

TITULO	AUTORES	FECHA	REFERENCIA
A RECONFIGURABLE CACHE MEMORY WITH HETEROGENEOUS BANKS	J. C. Moure, D. I. Rexachs, E. Luque, D. Benítez	marzo 2010	Proceedings of DATE10, pp. 825-830. Editorial: EDAA. ISBN: 978-3-9810801-6-2. Dresden (Alemania). Marzo 8-12, 2010
A SOLAR RADIATION MODEL FOR PHOTOVOLTAIC AND SOLAR THERMAL POWER EXPLOITATION	R. Montenegro, J. M. Escobar, F. Díaz, G. Montero, E. Rodríguez	2010	The Seventh International Conference on Engineering Computational Technology (ECT 2010), Valencia, España
AGENCY SERVICES: AN AGENT-BASED AND SERVICES-ORIENTED MODEL FOR BUILDING LARGE VIRTUAL COMMUNITIES	I. López, F. M. Hernández	2010	International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART). Proc. International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART). Valencia
AGENT-BASED SERVICES FOR BUILDING MARKETS IN DISTRIBUTED ENERGY ENVIRONMENTS	I. López, F. M. Hernández	2010	International Conference on Renewable Energy and Power Quality ICREPQ-2010. Granada
MISSION SPECIFICATION IN UNDERWATER ROBOTICS	E. Fernández, J. Cabrera, A. C. Domínguez, J.D. Hernández	septiembre 2009	X Workshop en Agentes Físicos, WAF'2009 Cáceres, Spain. September 10-11 2009
PATH PLANNING FOR GLIDERS USING REGIONAL OCEAN MODELS: APPLICATION OF PINZÓN PATH PLANNER WITH THE ESEOAT MODEL AND THE RU-27 TRANS-ATLANTIC FLIGHT DATA	J. D. Hernández, E. Fernández, J. Cabrera, A. J. González, A. Redondo, J. Isern, J. Coca, A. C. Domínguez	mayo 2010	OCEANS'2010. Sydney, Australia. May 24-27 2010
PHOTOVOLTAIC POWER ESTIMATION TOOL USING A SOLAR RADIATION NUMERICAL MODEL	J. M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez, F. Díaz, R. Montenegro	2010	25th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition / 5th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion Valencia, España.
SIMULATION OF STORAGE SYSTEMS FOR INCREASING THE POWER QUALITY OF RENEWABLE ENERGY SOURCES	J. D. Hernández, J. Méndez, A. Falcón	2010	ICREPQ 2010, Granada
SIMULTANEOUS VOLUME PARAMETRIZATION AND ADAPTIVE TETRAHEDRAL MESH GENERATION WITH THE MECCANO METHOD	J. M. Cascón, R. Montenegro, J. M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez	2010	Book of Abstracts of the Third Chilean Workshop on Numerical Analysis of Partial Differential Equations (WONAPDE 2010), Concepción, Chile.
THE MECCANO METHOD FOR AUTOMATIC 3-D TRIANGULATION AND VOLUME PARAMETRIZATION OF COMPLEX SOLIDS	R. Montenegro, J. M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez, J.M. Cascón	2010	The Seventh International Conference on Engineering Computational Technology (ECT 2010), Valencia, España
THE MECCANO METHOD FOR SIMULTANEOUS VOLUME PARAMETRIZATION AND MESH GENERATION OF COMPLEX SOLIDS	G. Montero, E. Rodríguez, J. M. Cascón, R. Montenegro, J. M. Escobar	2010	9th World Congress on Computational Mechanics and 4th Asian Pacific Congress on Computational Mechanics (WCCM/APCOM 2010). Sydney, Australia
USE OF WRF OUTPUT DATA AS INITIAL WIND FIELD IN A 3D MASS CONSISTENT MODEL	R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez, T. Morales	2010	The Seventh International Conference on Engineering Computational Technology (ECT 2010), Valencia, España

A MULTIPLE-OBJECTIVE APPROACH FOR THE VULNERABILITY ASSESSMENT OF INFRASTRUCTURE NETWORKS	C. M. Rocco, J.E. Ramírez, D. E. Salazar	2009	Proceedings of the Safety and Reliability Conference ESREL 2009. 7-10 September, Prague, Czech Republic
A STUDY FOR THE SELF SIMILARITY SMILE DETECTION	D. Freire, L. Antón, M. F. Castrillón	2009	BIOMETRIC ID MANAGEMENT AND MULTIMODAL COMMUNICATION. MADRID, SPAIN 9/2009
Algoritmos Evolutivos y Punto de Funcionamiento Aplicados a un Problema Real de Optimización Multiobjetivo en Diseño de Sistemas de Seguridad	G. Winter, B. Galván, D. Greiner, M. Méndez	2009	VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2009), Málaga, España
APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA VISUALIZACIÓN DE SOLUCIONES NUMÉRICAS EN PROBLEMAS DINÁMICOS	O. Maeso, L. A. Padrón, F. G. Torcelly, J. J. Aznárez	2009	9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Libro de Ponencias, LPGC
BIOLOGICAL MEANING OF NONLINEAR MAPPING OF SUBSTITUTION MATRICES IN METRIC SPACES	J. Lorenzo, J. Méndez	2009	Proceedings of the 2009 International Conference on Bioinformatics and Computational Biology(BIOCOMP'09). Las Vegas, USA
COMPLEX STOCHASTIC BOOLEAN SYSTEMS: GENERATING AND COUNTING THE BINARY N-TUPLES INTRINSICALLY LESS OR GREATER THAN U.	L. González	2009	The World Congress on Engineering and Computer Science 2009 (WCECS 2009), International Conference on Modeling, Simulation and Control 2009 (ICMSC 2009). Berkeley, San Francisco, California, USA.
COMPORTAMIENTO DE UN ALGORITMO EVOLUTIVO FLEXIBLE PARA PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN CONTINUA	S. Alonso, G. Winter, H. Carmona, B. González, B. Galván, J. I. Jiménez	febrero 2009	VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2009). Málaga del 11 a 13 de Febrero,
DECISIONES ÓPTIMAS ROBUSTAS EN PROBLEMAS CON VARIABLES SUJETAS A INCERTIDUMBRES. APLICACIONES EN PROBLEMAS DE LA INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE	G. Winter	2009	ETSI Minas, Madrid
DESENREDO Y SUAVIZADO DE MALLAS DE TETRAEDROS EN EL MÉTODO DEL MECANO	E. Rodríguez, J. M. Escobar, R. Montenegro, J.M. Cascón,G. Montero	2009	XI Congreso de Matemática Aplicada. Ciudad Real, España
Diseño Óptimo Robusto de Estructuras Metálicas de Barras bajo Cargas con Incertidumbre	J. M. Emperador, G. Winter, B. Galván, D. Greiner	2009	SEMNI-APMTAC Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, Barcelona, España
EL MÉTODO DEL MECANO PARA LA GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE MALLAS DE TETRAEDROS ADAPTADAS A GEOMETRÍAS COMPLEJAS	G. Montero, J. M. Cascón, R. Montenegro, E. Rodríguez, J. M. Escobar	2009	Memorias del CMNE CILAMCE 2009, Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia. SEMNI y APMTAC. Barcelona, España.

EXPERIMENTS AND REFERENCE MODELS IN TRAINING NEURAL NETWORKS FOR SHORT-TERM WIND POWER FORECASTING IN ELECTRICITY MARKETS	F. M. Hernández, J. Lorenzo, J. Méndez	2009	J. Cabestany et al. (Eds.): IWANN 2009, Part I, pp. 1288-1295. 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN2009) (Biological Inspired Systems. Computational and Ambient Intelligence). Sevilla, Spain
GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE MALLAS DE TETRAEDROS CON EL MÉTODO DEL MECANO: DESCRIPCIÓN Y FUTURO DE LA NUEVA TÉCNICA	E. Rodríguez, J.M. Escobar, R. Montenegro, J. M. Cascón, G.Montero	2009	XI Congreso de Matemática Aplicada. Ciudad Real, España
IMPROVING MULTIOBJECTIVE OPTIMUM DESIGN OF METALLIC BAR STRUCTURAL FRAMES USING THE EVOLUTIONARY ALGORITHM DENSEA	B. Galván, D. Greiner, J. M. Emperador, G. Winter	2009	The First International Conference on Soft Computing Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering, Civil-Comp-Press, Madeira (Portugal)
INFLUENCIA DE LAS CARACTERÍSTICAS DINÁMICAS DEL EMBALSE EN LA RESPUESTA SÍSMICA DE PRESAS BÓVEDA	J. J. Aznárez, F. García, O. Maeso	2009	9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Libro de Ponencias. LPGC
MODELING AND SIMULATION OF A SHORT-TERM STORAGE SYSTEM FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES	A. Falcón, J. D. Hernández, J. Méndez	2009	International Conference MSV 2009. Proceedings of the 2009 International Conference on Modeling, Simulation & Visualization Methods, CSREA Press 2009. Las Vegas, Nevada, USA
MODELO SIMPLE PARA EL CÁLCULO DE LA RESPUESTA SÍSMICA DE UNA ESTRUCTURA ENTERRADA	O. Maeso, L. A. Padrón, A. Santana , J.J. Aznárez	2009	9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Libro de Ponencias. LPGC
PARALLEL COMPUTATION OF MULTIDIMENSIONAL POLYNOMIALS IN STATE EQUATION OF SEAWATER	J. Méndez	2009	Proceedings of The 2009 International Conference on Scientific Computation(CSC'09) pp: 170-176. Las Vegas, USA
PRESENTACIÓN DE LAS LÍNEAS DE I+D+i DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO SIANI	R. Montenegro	2009	Mercadillo Tecnológico organizado por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información del Gobierno de Canarias (ACIISI). Las Palmas de Gran Canaria
SOLVING THE MULTIPLE-OBJECTIVE DETERMINISTIC NETWORK INTERDICTION PROBLEM USING EVOLUTIONARY ALGORITHMS	D. E. Salazar, C. M. Rocco, J.E. Ramírez	Enero 2009	Proc. Ann. Reliability & Maintainability Symp. (RAMS 2009). 26-29 January, 2009, Fort Worth, TX, USA. (Awarded with 2nd place in the first ever RAMS Student Paper Award)

THE AUTOMATIC MECCANO METHOD TO MESH COMPLEX SOLIDS	E. Rodríguez, J.M. Escobar, R. Montenegro, J. M. Cascón, G. Montero	2009	The World Congress on Engineering and Computer Science 2009 (WCECS 2009), International Conference on Modeling, Simulation and Control 2009 (ICMSC 2009). Berkeley, San Francisco, California, USA.
THE MECCANO METHOD FOR AUTOMATIC TETRAHEDRAL MESH GENERATION OF COMPLEX GENUS-ZERO SOLIDS	J. M. Cascón, G. Montero, E. Rodríguez, J. M. Escobar, R. Montenegro	2009	18th International Meshing Roundtable, Salt Lake City, Utah, USA
USO COMBINADO DE MODELOS DE VIENTO A ESCALA LOCAL	J. M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez-Jimenez, E. Rodríguez	2009	XI Congreso de Matemática Aplicada. Ciudad Real, España
ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN DINÁMICA ENTRE ESTRUCTURAS PILOTADAS CERCANAS	L.A.Padrón, J.J.Aznárez, O.Maeso	junio 2009	Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, 2009. SEMNI. Barcelona, España.
DYNAMIC THROUGH-THE-SOIL INTERACTION BETWEEN ADJACENT PILED STRUCTURES BY BEM-FEM MODEL	L.A.Padrón, J.J.Aznárez, O.Maeso	junio 2009	2nd Internacional Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2009). Isla de Rodas, Grecia.
ROBUST DESIGN OF NOISE ATTENUATION BARRIERS WITH EVOLUTIONARY. MULTIOBJECTIVE ALGORITHMS AND THE BOUNDARY ELEMENT METHOD	D.Greiner, B.Galván, J.J.Aznárez, O.Maeso, G.Winter	abril 2009	5th International Conference devoted to Evolutionary Multi-Criterion Optimization (EMO'09). Nantes, Francia.
WILDFIRE PREVENTION AND MANAGEMENT IN A 3D VIRTUAL ENVIRONMENT	M. CASTRILLÓN, P.A. JORGE, I.J. LÓPEZ, A. MACÍAS, D. MARTÍN, R.J. NEBOT, I. SABBAGH, J. SÁNCHEZ, A.J. SÁNCHEZ, J.P. SUÁREZ, A. TRUJILLO	marzo 2009	STATGISGIS09: "GEOINFORMATICS FOR ENVIRONMENTAL SURVEILLANCE". MILOS, GRECIA.
CAPAWARE: PLATAFORMA DE DESARROLLO DE SOFTWARE LIBRE PARA APLICACIONES 3D MULTICAPA	M. CASTRILLÓN, P.A. JORGE, I.J. LÓPEZ, A. MACÍAS, D. MARTÍN, R.J. NEBOT, I. SABBAGH, J. SÁNCHEZ, A.J. SÁNCHEZ, J.P. SUÁREZ, A. TRUJILLO	marzo 2009	JORNADAS DE SIG LIBRE. Gerona, España.
SMILE DETECTION USING LOCAL BINARY PATTERNS AND SUPPORT VECTOR MACHINES	D. FREIRE, M. CASTRILLÓN, O. DÉNIZ	febrero 2009	INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND COMPUTER GRAPHICS THEORY AND APPLICATIONS, VISIGRAPP. LISBOA, PORTUGAL.
NOVEL APPROACH FOR SMILE DETECTION COMBINING LBP AND PCA	D. FREIRE, M. CASTRILLÓN, O. DÉNIZ	febrero 2009	EUROCAST 09. Las Palmas de G.C., España.
CONTROL ACTION CONTINUITY ON SITUATION-BASED OBSTACLE AVOIDANCE	D. Hernández, J. Cabrera, A. Domínguez, J. Isern	febrero 2009	12th International Workshop on Computer Aided Systems Theory. Las Palmas de Gran Canaria, España.
REAL-TIME VISUAL TRACKING SYSTEM MODELING IN MPSOC USING PLATFORM-BASED DESIGN	Zai Jian, T. Bautista, A. Nuñez, C. Guerra, M. Hernández	enero 2009	21th Annual IS&T/SPIE Symposium on Electronic Imaging, Real-time Image and Video Processing, vol. 7244. San José, California, USA.

ON UNCERTAINTY AND ROBUSTNESS IN EVOLUTIONARY OPTIMIZATION-BASED MCDM	D.Salazar, C.Rocco,B. Galván	enero 2009	Evolutionary Multi-Criterion Optimization. 5th International Conference, EMO 2009
SMILE DETECTION FOR USER INTERFACES	O. DÉNIZ, M. CASTRILLÓN, J. LORENZO, L. ANTÓN, G. BUENO	diciembre 2008	4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VISUAL COMPUTING (ISVC08). LAS VEGAS, ESTADOS UNIDOS.
DESIGN SPACE EXPLORATION AND PERFORMANCE ANALYSIS FOR THE MODULAR DESIGN OF CVS IN A HETEROGENEOUS MPSOC	Zai Jian, T. Bautista, A. Nuñez, C. Guerra, M. Hernández	diciembre 2008	ReConFig'08: International Conference on Reconfigurable Computing and FPGA. Cancún, México.
EXPLORING THE USE OF LOCAL BINARY PATTERNS AS FOCUS MEASURE	J. Lorenzo, M. Castrillón, J. Méndez, O. Déniz	diciembre 2008	International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation. CIMCA'2008. Viena, Austria.
PERSONALIZED AND ON-DEMAND RETRIEVAL OF PARLIAMENTARY PROCEEDINGS WITH SOCIAL FEEDBACK ON ELECTED REPRESENTATIVES	E. Sánchez-Nielsen, F.Chávez	diciembre 2008	21st International Conference on Legal Knowledge and Information Systems. Florencia, Italia.
EXPLORING THE USE OF LOCAL BINARY PATTERNS AS FOCUS MEASURE	J. LORENZO, M. CASTRILLÓN, J. MÉNDEZ, O. DÉNIZ	diciembre 2008	INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE FOR MODELLING, CONTROL AND AUTOMATION - CIMCA'2008. VIENA, AUSTRIA.
EXPLORING THE USE OF LOCAL BINARY PATTERNS AS FOCUS MEASURE	J. Lorenzo, M. Castrillón, J. Méndez, O. Déniz	diciembre 2008	International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation - CIMCA08. Viena, Austria.
APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS EN LA COMUNIDAD CANARIA: EL CASO DE PREDICCIÓN Y SIMULACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	M. CASTRILLÓN, P.A. JORGE, I.J. LÓPEZ, A. MACÍAS,D. MARTÍN, R.J. NEBOT, I. SABBAGH, J. SÁNCHEZ, A.J. SÁNCHEZ, J.P. SUÁREZ, A. TRUJILLO	noviembre 2008	V JORNADAS TÉCNICAS DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE ESPAÑA. Tenerife, España.
EYEWEAR SELECTOR	O. Déniz, M. Castrillón, J. Lorenzo, M. Hernández, L. Antón, G. Bueno	octubre 2008	European Conference on Computer Vision Workshop on Multicamera and Multimodal Sensor Fusion Algorithms and Applications (ECCV-M2SFA2). Marseille, France.
SIMULTANEOUS ALIGNING AND SMOOTHING OF SURFACE TRIANGULATIONS	J.M. Escobar, R. Montenegro, E. Rodríguez and G. Montero	octubre 2008	The 17th International Roundtable. Pittsburgh, Pennsylvania.
EYEWEAR SELECTOR	O. DÉNIZ, M. CASTRILLÓN, J. LORENZO, M. HERNÁNDEZ, L. ANTÓN, G. BUENO	octubre 2008	ECCV WORKSHOP ON MULTI-CAMERA AND MULTI-MODAL SENSOR FUSION ALGORITHMS AND APPLICATIONS (M2SFA2 2008). Marsella, Francia.
SIMULTANEOUS ALIGNMENT AND SMOOTHING OF SURFACE TRIANGULATIONS	J.M. Escobar, R. Montenegro, E. Rodríguez, G. Montero	octubre 2008	Proceedings of the 17th International Meshing Roundtable, publicado por Springer-Verlag, Pág. 333-350. Pittsburgh, Pensilvania, USA.

MULTIOBJECTIVE OPTIMUM DESIGN OF METALLIC STRUCTURAL FRAMES CONSIDERING THE CONSTRAINED WEIGHT AND THE NUMBER OF DIFFERENT CROSSSECTION TYPES USING DENSEA	D. Greiner, J. M. Emperador, G. Winter, B. Galván	septiembre 2008	8th World Congress in Computational Mechanics and 5th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. Venecia, Italia.
SGAM. SISTEMA DE GESTIÓN DE APRENDIZAJE MULTIMEDIA	C. Guerra, M.D. Afonso, F. M. Hernández, M. V. Aguiar	septiembre 2008	EDUtec. Asociación para el desarrollo de la tecnología educativa y de las nuevas tecnologías aplicadas a la educación. Santiago de Compostela, España.
ADVANCES IN MECCANO TECHNIQUE FOR ADAPTIVE TETRAHEDRAL MESH GENERATION	R. Montenegro, J.M. Cascón, E. Rodríguez, G. Cascón, J.M. Escobar	septiembre 2008	The Sixth International Conference on Engineering Computational Technology (ECT 2008). Athenas, Greece.
REACTIVE OBSTACLE AVOIDANCE AND CONTROL ACTION CONTINUITY. APPLICATION TO THE ND ALGORITHM	D. Hernández, J. Cabrera, A. Domínguez, J. Isern	septiembre 2008	IX Workshop de Agentes Físicos 2008 (WAF'08). Vigo, España.
EQUILIBRIUM MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS OF LIQUID WATER VISCOSITIES	G. Delgado, R. Prosimiti, P. Villarreal, J.V. Alemán, G. Winter, J.S. Medina, and B. González	septiembre 2008	IBER 2008 - 9th Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics. Capuchos, Portugal.
ENTORNO DE DESARROLLO OPEN SOURCE PARA APLICACIONES GEOGRÁFICAS 3D: GEVIEMER (GESTOR VIRTUAL DE EMERGENCIAS)	M. CASTRILLÓN, I.J. LÓPEZ, R.J. NEBOT, I. SABBAGH, J. SÁNCHEZ, J.P. SUÁREZ, A. TRUJILLO	septiembre 2008	XIII CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. Las Palmas de G.C., España.
INCOMPLETE FACTORIZATION FOR PRECONDITIONING SHIFTED LINEAR SYSTEMS ARISING IN WIND MODELLING	E. Flórez, M.D. García, E. Rodríguez-Jiménez, H. Sarmiento, A. Suárez, G. Montero	septiembre 2008	CCP 2008, Proceedings of the Sixth International Conference on Engineering Computational Technology. Athenas, Greece.
MINIMUM-COST PLANNING OF THE MULTIMODAL TRANSPORT OF PIPES WITH EVOLUTIONARY COMPUTATION	B. González, G. Winter, J.M. Emperador, B. Galván	septiembre 2008	Second International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications. Gijón, España.
ALIGNMENT OF SURFACE TRIANGULATIONS FOR APPROXIMATING INTERIOR CURVES	J.M. Escobar, E. Rodríguez, R. Montenegro, G. Montero	septiembre 2008	The Sixth International Conference on Engineering Computational Technology (ECT 2008). Atenas, Grecia.
INCOMPLETE FACTORIZATION FOR PRECONDITIONING SHIFTED LINEAR SYSTEMS ARISING IN WIND MODELLING	E. Flórez, M.D. García, E. Rodríguez-Jiménez, H. Sarmiento, A. Suárez, G. Montero	septiembre 2008	The Sixth International Conference on Engineering Computational Technology, publicado por Civil-Comp Press. Atenas, Grecia.
MPMC. METODOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS MULTIMEDIA	C. Guerra, M.D. Afonso, F. M. Hernández, M. V. Aguiar	septiembre 2008	EDUtec. Asociación para el desarrollo de la tecnología educativa y de las nuevas tecnologías aplicadas a la educación. Santiago de Compostela, España.

A POPULATION REPLACEMENT STRATEGY ANALYSIS IN MULTI-OBJECTIVE OPTIMUM DESIGN OF STRUCTURAL METALLIC FRAMES	D. Greiner, J. M. Emperador, G. Winter, B. Galván	septiembre 2008	WSEAS New Aspects of Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology. Creta, Grecia.
ALIGNMENT OF SURFACE TRIANGULATIONS FOR APPROXIMATING INTERIOR CURVES	J.M. Escobar, E. Rodríguez, R. Montenegro, G. Montero	septiembre 2008	CCP 2008, Proceedings of the Sixth International Conference on Engineering Computational Technology. Athenas, Greece.
EL JUEGO COMO ELEMENTO DE SOPORTE METODOLÓGICO EN LA ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN EN LA ASIGNATURA DE AGENTES INTELIGENTES	E. Sánchez	julio 2008	XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática 2008. Granada, España.
ADAPTIVE NUMERICAL MODEL FOR SOLAR RADIATION	G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, R. Montenegro	julio 2008	WCCM8, 5th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2008). Venice, Italy.
GENERAL SOLUTION OF LINEAR HOMOGENEOUS DIFFERENCE EQUATIONS WITH VARIABLE COEFFICIENTS	J.C. Abderramán	julio 2008	14th International Conference in Difference Equations and Applications, ICDEA 08. Estambul, Turquía.
BEM-FEM COUPLING MODEL FOR THE ANALYSIS OF SOIL-PILE-STRUCTURE INTERACTION IN THE FREQUENCY DOMAIN	L. A. Padrón, J. J. Aznárez, O. Maeso	julio 2008	International conference on Boundary Element Techniques IX. Sevilla, España.
A COMBINED APPROACH TO LOCAL SCALE WIND PREDICTION	E. Rodríguez, G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste, E. Rodríguez-Jiménez	julio 2008	Proceedings of the 8th.World Congress on Computational Mechanics (WCCM8) and the 5th European Congress. Venice, Italy.
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	junio 2008	Water pollution 2008, Universidad de Alicante. Alicante, España.
INCOMPLETE FACTORISATION FOR PRECONDITIONING SHIFTED LINEAR SYSTEMS ARISING FROM A PARAMETER ESTIMATION PROBLEM IN WIND MODELLING	E. Flórez, H. Sarmiento, M.D. García, A. Suárez, G. Montero, E. Rodríguez-Jiménez	junio 2008	WCCM8. Venecia, Italia.
A COMBINED APPROACH TO LOCAL SCALE WIND PREDICTION	E. Rodríguez, G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste, E. Rodríguez-Jiménez	junio 2008	WCCM8. Venecia, Italia.
ADAPTATIVE NUMERICAL MODEL FOR SOLAR RADIATION	G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, R. Montenegro	junio 2008	WCCM8. Venecia, Italia.
AUTOMATIC INITIALIZATION FOR FACIAL ANALYSIS IN INTERACTIVE ROBOTICS	A. Rabie, C. Lang, M. Hanheide, M. Castrillón, G. Sagerer	mayo 2008	6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION SYSTEMS, VISION FOR COGNITIVE SYSTEMS. SANTORINI (GRECIA).

GENERACIÓN ÓPTIMA DE MALLAS DE TETRAEDROS PARA PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES	R. Montenegro	mayo 2008	Encuentros de Investigación Matemática entre España e Iberoamérica CIMAC 07-08. Santa Cruz de Tenerife, España.
AUTOMATIC INITIALIZATION FOR FACIAL ANALYSIS IN INTERACTIVE ROBOTICS	A. Rabie, C. Land, M. Hanheide, M. Castrillón, G. Sagerer	mayo 2008	6th International Conference on Computer Vision Systems, Vision for Cognitive Systems. Santorini, Grecia.
COLOUR MODEL ANALYSIS FOR MICROSCOPIC IMAGE PROCESSING	G. Bueno, R. González, O. Déniz, J. González, M. García-Rojo	mayo 2008	9th European Congress on Telepathology-3rd Int. Congress on Virtual Microscopy. Toledo, Spain.
FACE AND FACIAL FEATURE DETECTION EVALUATION	M. Castrillón, O. Déniz, L. Antón-Canalís, J. Lorenzo	enero 2008	III International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP'2008). Funchal, Madeira, Portugal.
GENERALIZED TOP AND BOTTOM BINARY N-TUPLES	L. González	enero 2008	The Sixth International Conference on Engineering Computational Technology and The Ninth International Conference on Computational Structures Technology (ECT 2008 & CST 2008). Atenas, Grecia.
AUTOMATIC INITIALIZATION FOR BODY TRACKING	J. Schmidt, M. Castrillón	enero 2008	International Joint Conference on Computer Vision and Computer Graphics Theory and Applications, VISIGRAPP. Funchal, Portugal.
FACE AND FACIAL FEATURE DETECTION EVALUATION	M. Castrillón, O. Déniz, L. Antón, J. Lorenzo	enero 2008	III International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP'2008). Funchal, Portugal.
A TOOL FOR WEB USAGE MINING	J. M. Domenech, J. Lorenzo	diciembre 2007	8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL'07). Birmingham, U.K.
SIMULACIÓN NUMÉRICA DE CAMPOS DE VIENTO	R. Montenegro	diciembre 2007	Ciclo de Conferencias "La hora de la Innovación". Las Palmas de G.C., España.
PERSONALIZED AUDIOVISUAL CONTENT DELIVERY AT THE PALM OF YOUR HAND	E. Sánchez, F. Chávez	diciembre 2007	2st IEEE International Workshop on Semantic Media Adaption and Personalization. Londres, UK.
AN ANALYSIS OF AUTOMATIC GENDER CLASSIFICATION	M. Castrillón, Q. Vuong	noviembre 2007	12th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition. Valparaíso, Chile.

INTEROPERABILIDAD ENTRE EL SERVICIO CANARIO DE EMPLEO Y LAS ENTIDADES COLABORADORAS	D. González, E. Sánchez, C. Peña, R. Feliciano	noviembre 2007	X Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas (TECNIMAP 2007). Gijón, España.
A NEW MECCANO TECHNIQUE FOR ADAPTIVE 3-D TRIANGULATIONS	J.M. Cascon, R. Montenegro, J.M Escobar, E. Rodriguez, G. Montero	octubre 2007	The 16th International Meshing Roundtable. Seattle, Washington.
E-LEARNING MULTIMEDIA APPLICATIONS: TOWARDS AN ENGINEERING OF CONTENT CREATION	M. Afonso, C. Guerra, F.M. Hernández	octubre 2007	International Conference on Virtual Learning, Second Edition. Constanta, Rumania.
IMPROVING THE DESIGN OF M-SHAPE NOISE BARRIERS USING THE BOUNDARY ELEMENT METHOD AND EVOLUTIONARY ALGORITHMS	D. Greiner, J.J. Aznárez, O. Maeso, G. Winter	septiembre 2007	The ninth International Conference on the Application of Artificial Intelligence to Civil, Structural and Environmental Engineering, Civil-Comp-Press, St. Julians, Malta.
INTEROPERABILIDAD EN EL SERVICIO CANARIO DE EMPLEO: UNA VISIÓN ESTRATÉGICA	D. González, E. Sánchez, C. Peña, R. Feliciano	septiembre 2007	III Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA. Zaragoza, España.
MULTI-TASK VISION FOR MOBILE ROBOTS	D. Hernández, J. Cabrera, A. Naranjo, A. Domínguez, J. Isern	septiembre 2007	VIII Workshop en Agentes Físicos, WAF'2007, II Congreso Español de Informática (CEDI'2007). Zaragoza, España.
DISCOVERING THE INTRINSIC DIMENSIONALITY OF BLOSUM SUBSTITUTION MATRICES USING EVOLUTIONARY MDS	J. Mendez J., A. Falcón, M. Hernández, J. Lorenzo.	septiembre 2007	International Workshop on Bioinformatic and Chemoinformatic Intelligent Systems (BaCHis 2007). Salamanca, España.
SERIE DE CHEBYSHEV PARA UN OPERADOR SCHRÖDINGER 1-D ERGÓDICO	J.C. Abderramán, M.A. Sastre, E. Torrano	septiembre 2007	XX CEDYA - X CMA Congreso de Matemática Aplicada. Sevilla, España.
ACCESO DINÁMICO A SERVICIOS DE UNA INFRAESTRUCTURA WEB DESDE TELÉFONOS MÓVILES	E. Sánchez, S. Martín, J. Rodríguez	septiembre 2007	I Jornadas sobre Web Móvil. Zaragoza, España.

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	septiembre 2007	Congreso Water pollution 2007. Alicante, España.
REQUESTING DYNAMIC WEB SERVICES FROM MOBILE PHONES USING REST DESIGN PRINCIPLES: APPROACH AND RESULTS	E. Sánchez, S. Martín, J. Rodríguez	septiembre 2007	III Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA. Zaragoza, España.
VISCOSIDADES DEL AGUA LIQUIDA PURA	J. Alemán, G. Delgado, B. González, J.S. Medina, R. Prosmiiti, P. Villarreal, G. Winter	septiembre 2007	CONGRESO: XXXI Reunión Bienal de Física. Granada, España.
LEARNING TO RECOGNIZE FACES INCREMENTALLY	O. Deniz, J. Lorenzo, M. Castrillón M., J. Mendez, A. Falcón	septiembre 2007	Pattern Recognition DAGM Symposium. Heidelberg, Alemania.
A METHODOLOGY FOR OPTIMUM DESIGN OF Y-SHAPE NOISE BARRIERS	J.J. Aznarez, D. Greiner, O. Maeso, G. Winter	septiembre 2007	International Congress on Acoustics 2007, International Comission for Acoustics y Sociedad Española de Acústica. Madrid, España.
DESCRIPTION AND ANNOTATION OF LEGISLATIVE MULTIMEDIA CONTENT USING MPEG-7 TOOLS FOR PODCAST ENVIRONMENTS	E. Sánchez, F. Chávez	septiembre 2007	1st International Conference on Methodologies, Technologies and Tools enabling e-Government (MeTTeG07). Camerino, Italia.
VISCOSIDADES DEL AGUA LIQUIDA PURA	J. Alemán, G. Delgado, B. González, J.S. Medina, R. Prosmiiti, P. Villarreal, G. Winter	septiembre 2007	Comunicación y poster. CONGRESO: XXXI Reunión Bienal de Física. Granada, España.
DESARROLLO DE UN COMPONENTE JBI PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÓGICA COMPLEJA	D. González, E. Sánchez, C. Peña, R. Feliciano	septiembre 2007	III Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA. Zaragoza, España.
ADAPTIVE L2 CACHE FOR CHIP MULTIPROCESSORS	D. Benitez, J.C. Moure, D.I. Rexachs, E. Luque	agosto 2007	Workshop on Highly Parallel Processing on a Chip (HPPC). Rennes, Francia.

CHAIN SEQUENCES AND LOCATION OF CONTINUOUS SPECTRUM IN SELF-ADJOINT DIFFERENCE OPERATORS	J.C. Abderramán, E. Torrano	julio 2007	12th International Conference in Difference Equations and Applications, ICDEA 07. Lisboa, Portugal.
A PROPOSAL OF METHODOLOGY FOR E-LEARNING CONTENTS PRODUCTION	C. Guerra, M. Afonso, F. M. Hernández, J. Milán	julio 2007	E-Learning 2007 IADIS International Conference. Lisboa, Portugal.
INTEGRACIÓN DE MÚLTIPLES TAREAS VISUALES EN UN SISTEMA ROBÓTICO	D. Hernández, J. Cabrera, Á. Naranjo, A. Domínguez, J. Isern	julio 2007	6ª Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI). Orlando, USA.
INTEGRACIÓN DE MÚLTIPLES TAREAS VISUALES EN UN SISTEMA ROBÓTICO	D. Hernández, J. Cabrera, A. Naranjo, A. Domínguez, J. Isern	julio 2007	Actas de la 6ª Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI), Vol. 1, Pág, 183-188. Orlando, USA.
PREDICCIÓN DE CAMPOS DE VIENTO A ESCALA LOCAL COMBINANDO EL MM5 Y UN MODELO DE MASA CONSISTENTE	Elba Rodríguez, E. Rodríguez, G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar	junio 2007	CMNE CILAMCE 2007, Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia. Porto, Portugal.
GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE MALLAS DE TETRAEDROS PARA OBJETOS CON SUPERFICIE PROYECTABLE SOBRE CARAS DE HEXAEDROS	J.M. Cascón, R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez, G. Montero	junio 2007	CMNE CILAMCE 2007, Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia. Porto, Portugal.
PRECONDICIONAMIENTO Y REORDENACIÓN EN SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES VARIABLES	A. Suárez, H. Sarmiento, M.D. García, E. Flórez, G.Montero	junio 2007	CMNE CILAMCE 2007, Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia. Porto, Portugal.
APPLICATION OF SMOOTHING TECHNIQUES FOR ALIGNING MESHES	J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez	junio 2007	The 9th US Nat'l Congress on Computational Mechanics. San Francisco.
GENERALIZACIÓN DE UN MODELO DE VIENTO DE MASA CONSISTENTE PARA EL CASO OFFSHORE	A. González, G. Montero, R. Montenegro, E. Rodríguez, J.M. Escobar	junio 2007	CMNE CILAMCE 2007, Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia. Porto, Portugal.

INFLUENCIA DEL NIVEL DE AGUA DEL EMBALSE EN LA RESPUESTA SÍSMICA DE PRESAS BÓVEDA	O. Maeso, J.J. Aznárez	junio 2007	VIII Congresso de Metodos Numericos e Computacionais em Engenharia CMNE/CILAMCE 2007. Porto, Portugal.
NATURAL INTERACTION WITH A ROBOTIC HEAD	O. Déniz, M. Castrillón, J. Lorenzo, L. Antón	junio 2007	Int. Work Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC'2007. Murcia, España.
PRECONDICIONAMIENTO Y REORDENACIÓN EN SISTEMAS DE ECUACIONES VARIABLES	A. Suárez, H. Sarmiento, M. D. García, E. Flórez, G. Montero.	junio 2007	CMNE/CILAMCE 2007. Oporto, Portugal.
GENERALIZED TOP AND BOTTOM BINARY N-TUPLES	L. González	junio 2007	CCP 2007, Proceedings of the Sixth International Conference on Engineering Computational Technology. Porto, Portugal.
MODELO NUMÉRICO PARA LA GENERACIÓN DE MAPAS DE RADIACIÓN SOLAR	F. Cerezo, J.M. Escobar, G. Montero, R. Montenegro, E. Rodríguez	junio 2007	CMNE CILAMCE 2007, Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia. Porto, Portugal.
SHARING GAZE CONTROL IN AN ROBOTIC SYSTEM	J. D. Hernandez, J. Cabrera, A. Naranjo, A. C. Dominguez, J. Isern	junio 2007	International Work-conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation IWINAC2007. Murcia, España.
MODELO NUMÉRICO PARA EL CÁLCULO DE IMPEDANCIAS DINÁMICAS DE PILOTES Y GRUPOS DE PILOTES	L.A. Padrón, O. Maeso, J.J. Aznárez	junio 2007	VIII Congresso de Metodos Numericos e Computacionais em Engenharia CMNE/CILAMCE 2007. Porto, Portugal.
ANALYSIS OF RELEVANT MAXIMA IN DISTANCE TRANSFORM. AN APPLICATION TO FAST COARSE IMAGE SEGMENTATION	L. Antón, E. Sánchez, M. Hernández	junio 2007	Third Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis. Girona, España.
ANÁLISIS DEL REEMPLAZAMIENTO POBLACIONAL EN EL DISEÑO ÓPTIMO MULTIOBJETIVO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DE BARRAS	D. Greiner, J.M. Emperador, G. Winter, B. Galván	junio 2007	CMNE / CILAMCE, Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI), Associação Portuguesa de Mecânica Teórica, Aplicada e Computacional (APMTAC), y Associação Brasileira de

NUMERICAL SIMULATION OF TRANSONIC FLOWS BY A FLEXIBLE AND PARALLEL EVOLUTIONARY COMPUTATION	G. Winter, B. González, B. Galván, H. Carmona	mayo 2007	International Conference PARALLEL COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS. Antalya, Turquía.
CÁLCULO DE IMPEDANCIAS DINÁMICAS DE CIMENTACIONES PILOTADAS MEDIANTE UN MODELO NUMÉRICO ACOPLADO MEC-MEF	L.A. Padrón, J.J. Aznárez, J.J. Maeso	mayo 2007	3er Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Girona, España.
USEFUL COMPUTER VISION TECHNIQUES FOR HUMAN-ROBOT INTERACTION	O. Déniz, M. Castrillón, J. Lorenzo, L. Antón	mayo 2007	International Conference on Informatics in Control, Automation & Robotics. Angers, Francia.
COMPARISON OF FOCUS MEASURES IN FACE DETECTION ENVIROMENTS	J. Lorenzo, O. Déniz, M. Castrillón, C. Guerra	mayo 2007	Fourth International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics. Angers, Francia.
DISEÑO ROBUSTO DE RUTAS Y FRECUENCIAS EN EL TRANSPORTE PÚBLICO URBANO	G. Winter, B. González, J. A. Moreno	abril 2007	IV FORUM DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA EL TRANSPORTE (TRANSNOVA 2007). Las Palmas de G.C., España.
APLICACIÓN DEL MEC A UN PROBLEMA DE INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA	J. Vega, O. Maeso, J.J. Aznárez, E. Alarcón	marzo 2007	Simposium en honor al Profesor José Antonio Garrido García. Valladolid, España.
GRAY CODING IN MULTICRITERIA EVOLUTIONARY OPTIMIZATION: APPLICATION IN FRAME STRUCTURAL OPTIMUM DESIGN	D. Greiner, J. M. Emperador, G. Winter, B. Galván	marzo 2007	Fourth International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization, EMO 07. Matsushima Sendai, Japón.
GAZE CONTROL IN A MULTI-TASK ACTIVE-VISION SYSTEM	D. Hernández, J. Cabrera, A. Naranjo, A. Domínguez, J. Isern	marzo 2007	ICVS 2007, Fifth International Conference on Computer Vision Systems. Bielefeld, Alemania.
IMPROVING COMPUTATIONAL MECHANICS OPTIMUM DESIGN USING HELPER OBJECTIVES: AN APPLICATION IN FRAME BAR STRUCTURES	D. Greiner, J. M. Emperador, G. Winter, B. Galván	marzo 2007	Evolutionary Multicriterion Optimization 2007. Sendai, Japón.

LA IMPORTANCIA DE LA CREACIÓN DE COMUNIDAD POR PARTE DE LAS OFICINAS DE SOFTWARE LIBRE	J.M. Santos, C. Mestre, P. Santana	febrero 2007	Conferencia Internacional de Software Libre 3.0. Badajoz, España.
DENSEA PARA DISEÑO MULTI-OBJETIVO ÓPTIMO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DE BARRAS RÍGIDAS	D. Greiner, J. M. Emperador, G. Winter	febrero 2007	V Congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados (MAEB). Tenerife, España.
CASIMIRO, THE SOCIABLE ROBOT	O. Déniz, M. Hernández, J. Lorenzo, M. Castrillón	febrero 2007	Eurocast 2007. Las Palmas de G.C., España.
COMPARING SELF-CALIBRATION METHODS FOR STATIC CAMERAS	J. Isern, J. Cabrera, D. Hernández, A. C. Domínguez	febrero 2007	Eurocast 2007, Eleventh International Conference on Computer Aided Systems Theory. Las Palmas de G.C., España.
EN LAS CERCANÍAS DEL PUNTO DE FUNCIONAMIENTO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS MULTIOBJETIVO	M. Méndez, B. Galván, G. Winter	febrero 2007	V Congreso Español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados. Puerto de la Cruz, España.
MTVS: A MULTI-TASK ACTIVE-VISION SYSTEM	D. Hernández, J. Cabrera, A. Naranjo, A. Domínguez, J. Isern	febrero 2007	Eurocast 2007, Eleventh International Conference on Computer Aided Systems Theory. Las Palmas de G.C., España.
A NEW TECHNIQUE FOR CONSTRUCTING ADAPTIVE 3-D TRIANGULATIONS	J.M. Cascon, R. Montenegro, J.M Escobar, E. Rodríguez, G. Montero	enero 2007	ADMOS 2007, International Conference on Adaptive Modeling and Simulation. Barcelona.
BECOMING VISUALLY FAMILIAR	M. Castrillón, O. Déniz, J. Lorenzo, D. Hernández	enero 2007	ICIAP2007. Modena, Italia.
DISCOVERING THE INTRINSIC DIMENSIONALITY OF BLOSUM SUBSTITUTION MATRICES USING EVOLUTIONARY MDS	J.Mendez, A.Falcón,M.Hernández, J. Lorenzo	enero 2007	International Workshop on Bioinformatic and Chemoinformatic Intelligent Systems (BaCHis 2007)

AUTOMATIC 3-D TRIANGULATIONS OF COMPLEX GEOMETRIES FROM A COARSE HEXAHEDRAL MESH	R. Montenegro, J.M. Cascón, J.M. Escobar, E. Rodríguez, G. Montero	enero 2007	WONAPDE 2007, Second Chilcan Workshop on Numerical Analysis of Partial Differential Equations. Concepción, Chile.
USING INCREMENTAL PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS TO LEARN A GENDER CLASSIFIER AUTOMATICALLY	M. Castrillón, O. Déniz, J. Lorenzo, D. Hernández	enero 2007	First Spanish Workshop on Biometrics. Girona, España.
MOBILE AND DYNAMIC WEB SERVICES	E. Sánchez, S. Martín, J. Rodríguez	diciembre 2006	IEEE ECOWS 2006 Workshop on Emerging Web Services Technology. Zurich, Suiza.
MODELOS DE SOFTWARE APLICADOS A PROBLEMAS DE DINÁMICA DE ESTRUCTURAS Y PROPAGACIÓN DE ONDAS ELÁSTICAS Y ACÚSTICAS	O. Maeso, J.J. Aznárez, J.M. Emperador, F. García, L.A. Padrón	noviembre 2006	Salón Canario de I+D 2006. Primer Foro Internacional de Empresas de Base Tecnológica. Las Palmas de G.C., España.
APROXIMACIÓN SOA Y PRIMEROS RESULTADOS EN EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ENTRE ASAMBLEAS LEGISLATIVAS	E. Sánchez, F. Chávez, I. Delgado	noviembre 2006	II Jornadas Científico-Técnicas (JSWEB 2006). Santiago de Compostela, España.
PARTICLE SWARMS AS VIDEO SEQUENCE INHABITANTS	L. Antón, E. Sánchez, M. Hernández	octubre 2006	6th IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA'06). Jinan, China.
PARTICLE SWARMS AS VIDEO SEQUENCE INHABITANTS FOR OBJECT TRACKING IN COMPUTER VISION	L. Antón, M. Hernández, E. Sánchez	octubre 2006	6th IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA'06). Jinan, China.
IMPLEMENTATION IN ALBERTA OF AN AUTOMATIC TETRAHEDRAL MESH GENERATOR	R. Montenegro, J.M. Cascón, J.M. Escobar, E. Rodríguez, G. Montero	septiembre 2006	The 15th International Meshing Roundtable. Birmigham, Alabama, USA.
MESH ADAPTION WITH REFINEMENT AND DEREFINEMENT FOR A THREE-DIMENSIONAL WIND FIELD MODEL	J.M. González-Yuste, E. Rodríguez, R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero	septiembre 2006	ECT'2006. Las Palmas de G.C., España.

NUMERICAL SIMULATION OF TRANSONIC FLOWS BY A FLEXIBLE OPTIMISER EVOLUTION AGENT	G. Winter, B. González, B. Galván	septiembre 2006	European Conference on Computational Methods in Applied Science Computational Fluid Dynamics (ECCOMASCFD 2006 Conference). Egmond aan Zee, The Netherlands.
SHAPE DESIGN OF NOISE BARRIERS USING EVOLUTIONARY OPTIMIZATION AND BOUNDARY ELEMENTS	D. Greiner, J.J. Aznarez, O. Maeso, G. Winter	septiembre 2006	The Fifth International Conference on Engineering Computational Technology. Las Palmas de G.C., España.
INCOMPLETE FACTORIZATION FOR PRECONDITIONING SHIFTED LINEAR SYSTEMS	H. Sarmiento, A. Suárez, G. Montero	septiembre 2006	The Fifth International Conference on Engineering Computational Technology and The Eighth International Conference on Computational Structures Technology. Las Palmas de Gran Canaria
INCOMPLETE FACTORIZATION FOR PRECONDITIONING SHIFTED LINEAR SYSTEMS	H. Sarmiento, A. Suárez, G. Montero	septiembre 2006	ECT'2006. Las Palmas de G.C., España.
MESH ADAPTATION WITH REFINEMENT AND DEREFINEMENT FOR 3-D WIND FIELD MODEL	R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez, J.M González,uste	septiembre 2006	The Fifth International Conference on Engineering Computational Technology and The Eighth International Conference on Computational Structures Technology. Las Palmas de Gran Canaria
THE EFFECT OF ORDERING ON THE CONVERGENCE OF THE CG METHOD FOR SOLVING PRECONDITIONING SHIFTED LINEAR SYSTEMS	E. Flórez, M.D. García, A. Suárez, H.Sarmiento.	septiembre 2006	Fifth Internacional Conference on Engineering Computacional Technology. Las Palmas de G.C., España.
VIRTUAL FLIGHT OVER EL HIERRO ISLAND	M. Castrillón, E. Delgado, C.Guerra, M. Padrón, Y. Rodríguez, J.P. Suárez, A. Trujillo	septiembre 2006	Eurographics 2006. Viena, Austria.
A THREE-DIMENSIONAL MASS CONSISTENT WIND FIELD MODEL USING TERRAIN ADAPTED TETRAHEDRAL MESHES	E. Rodríguez, G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste	septiembre 2006	ECT'2006. Las Palmas de G.C., España.
A BEM-FEM MODEL FOR STUDYING DYNAMIC IMPEDANCES OF PILES IN ELASTIC SOILS	L.A. Padrón, J.J. Aznárez, J.J. Maeso	septiembre 2006	Fifth Internacional Conference on Engineering Computacional Technology. Las Palmas de G.C., España.

TOWARDS NEW ELECTRONIC SERVICES DELIVERY: SMART DISTRIBUTION OF AUDIOVISUAL CONTENTS	E. Sánchez, F. Chávez	septiembre 2006	5th International Conference on Electronic Government (EGOV'06). Cracovia, Polonia.
INCOMPLETE FACTORIZATION FOR PRECONDITIONING SHIFTED LINEAR SYSTEMS	H. Sarmiento, A. Suárez, G. Montero.	septiembre 2006	Fifth Internacional Conference on Engineering Computational Technology. Las Palmas de G.C., España.
A MATHEMATICAL MODEL TO EVALUATE THE UNAVAILABILITY OF A TECHNICAL SYSTEM	L. González	septiembre 2006	V ECT & VIII CST. Las Palmas de G.C., España.
A 3-D MASS CONSISTENT WIND FIELD MODEL USING TERRAIN ADAPTED TETRAHEDRAL MESHES	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste	septiembre 2006	The Fifth International Conference on Engineering Computational Technology and The Eighth International Conference on Computational Structures Technology. Las Palmas de Gran Canaria
ADVANCES IN MESH OPTIMIZATION BASED ON ALGEBRAIC QUALITY METRICS	J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste	septiembre 2006	The Fifth International Conference on Engineering Computational Technology and The Eighth International Conference on Computational Structures Technology. Las Palmas de Gran Canaria
WIND BLADE CHORD AND TWIST ANGLE OPTIMIZATION USING GENETIC ALGORITHMS	J. Méndez, D. Greiner	septiembre 2006	The Eighth International Conference on Computational Structures Technology. Las Palmas de G.C., España.
ROBUST DESIGN OF FRAMES ANDER UNCERTAIN LOADS BY MULTIOBJECTIVE GENETIC ALGORITHMS	D. Greiner, J.M. Emperador, B. Galván, G. Winter	septiembre 2006	The Eighth International Conference on Computational Structures Technology. Las Palmas de G.C., España.
ADDCANNY: EDGE DETECTOR FOR VIDEO PROCESSING	L. Antón, E. Sánchez, M. Hernández	septiembre 2006	Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (Acivs-06). Antwerp, Belgium.
APPLICATION OF 3-D AUTOMATIC TRIANGULATIONS FOR WIND FIELD SIMULATION	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste	agosto 2006	Neural, Parallel and Scientific Computations, Atlanta.

SMART DIFUSION OF GOVERNMENT CONTENTS	E. Sánchez, F. Chávez	agosto 2006	International Joint Conference on e-Business and Telecommunications (ICETE 2006). Setúbal, Portugal.
SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE TO MOBILE PHONES	E. Sánchez, S. Martín, J. Rodríguez	agosto 2006	International Joint Conference on e-Business and Telecommunications (ICETE 2006). Setúbal, Portugal.
THE POSETS I(N) AND M(N)	L. González	agosto 2006	ICM 2006. Madrid, España.
SURFACE MESH SMOOTHING AND ITS APPLICATION TO MATCH CURVES	J.M. Escobar, R. Montenegro, E. Rodríguez, G. Montero	julio 2006	NUMGRID2006: "Numerical geometry, grid generation and scientific computing". Moscow, Russia.
DEMO: CACAVAN, USING CRYSTAL SPACE IN TERRAIN VISUALIZATION	M. Castrillón, E. Delgado, C.Guerra, M. Padrón, Y. Rodríguez, J.P. Suárez, A. Trujillo	julio 2006	1.International Crystal Space Conference. Aachen, Alemania.
AN OPEN AND DYNAMICAL SERVICE ORIENTED ARCHITECTURE FOR SUPPORTING MOBILE SERVICES	E. Sánchez, S. Martín, J. Rodríguez	julio 2006	ACM International Conference on Web Engineering (ICWE 2006). Palo Alto, USA.
EL HIERRO VIRTUAL: A PRECISE AND SMOOTH VIRTUAL FLIGHT EXPERIENCE	M. Castrillón, E. Delgado, C.Guerra, M. Padrón, Y. Rodríguez, J.P. Suárez, A. Trujillo	junio 2006	XVIII Congreso INGEGRAF. Barcelona, España.
THE ROLE OF UNIVERSITIES IN SPREADING THE FREE SOFTWARE MODEL	J.M. Santos, J. Bulchand, A.C. Ruiz	junio 2006	EUNIS 2006. Estonia, España.
MULTIPLE-OBJECTIVE GENETIC ALGORITHM USING THE MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING METHOD TOPSIS	M. Méndez, B. Galván, D. Salazar, D. Greiner	junio 2006	MOPGP 2006 (7th International Conference devoted to Multi - Objective Programming and Goal Programming), Tours, Francia.

GENDER AND IDENTITY CLASSIFICATION FOR A NAIVE AND EVOLVING SYSTEM	M. Castrillón, O. Déniz, J. Lorenzo, M. Hernández	mayo 2006	Second Workshop on Multimodal User Authentication MMUA 2006. Toulouse, Francia.
PODCASTING BASADO EN WEB SEMÁNTICA: UNA ESTRATEGIA PARA LA DIVULGACIÓN DE CONTENIDOS PARLAMENTARIOS	F. Chávez, E. Sánchez	mayo 2006	IX Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas (TECNIMAP 2006). Sevilla, España.
EVALUATION OF THE FIELD-PROGRAMMABLE CACHE: PERFORMANCE AND ENERGY CONSUMPTION	D. Benitez, J.C. Moure, D.I. Rexachs, E. Luque	mayo 2006	3rd Conference on Computing Frontiers. Ischia, Italia.
SIMULATED FLIGHT OVER EL HIERRO ISLAND	M. Castrillón, E. Delgado, C. Guerra, M. Padrón, Y. Rodríguez, J.P. Suárez, A. Trujillo	mayo 2006	IADIS International Conference IADIS CGV 2006. Entorno Virtual.
A PROPOSAL OF HOMEOSTATIC-ADAPTATIVE CONTROL FOR A ROBOTIC SYSTEM	D. Hernández, J. Lorenzo, A.C. Domínguez, J. Isern	abril 2006	VII Workshop de Agentes Físicos, WAF'2006. Las Palmas de G.C., España.
ROBUST OPTIMIZATION OF COASTAL ENVIRONMENTAL IMPACT FROM OIL SPILLS, FINDING OPTIMAL POSITION OF BARRIERS	B. González, V. Pediroda, G. Winter, C. Poloni	abril 2006	ERCOFTAC 2006 International Conference. Las Palmas de G.C., España.
ROBUST OPTIMISATION OF COASTAL ENVIRONMENTAL IMPACT FROM OIL SPILLS, FINDING THE OPTIMAL COURSE OF THE DAMAGED TANKER AND USING A FLEXIBLE EVOLUTION AGENT	B. González, B. Galván, E. Benítez, G. Winter	abril 2006	ERCOFTAC 2006 International Conference. Las Palmas de G.C., España.
BUSINESS MODELLING ENVIRONMENT: BMETOOL	M. Montesdeoca, J. Hernandez, A. Plácido, M. Hernandez	abril 2006	ETAPS 2006. Workshop on Future Research Challenges for Software and Services. Viena, Austria.
SPARSE MATRICES REORDERING USING EVOLUTIONARY ALGORITHMS: A SEEDED APPROACH	D. Greiner, G. Montero, G. Winter.	abril 2006	ERCOFTAC 2006: Design Optimisation, Methods & Applications. Las Palmas de G.C., España.

A PROPOSAL OF A HOMEOSTATIC-ADAPTIVE CONTROL FOR A ROBOTIC SYSTEM	D. Hernández, J. Lorenzo, A. C. Domínguez, J. Isern	abril 2006	VII Workshop de Agentes Físicos, WAF'2006. Las Palmas de G.C., España.
THE MAX-MIN ALGORITHM FOR MAXIMIZING THE SPREAD OF PARETO FRONTS APPLIED TO MULTIOBJECTIVE STRUCTURAL OPTIMIZATION	S.I. Valdez, S. Botello, A. Hernández, D. Greiner	abril 2006	ERCOTAC 2006: Design Optimisation, Methods & Applications. Las Palmas de G.C., España.
EXPRESSIVE ROBOTIC FACE FOR INTERACTION	O. Déniz, L. Antón, M. Castrillón, M. Hernández	abril 2006	VII Workshop de Agentes Físicos, WAF'2006. Las Palmas de G.C., España.
FACE RECOGNITION FROM A TABULA RASA PERSPECTIVE	M. Castrillón, O. Déniz, J. Lorenzo, M. Hernández	abril 2006	Automatic Face and Gesture Recognition. Southampton, Reino Unido.
SWARMTRACK: A PARTICLE SWARM APPROACH TO VISUAL TRACKING	L. Antón, M. Hernández, E. Sánchez	febrero 2006	International Conference on Computer Vision Theory and Applications (Visapp-06). Setúbal, Portugal.
AN IT PLATFORM FOR SME'S TO COLLABORATE AND SHARE RESOURCES	J. Hernandez, M. Hernandez, A. Plácido, M. Montesdeoca	febrero 2006	IADIS. Web Based Communities 2006. San Sebastián, España.
HAND POSTURE DATASET CREATION FOR GESTURE RECOGNITION	L. Antón, E. Sánchez	febrero 2006	International Conference on Computer Vision Theory and Applications (Visapp-06). Setúbal, Portugal.
ENHANCING THE MULTIOBJECTIVE OPTIMUM DESIGN OF STRUCTURAL TRUSSES WITH EVOLUTIONARY ALGORITHMS USING DENSEA	D. Greiner, G. Winter, J. M. Emperador	enero 2006	44th AIAA (American Institute of Aeronautics and Astronautics) Aerospace Sciences Meeting and Exhibit. Reno, USA.
SOCIEDAD, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MATEMÁTICAS	I. Marrero, J. M. Méndez, E. Padrón, J. Rocha	noviembre 2005	III Congreso sobre la Comunicación Social de la Ciencia. La Coruña, España.

FACE DESCRIPTION FOR PERCEPTUAL USER INTERFACES	M. Castrillón, J. Lorenzo, D. Hernández, J. Isern	noviembre 2005	CAEPIA'05 - Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Santiago de Compostela, España.
AN AUTONOMOUS AND USER-INDEPENDENT HAND POSTURE RECOGNITION SYSTEM FOR VISION-BASED INTERFACE TASKS	E. Sánchez, L. Antón, C. Guerra	noviembre 2005	Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Caepia-05. Galicia, España.
COMBINING HUMAN PERCEPTION AND GEOMETRIC RESTRICTIONS FOR AUTOMATIC PEDESTRIAN DETECTION	M. Castrillón, Q. Vuong	noviembre 2005	Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial 2005. Santiago de Compostela, España.
THREE-DIMENSIONAL ADAPTIVE DISCRETIZATION AND GENETIC ALGORITHM FOR WIND FIELD ADJUSTMENT	R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste	noviembre 2005	The 5th Conference on Computer Methods and Systems (CMS'05). Krakow, Poland.
A FAST AND ACCURATE TRACKING APPROACH FOR AUTOMATED VISUAL SURVEILLANCE	F.M. Hernández, E. Sánchez-Nielsen	octubre 2005	2005 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology. Las Palmas de G.C., España.
VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA: UNA APROXIMACIÓN BASADA EN SERVICIOS WEB	E. Sánchez, S. Cabrera, R. Feliciano	septiembre 2005	Jornadas Científico-Técnicas de Servicios Web, JSWEB 2005 (W3C), I Congreso Español de Informática (CEDI'2005). Granada, España.
EXPRESSIVE ROBOTIC FACE FOR INTERACTION	O. Déniz, M. Hernández, A. Falcón, J. Méndez	septiembre 2005	CEDI 2005 (I Congreso Español de Informática). Granada, España.
MORE ABOUT COOLBOT	A. C. Domínguez, C. Guerra, J. Isern, A. Naranjo, J. Cabrera	septiembre 2005	VI Workshop en Agentes Físicos, WAF'2005, I Congreso Español de Informática (CEDI'2005). Granada, España.
MESH SMOOTHING FOR TRIANGULATIONS DEFINED ON SURFACES	J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez	septiembre 2005	The Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing. Rome, Italy.

PRECONDITIONING SHIFTED LINEAR SYSTEMS ARISING IN A WIND MODEL	G. Montero, A. Suárez, E. Rodríguez, E. Flórez, M.D. García	septiembre 2005	The Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing. Roma, Italia.
QUALITY IMPROVEMENT OF SURFACE TRIANGULATIONS	R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez	septiembre 2005	The 14th International Meshing Roundtable. San Diego, California, USA.
NUMERICAL SIMULATION OF TRANSONIC FLOWS BY A FLEXIBLE EVOLUTION AGENT	G. Winter, B. Galván, B. González, E. Benítez	septiembre 2005	EUROGEN2005 Conference, Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimisation and Control with Applications to Industrial and Societal Problems. Munich, Alemania.
GESTIÓN DE BOLSAS DE EMPLEO UNIVERSITARIAS	J. Herrera, C. García, E. Sánchez	septiembre 2005	Jornadas Científico-Técnicas de Servicios Web, JSWEB 2005 (W3C), I Congreso Español de Informática (CEDI'2005). Granada, España.
TEMPLATE UPDATING BASED ON CONTEXT	C. Guerra, J. Isern, A. C. Domínguez, J. D. Hernández	septiembre 2005	VI Workshop en Agentes Físicos, WAF'2005, I Congreso Español de Informática (CEDI'2005). Granada, España.
UNA PROPUESTA DE INSTALACIÓN BASADA EN HABILIDADES DE VISIÓN POR COMPUTADOR	Y. Rodríguez, M. Castrillón, O. Déniz, C. Guerra, M. Hernández	septiembre 2005	CEDI 2005 (I Congreso Español de Informática). Granada, España.
MULTIPLE FACE DETECTION AT DIFFERENT RESOLUTIONS FOR PERCEPTUAL USER INTERFACES	M. Castrillón, J. Lorenzo, O. Déniz, J. Isern, A. Falcón.	septiembre 2005	Pattern Recognition and Image Analysis: Second Iberian Conference, IbPRIA. Estoril, Portugal.
SIMULACION NUMERICA DE CAMPOS DE VIENTO: IMPLEMENTACION DE UN MODELO TRIDIMENSIONAL DE MASA CONSISTENTE	G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez	septiembre 2005	VII Jornadas de Investigación y Fomento de la Multidisciplinariedad. Valencia.
SMOOTHING OF COMPLEX SURFACE TRIANGULATIONS WITH EFFICIENT LOCAL NODE MOVEMENTS	R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez	septiembre 2005	The International Conference on Adaptive Modeling and Simulation ADMOS 2005. Barcelona.

SOBRE LA ORIENTACIÓN A SERVICIOS EN LAS FUENTES DE DATOS PARA LA MINERÍA DE USO DE LA WEB	J. Santos, M. Hernández, J. Lorenzo	septiembre 2005	III Taller de Minería de Datos y Aprendizaje (TAMIDA 2005). Granada, España.
HEURISTIC ALGORITHM FOR COMPUTING FAST TEMPLATE MOTION IN VIDEO STREAMS	F.M. Hernández, E. Sánchez-Nielsen	septiembre 2005	7th International Conference Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems, ACIVS 2005. Antwerp, Bélgica.
PRECONDICIONAMIENTO DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES VARIABLES BASADO EN INVERSAS APROXIMADAS FACTORIZADAS PARA MODELOS DE VIENTO	H. Sarmiento, A. Suárez, M.D. Garcia.	septiembre 2005	CEDYA 2005, XIX Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, IX Congreso de Matemática Aplicada. Madrid, España.
COMPARISON OF CALIBRATION METHODS FOR A CAMERA	J. Isern, J. Cabrera, C. Guerra, A. M. Naranjo	septiembre 2005	WAF 2005, VI Workshop en Agentes Fisicos. Granada, España.
A COMPARATIVE STUDY ABOUT THE MUTATION RATE IN MULTIOBJECTIVE FRAME STRUCTURAL OPTIMIZATION USING EVOLUTIONARY ALGORITHMS	D. Greiner, J.M. Emperador, G. Winter	septiembre 2005	EUROGEN 2005 - Sixth Conference on Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial and Societal Problems. Munich,
WIND FIELD SIMULATION WITH ADAPTIVE TETRAHEDRAL MESHES	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste	septiembre 2005	The Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing. Rome, Italy.
QUALITY IMPROVEMENT OF SURFACE TRIANGULATIONS	R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez	septiembre 2005	The 14th International Meshing Roundtable. San Diego, California, USA.
AN E-SERVICES ARCHITECTURE FOR LEGISLATIVE SERVICES	E. Sánchez, F. Chávez	septiembre 2005	2005 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI 2005). Compiègne, Francia.
SISTEMA INTELIGENTE PARA LA PLANIFICACIÓN CON COSTE MÍNIMO DEL TRANSPORTE MULTIMODAL DE TUBOS	B. González, G. Winter, J. M ^a Emperador, B. Galván	septiembre 2005	IV Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'2005). Granada, España.

COMPONENT RUNTIME SELF-ADAPTATION IN ROBOTICS	J. D. Hernández, A. C. Domínguez, J. Cabrera, O. Déniz	septiembre 2005	2nd International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO'2005). Barcelona, España.
STABILITY STUDY OF CAMERA CALIBRATION METHODS	J. Isern, J. Cabrera, A. C. Domínguez, C. Guerra	septiembre 2005	VI Workshop en Agentes Físicos, WAF'2005, I Congreso Español de Informática (CEDI'2005). Granada, España.
SIMULACIÓN NUMÉRICA DE CAMPOS DE VIENTO: IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE MASA CONSISTENTE	G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez	septiembre 2005	VII Jornadas de Investigación y Fomento de la Multidisciplinariedad del Inst. de Matemát. Multidiscipl. de la UPV. Valencia, España.
SOBRE LA ORIENTACIÓN A SERVICIOS EN LAS FUENTES DE DATOS PARA LA MINERÍA DE USO DE LA WEB	J.M. Santos, M. Hernández, J. Lorenzo	septiembre 2005	I Congreso Español de Informática (CEDI 2005). Granada, España.
A HEURISTIC SEARCH BASED APPROACH FOR MOVING OBJECTS TRACKING	F.M. Hernández, E. Sánchez-Nielsen	agosto 2005	Proceedings of International Joint Conference on Artificial Intelligence. Edimburgo, Escocia.
RUNTIME SELF-ADAPTATION IN A COMPONENT-BASED ROBOTIC FRAMEWORK	J. D. Hernández, A. C. Domínguez, C. Guerra, J. Cabrera	agosto 2005	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2005). Edmonton, Canada.
SPANISH E-GOVERNMENT SERVICES FOR LEGISLATIVE ASSEMBLIES	E. Sánchez, F. Chávez	agosto 2005	4th International Conference on Electronic Government (EGOV05)
QUALITY IMPROVEMENT OF SURFACE TRIANGULATIONS BY NODE MOVEMENT	J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez	julio 2005	Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, Granada.
PROCONDICIONAMIENTO DE SISTEMAS DE ECUACIONES VARIABLES	A. Suárez, E. Rodríguez, G. Montero, M.D. García, E. Flórez	julio 2005	Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2005. Granada, España.

PRECONDICIONAMIENTO DE SISTEMAS DE ECUACIONES VARIABLES	A. Suárez, E. Rodríguez, G. Montero, M.D. García, E. Flórez	julio 2005	Métodos Numéricos en Ingeniería. Granada, España.
PRECONDICIONAMIENTO DE SISTEMAS DE ECUACIONES VARIABLES	A. Suárez, E. Rodríguez, G. Montero, M.D. García, E. Flórez	julio 2005	Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, Granada.
A STUDY ABOUT THE MUTATION RATE IN MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY METALLIC STRUCTURAL OPTIMIZATION	D. Greiner, J.M. Emperador, G. Winter	julio 2005	VII Congress of Numerical Methods in Engineering. Granada, España.
PROYECTO WEB-SIDBEUM: UNA APROXIMACIÓN COOPERATIVA BASADA EN LA INTERACCIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y PROPIETARIO PARA LA GESTIÓN DE BOLSAS DE EMPLEO UNIVERSITARIAS	E. Sánchez, J. Herrera, C. García	julio 2005	I Congreso de Tecnologías del Software Libre. La Coruña, España.
UN ESTUDIO SOBRE LA PROBABILIDAD DE MUTACION EN OPTIMIZACIÓN EVOLUTIVA MULTI-OBJETIVO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	D. Greiner, G. Winter, J.M. Emperador	julio 2005	VII Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Granada, España.
UNA METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS EN MODELOS DE VIENTO DE TIPO MASA CONSISTENTE. ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD	E. Rodríguez, G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste	julio 2005	Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, Granada.
SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FLUJOS TRANSÓNICOS CON UN AGENTE DE EVOLUCIÓN FLEXIBLE	B. González, B. Galván, P. D. Cuesta, E. Benítez, G. Winter	julio 2005	Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2005. Granada, España.
FAST AND ACCURATE HAND POSE DETECTION FOR HUMAN-ROBOT INTERACTION	L. Antón, E. Sánchez, M. Castrillón	junio 2005	Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis. IbPRIA-05. Estoril, Portugal.
A NEW APPROACH TO THE TEMPLATE UPDATE PROBLEM	C. Guerra, F.M. Hernández, A. Domínguez, D. Hernández	junio 2005	Second Iberian Conference, IbPRIA 2005. Estoril, Portugal.

HAND POSE DETECTION FOR VISION-BASED GESTURE INTERFACES	L. Antón, E. Sánchez, M. Castrillón	mayo 2005	The International Association for Pattern Recognition, IAPR. Machine Vision Applications (MVA-05). Tsukuba, Japón.
ANALYSIS OF THE SEISMIC RESPONSE OF ARCH DAMS. AN APPLICATION OF BOUNDARY ELEMENT METHOD	O. Maeso, J.J. Aznárez, F. Domínguez	mayo 2005	International Geotechnical Conference. Soil-Structure Interaction: Calculation Methods and Engineering Practice. Saint Petersburg, Rusia.
NUMERICAL SIMULATION OF TRANSONIC FLOWS BY A DOUBLE LOOP FLEXIBLE EVOLUTION	G. Winter, B. González, B. Galván, E. Benítez	mayo 2005	International Conference Parallel Computational Fluid Dynamics (PCFD05). Maryland, USA.
I LIKE THESE GLASSES: AN APPROACH TO VIRTUAL MIRROR	C. Guerra, M. Castrillón, D. Hernández, A. Domínguez	mayo 2005	International Conference on Multimedia, Image Processing and Computer Vision - Innovation, Technology and Research on Multimedia, Image Processing and Computer Vision (IADATmicv2005). Madrid, España.
SISTEMA INTELIGENTE PARA LA PLANIFICACIÓN ÓPTIMA DEL TRANSPORTE MULTIMODAL DE MERCANCÍAS	G. Winter, B. González, B. Galván, J. M ^a Emperador	mayo 2005	II FORO DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA EL TRANSPORTE (TRANSNOVA 2005). Las Palmas de G.C., España.
FACE EXEMPLARS SELECTION FROM VIDEO STREAMS FOR ONLINE LEARNING	M.Castrillón, O. Déniz, J. Lorenzo, M.Hernández	mayo 2005	Workshop Face Processing in Video 2005. Victoria, Canadá.
FACE EXEMPLARS SELECTION FROM VIDEO STREAMS FOR ONLINE LEARNING	M. Castrillón, O. Déniz, J. Lorenzo, M. Hernández	mayo 2005	FPIV2005 (Face Processing in Video). Victoria, Canadá.
REAL-TIME DETECTION OF FACES IN VIDEO	M. Castrillón, O. Déniz, C. Guerra, M. Hernández	mayo 2005	FPIV2005 (Face Processing in Video). Victoria, Canadá.
I LIKE THESE GLASSES: AN APPROACH TO VIRTUAL MIRRORS	C. Guerra, M. Castrillón, D. Hernández, A. Domínguez	abril 2005	Internacional Conference on Multimedia, Image Processing and Computer Vision - Innovation, Technology and Research on Multimedia, Image Processing and Computer Vision (IADAT-micv2005). Madrid, España.

SIMULACIÓN NUMÉRICA DE CAMPOS DE VIENTO	G. Montero, E. Rodríguez, R. Montenegro, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste	abril 2005	Actas del Curso Universitario Interdisciplinar "Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas". Las Palmas y La Laguna (Tenerife),
RUIDO DE TRÁFICO: UN MODELO NUMÉRICO PARA EL ESTUDIO Y DISEÑO DE PANTALLAS ACÚSTICAS	O. Maeso, J.J. Aznárez	abril 2005	X Jornadas Nacionales de Carreteras. La contaminación acústica. Las Palmas de G.C., España.
SMOOTHING OF SURFACE TRIANGULATION USING OPTIMAL LOCAL PROJECTION	R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez	abril 2005	Proceedings of the Thirteen Conference on Finite Elements for Flow Problems (FEF05). Swansea, United Kingdom.
ANOTHER COMPONENT BASED PROGRAMMING FRAMEWORK FOR ROBOTICS	A. C. Domínguez, J. D. Hernández, J. Isern, J. Cabrera	abril 2005	IEEE 2005 ICRA Workshop on Principles and Practice of Software Development in Robotics (SDIR2005). Barcelona, España.
GRAY CODING IN MULTICRITERIA EVOLUTIONARY OPTIMIZATION: APPLICATION IN FRAME STRUCTURAL OPTIMUM DESIGN	D. Greiner, G. Winter, J. M. Emperador, B. Galván	marzo 2005	Third International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization (EMO 05). Guanajuato, México.
DIAS.NET: A VIRTUAL PLATFORM OF IT SERVICES FOR SMALL ORGANIZATIONS	J. Hernandez-Cabrera, M. Caballero, M. Hernandez	marzo 2005	The 2005 IEEE Int. Conf. on e-Technology, e-Commerce and e-Service (EEE'05). Hong-Kong.
CUE COMBINATION FOR ROBUST REAL-TIME MULTIPLE FACE DETECTION AT DIFFERENT RESOLUTIONS	M. Castrillón, O. Déniz, C. Guerra, J. Isern	febrero 2005	Eurocast 2005 - Tenth International Conference on Computer Aided System Theory. Las Palmas de G.C., España.
COMPARATIVE ANALYSIS OF CALIBRATION METHODS FOR A STATIC CAMERA	J. Isern, J. D. Hernández, A. C. Domínguez, A. M. Naranjo	febrero 2005	Eurocast 2005 - Tenth International Conference on Computer Aided System Theory. Las Palmas de G.C., España.
IMPROVING AUTOMATIC PEDESTRIAN DETECTION BY MEANS OF HUMAN PERCEPTION	Q. Vuong, M. Castrillón	febrero 2005	8th Tübingen Perception Conference. Tübingen, Alemania.

PROGRAMMING BY INTEGRATION IN ROBOTICS	J. L. Fernández, A. C. Domínguez, J. D. Hernández, J. Cabrera	febrero 2005	Eurocast 2005 - Tenth International Conference on Computer Aided System Theory. Las Palmas de G.C., España.
A HOMEOSTATIC-ADAPTIVE APPROACH FOR CONTROLLING ROBOTIC SYSTEMS	J. D. Hernández, J. Lorenzo, A. C. Domínguez, M. Castrillón	febrero 2005	Eurocast 2005 - Tenth International Conference on Computer Aided System Theory. Las Palmas de G.C., España.
A GENERAL INTEGRAL EQUATION UNDER THE BANACH, SCHAUDER AND DARBO'S FIXED POINT THEOREMS	J. Caballero, B. López, J. Rocha, K. Sadarangani	enero 2005	Internacional Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2005 (ICNAAM 2005). Rhodes, Grecia.
EXPLOITING COMPARATIVE STUDIES USING CRITERIA: GENERATING KNOWLEDGE FROM AN ANALYST'S PERSPECTIVE	D.Salazar, N.Carrasquero, B.Galván.	enero 2005	Evolutionary Multi-Criterion Optimization: Third International Conference, EMO 2005
INTEGRATING SYSTEMS IN ROBOTICS	J. L. Fernández, A. C. Domínguez, J. D. Hernández, J. Cabrera	diciembre 2004	IEEE 2004 Conference on Robotics, Automation and Mechatronics. Singapur.
AN ALGEBRAIC METHOD FOR THE OPTIMIZATION OF SURFACE TRIANGULATIONS	J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez	noviembre 2004	II Seminario de Geometría Computacional y Gráficos en la Ingeniería. Las Palmas de G.C., España.
AN ALGEBRAIC METHOD FOR THE OPTIMIZATION OF SURFACE TRIANGULATIONS	J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez	noviembre 2004	Actas del II Seminario de Geometría Computacional y Gráficos en la Ingeniería. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
E-PARLAMENTOS: UN MODELO DE COOPERACIÓN PARA INTERCAMBIO DE DATOS ENTRE INSTITUCIONES LEGISLATIVAS	F. Chávez, J. Rodríguez, E. Sánchez	octubre 2004	VIII Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas (TECNIMAP 2004). Murcia, España.
MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DE CAMPOS DE VIENTOS ORIENTADOS A PROCESOS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste	octubre 2004	Actas del Curso Universitario Interdisciplinar "Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas". Universidad de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife.

ACITS PROJECT: USING AGENT TECHNOLOGY FOR AUTOMATING COMPUTER ISSUE-TRACKING SYSTEMS IN THE PARLIAMENT OF CANARY ISLANDS	E. Sánchez, A. Padrón, F. Marrero	octubre 2004	3rd International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (IWPAAMS 2004). Burgos, España.
OPTIMIZACIÓN DE UNA PLANTA DE ÓSMOSIS INVERSA UTILIZANDO ENERGÍAS RENOVABLES	F. García, J.J. Quintana, I. Nuez	septiembre 2004	XXV Jornadas de Automática. Ciudad Real, España.
REACHABILITY OF ZERO-ADMITTANCE BUCK CONVERTER	R. Martín, J. Quintana, F. García, I. de la Nuez	septiembre 2004	SAAEI-EPF 04. Toulouse, Francia.
ON THE RESOLUTION OF LARGE SPARSE LINEAR SYSTEMS OF EQUATIONS ARISING FROM CONVECTION-DIFFUSION-REACTION PROBLEMS	E. Flórez, M.D. García, A. Suárez, G. Montero	septiembre 2004	The Fourth Internarional Conference on Engineering Computational Technology. Lisboa, Portugal.
ON THE RESOLUTION OF LARGE SPARSE LINEAR SYSTEMS OF EQUATIONS ARISING FROM CONVECTION-DIFFUSION-REACTION PROBLEM DISCRETIZATION	E. Flores, M.D. García, G. Montero, A. Suárez.	septiembre 2004	ECT'2004. Lisbon, Portugal.
OPTIMIZATION OF SURFACE MESHES BY PROJECTIONS ON THE PLANE. APLICACIONES TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS.	J.M. Escobar, G. Montero, R. Montenegro, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste	septiembre 2004	ECT'2004. Lisboa, Portugal.
OPTIMIZATION OF SURFACE MESHES BY PROJECTIONS ON THE PLANE. APLICACIONES TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS	J.M. Escobar, G. Montero, R. Montenegro, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste	septiembre 2004	ECT'2004. Lisbon, Portugal.
ON THE RESOLUTION OF LARGE SPARSE LINEAR SYSTEMS OF EQUATIONS ARISING FROM CONVECTION-DIFFUSION- REACTION PROBLEM DISCRETIZATION	E. Flórez, M.D. García,G. Montero A. Suárez	septiembre 2004	ECT'2004. Lisbon, Portugal.
AIR POLLUTION MODELLING USING FINITE DIFFERENCES IN A TERRAIN CONFORMAL COORDINATE SYSTEM	G. Montero, N. Sanín.	septiembre 2004	ECT'2004. Lisbon, Portugal.

ENSAYOS Y PRUEBAS DE UN COMPENSADOR ACTIVO DE ARMÓNICOS DE INTENSIDAD EN REDES DE BAJA TENSIÓN	F. García, J.J. Quintana, R. Martín, I. de la Nuez	septiembre 2004	SAAEI-EPPF 04. Toulouse, Francia.
RESOLUTION OF SPARSE LINEAR EQUATIONS: THE RPK STRATEGY	G. Montero , R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez	septiembre 2004	International Conference on Engineering Computational Technology. Lisboa, Portugal.
TÍTULO: ON THE RESOLUTION OF LARGE SPARSE LINEAR SYSTEMS OF EQUATIONS ARISING FROM CONVECTION-DIFFUSION-REACTION PROBLEM	M.D. García, E. Flórez, G. Montero, A. Suárez	septiembre 2004	ECT'2004. Lisboa, Portugal.
USEFUL COMPUTER VISION TECHNIQUES FOR HUMAN-ROBOT INTERACTION	O. Déniz, A. Falcón, J. Méndez, M. Castrillón.	septiembre 2004	ICIAR 2004 - International Conference on Image Analysis and Recognition. Porto, Portugal.
AIR POLLUTION MODELLING USING FINITE DIFFERENCES IN A TERRAIN CONFORMAL COORDINATE SYSTEM	N. Sanín, G. Montero	septiembre 2004	ECT'2004. Lisboa, Portugal.
3-D ADAPTIVE WIND FIELD SIMULATION INCLUDING EFFECTS OF CHIMNEY EMISSIONS	Montenegro R., Montero, G., Escobar J.M., Rodríguez E., J.M. González-Yuste	septiembre 2004	WCCM VI en conjunción con APCOM'04. Beijing, China.
RESOLUTION OF LINEAR SYSTEMS OF EQUATIONS: THE RPK STRATEGY	G. Montero, R.Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez.	septiembre 2004	ECT'2004. Lisbon, Portugal.
IMPLEMENTATION OF A REFINEMENT/DEREFINEMENT ALGORITHM FOR TETRAHEDRAL MESHES	J.M. González-Yuste, R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez	septiembre 2004	ECT'2004. Lisboa, Portugal.
IMPLEMENTATION OF A REFINEMENT/DEREFINEMENT ALGORITHM FOR TETRAHEDRAL MESHES	J.M. González-Yuste, R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez	septiembre 2004	ECT'2004. Lisbon, Portugal.

WHO ARE YOU?	M. Castrillón, E. Grosso, O. Déniz	agosto 2004	International Conference on Pattern Recognition - ICPR 2004. Cambridge, UK.
PROPUESTA DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN QUE AYUDE A LA GESTIÓN DEL USO PÚBLICO DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	E. Flórez, R. Berriel, G. Sánchez, J. Juvier, I. Sánchez, R. Betancor	julio 2004	3ra Conferencia Iberoamericana en Sistemas Cibernética e Informática. Orlando, USA.
WEBSP: A MODEL OF INTER-ADMINISTRATIVE COOPERATION FOR SPANISH AUTONOMOUS PARLIAMENTS	E. Sánchez, F. Chávez, J. Rodríguez	julio 2004	IADIS International Conference e-Society 2004. Ávila, España.
DISEÑO DE INGENIERÍA USANDO DAGGER	J.Juvier, E. Flórez, B. Galván, A. Suárez	julio 2004	3ª Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática. Florida, EEUU.
COMPONENT SOFTWARE IN ROBOTICS	A. C. Domínguez, J. D. Hernández, J. Isern, J. Cabrera	junio 2004	IEEE 2004 International Conference on Intelligent Systems. Varna, Bulgaria.
NUMERICAL STUDY OF DYNAMIC BEHAVIOR OF PILES AND PILE GROUPS IN POROUS SOILS USING THE BEM	O. Maeso, J.J. Aznárez, F. Dominguez	junio 2004	17TH ASCE Engineering Mechanics Conference. EM2004. Newark, USA.
UN ESTUDIO DE CODIFICACIÓN EN OPTIMIZACIÓN EVOLUTIVA MULTIOBJETIVO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS: EL CÓDIGO GRAY	D. Greiner, J. M. Emperador, G. Winter	junio 2004	Congresso Métodos Computacionais em Engenharia, organizado por SEMNI y APMTAC. Lisboa, Portugal.
RESPUESTA DINÁMICA DE PILOTES Y GRUPOS DE PILOTES EN SUELOS POROSOS	O. Maeso, J.J. Aznárez	junio 2004	VI Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Lisboa, Portugal.
VELOCITY FIELD MODELLING FOR POLLUTANT PLUME USING 3-D ADAPTIVE FINITE ELEMENT METHOD	G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste.	junio 2004	ICCS 2004. Krakow, Poland.

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, G. Winter	mayo 2004	International Conference Parallel Computational Fluid Dynamics (PCFD04). Las Palmas de G. C., España.
MODELIZACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN EL ENTORNO DE CENTRALES TÉRMICAS	G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste.	mayo 2004	Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia . Lisbon, Portugal.
INTEGRATING ROBOTICS SOFTWARE	A. C. Domínguez, J. D. Hernández, J. Isern, J. Cabrera	mayo 2004	IEEE 2004 International Conference on Robotics and Automation. New Orleans, USA.
OPTIMIZATION OF SURFACE MESHES BY PROJECTIONS ON THE PLANE	J.M Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste.	mayo 2004	Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia . Lisbon, Portugal.
OPTIMIZATION OF SURFACE MESHES BY PROJECTIONS ON THE PLANE	J.M. Escobar, R. Montenegro, J.M. González-Yuste, G. Montero, E. Rodríguez	mayo 2004	Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia (VI Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería - VIII. Congresso Nacional de Mecánica Aplicada e Computacional). Lisboa, Portugal.
INVERSAS APROXIMADAS USANDO EL PRODUCTO ESCALAR DE FROBENIUS	E. Flórez, M.D. García, L. González, G. Montero.	mayo 2004	Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia . Lisbon, Portugal.
MODELIZACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN EL ENTORNO DE CENTRALES TÉRMICAS	G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste.	mayo 2004	Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia. Lisboa, Portugal.
NUMERICAL SIMULATION OF TRANSONIC FLOWS BY A FLEXIBLE EVOLUTION AGENT: A PARALLEL IMPLEMENTATION	B. González, B. Galván, P. D. Cuesta, E. Benítez, G. Winter	mayo 2004	International Conference Parallel Computational Fluid Dynamics (PCFD04). Las Palmas de G. C., España.
OPTIMIZACIÓN DE MALLAS DE SUPERFICIES MEDIANTE PROYECCIONES SOBRE EL PLANO	J.M. Escobar, R. Montenegro, J.M. González-Yuste, G. Montero, E. Rodríguez	mayo 2004	Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia. Lisboa, Portugal.

VERSIÓN MODIFICADA DE LOS MÉTODOS TIPO QMR	M.D. García, E. Flores, A. Suárez, G. Montero.	mayo 2004	Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia . Lisbon, Portugal.
IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE REFINAMIENTO/DESREFINAMIENTO PARA MALLAS DE TETRAEDROS	J.M. González-Yuste, R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez.	mayo 2004	Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia . Lisbon, Portugal.
IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE REFINAMIENTO/DESREFINAMIENTO PARA MALLAS DE TETRAEDROS	J.M. González-Yuste , R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez.	mayo 2004	Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia. Lisboa, Portugal.
INTRODUCTION OF HOMEOSTATIC REGULATION IN FACE DETECTION	J. Lorenzo, M. Castrillón, M. Hernández, and O. Déniz	abril 2004	4th International Workshop on Pattern Recognition in Information Systems, PRIS 2004. Porto, Portugal.
INTRODUCCTION OF HOMEOSTATIC REGULATION IN FACE DETECTION	J. Lorenzo, M. Castrillón, M. Hernández, O. Déniz.	abril 2004	The Fourth International Workshop on Pattern Recognition in Information Systems - PRIS 2004. Porto, Portugal.
ADAPTATIVE CONTROL IN MULTI-TASK MOBILE APPLICATION	J. Daniel, J. Cabrera, A.C. Domínguez, C. Guerra	abril 2004	WAF'2004, V Workshop de Agentes Físicos. Girona, España.
BDIE: A BDI LIKE ARCHITECTURE WITH EMOTIONAL CAPABILITIES	D.J. Hernández, O. Déniz, J. Lorenzo, M. Hernández	marzo 2004	AAAI Spring Symposium. Stanford, EEUU.
MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DE CAMPOS DE VIENTO ORIENTADOS A PROCESOS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	R. Montenegro	marzo 2004	Curso Universitario Interdisciplinar "Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas". Santa Cruz de Tenerife, España.
ADAPTIVE CONTROL IN MULTI-TASK MOBILE ROBOTIC APPLICATIONS	D. Hernández, J. Cabrera, A. C. Domínguez, C. Guerra	marzo 2004	V Workshop sobre Agentes Físicos (WAF'2004). Girona, España.

HUMAN-MACHINE INTERACTION THROUGH THE VISUAL ANALYSIS OF HAND POSTURES	E. Sánchez-Nielsen, L. Antón, M. Hernández	febrero 2004	9th International Computer Vision Winter Workshop (CVWW'04). Piran, Eslovenia.
HUMAN-MACHINE INTERACTION THROUGH THE VISUAL ANALYSIS OF HAND POSTURES	E. Sánchez, L. Antón, M. Hernández	febrero 2004	Computer Vision Winter Workshop (CVWW'04). Piran, Eslovenia.
HAND GESTURE RECOGNITION FOR HUMAN-MACHINE INTERACTION	E. Sánchez, L. Antón, M. Hernández	febrero 2004	Int.Conf.on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision (WSCG). Praga, República Checa.
HAND GESTURE RECOGNITION FOR HUMAN-MACHINE INTERACTION	E. Sánchez-Nielsen, L. Antón, M. Hernández	febrero 2004	Int.Conf.on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision (WSCG). Praga, República Checa.
IDENTITY AND GENDER RECOGNITION USING THE ENCARA REAL-TIME FACE DETECTOR	M. Castrillón, O. Déniz, José D. Hernández, A.C.Domínguez	noviembre 2003	X Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA. San Sebastián, España.
NUEVO MODELO DE PREDICCIÓN DE LA DISPERSIÓN DE SALMUERA EN DESCARGAS CON EMISARIOS SUBMARINOS, CON INCLUSIÓN DE PRESIONES OSMÓTICAS	G. Winter, B. González, E. Benítez, M. Hernández	noviembre 2003	IV Congreso Nacional AEDyR 2003 "DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN. MIRANDO HACIA EL FUTURO". Las Palmas de Gran Canaria, España.
SISTEMAS INTERACTIVOS INTELIGENTES	M. Castrillón	noviembre 2003	EISI 2003 (Encuentro Internacional de Sistemas Inteligentes). Tenerife, España.
A 3D FINITE VOLUME MODEL OF THE POLLUTANT DISPERSION IN OFFSHORE WATERS	B. González, G. Winter	octubre 2003	Adaptive Modeling and Simulation (ADMOS 2003), an IACM Special Interest Conference and an ECCOMAS Thematic, Chalmers University of Technology. Goteborg, Sweden.
ADAPTIVE 3-D TRIANGULATIONS FOR ENVIRONMENTAL PROBLEMS	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste	octubre 2003	ADMOS 2003. Göteborg, Sweden.

UNA APORTACIÓN SIMPLIFICADA AL DISEÑO DE MÁQUINAS DE ESTADOS FINITOS	P.A. Benítez	septiembre 2003	COMAT. Matanzas, Cuba.
ECONOMICAL AND ENVIRONMENTAL ELECTRIC POWER DISPATCH OPTIMISATION	G. Winter, D. Greiner, B. Galván, B. González	septiembre 2003	EUROGEN2003 Conference, organizado por CIMNE en Asociación con las redes europeas EVOnet e INGENet. Barcelona, España.
ENCARA: REAL-TIME DETECTION OF FRONTAL FACES	M. Castrillón, M. Hernández, J. Cabrera	septiembre 2003	ICIP03: Int. Conference on Image Processing. Barcelona, España.
EFFECTOS DE LA RENUMERACIÓN SOBRE EL PRECONDICIONAMIENTO	P.A. Benítez	septiembre 2003	COMAT. Matanzas, Cuba.
REORDENACIÓN MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS DE MATRICES TIPO SPARSE	D. Greiner, G. Montero, G. Winter.	septiembre 2003	XVIII CEDYA/VIII CMA. Tarragona.
MODIFIED VERSIONS OF QMR-TYPE METHODS	M.D. García, E. Flórez, A. Suárez, L. González, G. Montero	septiembre 2003	The Ninth Internarional Conference on Civil and Structural Engineering Computing. Egmond aan Zee, Holanda.
NUMERICAL SIMULATION OF TRANSONIC FLOWS BY A FLEXIBLE EVOLUTION AGENT	G. Winter, D. Greiner, B. Galván, B. González	septiembre 2003	EUROGEN2003 Conference, organizado por CIMNE en Asociación con las redes europeas EVOnet e INGENet. Barcelona, España.
MODIFIED VERSIONS OF QMR METHODS	E. Flórez, L. García, A. Suárez, L.González, G. Montero	septiembre 2003	CC'2003. Amsterdam, Holanda.
REORDENACIÓN DE MATRICES TIPO SPARSE MEDIANTE ALGORITMOS EVOLUTIVOS	D. Greiner, G. Montero, G. Winter	septiembre 2003	XVIII CEDYA/VIII CMA. Organizado por el Departamento de Ingeniería Informática y Matemáticas de la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona, junto con SEMA (Sociedad Española de Matematica Aplicada). Tarragona, España.
MODIFIED VERSION OD QMR METHODS	M.D. García, E. Flores, A. Suarez, L. González, G. Montero.	septiembre 2003	CC'2003. Amsterdam.
MEDIDA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA PERTURBADA POR ARMÓNICOS DE TENSIÓN E INTENSIDAD	R. Aguasca, I. Cabrera	septiembre 2003	SAAEI 2003. Vigo, España.

ECONOMIC DISPATCH OPTIMISATION IN ELECTRIC POWER SYSTEMS BY A FLEXIBLE EVOLUTION AGENT	G. Winter, B. Galván, B. González, S. Alonso	septiembre 2003	EUROGEN2003 Conference, organizado por CIMNE en Asociación con las redes europeas EVOnet e INGENet. Barcelona, España.
ADAPTATIVE 3-D TRIANGULATIONS FOR ENVIROMENTAL PROBLEMS	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste.	septiembre 2003	ADMOS 2003. Göteborg, Sweden.
IMPROVEMENT OF MESH QUALITY COMBINING SMOOTHING TECHNIQUES AND LOCAL REFINEMENT	R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez, G. Montero, J.M. González-Yuste.	septiembre 2003	CC'2003. Amsterdam.
UN MODELO NUMÉRICO DE TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN LA ATMOSFERA	G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste.	septiembre 2003	XVIII CEDYA/VIII CMA. Tarragona.
ESPECTRO Y PROYECCIÓN ORTOGONAL DE FROBENIUS	L. González	septiembre 2003	XVIII C.E.D.Y.A. / V III C.M.A. Tarragona, España.
SIMULACIÓN NUMÉRICA EN PROBLEMAS DE FLUJOS POTENCIALES CON ALGORITMOS EVOLUTIVOS	G. Winter, J.C. Abderramán, J.A. Jiménez, B. González, E. Benítez, P.D. Cuesta	septiembre 2003	XVIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, VIII Congreso de Matemática Aplicada, organizado por el Departamento de Ingeniería Informática y Matemáticas de la Universitat de Rovira i Virgili y la Sociedad Española de Matemática Aplicada. Tarragona, España.
RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA DE CONTROL ÓPTIMO CON UN ALGORITMO DE EVOLUCIÓN FLEXIBLE	B. González, B. Galván, G.Winter	septiembre 2003	XVIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, VIII Congreso de Matemática Aplicada, organizado por el Departamento de Ingeniería Informática y Matemáticas de la Universitat de Rovira i Virgili y la Sociedad Española de Matemática Aplicada. Tarragona, España.
MODELO PRESTACIONAL PARA PROCESADORES SUPERESCALARES CON MICROARQUITECTURA RECONFIGURABLE	D. Benítez	septiembre 2003	XIV Jornadas de Paralelismo. Madrid, España.
APLICACIÓN DE UN ALGORITMO DE REFINAMIENTO LOCAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE MALLAS TRIDIMENSIONALES	R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez, G. Montero, J.M. González-Yuste.	septiembre 2003	XVIII CEDYA/VIII CMA. Tarragona.
ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL ELECTRIC POWER DISPATCH OPTIMISATION	G. Winter, D. Greiner, B. Galván, H. Carmona	septiembre 2003	EUROGEN03 Conference: "Evolutionary Methods for Design, Optimisation and Control with Applications to Industrial and Societal Problems" organizado por CIMNE en Asociación con las redes europeas EVOnet e INGENet. Barcelona, España

APLICACIÓN DE UN ALGORITMO DE REFINAMIENTO LOCAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE MALLAS TRIDIMENSIONALES	R. Montenegro, J.M. González-Yuste, J.M. Escobar, E. Rodríguez, G. Montero	septiembre 2003	XVIII CEDYA/VIII CMA. Tarragona, España.
MODIFICACIÓN DE FUNCIONES PARA EL SUAVIZADO Y DESENREDO DE MALLAS DE TETRAEDROS	J.M.Escobar, E. Rodríguez, R. Montenegro, G. Montero, J.M. González-Yuste.	septiembre 2003	XVIII CEDYA/VIII CMA. Tarragona.
DYNAMIC STIFFNESS OF PILES IN UNIFORM SOILS	O. Maeso, J.J. Aznárez, F. Dominguez	julio 2003	International Conference on Boundary Element Techniques IV. Granada, España.
APLICACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA DESARROLLAR TI/SI EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, BASADA EN CRITERIOS SISTÉMICOS Y SISTEMÁTICOS	R. Berriel, J. Juvier, E. Flórez, J. Sánchez, R. Betancor	julio 2003	2da Conferencia Iberoamericana en Sistemas Cibernética e Informática. Orlando, USA.
MEJORA DEL PROCESO PRODUCTIVO MEDIANTE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LA REINGENIERÍA	R. Berriel, J. Juvier, E. Flórez, A. Gil, F. León	julio 2003	2da Conferencia Iberoamericana en Sistemas Cibernética e Informática. Orlando, USA.
ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL OPTIMAL CONTROL IN DUMPING OF SEWAGE	B. González, B. Galván, G. Winter	junio 2003	Sixth International Conference on Computer Modelling and Experimental Measurements of Seas and Coastal Regions: Coastal Engineering 2003, organizado por el Wessex Institute of Technology (WIT), UK, y la Universidad de Cádiz. Cádiz, España.
MULTIMODAL ATTENTION SYSTEM FOR AN INTERACTIVE ROBOT	O. Déniz, M. Castrillón, J. Lorenzo, M. Hernández, J. Méndez	junio 2003	IbPRIA2003: 1st Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis. Mallorca, España.
IMPROVED OBJECTIVE FUNCTIONS FOR TETRAHEDRAL MESH OPTIMISATION	R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez, G. Montero, J.M. González-Yuste.	junio 2003	The 2003 International Conference on Computational Science (Computational Science - ICCS 2003). Saint Petersburg, Russian Federation.
MULTIMODAL ATTENTION SYSTEM FOR AN INTERACTIVE ROBOT	O. Déniz, M. Castrillón, J. Lorenzo, M. Hernández, J. Méndez	junio 2003	IbPRIA2003: 1st Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis. Mallorca, España.
IMPROVED OBJECTIVE FUNCTIONS FOR TETRAHEDRAL MESH OPTIMISATION	R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez, G. Montero, J.M. González-Yuste	junio 2003	ICCS'2003. San Petesburgo, Rusia.
MULTIMODAL ATTENTION SYSTEM FOR AN INTERACTIVE ROBOT	O. Déniz, M. Castrillón, M. Hernández	junio 2003	1st Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis. Mallorca, España.
SEARCHING FOR AN EFFICIENT METHOD IN MULTIOBJECTIVE FRAME OPTIMISATION USING EVOLUTIONARY ALGORITHMS	D. Greiner, G. Winter, J.M. Emperador	junio 2003	Second M.I.T. Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics. Boston, USA.
THE ENCARA SYSTEM FOR FACE DETECTION AND NORMALIZATION	M. Castrillón, O. Déniz, M. Hernández	junio 2003	IbPRIA2003: 1st Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis. Mallorca, España.

A PROCEDURE FOR BIOLOGICAL SENSITIVE PATTERN MATCHING IN PROTEIN SEQUENCES	J. Méndez, A. Falcón, J. Loreno	junio 2003	1st Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis. Mallorca, España.
SOLVING ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL OPTIMAL CONTROL IN DUMPING OF SEWAGE WITH A FLEXIBLE AND PARALLEL EVOLUTIONARY COMPUTATION	G. Winter, B. Galván, B. González, D. Greiner, O. Mansogo, S. Alonso	mayo 2003	International Conference Parallel Computational Fluid Dynamics (PCFD03)
ADAPTACIÓN COMPUTACIONAL EN SISTEMAS PERCEPTO-EFECTORES	D. Hernández, J. Cabrera, A.C. Domínguez, J. Isern	abril 2003	IV Workshop de Agentes Físicos – WAF'2003. Alicante, España.
GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE MALLAS TRIDIMENSIONALES PARA LA SIMULACIÓN NUMÉRICA DE PROCESOS MEDIOAMBIENTALES	R. Montenegro	marzo 2003	Curso Universitario Interdisciplinar "Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas". Santa Cruz de Tenerife, España.
GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE MALLAS TRIDIMENSIONALES PARA LA SIMULACIÓN NUMÉRICA DE PROCESOS MEDIOAMBIENTALES	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste	marzo 2003	IV Seminario de Análisis Matemático ULL-ULPGC. Santa Cruz de Tenerife, España.
A COMPUTATIONAL MECHANISM FOR HABITUATION IN PERCEPTUAL USER INTERFACES	O. Déniz, J. Lorenzo, M. Hernández	febrero 2003	Int. Conference on Computational Intelligence for Modelling. Feb-03
RED EUROPEA INGENET Y BASE DE DATOS DE CASOS TEST EN APLICACIONES DE INTERÉS INDUSTRIAL	J. Périaux, B. Galván, B. González, A. Blesa, J.I. Jiménez, G. Winter	febrero 2003	II Congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. (MAEB'03), organizado por el Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo. Gijón, España.
AGENTE DE EVOLUCIÓN FLEXIBLE: COOPERACIÓN Y COMPETICIÓN ENTRE OPERADORES GENÉTICOS CON CODIFICACIÓN REAL	S. Alonso, B. Galván, B. González, J. Jiménez, G. Winter	febrero 2003	II Congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. (MAEB'03), organizado por el Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo. Gijón, España.
OPTIMIZACIÓN ECONÓMICA Y MEDIO AMBIENTAL DEL DESPACHO DE CARGAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	G. Winter, D. Greiner, B. Galván, B. González	febrero 2003	II Congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. (MAEB'03), organizado por el Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo. Gijón, España.
UNA COMPARATIVA DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS MULTICRITERIO EN DISEÑO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD	B. Galván, D. Greiner, G. Winter	febrero 2003	II Congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. (MAEB'03), organizado por el Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo. Gijón, España.

OPTIMIZACIÓN DEL DESPACHO DE CARGAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA CON UN AGENTE DE EVOLUCIÓN FLEXIBLE	B. Galván, B. González, G. Winter, S. Alonso	febrero 2003	II Congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. (MAEB'03), organizado por el Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo. Gijón, España.
MODIFIED VERSION OD QMR-TYPE METHODS	M.D. García, E. Flórez, A. Suárez, L. González, G. Montero	enero 2003	Ninth Internacional Conference on Civil and Structural Engineering Computing. Egmond aan Zee, Holanda.
GENERADOR DE MALLAS ADAPTADAS PARA LA SIMULACIÓN DE PROBLEMAS EN LA ATMÓSFERA	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez.	enero 2003	Segundas Jornadas sobre Métodos Numéricos en Ciencias Aplicadas e Ingeniería, organizadas por el Laboratorio de Cálculo Numérico de la Universidad Politécnic de Cataluña. Vall de Núria.
GENERACIÓN DE MALLAS ADAPTADAS PARA LA SIMULACIÓN DE PROBLEMAS EN LA ATMÓSFERA	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez	enero 2003	Segundas jornadas sobre métodos numéricos en ciencias aplicadas e ingeniería. Vall de Nuria, España.
ON A CLASS OF INTEGRAL OPERATORS OF URYSOHN TYPE ON UNBOUNDED DOMAINS	J. Caballero, J. Rocha, K. Sadarangani	enero 2003	COMAT'2003. Matanzas, Cuba.
RESOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES TIPO SPARSE: LA ESTRATEGIA RPK	G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez.	enero 2003	Segundas Jornadas sobre Métodos Numéricos en Ciencias Aplicadas e Ingeniería, organizadas por el Laboratorio de Cálculo Numérico de la Universidad Politécnic de Cataluña. Vall de Núria.
APLICACIÓN DEL MEC EN LA CUANTIFICACIÓN DEL EFECTO LOCAL EN CAÑONES DE SECCIÓN VARIABLE	A. González, F. García, J.J. Aznárez, O. Maeso	diciembre 2002	XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Cádiz, España.
VISUAL INTERACTION THROUGH HAND GESTURE RECOGNITION USING HAUSDORFF MATCHING	E. Sánchez Nielsen, L. Antón, M. Hernández	diciembre 2002	3rd WSEAS Int. Conf. on Acoustics, Music, Speech and Language Processing (ICAMSL 2002). Puerto de la Cruz, España.
N-DIMENSIONAL MAPPING OF AMINO ACID SUBSTITUTION MATRICES	J. Méndez, A. Falcón, J. Loreno	noviembre 2002	Workshop on Bioinformatics and Artificial Intelligence. Sevilla, España.
DETERMINACIÓN DE LA RESPUESTA DINÁMICA DE MARCOS EN LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD	A. Fraile F. Chirino H. Traver L. Hermanns E. Alarcón	septiembre 2002	Puentes de Ferrocarril. Madrid, España.
UN MODELO ADAPTABLE EN 3-D PARA CAMPOS DE VIENTO	G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste	septiembre 2002	V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Barcelona, España.
TRATAMIENTO Y ANÁLISIS DE LOS DATOS DE MANTENIMIENTO EN UNA PLANTA DESALADORA PARA ABASTO PÚBLICO	R. Aguasca, J. Rodríguez, D. Gonzalez	septiembre 2002	IV Jornadas de Fiabilidad: Confiabilidad. Las Palmas, España.

CONFIABILIDAD: FUNDAMENTOS Y NUEVAS TENDENCIAS	B.Galván,G.Winter,P.Cuesta,R.Aguasca,D.Salazar	septiembre 2002	Actas de las IV Jornadas de Fiabilidad. Las Palmas de G.C., Spain.
ANÁLISIS DE UN GENERADOR DE MALLAS PARA REGIONES TRIDIMENSIONALES DEFINIDAS SOBRE SUPERFICIES	G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste	septiembre 2002	V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Barcelona, España.
CASIMIRO: A ROBOT HEAD FOR HUMAN-COMPUTER INTERACTION	O. Déniz, M. Castrillón, J. Lorenzo, C. Guerra, J. Martel, D. Hernández, M. Hernández	septiembre 2002	11th IEEE Internacional Workshop on Robot and Human Interactive. Berlín, Alemania.
PERFORMANCE OF RECONFIGURABLE ARCHITECTURES	D. Benítez	septiembre 2002	XIII Jornadas de Paralelismo. Lérida, España.
PERFORMANCE OF REMOTE FPGA-BASED COPROCESSORS FOR IMAGE-PROCESSING APPLICATIONS	D. Benítez	septiembre 2002	Symposium on Digital System Design. Dortmund, Alemania.
N-DIMENSIONAL MAPPING OF AMINO ACID SUBSTITUTION MATRICES	J. Méndez, A. Falcón,J. Lorenzo.	septiembre 2002	Workshop on Bioinformatics and Artificial Intelligence. Sevilla, España.
NUEVAS TENDENCIAS EN DISEÑO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD/PROTECCIÓN	B. Galván	septiembre 2002	IV Jornada de Fiabilidad, Confiabilidad, Fundamentos Nuevas Tendencias. Las Palmas de G.C., España.
N-ÚPLAS TOP, BOTTOM Y JUMPING	L. González	septiembre 2002	III Seminario de Análisis Matemático U.L.L.-U.L.P.G.C. Tenerife, España.
MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION IN SAFETY SYSTEMS: A COMPARATIVE BETWEEN NSGA-II AND SPEA2	D. Greiner, G. Winter, B. Galván	septiembre 2002	IV Jornada de Fiabilidad, Confiabilidad, Fundamentos Nuevas Tendencias. Las Palmas de G.C., España.
PARAMETER ESTIMATION IN A 3-D WIND FIELD ADAPTIVE MODEL USING GAS	G. Montero, E. Rodríguez, R. Montenegro, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste.	septiembre 2002	The Third International Conference on Enginnering Computacional Techonology , publicado por Civil-Comp Press, editado porB.H.V. Topping y Z. Bittnar, CD-ROM: Paper 10, pág. 1-15, Libro de Resúmenes: pág, 27-28. Praga, República Checa.
WAVELET MODELLING OF CONTOUR DEFORMATIONS IN SOBOLEV SPACES FOR FITTING AND TRACKING APPLICATIONS	F. Pérez, A. Falcón.	septiembre 2002	European Symposium on Intelligent Technologies, Hybrid Systems and their implementation on Smart Adaptive Systems (EUNITE'02). Albufeira, Portugal.
A QUANTITATIVE UNDERSTANDING OF THE PERFORMANCE OF RECONFIGURABLE COPROCESSORS	D. Benítez	septiembre 2002	12th International Conference on Field-Programmable Logic and Applications. Montpellier, Francia.

AN OBJECT ORIENTED METHOD FOR TETRAHEDRAL MESH REFINEMENT	J.M. González-Yuste, R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero, E. Rodríguez.	septiembre 2002	The Third International Conference on Engineering Computational Technology , publicado por Civil-Comp Press, editado por B.H.V. Topping y Z. Bittnar, CD-ROM: Paper 10, pág. 1-15, Libro de Resúmenes: pág. 27-28. Praga, República Checa.
A HABITUATION MECHANISM FOR A PERCEPTUAL USER INTERFACE	J. Lorenzo, M. Hernández	septiembre 2002	11th IEEE International Workshop on Robot and Human Interactive Communication. Berlín, Alemania.
NUMERICAL MODEL FOR DYNAMIC BEHAVIOR OF RESERVOIR BOTTOM SEDIMENTS	O. Maeso, J.J. Aznárez, F. Dominguez	agosto 2002	2nd Biot Conference on Poromechanics. Grenoble, Francia.
RESULTS ON 3-D ADAPTIVE FINITE ELEMENT MESH GENERATION	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, J.M. Rodríguez, J.M. González-Yuste.	agosto 2002	The Second International Conference on Neural, Parallel & Scientific Computations, pág. 197-200, publicado por Dynamic Publishers Inc., editado por M.P. Bekakos, G.S. Ladde, N.G. Medhin y M. Sambandham. Atlanta, Estados Unidos.
NEW TRENDS IN SAFETY SYSTEMS DESIGN OPTIMIZACION	D. Marín, E. Benitez, J.L. Doreste, B. Galván, J. Juvier	julio 2002	Fifth World Congress on Computational Mechanics (WCCM V) organizado por International Association for Computational Mechanics (IACM). Viena, Austria.
NOZZLE SHAPE OPTIMIZATION USING DOUBLE LOOP FLEXIBLE EVOLUTION	G. Winter, W. Annicchiarico, B. Galván, B. González	julio 2002	Fifth World Congress on Computational Mechanics (WCCM V) organizado por International Association for Computational Mechanics (IACM). Viena, Austria.
EVOLVING FROM GENETIC ALGORITHMS TO FLEXIBLE EVOLUTION AGENTS	G. Winter, B. Galván, S. Alonso B. González	julio 2002	Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2002). New York, USA.
ANÁLISIS DE LA RESPUESTA SÍSMICA DE PRESAS BÓVEDA CONSIDERANDO EL CARÁCTER ESPACIAL DE LA EXCITACIÓN Y LA INFLUENCIA DE LOS SEDIMENTOS DE FONDO	O. Maeso, J.J. Aznárez, F. Dominguez	junio 2002	V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Madrid, España.
DAGGER: A POWERFULL TOOL TO COMPUTE BOOLEAN FUNCTIONS	B. Galván, J. Juvier, E. Flórez	junio 2002	International Conference on Modelling and Simulation in Technical and Social Sciences. Girona, España.
ANÁLISIS DE UN GENERADOR DE MALLAS PARA REGIONES TRIDIMENSIONALES DEFINIDAS SOBRE SUPERFICIES	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste, E. Rodríguez.	junio 2002	V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Organizado por la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI). Madrid, España.
DETECTION OF FRONTAL FACES IN VIDEO STREAMS	M. Castrillón, J. Lorenzo, J. Cabrera, F.M. Hernández, J. Méndez	junio 2002	Post-ECCV Workshop on BIOMETRIC AUTHENTICATION. Copenhagen, Dinamarca.

LOCALIZACIÓN ÓPTIMA DE VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES USANDO UN ALGORITMO DE EVOLUCIÓN FLEXIBLE	B. González, B. Galván, G. Winter	junio 2002	V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, organizado por la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI) , las Asociación Portuguesa de Mecánica Teórica, Aplicada y Computacional (APMTAC) y la ETS de Ingenieros de CCP de la UPM. Madrid, España.
OPTIMIZACIÓN MONO- Y MULTI-OBJETIVO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS MEDIANTE ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y EL OPERADOR RENACIMIENTO	G.Winter, D.Greiner, J.M. Emperador, A.Santos	junio 2002	V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, organizado por la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI) , las Asociación Portuguesa de Mecánica Teórica, Aplicada y Computacional (APMTAC) y la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UPM. Madrid, España.
UN ANÁLISIS DE ELITISMO CONTROLADO EN ALGORITMOS EVOLUTIVOS APLICADO A LA OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	D.Greiner, G.Winter, J.M.Emperador, B.Galván	junio 2002	V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, organizado por la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI) , las Asociación Portuguesa de Mecánica Teórica, Aplicada y Computacional (APMTAC) y la ETS de Ingenieros de CCP de la UPM. Madrid, España.
A SIMPLE ALGORITHM TO IMPROVE APROXIMATE INVERSES AN TO SOLVE LINEAR EQUATIONS SYSTEMS	G. Montero, L. González, E. Flórez	junio 2002	MS'2002. Girona, España.
AN INCREMENTAL LEARNING ALGORITHM FOR FACE RECOGNITION	O. Déniz, M. Castrillón, J. Lorenzo, M. Hernández	junio 2002	Post-ECCV Workshop on BIOMETRIC AUTHENTICATION. Copenhagen, Dinamarca.
PARALLEL EVOLUTIONARY COMPUTATION FOR SOLVING COMPLEX CFD OPTIMIZATION PROBLEMS	G. Winter, J.Periaux, D. Greiner	mayo 2002	Congreso International Conference Parallel Computational Fluid Dynamics (PCFD2002). Kyoto, Japón.
PARAMETER ESTIMATION IN A THREE-DIMENSIONAL WIND FIELD MODEL USING GENETIC ALGORITHMS	E. Rodríguez, G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste	abril 2002	ICCS 2002. Amsterdam, Holanda.
TETRAHEDRAL MESH GENERATION FOR ENVIRONMENTAL PROBLEMS OVER COMPLEX TERRAINS	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González-Yuste	abril 2002	ICCS 2002. Amsterdam, Holanda.
ESTRATEGIA NUMÉRICA PARA EL ESTUDIO DE PROBLEMAS DE PROPAGACIÓN DE ONDAS. DOS APLICACIONES: ACÚSTICA AMBIENTAL E INGENIERÍA SÍSMICA	O. Maeso, J.J. Aznárez, F. García	abril 2002	1ª Feria de I+D+I de Canarias, "Canarias Investiga". Las Palmas de G.C., España.

MÉTODOS EVOLUTIVOS DE OPTIMIZACIÓN GLOBAL MULTI OBJETIVO Y APLICACIONES EN INGENIERÍA	G. Winter, B. Galván, D. Greiner, J. Bravo de Laguna	abril 2002	VI Congreso Internacional Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIMENICS 2002). Caracas, Venezuela.
A NEW METHOD FOR ORDERING BINARY STATES PROBABILITIES IN RELIABILITY AND RISK ANALYSIS	L. González	abril 2002	ICCS-2002. Amsterdam, Holanda.
PROGRAMMING WITH COMPONENTES IN ROBOTICS	A.C. Domínguez, D. Hernández, J. Cabrera	marzo 2002	III Workshop de Agentes Físicos - WAF'2002. Murcia, España.
ANÁLISIS COMPARATIVO DE ALGORITMOS MULTI OBJETIVO: NSGA-II Y MRSMO	J. Jiménez, D. Greiner, J. Abderramán, P. Cuesta, G. Winter	febrero 2002	Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB'02). Mérida, España.
S-INVERSA GENERALIZADA Y VALORES SINGULARES	L. González, G. Montero	febrero 2002	Congreso de la Real Sociedad Matemática Española. Tenerife, España.
UNA ADAPTACIÓN EFICIENTE DEL OPERADOR TRUNCAMIENTO EN EL SPEA2	D. Greiner, G. Winter, J.M. Emperador, B. Galván.	febrero 2002	Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB'02). Mérida, España.
OPTIMIZACION CUÁNTICA CON OPERADORES GENÉTICOS	J.C. Abderramán, J.A. Jimenéz, P.D.Cuesta, G.Winter	febrero 2002	Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB'02). Mérida, España.
UNA PROPUESTA DE EVOLUCIÓN FLEXIBLE EN EL DISEÑO DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS	G. Winter, B. Galván, S. Alonso, B. González	febrero 2002	Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB'02). Mérida, España.
HOTELES INTELIGENTES Y MULTIMEDIA	D. Benítez	febrero 2002	I Congreso Internacional Sociedad de la Información. Las Palmas de G.C., España.
OPTIMIZACIÓN CUÁNTICA CON OPERADORES GENÉTICOS	J.A. Abderramán	febrero 2002	Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. Universidad de Mérida. Mérida, España.
PROGRAMMING DISTRIBUTED SYSTEMS WITH GROUP_IO	F. Guerra, J. Miranda, J.M. Santos, E. Martel, L. Hernández, E. Pulido	enero 2002	Euromicro PDP 2002. Las Palmas de G.C., España.
PRECONDITIONING IN MODIFIED QMR METHOD	G. Montero, D. García, E. Flórez and A. Suárez.	enero 2002	Internacional Conference on Modelling and simulation in Technical and Social Sciences. Gerona, España.
INTEGRATING AN ENTERTAINMENT ROBOT	A.C. Domínguez, J. Cabrera, D. Hernández, M. Castrillón, J. Lorenzo, J. Isern, C. Guerra, I. Pérez, A. Falcón, M. Hernández, J. Méndez	noviembre 2001	IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Gijón, España.
EL MÉTODO IRDB: APRENDIZAJE INCREMENTAL PARA EL RECONOCIMIENTO DE CARAS	O. Déniz, M. Castrillón, J. Lorenzo, M. Hernández	noviembre 2001	IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Gijón, España.

TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE FIABILIDAD Y MÉTODOS EVOLUTIVOS DE OPTIMIZACIÓN GLOBAL APLICADOS AL DISEÑO DE SOFTWARE	B. Galván, B. García, Bartolomé García, D. Marín, S. Alonso, E. Benítez	noviembre 2001	XXVI Congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa. Úbeda, España.
MÉTODOS NO LINEALES PARA ECUACIONES DE ONDA QUASI-LINEALES	E. Flórez, E. Rodríguez, G. Montero	noviembre 2001	Quinto evento internacional científico metodológico de matemática y computación, COMAT 2001. Matanzas, Cuba.
ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE LA COMBINACIÓN TEMPORAL DE RESULTADOS EN EL RECONOCIMIENTO DE CARAS CON SECUENCIAS DE VÍDEO	O. Deniz, M. Castrillon, J. Lorenzo, M. Hernández	noviembre 2001	IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA'2001. Gijón, España.
ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE LA COMBINACIÓN TEMPORAL DE RESULTADOS EN EL RECONOCIMIENTO DE CARAS CON SECUENCIAS DE VIDEO	O. Déniz, M. Castrillón, J. Lorenzo, M. Hernández	noviembre 2001	IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Gijón, España.
DISEÑO MECÁNICO Y FUNCIONAL DE LOS SENSORES DE POSICIÓN PARA LOS SEGMENTOS QUE CONFORMAN EL ESPEJO PRIMARIO DEL GRAN TELESCOPIO DE CANARIAS(GTC)	M. Monzón, P. M. Hernández, J. M. Emperador, F. Chirino	octubre 2001	V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Mérida, España.
INFLUENCIA DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA SOLICITACIÓN EN LA RESPUESTA SÍSMICA DE PRESAS BÓVEDA	O. Maeso, J.J. Aznárez, F. Dominguez	octubre 2001	2º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Sísmica. Madrid, España.
INTEGRATING AN ENTERTAINMENT ROBOT	A.C. Domínguez-Brito, J. Cabrera, D. Hernández, J. Lorenzo, Falcón A., M. Hernández, J. Méndez	octubre 2001	IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA'2001. Gijón, España.
ESTIMACIÓN DEL TIEMPO DE ESPERA AL ÓPTIMO GLOBAL EN UN MODELO DE MARKOV DEL ALGORITMO GENÉTICO SIMPLE	J. Abderraman, J. Jiménez, P. Cuesta, B. Galván, G. Winter	septiembre 2001	XVII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, VII Congreso de Matemática Aplicada, organizado por el Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Salamanca y la Sociedad Española de Matemática Aplicada (S.E.M.A.). Salamanca, España.
INTRODUCCIÓN DE LOS MÉTODOS EVOLUTIVOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ELÍPTICOS DE LA FÍSICA TEÓRICA EN ELASTICIDAD	J. A. Jiménez, J. C. Abderramán, P.D. Cuesta, G. Winter	septiembre 2001	FET-05 en Sesión de Física Teórica (FET) en la XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de la Física. Sevilla, España.
UN ESQUEMA DE ALTO ORDEN EN TIEMPO PARA MODELIZACIÓN 3-D DEL TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN LA ATMÓSFERA	N. Sanín, G. Montero	septiembre 2001	XVII CEDYA/VII CMA. Salamanca, España.

GENERACIÓN EFICIENTE DE MALLAS TRIDIMENSIONALES ADAPTADAS PARA LA SIMULACIÓN DE PROBLEMAS DEFINIDOS SOBRE OROGRAFÍA IRREGULAR. PARTE II: ESTRATEGIAS Y APLICACIONES	J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez	septiembre 2001	XVII Congreso de ecuaciones diferenciales y aplicaciones / VII Congreso de matemática aplicada (CEDYA 2001). Salamanca, España.
GENERACIÓN EFICIENTE DE MALLAS TRIDIMENSIONALES ADAPTADAS PARA LA SIMULACIÓN DE PROBLEMAS DEFINIDOS SOBRE OROGRAFÍA IRREGULAR. PARTE I: FUNDAMENTOS	J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez	septiembre 2001	XVII CEDYA/VII CMA. Salamanca, España.
INCREASING EFFICIENCY OF HAUSDORFF APPROACH FOR TRACKING REAL SCENES WITH COMPLEX ENVIRONMENTS	E. Sánchez Nielsen, J. Navarro, M. Hernández	septiembre 2001	11th IEEE International Conference on Image Analysis and Processing. Palermo, Italia.
GENERACIÓN EFICIENTE DE MALLAS TRIDIMENSIONALES ADAPTADAS PARA LA SIMULACIÓN DE PROBLEMAS DEFINIDOS SOBRE OROGRAFÍA IRREGULAR. PARTE I: FUNDAMENTOS	J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez	septiembre 2001	XVII Congreso de ecuaciones diferenciales y aplicaciones / VII Congreso de matemática aplicada (CEDYA 2001). Salamanca, España.
ESTIMACIÓN DEL TIEMPO DE ESPERA AL ÓPTIMO GLOBAL EN UN MODELO DE MARKOV DEL ALGORITMO GENÉTICO SIMPLE	J.A. Abderramán	septiembre 2001	Congreso XVII CEDYA / VII CMA Congreso de Matemática Aplicada. Salamanca, España.
EMPLAZAMIENTO ÓPTIMO DE MÚLTIPLES PUNTOS DE VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES EN DOMINIOS ACUÁTICOS CON MÉTODOS EVOLUTIVOS DE OPTIMIZACIÓN GLOBAL	B. González, G. Winter, B. Galván	septiembre 2001	XVII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, VII Congreso de Matemática Aplicada, organizado por el Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Salamanca y la Sociedad Española de Matemática Aplicada (S.E.M.A.). Salamanca, España.
UN REFINAMIENTO LOCAL DE MALLAS DE TETRAEDROS	J.M. Escobar, J.M. González, R. Montenegro, G. Montero	septiembre 2001	XVII CEDYA/VII CMA. Salamanca, España.
A 3-D BOUNDARY ELEMENT MODEL FOR THE DYNAMIC ANALYSIS OF ARCH DAMS WITH POROUS SEDIMENTS	J. Aznárez, O. Maeso, J. Domínguez	septiembre 2001	Third International Conference on Earthquake Resistant Structures (ERES-2001). Málaga, España.
MÁXIMA ENTROPÍA Y TIEMPOS DE EVOLUCIÓN EN SISTEMAS ADAPTATIVOS DISCRETOS	J.A. Abderramán	septiembre 2001	XVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Sevilla, España.
ELDI'S ACTIVITIES IN A MUSEUM	M. Castrillón, J. Cabrera, D. Hernández, A.C. Domínguez, J. Lorenzo, J., C. Guerra, A. Falcón, M. Hernández, J. Méndez.	septiembre 2001	II Workshop Hispano-Luso de Agentes Físicos. Madrid, España.
MESHLESS NUMERICAL SIMULATION OF (FULL) POTENTIAL FLOWS IN A NOZZLE BY GAS	G. Winter, J. C. Abderramán, J. A. Jiménez, B. González, P. D. Cuesta	septiembre 2001	Sesión Tecnológica STS-8 del European Congress Computational Fluid Dynamics (CFD2001). Swansea, Inglaterra.

MÁXIMA ENTROPÍA Y TIEMPOS DE EVOLUCIÓN EN SISTEMAS ADAPTATIVOS DISCRETOS	J.C. Abderramán, J.A. Jiménez, P. Cuesta, G. Winter	septiembre 2001	TER-09 en Sesión de Termodinámica y Reología (TER) en la XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de la Física. Sevilla, España.
OPTIMAL PLACEMENT OF WASTEWATER OUTFALLS BY A FLEXIBLE EVOLUTION ALGORITHMS	B. González, B. Galván, G. Winter	septiembre 2001	EUROGEN 2001 Conference. Atenas, Grecia.
MOBILE ROBOTICS: TEACHING RESOURCES	O. Déniz, A. Falcón.	septiembre 2001	II Workshop Hispano-Luso de Agentes Físicos. Madrid, España.
GENERACIÓN EFICIENTE DE MALLAS TRIDIMENSIONALES ADAPTADAS PARA LA SIMULACIÓN DE PROBLEMAS DEFINIDOS SOBRE OROGRAFÍA IRREGULAR. PARTE II: ESTRATEGIAS Y APLICACIONES	J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez	septiembre 2001	XVII CEDYA/VII CMA. Salamanca, España.
A DYNAMICAL MODEL OF THE SIMPLE GENETIC ALGORITHM	J. C. Abderramán, P.D. Cuesta, J. A. Jiménez, G. Winter	septiembre 2001	WSES International Conference on Evolutionary Computations, EC '01. Puerto de la Cruz, España.
APLICACIÓN DE LOS ALGORITMOS GENÉTICOS EN OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONES DE VALOR ESTIMADO	B. Galván, D. Marín, E. Benítez, S. Alonso	septiembre 2001	XVII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, VII Congreso de Matemática Aplicada, organizado por el Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Salamanca y la Sociedad Española de Matemática Aplicada (S.E.M.A.). Salamanca, España.
PARTICIONES EN PARTES DISTINTAS EN LA TEORÍA ADITIVA DE NÚMEROS	L. González	septiembre 2001	II Seminario de Análisis Matemático U.L.L.-U.L.P.G.C. Las Palmas de G.C., España.
FLEXIBLE EVOLUTION	G. Winter, B. Galvan, P. Cuesta, S. Alonso	septiembre 2001	Evolutionary Methods for Design, Optimisation and Control with Applications to Industrial Problems. Atenas, Grecia.
MESHLESS NUMERICAL SIMULATION OF (FULL) POTENTIAL FLOWS IN A NOZZLE BY GAS	G. Winter, J. C. Abderramán, J. A. Jiménez, B. González, P. D. Cuesta	septiembre 2001	European Congress Computational Fluid Dynamics (ECCOMAS CFD 2001). Swansea, Inglaterra.
DYNAMIC MODELS FOR WAVELET REPRESENTATIONS OF SHAPE	F. Pérez, A. Falcón.	septiembre 2001	4th International Workshop on Visual Form, IWVF4. Capri, Italy.
ELDI: AN AGENT BASED MUSEUM ROBOT	A.C. Domínguez-Brito, J. Cabrera, D. Hernández, J. Lorenzo, Falcón A., M. Hernández, J. Méndez	septiembre 2001	European Workshop on Service & Humanoid Robots, ServiceRob'2001. Santorini, Grecia.
ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS EN UN MODELO DE AJUSTE DE CAMPOS DE VIENTO	E. Rodríguez, G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar	septiembre 2001	XVII CEDYA/VII CMA. Salamanca, España.

ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS EN UN MODELO TRIDIMENSIONAL DE AJUSTE DE CAMPOS DE VIENTO	E. Rodríguez, G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar	septiembre 2001	XVII Congreso de ecuaciones diferenciales y aplicaciones / VII Congreso de matemática aplicada (CEDYA 2001). Salamanca, España.
DISCRETIZACIÓN DE REGIONES TRIDIMENSIONALES DEFINIDAS SOBRE SUPERFICIES	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González	septiembre 2001	II Seminario de Análisis Matemático ULL-ULPGC. Las Palmas de G.C., España.
DISCRETIZACIÓN DE REGIONES TRIDIMENSIONALES DEFINIDAS SOBRE SUPERFICIES	R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, J.M. González	septiembre 2001	II Seminario de Análisis Matemático U.L.L.-U.L.P.G.C.. Las Palmas de G.C., España.
SOLVING ELLIPTICAL PDE IN A NATURAL WAY	J. A. Jiménez, J. C. Abderramán, P.D. Cuesta, G. Winter	julio 2001	Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO-2001. San Francisco, USA.
EL CONTADOR DE INDUCCIÓN EN LA MEDIDA DE LA POTENCIA ARMÓNICA	O.Dominguez, R. Aguasca	julio 2001	VII Jornadas de Ingeniería Electrotécnica Luso-Españolas. Madrid, España.
MULTIOBJECTIVE OPTIMISATION IN LOAD DISPATCH OF ELECTRIC POWER SYSTEM BY EVOLUTIONARY ALGORITHMS	B. Galván, M.Cruz, G.Winter	junio 2001	"INGENET Open Day", organizado por INGENET (Networked Industrial Design and Control Applications Using Genetic Algorithms and Evolution Strategies), Instituto Von Karman. Waterbossesteenweg, Bélgica.
FACE RECOGNITION USING INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS AND SUPPORT VECTOR MACHINES	O. Déniz, M. Castrillón, M. Hernández	junio 2001	Third International Conference on Audio- and Video-Based Person Authentication. Halmstad, Suecia.
DISPATCH, LOAD-SHEDDING AND RESTORATION PROCESS ON ISOLATED ELECTRIC POWER SYSTEMS BY GASMULTIOBJECTIVE POWER DISPATCH OPTIMIZATION	B. Galván, G. Winter, M. Cruz	junio 2001	"INGENET Open Day", organizado por INGENET (Networked Industrial Design and Control Applications Using Genetic Algorithms and Evolution Strategies), Instituto Von Karman. Waterbossesteenweg, Bélgica.
BEFORE CHARACTERIZING FACES	M. Castrillón, J. Lorenzo, M. Hernández, J. Cabrera	mayo 2001	IX Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis. Castellón, España.
BUILDING ROBUST APPLICATIONS BY REUSING NON-ROBUST LEGACY SOFTWARE	F. Guerra, J. Miranda, J.M. Santos, J.C. Rodríguez	mayo 2001	6th Ada-Europe International Conference. Lovaina, Bélgica.
FACE RECOGNITION USING INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS AND SUPPORT VECTOR MACHINES	O. Déniz, M. Castrillón, M. Hernández	mayo 2001	IX Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis. Castellón, España.
"BEOWULF CLUSTER" FOR HIGH-PERFORMANCE COMPUTING TASK AT THE UNIVERSITY: A VERY PROFITABLE INVESTMENT. HIGH PERFORMANCE AT LOW PRICE.	M. J. Galán, F. García, L. Álvarez, A. Ocón, E. Rubio	marzo 2001	EUNIS 2.001. The Changing Universities. The Role of Technology. Berlín, Alemania.

ROBÓTICA MÓVIL: RECURSOS PARA LA DOCENCIA	O. Déniz, A. Falcón	marzo 2001	II Workshop Hispano-Luso en Agentes Físicos. Móstoles, España.
ELDI'S ACTIVITIES IN A MUSEUM	M. Castrillón, J. Cabrera, D. Hernández, A.C. Domínguez, J. Lorenzo, J. Isern, C. Guerra, I. Pérez, A. Falcón, M. Hernández, J. Méndez	marzo 2001	WAF'2001, II Workshop Hispano-Luso de Agentes Físicos. Madrid, España.
EXISTENCE THEOREMS FOR SOME INTEGRAL EQUATIONS OF TYPE VOLTERRA-STIELTJES IN THE SPACE $BC(R^+,R)$	J. Banas, J. Rocha, K. Sadarangani	enero 2001	XVII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, VII Congreso de Matemática Aplicada (XVII CEDYA / VII CMA). Salamanca, España.
SOLVABILITY OF SOME INTEGRAL EQUATIONS OF TYPE VOLTERRA-STIELTJES AND ITS APPLICATIONS	J. Rocha, K. Sadarangani	enero 2001	2001 BMS-DMV Meeting. Liège, Bélgica.
OPTIMAL LOAD SHEDDING AND RESTORATION ON ISOLATED ELECTRIC POWER SYSTEMS, USING THE DISPATCH OF NETWORK CONTROL CENTRE BY GENETIC ALGORITHMS	G. Winter, M. Martínez, B. Galván, B. Martín del Toro	diciembre 2000	Sesión de Energía del III INGENET WORKSHOP. Las Palmas de G.C., España.
MULTIOBJECTIVE POWER DISPATCH OPTIMIZATION,	G. Winter, B. Galván, P. Cuesta M. Cruz	diciembre 2000	Sesión de Energía del III INGENET WORKSHOP. Las Palmas de G.C., España.
SOLVING LAPLACE PDE BY GENETIC ALGORITHMS	J. A. Jiménez, J. C. Abderramán, P.D. Cuesta, G. Winter	diciembre 2000	INGENET III Database Workshop. CEANI. Las Palmas de G.C., España.
RTHC: LIBERTAD PARA EL FORMATO RTF	E. Manchado, J.M. Santos	noviembre 2000	III Congreso Hispalinux. Leganés, España.
OPTIMIZACIÓN MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS DEL PROCESO DE DESLASTRE Y REPOSICIÓN DE CARGA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA AISLADOS USANDO EL DESPACHO DE TELECONTROL	M. Martínez, G. Winter, B. Galván, B. Martín del Toro	noviembre 2000	Congreso Hispano - Luso de Ingeniería Eléctrica. Madrid, España.
COOLBOT: A COMPONENT-ORIENTED PROGRAMMING FRAMEWORK FOR ROBOTICS	J. Cabrera, A. C. Domínguez, D. Hernández	octubre 2000	Sensor Based Intelligent Robots, International Workshop. Dagstuhl Castle, Germany.
ACTIVE CONTOURS WITH WAVELET BASIS	F. Pérez, A. Falcón.	octubre 2000	V Ibero American Symposium on Pattern Recognition. SIARP'2000.
TOWARDS A STOP CRITERION FOR THE SIMPLE GENETIC ALGORITHM	P.D. Cuesta, J.C. Abderramán, J.A Jiménez, B. Galván, G. Winter	septiembre 2000	Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. ECCOMAS 2000. Barcelona, España.
MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION OF BAR STRUCTURES BY PARETO-GA	D. Greiner, JM. Emperador, G. Winter	septiembre 2000	Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. ECCOMAS 2000. Barcelona, España.

GENETIC ALGORITHMS FOR GLOBAL SOURCING	G. Winter, L. Borgarello, L. Padrón, B. Galván	septiembre 2000	ECCOMAS 2000, European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, organizado por la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (S.E.M.N.I.). Barcelona, Spain.
EFFECT OF ORDERING ON THE PERFORMANCE OF SPARSE APPROXIMATE INVERSE PRECONDITIONERS	E. Flórez, M.D. García, L. González, G. Montero	septiembre 2000	Fifth International Conference on Computational Structures Technology and Second International Conference on Engineering Computational Technology. Leuven, Bélgica.
INTERPOLACIÓN DE OPERADORES EN ESPACIOS DE BANACH	L. González	septiembre 2000	I Seminario de Análisis Matemático U.L.L.-U.L.P.G.C. Tenerife, España.
INTELLIGENT AGENTS AND APPLICATIONS	F.M. Hernández	septiembre 2000	International Conference on Modelling and Simulation MS'2000. Las Palmas de G.C., España.
TOWARDS A STOP CRITERION FOR THE SIMPLE GENETIC ALGORITHM, SGA	P.D. Cuesta, J.C. Abderramán, J.A. Jiménez, B. Galván, G. Winter	septiembre 2000	ECCOMAS 2000, European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, organizado por la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (S.E.M.N.I.). Barcelona, Spain.
CONVERGENT PARAMETER VALUES FOR GENETIC-STATISTIC ALGORITHM, AGE	J.A. Abderramán	septiembre 2000	ECCOMAS 2000. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. Barcelona, España.
LANCZOS STRATEGIES FOR THE TRANSIENT LINEAR WAVE EQUATION	E. Rodríguez, G. Montero	septiembre 2000	MS'2000 International Conference on Modelling and Simulation. Las Palmas de G.C., España.
ON THE ESTIMATION OF CONTAMINATION SOURCES FROM DOWNSTREAM CONCENTRATION MEASUREMENTS	A. Alekseev, J.M. Escobar, R. Montenegro, G. Montero	septiembre 2000	MS'2000 International Conference on Modelling and Simulation. Las Palmas de G.C., España.
OPTIMAL SCHEDULING OF POWER GENERATION BY EVOLUTIONARY ALGORITHMS	M. Cruz, B. Galván, G. Winter, D. Greiner	septiembre 2000	ECCOMAS 2000, European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, organizado por la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (S.E.M.N.I.). Barcelona, Spain.
DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A DISTRIBUTED COMPUTING INFRASTRUCTURE USING COMMODITY HARDWARE COMPONENTS AND OPEN SOURCE SOFTWARE WITHIN THE UNIVERSITY OF LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	F. García, E. Rubio, A. Ocón, L. Álvarez, M. J. Galán.	septiembre 2000	International Conference on Modelling and Simulation (MS'2000). Las Palmas de G.C., España.

THE INFLUENCE OF GEOMETRICAL ASPECTS IN THE CONDITION NUMBER OF THE STIFFNESS MATRIX: AN EMPIRICAL APPROACH	M. J. Galán, F. García	septiembre 2000	International Conference on Modelling and Simulation (MS'2000). Las Palmas de G.C., España.
PRACTICAL MODELLING OF SIMPLE GENETIC ALGORITHM VIA DETERMINISTIC PATHS BY ABSORBING MARKOV CHAINS	J.A. Abderramán	septiembre 2000	GECCO-2000, Genetic and Evolutionary Computation Conference. Las Vegas, USA.
TRACKING MOVING PEOPLE WITH HAUSDORFF DISTANCE-BASED MATCHING USING AN ADJUSTABLE-SIZE SEARCH WINDOW	F.M. Hernández, E. Sánchez-Nielsen	septiembre 2000	V Ibero American Symposium on Pattern Recognition SIARP'2000. Lisboa, Portugal.
A 3-D HIGH-ORDER ACCURATE TIME-STEPPING SCHEME FOR AIR POLLUTION MODELLING	N. Sanín, G. Montero	septiembre 2000	MS'2000 International Conference on Modelling and Simulation. Las Palmas de G.C., España.
EXPERIENCES WITH A MUSEUM ROBOT	J. Cabrera, D. Hernández, A.C.Domínguez, M. Castrillón, J. Lorenzo, J. Isern, C. Guerra, I. Pérez, A. Falcón, M. Hernández, J. Méndez	septiembre 2000	Workshop on Edutainment Robots 2000. GMD-AiS: Institute for Autonomous intelligent Systems, GMD - German National Research Center for Information Technology. Bonn, Alemania.
EXPERIENCES WITH A MUSEUM ROBOT	J. Cabrera, D. Hernández, A.C.Domínguez, M. Castrillón, J. Lorenzo, J. Isern, C. Guerra, I. Pérez, A. Falcón, M. Hernández, J. Méndez	septiembre 2000	GMD-AiS: Institute for Autonomous intelligent Systems, GMD - German National Research Center for Information Technology. Bonn, Alemania.
CONTOUR TRACKING IN COMPLEX ENVIRONMENTS USING WAVELET BASIS	F. Pérez, A. Falcón.	septiembre 2000	Inter. Conference on Modelling and Simulation (MS'2000). Las Palmas de G.C., España.
ENSEÑANZA DE SISTEMAS OPERATIVOS CON NACHOS: UNA EXPERIENCIA ESPAÑOLA	J.M. Santos, C.R. García	septiembre 2000	VI Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática. Alcalá de Henares, España.
EXPERIENCES WITH A MUSEUM ROBOT	J. Cabrera, D. Hernández, A.C. Domínguez, M. Castrillón, J. Lorenzo, J. Isern, C. Guerra, I. Pérez, A. Falcón, J. Méndez.	septiembre 2000	Workshop on Edutainment Robots 2000., AiSi, Institute for Autonomous Intelligent Systems, German National Research. Bonn, Alemania.
PRACTICAL MODELING OF SIMPLE GENETIC ALGORITHM VIA DETERMINISTIC PATHS BY ABSORBING MARKOV CHAINS	P.D. Cuesta, J.C. Abderramán, J.A Jiménez, G. Winter	septiembre 2000	Genetic and Evolutionary Computation, GECCO-2000. San Mateo, USA.
DOES THE ORDERING AFFECT TO SPARSE INVERSE PRECONDITIONERS?	E. Flórez, D. García, L. González, G. Montero	septiembre 2000	MS'2000. Las Palmas de G.C., España.
A METHODOLOGY OF OPTIMISING THE DETERMINATION OF MULTIPLE WASTE DISPOSAL SITES IN OFFSHORE WATERS USING GENETIC ALGORITHMS	B. González., G. Winter	septiembre 2000	ECCOMAS 2000, European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, organizado por la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (S.E.M.N.I.). Barcelona, Spain.
ON THE PERFORMANCE OF NONLINEAR SOLVERS FOR QUASI-LINEAR WAVE EQUATIONS	E. Flórez, E. Rodríguez, G. Montero	julio 2000	III World Congress of Nonlinear Analysts WCNA-2000. Catania, Italia.

ON THE PERFORMANCE OF NONLINEAR SOLVERS FOR QUASILINEAR WAVE EQUATIONS	E. Flórez, E. Rodríguez, G. Montero	julio 2000	III World Congress of Nonlinear Analysts. Catania, Italia.
TRAVELLING WAVE EFFECTS ON THE SEISMIC RESPONSE OF ARCH DAMS	O. Maeso, J.J. Aznárez, F. Dominguez	mayo 2000	14TH ASCE Engineering Mechanics Conference. EM2000. Austin, USA.
PLANAR SHAPE REPRESENTATION BASED ON MULTIWAVELETS	F. Pérez, A. Falcón.	marzo 2000	X European Signal Processing Conference "EUSIPCO'2000". Tampere, Finland.
A WAVELET BASED CONTOUR REPRESENTATION FOR FITTING AND TRACKING APPLICATIONS	F. Pérez, A. Falcón.	febrero 2000	Engineering of Intelligent Systems "EIS'2000". Paisley, Escocia.
EFFECT OF ORDERING ON THE PERFORMANCE OF SPARSE APPROXIMATE INVERSE PRECONDITIONERS	E. Flórez, D. García, L. González, G. Montero, A. Suárez	enero 2000	The Second Internacional Conference on Engineering Computacional Technology. Leuven, Bélgica.
TRACKING OF PEOPLE USING A HAUSDORFF DISTANCE-BASED MATCHING APPROACH WITH PREDICTION	F.M. Hernández, E. Sánchez-Nielsen	noviembre 1999	VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Murcia, España.
VALORES PROPIOS Y VALORES SINGULARES DE LA PROYECCIÓN ORTOGONAL DE FROBENIUS	L. González, G. Montero, E. Flórez	noviembre 1999	COMAT'99. Matanzas, Cuba.
AFFINE INVARIANT DOMINANT POINT DETECTION USING WAVELETS	F. Pérez, A. Falcón.	octubre 1999	IV Simp. Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones. La Habana, Cuba.
A WAVELET-BASED AFFINE INVARIANT CONTOUR DESCRIPTION	F. Pérez, A. Falcón.	octubre 1999	VIII National Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis (AERFAI). España.
CONTOUR MATCHING USING MULTIWAVELETS	F. Pérez, A. Falcón.	octubre 1999	IASTED Signal and Image Processing '99. Nassau, Bahamas.
OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONES MEDIANTE TÉCNICAS EVOLUTIVAS CON PROCESOS COOPERATIVOS	G. Winter, P. Cuesta, B. Galván	septiembre 1999	XVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, VI Congreso de Matemática Aplicada, organizado por el Centro de Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (C.E.A.N.I.), el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONES MEDIANTE TÉCNICAS EVOLUTIVAS CON PROCESOS COOPERATIVOS	G.Winter, P.Cuesta, B.Galván	septiembre 1999	XVI C.E.D.Y.A. / V C.M.A. Las Palmas G.C., España.
UN ALGORITMO SIMPLE PARA MEJORAR INVERSAS APROXIMADAS Y RESOLVER SISTEMAS DE ECUACIONES	G. Montero, L. González, D. García, E. Flórez, A. Suárez	septiembre 1999	XVI C.E.D.Y.A. / VI C.M.A. Las Palmas de G.C., España.
UN ALGORITMO SIMPLE PARA MEJORAR INVERSAS APROXIMADAS Y RESOLVER SISTEMAS DE ECUACIONES	G. Montero, L. González, L. García, E. Flórez, A. Suárez	septiembre 1999	XVI CEDYA/VI CMA. Las Palmas de G.C., España.

UNA MODELIZACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO ÓPTIMO DE UN VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES CON AJUSTE DE VELOCIDADES DE CORRIENTE A DATOS Y USO DE ALGORITMOS GENÉTICOS	B. González., G. Winter	septiembre 1999	XVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, VI Congreso de Matemática Aplicada, organizado por el Centro de Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (C.E.A.N.I.), el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
UNA TÉCNICA PARA LA DETERMINACIÓN DE RIGIDECES DINÁMICAS DE CIMENTACIONES SOBRE SUELOS SATURADOS	J. Aznarez O. Maeso F. Chirino	septiembre 1999	1º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Murcia, España.
A GENERIC MODEL FOR PERCEPTION-ACTION SYSTEMS. ANALYSIS OF A KNOWLEDGE BASED PROTOTYPE	D. Hernández, J. Cabrera, A. Falcón, J. Méndez.	septiembre 1999	First Int. Conference on Vision Systems. Las Palmas de G.C., España.
EL ALGORITMO GENÉTICO ESTADÍSTICO, (AGE). ESTUDIO CUALITATIVO DE LOS ALGORITMOS GENÉTICOS A PARTIR DE SU CONVERGENCIA	J.A. Abderramán	septiembre 1999	XVI CEDYA / VI CMA Congreso de Matemática Aplicada. Las Palmas 1999 U.L.P.G.C - SEMA. Nacional. Las Palmas de G.C., España.
SIMULACIÓN DE CAVIDADES RESONANTES CON EDGE ELEMENTS	J.M. Escobar, M.T. Cruz, R. Montenegro, G. Montero	septiembre 1999	XVI CEDYA/VI CMA. Las Palmas de G.C., España.
EFFECTOS DE RENUMERACIÓN EN MÉTODOS DE KRYLOV PRECONDICIONADOS	P.A. Benítez	septiembre 1999	XVI CEDYA. Ecuaciones diferenciales y aplicaciones. Las Palmas de G.C., España.
ANÁLISIS ESTOCÁSTICO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS ALGORITMOS GENÉTICO	J.A. Abderramán	septiembre 1999	IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Universidad de Sevilla - SEMNI. Internacional. Sevilla, España.
REDUCCIÓN DEL EFECTO FILL-IN EN UNA MALLA REGULAR	P.A. Benítez	septiembre 1999	Métodos numéricos en Ingeniería. Sevilla, España.
APLICACIONES DE MÉTODOS BASADOS EN SUBESPACIOS DE KRYLOV PARA SISTEMAS LINEALES SPARSE NO SIMÉTRICOS	M.D. García, G. Montero, A. Suárez, E. Flórez, L. González	septiembre 1999	XVI C.E.D.Y.A. / V C.M.A. Las Palmas G.C., España.
BÚSQUEDA AUTOMÁTICA DE LOS PRIMEROS AUTOVALORES NO NULOS EN LA SIMULACIÓN NUMÉRICA CON EDGE ELEMENTS	J.M. Escobar, M.T. Cruz	septiembre 1999	XIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI'99. Santiago de Compostela, España.
APROXIMADA INVERSA Y PRODUCTO ESCALAR DE FROBENIUS	L. González, G. Montero, E. Flórez, A. Suárez,, D. García	septiembre 1999	XVI C.E.D.Y.A. / VI C.M.A. Las Palmas de G.C., España.
APLICACIÓN DEL M.E.C. A LA DETERMINACIÓN DE RIGIDECES DE CIMENTACIONES EMBEBIDAS SOBRE SUELOS SATURADOS	O. Maeso, J. Aznarez, F. Chirino	septiembre 1999	IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Sevilla, España.
APLICACIÓN DE MÉTODOS BASADOS EN SUBESPACIOS DE KRYLOV PARA SISTEMAS LINEALES SPARSE NO SIMÉTRICOS	D. García, G. Montero, A. Suárez, E. Flórez, L. González	septiembre 1999	XVI C.E.D.Y.A. / VI C.M.A. Las Palmas de G.C., España.

EFFECTOS DE LA RENUMERACIÓN EN MÉTODOS DE KRYLOV PRECONDICIONADOS	L. Álvarez, G. Montero, P. Almeida	septiembre 1999	XVI CEDYA/VI CMA. Las Palmas de G.C., España.
CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO TRIDIMENSIONAL PARA AJUSTE DE CAMPOS DE VIENTO MEDIANTE DIFERENCIAS FINITAS	N. Sanín, J.M. Santana, G. Montero	septiembre 1999	XVI CEDYA/VI CMA. Las Palmas de G.C., España.
APPROXIMATE INVERSE PRECONDITIONERS USING FROBENIUS INNER PRODUCT. PART I: THEORETICAL RESULTS	L. González, G. Montero, E. Flórez	julio 1999	ILAS'99. Barcelona, España.
APPROXIMATE INVERSES USING FROBENIUS INNER PRODUCT. PART I, THEORETICAL RESULTS	E. Flórez, L. Gónzalez, G. Montero	julio 1999	8th ILAS Conference. Barcelona, España.
APROXIMATE INVERSE PRECONDITIONERS USING FROBENIUS INNER PRODUCT II: COMPUTATIONAL ASPECTS	G. Montero, L. González, D. García, A. Suárez	julio 1999	ILAS. Barcelona, España.
APPROXIMATE INVERSE PRECONDITIONERS USING FROBENIUS INNER PRODUCT. PART II: COMPUTATIONAL ASPECTS	G. Montero, L. González, A. Suárez, M.D. García	julio 1999	ILAS'99. Barcelona, España.
GENERATOR SCHEDULING IN POWER SYSTEMS BY GAS AND EXPERT SYSTEMS	B. Galván	junio 1999	EUROGEN99, Universidad de Jyväskylä. Finlandia.
APLICACIÓN DEL MEC A LA DETERMINACIÓN DE RIGIDECES DINÁMICAS DE CIMENTACIONES EMBEBIDAS SOBRE SUELOS POROELÁSTICOS	O. Maeso, J.J. Aznárez, F. Chirino	junio 1999	IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Sevilla, España.
A 3-D MODEL FOR THE SEISMIC ANALYSIS OF CONCRETE DAMS INCLUDING POROELASTIC SEDIMENT EFFECTS	O. Maeso, J.J. Aznárez, F. Dominguez	junio 1999	13TH ASCE Engineering Mechanics Conference. Baltimore, USA.
A PROTOTYPE OF A LEARNING CLASSIFIER ARCHITECTURE FOR A KBVS	J. Castellano, J. Lorenzo, F.M. Hernández	mayo 1999	VIII National Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis. Bilbao, España.
3D VELOCITY FIELD ADJUSTMENT MODEL IN COASTAL SEAS FROM EXPERIMENTAL DATA	G. Winter, J.M. Emperador, V. Gutierrez, I. Sanchez	mayo 1999	COASTAL 99. Atenas, Grecia.
TRACKING MOVING OBJECTS USING THE HAUSDORFF DISTANCE. A METHOD AND EXPERIMENTS	F.M. Hernández, E. Sánchez-Nielsen	mayo 1999	VIII National Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis. Bilbao, España.
A CONTROL ARCHITECTURE FOR ACTIVE VISION SYSTEMS	A. C. Domínguez, M. Hernández, J. Cabrera	mayo 1999	VIII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas e Inteligencia Artificial. Bilbao, España.
HAND TRACKING USING THE HAUSSDORF DISTANCE	F.M. Hernández, E. Sánchez-Nielsen	marzo 1999	III Taller Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones (TIARP'98). Ciudad de La Habana, Cuba.
ALGORITMOS GENÉTICOS EN LA ESTRATEGIA DE DESCOMPOSICIÓN DE DOMINIOS	J.A. Jiménez, J.C. Abderramán, P.D. Cuesta, B. Galván, G. Winter	febrero 1999	V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, V COMNI. Sevilla, España.
ESPACIOS DE BANACH CASI ESTRICTAMENTE CONVEXOS	B. López, J. Rocha, K. Sadarangani	enero 1999	IV Evento Internacional de Matemática y Computación, COMAT'99. Matanzas, Cuba.

REACTIVE COMPUTER VISION SYSTEM WITH RECONFIGURABLE ARCHITECTURE	D. Benítez, J. Cabrera	enero 1999	International Conference on Vision Systems (ICVS'99). Las Palmas de G.C., España.
ALGUNAS APLICACIONES DE MATHEMATICA AL ESTUDIO DE LOS EXTREMOS CONDICIONADOS DE UNA FUNCIÓN	F. Cabrera, J. Rocha, K. Sadarangani	enero 1999	IV Evento Internacional de Matemática y Computación, COMAT'99. Matanzas, Cuba.
DESEO: AN ACTIVE VISION SYSTEM FOR DETECTION, TRACKING AND RECOGNITION	M. Hernández, J. Cabrera, M. Castrillón, A. Domínguez, C. Guerra, D. Hernández, J. Isern	enero 1999	ICVS'99 International Conference on Vision Systems. Las Palmas de G.C..
REAL-TIME TRACKING SYSTEM USING C80 DSPS AND A BINOCULAR ROBOTIC HEAD	M. Castrillón, C. Guerra, J. Hernández, J. Isern, A.C.Dominguez, J. Cabrera, F.M. Hernández	noviembre 1998	IATED International Conference on Signal and Image Processing (SIP'98). Las Vegas, USA.
OPTIMIZACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE UNIDADES Y DEL DESPACHO DE CARGAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	B. Galván	noviembre 1998	Conferencias invitadas impartidas en el INSTITUTO AEROSPAIAL ESPAÑOL (INTA)-Area de Estructuras y Mecanismos.
OPTIMIZACIÓN EN RELACIÓN A LA DEMANDA HORARIA DE LA SECUENCIA DE GENERADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA	B. Galván	noviembre 1998	VII Semana de Ingeniería, ETSII, ULPGC. Las Palmas de G.C., España.
INTRODUCCIÓN A LOS ALGORITMOS EVOLUTIVOS DE OPTIMIZACIÓN Y CAMPOS DE APLICACIONES	B. Galván	noviembre 1998	Conferencias invitadas impartidas en el INSTITUTO AEROSPAIAL ESPAÑOL (INTA)-Area de Estructuras y Mecanismos.
AN ACTIVE VISION SYSTEM INTEGRATING FAST AND SLOW PROCESSES	M. Castrillón, C. Guerra, D. Hernández, A. Domínguez, J. Isern, J. Cabrera, F.M. Hernández	noviembre 1998	SPIE'98 Symposium on Intelligent Systems and Advanced Manufacturing. Boston, USA.
COMPUTACIÓN DE LOS ALGORITMOS GENÉTICOS	B. Galván	noviembre 1998	Conferencias invitadas impartidas en el INSTITUTO AEROSPAIAL ESPAÑOL (INTA)-Area de Estructuras y Mecanismos.
REAL-TIME TRACKING SYSTEM USING C80 DSPS AND A BINOCULAR ROBOTIC HEAD	M. Castrillón, C. Guerra, D. Hernández, J.Isern, A. Domínguez, J. Cabrera, M. Hernández	octubre 1998	IATED International Conference on Signal and Image Processing (SIP'98). Las Vegas, USA.
AN ACTIVE VISION SYSTEM INTEGRATING FAST AND SLOW PROCESSES	M. Castrillón, C. Guerra, J. Hernández, J. Isern, A.C.Dominguez, J. Cabrera, F.M. Hernández	octubre 1998	Symposium on Intelligent Systems and Advanced Manufacturing SPIE'98. Boston, USA.
GD: A MEASURE BASED ON INFORMATION THEORY FOR ATTRIBUTE SELECTION	J. Lorenzo, F.M. Hernández, J. Méndez	octubre 1998	IBERAMIA'98: Sixt Iberoamerican Conference on Artificial Intelligence. Lisboa, Portugal.
CONTROL Y MONITORIZACIÓN SOBRE PAQUETE SCADA, APLICADO A SISTEMAS AUX. DE ENERGÍA EN INSTALACIONES NO TOLERANTES A FALLO	A.Falcon, J.D. Flotats, E. Herrera, R. Aguasca	octubre 1998	International Conference on autoamtic control- PADI2. Piura, Perú.
AN ACTIVE VISION DSP-BASED SYSTEM FOR TRACKING	C. Guerra, M. Castrillón, F.M. Hernández, J. Cabrera	septiembre 1998	ICSPAT'98: 9th Int. Conference on Signal Processing Applications Technology at DSP World. Toronto, Canadá.

PROBABILISTIC RISK ASSESMENT AND GENETIC ALGORITHMS FOR CRUDE OIL DISEMINATION ANALYSIS AND PREVENTION AT THE GRAN CANARIA COAST	P. Cuesta, B. Galván, G. Winter	septiembre 1998	Computational Mechanics, New Trends and Applications.
UNIDAD DIDÁCTICA INTERACTIVA Y MULTIMEDIA	B. Galván, M.P. Montesdeoca	septiembre 1998	VI Congreso Universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas. Las Palmas de G.C., España.
IMPROVING PERFORMANCE OF GENETIC ALGORITHMS IN SHAPE OPTIMIZATION	G.Winter, R.Rosario, P.Cuesta, B.Galván, D.Greiner, I.Sánchez	septiembre 1998	ECCOMAS 98.
REAL-TIME TRACKING SYSTEM USING C80 DSPS AND A BINOCULAR ROBOTIC HEAD	M. Castrillón, C. Guerra, J. Hernández, J. Isern, A. Domínguez, J. Cabrera, F.M. Hernández	septiembre 1998	SIP'98. Las Vegas, USA.
IMPROVING PERFORMANCE OF GENETIC ALGORITHMS IN SHAPE OPTIMIZATION	G. Winter, R. Rosario, P. Cuesta, B. Galván, D. Greiner, I. Sánchez	septiembre 1998	ECCOMAS 98
A C80 DSP-BASED ACTIVE VISION SYSTEM FOR REAL-TIME TRACKING	C. Guerra, M. Castrillón, J. Hernández, J. Isern, J. Cabrera, F.M. Hernández	septiembre 1998	ICSPAT'98. Toronto, Canadá.
A PROCEDURE TO COMPUTE PROTOTYPES FOR DATA MINING IN NON-STRUCTURED DOMAINS	J. Méndez, F.M. Hernández, J. Lorenzo	septiembre 1998	2nd European Symposium on Principles of Data Mining and Knowledge Discovery. Nantes, Francia.
DETECTION OF INTERDEPENDENCES IN ATTRIBUTE SELECTION	J. Lorenzo, F.M. Hernández, J. Méndez	septiembre 1998	2nd European Symposium on Principles of Data Mining and Knowledge Discovery. Nantes, Francia.
ANÁLISIS ESTOCÁSTICO DE LOS ALGORITMOS GENÉTICOS	J. C. Abderramán, J. A. Jiménez, P.D. Cuesta, B. Galván, G. Winter	septiembre 1998	IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Sevilla, España.
REAL-TIME TRACKING SYSTEM USING DSP'S AND A BINOCULAR ROBOTIC HEAD	M. Castrillón, C. Guerra, D. Hernández, J. Isern, A. Domínguez, F.M. Hernández, J. Cabrera	agosto 1998	IASTED Int. Conf. on Signal AND Image Processing (SIP'98). Las Vegas, USA.
IMPROVING PERFORMANCE OF GENETIC ALGORITMS IN TRANSONIC FLOW	G.Winter, R.Rosario, P.Cuesta, B.Galván, D.Greiner, I.Sánchez	julio 1998	Fourth World Congress on Computational Mechanics. Buenos Aires, Argentina.
PROBABILISTIC RISK ASSESMENT AND GENETIC ALGORITHMS FOR CRUDE OIL DISEMINATION ANALYSIS AND PREVENTION AT THE GRAN CANARIA COAST	P.Cuesta, B.Galván, G.Winter	julio 1998	Fourth World Congress on Computational Mechanics. Buenos Aires, Argentina.
A 3-D EDGE ELEMENT CODE FOR MICROWAVE FIELD SIMULATION	J.M. Escobar, G. Montero, R. Montenegro	julio 1998	4th International Workshop on Finite Elements for Microwave Engineering. Poitiers, Francia.
RECOGNITION OF PATTERNS IN THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGY BY GENETIC ALGORITHMS	G. Winter, R. Berriel, I. Sanchez, V. Gutierrez	julio 1998	International Conference on Contribution of Cognition to Modelling (CCM'98). Lyon, Francia.
GRINI: UNA HERRAMIENTA PARA CONFIGURACIÓN DISTRIBUIDA	E. Martel, F.J. Miranda, J.M. Santos	julio 1998	IV jornadas de Informática. Las Palmas de G.C., España.

IMPROVING PERFORMANCE OR GENETIC ALGORITHMS IN TRANSONIC FLOW	G. Winter, R. Rosario, P. Cuesta, B. Galván, D. Greiner, I. Sánchez	junio 1998	Fourth World Congress on Computational Mechanics organizado por la Asociación Argentina de Mecánica Computacional (AMCA) y la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI) . Buenos Aires, Argentina.
IMPROVING PERFORMANCE OF GENETIC ALGORITHMS IN TRANSONIC FLOW	G. Winter, R. Rosario, P. Cuesta, B. Galván, D. Greiner, I. Sánchez	junio 1998	Fourth World Congress on Computational Mechanics organizado por la Asociación Argentina de Mecánica Computacional (AMCA) y la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI) . Buenos Aires, Argentina.
GLS: UN SERVICIO DE LOCALIZACIÓN DE GRUPOS DE PROCESOS	J.M. Santos, F.J. Guerra, J. Miranda	junio 1998	VI Jornadas de Concurrencia. Pamplona, España.
AULA-LABORATORIO DE MATEMÁTICAS EN INGENIERÍA	J.J. González, M.P. Quintana, J. Rocha	enero 1998	VI Congreso Universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas. Las Palmas de G.C., España.
DISTRIBUCIÓN DE LENTES DE CONTACTO EN LA RED. ESTUDIO PRELIMINAR	F.J. Medina, V. Gutiérrez, E. Rodríguez	noviembre 1997	XV Congreso de la Sociedad Española de Contactología, II Congreso Hispano-Luso de Oftalmología. Pamplona, España.
SELECCIÓN DE ATRIBUTOS MEDIANTE UNA MEDIDA BASADA EN INFORMACIÓN MÚTUA	J. Lorenzo, F.M. Hernández, J. Méndez	noviembre 1997	CAEPIA'97: VII Conf. de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Málaga, España.
PORTADORES DE LENTES DE CONTACTO EN LA RED. ESTUDIO PRELIMINAR	F.J. Medina, V. Gutiérrez, E. Rodríguez	noviembre 1997	XV Congreso de la Sociedad Española de Contactología, II Congreso Hispano-Luso de Oftalmología. Pamplona, España.
SIMULACIÓN NUMÉRICA EN MICROONDAS MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS VECTORIALES	J.M. Escobar, V. Mena, G. Montero, R. Montenegro	septiembre 1997	XII Simposium Nacional URSI'97. Madrid, España.
SIMULACIÓN NUMÉRICA DE MICROONDAS MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS VECTORIALES	J.M. Escobar, V. Mena, G. Montero, R. Montenegro	septiembre 1997	XII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI'97. Bilbao, España.
SIMULACIÓN EN ELECTROMAGNETISMO CON ELEMENTOS FINITOS DE DIVERGENCIA NULA	J.M. Escobar, V. Mena, G. Montero, R. Montenegro	septiembre 1997	XXVI Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física. Las Palmas de G.C., España.
IMPLEMENTATION OF QMR-LIKE METHODS USING A NEW SOLVER FOR THE QUASI-MINIMIZATION PROBLEM.	D. García, G. Montero, A. Suárez	septiembre 1997	EAMA 97. Sevilla, España.
EXPERIMENTACIÓN Y SIMULACIÓN DE FILTRACIÓN DE GASES CONTAMINANTES Y RECUPERACIÓN DE CALOR USANDO UN FILTRO-INTERCAMBIADOR (MHEF)	V. Henríquez, A. Macías, R. Montenegro	septiembre 1997	III Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, CIDIM/97. La Habana, Cuba.
CONTROL DE UN SISTEMA GOBERNADO POR LA ECUACIÓN DE CONVECCIÓN-DIFUSIÓN	E. Flórez, G. Montero, A. Suárez, D. Garcia, R. Montenegro	septiembre 1997	XV CEDYA, V Congreso de Matemática Aplicada. Vigo, España.

UN MODELO NUMÉRICO PARA CAMPOS DE VIENTO EN 3-D	R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero	septiembre 1997	XV CEDYA, V Congreso de Matemática Aplicada. Vigo, España.
UN MODELO PARA CAMPOS DE VIENTO EN 3-D	R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero.	septiembre 1997	XV C.E.D.Y.A., V Congreso de Matemática Aplicada. Vigo, España.
CONTROL DE UN SISTEMA GOBERNADO POR LA ECUACIÓN DE CONVECCIÓN-DIFUSIÓN	E. Flórez, G. Montero, A. Suárez, D. García, R. Montenegro	septiembre 1997	XV C.E.D.Y.A. / V C.M.A. Vigo, España.
A SPACE VARIANT IMAGE STRUCTURE FOR REAL-TIME PURPOSES. IMPLEMENTATION IN A C80-BASED PROCESSING ARCHITECTURE	C. Guerra, M. Hernández, J. Molina	septiembre 1997	VII National Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis. Barcelona, España.
UN MODELO DE TRANSPORTE Y DIFUSIÓN DE CONTAMINANTES EN LA ATMÓSFERA	G. Winter, G. Montero, J. Betancor	septiembre 1997	XV CEDYA, V Congreso de Matemática Aplicada. Vigo, España.
SIMULACIÓN EN ELECTROMAGNETISMO CON ELEMENTOS DE DIVERGENCIA NULA	J.M. Escobar, R. Montenegro, V. Mena, G. Montero	septiembre 1997	XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Las Palmas de G.C., España.
EFFECTO DE LA ELECCIÓN DEL VECTOR INICIAL EN LA CONVERGENCIA DE LOS ALGORITMOS CGS Y BICGSTAB	A. Suárez, G. Montero, D. García, E. Flórez	septiembre 1997	EAMA 97. Sevilla, España.
HOT GAS FILTRATION USING A MOVING BED HEAT EXCHANGER-FILTER (MHEF): EFFECT OF EXPERIMENTAL VARIABLES	V. Henríquez, A. Macías, A. Lozano, R. Montenegro	septiembre 1997	II Congreso Europeo de Fluidización. Bilbao, España.
FOCAL LENGTH CALIBRATION FOR DEPTH RECOVERY USING A FOCUSING TECHNIQUE	M. Castrillón, C. Guerra, J. Cabrera, M. Hernández.	septiembre 1997	VII SNRFAI. Barcelona, España.
ELEMENTOS VECTORIALES EN LA SIMULACIÓN NUMÉRICA EN ELECTROMAGNETISMO. APLICACIÓN A DISPOSITIVOS DE MICROONDAS	R. Montenegro, J.M. Escobar, G. Montero	septiembre 1997	XV CEDYA, V Congreso de Matemática Aplicada. Vigo, España.
DISTRIBUTION OF IMAGE PROCESSING APPLICATIONS ON A HETEROGENEOUS WORKSTATION NETWORK. MODELING, LOAD-BALANCING AND EXPERIMENTAL RESULTS	J. D. Hernández, J. Cabrera	julio 1997	Int. Conference on Parallel and Distributed Methods for Image Processing. San Diego, USA.
A 3-D DIAGNOSTIC MODEL FOR WIND FIELD ADJUSTMENT	G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar	junio 1997	2nd European & African Conference on Wind Engineering (2 EACWE). Génova, Italia.
FINITE ELEMENT METHOD FOR 1D AND 2D SHALLOW WATER EQUATIONS	J.M. Emperador, B. Hernández	junio 1997	COASTAL 97. La Coruña, España.
PARALLELIZATION AND COMPUTATION DISTRIBUTION IN A KBVS. EXPERIMENTAL RESULTS	J. D. Hernández, J. Cabrera	abril 1997	VII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes. Barcelona, España.
LEARNING BY SYMBOLIC CLUSTERING IN PROTEIN MOTIF RECOGNITION	J. Méndez, F.M. Hernández, J. Lorenzo	abril 1997	VII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (A.E.R.F.A.I.). Barcelona, España.

AN INFORMATION THEORY-BASED MEASURE TO ASSESS FEATURE SUBSETS	J. Lorenzo, F.M. Hernández, J. Méndez	abril 1997	VII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (A.E.R.F.A.I.). Barcelona, España.
FOCAL LENGTH CALIBRATION FOR DEPTH RECOVERING USING A FOCUSING TECHNIQUE	M. Castrillón, C. Guerra, J. Cabrera, F.M. Hernández	abril 1997	VII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes. Barcelona, España.
UNA HEURÍSTICA PARA EL RECONOCIMIENTO DE OBJETOS MEDIANTE CLUSTERING DE TRANSFORMACIONES.	F. Pérez, A. Falcón.	febrero 1997	III Jornadas de Informática de la Asociación Española de Informática y Automática
DISTRIBUTION OF IMAGE PROCESSING APPLICATIONS ON A HETEROGENEOUS WORKSTATION NETWORK. MODELING, LOAD-BALANCING AND EXPERIMENTAL RESULTS	D. Hernandez, J. Cabrera, A. Falcón.	enero 1997	SPIE's Optical Science in Parallel and Distributed Methods for Image Processing.
GUÍA MULTIMEDIA DE AUTOFORMACIÓN EN CÁLCULO	B. Galván, M.P. Montesdeoca	septiembre 1996	IV Congreso Universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas. Zaragoza, España.
LOGICA DIFUSA PARA EL CONTROL DEL CRECIMIENTO DE ALGAS MARINAS	M.V. Pozuelo, R. Martín, R. Aguasca, I de la Nuez	septiembre 1996	SAEI. Zaragoza, España.
A MODEL FOR FIRE SIMULATION IN LANDSCAPES	L. Ferragut, M.I. Asensio, R. Montenegro, A. Plaza, G. Winter, F.J. Serón	septiembre 1996	Third ECCOMAS Computational Fluid Dynamics Conference. París, Francia.
DISEÑO DE UN ACONDICIONADOR DE RED CON FILTRO ACTIVO CONMUTADO EN ALTA FRECUENCIA	R. Martín, R. Aguasca, I. De la Nuez, S. Martinez	septiembre 1996	SAEI. Zaragoza, España.
EJECUCIÓN DISTRIBUIDA DE APLICACIONES DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES EN UN ENTORNO COMPUTACIONAL HETEROGÉNEO	J. D. Hernández, J. Cabrera	septiembre 1996	VII Jornadas de Paralelismo. Santiago de Compostela, España.
ASPECTOS COMPUTACIONALES PARA LA SIMULACION TRIDIMENSIONAL EN ELECTROMAGNETISMO CON EL METODO DE ELEMENTOS FINITOS	J.M. Escobar, G. Montero, R. Montenegro	septiembre 1996	XI Symposium Nacional URSI'96. Madrid, España.
ASPECTOS COMPUTACIONALES PARA LA SIMULACIÓN TRIDIMENSIONAL EN ELECTROMAGNETISMO CON EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS	J.M. Escobar, G. Montero, R. Montenegro	septiembre 1996	XI Symposium Nacional URSI'96. Madrid, España.
EFFICIENT TOOLS FOR 3-D ELECTROMAGNETIC SIMULATION USING FEM	J.M. Escobar, G. Montero, R. Montenegro	agosto 1996	Seventh International Colloquium on Differential Equations. Plovdiv, Bulgaria.

PRECONDITIONING BIORTHOGONALIZATION METHODS BY SELECTION OF THE STARTING VECTOR	G. Montero	julio 1996	Nato Advance Study Institute, Algorithms for Sparse Large Linear Algebraic Systems: State of the Art and Applications in Science and Engineering. Las Palmas de G.C., España.
SOLVING OPTIMAL CONTROL PROBLEMS BY GAS	G. Montero	julio 1996	Second World Congress of Nonlinear Analysis-WCNA-96. Atenas, Grecia.
GUIA DE AUTOFORMACIÓN INFORMATIZADA EN MATEMATICAS	B. Galván, M.P. Montesdeoca	julio 1996	8º Congreso de educación Matemática (ICME 8). Sevilla, España.
APLICACION OF A NONLINEAR EVOLUTION MODEL TO FIRE PROPAGATION	R. Montenegro, A. Plaza, L. Ferragut, M.I. Asensio	julio 1996	World Congress of Nonlinear Analysts. Grecia, España.
IMPLEMENTACIÓN DEL GMRES ADAPTATIVO EN ANSI-C PARA LA RESOLUCIÓN DE ESTRUCTURAS POR EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS	M. Galán, G. Winter, F. García	junio 1996	III Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Zaragoza, España.
A POSSIBLE NEW TREND IN NUMERICAL MATRICIAL CALCULATION: ANSI-C AND SPARCE MATRICES	M. J. Galán, G. Winter, F. García	junio 1996	Internatinal NATO Advanced Study Institute on Algorithms for Sparce Large Scale Linear Algebraic Systems: State of the Art and Applications in Science and Engineering. Las Palmas de G.C., España.
TOWARDS AN OPTIMAL ENCLOSURE FOR THE FUTURE ORM 10-M TELESCOPE	G. Pescador, J. Castro, G. Winter, M. Galán	junio 1996	Seeing and Telescope improvement Session del TELESCOPE SYMPOSIUM HVEN 1996. Landskrona/Hven, Sweden.
SIMULACION NUMERICA DE LA PROPAGACION DE FUEGO EN UN BOSQUE: UN MODELO SIMPLIFICADO.	M.I. Asensio, L. Ferragut, R. Montenegro, A. Plaza, G. Winter, F.J. Serón	junio 1996	III Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Zaragoza, España.
EFECTO DEL PRECONDICIONAMIENTO Y REORDENACIÓN EN LOS MÉTODOS CGS Y BICGSTAB	G. Montero, A. Suárez	junio 1996	III Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Zaragoza, España.
ACOPLAMIENTO DE SOLUCIONES DE NAVIER-STOKES Y MODELO POTENCIAL DE AJUSTE DE CAMPOS DE VIENTO, EN 3-D, VÍA DESCOMPOSICIÓN DE DOMINIOS Y ALGORITMOS GENETICOS	G. Winter, M. Galán, B. Basara, I. Sánchez, V. Gutiérrez, D. Greiner.	junio 1996	III Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Zaragoza, España.
AN EXPERIMENTAL EVALUATION OF A CONNECTED COMPONET ANALYSIS ALGORITHM FOR MULTIEVALUED IMAGES	J. Cabrera, M. Castrillón, F.M. Hernández, A. Falcón.	noviembre 1995	VI Simp. AERFAI. Córdoba, España.
SVEX A KNOWLEDGE-BASED TOOL FOR IMAGE SEGMENTATION	J. Hernández, J. Cabrera, A. Falcón, M. Hernández.	noviembre 1995	IEEE Int. Conf. On Acustic, Speech and Signal Processing. Detroit, USA.
CONTOUR SEGMENTATION BASED ON AN OPTIMALLY CRITERION	F. Pérez, A. Falcón.	noviembre 1995	VI Simp. AERFAI. Córdoba, España.

UNA PROPUESTA DE INVARIANTES BASADOS EN MOMENTOS: LA TRANSFORMADA DE FOURIER-LAGUERRE	F. Pérez, A. Falcón.	octubre 1995	I Jornadas de Informática de la Asociación Española de Informática y Automática. Puerto de la Cruz, España.
REFLEXIONES SOBRE EL DISEÑO DE SISTEMAS DE VISIÓN BASADOS EN CONOCIMIENTO	J. Cabrera, A. Falcón, F.M. Hernández, J. Méndez.	octubre 1995	I Jornadas de Informática de la Asociación Española de Informática y Automática. Puerto de la Cruz, España.
APROXIMACIONES AL DISEÑO DE SISTEMAS DE VISIÓN DESDE LOS SISTEMAS PERCEPTO-EFECTORES. CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS Y EXPERIMENTOS	J. Cabrera, A. Falcón, F.M. Hernández, J. Méndez.	octubre 1995	CAEPIA'95, Conferencia Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Alicante, España.
COUPLED FINITE ELEMENT SOLUTIONS OF INCOMPRESSIBLE NAVIER-STOKES POTENTIAL EQUATIONS USING DOMAIN DECOMPOSITION AND GENETIC ALGORITHMS	M. Galán, R. Glowinski, B. Mantel, J. Periaux, M. Sefrioui, G. Winter	octubre 1995	Ninth International Conference on Finite Elements in Fluids, New trends and applications. Venecia, Italia.
PROTOTIPO DE SISTEMA AUTOMÁTICO DE PRUEBA DE RELÉS DE SOBREINTENSIDAD CON REARME AUTOMÁTICO	J.C. Perdomo. R. Aguasca, I. Nuez, R. Martin	septiembre 1995	VI Jornadas de Tecnología Electrónica. Las Palmas de G.C., España.
EFFECTO DEL PRECONDICIONAMIENTO Y LA RENUMERACIÓN EN MÉTODOS DE CUASI-MÍNIMO RESIDUO	D. García, G. Montero, A. Suárez	septiembre 1995	XIV C.E.D.Y.A. / IV C.M.A. Barcelona, España.
UN REORDENAMIENTO ESTRATÉGICO PARA EL MÉTODO ONE-WAY	P.A. Benítez	septiembre 1995	IV Congreso de Matemática Aplicada. Vic, España.
CONTRIBUCIONES AL PROCESADO DE SEGMENTOS EN VISIÓN POR COMPUTADOR	J. Cabrera, A. Falcón, F. Hernández, J. Méndez	septiembre 1995	ESTYLF-95. Murcia, España.
SVEX: A KNOWLEDGE-BASED TOOL TO IMAGE SEGMENTATION	J. Cabrera, F.M. Hernández, D. Hernández, A. Falcón	septiembre 1995	IEEE Int. Conf. on Acoustic, Speech and Signal Processing. Detroit, USA.
SOBRE EL ANÁLISIS COMPUTACIONAL DE FUNCIONES BOOLEANAS ESTOCÁSTICAS DE MUCHAS VARIABLES	L. González, D. García, B. Galván	septiembre 1995	Primer encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. Santander, España.
APROXIMACIÓN AL DISEÑO DE SISTEMAS DE VISIÓN DESDE LOS SISTEMAS PERCEPTO-EFECTORES. CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS Y EXPERIMENTOS.	J. Cabrera, F.M. Hernández, J. Méndez, A. Falcón	septiembre 1995	CAEPIA'95: VI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Alicante, España.
A REVIEW OF A DEREFINEMENT ALGORITHM AND ITS APPLICATIONS. CONSIDERATIONS ABOUT ITS PARALLELIZATION	A. Plaza, R. Montenegro, L. Ferragut	septiembre 1995	Symposium on Computational and Applied Mathematics. Texas, USA.
UN MÉTODO DETERMINISTA PARA LA EVALUACIÓN DE FUNCIONES BOOLEANAS ESTOCÁSTICAS. ANÁLISIS COMPARATIVO	B. Galván, D.A. García, L. González	septiembre 1995	IV Congreso de Matemática Aplicada. Barcelona, España.
CONTROL DE PH EN CULTIVOS DE ALGAS MARINAS	M ^a . V. Pozuelo, R. Aguasca, I. Nuez	septiembre 1995	XI Congreso Chileno de Ingeniería Eléctrica. Punta Arenas, Chile.

MÉTODOS DE KRYLOV EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CONTROL EN LA FRONTERA CON OPERADOR DE LAPLACE	G. Montero, A. Suárez	septiembre 1995	XIV C.E.D.Y.A. / IV C.M.A. Barcelona, España.
CONTRIBUCIONES AL PROCESADO SIMBÓLICO DE SEGMENTOS	J. Cabrera, A. Falcón, F.M. Hernández, J. Méndez.	septiembre 1995	ESTILF'95, V Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy. Murcia, España.
ARQUITECTURA PARA EL APRENDIZAJE DE CLASIFICADORES EN UN SISTEMA DE VISIÓN BASADO EN CONOCIMIENTO. CONSIDERACIONES DE DISEÑO.	J. Lorenzo, F.M. Hernández	septiembre 1995	I Jornadas de Informática de la Asociación Española de Informática y Automática (AEIA). Puerto de la Cruz, España.
UN MÉTODO DETERMINISTA PARA LA EVALUACIÓN DE FUNCIONES BOOLEANAS ESTOCÁSTICAS: ANÁLISIS COMPARATIVO	L. González, D. García, B. Galván	julio 1995	XII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y II Congreso de Matemática Aplicada. Cataluña, España.
ASPECTS ABOUT MESH GENERATION FOR FINITE ELEMENT METHOD	R. Montenegro, A. Plaza, J.M. Escobar, L. Ferragut	mayo 1995	First International Conference on Neural, Parallel and Scientific Computations. Atlanta, EEUU.
CÁLCULO DE IMPEDANCIAS DINÁMICAS DE CIMENTACIONES AXILSIMÉTRICAS MEDIANTE EL M.E.F.	J.M. Emperador, J. Aznárez	diciembre 1994	II Congreso Venezolano de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas Maracaibo, Venezuela.
TÉCNICAS DE REORDENAMIENTO EN LINEALIZACIONES SUCEсивAS	P.A. Benítez	septiembre 1994	Encuentro de Análisis Matricial y Aplicaciones. Vitoria, España.
SUBMODULES DEFINED BY HOMOGENEOUS LINEAR SYSTEMS OF EQUATIONS	P.A. Benítez	septiembre 1994	Mega '94. Cantabria, España.
EFFECT OF STOCHASTIC ORDERING ON PRECONDITIONED GMRES ALGORITHM	G. Montero, M. Galán, P.D. Cuesta, G. Winter, E. Flórez	septiembre 1994	Computational Structures Technology. Atenas, Grecia.
SEVERAL ASPECTS OF THREE-DIMENSIONAL TRIANGULATION OF DELAUNAY	J.M. Escobar, R. Montenegro	septiembre 1994	The Second International Conference on Computational Structures Technology. Atenas, Grecia.
PRECONDICIONAMIENTO DE MATRICES EN LA RESOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES. APLICACIONES EN MÉTODOS TIPO-GRADIENTE	G. Montero, A. Suárez	septiembre 1994	EAMA 94. Vitoria, España.
AN IMPROVED DEREFINEMENT ALGORITHM OF NESTED MESHES	A. Plaza, R. Montenegro, L. Ferragut	septiembre 1994	Second International Conference on Computational Structures Technology. Atenas, Grecia.
MESH GENERATION AND ADAPTIVE REMESHING BY GENETIC ALGORITHMS ON TRANSONIC FLOW SIMULATION	G. Winter, G. Montero, P. Cuesta, M. Galán	septiembre 1994	Computational Fluid Dynamics'94, Ed. John Wiley & Sons Ltd. Stuttgart, España.
EFFECTS OF STOCHASTIC ORDERING ON PRECONDITIONED GMRES ALGORITHM	M. Galán, E. Vazqu�ez, G. Winter, G. Montero, P. Cuesta	agosto 1994	International Conference on Computational Structures Technology. Atenas, Grecia.
CONSTRUCTION OF 3-D MESHES USING THE TRIANGULATION OF DELAUNAY	J.M. Escobar, R. Montenegro	agosto 1994	Third International Colloquium on Numerical Analysis. Plovdiv, Bulgaria.

MESH GENERATION USING GENETIC ALGORITHMS	P. Cuesta, G.Montero, M. Galán, G. Winter	agosto 1994	International Conference on Computational Structures Technology. Atenas, Grecia.
AN APPROACH TO AUTOMATIC FINITE ELEMENT MESH GENERATION BY MANAGING BINARY IMAGES	A. Plaza, R. Montenegro, L. Ferragut	agosto 1994	Third International Colloquium on Numerical Analysis. Plovdiv, Bulgaria.
EFFECTS OF STOCHASTIC ORDERING ON PRECONDITIONED GMRES ALGORITHM	M. Galán, E. Flórez, G. Winter, G. Montero, P. Cuesta	agosto 1994	Advances in Structures Technology. Atenas, Grecia.
NUMERICAL MODELLING OF BEACH SAND TRANSPORT PHENOMENA BY WIND FLOW	G. Montero, G. Winter, P. Cuesta	febrero 1994	European Congress on Fluidizations. Las Palmas de G.C., España.
ON NUMERICAL SIMULATION OF A CROSSFLOW MOVING BED HEAT EXCHANGER:AN UNIFIED NUMERICAL METHOD AND APPLICATIONS	G. Winter, G. Montero, P. Cuesta, M. Galán, A.Macías	febrero 1994	European Congress on Fluidizations. Las Palmas de G.C., España.
NUMERICAL MODELLING OF BEACH SAND TRANSPORT PHENOMENA BY WIND FLOW	G. Montero, G. Winter, P. Cuesta	febrero 1994	European Congress on Fluidization. Las Palmas de G.C., España.
ON NUMERICAL SIMULATION OF A CROSSFLOW MOVING BED HEAT EXCHANGER : AN UNIFIED NUMERICAL METHOD AND APPLICATIONS	G. Winter, G. Montero, P.D. Cuesta, M. Galán, A. Macías	febrero 1994	European Congress on Fluidization. Las Palmas de G.C., España.
APPLICATION OF AN ADAPTIVE FINITE ELEMENT METHOD TO SOLVE EVOLUTION HEAT TRANSFER PROBLEMS	A. Plaza, R. Montenegro, L. Ferragut	febrero 1994	European Congress on Fluidization. Las Palmas de G.C., España.
AN ANSI-C IMPLEMENTATION OF GMRES(K)	M.J. Galán,G. Montero, G. Winter	septiembre 1993	Workshop "Algorithms for Continuous Optimization,the State of the Art". Il Cioco, Italia.
RESOLUCIÓN NUMÉRICA DEL PROBLEMA DE CONVECCIÓN-DIFUSIÓN EN UN INTERCAMBIADOR DE CALOR DE FLUJO CRUZADO CON LECHO GRANULAR MÓVIL	G. Winter, G. Montero, P.D. Cuesta, M. Galán, E. Flórez	septiembre 1993	XIII CEDYA. Madrid, España.
ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE DIFERENTES PRECONDICIONADORES PARA DOBLE-GRADIENTE CONJUGADO EN PROBLEMAS DE CONVECCIÓN-DIFUSIÓN	A. Suárez, G. Montero, M. Galán	septiembre 1993	XIII C.E.D.Y.A. Congreso de Matemática Aplicada. Madrid, España.
SOLUCIÓN DE CONTROL PARA COMPENSADORES ACTIVOS DE TENSIÓN	I. Nuez, R. Aguasca, V. Feliú	septiembre 1993	XIV Jornadas de Automática. Murcia, España.
A TOOL TO AID THE DEVELOPMENT OF COMPUTER VISION SYSTEM FOR PIXEL-LEVEL DIAGNOSTICS	J. Méndez, F.M. Hernández, A. Falcón, J. Cabrera.	septiembre 1993	EUROCAST'93 Third Int. Workshop on Computer Aided System Theory. Las Palmas de G.C., España.
COMPRESION DE DATOS PARA LA UTILIZACION DEL METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS EN TRATAMIENTO DE IMAGENES	A. Plaza, R. Montenegro, L. Ferragut	septiembre 1993	XIII C.E.D.Y.A., III Congreso de Matemática Aplicada. Madrid, España.
INTRODUCCIÓN A LA GENERACIÓN DE MALLAS EN 3-D	J.M. Escobar, R. Montenegro.	septiembre 1993	XIII C.E.D.Y.A., III Congreso de Matemática Aplicada. Madrid, España.

APPLICATIONS OF AN ADAPTIVE FINITE ELEMENT METHOD	R. Montenegro, L. Ferragut, A. Plaza	agosto 1993	Fourth International Colloquium on Differential Equations. Plovdiv, Bulgaria.
NUMERICAL MODEL OF ATMOSPHERIC POLLUTANT TRANSPORT BY ADPTIVE FINITE ELEMENT	G. Montero, G. Winter, P. Cuesta	junio 1993	Chemical Industry and Enviroment. Girona, España.
UN ELEMENTO FINITO PARA EL ANÁLISIS DE FORJADOS RETICULARES	J.M. Emperador, M. Galante, B. Hernández	junio 1993	II Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. La Coruña, España.
UNA ESTRATEGIA DE GENERACIÓN Y ADAPTACIÓN DE MALLAS EN ELEMENTOS FINITOS	P.D. Cuesta, G. Montero, G. Winter, M. Galán	junio 1993	II Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. La Coruña, España.
SIMULACIÓN NUMÉRICA EN INTERCAMBIADOR DE FLUJO CRUZADO CON ELEMENTOS FINITOS	G. Winter, G. Montero, P. Cuesta, A. Macías	junio 1993	II Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. La Coruña, España.
APLICACION DE PROCESOS READAPTATIVOS A PROBLEMAS EVOLUTIVOS BIDIMENSIONALES	L. Ferragut, A. Plaza, R. Montenegro	junio 1993	II Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. La Coruña, España.
ESTIMACION A POSTERIORI DEL ERROR POR UN METODO DE DUALIDAD EN PROBLEMAS ELIPTICOS	L. Ferragut, R. Montenegro, G. Winter	junio 1993	II Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. La Coruña, España.
NUMERICAL MODEL OF ATMOSPHERIC POLLUTANT TRANSPORT	G. Montero, G. Winter, P. Cuesta	mayo 1993	European Meeting on Chemical Industry and Environment. Girona, España.
MODELING OF A NEW HEAT EXCHANGER-FILTER FOR CLEANING DUSTY GASES	A. Macías, G. Winter, G. Montero	mayo 1993	World Filtration Congress. Nagoya, Japón.
SOME EXPERIMENTS IN IMAGE SEGMENTATION USING A SPLIT AND MERGE APPROACH	F.M. Hernández, J. Lorenzo	febrero 1993	EUROCAST'93: Third Int. Workshop on Computer Aided System Theory. Las Palmas de G.C., España.
GENERATION AND CODIFICATION OF CONNECTED COMPONENTS IN IMAGES OF PIXEL DIAGNOSTICS	J. Cabrera, A. Falcón	febrero 1993	EUROCAST-93. Las Palmas de G.C., España.
ON A SPECIAL CLASS OF HERMITIAN MANIFOLDS	J.C. Marrero, J. Rocha	enero 1993	Differential Geometry and Its Applications. Opava, Checoslovaquia.
SIMULATION OF HEAT EXCHANGER FILTER (MHEF) FOR CLEANING POLLUTANT GASES	A. Macías Machín, G. Winter, G. Montero, S. García	diciembre 1992	Symposium Internacional de Desalación y Reuso del Agua (CANAGUA'92). Las Palmas de G.C., España.
TWO DIMENSIONAL MODEL OF A CROSSFLOW MOVING BED HEAT EXCHANGERFILTER USING AN ADAPTIVE FINITE ELEMENT METHOD	G. Winter, A. Macías, G. Montero, E. Jaraiz	noviembre 1992	Two-Phase Flow Heat Transfer in Chemical Process Equipment Session of the Annual AIChE Meeting. Miami, USA.
OPTIMIZACIÓN DE MALLAS GENERADAS POR AVANCE FRONTAL A TRAVÉS DE UN ALGORITMO GENÉTICO SIMPLE	P. Cuesta, M. Galante G. Montero	noviembre 1992	International Congress on Numerical Methods in Engineering and Applied Sciences. Concepción, Chile.
QUADRATIC ELEMENT MODEL FOR THE DYNAMIC ANALYSIS OF FLUID-SOLID INTERACTION	J. Domínguez, O. Maeso	noviembre 1992	Int. Conference on Boundary Element Methods. BEM-XIV. Sevilla, España.
SISTEMA DE VISIÓN ADAPTABLE BASADO EN CONOCIMIENTO PARA AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA	J. Méndez, F.M. Hernández, A. Falcón.	septiembre 1992	Jornadas de Automatización Avanzada y Robótica. Madrid, España.

ESTABILIZADORES DE C.A. DE TOMAS E INTENSIDAD DE CONMUTACIÓN LIMITADAS	D. Gahigiro, M. Erro, S. Martinez, R. Aguasca, F. Barrero, C. Pumar	septiembre 1992	Congreso Internacional de Electrónica de Potencia. Mexico.
DEREFINEMENT ALGORITHMS OF NESTED MESHES	A. Plaza, L. Ferragut, R. Montenegro	septiembre 1992	12 th World Computer Congress "Information Processing 92. Madrid, España.
AN ADAPTIVE REFINEMENT/DEREFINEMENT ALGORITHM OF STRUCTURED GRIDS FOR SOLVING TIMEDEPENDENT PROBLEMS	A. Plaza, R. Montenegro, L. Ferragut	septiembre 1992	First European Conference on Numerical Methods in Engineering. Bruselas, España.
CONTROL STRATEGIES FOR VOLTAGE CONDITIONER ON CHOPPER DUTY CYCLE MODULATION	I. Nuez, V. Feliú, R. Aguasca, P. Martinez	septiembre 1992	CCECE-92. Toronto, Canadá.
MODEL FOR THE SEISMIC ANALYSIS OF ARCH DAMS INCLUDING INTERACTION EFFECTS	J. Domínguez, O. Maeso	julio 1992	Tenth World Conference on Earthquake Engineering. Madrid, España.
HEAT TRANSFER IN A PACKED BED THERMAL ENERGY STORAGE UNIT USING FINITE ELEMENTS	G. Winter, A. Macías, G. Montero R. Montenegro, S. Garcia	mayo 1992	VII Meeting on Fluidization and Fluid/Particle Systems. Zaragoza, España.
ANALYSIS AND MODELING OF A CROSSFLOW MOVING BED HEAT EXCHANGER/FILTER	A. Macías, G. Winter, G. Montero, E. Jaraiz, A. Estevez, J. Cuellar	mayo 1992	VII Meeting on Fluidization and Fluid/Particle Systems. Zaragoza, España.
TRIANGULATION ALGORITHMS FOR SURFACES APPROXIMATION	P. Cuesta, G. Montero, G. Winter	enero 1992	International Mathematical Congress on Extrapolation and Rational Approximation. Tenerife, España.
TRIANGULATION ALGORITHMS FOR SURFACES APPROXIMATION	P. Cuesta, G. Montero, G. Winter	enero 1992	International Mathematical Congress on Extrapolation and Rational Approximation. Tenerife, España.
READAPTIVE PROCESSES OF NESTED MESHES: REFINEMENT/DEREFINEMENT	L. Ferragut, A. Plaza, R. Montenegro	enero 1992	International Congress on "Extrapolation and Rational Aproximation". Tenerife, España.
PROCESOS READAPTATIVOS DE MALLAS ESTRUCTURADAS: REFINAMIENTO/DESREFINAMIENTO	L. Ferragut, A. Plaza, R. Montenegro	septiembre 1991	XII C.E.D.Y.A., II Congreso de Matemática Aplicada. Gijón, España.
RESOLUCIÓN DE SISTEMAS NO SIMÉTRICOS CON DOBLE GRADIENTE CONJUGADO PRECONDICIONADO EN PROCESOS ADAPTATIVOS	G. Montero, G. Winter, P. Almeida, P.D. Cuesta	septiembre 1991	XII C.E.D.Y.A. II Congreso de Matemática Aplicada. Gijón, España.
SISTEMAS DE VISIÓN BASADOS EN CONOCIMIENTO PARA AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA	J. Méndez, F.M. Hernández, A. Falcón.	septiembre 1991	Jornadas de Grupos de Investigación en Visión por Computador. Valladolid, España.
APLICACIÓN DE LA TRIANGULACIÓN DE DELAUNAY Y AVANCE FRONTAL MEJORADO EN DOMINIOS PLANOS NO CONVEXOS	P.D. Cuesta, G. Montero, G. Winter	septiembre 1991	XII C.E.D.Y.A. II Congreso de Matemática Aplicada. Gijón, España.
A SYSTEMATIC METHOD FOR EXPLORING CONTOUR SEGMENTS DESCRIPTIONS	J. Cabrera, A. Falcón, F.M. Hernández, J. Méndez.	septiembre 1991	2nd Int. Workshop on Computer Aided System Theory, EUROCAST'91. Kremsm, Austria.

FAST VOLTAGE CONDITIONER BASED ON ACTIVE FILTERING	P.M. Martinez, R. Aguasca, F. Barrero, V. Feliú, S. Martinez	septiembre 1991	PQA-91. Paris, Francia.
SINGULAR ELEMENTS FOR 3D CRACK PROBLEMS	L. Gavete, F. Michavila, U. Kindelan, D.A. García	septiembre 1991	13th IMACS World Congress on Computation and Applied Mathematics. Dublin, Irlanda.
ACCURATE EXTRACTION OF INTERCONNECT CAPACITANCES BY ADAPTIVE MIXED FINITE ELEMENT METHOD	L. Ferragut, R. Montenegro, G. Winter, A. Núñez	septiembre 1991	EUROMICRO 91 (Seventeenth Euromicro Symposium on Microprocessing and Microprogramming). Viena, Austria.
AN EXPERIMENTAL APPROACH TO THE DESCRIPTION OF CONTOUR SEGMENTS USING THE FOURIER BESSEL TRANSFORM	J. Cabrera, A. Falcón, F.M. Hernández, J. Méndez.	septiembre 1991	U.K. System Society Conference. Huddersfield (UK)
ESTIMATION OF EXIT TIMES FOR PARTICLES RELEASED IN OCEAN SURFACE	I. Padilla, J. Pacheco, I. Fernández, R. Montenegro	septiembre 1991	II International Congress on Computer Modelling in Ocean Engineering. Barcelona, España.
ESTIMACION PRECISA DE PARAMETROS EN LINEAS DE TRANSMISION: COMBINACION ADAPTATIVA DE ELEMENTOS FINITOS ESTANDAR Y MIXTOS	L. Ferragut, R. Montenegro, A. Plaza, P. Cuesta	septiembre 1991	XII C.E.D.Y.A., II Congreso de Matemática Aplicada. Gijón, España.
BOUNDARY ELEMENT MODEL FOR THE SEISMIC ANALYSIS OF ARCH DAMS	J. Domínguez, O. Maeso	septiembre 1991	IABEM-91 Symposium. Kyoto, Japón.
ANÁLISIS EN FRECUENCIA DE UN TROCEADOR DE C.A. PARA FILTRO ACTIVO	F. Barrero, R. Aguasca, P.M. Martinez, V. Feliú	septiembre 1991	las Jornadas Luso-Españolas de Ingeniería Eléctrica. Porto, Portugal.
RESOLUCIÓN DE SISTEMAS SPARSE NO SIMÉTRICOS EN DOBLE GRADIENTE CONJUGADO	P.A. Benítez	septiembre 1991	XII CEDYA. Oviedo, España.
SYSTEMATIC METHOD FOR EXPLORING CONTOUR SEGMENT DESCRIPTIONS	J. Cabrera, A. Falcón, F.M. Hernández, J. Méndez	abril 1991	EUROCAST'91. Viena, Austria.
A MODEL FOR STRUCTURAL VISION SYSTEM	F.M. Hernández, J. Méndez, A. Falcón.	septiembre 1990	EUROCAST'89: First Int. Workshop on Computer Aided System Theory. Las Palmas de G.C., España.
WIND FIELD ADJUSTMENT: RESOLUTION BY ADAPTIVE MIXED FINITE ELEMENT AND MULTIGRID ALGORITHM. APPLICATIONS	L. Ferragut, G. Montero, G. Winter, R. Montenegro	septiembre 1990	Organizado por H.S. Stephens & Associates (England). Sponsored by Commission of the European Communities. Madrid, España.
AJUSTE DE UN CAMPO DE VIENTO MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS MIXTOS	L. Ferragut, R. Montenegro, G. Montero, G. Winter	junio 1990	I Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Las Palmas de G.C., España.
SEISMIC ANALYSIS OF DAMS INCLUDING SOIL-STRUCTURE-FLUID INTERACTION	J. Domínguez, J. Medina, O. Maeso	junio 1990	European Conference on Structural Dynamics. EURODYN'90. Bochum, Alemania.
CONTRIBUCIÓN NUMÉRICA EN LA RESOLUCIÓN DIRECTA DE SISTEMAS DE ECUACIONES ASOCIADOS AL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS CON UTILIZACIÓN DE TEORÍA DE GRAFOS	P. Almeida, G. Winter, G. Montero, R. Montenegro	junio 1990	I Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Las Palmas de G.C., España.
APLICACIÓN DEL M.E.F. EN EL DISEÑO DE FORJADOS RETICULARES DE HORMIGÓN ARMADO	L. Varela, J.M. Emperador	junio 1990	I Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Las Palmas de G.C., España.

WIND FIELD ADJUSTMENT BY ADAPTIVE FINITE ELEMENT METHOD	R. Montenegro, G. Montero, L. Ferragut, G. Winter	mayo 1990	SIAN-3 Tercer Simposium Internacional de Análisis Numérico. Madrid, España.
MODEL FOR STRUCTURAL VISION SYSTEM	F.M. Hernández, Méndez, J. A. Falcón	marzo 1990	EUROCAST'89: First Int. Workshop on Computer Aided System Theory. Las Palmas de G.C., España.
ESTUDIO NUMÉRICO DE FORMULACIONES PARA LA RESOLUCIÓN CON M.E.F.A. DEL PROBLEMA DE CONVECCIÓN-DIFUSIÓN EN 2-D	L. Ferragut, R. Montenegro, G. Winter, G. Montero	septiembre 1989	XI C.E.D.Y.A. I Congreso de Matemática Aplicada. Málaga, España.
APLICACIÓN DE ESQUEMAS EBE DE GRADIENTE CONJUGADO EN SUAVIZADOS DEL MÉTODO MULTIMALLA PARA PROCESOS ADAPTATIVOS	G. Winter, G. Montero, L. Ferragut, R. Montenegro	septiembre 1989	XI C.E.D.Y.A. I Congreso de Matemática Aplicada. Málaga, España.
A VISION SYSTEM FOR INTERPRETATION OF SCENES WITH OVERLAPPED PARTS	F.M. Hernández, J. Méndez, A. Falcón.	septiembre 1989	Int. Workshop on Sensorial Integration for Industrial Robots: Architectures & Applications (IFAC). Barcelona, España.
TRATAMIENTO DE SINGULARIDADES MEDIANTE LOS ELEMENTOS DE STERN DE ALTO ORDEN. (I) FORMULACIÓN TEÓRICA	D.A. García, F. Michavila, L. Gavete	julio 1989	I Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (S.E.M.N.I.). Las Palmas de G.C., España.
TRATAMIENTO DE SINGULARIDADES MEDIANTE LOS ELEMENTOS DE STERN DE ALTO ORDEN. (II) APLICACIONES	D.A. García, F. Michavila, L. Gavete	julio 1989	I Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (S.E.M.N.I.). Las Palmas de G.C., España.
MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE DISTRIBUCIÓN DE VELOCIDADES DE VIENTO EN RÉGIMEN LAMINAR MEDIANTE EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS	G. Winter, L. Ferragut, R. Montenegro, G. Montero	junio 1989	XIV Jornadas Hispano Lusas de Matemáticas. Tenerife, España.
MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS EN 1-D. APLICACIONES	L. Ferragut, G. Winter, G. Montero, R. Montenegro	junio 1989	XIV Jornadas Hispano Lusas de Matemáticas. Tenerife, España.
EL USO DEL M.E.C. EN EL CÁLCULO DINÁMICO DE PROBLEMAS AXILSIMÉTRICOS	J. Domínguez, J.M. Emperador	diciembre 1988	VII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Valencia, España.
ELEMENTO DE CONTORNO AXILSIMÉTRICO CON APROXIMACIÓN PARABÓLICA EN ELASTOSTÁTICA	O. Maeso, F. Chirino, J.M. Emperador	diciembre 1988	VII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Valencia, España.
CÁLCULO DE IMPEDANCIAS DINÁMICAS DE CIMENTACIONES AXILSIMÉTRICAS EMBEBIDAS EN EL TERRENO	J. Domínguez, J.M. Emperador	diciembre 1987	VI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Madrid, España.
NUEVAS APLICACIONES DEL MUESTREO DAGA GENERALIZADO	L. Doreste, B. Galván	septiembre 1987	XIII reunión de la Sociedad Nuclear Española, Ediciones de la Sociedad Nuclear Española. La Toja, España.
ON THE USE OF THE BOUNDARY ELEMENT METHOD FOR DYNAMIC CRACK PROBLEM	F. Chirino J. Domínguez	septiembre 1986	First World Congress on Computational Mechanics. Texas, USA.
GENERALIZACIÓN DEL MUESTREO DAGA PARA EVALUAR LA NO DISPONIBILIDAD DE SISTEMAS	L. Doreste, B. Galván	septiembre 1986	XIII reunión de la Sociedad Nuclear Española, Ediciones de la Sociedad Nuclear Española. Salamanca, España.

ENERGETIC NECESSITIES OF THE CANARY ISLANDS AND THE ROLE OF A PRESURED WATER REACTOR OF 200 MW	L. Doreste, B. Galván, D. E. Pelayo, D. E. Ruiz-Egea	septiembre 1986	4th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems (ICENES). Madrid, España.
THREE-DIMENSIONAL VISUAL RECOGNITION FROM DESCRIPTORS OF PROJECTIONS	F.M. Hernández, J. Méndez, A. Falcón.	septiembre 1985	2nd. Int. Conf. on System Research Informatics and Cybernetics. Baden-Baden, Germany.
DESCRIPCIÓN DE FORMAS TRIDIMENSIONALES MEDIANTE ESPACIOS DE CARACTERÍSTICAS	A. Falcón, J Méndez, F,M, Hernández.	mayo 1985	VI Congreso de Informática y Automática. Madrid, España.
COMPUTACIÓN DE CURVATURAS DE CONTORNOS EN LA DESCRIPCIÓN DE IMAGENES	A. Falcón, J Méndez, F,M, Hernández.	mayo 1985	VI Congreso de Informática y Automática. Madrid, España.
FAST COMPUTATION OF ORTHOGONAL SPECTRAL DESCRIPTORS FOR THE RECOGNITION OF PATTERNS WITH EXTERNAL AND INTERNAL CONTOURS.	A. Falcón, J. Méndez, F.M. Hernández.	marzo 1985	MELECON/85. Madrid, España.
MODEL OF ROBERTS EFFECT IN NOISY IMAGES. EVALUATION AND QUANTIFICATION	A. Falcón, F.M. Hernández, J. Méndez.	marzo 1985	MELECON/85. Madrid, España.
ON THE ORTHOGONAL CHARACTERIZATION OF IMAGES FOR LOW LEVEL RECOGNITION. FOURIER-BESSEL REPRESENTATION	J. Méndez, A. Falcón	diciembre 1984	First Conf. IEEE on Artificial Intelligence Applications. Denver, USA.
LOCALIZACIÓN DE PIEZAS EN SISTEMAS VISUALES DE RECONOCIMIENTO	J. Méndez, A. Falcón	noviembre 1984	II Symposium IFAC sobre Automática en la Industria. Zaragoza, España.
DETERMINACIÓN DEL NÚMERO MÍNIMO DE DESCRIPTORES PARA EL RECONOCIMIENTO	J. Méndez, A. Falcón	noviembre 1984	II Symposium IFAC sobre Automática en la Industria. Zaragoza, España.
ON THE ORTHOGONAL EXPANSION FOR LOW LEVEL RECOGNITION. FOURIER-BESSEL REPRESENTATION.	J. Méndez, A. Falcón.	julio 1984	IEEE First Conf. Or Artificial Intelligence Applications. Denver, USA.
DETERMINACIÓN DEL NÚMERO MÍNIMO DE DESCRIPTORES PARA EL RECONOCIMIENTO	J. Méndez, A. Falcón.	junio 1984	II Symposium Nacional IFAC Automática en la Industria. Zaragoza, España.
LOCALIZACIÓN Y ORIENTACIÓN DE PIEZAS EN SISTEMAS VISUALES DE RECONOCIMIENTO	J. Méndez, A. Falcón.	enero 1984	II Symposium Nacional IFAC Automática en la Industria. Zaragoza, España.
PROCESO Y SEGMENTACIÓN CROMÁTICA EN UNA CADENA CÁMARA-COLOR COMPUTADOR	J. Méndez, A. Falcón	octubre 1983	II Symposium de Ingeniería Biomédica. Madrid, España.
CRITERIOS DE SEMEJANZA Y DISTANCIA EN EL RECONOCIMIENTO DE FORMAS	J. Méndez, A. Falcón	octubre 1983	II Symposium de Ingeniería Biomédica. Madrid, España.
DETECCIÓN Y AISLAMIENTO DE FORMAS EN UN SISTEMA VISUAL PARA ROBOTS	J. Méndez, A. Falcón	septiembre 1983	V Jornadas Nacionales de Automática. Vigo, España.
PROCESO Y SEGMENTACIÓN CROMÁTICA EN UNA CADENA CÁMARA COLOR- COMPUTADOR	J. Méndez, A. Falcón.	marzo 1983	II Symposium de Ingeniería Biomédica. Madrid, España.
CRITERIOS DE SEMEJANZA Y DISTANCIA EN EL RECONOCIMIENTO DE FORMAS	J. Méndez, A. Falcón.	marzo 1983	II Symposium de Ingeniería Biomédica. Madrid, España.
DETECCIÓN Y AISLAMIENTO DE FORMAS EN UN SISTEMA DE CONTROL VISUAL PARA ROBOTS	J. Méndez, A. Falcón.	enero 1983	V Jornadas de Automática. Vigo, España.