



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN (/)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

(http://www.us.es/)(http://www.andaluciatech.org/)

» Investigación (/investigacion) » SISIUS - Investigación en la USE (/sisius/sisius.php)

## Ficha personal - Alberto Márquez Pérez

Alberto Márquez Pérez

Teléfono: 95.455.69.04

Email: Solicitar correo (/sisius/sis\_solmail.php?idpers=1102)

Página personal: http://personales.us.es/almar/ (http://personales.us.es/almar/)

Perfil en ORCID: 0000-0002-1589-1729 (https://orcid.org/0000-0002-1589-1729)

Perfil en ResearcherID: C-6905-2011 (http://www.researcherid.com/rid/C-6905-2011)

Perfil en Scopus: 7102678794 (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=7102678794)

Perfil en Dialnet: 2181459 (https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2181459)

Grupo de Investigación: Matematica Discreta: Teoría de Grafos y Geometría Computacional (/sisius/sis\_depgrupos.php?ct=&amp;cs=&amp;selfield=CodPAI)

Departamento/Unidad: Matemática Aplicada I (/sisius/sis\_dep.php?id\_dpto=92)

Situación profesional: Catedrático de Universidad

## Responsable de los siguientes proyectos/ayudas en la US:

## • Proyectos:

- Estructura Topológica Epitelial Durante el Desarrollo y al Comienzo de la Formación de un Tumor (BFU2016-74975-P (sis\_proyecto.php?idproy=27536))
- Optimización de redes de interconexión (MTM2008-05866-C03-01 (sis\_proyecto.php?idproy=14330))
- Matemática Discreta en Andalucía (MaDiscA) (P06-FQM-01649 (sis\_proyecto.php?idproy=11875))
- Optimización de redes de interconexión (MTM2005-08441-C02-01 (sis\_proyecto.php?idproy=8870))
- Optimización de redes de interconexión (BFM2001-2474 (sis\_proyecto.php?idproy=931))

## • Plan Propio:

- Evento Ciencia 2015 (PP2015-4728 (sis\_proyecto.php?idproy=27364))
- Evento ciencia Jot Down 2014 (PP2014-3027 (sis\_proyecto.php?idproy=26442))
- International Conference and Workshop on Triangulations and Extremal Graph Theory (PP2012-01-012 (sis\_proyecto.php?idproy=26058))
- European Conference on combinatorics, Graph Theory and Applications (EC07) (PP2006-01-13 (sis\_proyecto.php?idproy=11792))
- 20th European Workshop on Computational Geometry (PP2003/01-17 (sis\_proyecto.php?idproy=7273))

## • Ayudas:

- Incentivo al Grupo de Investigación FQM-164 (2017/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=29959))
- Incentivo al Grupo de Investigación FQM-164 (2011/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=23957))
- Incentivo al Grupo de Investigación FQM-164 (2010/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=22893))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-164 (2009/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=17265))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-164 (2008/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=15598))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-164 (2007/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=13537))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-164 (2006/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=12085))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-164 (2004/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=8263))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-164 (2005/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=9734))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-164 (2003/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=6800))
- 20th European Workshop on Computational Geometry (BFM2002-11979-E (sis\_proyecto.php?idproy=6171))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-164 (2002/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=5733))
- III Jornadas de Matemáticas Discretas y Algorítmica (BFM2001-4481-E (sis\_proyecto.php?idproy=1410))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-164 (2000/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=5347))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-164 (1997/FQM-164 (sis\_proyecto.php?idproy=4921))

Cobertura de la base de datos de proyectos, véase aquí (sis\_info.php)

## Publicaciones:

## Libros

Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

Computational Geometry on Non-Planar Surfaces. Ed. 1. Dordrecht, Holanda. Kluwer Academic Publishers. 2001. ISBN 1-4020-0202-5

## Otra participación en Libros

Marquez Perez, Alberto (Editor/a), Portillo Fernandez, Jose Ramon (Editor/a), Robles Arias, Rafael (Editor/a), Valenzuela Muñoz, Jesus (Editor/a):

European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (Eurocomb07). Sevilla., Universidad de Sevilla. 2007

Portillo Fernandez, Jose Ramon (Editor/a), Grima Ruiz, Clara Isabel (Editor/a), Marquez Perez, Alberto (Editor/a):

X Encuentros de Geometría Computacional. Sevilla., Universidad de Sevilla. 2003. ISBN 84-607-7997-1

## Capítulos en Libros

Caceres Gonzalez, Jose, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:Dimensión Métrica y Número Determinante de los Grafos de Kneser y de los Grafos de Johnson. Pag. 5-10. En: *Avanços Na Matemática Discreta Na Andalucía e no Algarve || Avances en Matemática Discreta en Andalucía y en el Algarve*. Faro., Instituto Superior de Engenharia da Universidade Do Algarve. 2009. ISBN 978-972-97073-7-7Chavez de Diego, Maria Jose, Marquez Perez, Alberto, Suárez Sánchez, Esperanza María:Sobre Parejas de Nubes de Puntos Encajados. Pag. 123-126. En: *Avanços Na Matemática Discreta Na Andalucía e no Algarve || Avances en Matemática Discreta en Andalucía y en el Algarve*. Faro., Instituto Superior de Engenharia da Universidade Do Algarve. 2009. ISBN 978-972-97073-7-7Caceres Gonzalez, Jose, Morales Giraldo, María de la Encarnación, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:De la Convexidad a la Dominación. Pag. 11-14. En: *Avanços Na Matemática Discreta Na Andalucía e no Algarve || Avances en Matemática Discreta en Andalucía y en el Algarve*. Faro., Instituto Superior de Engenharia da Universidade Do Algarve. 2009. ISBN 978-972-97073-7-7Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, Plaza de la Hoz A., Suarez, Jose Pablo:Local Refinement Based on the 7-Triangle Longest Edge Partition. Pag. 161-168. En: *Avances en Matemática Discreta en Andalucía*. Cadiz, España. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz. 2007. ISBN 978-84-9828-133-0Chavez de Diego, Maria Jose, Marquez Perez, Alberto, Nakamoto, Atsuhiko, Suárez Sánchez, Esperanza María:Sobre Realizaciones Geométricas del Plano Proyectivo. Pag. 225-228. En: *V Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*. Soria. U. Valladolid. 2006Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, Plaza de la Hoz A., Suarez, Jose Pablo:The 7-Triangles Longest-Side Partition of Triangles and Mesh Quality Improvement. Pag. 47-54. En: *XI Encuentros de Geometría Computacional*. Santander, España. Universidad de Cantabria. Servicio de Publicaciones. 2005. ISBN 84-8102-963-7

Castro Ochoa, Natalia de, Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Noy, Marc:

Triangle-Free Planar Graphs and Segment Intersection Graphs. Vol. 3. *En: Graph Algorithms and Applications 3*. New Jersey, Estados Unidos. World Scientific. 2004. ISBN 981-238-939-3

Gitter, Isidoro, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Hexagonal Tilings and Locally C6 Graphs. Pag. 25-30. *En: IV Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica: Cercedilla, 5-8 de Septiembre de 2004*. Universidad Politécnica. 2004. ISBN 84-86189-98-5

Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, Urrutia, Jorge:

Calculo del Arbol de Steiner Rectilíneo con Memoria Constante y Sin Dejar Marcas. Pag. 95-98. *En: III Encuentro Andaluz de Matematica Discreta*. Almería, España. Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones. 2003. ISBN 84-8240-681-7

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

More Results About Spanners in the L1-Metric. Pag. 24-26. *En: X Encuentros de Geometría Computacional*. Sevilla,. Universidad de Sevilla. 2003. ISBN 84-607-7997-1

Boza Prieto, Luis, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Caracterización de las Inmersiones Eap-S2(N). Pag. 69-72. *En: III Encuentro Andaluz de Matematica Discreta*. Almería, España. Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones. 2003. ISBN 84-8240-681-7

Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Teselaciones Hexagonales y Grafos Localmente C6. Pag. 27-30. *En: III Encuentro Andaluz de Matematica Discreta*. Almería, España. Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones. 2003. ISBN 84-8240-681-7

Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Conexiones Ortogonales con Vértices Prefijados. Pag. 102-109. *En: III Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*. Santander (ESPAÑA). Alberto Márquez. 2002. ISBN 84-607-5270-4

Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

NP-Complejidad Fuerte y Débil en Problemas de Etiquetado. Pag. 95-101. *En: III Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*. Santander (ESPAÑA). Alberto Márquez. 2002. ISBN 84-607-5270-4

Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Orthogonal Wiring With Fixed Vertices. Vol. 5, Pag. 314-314. *En: XX International Congress of Mathematicians (ICM 2002)*. Pekín, China. Higher Education Press. 2002. ISBN 7-04-008690-5

Marquez Perez, Alberto, Fernández Pérez Rendón, Antonio:

Análisis Multirresolución de Métodos Iterativos para la Deconvolución de Imágenes Bidimensionales. Pag. 21-27. *En: III Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*. Santander (ESPAÑA). Alberto Márquez. 2002. ISBN 84-607-5270-4

Marquez Perez, Alberto, De Mier, Ana, Noy, Marc, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Tutte Unicidad: Grafos Localmente Grid y Grafos Localmente C\_6. Pag. 261-263. *En: III Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*. Santander (ESPAÑA). Alberto Márquez. 2002. ISBN 84-607-5270-4

Marquez Perez, Alberto, De Mier, Ana, Noy, Marc, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Grafos Localmente Grid: Clasificación y Tutte Unicidad. Pag. 256-261. *En: III Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*. Santander (ESPAÑA). Alberto Márquez. 2002. ISBN 84-607-5270-4

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Grafos Sin Dilación en la Métrica L1. Pag. 193-202. *En: IX Encuentro de Geometría Computacional*. Girona, España. Universidad de Girona. 2001. ISBN 84-8458-060-1

Caceres Gonzalez, Jose, Ledesma de Castro Fidel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Resultados Recientes Sobre Mosaicos de Penrose. Pag. 197-204. *En: Proceedings of the Meeting of Andalusian Mathematicians*. Santander (ESPAÑA). Universidad de Sevilla. Secretariado de Publicaciones, Seville; Fundación el Monte, Seville. 2001. ISBN 84-472-0290-9

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Grafos Sin Dilación. Pag. 187-196. *En: Proceedings of the Meeting of Andalusian Mathematicians*. Santander (ESPAÑA). Universidad de Sevilla. Secretariado de Publicaciones, Seville; Fundación el Monte, Seville. 2001. ISBN 84-472-0290-9

Castro Ochoa, Natalia de, Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto:

Teselaciones y Grafos de Intersección de Segmentos en Superficies no Planas. Pag. 229-239. *En: IX Encuentro de Geometría Computacional*. Girona, España. Universidad de Girona. 2001. ISBN 84-8458-060-1

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Iturriaga, Claudia, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro, et. al.:

Etiquetado de Puntos Alineados. Pag. 285-294. *En: IX Encuentro de Geometría Computacional*. Girona, España. Universidad de Girona. 2001. ISBN 84-8458-060-1

Castro Ochoa, Natalia de, Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Noy, Marc:

Triangle-Free Planar Graphs As Segment Intersection Graphs. Pag. 341-350. *En: Graph Drawing'99*. Praga, República Checa. (Eds.) Springer-Verlag. 1999

Castro Ochoa, Natalia de, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Cobos Gavala, Javier:

Grafos de Intersección de Segmentos en Tres Direcciones. Pag. 193-203. *En: VIII Encuentros de Geometría Computacional*. Castellón, España. Universidad Jaume I. 1999. ISBN 84-8021-284-5

Castro Ochoa, Natalia de, Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto:

Rectangular Duals and Box-Representation in the Cylinder. Pag. 145-150. *En: 15th European Workshop in Computational Geometry*. Antibes, Francia. Service Des Publications Inria-Rocquencourt. 1999. ISBN 2-7261-1139-4

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Drawing Constrained Rectangles in the Plane Without Intersections. Vol. V, Pag. 371-377. *En: World Multiconference on Systemics, Cibernetics and Informatics*. M. Torres, B. Sanchez, J. Aguilar. 1999. ISBN 980-07-5916-6

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Triángulos Ortogonales en el Plano. Pag. 63-72. *En: VIII Encuentros de Geometría Computacional*. Castellón, España. Universidad Jaume I. 1999. ISBN 84-8021-284-5

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

An Aperiodic Tiles Machine. Pag. 289-298. *En: VIII Encuentros de Geometría Computacional*. Castellón, España. Universidad Jaume I. 1999. ISBN 84-8021-284-5

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto:

Embedding a Graph in the Grid of a Surface With the Minimum Number of Bends is NP-Hard. Pag. 124-133. *En: Graph Drawing'97*. Roma, Italia. Springer-Verlag. 1997

Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Mateos Mateos, Felipe:

On a Visibility Representation of Graphs. Pag. 152-161. *En: Graph Drawing'95*. Heidelberg, Germany. Editorial Brandenburg. 1996

Garrido Vizuete, María A., Iturriaga, C., Marquez Perez, Alberto, Reyes Columé, Pedro, Wolff, a:

Labeling Subway Lines. Vol. 2223, Pag. 649-659. *En: Lecture Notes in Computer Sciences*. Berlin-Heidelberg, Alemania. ISBN 3-540-42985-9

## Publicaciones en Revistas

Marquez Perez, Alberto, Plaza, Ángel, Suárez, José:

Hamiltonian triangular refinements and space-filling curves. *En: Journal of Computational and Applied Mathematics*. 2019. Vol. 346. Pag. 18-25. 10.1016/j.cam.2018.06.029

Cabrera Revuelta, Elena, Chavez de Diego, Maria Jose, Marquez Perez, Alberto:

The Fortress Problem in Terms of the Number of Reflex and Convex Vertices. A 3D objects scanning application. *En: Electronic Notes In Discrete Mathematics*. 2018. Vol. 68. Pag. 173-178. <https://doi.org/10.1016/j.endm.2018.06.030>

Caceres Gonzalez, Jose, Garjo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz, et. al.:

Shortcut sets for the locus of plane Euclidean networks. *En: Applied Mathematics and Computation*. 2018. Vol. 334. Pag. 192-205. 10.1016/j.amc.2018.04.010

Gómez, Pedro Javier, Bermudez Gallardo, Marina, Serrano Perez Higuera, Oscar, Cavodeassi, Florencia, Sotillos Martín, Maria del Sol, et. al.:

Scutoids are a geometrical solution to three-dimensional packing of epithelia. *En: Nature Communications*. 2018. Vol. 9. Núm. 2690. <https://doi.org/10.1038/s41467-018-05376-1>

Caceres Gonzalez, Jose, Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz, et. al.:

Meeting-Abstract: Shortcut sets for plane Euclidean networks. *En: Electronic Notes In Discrete Mathematics*. 2016. Vol. 54. Pag. 163-168. 10.1016/j.endm.2016.09.029

Garijo Royo, Delia, Gegúndez Arias, Manuel Emilio, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora, Sagols Troncoso, Feliu:

Computing the Tutte polynomial of Archimedean tilings. *En: Applied Mathematics and Computation*. 2014. Vol. 242. Pag. 842-855. doi:10.1016/j.amc.2014.06.067

Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, Plaza, Angel, Suárez, José Pablo:

There are simple and robust refinements (almost) as good as Delaunay. *En: Mathematics and Computers in Simulation*. 2014. Vol. 106. Pag. 84-94. [dx.doi.org/10.1016/j.matcom.2012.06.001](https://doi.org/10.1016/j.matcom.2012.06.001)

Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto:

The difference between the metric dimension and the determining number of a graph. *En: Applied Mathematics and Computation*. 2014. Vol. 249. Pag. 842-855. <http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2014.10.034>

Garijo Royo, Delia, Garrido Vizueté, María A., Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, et. al.:

Monochromatic geometric k-factors for bicolored point sets with auxiliary points. *En: Information Processing Letters*. 2014. Vol. 114. Pag. 19-24. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ipl.2013.10.002>

Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto:

On the metric dimension, the upper dimension and the resolving number of graphs (accepted). *En: Discrete Applied Mathematics*. 2013. Vol. 00. Pag. 1-12. 10.1016/j.dam.2013.01.026

Caceres Gonzalez, Jose, Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

The determining number of Kneser graphs. *En: Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*. 2013. Vol. 15. Núm. 1. Pag. 1-14

Bailey, Robert F., Caceres Gonzalez, Jose, Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto, et. al.:

Resolving sets for Johnson and Kneser graphs. *En: European Journal Of Combinatorics (Online)*. 2013. Vol. 34. Pag. 736-751

Arkin, Esther, Garijo Royo, Delia, Marquez Perez, Alberto, Mitchell, Joseph S. B., Seara Ojea, Carlos:

Separability of points sets by k-linear classification trees. *En: International Journal of Computational Geometry and Applications*. 2012. Vol. 22. Núm. 2. Pag. 143-165. 10.1142/S0218195912500021

Cortes Parejo, Carmen, Garijo Royo, Delia, Garrido Vizueté, María A., Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, et. al.:

Reporting Bichromatic Segment Intersections from Point Sets. *En: International Journal of Computational Geometry and Applications*. 2012. Vol. 22. Núm. 05. Pag. 421-437. Doi: 10.1142/S0218195912500100

Atienza Martínez, Nieves, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro, Valenzuela Muñoz, Jesus, Villar Liñán, María Trinidad, et. al.:

Cover Contact Graphs. *En: Journal of Computational Geometry*. 2012. Vol. 3. Núm. 1. Pag. 102-131. <http://dx.doi.org/10.20382/jocg.v3i1a6>

Claverol, Merce, Garijo Royo, Delia, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Seara Ojea, Carlos:

Stabbers of Line Segments in the Plane. *En: Computational Geometry: Theory and Applications*. 2011. Vol. 44. Pag. 303-318

Balbuena Martínez, Camino, Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon:

A Sufficient Degree Condition for a Graph to Contain All Trees of Size K. *En: Acta Mathematica Sinica*. 2011. Vol. 27. Núm. 1. Pag. 135-140

Cardoso, Pedro, Jesus, Mario, Marquez Perez, Alberto:

$\epsilon$ -Dante: an ANT Colony Oriented Depth Search Procedure. *En: Soft Computing*. 2011. Vol. 15. Núm. 1. Pag. 149-182

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Morales Giraldo, María de la Encarnación, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

Towards a New Framework for Domination. *En: Computers & Mathematics with Applications*. 2011. Vol. 62. Pag. 44-50

Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, Plaza, Angel, Suárez, José Pablo:

An Edge-Based Delaunay Refinement Algorithm Made Simple and Robust. *En: IMACS Series in Computational and Applied Mathematics*. 2011. Vol. 16. Pag. 119-128

Garijo Royo, Delia, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Hexagonal Tilings: Tutte Uniqueness. *En: Ars Combinatoria*. 2010. Vol. 96. Pag. 41-63

Cortes Parejo, Carmen, Grima Ruiz, Clara Isabel, Hurtado Díaz Ferrán, Marquez Perez, Alberto, Santos, Francisco, et. al.:

Transforming Triangulation on Non-Planar Surfaces. *En: SIAM Journal on Discrete Mathematics*. 2010. Vol. 24. Núm. 3. Pag. 821-840

Garijo Royo, Delia, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Tutte Uniqueness of Locally Grid Graphs. *En: Ars Combinatoria*. 2009. Vol. 92. Pag. 377-396

Garijo Royo, Delia, Garrido Vizueté, María A., Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, et. al.:

Monochromatic Geometric K-Factors in Red-Blue Sets With White and Steiner Points. *En: Electronic Notes In Discrete Mathematics*. 2009. Vol. 34. Pag. 151-155. doi:10.1016/j.endm.2009.07.025

Aichholzer, Oswin, Bereg, Sergey, Souvaine, Diane, Urrutia Garcia, Jorge, Wood, David, et. al.:

Compatible Geometric Matchings. *En: Computational Geometry: Theory and Applications*. 2009. Vol. 42. Pag. 617-626

Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, Plaza de la Hoz A., Suarez, Jose Pablo:

Local Refinement Based on the 7-Triangle Longest Edge Partition. *En: Mathematics and Computers in Simulation*. 2009. Vol. 79. Núm. 8. Pag. 2444-2457

Chavez de Diego, Maria Jose, Fijavz, Gaspare, Marquez Perez, Alberto, Nakamoto, Atsuhiko, Suárez Sánchez, Esperanza María:

Geometric Realization of Möbius Triangulations. *En: SIAM Journal on Discrete Mathematics*. 2008. Vol. 23. Núm. ISSUE. Pag. 221-232

Moreno González, María Auxiliadora, Marquez Perez, Alberto, Plaza de la Hoz A., Suarez, Jose Pablo:

The Seven-Triangle Longest-Side Partition of Triangles and Mesh Quality Improvement. *En: Finite Elements In Analysis And Design*. 2008. Vol. 44. Núm. 12-13. Pag. 748-758

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

Steiner Distance and Convexity in Graphs. *En: European Journal Of Combinatorics (Online)*. 2008. Vol. 29. Núm. 3. Pag. 726-736

Atienza Martínez, Nieves, Castro Ochoa, Natalia de, Reyes Columé, Pedro, Valenzuela Muñoz, Jesus, Wolff, a, et. al.:

Cover Contact Graphs. *En: Lecture Notes in Computer Science*. 2008. Vol. 4875. Pag. 171-182

Aichholzer, Oswin, Bereg, Sergey, Souvaine, Diane, Urrutia Garcia, Jorge, Wood, David, et. al.:

Compatible Geometric Matchings. *En: Electronic Notes In Discrete Mathematics*. 2008. Vol. 31. Núm. C. Pag. 201-206

Marquez Perez, Alberto, Cortes Parejo, Carmen:

Editorial: Editorial. *En: Computational Geometry: Theory and Applications*. 2007. Vol. 37. Núm. 3. Pag. 141-141

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Dilation-Free Graphs in the L-1 Metric. *En: Networks*. 2007. Vol. 49. Núm. 2. Pag. 168-174

Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, Plaza de la Hoz A., Suarez, Jose Pablo:

Local Refinement Based on the 7-Triangle Longest Edge Partition. *En: IMACS Series in Computational and Applied Mathematics*. 2007. Vol. 11. Pag. 163-174

Boza Prieto, Luis, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Embedding Graphs Without Edge Accumulation Points in Tubular Surfaces. *En: Ars Combinatoria*. 2007. Vol. 82. Pag. 223-235

Ortega Alvarado, Lidia, Marquez Perez, Alberto, Grima Ruiz, Clara Isabel:

A New 2d Tessellation for Angle Problems: the Polar Diagram. *En: Computational Geometry: Theory and Applications*. 2006. Vol. 34. Núm. 2. Pag. 58-74

Marín, Juan Manuel, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Matricial Construction of K - Colourings on Square Lattice. *En: Ars Combinatoria*. 2005. Vol. 77. Pag. 217-232

- Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Oellermann, O., Puertas Gonzalez, Maria Luz:  
Rebuilding Convex Sets in Graphs. *En: Discrete Mathematics*. 2005. Vol. 297. Núm. 1-3. Pag. 26-37
- Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:  
Embedding Graphs Without Edge Accumulation Points in Tubular Surfaces. *En: Ars Combinatoria*. 2005
- Cera Lopez, Martin, Dianez Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:  
Extremal Graphs Without Topological Complete Subgraphs. *En: SIAM Journal on Discrete Mathematics*. 2004. Vol. 18. Núm. 2. Pag. 388-396
- Cortes Parejo, Carmen, Márquez, a, Marquez Perez, Alberto, Valenzuela Muñoz, Jesus:  
Euclidean Position in Euclidean 2-Orbifolds. *En: Computational Geometry: Theory and Applications*. 2004. Vol. 27. Núm. 1. Pag. 27-41
- Caceres Gonzalez, Jose, Gegúndez Arias, Manuel Emilio, Maestre Hachero, Manuel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:  
Resultados Recientes Sobre Mosaicos de Penrose. *En: La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*. 2003. Vol. 6. Núm. 3. Pag. 699-711
- Ortega Alvarado, Lidia, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:  
Motion Planning and Visibility Problems Using the Polar Diagram. *En: Eurographics technical report series*. 2003. Núm. 1. Pag. 13-20
- Marquez Perez, Alberto, De Mier, Ana, Noy, Marc, Revuelta Marchena, Maria Pastora:  
Locally Grid Graphs: Classification and Tutte Uniqueness. *En: Discrete Mathematics*. 2003. Vol. 266. Núm. 1-3. Pag. 327-352
- Castro Ochoa, Natalia de, Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Noy, Marc:  
Triangle-Free Planar Graphs As Segment Intersection Graphs. *En: Journal of Graph Algorithms and Applications*. 2002. Vol. 6. Núm. 1
- Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto:  
An Aperiodic Tiles Machine. *En: Computational Geometry: Theory and Applications*. 2002. Vol. 23. Núm. 2. Pag. 171-182
- Cortes Parejo, Carmen, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Nakamoto, Atsuhiko:  
Diagonal Flips in Outer-Triangulations on Closed Surfaces. *En: Discrete Mathematics*. 2002. Vol. 254. Núm. 1-3. Pag. 63-74
- Ayala Gomez, Rafael, Chavez de Diego, Maria Jose, Marquez Perez, Alberto, Quintero, a:  
On the Connectivity of Skeleta of Pseudomanifolds With Boundary. *En: Mathematica Bohemica*. 2002. Vol. 127. Núm. 3. Pag. 375-384
- Garrido Vizuete, Maria Angeles, Marquez Perez, Alberto, Morgana, Aurora, Portillo Fernandez, Jose Ramon:  
Single Bend Wiring on Surfaces. *En: Discrete Applied Mathematics*. 2002. Vol. 117. Núm. 1-3. Pag. 27-40
- Boza Prieto, Luis, Davila de Tena, Maria Teresa, Marquez Perez, Alberto, Moyano Franco, Rafael:  
Miscellaneous Properties of Embeddings of Line, Total and Middle Graphs. *En: Discrete Mathematics*. 2001. Vol. 233. Núm. 1-3. Pag. 37-54
- Boza Prieto, Luis, Fedriani Martel, Eugenio Manuel, Marquez Perez, Alberto, Nuñez Valdes, Juan, Revuelta Marchena, Maria Pastora:  
Infinite Graph Embeddings on Tubular Surfaces. *En: Electronic Notes In Discrete Mathematics*. 2001. Vol. 10. Pag. 1-3
- Garrido Vizuete, Maria Angeles, Iturriaga, C., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro, et. al.:  
Labeling Subway Lines. *En: Lecture Notes in Computer Science*. 2001. Vol. 2223. Pag. 649-659
- Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:  
Una Máquina Generadora de Losetas Aperiódicas. *En: La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*. 2000. Vol. 3. Núm. 2. Pag. 343-350
- Cera Lopez, Martin, Dianez Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:  
The Size of a Graph Without Topological Complete Subgraphs. *En: SIAM Journal on Discrete Mathematics*. 2000. Vol. 13. Núm. 3. Pag. 295-301
- Castro Ochoa, Natalia de, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Cobos Gavala, Javier, Noy, Marc:  
Triangle-Free Planar Graphs As Segments Intersection Graphs. *En: Lecture Notes in Computer Science*. 1999. Vol. 1731. Pag. 341-350
- Hernando, M. Carmen, Hurtado, F., Marquez Perez, Alberto, Mora, Mèrce, Noy, Marc:  
Geometric Tree Graphs of Points in Convex Position. *En: Discrete Applied Mathematics*. 1999. Vol. 93. Núm. 1. Pag. 51-66
- Ayala Gomez, Rafael, Chavez de Diego, Maria Jose, Marquez Perez, Alberto, Marquez, A., Quintero Toscano, Antonio Rafael, et. al.:  
On the Connectivity of Infinite Graphs and 2-Complexes. *En: Discrete Mathematics*. 1999. Vol. 194. Núm. 1-3. Pag. 13-37
- Ayala Gomez, Rafael, Marquez Perez, Alberto, Quintero Toscano, Antonio Rafael:  
On the Connectivity of Infinite Graphs and 2-Complexes. *En: Discrete Mathematics*. 1999. Vol. 194. Pag. 13-37
- Ayala Gomez, Rafael, Chavez de Diego, Maria Jose, Marquez Perez, Alberto, Quintero Toscano, Antonio Rafael:  
On the Proper Planarity of 3-Connected Peano Generalized Continua. *En: Questions and Answers in General Topology*. 1998. Vol. 16. Pag. 171-181
- Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto:  
A Linear Algorithm to Recognize Maximal Generalized Outerplanar Graphs. *En: Mathematica Bohemica*. 1997. Vol. 122. Núm. 3. Pag. 204-209
- Ayala Gomez, Rafael, Marquez Perez, Alberto, Quintero Toscano, Antonio Rafael:  
On the Planarity of Infinite 2-Complexes. *En: Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg*. 1997. Vol. 67. Pag. 137-148
- Boza Prieto, Luis, Dianez Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto, Quintero Toscano, Antonio Rafael:  
A LINK Between Menger's Theorem and Infinite Euler Graphs. *En: Acta Mathematica Hungarica*. 1997. Vol. 74. Núm. 1-2. Pag. 41-46
- Garrido Vizuete, Maria Angeles, Marquez Perez, Alberto:  
Embedding a Graph in the Grid of a Surface With the Minimum Number of Bends is NP-Hard. *En: Lecture Notes in Computer Science*. 1997. Pag. 124-133
- Boza Prieto, Luis, Dianez Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:  
The Center of an Infinite Graph. *En: Discrete Mathematics*. 1996. Vol. 161. Núm. 1-3. Pag. 45-52
- Ayala Gomez, Rafael, Domínguez, Eladio, Marquez Perez, Alberto, Quintero, a:  
Moore Spaces in Proper Homotopy. *En: Tsukuba Journal of Mathematics*. 1995. Vol. 19. Núm. 2. Pag. 305-327
- Ayala Gomez, Rafael, Domínguez, Eladio, Marquez Perez, Alberto, Quintero, a:  
On the Graphs Which Are the Edge of a Plane Tiling. *En: Mathematica Scandinavica*. 1995. Vol. 77. Núm. 1. Pag. 5-16
- Boza Prieto, Luis, Dianez Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:  
On Infinite Outerplanar Graphs. *En: Mathematica Bohemica*. 1994. Vol. 119. Núm. 4. Pag. 381-384
- Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto:  
W-P-Outerplanar Graphs. *En: Congressus Numerantium*. 1994. Vol. 104. Pag. 113-116
- Ayala Gomez, Rafael, Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Quintero, a:  
A New Linear Time Planarity Algorithm for 2-Complexes. *En: Congressus Numerantium*. 1994. Vol. 104. Pag. 204-209
- Marquez Perez, Alberto:  
Up-Covering Spaces. *En: Bulletin Mathématique de la Société des Sciences Mathématiques de Roumanie*. 1994. Vol. 38. Núm. 86. Pag. 67-76

Marquez Perez, Alberto, Dıanez Martinez, Ana Rosa:

On Sedlacek's C-Graphs. *En: Bulletin Mathématique de la Société des Sciences Mathématiques de Roumanie*. 1993. Vol. 37. Núm. 85. Pag. 15-17

Ayala Gomez, Rafael, Domínguez, Eladio, Marquez Perez, Alberto, Quintero, a:

Lusternik-Schirelman Invariants in Proper Homotopy. *En: Pacific Journal of Mathematics*. 1992. Vol. 153. Pag. 201-215

Domínguez, Eladio, Marquez Perez, Alberto:

Whitehead Product and H-Spaces in the Proper Category. *En: Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*. 1991. Vol. 38. Pag. 1-10

Ayala Gomez, Rafael, Domínguez, Eladio, Marquez Perez, Alberto, Quintero, a:

Proper Homotopy Classification of Graphs. *En: Bulletin of the London Mathematical Society*. 1990. Vol. 22. Pag. 417-421

Domínguez, Eladio, Marquez Perez, Alberto:

Some Properties of the Second Kind Homology. *En: Kobe Journal Of Mathematics*. 1990. Vol. 7. Núm. 1. Pag. 9-18

Ayala Gomez, Rafael, Domínguez, Eladio, Marquez Perez, Alberto, Quintero, a, Rodríguez, S:

Espaces de Moore Dans la Catégorie Propre. *En: Comptes Rendus Mathématique*. 1989. Vol. 309. Núm. I. Pag. 695-698

Marquez Perez, Alberto:

Groupes D'homotopie Propre Et Uniformément Continue. *En: Comptes Rendus Mathématique*. 1988. Vol. 306. Núm. I. Pag. 735-738

Marquez Perez, Alberto:

Uniformly Continuous Proper Ends. *En: Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de Zaragoza*. 1988. Vol. 43. Pag. 31-36

Aquino, M. Regina, Camacho, L. M., Cañete Molero, Elisa María, Marquez Perez, Alberto:

On properties of algebras associated with graphs. *En: Linear Algebra and Its Applications*

## Otra participación en Libros de Actas

Portillo Fernandez, Jose Ramon (Editor/a), Marquez Perez, Alberto (Editor/a):

European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications. 2007. Universidad de Sevilla. Santander (ESPAÑA)

Portillo Fernandez, Jose Ramon (Editor/a), Marquez Perez, Alberto (Editor/a):

20th. European Workshop on Computational Geometry. 2004. 238. Universidad de Sevilla. Santander (ESPAÑA)

Cortes Parejo, Carmen (Editor/a), Marquez Perez, Alberto (Editor/a):

Special Issue: 20th European Workshop on Computational Geometry - Ewgc 2004. 2004. Elsevier. New York, USA

Grima Ruiz, Clara Isabel (Editor/a), Marquez Perez, Alberto (Editor/a):

X Encuentros de Geometría Computacional. 2003. ISBN 84-607-7997-1. 234. Universidad de Sevilla. Santander (ESPAÑA)

## Aportaciones a Congresos

Cabrera Revuelta, Elena, Chave de Diego, Maria Jose, Marquez Perez, Alberto:

The Fortress Problem in Terms of the Number of Reflex and Convex Vertices. A 3D objects scanning application. Comunicación en congreso. Discrete Mathematics Days 2018. Sevilla. 2018

Garijo Royo, Delia, Marquez Perez, Alberto, Robles Arias, Rafael:

On robust graph coloring. Comunicación en congreso. X Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. La Línea (Cádiz). 2017

Gómez, Pedro Javier, Vicente Munuera, Pablo, Tagua Jánex, Antonio, Letran, Maria, Grima Ruiz, Clara Isabel, et. al.:

Biophysical constraints drive three-dimensional architecture in curved epithelial organs. Comunicación en congreso. 25th European Drosophila Research Congress. AAA. LONDON (ENGLAND), Reino Unido. 2017

Gómez, Pedro Javier, Buceta, Javier, Escudero Cuadrado, Luis María, Vicente Munuera, Pablo, Tagua, Antonio Jesús, et. al.:

Biophysical constraints drive three-dimensional architecture in epithelial organs. Ponencia en Congreso. Barcelona BioMed Conference on Morphogenetic Engineering. Barcelona, España. 2017

Cáceres, José, Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz, et. al.:

Shortcut sets for plane Euclidean networks. Ponencia en Congreso. Discrete Mathematics Days. Barcelona. 2016

Caceres Gonzalez, Jose, Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

Shortcut sets for Euclidean graphs. Comunicación en congreso. XVI Spanish Meeting on Computational Geometry. . BARCELONA, . España. 2015

Cardoso, Pedro, Garijo Royo, Delia, Marquez Perez, Alberto, Ribeiro, Paula:

Decreasing the radius of the locus of a Euclidean graph. Comunicación en congreso. IX Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Almería. 2015

Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto:

On the difference of the metric dimension and the determining number of a graph. Ponencia en Congreso. Midsummer Combinatorial Workshop XX. - Praga, República Checa. 2014

Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto:

Breaking symmetries of graphs with resolving sets. Comunicación en congreso. IX Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. - Tarragona, España. 2014

Bailey, Robert F., Caceres Gonzalez, Jose, Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto, et. al.:

Resolving sets for Johnson and Kneser graphs. Comunicación en congreso. Bordeaux Graph Workshop 2012. Burdeos, Francia. 2012

Cardoso, Pedro, Jesus, Mario, Guerreiro, Pedro, Ribeiro, Paula, Marquez Perez, Alberto, et. al.:

Two Multi-Criteria Evolutionary Algorithms for a Multi-Path Evacuation Problem. Comunicación en congreso. 6th WSEAS European Computing Conference. Prague, Czech Republic. 2012

Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto:

Resolving Sets in Graphs. Comunicación en congreso. Midsummer Combinatorial workshop. 201. Charles University, Praga (República Checa). 2011. Midsummer Combinatorial Workshop 2011. 1. 3

Caceres Gonzalez, Jose, Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

Resolving Sets for Kneser and Johnson Graphs. Comunicación en congreso. 7th Slovenian International Conference on Graph Theory. Bled, Slovenia. 2011

Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto:

On the Number of Resolving Sets of a Graph. Comunicación en congreso. VII Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 2011

Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto:

Counting Resolving Sets in Graphs. Comunicación en congreso. Bordeaux Workshop on Identifying Codes. Bordeaux, France. 2011

Caceres Gonzalez, Jose, Negami, Seiya, Cortes Parejo, Carmen, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, et. al.:

Compact grid representation of graphs. Comunicación en congreso. VII Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 2011

Castro Ochoa, Natalia de, Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Riva Moreno, Yolanda de la, Robles Arias, Rafael, et. al.:

Contrast and Gradation in Grayscale of Graphs 2: Contrast. Comunicación en congreso. VII Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Carmona (Sevilla) España. 2011

Castro Ochoa, Natalia de, Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Riva Moreno, Yolanda de la, Robles Arias, Rafael, et. al.:

Contrast and Gradation in Grayscale of Graphs 1: Gradation. Comunicación en congreso. VII Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Carmona (Sevilla) España. 2011

Cardoso, Pedro, Guerrero, Pedro, De Jesus, Mario, Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon:

An Ant Colony Optimization algorithm for a multiobjective emergency evacuation problem. Comunicación en congreso. VII Encuentros Andaluces de Matemática Discreta. Carmona, Sevilla, España. 2011

Arkin, Esther M., Garijo Royo, Delia, Marquez Perez, Alberto, Mitchell, Joe, Seara Ojea, Carlos:

Separability of Point Sets by K-Level Linear Classification Trees. Comunicación en congreso. 26 European Workshop on Computational Geometry. Dortmund, Alemania. 2010. 26th European Workshop on Computational Geometry. 41. 44

Caceres Gonzalez, Jose, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

Hypergraphs for Computing Determining Sets of Kneser Graphs. Comunicación en congreso. VII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. Castro Urdiales (Cantabria). 2010

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Morales Giraldo, María de la Encarnación, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

A New Framework for Domination. Comunicación en congreso. VII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. Castro Urdiales (Cantabria). 2010

Caceres Gonzalez, Jose, Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

Hypergraphs for Computing Determining Sets of Kneser Graphs. Comunicación en congreso. VII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. Castro Urdiales (Cantabria). 2010

Chavez de Diego, Maria Jose, Marquez Perez, Alberto, Suárez Sánchez, Esperanza María:

Realización Geométrica de 2-Complejos Cebolla. Comunicación en congreso. VII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. Castro Urdiales (Cantabria). 2010

Caceres Gonzalez, Jose, Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

Determining Sets of Kneser Graphs from a Hypergraph Perspective. Comunicación en congreso. Combinatorics 2010. Italia. 2010. Combinatorics 2010. 163. 163

Fernández Delgado, Isabel, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Robles Arias, Rafael, Valenzuela Muñoz, Jesus, et. al.:

Even and quasi-even triangulations of point sets in the plane. Comunicación en congreso. 26th European Workshop on Computational Geometry. Dortmund, Alemania. 2010

Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, Plaza, Angel, Suarez, Jose Pablo:

An Edge-Based Delaunay Refinement Algorithm Made Simple and Robust. Comunicación en congreso. 10th Meeting on Applied Scientific Computing and Tools: Grid Generation, Approximation and Visualization. Las Palmas de Gran Canaria. 2010

Cortes Parejo, Carmen, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Hurtado Díaz Ferrán, Santos, Francisco, et. al.:

Transforming Triangulations of Polygons on Non Planar Surfaces. Comunicación en congreso. Bienvenido Onetti. 2009. Euro-Cg 2001. 31. 34

Claverol, Merce, Garijo Royo, Delia, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Seara Ojea, Carlos:

Stabbers of Line Segments in the Plane. Ponencia en Congreso. 25th European Workshop on Computational Geometry. Bruselas, Bélgica. 2009. Eurocg'09. 265. 268

Garijo Royo, Delia, Garrido Vizuet, María A., Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, et. al.:

Monochromatic Geometric K-Factors in Red-Blue Sets With White and Steiner Points. Comunicación en congreso. Eurocomb09. Burdeos, Francia. 2009. Actas del Eurocomb09: Electronic Notes on Discrete Mathematics. 151. 155

Claverol, Merce, Garijo Royo, Delia, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Seara Ojea, Carlos:

Stabbers of Line Segments in the Plane. Comunicación en congreso. XIII Encuentros de Geometría Computacional. 2009. Actas del XIII Encuentros de Geometría Computacional. 269. 275

Marquez Perez, Alberto:

De la Convexidad a la Dominación. Comunicación en congreso. I Workshop Matemática Discreta Algarve Andalucía y VI Encuentros Andaluces de Matemática Discreta. Galaroza (Huelva). 2009. Avances en Matemática Discreta en Andalucía y en Le Algarve. 11. 14

Garijo Royo, Delia, Gonzalez Herrera, Antonio, Marquez Perez, Alberto:

Dimensión Métrica y Número Determinante de los Grafos de Kneser y los Grafos de Johnson. Comunicación en congreso. I Workshop Matemática Discreta Algarve Andalucía y VI Encuentros Andaluces de Matemática Discreta. Galaroza (Huelva). 2009. Avances en Matemática Discreta en Andalucía y en Le Algarve. 5. 9

Marquez Perez, Alberto:

De la Convexidad a la Dominación. Comunicación en congreso. I Workshop Matemática Discreta Algarve Andalucía y VI Encuentros Andaluces de Matemática Discreta. Galaroza (Huelva). 2009. Avances en Matemática Discreta en Andalucía y en Le Algarve. 11. 14

Chavez de Diego, Maria Jose, Suárez Sánchez, Esperanza María, Marquez Perez, Alberto:

Tetrahedrizing Points Sets in Convex Positions. Comunicación en congreso. 22nd British Combinatorial Conference. St. Andrews, Scotland, UK. 2009

Cortes Parejo, Carmen, Garijo Royo, Delia, Suárez Sánchez, Esperanza María, Valenzuela Muñoz, Jesus, Villar Liñán, Maria Trinidad, et. al.:

Separating Blue Points With Red Segments. Comunicación en congreso. Kyoto International Conference on Computational Geometry and Graph Theory. Kyoto. 2007. Kyoto International Conference on Computational Geometry and Graph Theory. 4. 5

Atienza Martínez, Nieves, Cortes Parejo, Carmen, Suarez, M.E., Valenzuela Muñoz, Jesus, Villar Liñán, Maria Trinidad, et. al.:

K-Factores en Nubes Bicromáticas. Comunicación en congreso. XII Encuentros de Geometría Computacional. Valladolid, España. 2007. XII Encuentros de Geometría Computacional. 53. 57

Castro Ochoa, Natalia de, Atienza Martínez, Nieves, Villar Liñán, Maria Trinidad, Hernandez, G., Wolff, a, et. al.:

Cover Contact Graph. Comunicación en congreso. 15th International Symposium on Graph Drawing. Sydney (Australia). 2007. Graph Drawing 07. 25. 36

Garijo Royo, Delia, Marquez Perez, Alberto, Mitchell, Joe, Seara Ojea, Carlos:

Separación y Clasificación de Puntos Rojos y Azules. Comunicación en congreso. XII Encuentros de Geometría Computacional. Valladolid, España. 2007. Actas XII Encuentro de Geometría Computacional. 59. 66

Abellanas, M., Atienza Martínez, Nieves, Reyes Colume, Pedro, Valenzuela Muñoz, Jesus, Villar Liñán, Maria Trinidad, et. al.:

Cover Contact Graphs. Comunicación en congreso. European Workshop on Computational Geometry. Delfos, Grecia. 2006. Actas del 22nd European Workshop on Computational Geometry. 35. 40

Chavez de Diego, Maria Jose, Marquez Perez, Alberto, Suárez Sánchez, Esperanza María:

Sobre Realizaciones Geométricas del Plano Proyectivo. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. Soria. 2006. V Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. 225. 228

Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, Plaza de la Hoz A., Suarez, Jose Pablo:

Local Refinement Based on the 7-Triangle Longest Edge Partition. Comunicación en congreso. Mascot . Roma, Italia. 2006. Mascot 06 (6th Meeting on Applied Scientific Computing and Tools. 57. 58

Chavez de Diego, Maria Jose, Marquez Perez, Alberto, Suárez Sánchez, Esperanza María:

Representación Cristalina de 2-Complejos II. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Utrera, Sevilla. 2005. IV Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 75. 80

Cortes Parejo, Carmen, Marquez Perez, Alberto, Nakamoto, Atsuhiko, Valenzuela Muñoz, Jesus:

Quadrangulations and 2-Colorations. Comunicación en congreso. 21st European Workshop on Computational Geometry. Eindhoven. 2005. 21st European Workshop on Computational Geometry. 65. 68

Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, Plaza de la Hoz A., Suarez, Jose Pablo:

The 7-Triangles Longest-Side Partition of Triangles and Mesh Quality Improvement. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. Santander. 2005. XI Encuentros de Geometría Computacional. 47. 54

Balbuena Martínez, Camino, Cera Lopez, Martin, Diane Martínez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:

Average Degree and Extremal Problems for Infinite Graphs. Comunicación en congreso. 20th British Combinatorial Conference. Durham (Reino Unido). 2005. 20th British Combinatorial Conference. 66. 66

Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, Plaza de la Hoz A., Suarez, Jose Pablo:

The 7-Triangles Longest-Side Partition of Triangles and Mesh Quality Improvement. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Utrera, Sevilla. 2005. IV Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 105. 110

Cortes Parejo, Carmen, Marquez Perez, Alberto, Nakamoto, Atsuhiko, Valenzuela Muñoz, Jesus:

Cuadrangulaciones de Conjuntos 2-Coloreados. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Utrera, Sevilla. 2005. IV Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 117. 122

Chavez de Diego, Maria Jose, Marquez Perez, Alberto, Suárez Sánchez, Esperanza María:

Representaciones Cristalinas de 2-Complejos. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. Cercedilla. Madrid. 2004. Actas de las IV Jornadas de Matemática Discreta y

Algorítmica. 207. 212

Marquez Perez, Alberto, Suarez, M.E.:

Representaciones Cristalinas de 2-Complejos. Comunicación en congreso. III Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. Cercedilla (Madrid). 2004. III Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. --, --

Cortes Parejo, Carmen, Grima Ruiz, Clara Isabel, Hurtado, F., Marquez Perez, Alberto, Santos, Francisco, et. al.:

Transformando Triangulaciones en Superficies. Comunicación en congreso. Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia. Lisboa - Portugal. 2004. Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia Incorporando VIII Congresso Nacional de Mecânica Aplicada e Computacional VI Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia. 252. 252

Arenas, Raquel, Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

Grafo de Grafos Planos de un Polígono Convexo. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. Cercedilla. Madrid. 2004. IV Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. 31. 38

Portillo Fernandez, Jose Ramon, Marquez Perez, Alberto:

XX European Workshop on Computational Geometry. Conferencia Congreso no publicada. Congreso de Tipografía. Valencia, España. 2004. XX European Workshop on Computational Geometry: March 24th-26th 2004

Marin Sanchez, Juan Manuel, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Matricial Construction of K-Colourings on Regular Planar Lattices. Comunicación en congreso. Graph Theory 2004: a Conference in Memory of Claude Berge. Paris, Francia. 2004

Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

The Tutte Polynomial of Regular Tilings. Ponencia en Congreso. Combinatorial and Computational Aspects of Optimization, Topology and Algebra. Guanajuato, México. 2004

Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

Motion Planning and Visibility Problems Using the Polar Diagram. Ponencia en Congreso. Eurographics. Granada. 2003. Eurographics 2003 :Interactive Demos and Posters. 13. 19

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

More Results About Spanners in the L1-Metric. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. Santander (ESPAÑA). 2003. X Encuentros de Geometría Computacional. 24. 26

Marquez Perez, Alberto:

Conferencias Invitadas. Ponencia en Congreso. Las Palmas Workshop on Computational Geometry. Las Palmas. 2003. I las Palmas Workshop on Computational Geometry. --, --

Marquez Perez, Alberto:

Ponencia Invitada Dentro del Minisimposium de Geometría Computacional. Ponencia en Congreso. Congreso de Matemática Aplicada. Tarragona. 2003. Ponencia Invitada Dentro del Minisimposium de Geometría Computacional. --, --

Robles Arias, Rafael, Fernández Pérez Rendón, Antonio, Marquez Perez, Alberto:

Multiresolution Image Deconvolution. Conferencia Congreso no publicada. Meeting on Linear Algebra and Applications 2003. Lisboa. 2003. Meeting on Linear Algebra and Applications 2003. 25. 25

Marquez Perez, Alberto:

Conferencia Invitada. Ponencia en Congreso. Meeting on Linear Algebra and Applications 2003. Lisboa. 2003. Meeting on Linear Algebra and Applications 2003. --, --

Ortega Alvarado, Lidia, Marquez Perez, Alberto, Grima Ruiz, Clara Isabel:

Colisiones Entre Objetos Usando Diagramas Polares. Ponencia en Congreso. Congreso Español de Informática Gráfica. A Coruña. 2003. XIII Congreso Español de Informática Gráfica (Ceig 2003 ). 87. 100

Ortega Alvarado, Lidia, Marquez Perez, Alberto, Grima Ruiz, Clara Isabel:

Motion Planning and Visibility Problems Using the Polar Diagram. Comunicación en congreso. Eurographics 2003. Granada. 2003. Eurographics 2003. Short Presentation. 13. 19

Boza Prieto, Luis, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Caracterización de las Inmersiones Eap-S2(N). Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. San José (Nijar, Almería). 2003. III Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 0. 0

Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora, Urrutia, Jorge:

Calculo del Arbol de Steiner Rectilíneo con Memoria Constante y Sin Dejar Marcas. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. San José (Nijar, Almería). 2003. III Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 95. 98

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

More Results About Spanners in the L1-Metric. Comunicación en congreso. European Workshop on Computational Geometry. Bonn. 2003. 19th European Workshop on Computational Geometry. 65. 68

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Oellermann, O., Puertas Gonzalez, Maria Luz:

Convex Sets in Graphs. Comunicación en congreso. European Workshop on Computational Geometry. Bonn. 2003. 19th European Workshop on Computational Geometry. --, --

Abellanas, M., Cortes Parejo, Carmen, Hernandez, G., Marquez Perez, Alberto, Valenzuela Muñoz, Jesus:

Maximum Subsets in Euclidean Position in Euclidean 2-Orbifolds and the Sphere. Comunicación en congreso. European Workshop on Computational Geometry. Bonn. 2003. 19th European Workshop on Computational Geometry. 81. 84

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Oellermann, O., Puertas Gonzalez, Maria Luz:

Convex Sets in Graphs. Comunicación en congreso. First Joint Meeting AMS-RSME. 2003. 1st Joint Meeting AMS-RSME. 3. 3

Abellanas, M., Cortes Parejo, Carmen, Hernandez, G., Marquez Perez, Alberto, Valenzuela Muñoz, Jesus:

Sets in Euclidean Position in 2-Orbifolds. Comunicación en congreso. First Joint Meeting AMS-RSME. 2003. 1st Joint Meeting AMS-RSME. 5(14). 5(14)

Marquez Perez, Alberto, Robles Arias, Rafael, Fernández Pérez Rendón, Antonio:

Un Algoritmo Evolutivo Encadenado para la Reconstrucción de Imágenes Bidimensionales. Conferencia Congreso no publicada. Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados Aeb-02. Mérida, España. 2002. Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. 199. 205

Portillo Fernandez, Jose Ramon, Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Reyes Columbe, Pedro:

Orthogonal Wiring With Fixed Vertices. Poster en Congreso. International Congress of Mathematicians. Beijing (China). 2002. International Congress of Mathematicians. 314. 314

Marquez Perez, Alberto:

Ponencia Invitada Dentro del Minisimposium de Matemática Discreta. Ponencia en Congreso. Congreso de la RSME. Tenerife. 2002. II Congreso de la RSME. --, --

Castro Ochoa, Natalia de, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Cobos Gavala, Javier:

Grid Representations of Graphs on Surfaces. Comunicación en congreso. European Workshop on Computational Geometry. Varsovia, Polonia. 2002. 18th European Workshop on Computational Geometry. 72. 75

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Planar Graphs and Metrically Complete Graphs. Comunicación en congreso. European Workshop on Computational Geometry. Varsovia, Polonia. 2002. 18th European Workshop on Computational Geometry. 93. 95

Cortes Parejo, Carmen, Marquez Perez, Alberto, Valenzuela Muñoz, Jesus:

Euclidean Position in 2-Orbifolds. Comunicación en congreso. European Workshop on Computational Geometry. Varsovia, Polonia. 2002. 18th European Workshop on Computational Geometry. 65. 67

Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

The Tutte Polynomial of Regular Tilings. Comunicación en congreso. Combinatorial and Computational Aspects of Optimization, Topology and Algebra. Chiapas, Mexico. 2002. Combinatorial and Computational Aspects of Optimization, Topology and Algebra. 13. 16

Boza Prieto, Luis, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Embeddings Without Accumulation Points in Generalized Cylinders. Comunicación en congreso. Combinatorial and Computational Aspects of Optimization, Topology and Algebra. Chiapas, Mexico. 2002. Combinatorial and Computational Aspects of Optimization, Topology and Algebra. 0. 0

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

Reconstrucción de Convexos en Grafos. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 2002

Gegúndez Arias, Manuel Emilio, Caceres Gonzalez, Jose, Maestre Hachero, Manuel, Marquez Perez, Alberto:

Algunas Notas Sobre Mosaicos de Penrose. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 2002

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Puntos en Posición General para una L-Distancia. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 2002

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

NP-Complejidad Fuerte y Débil en Problemas de Etiquetado. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 2002

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Conexiones Ortogonales con Vértices Prefijados. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 2002

Cortes Parejo, Carmen, Marquez Perez, Alberto, Valenzuela Muñoz, Jesus:

Posición Euclídea en Superficies de Órbitas Euclídeas. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 2002

Robles Arias, Rafael, Fernández Pérez Rendón, Antonio, Marquez Perez, Alberto:

Análisis Multirresolución de Métodos Iterativos para la Deconvolución de Imágenes Bidimensionales. Ponencia en Congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 2002

Marquez Perez, Alberto, De Mier, Anna, Noy, Marc, Revuelta Marchena, María Pastora:

Grafos Localmente Grid: Clasificación y Tutte Unicidad. Comunicación en congreso. III Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 2002

Marquez Perez, Alberto, De Mier, Anna, Noy, Marc, Revuelta Marchena, María Pastora:

Tutte Uniqueness: Locally Grid Graphs and Locally G6 Graphs. Comunicación en congreso. 4Th. CRACOW CONFERENCE ON GRPAH THEOR. Czorsztyn, Polonia. 2002

Garrido Vizuete, María A., Iturriaga, C, Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro, et. al.:

Etiquetado de Puntos Alineados. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. Girona, España. 2001. 9egc :IX Encuentros de Geometría Computacional. 285. 294

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Dilation Free Graphs in L1 Metric. Comunicación en congreso. European Workshop in Computational Geometry. Berlín (Alemania). 2001. 17th. European Workshop in Computational Geometry. 178. 182

Castro Ochoa, Natalia de, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Cobos Gavala, Javier:

Teselaciones y Grafos de Intersección de Segmentos en Superficies no Planas. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. Girona. 2001. IX Encuentro de Geometría Computacional. 229. 239

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

La Envolvente Convexa en Grafos. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. Girona. 2001. IX Encuentro de Geometría Computacional. 219. 228

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Grafos Sin Dilación en la Métrica L1. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. Girona. 2001. IX Encuentro de Geometría Computacional. 193. 202

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Grafos Planos Sin Dilación en la Métrica L1. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 2001. II Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 16. 18

Cortes Parejo, Carmen, Grima Ruiz, Clara Isabel, Hurtado Díaz Ferrán, Marquez Perez, Alberto, Santos, Francisco, et. al.:

Transformando Triangulaciones de Polígonos en Superficies no Planas. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 2001. II Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 21. 23

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Puertas Gonzalez, Maria Luz:

Convexidad Abstracta en Grafos. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 2001. II Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 24. 26

Boza Prieto, Luis, Fedriani Martel, Eugenio Manuel, Marquez Perez, Alberto, Nuñez Valdes, Juan, Revuelta Marchena, María Pastora:

Infinite Graphs Embeddings on Tubular Surfaces. Comunicación en congreso. Euroconference on Combinatorics, Graph Theory and Applications. Bellaterra (España). 2001. Euroconference on Combinatorics, Graph Theory and Applications. 68. 70

Castro Ochoa, Natalia de, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Cobos Gavala, Javier:

Dibujando Grafos. Comunicación en congreso. IX Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Almería. 2001. II Encuentro Andaluz de Matemáticas Discretas. 39. 41

Caceres Gonzalez, Jose, Gegúndez Arias, Manuel Emilio, Marquez Perez, Alberto:

3-Coloración de los Mosaicos de Penrose: Dardo-Cometa y Rombos. Comunicación en congreso. IX Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Almería. 2001. II Encuentro Andaluz de Matemáticas Discretas. 37. 38

Caceres Gonzalez, Jose, Gegúndez Arias, Manuel Emilio, Marquez Perez, Alberto, Maestre Hachero, Manuel:

Mosaicos Planos Como Regiones de Voronoi de una Nube de Puntos. Comunicación en congreso. IX Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Almería. 2001. II Encuentro Andaluz de Matemáticas Discretas. 35. 36

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Complejidad Computacional para Problemas de Etiquetado. Comunicación en congreso. IX Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Almería. 2001. II Encuentro Andaluz de Matemáticas Discretas. 42. 44

Garrido Vizuete, María A., Iturriaga, C, Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro, et. al.:

Labeling Subway Lines. Comunicación en congreso. International Symposium Annual on Algorithms and Computation. Christchurch, Nueva Zelanda. 2001. Procs. of Isaac 01. 649. 659

Marquez Perez, Alberto, De Mier, Ana, Noy, Marc, Revuelta Marchena, María Pastora:

Locally Grid Graphs: Classification and Tutte Uniqueness. Comunicación en congreso. 18Th. BRITISH COMBINATORIAL CONFERENCE. Brighton, Reino Unido. 2001

Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, María Pastora:

Los Números de Bell y el Polinomio Cromático de la Lattice Cuadrada. Comunicación en congreso. II Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Los Molares, Sevilla. 2001

Marín Sánchez, Juan Manuel, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, María Pastora:

El Polinomio de Tutte y Sus Aplicaciones. Comunicación en congreso. II Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Los Molares, Sevilla. 2001

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Etiquetado de Puntos Alineados. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. Palma de Mallorca (España). 2000. II Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 51. 54

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Spanners en L1. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. Palma de Mallorca (España). 2000

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Spanners en L1. Comunicación en congreso. Canadian Conference in Computational Geometry. Fredericton (Canadá). 2000. 12th. Canadian Conference in Computational Geometry. 99. 106

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Trazados Ortogonales en el Plano. Resultados Generales y Aproximación Por Algoritmos Genéticos. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. Palma de Mallorca (España). 2000. II Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 55. 58

Caceres Gonzalez, Jose, Ledesma de Castro Fidel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Resultados Recientes Sobre Mosaicos de Penrose. Comunicación en congreso. Encuentro de Matemáticos Andaluces. Santander (ESPAÑA). 2000. Actas del I Encuentro de Matemáticos Andaluces. 197. 204

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Grafos Sin Dilación. Comunicación en congreso. Encuentro de Matemáticos Andaluces. Santander (ESPAÑA). 2000. Actas del I Encuentro de Matemáticos Andaluces. 187. 986

Caceres Gonzalez, Jose, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Spanner in  $\mathbb{S}^1$ -Metric. Comunicación en congreso. Euroconference on Discrete and Algorithmic Geometry. Anogia, Creta (Grecia). 2000

Garrido Vizuete, María A., Iturriaga, C, Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Labeling Points on a Line. Comunicación en congreso. Euroconference on Discrete and Algorithmic Geometry. Anogia, Creta (Grecia). 2000. Euroconference on Discrete and Algorithmic Geometry. 0. 0

Marquez Perez, Alberto:

Teoría de Grafos y Geometría Computacional (en Sevilla). Ponencia en Congreso. Semana de las Matemáticas en Sevilla. 2000. Semana de las Matemáticas en Sevilla. -. -

Gegúndez Arias, Manuel Emilio, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, María Pastora:

The Tutte Polynomial on the Square Lattice. Comunicación en congreso. Combinatorial and Computational Aspects of Optimization, Topology and Algebra. Mexico. 2000. Combinatorial and Computational Aspects of Optimization Topology and Algebra. 0. 0

Castro Ochoa, Natalia de, Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto:

Tessellation of Graphs on Surfaces. Comunicación en congreso. Joint Mathematical European-Arabic Conference. 2000. Alhambra 2000: a Joint Mathematical European-Arabic Conference: Abstract. 0. 0

Castro Ochoa, Natalia de, Marquez Perez, Alberto, Reyes Columé, Pedro, Marín, Juan Manuel:

Labeling and Covering. Conferencia Congreso no publicada. Japan Conference on Discrete and Computational Geometry. 2000. Japan Conference on Discrete and Computational Geometry 2004. 116. 119

Gegúndez Arias, Manuel Emilio, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, María Pastora:

El Polinomio de Tutte en la Lattice Cuadrada. Comunicación en congreso. II Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. Palma de Mallorca. 2000

Cortes Parejo, Carmen, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

Flipping Edges in Triangulations on the Cylinder. Comunicación en congreso. European Workshop in Computational Geometry. Antibes (Francia). 1999. 15th. European Workshop in Computational Geometry. 0. 0

Castro Ochoa, Natalia de, Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto:

Rectangular Duals and Box-Representation in the Cylinder. Comunicación en congreso. European Workshop in Computational Geometry. Antibes (Francia). 1999. 15th. European Workshop in Computational Geometry. 145. 148

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Orthogonal Triangles in the Plane. Comunicación en congreso. European Workshop in Computational Geometry. Antibes (Francia). 1999. 15th. European Workshop in Computational Geometry. 165. 167

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto:

An Aperiodic Tiles Machine. Comunicación en congreso. European Workshop in Computational Geometry. Antibes (Francia). 1999. 15th. European Workshop in Computational Geometry. 55. 57

Ortega Alvarado, Lidia, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

Polar Diagram of Geometric Objects. Comunicación en congreso. European Workshop in Computational Geometry. Antibes (Francia). 1999. 15th. European Workshop in Computational Geometry. 149. 152

Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto:

Rectangular Duals and Box-Representation in the Cylinder. Comunicación en congreso. European Workshop in Computational Geometry. Antibes (Francia). 1999. 15th. European Workshop in Computational Geometry. 145. 148

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto:

Una Máquina Generadora de Losetas Aperiódicas. Ponencia en Congreso. Encuentro Español de Geometría Computacional. Castellón (España). 1999. VII Encuentro Español de Geometría Computacional. 0. 0

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Drawing Constrained Rectangles in the Plane Without Intersections. Comunicación en congreso. Joint Meeting of the Third World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics and the Fifth International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis. Orlando (EE.UU.). 1999. Sci'99 - Isas'99. 371. 377

Castro Ochoa, Natalia de, Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto:

Orthogonal Tessellations Representations of Graphs on Surfaces. Comunicación en congreso. British Combinatorial Conference. Canterbury (Reino Unido). 1999. 17th British Combinatorial Conference. 0. 0

Castro Ochoa, Natalia de, Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Noy, Marc:

Triangle-Free Planar Graphs As Segment Intersection Graphs. Comunicación en congreso. Graph Drawing'99. Praga (República Checa). 1999. Graph Drawing'99. 341. 351

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Drawing Constrained Rectangles in the Plane Without Intersections. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. La Rábida, Huelva. 1999. I Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. -. -

Castro Ochoa, Natalia de, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Cobos Gavala, Javier:

Grafos de Intersección de Segmentos. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. La Rábida, Huelva. 1999. I Encuentro Andaluz de Matemática Discreta

Castro Ochoa, Natalia de, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Cobos Gavala, Javier, Noy, Marc:

Grafos de Intersección de Segmentos en Tres Direcciones. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. Castellon, España. 1999

Jesús, M., Jesús, S., Marquez Perez, Alberto:

Optimización de Algoritmos Genéticos en el Procesamiento de Árboles de Steiner. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. Castellon, España. 1999

Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Grima Ruiz, Clara Isabel, Hurtado, F., Marquez Perez, Alberto:

Geometría Algorítmica en el Cilindro. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. Castellon, España. 1999

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Triángulos Ortogonales en el Plano. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. Castellon, España. 1999

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

An Aperiodic Tiles Machine. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. Castellon, España. 1999

Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

Diagrama Polar de Objetos Geométricos en el Plano. Comunicación en congreso. IX Congreso Español de Informatica Grafica. Jaen. 1999. Ceig'99 - IX Congreso Español de Informatica Grafica. -. -

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Moreno González, María Auxiliadora:

Emparejamiento en Conjuntos de Puntos de Penrose. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. La Rábida, Huelva. 1999

Marquez Perez, Alberto:

Diagramas de Voronoi de Segmentos Sobre el Cilindro. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. La Rábida, Huelva. 1999. I Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. -. -

Grima Ruiz, Clara Isabel, Houle, M., Marquez Perez, Alberto:

Prolongando Poligonales. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. La Rábida, Huelva. 1999. I Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. -. -

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto, Portillo Fernandez, Jose Ramon, Reyes Columé, Pedro:

Aplicación de Algoritmos Genéticos al Problema Max-Sbw. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. La Rábida, Huelva. 1999. I Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 0. 0

Cortes Parejo, Carmen, Hurtado, F., Marquez Perez, Alberto, Nakamoto, Atsuhiko:

Edge Flipping in Triangulations of Surfaces. Comunicación en congreso. European Workshop on Computational Geometry. Barcelona, España. 1998. Proceedings 14th European Workshop on Computational Geometry. -. -

Dana Jimenez, Juan Carlos, Grima Ruiz, Clara Isabel, Hurtado Díaz Ferrán, Marquez Perez, Alberto:

More Results on Computational Geometry on the Cylinder. Comunicación en congreso. European Wookshop on Computational Geometry. . Barcelona, España. 1998. Proceedings 14th European Workshop on Computational Geometry. 0. 0

Boza Prieto, Luis, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

Graph Embeddings With no Vertex Accumulation Points. Poster en Congreso. Symposium in Memoriam Francois Jaeger. 1998. Symposium in Memoriam Francois Jaeger. 0. 0

Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

Un Preprocesamiento para Problemas de Ángulos en Geometría Computacional. Comunicación en congreso. Congreso Español de Informática Gráfica . Orense. 1998

Garrido Vizuet, Maria A., Marquez Perez, Alberto, Morgana, Aurora:

Testing 1-Embeddeability of Graphs. Comunicación en congreso. Dagstuhl-Seminar on Graphs Algorithms and Applications. Saarbrucken (Alemania). 1998. Dagstuhl-Seminar on Graphs Algorithms and Applications. 0. 0

Hernando, C, Hurtado Díaz Ferrán, Marquez Perez, Alberto, Mora, Mèrce, Noy, Marc:

Geometric Tree Graphs of Point Sets in the Plane. Comunicación en congreso. Canadian Conference on Computational Geometry. Montreal (Canadá). 1998. Canadian Conference on Computational Geometry'98. 0. 0

Barnette, David, Chavez de Diego, Maria Jose, Fernandez Fernandez, Luis Manuel, Marquez Perez, Alberto, Villar Liñán, Maria Trinidad:

3-Connected Infinite Graphs. Comunicación en congreso. AMS Meeting. Davis (EE.UU.). 1998. AMS Meeting. 368. 368

Botebol Benhamou, Moises Carlos, Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto:

Visibility Drawings of Graphs on Surfaces. Comunicación en congreso. Wet and Discrete Conference. Darwin-Kakadu (Australia). 1998. Wet and Discrete Conference. 0. 0

Boza Prieto, Luis, Marquez Perez, Alberto:

On Generalized Outerplanarity of Middle and Total Graphs. Comunicación en congreso. Fifth Czech-Slovak International Symposium on Combinatorics, Graph Theory. Praga (República Checa). 1998. Fifth Czech-Slovak International Symposium on Combinatorics, Graph Theory. 0. 0

Cortes Parejo, Carmen, Hurtado Díaz Ferrán, Marquez Perez, Alberto, Nakamoto, Atsuhito:

Triangulations of Surfaces. Comunicación en congreso. European Wookshop on Computational Geometry. . Barcelona, España. 1998. Proceedings 14th European Workshop on Computational Geometry. 0. 0

Caceres Gonzalez, Jose, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto:

Infinite Graphs on Penrose Tilings. Comunicación en congreso. Wet and Discrete Conference. Darwin-Kakadu (Australia). 1998. Wet and Discrete Conference. 0. 0

Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto, Ortega Alvarado, Lidia:

A Locus Approach to Angle Problems in Computational Geometry. Comunicación en congreso. Wet and Discrete Conference. Darwin-Kakadu (Australia). 1998. Wet and Discrete Conference. 0. 0

Marquez Perez, Alberto, Mateos Mateos, Felipe, Martin Garcia, Elena:

Incidence Matrices of Dual Graphs. Comunicación en congreso. Wet and Discrete Conference. Darwin-Kakadu (Australia). 1998. Wet and Discrete Conference. 0. 0

Castro Ochoa, Natalia de, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Cobos Gavala, Javier:

Box-Representacion de Grafos. Comunicación en congreso. Encuentro de Matemática Discreta. 1998. IV Encuentro de Matematica Discreta

Marquez Perez, Alberto, Martin Garcia, Elena, Mateos Mateos, Felipe:

Matrices de Incidencia en Grafos Duales. Comunicación en congreso. Meeting on Matrix Analysis and Its Applications. 1997. Meeting on Matrix Analysis and Its Applications. 325. 332

Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

The Width of a Convex Set on the Sphere. Comunicación en congreso. Canadian Conference on Computational Geometry. Kingston (Canadá). 1997. Canadian Conference on Computational Geometry. 0. 0

Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

Diameter of a Set on the Cylinder. Comunicación en congreso. Canadian Conference on Computational Geometry. Kingston (Canadá). 1997. Canadian Conference on Computational Geometry. 0. 0

Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

Computing the Diameter of a Set on the Cylinder. Comunicación en congreso. Encuentro Hispano-Frances de Geometría Computacional. 1997. Encuentro Hispano-Frances de Geometría Computacional. 0. 0

Hernando, C, Hurtado, F., Marquez Perez, Alberto, Mora, Mèrce, Noy, Marc:

Geometric Tree Graphs. Comunicación en congreso. European Workshop on Computational Geometry. Würzburg. 1997. 13th European Workshop on Computational Geometry. -. -

Cortes Parejo, Carmen, Marquez Perez, Alberto:

Toroidal Embeddings of Outertoroidal Graphs. Comunicación en congreso. 16th British Combinatorial Conference. Londres (R.U.). 1997. 16th. British Combinatorial Conference. -. -

Boza Prieto, Luis, Caceres Gonzalez, Jose, Davila de Tena, Maria Teresa, Gegúndez Arias, Manuel Emilio, Marquez Perez, Alberto, et. al.:

A Characterization of the (W,X,y)-Outerplanar Graphs. Comunicación en congreso. 16th British Combinatorial Conference. Londres (R.U.). 1997. 16th. British Combinatorial Conference. -. -

Boza Prieto, Luis, Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Revuelta Marchena, Maria Pastora:

A LINK Between Halin's Theorem and Oubiña and Zuchello's Theorem. Comunicación en congreso. 16th British Combinatorial Conference. Londres (R.U.). 1997. 16th. British Combinatorial Conference. -. -

Caceres Gonzalez, Jose, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto:

Vap Free Planarity, Planarity and Eap-Free Planarity Testing of Dynamic Graphs. Comunicación en congreso. 16th British Combinatorial Conference. Londres (R.U.). 1997. 16th. British Combinatorial Conference. -. -

Boza Prieto, Luis, Davila de Tena, Maria Teresa, Gegúndez Arias, Manuel Emilio, Marquez Perez, Alberto, Moyano Franco, Rafael, et. al.:

A Characterization of Graphs With a Projective Line Graph. Comunicación en congreso. 16th British Combinatorial Conference. Londres (R.U.). 1997. 16th. British Combinatorial Conference. 0. 0

Garrido Vizuet, Maria A., Marquez Perez, Alberto:

Embedding a Graph in the Grid of a Surface With the Minimum Number of Bends is NP-Hard. Comunicación en congreso. 16th British Combinatorial Conference. Londres (R.U.). 1997. 16th. British Combinatorial Conference. -. -

Cera Lopez, Martin, Diane Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:

Extremal Graphs Without Topological Complete Subgraphs. Comunicación en congreso. 16th British Combinatorial Conference. Londres (R.U.). 1997. 16th. British Combinatorial Conference. 1. 1

Boza Prieto, Luis, Davila de Tena, Maria Teresa, Gegúndez Arias, Manuel Emilio, Marquez Perez, Alberto, Moyano Franco, Rafael, et. al.:

Metric Proprieties of Graphs of Class 3. Comunicación en congreso. 16th British Combinatorial Conference. Londres (R.U.). 1997. 16th. British Combinatorial Conference. 0. 0

Dana Jimenez, Juan Carlos, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

La Envolvente Convexa en Superficies no Planas. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. 1997. VII Encuentros de Geometría Computacional. -. -

Dana Jimenez, Juan Carlos, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

Convex Hull in Inon-Planar Surfaces. Comunicación en congreso. European Workshop on Computational Geometry. Würzburg. 1997. 13th European Workshop on Computational Geometry. -. -

Marquez Perez, Alberto:

Matrices Asociadas a Aimmersiones Planas de Grafos. Ponencia en Congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Aplicada. 1997. Encuentro Andaluz de Matemática Aplicada. -. -

Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

La Anchura de un Conjunto en la Esfera. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. 1997. VII Encuentros de Geometría Computacional. -. -

Hernando, C, Hurtado, F., Marquez Perez, Alberto, Mora, Mèrce, Noy, Marc:

Grafos de Árboles Geométricos. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. 1997. VII Encuentros de Geometría Computacional. -. -

Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Grima Ruiz, Clara Isabel, Marquez Perez, Alberto:

El Diámetro de una Nube de Puntos en el Cilindro. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. 1997. VII Encuentros de Geometría Computacional. -. -

Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto:

Dos Problemas NP-Duros de Inmersiones de Grafos en Superficies. Comunicación en congreso. Encuentros de Geometría Computacional. 1997. VII Encuentros de Geometría Computacional. -. -

Bolebol Benhamou, Moises Carlos, Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Mateos Mateos, Felipe:

Representaciones Topológicas y de Visibilidad de Grafos. Comunicación en congreso. Ceig'96. 1996. Ceig'96. -. -

Dana Jimenez, Juan Carlos, Garrido Vizuete, María A., Marquez Perez, Alberto:

Visibilidad con Obstáculos en el Cilindro. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. 1995. VI Encuentro de Geometría Computacional. -. -

Fernandez Fernandez, Luis Manuel, Marquez Perez, Alberto, Villar Liñán, Maria Trinidad:

Recorridos Sobre 2-Complejos Eulerianos. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. 1995. VI Encuentro de Geometría Computacional. 148. 155

Dianez Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:

Árboles Centrales en un Grafo Infinito. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. 1995. VI Encuentro de Geometría Computacional. -. -

Boza Prieto, Luis, Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto:

Grafos N-Periplanos. Ponencia en Congreso. Encuentro de Geometría Computacional. 1995. VI Encuentro de Geometría Computacional. 109. 116

Marquez Perez, Alberto:

Hélices en el Cilindro y en el Toro y Planificación de Movimientos de Robots. Ponencia en Congreso. Encuentro de Geometría Computacional. 1995. VI Encuentro de Geometría Computacional. -. -

Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Hurtado, F., Marquez Perez, Alberto, Mateos Mateos, Felipe:

K\_104.080.807 no Es Vhr-Representable en  $R^n$ , Pero  $K_{80}$  Sí. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. 1995. VI Encuentro de Geometría Computacional. -. -

Boza Prieto, Luis, Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto:

On the Faces Covering the Edges of a Graph. Comunicación en congreso. Slovenian International Conference in Graph Theory. Bled. 1995. 3rd Slovenian International Conference in Graph Theory. -. -

Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Mateos Mateos, Felipe:

Representation of Graphs on a Torus. Comunicación en congreso. Slovenian International Conference in Graph Theory. Bled. 1995. 3rd Slovenian International Conference in Graph Theory. -. -

Cobos Gavala, Javier, Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto, Mateos Mateos, Felipe:

On a Visibility Representation of Graphs. Comunicación en congreso. Graph Drawing'95. Passau. 1995. Graph Drawing'95. -. -

Boza Prieto, Luis, Davila de Tena, Maria Teresa, Gegúndez Arias, Manuel Emilio, Marquez Perez, Alberto, Moyano Franco, Rafael, et. al.:

Grafos Recubridores en Superficies con N Finales. Comunicación en congreso. Congreso Iberoamericano de Topología y Sus Aplicaciones. Castellon. 1995. I Congreso Iberoamericano de Topología y Sus Aplicaciones. 0. 0

Ayala Gomez, Rafael, Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Quintero Toscano, Antonio Rafael:

A New Linear Time Algorithm for 2-Complexes. Comunicación en congreso. Congressus Numerantium. -. 1994. Congressus Numerantium. 204. 209

Ayala Gomez, Rafael, Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto, Quintero Toscano, Antonio Rafael:

W-P-Outerplanar Graphs. Comunicación en congreso. Congressus Numerantium. -. 1994. Congressus Numerantium. 113. 116

Boza Prieto, Luis, Marquez Perez, Alberto:

Composition of the Operator Line, Middle and Total Given an Eulerian Graph. Comunicación en congreso. Southeastern International Conference on Combinatorics Graph Theory Computing. Florida. 1994. 25th Southeastern International Conference on Combinatorics Graph Theory Computing. -. -

Boza Prieto, Luis, Dianez Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:

The Center of an Infinite Graph. Comunicación en congreso. Southeastern International Conference on Combinatorics Graph Theory Computing. Florida. 1994. 25th Southeastern International Conference on Combinatorics Graph Theory Computing. -. -

Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto:

Spanning Tree in a Periodic Infinite Graph. Comunicación en congreso. Southeastern International Conference on Combinatorics Graph Theory Computing. Florida. 1994. 25th Southeastern International Conference on Combinatorics Graph Theory Computing. -. -

Boza Prieto, Luis, Dianez Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:

El Centro de un Grafo con un Final. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. Santander. 1994. V Encuentros de Geometría Computacional. -. -

Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto:

Planaridad de Grafos Periódicos Conexos. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. Santander. 1994. V Encuentros de Geometría Computacional. -. -

Caceres Gonzalez, Jose, Marquez Perez, Alberto:

Un Algoritmo Lineal que Reconoce Grafos Periplanos Generalizados Maximales. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. Santander. 1994. V Encuentros de Geometría Computacional. -. -

Lopez Raya, Juan Torcuato, Marquez Perez, Alberto:

Un Algoritmo para Adelgazar Imágenes Digitales no Binarias. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. Santander. 1994. V Encuentros de Geometría Computacional. -. -

Fernández, L.M., Marquez Perez, Alberto, Villar Liñán, Maria Trinidad:

Algoritmo de Reconocimiento de 2-Complejos Eulerianos. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. Santander. 1994. V Encuentros de Geometría Computacional. 148. 155

Dianez Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:

Un Problema de Inmersión Sobre el Centro de un Grafo. Comunicación en congreso. Seminario Sobre Localización. 1994. Seminario Sobre Localización. -. -

Boza Prieto, Luis, Dianez Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:

On Hamiltonian Infinite Line-Graphs. Comunicación en congreso. International Conference on Topology. Trieste. 1993. XI International Conference on Topology. -. -

Domínguez, Eladio, Frances, a, Marquez Perez, Alberto:

A Theoretical Framework for Digital Topology. Comunicación en congreso. Proceedings of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics. Le Touquet. 1993. Proceedings of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics. 65. 70

Boza Prieto, Luis, Dianez Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:

Centros en Grafos Infinitos. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. Granada. 1993. IV Encuentro de Geometría Computacional. -. -

Boza Prieto, Luis, Dana Jimenez, Juan Carlos, Dianez Martinez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:

Grafos Mosaicos. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. Granada. 1993. IV Encuentro de Geometría Computacional. -. -

Ayala Gomez, Rafael, Marquez Perez, Alberto, Quintero, a:

Inmersión de 2-Complejos en el Plano. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. Granada. 1993. IV Encuentro de Geometría Computacional. -. -

Marquez Perez, Alberto:

Sobre la Conveniencia de la Inclusión de la Teoría de Grafos en los Planes de Estudio. Ponencia en Congreso. Jornadas Andaluzas de Educación Matemática. 1993. IX Jornadas Andaluzas de Educación Matemática. -. -

Domínguez, Eladio, Frances, a, Marquez Perez, Alberto:

Digitized Segments and Straight Lines. Comunicación en congreso. Conferencia Latinoamericana Informática. Las Palmas. 1992. XVIII Conferencia Latinoamericana Informática. -. -

Marquez Perez, Alberto:

Nearest Neighbor Search in Digital Geometry. Comunicación en congreso. Encuentro de Geometría Computacional. 1992. III Encuentro de Geometría Computacional. 39. 50

Dana Jimenez, Juan Carlos, Marquez Perez, Alberto:

Sobre la Codificación de Figuras en R2. Comunicación en congreso. Jornadas Lusos-Espanholas de Evora. Evora. 1991. Jornadas Lusos-Espanholas de Evora. 179. 184

Marquez Perez, Alberto:

Sobre Grafos Universales en Geometría Digital. Ponencia en Congreso. Encuentro Español de Geometría Computacional. 1991. II Encuentro Español de Geometría Computacional. -. -

Marquez Perez, Alberto:

Teorema de Aproximación Simplicial para Funciones Up. Comunicación en congreso. Seminario Lsz de Topología. 1987. Seminario Lsz de Topología (Zaragoza). 69. 73

Marquez Perez, Alberto:

Algunas Nociones en Up-Homotopía. Comunicación en congreso. Seminario Lsz de Topología. 1987. Seminario Lsz de Topología (Zaragoza). 101. 108

Marquez Perez, Alberto:

Una Versión Generalizada del Teorema de Freudenthal. Comunicación en congreso. Seminario Lsz de Topología. La Rioja. 1986. Seminario Lsz de Topología. 70. 77

**Tesis dirigidas y co-dirigidas:**Gonzalez Herrera, Antonio:

Destrucción de Simetrías y Resolubilidad en Grafos. Tesis Doctoral. 2014

Cardoso, Pedro:

ANT Colony Algorithms for Multiple Objective Combinatorial Optimization: Applications to the Minimum Spanning Trees Problems. Tesis Doctoral. 2007

Robles Arias, Rafael:

Deconvolucion de Imagenes Bajo Multirresolucion. Tesis Doctoral. 2003

Valenzuela Muñoz, Jesus:

Geometría Computacional en Superficies de Órbitas. Tesis Doctoral. 2003

Reyes Columé, Pedro:

Problemas de Etiquetado: Complejidad Computacional. Tesis Doctoral. 2002

Moreno González, María Auxiliadora:

Diseño de Redes Óptimas en la Métrica L1. Tesis Doctoral. 2002

Portillo Fernandez, Jose Ramon:

Problemas de Conexiones Ortogonales. Tesis Doctoral. 2002

Ortega Alvarado, Lidia:

El Diagrama Polar. Tesis Doctoral. 2002

Portillo Fernandez, Jose Ramon:

Problemas de Conexiones Ortogonales. Tesis Doctoral. 2001

Machado Jesús, M.C.:

Minimal Steiner Trees Approximations Using Genetic Algorithms. Tesis Doctoral. 2000

Cera Lopez, Martin:

El Tamaño de un Grafo Sin Grafos Homeomorfos a un Grafo Completo. Tesis Doctoral. 1999

Cortes Parejo, Carmen:

Triangulaciones de Superficies. Tesis Doctoral. 1999

Gegúndez Arias, Manuel Emilio:

Inmersiones Periplanas de Grafos Sin Acumulación con Aristas y Vértices Distinguidos. Tesis Doctoral. 1999

(Doctorando no grabado)

Inmersiones Tubulares de Género Finito. Tesis Doctoral. 1999

Grima Ruiz, Clara Isabel:

Geometría Computacional en Superficies. Tesis Doctoral. 1998

Revuelta Marchena, María Pastora:

Inmersiones de Grafos en Superficies Tubulares. Tesis Doctoral. 1998

Garrido Vizueté, María A.:

Inmersiones Ortogonales de Grafos en Superficies no Planas. Tesis Doctoral. 1997

Caceres Gonzalez, Jose:

Diversos Tipos de Planaridad de Grafos. Tesis Doctoral. 1996

Villar Liñán, María Trinidad:

Transversalidad en 2-Complejos. Tesis Doctoral. 1996

Villar Liñán, María Trinidad:

Transversalidad en 2-complejos. Tesis Doctoral. 1996

Cobos, F.javier:

Visibilidad en Espacios N-Dimensionales y Superficies no Planas. Tesis Doctoral. 1995

Dana Jimenez, Juan Carlos:

Grafos Periódicos: una Familia de Grafos Infinitos que Admiten una Algorítmica Constructiva. Tesis Doctoral. 1994

Díanez Martínez, Ana Rosa:

El Centro de un Grafo Infinito. Tesis Doctoral. 1994

Boza Prieto, Luis:

Transversalidad en Grafos Infinitos. Tesis Doctoral. 1993

Garijo Royo, Delia:

Polinomio de Tutte de Teselaciones Regulares. Tesis Doctoral. 405