

1984-01-09

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero

- **Profesor** en División de Estudios de Posgrado e Investigación (1984-01-09 - Actualidad)

Títulos académicos

1982-07-21	LICENCIATURA , Ingeniería Química en Producción, CEDULA: 1049172, <u>LUGAR DE ESTUDIOS</u> : Instituto Tecnológico de Ciudad Madero
1999-05-01	MAESTRÍA , Maestría en Ciencias de la Computación, CEDULA: 3276718, <u>LUGAR DE ESTUDIOS</u> : Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
1984-06-01	MAESTRÍA , Maestría en Ciencias Esp. en Sistemas de Información, CEDULA: 3288191, <u>LUGAR DE ESTUDIOS</u> : ITESM campus Monterrey
2004-07-16	DOCTORADO , Doctor en Ciencias en Ciencias de la Computación, CEDULA: 4694705, <u>LUGAR DE ESTUDIOS</u> : Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Productividad académica

Artículo

2018-08-01	Modeling and Project Portfolio Selection Problem Enriched with Dynamic Allocation of Resources Autor(es): Daniel A Martínez-Vega, Laura Cruz-Reyes, Claudia Gomez-Santillan, Nelson Rangel-Valdez, Gilberto Rivera, Alejandro Santiago. Se propone una manera original de abordar el problema de selección de cartera de proyectos enriquecido con la asignación dinámica de recursos. Se formula un nuevo modelo matemático para este problema de optimización de objetivos múltiples, así como su solución exacta y aproximada, esta última basada en cuatro algoritmos que se destacan en el estado de la técnica. REVISTA: Fuzzy Logic Augmentation of Neural and Optimization Algorithms: Theoretical Aspects and Real Applications, Studies in Computational Intelligence - Springer Verlag (pags. 365-378), ALEMANIA; ISSN: 1860-949X; INDEXADO EN: Web of Science, EI-Compendex, DBLP, SCOPUS, Google Scholar and Springerlink. DIRECCION ELECTRÓNICA: https://doi.org/10.1007/978-3-319-71008-2_26 PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
2018-08-01	Performance Analysis of an a Priori Strategy to Elicitate and Incorporate Preferences in Multi-objective Optimization Evolutionary Algorithms Autor(es): Laura Cruz-Reyes, Mercedes Pérez Villafuerte, Nelson Rangel-Valdez, Eduardo Fernández, Claudia Gómez Santillán, Patricia Sánchez-Solis. Con el fin de incorporar las preferencias de DM, dadas en los ejemplos, se introduce la metodología de Análisis de desagregación de preferencias (PDA) para obtener los parámetros de un modelo de preferencias a partir de ejemplos. Este modelo es la base de un clasificador que permite que un algoritmo evolutivo de optimización multi-objetivo conduzca la búsqueda hacia la región de interés del DM. En este artículo se analiza el rendimiento de dos algoritmos de optimización multiobjetivo del estado de la técnica con preferencias. REVISTA: Fuzzy Logic Augmentation of Neural and Optimization Algorithms: Theoretical Aspects and Real Applications, Studies in Computational Intelligence - Springer Verlag (pags. 401-4014), SUIZA; ISSN: 1860-949X; INDEXADO EN: Web of Science, EI-Compendex, DBLP, SCOPUS, Google Scholar and Springerlink. DIRECCION ELECTRÓNICA: https://doi.org/10.1007/978-3-319-71008-2_29 PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
2018-05-31	INFERRING PARAMETERS OF A RELATIONAL SYSTEM OF PREFERENCES FROM ASSIGNMENT EXAMPLES USING AN EVOLUTIONARY ALGORITHM Autor(es): Nelson Rangel Valdez, Laura Cruz, Eduardo Fernández Se presenta una arquitectura para el Modelado indirecto de preferencia del tomador de decisiones. , utilizando lógica difusa compensatoria. REVISTA: Technological and Economic Development of Economy - (pags. 0-0), MÉXICO; ; PROPÓSITO: Investigación Aplicada; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
2018-05-31	APPLICATION OF POPULATION EVOLVABILITY IN A HYPERHEURISTIC FOR DYNAMIC MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION Autor(es): Laura Cruz Reyes, Teodoro Macías Escobar, Se propone un estrategia hiperheurística basada en medidas de superficie de aptitud. REVISTA: Technological and Economic Development of Economy - (pags. 0-0), MÉXICO; ; PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
2018-04-30	A Framework for Informing Consumers on the Ecological Impact of Products at Point of Sale Autor(es): Satu Elisa Schaeffer; Sara Elena Garza; Juan Carlos Espinosa; Sandra Cecilia Urbina; Petteri Nurmi; Laura Cruz-Reyes