

## LIBROS

ACERO, I. Y LÓPEZ, M: Ecuaciones Diferenciales Ordinarias. Teoría y problemas. Madrid: Tebar. 1997. (207 páginas). I.S.B.N. 84-7360-172-6.

Reeditado: Ecuaciones Diferenciales Ordinarias. Teoría y problemas (2º edición corregida y ampliada). Madrid: Tebar. 2007. (238 páginas). I.S.B.N. 978-84-7360-269-3

ACERO, I. Y LÓPEZ, M: Ecuaciones Diferenciales Ordinarias. México: Alfaomega. 1999. (207 páginas). I.S.B.N. 970-15-0270-1.

GARCÍA, J. LÓPEZ, M. SANJOSÉ, J.J. Introducción a las ciencias que estudian la geometría de la superficie terrestre. Madrid: Ediciones Técnicas y Científicas Bellisco. 2000. (482 páginas). I.S.B.N. 84-95279-30-4.

LILLO, I. LÓPEZ, M: Uso y aplicaciones del Mathematica. Madrid: Servicio de publicaciones de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la U.P.M.. 2000. (127 páginas). I.S.B.N. 978-84-7493-295-9.

LÓPEZ, M. MARTÍNEZ, E. SANJOSÉ, J.J. Topografía para estudios de grado. Madrid: Ediciones Técnicas y Científicas Bellisco. 2004. (413 páginas). I.S.B.N. 84-95279-91-6.

Reeditado, 2º edición ampliada y revisada. Madrid: Ediciones Técnicas y Científicas Bellisco. 2009. (442 páginas). I.S.B.N. 978-84-96486-89-8.

LANTARÓN, S. LÓPEZ, M. RODRIGO, J. Sistemas Dinámicos Discretos y el mundo de la ingeniería. Madrid: Servicio de publicaciones de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la U.P.M. 2005. (73 páginas). I.S.B.N. 84-7493-352-8.

LANTARÓN, S. LLANAS, B. MATLAB y matemática computacional. Madrid: Bellisco ediciones técnicas y científicas. 2010. (460 páginas). ISBN: 978-84-92970-00-1.

Reeditado: MATLAB y matemática computacional (2ª edición corregida y ampliada). Madrid: Bellisco ediciones técnicas y científicas. 2011. (460 páginas). ISBN: 978-84-92970-19-3

LANTARÓN, S. LLANAS, B. Introducción a la programación en C++. Madrid: Bellisco ediciones técnicas y científicas. 2005. (142 páginas). ISBN: 978-84-96486-24-9.

LLANAS, B. POSTIGO, Y. LANTARÓN, S. Curso de Toolbook multimedia. Madrid: Servicio de publicaciones de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la U.P.M. 2005. (246 páginas). ISBN: 84-7493-347-1

LLANAS, B. LANTARÓN, S. Curso práctico de hoja de cálculo: Excel 2007. Madrid: Servicio de publicaciones de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la U.P.M. 2010. (138 páginas). ISBN: 978-84-7493-432-8

LÓPEZ, M. RODRIGO, J. Matlab, primeros pasos. Servicio de publicaciones de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la U.P.M. 2006. (155 páginas). I.S.B.N. 84-7493-368-4.

LÓPEZ, M. RODRIGO, J. MARTÍN, M. Apuntes de Matlab. Servicio de publicaciones de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la U.P.M. 2011. (170 páginas). I.S.B.N. 978-84-7493-438-0.

LILLO, I, LÓPEZ, M. RODRIGO, Competición Política. Modelos Geométricos. LAP LAMBERT Academic Publishing GMBH & Co.KG (Editorial Académica española). 2011. (154 páginas). I.S.B.N. 978-3-8443-4376-2.

LÓPEZ, M. RODRIGO, J. SÁNCHEZ, J.M. Imágenes Matemáticas. Tebar. 2012. (98 páginas). ISBN: 978-84-7360-490-1.

RODRIGO, J. MAGISTRALI, D. Problemas de Matemática Discreta: Conjuntos, Álgebra de Boole y Relaciones. ISBN: 978-84-9728-450-9, editado por el Instituto Juan de Herrera de la Escuela de Arquitectura de Madrid. 2013.

RODRIGO, J. MAGISTRALI, D Problemas de Matemática Discreta: Teoría de Números, Combinatoria, Relaciones de recurrencia y Grafos. ISBN: 978-84-9728-451-6, editado por el Instituto Juan de Herrera de la Escuela de Arquitectura de Madrid. 2013.

CARO CARRETERO, R. ,GARMENDIA, A., RAÚL MARTÍN. Modelo de gestión de sostenibilidad utilizando lógica borrosa. Editorial Académica Española. Madrid. junio 2012. ISSN: 978-3-659-02682-9

DE PAZ COBO, S., CARO CARRETERO, R., LÓPEZ ZAFRA, J.M. El Principio De Igualdad Sexual En El Seguro De Salud. Análisis Actuarial De Su Impacto, Peligros Y Alcances. Editorial FUNDACIÓN MAPFRE. ISBN 978-84-9844-191-8. Depósito legal SE-1586-2010. Madrid, 2010.

AMOR J.J., HERRAIZ I., ROBLES G. Desarrollo de proyectos de software libre. Universitat Oberta de Catalunya. Febrero de 2007 (segunda edición)

### **Capítulos de libros:**

LÓPEZ, M. RODRIGO, J. Discrete Models of Political Competition. Capítulo 5 del libro Game theory: Strategies, Equilibria and Theorems. Nova Science Publishers 2009. USA. I.S.B.N. 978-1-60456-844-8. pp: 161-182. Autor del libro: Ingrid N. Haugen and Anna S. Nilsen

LANTARÓN, S. LÓPEZ, M. RODRIGO, J. Implementación de un algoritmo de búsqueda de posiciones de equilibrio ponderado. Capítulo 15 (Capítulo 2 de la sección “Matemática Aplicada a los Métodos Cuantitativos”) páginas 199-210 del libro Aspectos Matemáticos, Estadísticos e Informáticos aplicados a la Economía y la Empresa. Universidad Politécnica de Cartagena, 2009. I.S.B.N. 978-84-96997-13-4.

RODRIGO, J. y otros. Contribución de la física y las matemáticas al desarrollo sostenible, en “El Ingeniero del ICAI y el Desarrollo Sostenible” (capítulo 5, 59-63), ISBN: 978-84-935950-7-4, Ed. Asociación Nacional de Ingenieros del ICAI. Febrero 2009.

LÓPEZ, M. RODRIGO, J. LANTARÓN, S. Applications of Computational Geometry to problems of Political Competition. Capítulo 3 del libro Computational Mathematics: Theory, Methods and Applications. Nova Science Publishers 2010. USA. I.S.B.N. 978-1-60876-271-2. pp:63-83. Autor del libro, editor: Peter G. Chareton. Total de páginas 438.

SARABIA VIEJO, A., CARO CARRETERO, R., TAPIA CUEVAS, J. Estudio de investigación sobre indicadores de Valoración de la Responsabilidad Social Corporativa Instituto de Análisis de Intangibles (IAI), pp. 11-34. Madrid, 2007.

CARO CARRETERO, R., ORTIZ MARCOS, S., DE RÁBAGO MARÍN, J. “Hacia un nuevo paradigma económico. Economía Ecológica y Educación para la Sostenibilidad” en El ingeniero del ICAI y el desarrollo sostenible. ISBN 978-84-935950-7-4. Editorial. Asociación Nacional de Ingenieros del ICAI-Universidad Pontificia Comilla, pp. 65-71. Madrid, 2009.

HERRAIZ I., HASSAN A,E. Beyond lines of code: do we need more complexity metrics. Capítulo 8. Making Software, What Really Works and Why We Believe It. Editado por Andy Oram y Greg Wilson. Editorial: O'Reilly Media. ISBN: 978-0-596-80832-7. Octubre 2010.

SALVADOR A. Las mujeres matemáticas y la Matemática. Título del Libro: Conferencias año 2000 con motivo del año mundial de las Matemáticas. Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba. Manuel Torralbo Rodríguez (Ed.). (Páginas 1 – 44). . ISBN: 84-7801-635-X. 2002

SALVADOR A. La enseñanza de la Geometría en dimensión tres vista por Grace Chisholm Young. Título del Libro: Un paseo por la Geometría. Editorial: Raúl Vázquez y Marta Macho. Departamento de Matemáticas Facultad de Ciencia y Tecnología Universidad del País Vasco. Depósito Legal: BI-3491-07. (Páginas 81 – 99). 2007.

## ARTÍCULOS

### - Teoría de Juegos

Lillo, I. López, M. Rodrigo, J. Localización de puntos en un modelo de competición entre dos partidos políticos. Contribuciones a la Economía. Febrero 2005. (páginas 1-11).

Abellanas, M. Lillo, I. López, M. Rodrigo, J. Electoral strategies in a dynamical democratic system. European Journal of Operational Research , Vol 175 (2006) 870-878. Holanda. doi:10.1016/j.ejor.2005.05.019.

Lillo, I. López, M. Rodrigo, J. A Geometric study of the Nash equilibrium in a weighted case. Applied Mathematical Sciences 55, Vol 1 (2007) 2715-2725. Bulgaria.

Lantarón S, Lillo, I. López, M. Rodrigo, J. Study of the influence of the voters' political culture on vote decision through the simulation of a political competition problem in Spain. Documento de trabajo nº 275/2006. Fundación de las cajas de ahorros (FUNCAS). Julio 2006.

Lillo, I. López, M. Rodrigo, J. Competición política bipartidista. Estudio geométrico del equilibrio en un caso ponderado. Documento de trabajo nº 321/2007. Fundación de las cajas de ahorros (FUNCAS). Abril 2007.

López, M. Rodrigo, J. Generación del concepto de equilibrio en juegos de competición política. Documento de trabajo nº 373/2008. Fundación de las cajas de ahorros (FUNCAS). Marzo 2008.

López, M. Rodrigo, J. and Lillo, I. Weak Equilibrium in a Spatial Election Model. International Journal of Mathematics, Game Theory and Algebra, Volume 18 (6) pp: 458-472, 2009. ISSN: 1060-9881.

López, M. Rodrigo, J. Lantarón, S. Un algoritmo para evaluar la influencia de la cultura política de los votantes en las decisiones de voto en España. Revista de Estudios Políticos (2009), 144, 195:210.

Abellanas, M., López, M.D., Rodrigo, J. Searching for equilibrium positions in a game of political competition with restrictions. European Journal of Operational Research 201, Issue 3 (2010), pp. 892-896. DOI: 10.1016/j.ejor.2009.04.002. Holanda.

Abellanas, M. López, M. Rodrigo, Lillo, I. Weak Equilibrium in a Spatial Model. International Journal of Game Theory (2011) 40 (3), 449-459. DOI: 10.1007/s00182-010-0241-y.

#### **- Estadística**

López, M. Ortiz, E. Rodrigo, J. Sánchez, C. Improve Bayesian Image Denoising Based on Wavelets with Applications to Electron Microscopy. Pattern Recognition 39 (2006) 1205-1213. USA. ISSN: 0031-3203. doi:10.1016/j.patcog.2005.12.009.

Caro Carretero, R. y García Jiménez, F. La importancia del pensamiento estadístico en la Ingeniería de Fiabilidad. Revista Pensamiento Matemático. ISSN: 2174-0410. Volumen: II, nº 2, pp 25-33. Octubre 2012, Madrid.

Ortiz-Marcos, I., Uruburu, A., Ortiz, S. y Caro, R. Final Year Project: Students' and Instructors' perceptions as a competence-strengthening tool for engineering students Ref. International Journal of Engineering Education. ISSN: 0949-149X. ISSN (electronic): 0742-0269. Volumen 28 nº1, pp. 1-9. Enero 2012, Canada.

Caro Carretero, R. y García Jiménez, F. ¡Qué Historia esto de la Estadística! Revista Pensamiento Matemático. ISSN: 2174-0410, pp. 1-9. Abril 2011, Madrid.

### **- Geometría Computacional**

J. Rodrigo, M. D. Lopez. The Minimum Number of Points Taking Part in k-Sets in Sets of Unaligned Points. Journal of Mathematics and System Science, 2012, vol 2, nº 3, 179-184. USA.

J. Rodrigo. La teoría de grafos aplicada a la solución de un problema algebraico. Anales de Mecánica y Electricidad, páginas 51-54. Vol. LXXXVI, número III, Mayo-Junio 2009.

### **- Teoría de Números**

J. Rodrigo, M. D. Lopez. Powers in the Lucas sequence when the index is divisible by three. Scientific Advance Publishers, 2011, 6 (1-2), 57-65. India.

J. Rodrigo. Informe sobre el libro: "Los números primos. Un largo camino al infinito". Pensamiento Matemático. Volumen 1, número 1, Octubre 2011, 267-275.

### **- Modelos geométricos aplicados**

J. Rodrigo, M. D. Lopez, S. Lantarón, R. Caro. An Analysis of a Problem Related to Decision-Making Applying Computational Geometry Techniques. International Journal of Mathematics and Computers in Simulation, Issue 1, Volume 5. pp 17-27 .2011. Revista electrónica: [://www.naun.org/journals/mcs/](http://www.naun.org/journals/mcs/).

M. López, I. Lillo, S. Lantarón. Geometría y Política. Revista Pensamiento Matemático nº 0, pp 1-14. Abril 2011. Revista electrónica: [://www.caminos.upm.es/matematicas/revistapm](http://www.caminos.upm.es/matematicas/revistapm) .

### **- Algorítmica y Computación**

S. Lantarón, M. López, J. Rodrigo. Implementación de un algoritmo de búsqueda de posiciones de equilibrio ponderado. Rect@, Actas\_16, pages/rec.No 201(1-12). 2008. (Revista electrónica).

I. Herraiz, D. Rodriguez, G. Robles, J. M. Gonzalez-Barahona. The evolution of the laws of software evolution. ACM Computing Surveys. Aceptado para publicación.

E. Albert, P. Arenas, S. Genaim, I. Herraiz, G. Puebla. Comparing Cost Functions in Resource Analysis. Lecture Notes in Computer Science, vol. 6324, pp. 1-17, 2010. DOI: 10.1007/978-3-642-15331-0\_1.

P. Moreno, I. Herraiz, J. Sánchez, S. Portela. Tecnologías móviles y ubicuas en un entorno docente universitario  
Novática, núm. 206. Julio-Agosto 2010

I. Herraiz, A. J. Reinoso. El software libre amenazado: código binario sin fuentes en el kernel Linux. Referencia con firma. Novática, núm. 206. Julio-Agosto 2010

G.. Robles, J. M. Gonzalez, D. Izquierdo, I. Herraiz. Tools for the Study of the Usual Data Sources found in Libre Software Projects. International Journal of Open Source Software and Processes, 2009

I. Herraiz, J. J. Amor, A.del Castillo. Libre software for research- UPGRADE. Diciembre 2007.

I. Herraiz, A. Capiluppi, M. Palomo, R. Rodriguez Galvan. The need for libre software research in Europe. UPGRADE. Diciembre 2007.

I. Herraiz, A. Capiluppi, M. Palomo, R. Rodriguez Galvan. Free software: research and development. UPGRADE. Diciembre 2007.

L. Lopez-Fernandez, G.. Robles, J.M. Gonzalez-Barahona, I. Herraiz. Applying Social Network Analysis Techniques to Community-Driven Libre Software Projects. International Journal of Information Technology and Web Engineering. Julio-Septiembre 2006. 22 páginas.

J. J. Amor, J. Gonzalez, G. Robles, I. Herraiz. Measuring libre software using Debian 3.1 (Sarge) as a case study. UPGRADE. Junio 2005.

B. Llanas, S. Lantarón. Edge detection by Adaptative Splitting II. The three-dimensional case. JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING. Mayo, 2012. ISSN 0885-7474. Volumen 51, número 2 (páginas 474- 503)

B. Llanas, S. Lantarón. Edge detection by Adaptative Splitting. JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING. Marzo, 2011. ISSN 0885-7474. Volumen 46, número 3 (páginas 485- 518)

B. Llanas, S. Lantarón. F. J. Sáinz. Constructive approximation of discontinuous functions by neural networks. NEURAL PROCESSING LETTERS. Junio, 2008. ISSN: 1370-4621. Volumen 27, número 3 (páginas 209-226)

B. Llanas, S. Lantarón. Hermite interpolation by neural networks. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION. Agosto, 2007. ISSN: 0096-3003. Volumen 191, número 2 (páginas 429-439)

### **- Matemática Aplicada a la Ingeniería Civil**

López, M. Desarrollo de técnicas dinámicas para la predicción de deformaciones de áreas o estructuras. ANALES DE MECÁNICA Y ELECTRÓNICA. Julio, 1996. ISSN 0003-2506. (páginas 15-20)

López, M. Aplicación de los Diagramas de Voronoi a problemas de ingeniería. ANALES DE MECÁNICA Y ELECTRÓNICA. Julio, 1997. ISSN 84-96474-10-0. (páginas 16-19)

López, M. Aplicación de la teoría de la visibilidad al diseño óptimo de redes geodésicas. MAPPING. Marzo, 1998. ISSN 1.131-9.100. (páginas 56-60).

López, M. Tratamiento dinámico de las redes de control en el ámbito deformacional. TOPCART (Topografía y Cartografía). Marzo-Abril, 1998. ISSN 0212-9280 (páginas 16-22).

López, M. Rodrigo, J. Sanjosé, J.J. Formulación de un modelo matemático para el estudio y predicción del comportamiento del glaciar rocoso activo de las Argüas (Pirineos centrales). Datum XXI, AIGC. Diciembre 2002. ISSN 24408-2002. (páginas 38-44).

Lantarón, S. Investigación sobre la seguridad frente a incendios en los hospitales españoles: situación actual y solución propuesta. DYNA. Enero-Febrero 2013. ISSN: 0012-7361 Volumen 88 número 1 (páginas 68-73)

Lantarón, S., Díaz, R. La ventilación y su aplicación tecnológica al control del humo en la protección contra incendios. DYNA. Enero-Febrero 2006. ISSN: 0012-7361 (páginas 43-49)

Lantarón, S. Díaz, R. Una visión general de la tecnología del control del humo. EL INSTALADOR. Septiembre 2005. ISSN: 0210-4091 (páginas 101-120)

#### **- Lógica Borrosa**

Garmendia, A., Molero, M. Salvador A.. T-Fuzzy Prime Ideals. FUZZY SETS AND SYSTEMS. Editorial: Elsevier Science. Lugar de publicación: Aachen, Germany. 1996. ISSN: 0165-0114/02 Volumen 80 (Páginas 245 - 254).

Campo, C. Cubillo, S. Garmendia, L. Salvador, A. A Method to Make Some Fuzzy Relations T-Transitive. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENCE SYSTEMS. Editorial Wiley. Lugar de publicación: N. York. USA. 1999. ISSN: 0884-8173. Volumen: 14, N° 9 (Páginas 873 -882)

Garmendia, L. Yager, R. Trillas, E. Salvador, A. On t-norms based measures of specificity. FUZZY SETS AND SYSTEMS. Editorial: Elsevier Science. Lugar de publicación: Aachen, Germany. Enero 2003. ISSN: 0165-0114/02. Volumen: 133, N° 2 (Páginas 237 - 248)

Garmendia, L. Salvador, A. Comparing transitive closure with other new T-transitivization methods. Springer-Verlag LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, LNAI 3131, "Modeling Decisions for Artificial Intelligence 2004". 2004. ISBN: 3-540-22555-2. (Páginas 306 – 315)

Garmendia, L. Salvador, A. Trillas, E. Moraga, C. On measuring  $\mu$ -T-conditionality of fuzzy relations. SOFT COMPUTING - A Fusion of Foundations, Methodologies and Applications. ISSN: 1432 – 7643. ISBN: 1433 - 7479 (Online). DOI: 10.1007/s00500-003-0341-8. 2005. Volumen: 9, N° 3 (Páginas 164 – 171)

Garmendia, L. Salvador, A. A New Algorithm to Compute Low T-Transitive Approximation of a Fuzzy Relation Preserving Symmetry. Comparisons with the T-

Transitive Closure. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. LNAI 3571. Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty. ISSN: 0302-9743, ISBN-10: 3-540-27326-3, ISBN-13: 978-3-540-27326-4. 2005. (Páginas 576 – 586).

Garmendia, L. Salvador, A. Computing a Transitive Opening of a Reflexive and Symmetric Fuzzy Relation. LECTURE NOTES FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE. LNAI 3571. Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty. 2005. ISSN 0302-9743; ISBN-10: 3-540-27326-3; ISBN-13: 978-3-540-27326-4. (Páginas 587 – 599).

Garmendia, L. Yager, R. Trillas, E. Salvador, A. Measures of Specificity of fuzzy sets under T-Indistinguishabilities. IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers. 2006. ISSN: 1063-6706. Volumen: 14, número 4. (Páginas 568 – 572).

Garmendia, L. Yager, R. Trillas, E. Salvador, A. A t-norm based specificity for fuzzy sets on compact domains. INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS. Editorial: TAYLOR & FRANCIS. Diciembre, 2006. ISSN: 0308-1079. Volumen: 35, número 6. (Páginas 687 – 698)

Garmendia, L. Salvador, A. Montero, J. Computing a T-transitive lower approximation or opening of a proximity relation. FUZZY SETS AND SYSTEMS. Julio 2009. ISSN: 0165-0114/02. DOI information: 10.1016/j.fss.2009.01.015. Volumen: 160, número 14. (Páginas 2097 – 2105).

#### **- Caos y fractales**

Garmendia, A. Salvador, A. Fractal Dimension of Bird Population Sizes Time Series. MATHEMATICAL BIOSCIENCES: MATH BIOSCI. 2007. ISSN: S0025-5564(07)00206-4. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mbs.2005.03.014>. Volumen: 206. (Páginas 155 – 171).

Garmendia, A. Salvador, A. Garmendia, L. The importance of the intensity and frequency of perturbations on the germination delay. MATHEMATICAL BIOSCIENCES: MATH BIOSCI. 2008. ISSN: S0025-5564(07)00206-4. DOI: 10.1016/j.mbs.2007.10.002. Volumen: 211. (Páginas 153 – 165).

Garmendia, A. Salvador, A. Garmendia, L. Hurst Coefficient in long time series of population size: model for two plant populations with different reproductive strategies. FRACTALS. COMPLEX GEOMETRY, PATTERNS, AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY. Editorial: World Scientific Publishing Company. Julio 2010. ISSN: 0218-348X; ISSN edición internet: 1793-6543. DOI information: 10.1142 / S0218348X10004907. Volumen: 18, número 3. (Páginas 1 – 7).

#### **- Otros:**

M. López, A. Salvador, J. Rodrigo. Aula Web “Pensamiento Matemático”. Un complemento a la enseñanza de las matemáticas. RELADA 5 (2), septiembre 2011. pp: 99-106.

J. Rodrigo, M. D. Lopez. Las competiciones de estudiantes como recurso didáctico en la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas. Revista de Formación e Innovación Educativa volumen 4, Nº4 (2011), pp 235-242. En <http://webs.uvigo.es/refiedu/>.

J. Rodrigo, M. D. Lopez. Gymkhana Matemática para estudiantes universitarios por la Ciudad Universitaria de Madrid. Revista Pensamiento Matemático nº 1, pp 1-19. Septiembre 2011. Revista electrónica: [://www.caminos.upm.es/matematicas/revistapm](http://www.caminos.upm.es/matematicas/revistapm) .

J. Rodrigo y otros. Participación de la Universidad Pontificia Comillas en el IMC 2005. Anales de Mecánica y Electricidad, páginas 63-67. Vol. LXXXIII, número I, Enero-Febrero 2006,

J. Rodrigo. Análisis de los problemas propuestos en la Olimpiada Matemática IMC. Anales de Mecánica y Electricidad, páginas 41-47. Vol. LXXXIV, número V, Septiembre-Octubre 2007).

J. Rodrigo. Los problemas de la XIII Olimpiada Matemática IMC. Anales de Mecánica y Electricidad, páginas 49-55. Vol. LXXXV, número III, Mayo-Junio 2008.

J. Rodrigo. Las competiciones tipo olimpiada como motivación para el aprendizaje de las matemáticas: una experiencia internacional. Pensamiento Matemático. Volumen 1, número 0, Abril 2011, 23-29.

J. Rodrigo y otros. Emparejamientos aplicados a la elaboración de calendarios deportivos. Anales de Mecánica y Electricidad, páginas 40-46. Vol. LXXXIII, número III, Mayo-Junio 2006.

J. Rodrigo y otros. Emparejamientos aplicados a la elaboración de calendarios deportivos (II). Anales de Mecánica y Electricidad, páginas 14-19. Vol. LXXXIII, número IV, Julio-Agosto 2006.

R. Caro, S. Ortiz, J. De Rábago. Economía sostenible: retos y oportunidad. Revista ICADE: Revista Cuatrimestral de las Facultades de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Pontificia Comillas ISSN: 1889-7045. Volumen 81, pp. 219-236. Diciembre 2010, Madrid

R. Caro. Los recursos audiovisuales al servicio de las matemáticas. Revista Enlaces. CES Felipe II. ISSN: 1695-8543. Volumen 5, pp. 1-9. Junio 2006, Madrid.

I. Herraiz. ¿Cómo cerrar el círculo de la innovación? Abriéndolo. Novática, núm. 212. Julio-Agosto 2011.

L. Figueiras; M. Molero; A. Salvador; N. Zuasti. Dificultades y logros de una mujer matemática: Mary Somerville. REVISTA SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas. 1994. ISSN: 1130-488X. Volumen 25. (Páginas 45 – 52).

L. Figueiras; M. Molero; A. Salvador; N. Zuasti. Una propuesta metodológica para la enseñanza de la geometría a través de los fractales. REVISTA SUMA. Revista sobre la

Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas. 2000. ISSN: 1130-488X. Páginas 145 – 152).