, 55210, Ecatepec, Estado de México, México.

1. Apreciables lectores de RICT

En la vanguardia de la investigación científica, tecnológica e innovación, la Revista RICT se enorgullece de presentar su más reciente edición: Vol. 2, No. 3, correspondiente al periodo enero-junio de 2024. Este número regular no solo refleja el compromiso continuo de nuestra revista con la excelencia académica y la divulgación del conocimiento, sino que también marca un hito en nuestra travesía para iluminar los avances más recientes y significativos en el ámbito de la ciencia y la tecnología.

A través de una cuidadosa selección y revisión, este número integra cinco investigaciones que destacan por su innovación, relevancia y contribución al conocimiento científico y tecnológico. Estos artículos representan el espíritu de nuestra revista: impulsar el progreso tecnológico y fomentar un espacio para el diálogo científico.

Esta nueva colección de investigaciones que no solo destacan por su rigor científico y relevancia tecnológica, sino que también reflejan el compromiso inquebrantable de nuestra comunidad académica con el avance del conocimiento. La selección de artículos de este número encarna nuestro objetivo de ser un foro líder para el intercambio de ideas innovadoras y avances significativos en el ámbito de la ciencia y la tecnología.

La diversidad y profundidad de los temas tratados en este número son un testimonio de la riqueza de la investigación científica y tecnológica actual. Desde la aplicación de modelos predictivos avanzados en el ámbito de la salud hasta la exploración de soluciones de seguridad informática mediante criptografía asimétrica, cada artículo contribuye de manera significativa a su campo respectivo.

"Predicción de Hospitalización por COVID-19" ofrece un análisis exhaustivo de las tendencias de hospitalización, utilizando modelos predictivos avanzados para mejorar la gestión de recursos en tiempos de pandemia. Esta investigación no solo aporta al campo de la salud pública, sino que también establece un precedente para el uso de la inteligencia artificial en la predicción y manejo de enfermedades (Bautista Loaiza & Avila Camacho, 2024).

Jiménez Alfaro et al. (2024) en su artículo "Protocolo Criptográfico de Firma Digital" propone una innovadora

arquitectura de seguridad para la firma de documentos digitales, utilizando criptografía asimétrica para garantizar intercambios de información seguros. Este estudio es fundamental para el avance de la seguridad informática en un mundo cada vez más digitalizado.

"Método Numérico de Cuadratura para la Resolución de Ecuaciones Diferenciales" se sumerge en la matemática aplicada para ofrecer una solución eficaz a problemas complejos de ecuaciones diferenciales, con implicaciones significativas para la ingeniería y la física (Martínez Magaña et al., 2024).

Con "Arquitectura de Gestión de Red para la Monitorización y Control de Información", se aborda el desafío de la gestión eficiente de redes informáticas, presentando una arquitectura que facilita la monitorización y control en tiempo real de los nodos de red. Esta contribución es crucial para el desarrollo de infraestructuras de TI más robustas y seguras (Jiménez-Alfaro et al., 2024).

Posteriormente Velázquez Cordero & Avila Camacho (2024) en su "Análisis del Sistema de Renta de Bicicletas" evalúa la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de transporte compartido, ofreciendo perspectivas valiosas sobre la movilidad urbana y su impacto ambiental.

El proceso de revisión por pares es fundamental para mantener la integridad y calidad de nuestra revista. En este sentido, deseamos expresar nuestro más sincero agradecimiento a los revisores que, con su tiempo, esfuerzo y pericia, han contribuido inmensamente a la excelencia de los artículos publicados en este número. Su dedicación no solo mejora la calidad de la investigación publicada, sino que también fortalece la comunidad científica al fomentar un diálogo constructivo y riguroso. La labor de revisión, a menudo realizada de manera anónima, es un acto de generosidad académica que merece nuestro mayor reconocimiento y aprecio.

Esta edición de la Revista RICT se erige como una plataforma para la diseminación de conocimiento que, esperamos, inspire a investigadores, académicos y profesionales a seguir explorando, innovando y contribuyendo a la ciencia y tecnología. Extendemos nuestro agradecimiento a los autores por su dedicación y a nuestros lectores por su constante apoyo y curiosidad científica. Juntos,

*Autor para la correspondencia: fjacobavila@tese.edu.mx

Correo electrónico: fjacobavila@tese.edu.mx (Francisco-Jacob Ávila-Camacho).

continuamos avanzando hacia un futuro más informado y tecnológicamente enriquecido.

A través de la publicación de este número, la Revista RICT continúa su misión de ser un catalizador para el intercambio de conocimiento y un puente hacia el futuro de la innovación tecnológica y científica. Invitamos a nuestros lectores a explorar estos artículos, reflexionar sobre sus implicaciones y participar en el diálogo científico que cada uno promueve.

Con cada publicación, nos inspiramos en la pasión y dedicación de nuestra comunidad de autores, revisores y lectores. Juntos, estamos trazando el camino hacia descubrimientos que modelarán el futuro de nuestra sociedad.

2. Referencias

- Bautista Loaiza, A., & Avila Camacho, F. J. (2024). Predicción de la condición de hospitalización para pacientes Covid-19 utilizando modelos de clasificación. *RICT Revista de Investigación Científica, Tecnológica e Innovación*, 2(3), 1–5. <https://doi.org/https://doi.org/10.2992/riict.v2i3.33>
- Jiménez Alfaro, A. J., Corona Organiche, E., Cortes Barrera, G., & Alcocer Guillermo, I. C. (2024). Protocolo criptográfico de firma digital para el signado de documentos digitales con criptografía asimétrica para el intercambio seguro de información en la empresa CDS, S.C. *RICT Revista de Investigación Científica, Tecnológica e Innovación*, 2(3), 6–11. <https://doi.org/https://doi.org/10.2992/riict.v2i3.43>
- Jiménez-Alfaro, A.-J., Corona-Organiche, E., González-Ramírez, C.-T., Ruiz-Garduño, J.-K., & Cortes-Barrera, G. (2024). Arquitectura de gestión de red para la monitorización y control de información de nodos de red de la subdirección de informática de la empresa CDS, S.C. *RICT Revista de Investigación Científica, Tecnológica e Innovación*, 2(3), 26–32. <https://doi.org/10.2992/riict.v2i3.45>
- Martínez Magaña, Á. S., Gutiérrez Armenta, E. M., Gutiérrez Villegas, M. A., Gutiérrez Villegas, I. I., Gutiérrez Villegas, J. N., Sánchez Guerrero, M. de L., Figueroa González, J., Domínguez Vergara, N., Quevedo Martínez, A. J., Lara García, J., Gutiérrez Armenta, M. del M., & Figueroa Flores, J. M. (2024). Utilización del método numérico de la cuadratura de Carl Friedrich Gauss en conducción de calor. *RICT Revista de Investigación Científica, Tecnológica e Innovación*, 2(3), 12–18. <https://doi.org/https://doi.org/10.2992/riict.v2i3.23>
- Velázquez Cordero, A. R., & Avila Camacho, F. J. (2024). Comparativa de diferentes técnicas de Minería de Datos para la predicción del uso de la bicicleta de acuerdo con las condiciones climáticas y estacionales en Washington. *RICT Revista de Investigación Científica, Tecnológica e Innovación*, 2(3), 19–25. <https://doi.org/https://doi.org/10.2992/riict.v2i3.44>