

PUBLICACIONES

2012 libros escritos

AUTORES:	E. Alba, A. Nakib, P. Siarry
TÍTULO:	Metaheuristics for Dynamic Optimization
PUBLICACIÓN:	Studies in computational intelligence 433, Springer-Verlag, 2012
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-3-642-30664-8

2012 revistas de impacto (JCR-ISI)

AUTORES:	F. Chicano, G. Luque, E. Alba
TÍTULO:	Autocorrelation Measures for the Quadratic Assignment Problem
PUBLICACIÓN:	<i>Applied Mathematics Letters</i> , 25(4):698-705, 2012 JCR impact factor = 1.115 position 63/263 (Q2)
REVISTA/LIBRO:	ISSN 0893-9659
AUTORES:	F. Chicano, E. Alba
TÍTULO:	Elementary Landscape Decomposition of the 0-1 Unconstrained Quadratic Optimization
PUBLICACIÓN:	<i>Journal of Heuristics</i> (to appear) JCR impact factor = 1.623 position 41/108 in CS-AI (Q2) and 23/97 in CS-TM (Q1)
REVISTA/LIBRO:	ISSN 1381-1231 DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s10732-011-9170-6
AUTORES:	J. Ferrer, F. Chicano, E. Alba
TÍTULO:	Evolutionary Algorithms for the Multi-Objective Test Data Generation Problem
PUBLICACIÓN:	<i>Software: Practice & Experience</i> 42(11): 1331-1362, 2012 JCR impact factor = 0.573 position 84/99 in CS-SE (Q4)
REVISTA/LIBRO:	ISSN 0038-0644 DOI: http://dx.doi.org/10.1002/spe.1135
AUTORES:	J. García-Nieto, E. Alba, A. C. Olivera
TÍTULO:	Swarm intelligence for traffic light scheduling: Application to real urban areas
PUBLICACIÓN:	<i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> , 25(2):274-283, 2012 JCR impact f. = 1.665 pos 10/90 in E-M (Q1)
REVISTA/LIBRO:	ISSN 0952-1976
AUTORES:	J. García-Nieto, E. Alba,
TÍTULO:	Parallel Multi-Swarm Optimizer for Gene Selection in DNA Microarrays
PUBLICACIÓN:	<i>Applied Intelligence</i> , 37(2):255-266, 2012 JCR impact f. = 0.893 pos 75/108 in CS-AI (Q3)
REVISTA/LIBRO:	ISSN 0924-669X
AUTORES:	J. Toutouh, J. García-Nieto, E. Alba,
TÍTULO:	Intelligent OLSR Routing Protocol Optimization for VANETs
PUBLICACIÓN:	<i>IEEE Transactions on Vehicular Technology</i> , 60(4):1884-1894, 2012 JCR impact f. = 1.921 pos 16/79 in T (Q1)
REVISTA/LIBRO:	ISSN 0018-9545
AUTORES:	M.R. Khouadjia, B. Sarasola, E. Alba, L. Jourdan, E-G. Talbi
TÍTULO:	A comparative study between dynamic adapted PSO and VNS for the Vehicle Routing Problem with Dynamic Requests
PUBLICACIÓN:	<i>Applied Soft Computing</i> , 12(4): 1426-1439, 2012 JCR impact f. = 2.612, pos 13/111 in CS-IA (Q1)
REVISTA/LIBRO:	ISSN: 1568-4946 DOI: 10.1016/j.asoc.2011.10.023
AUTORES:	E. Alba, G. Luque, S. Nesmachnow
TÍTULO:	Parallel metaheuristics: recent advances and new trends
PUBLICACIÓN:	<i>International Transactions in Operational Research</i> . 20(1):1-48, 2013 JCR impact factor = 0.648 position 49/77 in OR-MS (Q3)
REVISTA/LIBRO:	ISSN: 0969-6016 DOI: http://dx.doi.org/10.1111/j.1475-3995.2012.00862.x
AUTORES:	A. M. Sutton, F. Chicano, L. D. Whitley
TÍTULO:	Fitness Function Distributions over Generalized Search Neighborhoods in the q-ary Hypercube
PUBLICACIÓN:	<i>Evolutionary Computation</i> (to appear) JCR impact factor = 1.061 position 31/99 in CS-TM (Q2)
REVISTA/LIBRO:	ISSN: 1063-6560 DOI: http://dx.doi.org/10.1162/EVCO_a_00098
AUTORES:	J. Toutouh, S. Nesmachnow, E. Alba
TÍTULO:	Fast energy-aware OLSR routing in VANETs by means of a parallel evolutionary algorithm
PUBLICACIÓN:	<i>Cluster Computing</i> JCR impact factor = 0.519 position 74/99 in CS-TM (Q3)

2012 revistas internacionales (No indexadas JCR-ISI)

AUTORES:	E.-G. Talbi, M. Basseur, A. J. Nebro, E. Alba
TÍTULO:	Multi-objective Optimization Using Metaheuristics: Non-standard Algorithms
PUBLICACIÓN:	International Transactions in Operational Research, Volume 19, Issue 1-2, pp. 283–305, 2012
REVISTA/LIBRO:	ISSN 1475-3995
AUTORES:	F. Luna, F. Chicano, E. Alba
TÍTULO:	Robust solutions for the software project scheduling problem: a preliminary analysis
PUBLICACIÓN:	International Journal of Metaheuristics, 12(1):56-79, 2012
REVISTA/LIBRO:	ISSN print: 1755-2176

COMUNICACIONES A CONGRESOS

AUTORES:	F. Arito, F. Chicano, E. Alba
TÍTULO:	On the Application of SAT Solvers to the Test Suite Minimization Problem
PUBLICACIÓN:	4th Symposium on Search Based Software Engineering, SSBSE, Riva del Garda, Italy, 2012 LNCS 7515, pp. 45-59
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-3-642-33118-3
AUTORES:	F. Chicano, A. Cervantes, F. Luna, G. Recio
TÍTULO:	A Novel Multiobjective Formulation of the Robust Software Project Scheduling Problem
PUBLICACIÓN:	European Conference on the Applications of Evolutionary Computation, EvoSTIM, Málaga, Spain, 2012 LNCS 7248, pp. 497-507
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-3-642-29177-7
AUTORES:	F. Chicano, E. Alba
TÍTULO:	Exact Computation of the Fitness-Distance Correlation for Pseudoboolean Functions with One Global Optimum
PUBLICACIÓN:	European Conference on Evolutionary Computation in Combinatorial Optimisation (EvoCOP), Málaga, Spain, 2012, LNCS 7245, pp. 111-123
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-3-642-29123-4
AUTORES:	F. Chicano, E. Alba
TÍTULO:	Teoría de landscapes en optimización combinatoria: resultados recientes y herramienta software
PUBLICACIÓN:	VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2012), Albacete, España, 2012, pp. 447-454
REVISTA/LIBRO:	ISBN 978-84-615-6931-1
AUTORES:	F. Chicano, D. Whitley, E. Alba
TÍTULO:	Exact computation of the expectation curves for uniform crossover
PUBLICACIÓN:	Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO, pp. 1301-1308, Philadelphia, USA, 2012
REVISTA/LIBRO:	ISBN 978-1-4503-1177-9
AUTORES:	J. Ferrer, P. M. Kruse, F. Chicano, E. Alba
TÍTULO:	Evolutionary algorithm for prioritized pairwise test data generation
PUBLICACIÓN:	Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO, pp. 1213-1220, Philadelphia, USA, 2012
REVISTA/LIBRO:	ISBN 978-1-4503-1177-9
AUTORES:	F. Chicano, F. Daolio, G. Ochoa, S. Vérel, M. Tomassini, E. Alba
TÍTULO:	Local Optima Networks, Landscape Autocorrelation and Heuristic Search Performance
PUBLICACIÓN:	Proceedings of the Parallel Problem Solving from Nature (PPSN XII), Taormina, Italy, 2012 LNCS 7492, pp. 337-347
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-3-642-32936-4
AUTORES:	J. García-Nieto, E. Alba
TÍTULO:	Why Six Informants Is Optimal in PSO
PUBLICACIÓN:	Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO, pp. 25-32, Philadelphia, USA, 2012
REVISTA/LIBRO:	ISBN 978-1-4503-1177-9
AUTORES:	J. García-Nieto, E. Alba, and A. C. Olivera

TÍTULO:	Particle swarm optimización aplicado a la programación de los ciclos de semáforos en Bahía Blanca
PUBLICACIÓN:	XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC'12), pp.1-11 Bahía Blanca, 2012
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-987-1648-34-4 URL: http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/23585
AUTORES:	J. García-Nieto, E. Alba, and A. C. Olivera
TÍTULO:	Planificación de Ciclos en Semáforos con PSO: Casos de Estudio sobre Málaga y Sevilla.
PUBLICACIÓN:	VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'12), pp. 117-124. Albacete, 8 a 10 de febrero, 2012.
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-84-615-6931-1
AUTORES:	F. Luna, S. Nasmachnow, E. Alba
TÍTULO:	Búsqueda local paralela para planificación de tareas en sistemas de computación heterogéneos
PUBLICACIÓN:	VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'12), pp. 407-414. Albacete, 8 a 10 de febrero, 2012.
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-84-615-6931-1
AUTORES:	G. Luque, F. Luna, E. Alba
TÍTULO:	Enhanced Parallel Cooperative Model for Trajectory Based Metaheuristics: A Scalability Analysis
PUBLICACIÓN:	Nature Inspired Distributed Computing (NIDISC'12), IPDPS, Shanghai, China, pp 656- 660, 2012
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-1-4673-0974-5
AUTORES:	M. Pedemonte, E. Alba, F. Luna
TÍTULO:	Towards the design of Systolic Genetic Search
PUBLICACIÓN:	Parallel Computing and Optimization (PCO'12), IPDPS, Shanghai, China, pp 1778 -1786, 2012
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-1-4673-0974-5
AUTORES:	S. Nasmachnow, F. Luna, E. Alba
TÍTULO:	An efficient stochastic local search for heterogeneous computing scheduling
PUBLICACIÓN:	Nature Inspired Distributed Computing (NIDISC'12), IPDPS, Shanghai, China, pp 593-600, 2012
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-1-4673-0974-5
AUTORES:	S. Iturriaga, S. Nasmachnow, F. Luna, E. Alba
TÍTULO:	A parallel online GPU scheduler for large heterogeneous computing systems
PUBLICACIÓN:	V Latin American Symposium on High Performance Computing, Buenos Aires, Argentina, 2012.
REVISTA/LIBRO:	
AUTORES:	Y. Bravo, G. Luque, E. Alba
TÍTULO:	Influence of the Migration Period in Parallel Distributed GAs for Dynamic Optimization
PUBLICACIÓN:	Learning and Intelligent Optimization Conference (LION 6), Paris, 2012, LNCS 7219, pp. 343-348
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-3-642-34412-1
AUTORES:	B. Sarasola, K. Doerner, E. Alba
TÍTULO:	Un algoritmo de búsqueda en vecindario variable para la asignación de rutas a vehículos con pedidos dinámicos
PUBLICACIÓN:	VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2012), Albacete, España , 2012, pp. 745-750.
REVISTA/LIBRO:	ISBN 978-84-615-6931-1
AUTORES:	D. Whitley, F. Chicano
TÍTULO:	Quasi-Elementary Landscapes and Superpositions of Elementary Landscapes
PUBLICACIÓN:	Learning and Intelligent Optimization Conference (LION 6), Paris, 2012, LNCS 7219, pp. 277-291
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-3-642-34412-1
AUTORES:	A. García, G. Luque, E. Alba
TÍTULO:	Consideraciones sobre el análisis experimental con metaheurísticas
PUBLICACIÓN:	VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2012), Albacete, España , 2012, pp. 471-478.
REVISTA/LIBRO:	ISBN 978-84-615-6931-1
AUTORES:	K. Osorio, G. Luque, E. Alba
TÍTULO:	Algoritmo Genético Paralelo con ajuste automático eficiente del periodo de migración
PUBLICACIÓN:	VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2012), Albacete, España , 2012, pp. 423-430.
REVISTA/LIBRO:	ISBN 978-84-615-6931-1
AUTORES:	G. Luque , E. Alba
TÍTULO:	Analyzing the Behaviour of Population-based Algorithms Using Rayleigh Distribution
PUBLICACIÓN:	Proceedings of the Parallel Problem Solving from Nature (PPSN XII), Taormina, Italy, 2012 LNCS 7492, pp. 417-427
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-3-642-32936-4
AUTORES:	J. Toutouh, S. Nasmachnow, E. Alba
TÍTULO:	Evolutionary Power-Aware Routing in VANETs using Monte-Carlo Simulation
PUBLICACIÓN:	Proceedings of The 10th International Conference on High Performance Computing and Simulation, Madrid, Spain, July, 2012, IEEE Computer Society Press,
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-1-4673-2359-8
AUTORES:	J. Toutouh, E. Alba
TÍTULO:	Parallel Swarm Intelligence for VANETs Optimization
PUBLICACIÓN:	Proceedings of the Seventh International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing

REVISTA/LIBRO:	(3PGCIC-2012), Victoria, Canada, 2012. IEEE Computer Society Press, ISBN: 978-0-7695-4841-8/12
AUTORES:	J. Toutouh, E. Alba
TÍTULO:	Multi-objective OLSR optimization for VANETs
PUBLICACIÓN:	Proceedings of the 2nd International Workshop on Vehicular Communications and Networking (VECON 2012), Barcelona, Spain, 2012. pp. 571 – 578, IEEE Computer Society Press
REVISTA/LIBRO:	ISBN 978-1-4673-1429-9
AUTORES:	J. Toutouh, E. Alba
TÍTULO:	Green OLSR in VANETs with Differential Evolution
PUBLICACIÓN:	<i>Proceedings of the fourteenth international conference on Genetic and evolutionary computation conference companion (GECCO Companion '12)</i> , New York, USA, 2012.
REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-1-4503-1178-6