**INFORMACIÓN DE AUTORES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombres:** Diego Armando | **Apellidos:** Ortiz Vargas |
| **Cargo Actual:** Asistente Graduado de la Maestría en Gerencia de Operaciones |
| **Dirección:** Calle 161 # 54-18 Edif. Senderos del Carmel I, T1, 904 | **Teléfono:** | **Celular:** 301-5018353 |
| **Formación académica** |
| **Pregrado (título, institución, año):** Ingeniero Industrial, Universidad Tecnológica de Bolívar, 2008. |
| **Especialización (título, institución, año): N/A** |
| **Maestría (título, institución, año):** Cursando Maestría en Gerencia de Operaciones, proyectado a 2012. |
| **Doctorado (título, institución, año): N/A** |
| **Áreas de interés:** Simulación de operaciones, Logística del Transporte, Programación de Operaciones, Análisis de Operaciones, Cadena de suministro, Colaboración en la cadena de suministro. |
| **Producción intelectual (registrar las referencias bibliográficas de las publicaciones realizadas en revistas arbitradas en los últimos cinco años)*** Artículo científico: Msc. Jairo Rafael Coronado Hernández e Ing. Diego Armando Ortiz Vargas. “Revisión de Métodos y Modelos para la formación de Líneas de Ensamble en U”. ISBN 978-958-44-5564-2. Abril 30 del 2009.
* Ponencia: “Revisión de Métodos y Modelos para la formación de Líneas de Ensamble en U”. Congreso Universidad EAFIT - Medellín: 30 años de Ingeniería de Producción. Agosto 28 de 2009.
* Ponencia Internacional: Análisis del concepto de colaboración en la cadena de suministro: Una revisión de la literatura científica. Ninth LACCEI Latin American and Caribbean Conference (LACCEI’2011), Engineering for a Smart Planet, Innovation, Information Technology and Computational Tools for Sustainable Development, August 3-5, 2011, Medellin, Colombia
 |

|  |
| --- |
| **Nombres:** Jairo Rafael Montoya Torres |
| **Formación académica:** Ingeniero Industrial |
| **Teléfono:** 4780216 | **Celular:**  |
| **Pregrado (título, institución, año):** Ingeniero industrial, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia, 2000 |
| **Especialización (título, institución, año)** |
| **Maestría (título, institución, año):** Master of Science in industrial engineering and management, Institut national polytechnique de Grenoble, Francia, 2002 |
| **Doctorado (título, institución, año):**Doctorado en ingeniería industrial, Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Étienne, Francia, 2005Diploma postdoctoral de habilitación a dirigir investigaciones, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon y Universidad Claude Bernard Lyon I, Lyon, Francia, 2011 |
| **Áreas de interés:**Investigación de operaciones, logística, diseño y gestión de cadenas de suministro, logística verde, inversa, colaborativa y sostenible; simulación, optimización |
| **Producción intelectual (registrar las referencias bibliográficas de las publicaciones realizadas en revistas arbitradas en los últimos cinco años)****Revistas internacionales**1. J.R. Montoya-Torres, A. Aponte, P. Rosas. “GRASP and Tabu Search procedures for the multi-item two-echelon facility location problem”. International Journal of Production Economics (accepted October 2011). ISI
2. J.J. De la Cruz, C.D. Paternina-Arboleda, V. Cantillo, J.R. Montoya-Torres. “A combined two-pheromone trail ACS-Tabu Search approach for heterogeneous VRPTW and multiple products”. Journal of Heuristics. DOI: 10.1007/s10732-011-9184-0. ISI
3. A.X. Halabi, J.R. Montoya-Torres, N. Obregón. “A case study of group decision method for environmental foresight and water resources planning using a fuzzy approach”. Group Decision and Negotiation. DOI: 10.1007/s10726-011-9269-z. ISI
4. A. Halabi, J.R. Montoya-Torres, D.C. Pirachicán, D. Mejía. “A modelling framework of reverse logistics practices in the Colombian plastic sector”. International Journal of Industrial and Systems Engineering. Inderscience publishing. Accepted July 2011.
5. J.R. Montoya-Torres, F. González-Solano, M. Soto-Ferrari. “Deterministic Machine Scheduling with Release Times and Sequence-dependent Setups using Random-Insertion Heuristics”. International Journal of Advanced Operations Management. Inderscience Publishing. Accepted January 2011
6. E.L. Solano-Charris, J.R. Montoya-Torres, C.D. Paternina-Arboleda. “Ant Colony Optimization Algorithm for a Bi-criteria 2-stage Hybrid Flowshop Scheduling Problem”. Journal of Intelligent Manufacturing. Vol. 22, No. 5, October 2011, pp. 815-822. Springer. ISI
7. J.R. Montoya-Torres, G. Oñate Bello. “Integer linear programming formulation of the vehicle location problem in automated manufacturing systems”. Journal of Intelligent Manufacturing, Vol. 22, No. 4, August 2011, pp. 545-552. Springer. ISI
8. J.R. Montoya-Torres, F. Vargas-Nieto. “Solving a bi-criteria hybrid flowshop scheduling problem occurring in apparel manufacturing”. International Journal of Information Systems and Supply Chain Management, Vol. 4, No. 2, April-June 2011, pp. 42-60. IGI Global.
9. J.R. Montoya-Torres, A. Aponte, P. Rosas. “Applying GRASP to solve the multi-item three-echelon uncapacitated facility location problem”. Journal of the Operational Research Society, Vol. 62, No. 2, February 2011, pp. 397-406. Palgrave. ISI
10. J.R. Montoya-Torres, A. Aponte, P. Rosas, J.P. Caballero-Villalobos. “Applying GRASP Meta-heuristic to Solve the Single-item Two-echelon Uncapacitated Facility Location Problem”. International Journal of Applied Decision Sciences, Vol. 3, No. 4, December 2010, p.297-310. Inderscience Publishing.
11. J.R. Montoya-Torres, L.S. Gómez-Vizcaíno, E.L. Solano-Charris, C.D. Paternina-Arboleda. “Global Bacteria Optimization Meta-heuristic Algorithm for Jobshop Scheduling”. International Journal of Operations Research and Information Systems, Vol. 1, No. 4, December 2010, p. 46-57. IGI Global.
12. J.R. Montoya-Torres, M. Soto-Ferrari, F. González-Solano. “Production scheduling with sequence-dependent setups and job release dates”. DYNA, Year 77, No. 163, September, 2010, p. 260-269. ISI
13. J.R. Montoya-Torres, E. Gutierrez-Franco, C. Pirachicán-Mayorga. “Project scheduling with limited resources using a genetic algorithm”. International Journal of Project Management, Vol 28, No. 6, 2010, p. 619-628. Elsevier Publishing.
14. J.R. Montoya-Torres, E.H. Alfonso Lizarazo, J.S. Correa Villada. “Resolución de un problema real de distribución de combustibles empleando heurísticas clásicas”. Revista Internacional de Investigación de Operaciones, Año 0, No. 1, Junio 2010, p. 49-56.
15. J.R. Montoya-Torres, J.P. Campagne, G. Rodriguez-Verjan. “Implementing an integrated framework for internal logistics management in automated semiconductor manufacturing”. International Journal of Logistics Systems and Management, Vol. 5, No. 3-4, 2009, p. 418-435. Inderscience Publishing.
16. M. Núñez-Muñoz, J.R. Montoya-Torres. “Analyzing the impact of coordinated decisions within a three-echelon supply chain”. International Journal of Information Systems and Supply Chain Management, Vol. 2, No. 2, April-June 2009, p. 1-15. IGI Global.
17. G. Rodríguez-Verjan, J.R. Montoya-Torres. “Measuring the impact of supplier-customer information sharing on production scheduling”. International Journal of Information Systems and Supply Chain Management, Vol. 2, No. 2, April-June 2009, p. 47-60. IGI Global.
18. C.D. Paternina-Arboleda, J.R. Montoya-Torres, M. Acero-Dominguez, M.C. Herrera-Hernandez. “Scheduling jobs on a k-stage flexible flow shop”. Annals of Operations Research, Vol. 164, No. 1, November 2008, p. 29-40. Springer. ISI
19. J.R. Montoya-Torres. “Internal transport in automated semiconductor manufacturing systems: Novel approaches for tactical and operational management”. 4OR Quarterly Journal of Operations Research, Vol. 5, No. 1, April 2007, p. 93-97. Springer. ISI

**Revistas nacionales**1. J.R. Montoya-Torres, A. Aponte, P. Rosas. Un procedimiento de búsqueda voraz adaptativo probabilista para un problema mono-producto de localización de instalaciones no capacitado. Ingeniería y Desarrollo, No. 28, Diciembre 2010, p. 15-32 (ISSN: 0122-3461).
2. J.R. Montoya-Torres. Resolución del problema de diseño de redes de producción-distribución internacionales para una empresa multinacional colombiana. Pensamiento & Gestión, No. 27, Diciembre 2009, p. 109-131. (ISSN: 1657-6276).
3. J.M. Daza Escorcia, J.R. Montoya-Torres, F. Narducci Marín. Resolución del problema de enrutamiento de vehículos con limitaciones de capacidad utilizando un procedimiento meta-heurístico de dos fases. Revista EIA, No. 12, Diciembre 2009, p. 23-38. (ISSN: 1794-1237).
4. E. Gutiérrez Franco, J.R. Montoya-Torres, J.A. Bautista, E.H. Alfonso Lizarazo. Resolución del problema de enrutamiento de vehículos con carga y descarga simultánea para una empresa de distribución de bebidas lácteas. Revista de la Escuela Colombiana de Ingeniería, No. 75, Julio-Septiembre 2009, p. 13-21. (ISSN: 0121-5132).
5. F. Vargas-Nieto, J.R. Montoya-Torres. Implementación de un procedimiento basado en algoritmos evolutivos para la programación de la producción de marquillas estampadas por transferencia térmica. Ingeniería y Universidad, Vol. 12, No. 2, Julio-Diciembre 2008, p. 269-299 (ISSN: 0123-2126).
6. J.R. Montoya Torres. Un procedimiento greedy para el problema de posicionamiento de vehículos en sistemas complejos de transporte automatizado para manufactura. Ingeniería y Universidad, Vol. 12, No. 1, Enero-Junio 2008, p. 9- 32 (ISSN: 0123-2126).
7. J.R. Montoya-Torres, G. Rodríguez Verjan, A.L. Merchán Alba. Impacto de estrategias de colaboración entre dos actores de una cadena logística en la programación de la producción. Revista EIA, No. 8, Diciembre de 2007, p. 83-98. (ISSN: 1794-1237).
8. J.R. Montoya-Torres. Modélisation conceptuelle d'une unité de production microélectronique. Revista EIA, No. 7, Junio de 2007, p. 9-24. (ISSN: 1794-1237).
9. J.R. Montoya-Torres. Algunas aplicaciones de la Investigación de Operaciones en gestión de producción. Revista de la Escuela Colombiana de Ingeniería. No. 65, Enero-Marzo 2007, p. 33-42. (ISSN: 0121-5132).
 |