

TITULO	AUTORES	FECHA	REFERENCIA
A RECONFIGURABLE CACHE MEMORY WITH HETEROGENEOUS BANKS	D. Benítez, E. Luque, J. C. Moure, D. I. Rexachs	2010	Proceedings of DATE10, pp. 825-830. ISBN: 978-3-9810801-6-2. EDAA. Dresden (Alemania)
MULTI-TASK ACTIVE-VISION IN ROBOTICS	J. Cabrera, E. Fernández, J. D. Hernández, A. C. Domínguez	2010	Libro: "Robot Vision", ISBN 978-953-7619-X-X (ISBN por confirmar)
RANKING INTERVALS IN COMPLEX STOCHASTIC BOOLEAN SYSTEMS USING INTRINSIC ORDERING	L. González	2010	Capítulo invitado del libro Machine Learning and Systems Engineering que será publicado en la serie Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE) por Springer, editado por B.B. Rieger, M.A. Amouzegar and Sio-Iong Ao
SOFT COMPUTING TECHNIQUES FOR HUMAN-COMPUTER INTERACTION	F. M. Hernández, L. Antón, Ó. Déniz, M.F. Castrillón, J. L. Navarro, G. Bueno	2010	Soft Computing Methods for Practical Environmental Solutions: Techniques and Studies. IGI Global
THE MECCANO METHOD FOR AUTOMATIC 3-D TRIANGULATION AND VOLUME PARAMETRIZATION OF COMPLEX SOLIDS	J. M. Escobar, R. Montenegro, J. M. Cascón, G. Montero, E. Rodríguez	2010	Publicado por Saxe-Coburg Publications, editado por B.H.V. Topping
THE MECCANO METHOD FOR AUTOMATIC VOLUME PARAMETRIZATION OF COMPLEX SOLIDS	E. Rodríguez, J. M. Escobar, R. Montenegro, J. M. Cascón, G. Montero	2010	Capítulo invitado del libro Machine Learning and Systems Engineering, publicado en la serie Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE) por Springer, editado por B.B. Rieger, M.A. Amouzegar and Sio-Iong Ao
AN EMPIRICAL STUDY OF THE USE OF CONFIDENCE LEVELS IN RBDO WITH MONTE CARLO SIMULATIONS	R. Le Riche, D. E. Salazar, G. Pujol, X. Bay	2009	Submitted as a chapter to Multidisciplinary Design Optimization in Computational Mechanics, Wiley/ISTE
EMOTIONAL MODELING IN AN INTERACTIVE ROBOTIC HEAD	F. M. Hernández, Ó. Déniz, M. F. Castrillón, J. L. Navarro, G. Bueno	2009	Handbook of Research on Synthetic Emotions and Sociable Robotics: New Applications in Affective Computing and Artificial Intelligence, Eds. Jordi Vallverdú & David Casacuberta. IGI Global
GESTIÓN INFORMÁTICA DE LA SEGURIDAD Y EMERGENCIAS	J. M. Santos, D. S. Freire, A. C. Domínguez, A. Quesada	2009	Manuales Docentes de Seguridad y Emergencias. ISBN: 978-84-92777-26-6. Primera Edición, Servicio de Publicaciones y Difusión Científica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
MULTI-OBJECTIVE GENETIC ALGORITHM USING THE MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING METHOD TOPSIS	D. E. Salazar, M. Méndez, D. Greiner, B. Galván	2009	Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems n° 618, Eds: V. Barichard al. ISSN 0075-8442, Springer-Verlag, pp. 145-154

ON OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING OF OPTIMIZERS - EXAMPLES IN SCILAB	Y. Collete, N. Hansen, R. Le Riche, D. E. Salazar, G. Pujol	2009	Submitted as a chapter to Multidisciplinary Design Optimization in Computational Mechanics, Wiley/ISTE
ON UNCERTAINTY AND ROBUSTNESS IN EVOLUTIONARY OPTIMIZATION-BASED MCDM	C. M. Rocco, D. E. Salazar, B. Galván	2009	Evolutionary Multi-Criterion Optimization. 5th International Conference, EMO 2009. Lecture Notes on Computer Science 5467. Springer. pp. 51-65
ROBUST DESIGN OF NOISE ATTENUATION BARRIERS WITH EVOLUTIONARY MULTIOBJECTIVE ALGORITHMS AND THE BOUNDARY ELEMENT METHOD	D. Greiner, B. Galván, J. J. Aznárez, G. Winter, O. Maeso	2009	For the 5th International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization, Nantes, FRANCE, Univ Nantes, Fac Sci
SINGLE- AND MULTI-OBJECTIVE SHAPE DESIGN OF Y-NOISE BARRIERS USING EVOLUTIONARY COMPUTATION AND BOUNDARY ELEMENTS	D. Greiner, J. J. Aznárez, G. Winter, O. Maeso	2009	Revista Advances in Engineering Software
WORKING GROUP ON EMO FOR ROBUST MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION (1ST ROUND)	N.Chakraborti, S. Mostaghim, K. Deb, S. Poles, J. Fliege, N. Beume, S. Pradyum, S. Helwig, J. Branke, E.G. Talbi, J. Knowles, H. Braun, D. E. Salazar, M. Middendorf	2009	K. Deb, S. Greco, K. Miettinen and E. Zitzler (eds.). Hybrid and Robust Approaches to Multiobjective Optimization. Dagstuhl Seminar Proceedings 09041. ISSN: 1862-4405. Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum fuer Informatik, Germany
A ROBUST-SOLUTION-BASED METHODOLOGY TO SOLVE MULTIPLE-OBJECTIVE PROBLEMS WITH UNCERTAINTY	D.Salazar,X.Gandibleux,J.Jorge, M.Sevaux	2009	In: Vincent Barichard, Matthias Ehrgott, Xavier Gandibleux and Vincent T'Kindt (Eds.) Multiobjective Programming and Goal Programming. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems 618 Springer. pp. 197-207.
APPLICATIONS OF GENETIC ALGORITHMS IN REALISTIC WIND FIELD SIMULATIONS	R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste	2008	Knowledge-Driven Computing, Knowledge Engineering and Intelligent Computations, publicado en la serie Studies in Computational Intelligence (SCI), v. 102, 165-182, ISBN: 978-3-540-77474-7, ISSN: 1860-949X (Print) 1860-9503 (Online), Springer-Verlag.
AN INTEGRATED SYSTEM FOR REAL TIME FIGHT AGAINST THE MARITIME AND COASTAL POLLUTION WITH ENVIRONMENTAL DATA ACQUISITION, POLLUTANT SPILLAGES MODELLING AND RISK MANAGEMENT	G. Winter, B. Galván, J.P. Ramos, H. Carmona, B. González, J.I. Jiménez, A. Cacereño, S. Alonso	2008	Water Pollution IX (Series: WIT Transactions on Ecology and the Environment. Vol. 111). Pp.: 393-401

RECONOCIMIENTO DE FORMAS	M. Hernández, J. Lorenzo, J. Méndez	2008	Inteligencia Artificial. ISBN: 978-84-481-5618-3. 975-1022. McGraw-Hill. Madrid, España.
ADVANCES IN THE MECCANO TECHNIQUE FOR ADAPTIVE TETRAHEDRAL MESH GENERATION	R. Montenegro, J.M. Cascón, E. Rodríguez, G. Cascón, J.M. Escobar	2008	Trends in Engineering Computational Technology, Cap. 12, 229-245, Saxe-Coburg Publications, ISBN 978-1-874672-36-4, Stirling, Scotland.
PRACTICAL COMPUTER VISION TECHNIQUES FOR INTERACTIVE ROBOTIC HEADS	O. Déniz, J.Lorenzo, M.Castrillón, L.Antón, M.Hernández,G.Bueno	2008	Advance in Robotics, Automation and Control. ISBN: 78-953-7619-16-9. p.p.429-444. In-Teh. Madrid, España.
APPLICATIONS OF GENETIC ALGORITHMS IN REALISTIC WIND FIELD SIMULATIONS	R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste	2008	Knowledge-Driven Computing, Knowledge Engineering and Intelligent Computations, publicado en la serie Studies in Computational Intelligence (SCI), v. 102, 165-182, ISBN: 978-3-540-77474-7, ISSN: 1860-949X (Print) 1860-9503 (Online), Springer-Verlag.
VISCOSITY OF LIQUID WATER VIA EQUILIBRIUM MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS	G. Delgado, R. Prosmiiti, P. Villarreal, G. Winter, J. Medina, B. González, J. V. Alemán, J. L. Gómez, P. Sangrá, J. J. Santana, M. E. Torres	2008	Progress in Theoretical Chemistry and Physics: Frontiers in Quantum Systems in Chemistry and Physics. Vol. 18, pp.: 351-361 Springer
TRENDS IN COMPONENT-BASED ROBOTICS	D. Brugali, A. Brooks, A. Cowley, C. Côté, A. Domínguez, D. Létourneau, F. Michaud, C. Schlegel	2007	Software Engineering for Experimental Robotics, Springer Tracks in Advanced Robotics, v.30, p.135-142.Springer-Verlag
A COMPONENT MODEL AND SOFTWARE INFRASTRUCTURE FOR ROBOTICS	A. Domínguez, D. Hernández, J. Isern, J. Cabrera	2007	Software Engineering for Experimental Robotics, Springer Tracks in Advanced Robotics, v.30, p.143-168. Springer-Verlag.
COOLBOT: A COMPONENT MODEL AND SOFTWARE INFRASTRUCTURE FOR ROBOTICS	A. C. Domínguez, D. Hernández, J. Isern, J. Cabrera	2007	Software Engineering for Experimental Robotics, Vol. 30, pp.135-142. Davide Brugali, Alex Brooks, Anthony Cowley, Carle Côté, Antonio C. Domínguez-Brito, Dominic Létourneau, Francis Michaud and Christian Schlegel (Eds). Springer-Verlag
ADAPTIVE L2 CACHE FOR CHIP MULTIPROCESSORS	D. Benitez, J.C. Moure, D.I. Rexachs, E. Luque	2007	Proceedings of the Workshop on Highly Parallel Processing on a Chip (HPPC): In: EuroPar 2007 Workshops, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 4854. Editores: Luc Bouge' et. al.: Springer-Verlag Berlin Heidelberg

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE MODELOS Y SISTEMAS INTEGRADOS ALERMAC Y SAMM PARA LA PREDICCIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE DERRAMES SUPERFICIALES DE HIDROCARBUROS EN EL MEDIO MARINO Y DE LOS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DEL VERTIDO	G. Winter, Gabriel, B. Galván	2007	Centro para la Prevención y Lucha contra la Contaminación Marítima y del Litoral (CEPRECO)- Madrid: Ministerio de la Presidencia, 94p. (CEPRECO. Serie de Investigación). Premios de Investigación e Innovación Tecnológica en la Lucha contra la Contaminación Marítima y del Litoral
NEW EVOLUTIONARY METHODOLOGIES FOR INTEGRATED SAFETY SYSTEMS DESIGN AND MAINTENANCE OPTIMIZATION	B. Galván, G. Winter, D. Greiner, D. Salazar, M. Méndez.	2007	In 'Computational Intelligence in Reliability Engineering. Evolutionary Techniques in Reliability Analysis and Optimization'. Ed. Gregory Levitin: Springer, Series: Studies in Computational Intelligence
ADVANCES IN NUMERICAL METHODS FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING	G. Montero, B.H.V. Topping and C.A. Mota Soares	2007	Advances in Engineering Software. Vol.38(6), pp.347-452. Elsevier. Holanda
APPLICATIONS OF GENETIC ALGORITHMS IN REALISTIC WIND FIELD SIMULATIONS	R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez, J.M. Escobar y J.M. González-Yuste.	2007	Studies in Computational Intelligence, Cap. 4, 47-63, Springer-Verlag (2007)
A HYBRID APPROACH BASED ON EVOLUTIONARY STRATEGIES AND INTERVAL ARITHMETIC TO PERFORM ROBUST DESIGNS	C.Rocco,D.Salazar	2007	In: S. Yang, Y. Ong, and Y. Jin (editors), Evolutionary Computation in Dynamic and Uncertain Environments, in the series Studies in Computational Intelligence, Vol. 52, Springer, ISBN-10: 3 540-49772-2 (Chapter 24).
SHARING GAZE CONTROL IN A ROBOTIC SYSTEM	J.D. Hernández, J. Cabrera, A. Naranjo, A.C. Domínguez, J. Isern	2007	Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering, Vol. 4528 (II), pp. 469-478. Springer
ADVANCES IN MESH OPTIMIZATION BASED ON ALGEBRAIC QUALITY METRICS	J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste.	2006	Innovation in Engineering Computational Technology, Cap. 5, 87-106, Saxe-Coburg Publications, ISBN 1- 874672-28-8, Stirling, Scotland.
ROBUST OPTIMISATION OF COASTAL ENVIRONMENTAL IMPACT FROM OIL SPILLS USING A FLEXIBLE EVOLUTION AGENT AND FINDING THE OPTIMAL COURSE OF THE DAMAGED TANKER	B. González, B. Galván, E. Benítez, I. Martín, J.P. Ramos, H. Carmona, G. Winter	2006	Water Pollution VIII. Modelling, Monitoring and Management. (Series: WIT Transactions on Ecology and the Environment. Vol. 95), pp.263-272. WIT Press.Southampton, Boston
EVALUATION OF THE FIELD-PROGRAMMABLE CACHE: PERFORMANCE AND ENERGY CONSUMPTION	D. Benitez, J.C. Moure, D.I. Rexachs, E. Luque	2006	Proceedings of the 3rd Conference on Computing Frontiers: pp. 361 - 372. ACM Press, New York, NY, USA
INNOVATION IN COMPUTATIONAL STRUCTURES TECHNOLOGY	B.H.V. Topping, G. Montero y R. Montenegro.	2006	Saxe-Coburg Publications. Stirling, Scotland

PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING COMPUTATIONAL TECHNOLOGY	B.H.V. Topping, G. Montero y R. Montenegro.	2006	Civil-Comp Press. Stirling, Scotland
PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STRUCTURES TECHNOLOGY	B.H.V. Topping, G. Montero y R. Montenegro.	2006	Civil-Comp Press. Stirling, Scotland
NUMERICAL SIMULATION OF TRANSONIC FLOWS BY A DOUBLE LOOP FLEXIBLE EVOLUTION	G. Winter, B. González, B. Galván and E. Benítez	2006	Parallel Computational Fluid Dynamics. Theory and Applications, pp.285-292. Elsevier B.V. The Netherlands
INNOVATION IN ENGINEERING COMPUTATIONAL TECHNOLOGY	B.H.V. Topping, G. Montero y R. Montenegro.	2006	Saxe-Coburg Publications. Stirling, Scotland
WIDE AND EFFICIENT TRACE PREDICTION USING THE LOCAL TRACE PREDICTOR	J.C. Moure, D. Benitez, D.I. Rexachs, E. Luque	2006	Proceedings of the 20th International Conference on Supercomputing (ICS) pp. 55 - 65, 2006
WIDE AND EFFICIENT TRACE PREDICTION USING THE LOCAL TRACE PREDICTOR	J.C. Moure, D. Benitez, D.I. Rexachs, E. Luque	2006	Proceedings of the 20th International Conference on Supercomputing (ICS), pp. 55 - 65. ACM Press, New York, NY, USA. Editores: Gregory K. Egan, Yoichi Muraoka
DESIGN OPTIMISATION: METHODS & APPLICATIONS	G. Winter, J. Periaux, W. Haase, B. Galván, B. González, D. Greiner, I. Fránquiz	2006	(Universidad de Las Palmas de Gran Canaria). Proceedings of ERCOFTAC
A RECONFIGURABLE DATA CACHE FOR ADAPTIVE PROCESSORS	D. Benitez, J.C. Moure, D.I. Rexachs, E. Luque	2006	Proceedings of the International Workshop on Applied Reconfigurable Computing (ARC2006). Lecture Notes in Computer Science Vol. 3985/2006, pp. 230-242, Editores: K. Bertels, J.M.P. Cardoso, S. Vassiliadis. Springer-Verlag Berlin
ADVANCES IN MESH OPTIMISATION BASED ON ALGEBRAIC QUALITY METRICS	J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez y J.M. González-Yuste	2006	Innovation in Engineering Computational Technology, pp.87-106. Saxe-Coburg Publications. Stirling, Scotland
MANUAL DE COMBINATORIA	J. R. Franco, M. Espinel y P. Almeida	2005	Colección Textos Universitarios. Dirección General de Universidades e Investigación. Consejería de Educación, Cultura y Deportes. Gobierno de Canarias
PROGRAMMING BY INTEGRATIONS IN ROBOTICS	J. L. Fernández, A. C. Domínguez, D. Hernández, J. Cabrera	2005	Lecture Notes in Computer Science, Computer Aided Systems Theory - EUROCAST. Editors: Roberto Moreno-Díaz, Franz R. Pichler, Alexis Quesada-Arencia. Springer-Verlag

PERFORMANCE AND POWER EVALUATION OF AN INTELLIGENTLY ADAPTIVE DATA CACHE	D. Benitez, J.C. Moure, D.I. Rexachs, E. Luque	2005	Proceedings of the 12th Annual IEEE International Conference on High Performance Computing (HiPC 2005): Lecture Notes in Computer Science Vol. 3769/2005, pp. 363-375. Springer-Verlag, Berlín. Editores: D. Bader, M. Parashar, V. Sridhar, V.K. Prasanna
OPTIMAL PLACEMENT OF WASTEWATER OUTFALLS USING AN INTERNET-BASED DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT AND A 3D FINITE VOLUME MODEL OF THE POLLUTANT DISPERSION IN OFFSHORE WATERS	B. Galván, B. González, A. Padrón, H. Carmona and G. Winter	2005	Parallel Computational Fluid Dynamics. Multidisciplinary Applications, pp.191-198. Elsevier B.V. The Netherlands
WIND FIELD SIMULATION USING ADAPTIVE TETRAHEDRAL MESHES	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez y J.M. González-Yuste	2005	Innovation in Civil and Structural Engineering Computing, pp.159-185. Saxe-Coburg Publications. Stirling, Scotland
ECONOMIC DISPATCH OPTIMIZATION IN ELECTRIC POWER SYSTEMS BY A FLEXIBLE EVOLUTION AGENT	B. Galván, B. González, S. Alonso, M. Cruz and G. Winter	2005	Evolutionary Algorithms and Intelligent Tools in Engineering Optimization, pp.248-267. CIMNE. Barcelona
TARGET ENCODING FOR EFFICIENT INDIRECT JUMP PREDICTION	J.C. Moure, D. Benitez, D.I. Rexachs, E. Luque	2005	Proceedings of the 20th International Conference on Supercomputing (ICS), pp. 55 - 65. ACM Press, New York, NY, USA. Editores: Gregory K. Egan, Yoichi Muraoka York, NY, USA, 2006. Editores: Gregory K. Egan, Yoichi Muraoka
ESTRATEGIAS PARA LA REDUCCIÓN EL IMPACTO ACÚSTICO EN EL ENTORNO DE CARRETERAS. UNA APLICACIÓN DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO.	O. Maeso, J.J. Aznárez	2004	Las Palmas de G.C. (España) (pp.1-60)
INTEGRATING SPANISH AUTONOMOUS PARLIAMENTS: A MODEL OF E-GOVERNMENT, ISSUES AND TECHNOLOGIES SUPPORT	E. Sánchez, F. Chávez, J. I. Rodríguez	2004	Research on Computing Science: e-Government and e-Democracy: Progress and Challenges, vol.8, pp.43-57. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Investigación en Computación (IPN), Mexico
CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE BARRAS INCLUYENDO EFECTOS DINÁMICOS DE INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA. MODELO MIXTO DE ELEMENTOS FINITOS Y ELEMENTOS DE CONTORNO	L. A. Padrón	2004	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE MALLAS TRIDIMENSIONALES PARA LA SIMULACIÓN DE PROCESOS MEDIOAMBIENTALES	R. Montenegro	2004	Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas, pp. 269-282, Servicio de Publicaciones de la Universidad de La Laguna

SOLVING ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL OPTIMAL CONTROL IN DUMPING OF SEWAGE WITH A FLEXIBLE AND PARALLEL EVOLUATIONARY COMPUTATION	G. Winter, B. Galván, B. González, D. Greiner, O. Mansogo, S. Alonso	2004	Parallel Computational Fluid Dynamics. Advanced Numerical Methods Software and Applications, pp.341-347. Elsevier B.V. The Netherlands
RESOLUTION OF SPARSE LINEAR SYSTEMS OF EQUATIONS: THE RPK STRATEGY	G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez	2004	Progress in Engineering Computational Technology, pp.81-109. Saxe-Coburg Publications. Stirling, Scotland
MÉTODOS AVANZADOS PARA LA RESOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES	P. Almeida, J. R. Franco	2004	E-Book en CD-ROM. Edita Pedro Almeida Benítez
3-D SIMULATION IN THE LOWER TROPOSPHERE: WIND FIELD ADJUSTMENT TO OBSERVATIONAL DATA AND DISPERSION OF AIR POLLUTANT FROM COMBUSTION OF SULPHUR-CONTAINING FUEL	G. Winter, J. Betancor y G. Montero	2004	Capitulo de libro en "Ocean Circulation and Pollution Control", pp.29-51. Springer. Berlin-Heidelberg
SEARCHING FOR AN EFFICIENT METHOD IN MULTIOBJECTIVE FRAME OPTIMISATION USING EVOLUTIONARY ALGORITHMS	D. Greiner, G. Winter, J.M. Emperador	2003	Computational Solid and Fluid Mechanics, Proceedings of the 2nd M.I.T. Conference on ..., pp 2285-2290
PARALLEL EVOLUTIONARY COMPUTATION FOR SOLVING COMPLEX CFD OPTIMIZATION PROBLEMS: A REVIEW AND SOME NOZZLE APPLICATIONS	B. Galvan, D. Greiner, J. Périaux, M. Sefrioui, G. Winter	2003	Parallel Computational Fluid Dynamics, p.573-604.Elsevier publishing company.
INTERACTION OF BEM ANALYSIS AND EXPERIMENTAL TESTING ON PILE-SOIL SYSTEMS	F. Vinciprova, O. Maeso, J.J. Aznárez, G. Oliveto	2003	Problems in Structural Identification and Diagnostics: General Aspects and Applications - C. Davini, E.Viola (editors), pp.195-227. Springer-Verlag. Wien-New York
ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL OPTIMAL CONTROL IN DUMPING OF SEWAGE	B. González, B. Galván y G. Winter	2003	Coastal Engineering VI. Computer Modelling and Experimental Measurements of Seas and Coastal Regions. (Series: Environmental Studies), v.9, p.143-152. WIT Press
A COMPARATIVE ANALYSIS OF CONTROLLED ELITISM IN THE NSGA-II APPLIED TO FRAME OPTIMIZATION	D. Greiner, G. Winter, J.M. Emperador, B. Galván	2002	Proceedings of the IUTAM Symposium on Evolutionary Methods in Mechanics, vol 117, pp. 101-110. Kluwer Academic Publishers. Krakow, Poland.
CONFIABILIDAD: FUNDAMENTOS Y NUEVAS TENDENCIAS	B.Galván,G.Winter,P.Cuesta,R.Aguasca,D.Salazar	2002	Actas de las IV Jornadas de Fiabilidad. Las Palmas de G.C., Spain.
RECONOCIMIENTO DE FORMAS: CLASIFICACIÓN Y APRENDIZAJE	F. M. Hernández, J. Lorenzo	2002	Dpto de Informatica y Sistemas - ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria
LANCZOS STRATEGIES FOR THE TRANSIENT LINEAR WAVE EQUATION	E. Rodríguez y G. Montero	2002	The Best of 2000 Conferences, pp.33-42. AMSE
VISIÓN POR COMPUTADOR: LECTURAS Y NOTAS	A. Falcón, O. Déniz, F. Pérez	2002	Servicio de publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ISBN: 84-89728-09-7

INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA DISCRETA	P. Almeida	2002	Colección Manuales Docentes Universitarios. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
DOES THE ORDERING AFFECT TO SPARSE APPROXIMATE INVERSE PRECONDITIONERS?	E. Flórez, M.D. García, L. González y G. Montero	2002	The Best of 2000 Conferences, pp.43-52. AMSE
UN ESTUDIO COMPARATIVO EN OPTIMIZACIÓN MULTI OBJETIVO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A TRAVÉS DE LOS ALGORITMOS NSGA-II Y SPEA2	D. Greiner, G. Winter y J.M. Emperador	2002	En libro "Desarrollos recientes en métodos numéricos para ingeniería y ciencias aplicadas" pp. 31-38
PERFORMANCE OF REMOTE FPGA-BASED COPROCESSORS FOR IMAGE-PROCESSING APPLICATIONS	D. Benítez	2002	Proceedings of the Euromicro Symposium on Digital System Design (DSD'2002), pp. 268-275, 2002. Editor: Martyn Edwards. IEEE Computer Society Press, USA.
MÉTODOS EVOLUTIVOS DE OPTIMIZACIÓN GLOBAL MULTI OBJETIVO Y APLICACIONES EN INGENIERÍA	G. Winter, B. Galván, D. Greiner, J. Bravo de Laguna	2002	En libro "Desarrollos recientes en métodos numéricos para ingeniería y ciencias aplicadas" pp. 17-25
A QUANTITATIVE UNDERSTANDING OF THE PERFORMANCE OF RECONFIGURABLE COPROCESSORS	D. Benítez	2002	Field-Programmable Logic and Applications. Reconfigurable Computing Is Going Mainstream: Springer-Verlag: 2002, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2438, pp.976-986. Editores: Manfred Glesner, Peter Zipf, Michel Renovell. Springer-Verlag, Berlin
HOTELES INTELIGENTES Y MULTIMEDIA	D. Benítez	2002	Libro de Actas del I Congreso Internacional Sociedad de la Información: McGraw-Hill Interamericana de España S.A.U.: 2002, pp.345-351.
A COMPONENT-ORIENTED PROGRAMMING FRAMEWORK FOR ROBOTICS	J. Cabrera, A. Domínguez, D. Hernández	2002	Sensor-Based Intelligent Robots, Lecture Notes in Computer Science, v.2238, p.282-304, Springer-Verlag
EVOLVING FROM GENETIC ALGORITHMS TO FLEXIBLE EVOLUTION AGENTS	G. Winter, B. Galván, S. Alonso, B. González	2002	Genetic and Evolutionary Computation, GECCO-2002, pp. 466-473. Erick Cantú-Paz (Ed)
INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA APLICADA (MATEMÁTICA DISCRETA)	P. Almeida, J. R. Franco	2001	Colección Textos Universitarios. Dirección General de Universidades e Investigación. Consejería de Educación, Cultura y Deportes. Gobierno de Canarias
GENETIC ALGORITHMS WITH VARIANCE REDUCTION TECHNIQUES AND APPLICATION IN TRANSONIC FLOW SHAPE OPTIMIZATION	G. Winter, B. Galván, P. Cuesta, D. Greiner, J. Abderramán, B. González, I. Cabrera, J. A. Jiménez	2001	Innovative Tools for Scientific Computation in Aeronautical Engineering, p. 405 - 421. CIMNE (Ed.). Barcelona

OPTIMAL PLACEMENT OF WASTEWATER OUTFALLS BY A FLEXIBLE EVOLUTION ALGORITHM	B. González, B. Galván and G. Winter	2001	Evolutionary Methods for Design, Optimisation and Control with Applications to Industrial Problems, pp. 436-441. CIMNE Ed., Barcelona
SAFETY SYSTEMS DESIGN OPTIMIZATION USING GENETIC ALGORITHMS WITH INCOMPLETE INFORMATION	B. Galvan, D. Marin, E. Benitez, S. Alonso and J. Juvier	2001	Evolutionary Methods for Design, Optimisation and Control with Applications to Industrial Problems. CIMNE Ed., Barcelona
A DYNAMICAL MODEL OF THE SIMPLE GENETIC ALGORITHM	J.C. Abderramán, J.A. Jiménez, P.D. Cuesta, G. Winter	2001	En el libro "Advances in Fuzzy Systems and Evolutionary Computation". WSES Press. 2001.
GENETIC ALGORITHMS WITH VARIANCE REDUCTION TECHNIQUES AND APPLICATION IN TRANSONIC FLOW SHAPE OPTIMIZATION	G. Winter, B. Galván, P.D. Cuesta, D. Greiner, J. Abderramán, B. González, I. Cabrera, J. A. Jiménez	2001	En el libro. "Innovative tools for Scientific Computation in Aeronautical Engineering." ISBN: 84-89925-78-X 1134-5306 Edit. CIMNE, pp. . 2001.
FLEXIBLE EVOLUTION	G. Winter, B. Galván, P. Cuesta, S. Alonso	2001	Evolutionary Methods for Design, Optimisation and Control with Applications to Industrial Problems, CIMNE (Ed.), Barcelona
A DYNAMIC MODEL OF THE SIMPLE GENETIC ALGORITHM	P. Cuesta, J. Abderramán, J. Jiménez, G. Winter	2001	Titulo del libro "Advances in Fuzzy Systems and Evolutionary Computation". Artificial Intelligence Series. World Scientific (WSES Press), pp 343-347. Editor: Nikos Mastorakis
SOME ASPECTS OF UNSTRUCTURED SIMPLEX MESH GENERATION AND REFINEMENT	R. Montenegro, J.M. Escobar, A. Plaza, L. Ferragut y G.F. Carey	2000	Computational Methods and Neural Networks, pp. 129-166, Dynamic Publ., Inc. Atlanta, USA
AN ANSI-C ENVIRONMENT FOR STRUCTURE RESOLUTION USING GMRES	M. Galán, F. García	2000	Signal Processing, Communications and Computer Science, pp. 246-250. World Scientific and Engineering Society Press. Atenas. Grecia.
EFFECT OF ORDERINGS ON SPARSE APPROXIMATE INVERSE PRECONDITIONERS	E. Flórez, M. D. García, L. González y G. Montero	2000	Finite Elements: Techniques and Developments, pp. 25-34. Civil - Comp Press. Reino Unido
GENERATOR SCHEDULING IN POWER SYSTEMS BY GAS AND EXPERT SYSTEMS	B. Galván, G. Winter, D. Greiner, M. Cruz, S. Cabrera	1999	Recent Advances in Evolutionary Algorithms and Industrial Applications, pp 411-423. Wiley & Sons
FUNDAMENTOS DE LÓGICA	P. Almeida	1999	Colección Textos Universitarios. Dirección General de Universidades e Investigación. Consejería de Educación, Cultura y Deportes. Gobierno de Canarias

CIRCUIT PARTITIONING USING EVOLUTION ALGORITHMS	J.A.Montiel, G.Winter, L.M.Martínez, D.Greiner	1999	Capitulo del libro XXIV: "Recent Advances in Evolutionary Algorithms and Industrial Applications" Wiley & Sons , pp 471-483
CONTRIBUTION TO ITERATIVE METHODS FOR NONSYMMETRIC LINEAR SYSTEMS: GMRES, BCG AND QMR TIPE ALGORITHMS	G. Montero, G. Winter, A. Suárez, M. Galán y D. García	1999	Computational Methods and Neural Networks. Part two: Computational Methods. M. Sambandham and M.P Bekakos, pp.: 97-128, Dynamic Publishers, Inc.
THE GO-AWAY ALGORITHM FOR BLOCK FACTORIZACION OF A SPARSE MATRIX	P. Almeida, J. R. Franco	1998	Algorithms for large scale linear Algebraic Systems. Nato ASI Series, Vol. 508, pp. 107-117
RENUMBERING SPARSE MATRICES BY SIMULATED ANNEALING	G. Winter, M. Galán, I. Sánchez	1998	Capitulo del libro: "Algorithms for sparse large scale systems : state of the art and applications in Science and Engineering ", pp 119-129, Kluwer
RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES	J. Méndez, A. Falcón, M. Hernández, J. Cabrera, J. Lorenzo	1998	Asoc. Española De Reconocimiento De Formas Y Análisis De Imágenes. Barcelona
SOLVING INVERSE THERMAL PROBLEMS USING KRYLOV METHODS	G. Montero	1998	Algorithms for Sparse Large Scale Linear Algebraic Systems, pp.321-342. Kluwer Academic Publishers
SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES	J. Cabrera, A. Falcón, F.M. Hernández, J. Méndez	1998	Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes. Eds. J. Vitrià y A. Sanfeliú ,Asociación Española de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes, Barcelona, 1998, ISBN 84-922529-4
MÉTODOS DIRECTOS PARA COMPUTACIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES	P. Almeida, J. R. Franco	1998	Binomio docencia-investigación en matemática aplicada. Servicio de Publicaciones y Producción Documental de la ULPGC, Volumen I
IMPROVING PERFORMANCE OF GENETIC ALGORITHMS IN SHAPE OPTIMIZATION	G.Winter,R.Rosario,P.Cuesta,B.Galván,D.Greiner , I.Sánchez	1998	En Computational Methods in Applied Sciences, John Wiley & Sons Ltd., pp. 209-213.
PROBLEMAS DE ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	F. Chirino, O. Maeso	1998	Problemas de Elasticidad y Resistencia de Materiales, ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria
A FINITE ELEMENT METHOD FOR 1D AND 2D SHALLOW WATER	J.M. Emperador y B. Hernández	1998	Hydraulic Engineering Software VII. Wessex Institute of Technology Press
PRECONDITIONING KRYLOV METHODS	A.Suárez, D.García, E. Flórez y G.Montero	1998	NATO ASI Series Book. Algorithms for Large Scale Linear Algebraic Systems, v.: 508: pp.:151-174, Kluwer Academic Publishers
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN X WINDOW Y MOTIF	M. Castrillón, J. Hernández, J. Lorenzo	1997	Dpto de Informatica y Sistemas - ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria

A TRANSONIC FLOW SHAPE OPTIMISATION USING GENETIC ALGORITHMS	G. Winter, M. Galán, J. Périaux, G. Montero, D. Greiner and B. Mantel	1996	En Special Technological Sessions : Genetic Algorithms del libro Computational Methods in Applied Sciences, pp 273-283, John Wiley&Sons , Edit: Desideri J.A., Hirsch C., Le Tallec., Oñate E., Pandolfi M., Periaux and Stein E
GENETIC ALGORITHMS: A STOCHASTIC IMPROVEMENT TECHNIQUE. TOOLS, SKILLS, PITFALLS AND EXAMPLES	G. Winter, M. Galán, P. Cuesta, D. Greiner	1995	Capitulo XII del libro Genetic Algorithms in Engineering and Computer Science, John Wiley & Sons, pp. 217-250
CÁLCULO DE IMPEDANCIAS DINÁMICAS DE CIMENTACIONES AXILSIMÉTRICAS MEDIANTE EL M.E.C.	J. M. Emperador y J.J. Aznarez	1994	Solución a Problemas de Ingeniería con Métodos Numéricos. S.V.M.I., Vol 2, pp AD 67-77
HARMONIC PROBLEMS: BOUNDARY ELEMENTS FOR THREE DIMENSIONS	J. Domínguez, R. Abascal, O. Maeso	1993	Boundary Elements in Dynamics, pp.209-342. CMP-ELSEVIER. Southampton-London (UK)
PRÁCTICAS DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA	R. Aguasca	1993	Impreso por la U.L.P.G.C.
DYNAMIC ANALYSIS OF DAM-SOIL-RESERVOIR SYSTEMS	J. Domínguez, F. Medina, O. Maeso	1993	Boundary Elements in Dynamics, pp.607-647. CMP-ELSEVIER. Southampton-London (UK)
UN ELEMENTO FINITO PARA EL ANÁLISIS DE FORJADOS RETICULARES	J. M. Emperador, M. Galante y B. Hernández	1993	Métodos Numéricos en Ingeniería. CIMME, Vol 1, 1410-1420
DYNAMICS FRACTURE MECHANICS	J. Domínguez, R. Gallego, F. Chirino	1993	Boundary Element in Dynamics, pp.503-545. C.P.M. Elsevier. Southampton - London
ESQUEMAS EBE PARA LA RESOLUCIÓN DE SISTEMAS ASOCIADOS A MÉTODOS DE ELEMENTOS FINITOS ADAPTATIVOS	G. Montero	1992	Seminarios de Análisis Numérico, pp.269-285. UPM. Madrid
AN EXPERIMENTAL APPROACH TO THE DESCRIPTION OF CONTOUR SEGMENTS USING THE FOURIER-BESSEL TRANSFORM	J. Cabrera, A. Falcón, F.M. Hernández, J. Méndez	1991	Systems Thinking in Europe, 231-236, Plenum Press. Londres
MÉTODOS Y ALGORITMOS BÁSICOS DE ALGEBRA NUMÉRICA	C. Conde, G. Winter	1990	Editorial Reverté S.A., 819 páginas
ESQUEMAS COMPUTACIONALES DE LA FACTORIZACIÓN DE CROUT Y SU INCIDENCIA EN LA RESOLUCIÓN DE SISTEMAS LINEALES Y NO LINEALES SPARSE	P. Almeida	1990	SEMNI, pp. 326-331
APLICACIÓN DEL M.E.F. EN EL DISEÑO DE FORJADOS RETICULARES DE HORMIGÓN ARMADO	J. M. Emperador y L. Varela	1990	Métodos Numéricos en Ingeniería, CIMME, Vol 1
CONTRIBUCIÓN NUMÉRICA DE LA RESOLUCIÓN DIRECTA DE SISTEMAS DE ECUACIONES ASOCIADOS AL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS CON UTILIZACIÓN DE TEORÍA DE GRAFOS	P. Almeida	1990	SEMNI, pp. 320-325

CÁLCULO INFINITESIMAL I	G. Montero	1989	U.L.P.G.C., pp.1-154. Las Palmas de Gran Canaria
ELEMENTO DE CONTORNO AXILSIMÉTRICO CON APROXIMACIÓN PARABÓLICA EN ELASTOSTÁTICA	O.Maeso, F. Chirino y J. M. Emperador Alzola	1988	Anales de Ingeniería Mecánica. Vol. 1, 6
EL USO DEL M.E.C. EN EL CÁLCULO DINÁMICO DE PROBLEMAS AXILSIMÉTRICOS	J. Domínguez y J. M. Emperador	1988	Anales de Ingeniería Mecánica. Vol. 1, 6
CÁLCULO DE IMPEDANCIAS DINÁMICAS DE CIMENTACIONES AXILSIMÉTRICAS EMBEBIDAS EN EL TERRENO	J. Domínguez y J. M. Emperador	1987	Anales de Ingeniería Mecánica. Vol. 1, 6
TÉCNICAS VISUALES EN 3D	F.M Hernández, A. Falcón, J. Méndez	1986	"Visión Artificial", pp: 7.1- 7.53, Asociación Española de Informática y Automática (AEIA)
TÉCNICAS GLOBALES EN VISIÓN ARTIFICIAL	A. Falcón, J. Méndez, F.M Hernández	1986	"Visión Artificial", pp: 5.1- 5.26, Asociación Española de Informática y Automática (AEIA)
MODELOS Y REPRESENTACIÓN DE ALTO NIVEL	J. Méndez, F.M Hernández, A. Falcón	1986	"Visión Artificial", pp: 9.1- 9.37, Asociación Española de Informática y Automática (AEIA)
SEGMENTACIÓN	A. Falcón, J. Méndez, F. M. Hernández	1986	Visión Artificial, pp.4.1-4.37. Asociación Española de Informática y Automática (A.E.I.A.). Madrid
EL METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS Y APLICACIONES	F. Michavila, G.Winter, J.Elorza	1984	Editado por la Universidad Politécnica de Canarias (ETSII), 265 páginas.
APUNTES DE CAMPOS Y ONDAS ELECTROMAGNETICAS. (TEMA 1 Y APENDICES)	R. Montenegro	1984	Ed. Dpto. Public. E.U.P. de la U.L.P.G.C.
PROBLEMAS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	M. Martínez	1980	Editorial: Sección Publicaciones. Universidad Politécnica de Las Palmas
APUNTES DE CENTRALES ELÉCTRICAS	M. Martínez	1980	Editorial: Sección Publicaciones. Universidad Politécnica de Las Palmas
VISIÓN POR COMPUTADOR. LECTURAS Y NOTAS	A. Falcón, O. Déniz, F. Pérez		Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
SIMULACIÓN DE CIRCUITOS DIGITALES CON PSPICE	R. Aguasca		Impreso por la U.L.P.G.C.
PRESENTATIONS & FULL PAPERS: DESIGN OPTIMISATION, METHODS & APPLICATIONS	G. Winter, J. Periaux, W. Haase, B. Galván, B. González, D. Greiner, A. Blesa		ISBN-84-85650-12-3. (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria).
SISTEMAS ROBÓTICOS MÓVILES. LECTURAS Y NOTAS	A. Falcón, O. Déniz		Editado por el Centro de Tecnología de los Sistemas y la Inteligencia Artificial. Las Palmas de Gran Canaria
SIMULACIÓN. TEORÍA Y PRÁCTICA	G. Bueno, O. Déniz		Editado por Librería-Papelería EÑEl. Ciudad Real

GESTIÓN AMBIENTAL RACIONAL EN ENTORNOS PORTUARIOS MACARONÉSICOS	M. A. Adam, G. Winter, B. González		
DYNAMIC AND MOBILE SERVICES	E. Sánchez, S. Martín, J. Rodríguez		Emerging Web Services Technology, pp. 117-135. WSSAT - Whitestein Series in Software Agent Technologies and Autonomic Computing, Birkhauser Verlag AG. Pautasso, C., IBM Zurich, Switzerland/ Bussler, C., BEA Systems Inc., San Francisco, USA (Eds)
MATERIAL DIDÁCTICO DE DISEÑO Y FABRICACIÓN ASISTIDOS POR ORDENADOR	M. Castrillón		Dpto. de Informática y Sistemas, ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria
INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DINÁMICO DE CIRCUITOS REGULADORES CON VARIABLES DE ESTADO	R. Aguasca, I. Cabrera, J. García		