

Productividad académica



Dr. Alejandro Fuente Penna

Formación académica

Doctorado en planeación estratégica y dirección de tecnología

Maestría en ciencias computacionales

Ingeniería en Sistemas computacionales

Línea de investigación

Línea del programa de posgrado que cultiva

- Liderazgo y Gestión de y en Instituciones Educativas

Líneas en docencia TecNM

- Gestión Académica, TIC

Líneas personales o temáticas de interés

- Cómputo Inteligente, científico y bioinspirado

Publicaciones recientes

Fuentes-Penna, A., Cruz-Sánchez, I., Díaz-Delgado, D. (2019). Comparative Analysis of Technological Platforms for Online Graduate Studies in Mexico. Revista Educação a Distância e Práticas Educativas Comunicacionais e Interculturais (2176-171X). Vol. 19 No. 2 (2019)

José Luis Hernández-Hernández, Mario Hernández-Hernández, Sajad Sabzi, Mario Andrés Paredes-Valverde, Alejandro Fuentes Penna (2019). A Byte Pattern Based Method for File Compression. In: Valencia-García R., Alcaraz-Mármol G., Del Cioppo-Morstadt J., Vera-Lucio N., Bucaram-Leverone M. (eds) Technologies and Innovation. CITI 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1124. Springer, Cham

Ruiz-Vanoye, Jorge A; Barrera-Cámara, Ricardo A; Díaz-Parra, Ocotlán; Fuentes-Penna, Alejandro; Bernabe-Loranca, Beatriz; Pérez-Ortega, Joaquín; Canepa-Saenz, Ana; del Santiago-Pérez, Judith C. (2016) A Survey of the Optimization Problems of the Water



Distribution Networks. Polish Journal of Environmental Studies, 27 (4), pp. 1-8, 2018, ISSN: 1230-1485.

Díaz-Parra, Ocotlán; Ruiz-Vanoye, Jorge A; Fuentes-Penna, Alejandro; Zavala-Díaz, José C; Zurita-Barrón, Mario A; Bernabe-Loranca, Beatriz; Velez-Díaz, Daniel (2016). Un Resumen de la Planificación de Proyectos de Innovación Tecnológica. DYNA Vol. 91, No. 1 (Enero-Febrero 2016). ISSN: 0012-7361.

Fuentes-Penna, Alejandro; Ruiz-Vanoye, Jorge A; Díaz-Parra, Ocotlán; Pérez-Ortega, Joaquín; López-Pérez, Sócrates (2016). Nursing Process Problem Characterization. DYNA Vol. 91, No. 1 (Enero-Febrero 2016). ISSN: 00127361.

Ocotlán Díaz-Parra, Jorge A. Ruiz-Vanoye, Beatriz Bernábe Loranca, Alejandro Fuentes-Penna, and Ricardo A. Barrera-Cámara (2014). A Survey of Transportation Problems. Journal of Applied Mathematics (2014), Vol. 2014, 1-17. HINDAWI PUBLISHING CORPORATION. ISSN: 1110-757X. Doi: 10.1155/2014/848129

Libros

Ricardo Armando Barrera Cámara, Judith del Carmen Santiago Pérez, Fernando Enrique Sánchez Martínez, Alejandro Fuentes Penna (2017). Bases de Datos: Fundamentos, Estándares y Herramientas. Sello Editorial: Editorial Académica, Científica y Tecnológica Navegantes S. de R.L. de C.V. ISBN: 978-607-96882-1-9

Ruiz-Vanoye, Jorge A; Ochoa-Zezzatti, Alberto; Díaz-Parra, Ocotlán; Cruz-Hernández, Ernesto; Estrada-García, Salma; Ramos-Fernández, Julio C; Trejo-Macotela, Francisco R; Fuentes-Penna, Alejandro. (2019). Introducción al Internet de las Cosas y las Ciudades Inteligentes. Editorial Académica Dragón Azteca, 2019, ISBN: 978-607-98351-2-5.

Díaz-Parra, Ocotlán; Fuentes-Penna, Alejandro; Cano-Estrada, Edith A; Ruiz-Vanoye, Jorge A; Pérez-Ortega, Joaquín; Pérez, Ángel J; Olgún-Martínez, Sixto A. (2018). Metodología de la Investigación en las Ingenierías. Editorial Académica Dragón Azteca, 2018, ISBN: 978-607-97341-8-3

Fuentes-Penna, Alejandro; Ruiz-Vanoye, Jorge A; Bernabe-Loranca, Beatriz; Díaz-Parra, Ocotlán; Ambrocio-Cruz, Silvia P; Vélez-Díaz, Daniel; Cano-Estrada, Edith A. (2017). Inteligencia Artificial Aplicada



a la Industria. Editorial Académica Dragón Azteca, 2017, ISBN: 978-607-97341-5-2.

Ruiz-Vanoye, Jorge A; Fuentes-Penna, Alejandro; Díaz-Parra, Ocotlán; Vélez-Díaz, Daniel; López-Pérez, Sócrates; Cerón-Medina, Alejandra; Francisco-González, Ana Mariela. (2017). Metodologías de Desarrollo de Software. Editorial Académica Dragón Azteca, 2017, ISBN: 978-607-97341-3-8

Capítulos de libro

Díaz-Parra, Ocotlán; Ruiz-Vanoye, Jorge A; Fuentes-Penna, Alejandro; Barrera-Cámara, Ricardo A; Ruiz-Jaimes, Miguel A; Toledo-Navarro, Yadira; Lezama-León, Myrna; Lezama-León, Evangelina. (2019). Chapter 18: Perishing Goods Transportation Problem: Fundamentals, Advances, and Applications. In: Ortiz, Carlos Alberto Ochoa; Rivera-Zárate, Gilberto; Gómez-Santillán, Claudia Guadalupe; Sánchez-Lara, Benito (Ed.): Handbook of Research on Metaheuristics for Order Picking Optimization in Warehouses to Smart Cities., pp. 315-338, IGI, 1, 2019, ISBN: 9781522581314.

Conferencias y ponencias

García-García, C., Fuentes-Penna, A., Pino-Orozco, R. (2019). Retos del sistema de educación superior tecnológica. El caso del Tecnológico Nacional de México (TECNM). XY Congreso Nacional de Investigación Educativa COMIE-2019

*Asociaciones y
Redes*

- Sociedad Mexicana de Educación Comparada
- Red Temática CONACYT en Inteligencia computacional Aplicada