

- PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2017-01-24
Evaluation of the Evolutionary Algorithms Performance in Many-Objective Optimization Problems Using Quality Indicators
Autor(es): Martínez-Vega, Daniel; Sanchez, Patricia; Castilla, Guadalupe; Fernandez, Eduardo; Cruz-Reyes, Laura; Gomez, Claudia; Martínez, Enith
Evaluation of the Evolutionary Algorithms Performance in Many-Objective Optimization Problems Using Quality Indicators
LIBRO: Nature-Inspired Design of Hybrid Intelligent Systems - Springer (pags. -), MÉXICO; ISBN: 978-3-319-47054-2;
PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2017-01-24
TOPSIS-Grey Method Applied to Project Portfolio Problem
Autor(es): Balderas, Fausto; Fernandez, Eduardo; Gomez, Claudia; Cruz-Reyes, Laura; Rangel V, Nelson
TOPSIS-Grey Method Applied to Project Portfolio Problem
LIBRO: Nature-Inspired Design of Hybrid Intelligent Systems - Springer (pags. -), MÉXICO; ISBN: 978-3-319-47054-2;
PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2017-01-24
Generating Bin Packing Heuristic Through Grammatical Evolution Based on Bee Swarm Optimization.
Autor(es): Sotelo-Figueroa, Marco Aurelio; Puga Soberanes, Héctor José; Carpio Valadez, Juan Martín; Fraire Huacuja, Héctor Joaquín; Cruz Reyes, Laura; Soria-Alcaraz, Jorge Alberto; Espinal, Andrés
Generating Bin Packing Heuristic Through Grammatical Evolution Based on Bee Swarm Optimization.
LIBRO: Nature-Inspired Design of Hybrid Intelligent Systems - Springer (pags. -), MÉXICO; ISBN: 978-3-319-47054-2;
PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2016-02-07
VisTHAA: A Statistical Tool for Comparison of Heuristics
Autor(es): Cruz-Reyes, Laura; Gómez, Claudia; Pérez-Villafuerte, Mercedes; Rangel-Valdez, Nelson; Quiroz-Castellanos, Marcela; Martínez-Cruz, Enith; Medina-Trejo, César.
VisTHAA: A Statistical Tool for Comparison of Heuristics
LIBRO: Handbook of Research on Military, Aeronautical, and Maritime Logistics and Operations. - IGI Global (pags. -), MÉXICO; ISBN: 978-14-66697805;
PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2016-02-07
A Mobile Application for Helping Urban Public Transport and Its Logistics
Autor(es): G.-Mancha, Juan J.; H.-Guerrero, Mayra S.; Velez-Chong, Ana Gpe.; Gonzalez-Barbosa, Javier; Gómez, Claudia; Cruz-Reyes, Laura; Rivera, Gilberto
A Mobile Application for Helping Urban Public Transport and Its Logistics
LIBRO: Handbook of Research on Military, Aeronautical, and Maritime Logistics and Operations - IGI Global (pags. -), MÉXICO; ISBN: 978-14-66697805;
PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2016-02-01
A Hybrid Metaheuristic Algorithm for the Quay Crane Scheduling
Autor(es): Cruz-Reyes, Laura; Lam-Alvarez, Arturo; Quiroz-Castellanos, Marcela; Gómez, Claudia; Rangel-Valdez, Nelson; Castilla-Valdez, Guadalupe; Gonzalez-Barbosa, Javier
This chapter presents a novel hybrid algorithm for the quay crane scheduling problem (QCSP). QCSP consists of scheduling a sequence of unloading and loading movements for cranes assigned to a vessel, minimizing the total completion time of all the tasks.
LIBRO: Handbook of Research on Military, Aeronautical, and Maritime Logistics and Operations - IGI Global (pags. -), MÉXICO; ISBN: 9781466697799;
PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2016-02-01
VisTHAA: A Statistical Tool for Comparison of Heuristics
Autor(es): Cruz-Reyes, Laura; Pérez-Villafuerte, Mercedes; Quiroz-Castellanos, Marcela; Gómez, Claudia; Rangel-Valdez, Nelson; Medina-Trejo, César; Martínez-Cruz, Enith
In this chapter, a scientific tool designed to facilitate fair comparisons of heuristics is introduced. Making a fair comparison of the performance of different algorithms is a general problem for the heuristic community.
LIBRO: Handbook of Research on Military, Aeronautical, and Maritime Logistics and Operations - IGI Global (pags. -), MÉXICO; ISBN: 9781466697799;
PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2016-02-01
A Mobile Application for Helping Urban Public Transport and Its Logistics
Autor(es): Mancha, Juan J.; Guerrero, Mayra S.; Velez-Chong, Ana Gpe.; Gonzalez-Barbosa, Javier; Gómez, Claudia; Cruz-Reyes, Laura; Rivera, Gilberto
Since mobile phones are useful and practically ubiquitous, they should be applied to collective-transport logistics, giving the edge to citizens in an economic manner. Ergo, to solve the aforementioned problem, we propose here an approach based on using technology connected to mobile phones, the GPS and the Internet.
LIBRO: Handbook of Research on Military, Aeronautical, and Maritime Logistics and Operations - IGI Global (pags. -), MÉXICO; ISBN: 9781466697799;
PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)