



C. Difusión de los resultados del proyecto

Relacione únicamente los resultados derivados de este proyecto

C1. Publicaciones científico-técnicas (con peer-review) derivadas del proyecto y patentes	
Autores, título, referencia de la publicación...	
2012 libros escritos	
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	E. Alba, A. Nakib, P. Siarry Metaheuristics for Dynamic Optimization Studies in computational intelligence 433, Springer-Verlag, 2012 ISBN: 978-3-642-30664-8
2012 revistas de impacto (JCR-ISI)	
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	F. Chicano, G. Luque, E. Alba Autocorrelation Measures for the Quadratic Assignment Problem <i>Applied Mathematics Letters</i> , 25(4):698-705, 2012 JCR impact factor = 1.115 position 63/263 (Q2)
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	F. Chicano, E. Alba Elementary Landscape Decomposition of the 0-1 Unconstrained Quadratic Optimization <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)
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	J. Ferrer, F. Chicano, E. Alba Evolutionary Algorithms for the Multi-Objective Test Data Generation Problem <i>Software: Practice & Experience</i> 42(11): 1331-1362, 2012 JCR impact factor = 0.573 position 84/99 in CS-SE (Q4)
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	J. García-Nieto, E. Alba, A. C. Olivera Swarm intelligence for traffic light scheduling: Application to real urban areas <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> , 25(2):274-283, 2012 JCR impact f. = 1.352 pos 21/87 in E-M (Q1)
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	J. García-Nieto, E. Alba, Parallel Multi-Swarm Optimizer for Gene Selection in DNA Microarrays <i>Applied Intelligence</i> , 37(2):255-266, 2012 JCR impact f. = 0.893 pos 75/108 in CS-AI (Q3)
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	J. Toutouh, J. García-Nieto, E. Alba, Intelligent OLSR Routing Protocol Optimization for VANETs <i>IEEE Transactions on Vehicular Technology</i> , 60(4):1884-1894, 2012 JCR impact f. = 1.490 pos 18/80 in T (Q1)
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	M.R. Khouadjia, B. Sarasola, E. Alba, L. Jourdan, E-G. Talbi A comparative study between dynamic adapted PSO and VNS for the Vehicle Routing Problem with Dynamic Requests <i>Applied Soft Computing</i> , 12(4): 1426-1439, 2012 JCR impact f. = 2.097, pos 19/97 in CS-IA (Q1)
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	E. Alba, G. Luque, S. Nesmachnow Parallel metaheuristics: recent advances and new trends <i>International Transactions in Operational Research</i> (to appear) JCR impact factor = 0.648 position 49/77 in OR-MS (Q3)
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	A. M. Sutton, F. Chicano, L. D. Whitley Fitness Function Distributions over Generalized Search Neighborhoods in the q-ary Hypercube Evolutionary Computation (to appear) JCR impact factor = 1.061 position 31/99 in CS-TM (Q2)
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN:	J. Toutouh, S. Nesmachnow, E. Alba Fast energy-aware OLSR routing in VANETs by means of a parallel evolutionary algorithm <i>Cluster Computing</i>



REVISTA/LIBRO:	JCR impact factor = 0.679 ISSN: 1386-7857 DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s10586-012-0208-9
2012 revistas internacionales (No indexadas JCR-ISI)	
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	E.-G. Talbi, M. Basseur, A. J. Nebro, E. Alba Multi-objective Optimization Using Metaheuristics: Non-standard Algorithms International Transactions in Operational Research, Volume 19, Issue 1-2, pp. 283–305, 2012 ISSN 1475-3995
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	F. Luna, F. Chicano, E. Alba Robust solutions for the software project scheduling problem: a preliminary analysis International Journal of Metaheuristics, 12(1):56-79, 2012 ISSN print: 1755-2176
2012 congresos	
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	F. Arito, F. Chicano, E. Alba On the Application of SAT Solvers to the Test Suite Minimization Problem 4th Symposium on Search Based Software Engineering, SSBSE, Riva del Garda, Italy, 2012 LNCS 7515, pp. 45-59
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	F. Chicano, A. Cervantes, F. Luna, G. Recio A Novel Multiobjective Formulation of the Robust Software Project Scheduling Problem European Conference on the Applications of Evolutionary Computation, EvoSTIM, Málaga, Spain, 2012 LNCS 7248, pp. 497-507
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	F. Chicano, E. Alba Exact Computation of the Fitness-Distance Correlation for Pseudoboolean Functions with One Global Optimum European Conference on Evolutionary Computation in Combinatorial Optimisation (EvoCOP), Málaga, Spain, 2012 LNCS 7245, pp. 111-123
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	F. Chicano, E. Alba Teoría de landscapes en optimización combinatoria: resultados recientes y herramienta software VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2012), Albacete, España, 2012, pp. 447-454 ISBN 978-84-615-6931-1
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	F. Chicano, D. Whitley, E. Alba Exact computation of the expectation curves for uniform crossover Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO, pp. 1301-1308, Philadelphia, USA, 2012 ISBN 978-1-4503-1177-9
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	J. Ferrer, P. M. Kruse, F. Chicano, E. Alba Evolutionary algorithm for prioritized pairwise test data generation Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO, pp. 1213-1220, Philadelphia, USA, 2012 ISBN 978-1-4503-1177-9
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	F. Chicano, F. Daolio, G. Ochoa, S. Vérel, M. Tomassini, E. Alba Local Optima Networks, Landscape Autocorrelation and Heuristic Search Performance Proceedings of the Parallel Problem Solving from Nature (PPSN XII), Taormina, Italy, 2012 LNCS 7492, pp. 337-347 ISBN: 978-3-642-32936-4
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	J. García-Nieto, E. Alba Why Six Informants Is Optimal in PSO Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO, pp. 25-32, Philadelphia, USA, 2012 ISBN 978-1-4503-1177-9
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	J. García-Nieto, E. Alba, and A. C. Olivera Particle swarm optimization aplicado a la programación de los ciclos de semáforos en Bahía Blanca XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC'12), pp. 1-11 Bahía Blanca, 2012 ISBN: 978-987-1648-34-4 URL: http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/23585
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	J. García-Nieto, E. Alba, and A. C. Olivera Planificación de Ciclos en Semáforos con PSO: Casos de Estudio sobre Málaga y Sevilla. VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'12), pp. 117-124. Albacete, 8 a 10 de febrero, 2012. ISBN: 978-84-615-6931-1
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN: REVISTA/LIBRO:	F. Luna, S. Nesmachnow, E. Alba Búsqueda local paralela para planificación de tareas en sistemas de computación heterogéneos VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'12), pp. 407-414. Albacete, 8 a 10 de febrero, 2012. ISBN: 978-84-615-6931-1
AUTORES: TÍTULO: PUBLICACIÓN:	G. Luque, F. Luna, E. Alba Enhanced Parallel Cooperative Model for Trajectory Based Metaheuristics: A Scalability Analysis Nature Inspired Distributed Computing (NIDISC'12), IPDPS, Shanghai, China, pp 656- 660, 2012
AUTORES: TÍTULO:	M. Pedemonte, E. Alba, F. Luna Towards the design of Systolic Genetic Search



PUBLICACIÓN:	Parallel Computing and Optimization (PCO'12), IPDPS, Shanghai, China, pp 1778 -1786, 2012
AUTORES:	S. Nesmachnow, 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
AUTORES:	S. Iturriaga, S. Nesmachnow, 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.
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
REVISTA/LIBRO:	LNCS 7219, pp. 343-348
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
REVISTA/LIBRO:	LNCS 7219, pp. 277-291
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
REVISTA/LIBRO:	LNCS 7492, pp. 417-427
AUTORES:	J. Toutouh, S. Nesmachnow, 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
REVISTA/LIBRO:	IEEE Computer Society Press, 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 (3PGCIC-2012), Victoria, Canada, 2012.
REVISTA/LIBRO:	IEEE ComputerSocietyPress, 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.
REVISTA/LIBRO:	IEEE Computer Society Press (to appear)
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