

Carlos Alvino Rovetto Ríos

Apartamento 13D, Torre B, Edificio Metview Tower • Panamá • 507-6837 0596

• carlos.rovetto@utp.ac.pa



▼ Objetivo

Aportar y generar conocimiento que beneficien a la sociedad a través de las instituciones educativas de nivel superior y organizaciones que garantizan la calidad en estas.

▼ Formación

Doctorado en Ingeniería de Sistemas en Informática, Universidad de Zaragoza, España

Máster en Ingeniería de Sistemas en Informática, Universidad de Zaragoza, España

Licenciado en Ingeniería de Sistemas y Computación, Universidad Tecnológica de Panamá

Especialización en Docencia Superior, Universidad del Istmo, Panamá

Licenciado en Tecnología de Programación y Análisis de Sistemas, Universidad Tecnológica de Panamá

Técnico en Ingeniería con Especialización en Programación y Análisis de Sistemas, Universidad Tecnológica de Panamá

▼ Perfeccionamiento Profesional

Miembro titular del Consejo de Acreditación ACAP, 2018-23.

Honduras

Reconocimiento como Investigador Nacional I en la subcategoría Investigador Nacional I, UTP

Panamá

Erasmus+ Staff Mobility for Teaching, 2019, Lublin Technical University, Poland, (LTU)

Polonia (2018 y 2022)

Cisco - Instructores (Tercer y cuarto semestre), Secretaría Nacional de Ciencias y Tecnología (SENACYT)

Panamá

▼ Otras Ejecutorias

Presidente del comité científico. Congreso IESTEC 2022. www.congreso.utp.ac.pa.

Par evaluador nacional – Acreditación ante CONEAUPA de la Universidad de Panamá, 2022.

Director Nacional de Postgrado de la Universidad Tecnológica de Panamá, 2018-2023, UTP

Panamá

Coordinador de Postgrado del Centro Regional de Chiriquí, 2017, UTP

Panamá

Organizador del VII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología (IESTEC-2019 y 2020), UTP

Panamá

Evaluador de artículos científicos de la Jornada de Iniciación Científica-FISC 2019, UTP

Panamá

21st International Conference on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines - CLAWAR 2018, UTP

Panamá

Reconocimiento como Miembro del Sistema Nacional de Investigación (SNI), UTP

Panamá

Vicepresidente del Gran Jurado de Elecciones, UTP

Panamá

Sistema Informática distribuido de inventario y facturación, SINCOTAVECOP

Changuinola, Panamá

▼ Artículos Publicados

Tecnologías claves aplicadas a la optimización de sistemas de redes eléctricas inteligentes basadas en Internet de las Cosas: una revisión. AmITIC 2022. <https://redamitic.utp.ac.pa/amic2022/>

Enfoque para optimizar la producción y demanda de energía mediante sistemas de inecuaciones y modelo de regresión. AmITIC 2022. <https://redamitic.utp.ac.pa/amic2022/>

Innovative Emerging Elements Used in Education Oriented Mobile Application Architectures: Methodologies and Techniques. Laury Arenales, Carlos Rovetto and Juan Jose Saldana-Barrios. Conferencia IESTEC 2022. www.congreso.utp.ac.pa.

Approach to optimize energy production and demand using systems of inequalities and regression modeling. Ivonne Nunez, Elia Cano, Andrzej Smolarz, Carlos Rovetto, Edmanuel Cruz and Juan Jose Saldana-Barrios. Conferencia IESTEC 2022. www.congreso.utp.ac.pa.

Multi skin lesions classification using fine-tuning and data-augmentation applying NASNet. E. Cano, J. Mendoza-Avilés, M. Areiza, N. Guerra, J.L. Mendoza-Valdés., PeerJ Computer Science <https://peerj.com/articles/cs-371.pdf>

ANÁLISIS DE LOS MOVIMIENTOS DE LAS OPERACIONES DE LAS GRÚAS RTG EN PUERTOS DE PANAMÁ USANDO SIMULADOR E-TECH. C. Rovetto, J. Sutherland, Y. Martínez-López, E. Cano., Anais do Congresso Internacional de Conhecimento e Inovação–CIKI <https://proceeding.ciki.ufsc.br/index.php/ciki/article/view/996>

Coloured petri net model for remote monitoring of cardiovascular dysfunction. C. Rovetto, E. Cano, K. Ojo, M. Tuñón, H. Montes, Memorias de Congresos UTP, 405-411 <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/memoutp/article/view/2051>

Proposal Of A Remote Monitoring System Of Vital Signs For Heart Failure Patients. H. Montes Franceschi, E. Cano, C. Rovetto, J. Saldaña, S. Vargas., CLAWAR 2018: 21st International Conference on Climbing and Walking Robots. <https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/5691>

Modelado del funcionamiento de un dispositivo para el control de la asistencia estudiantil mediante Redes de Petri Coloreadas. K. Ojo, Yorlenis González, E. Cano, C. Rovetto., II Congreso Internacional en Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software y Salud Electrónica y Móvil – AmITIC <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/memoutp/article/view/1836/o>

Binary Ordered Resources Petri Net Class. C. Rovetto, T. Concepción, E. Cano., Revista I+D Tecnológico. <https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/1807>

Precisión de los métodos estadísticos para la detección del síndrome de Down en mujeres panameñas. J. Saldaña Barrios, E. Cano, C. Rovetto., 4to Congreso Internacional – AmITIC <https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/1717>

Virtual control policy for binary ordered resources Petri net class. C. Rovetto, T.J. Concepción, E. Cano, Sensors 16 (8), 1307 <https://www.mdpi.com/1424-8220/16/8/1307>

Clase Red de Petri para Usos de Recursos Binarios Ordenados. T. Concepción, C. Rovetto, E. Cano., Primer Congreso Internacional que organizó el Grupo de Investigación en Tecnologías Computacionales Emergentes (GITCE) <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/memoutp/article/view/1301/o>

Modelado formal de la metodología para la predicción de pacientes con Síndrome de Down en Panamá. Autores. C. Rovetto, E. Pitti, J. Saldaña., Proceedings of the 13th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology

<http://www.laccei.org/LACCEI2015-SantoDomingo/RefereedPapers/RPo82.pdf>

Modelado con Redes de Petri coloreadas de un lector RFID sobre Arduino. T. Concepción, C. Rovetto, E. Cano., Proceedings of the 13th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology

<http://www.laccei.org/LACCEI2015-SantoDomingo/meta/RP231.html>

Análisis y modelamiento del Canal de Panamá a través de las Redes de Petri. S. Sanchez, A.Herrera, C.Rovetto., 7th Euro American Association on Telematics and Information Systems.

<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/2590651.2590667>

Enfoque para optimizar la carga de contenedores a través de sistemas de inecuaciones y redes de petri coloreadas. E. Caballero, V. Castillo, C. Rovetto, Proceedings of the 7th Euro American Conference on Telematics.

<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/2590651.2590657>

An algorithm to compute the minimal siphons in S₄PR nets. EE Cano, CA Rovetto, JM Colom., Discrete Event Dynamic Systems 22 (4), 403-428.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10626-012-0132-4>

Deadlock Control Software for Tow Automated Guided Vehicles using Petri Nets. C. Rovetto, E. Cano, J. Colom, Recent Advances in Petri Nets and Concurrency. CEUR Workshop Proceedings, volume 827, ISSN 1613-0073

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5641904>

On the computation of the minimal siphons of S₄PR nets from a generating family of siphons. E. Cano, C. Rovetto, JM Colom., IEEE 15th Conference on Emerging Technologies & Factory Automation.

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5641317>

An algorithm to compute the minimal siphons in S₄ PR nets. E.Cano, C.Rovetto, JM Colom., IFAC Proceedings Volumes 43 (12), 15-20.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667015324277>

Deadlock analysis in minimal adaptive routing algorithms using petri nets. C. Rovetto, E. Cano, JM Colom., IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 2619-2626

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5641904>

▼ Páginas web

<https://www.docentes.utp.ac.pa/perfil/carlos-alvino-rovetto-rios>

<https://utp.ac.pa/autoridades-del-sistema-de-estudios-de-postgrado>

https://scholar.google.com/citations?user=_Mb4P5wAAAAJ&hl=es

▼ Páginas web

Ing. Héctor Montemayor – Rector Universidad Tecnológica de Panamá -- 6983-4479

Dr. Héctor Montes Franceschi – Investigador, Universidad Politécnica de Madrid, +34 649 06 96 12

Dra. Hazel Arias -- Directora del Instituto de Gestión de Calidad Académica, UNED Costa Rica – 506 - 7108 9491