



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

Grupo de Investigación: Matematica Discreta: Teoría de Grafos y Geometría Computacional (/sisius/sis_depgrupos.php?ct=&cs=&seltext=FQM-164&selfid=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:

- **Proyecto de investigación:**
 - Open Researchers 2022-23 - OPENRESEARCHERS2223 (101061307 (sis_proyecto.php?idproy=35809))
 - 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))

- **Ayuda a la investigación:**
 - Incentivo al Grupo de Investigación FQM-164 (2021/FQM-164 (sis_proyecto.php?idproy=34896))
 - Incentivo al Grupo de Investigación FQM-164 (2019/FQM-164 (sis_proyecto.php?idproy=32585))
 - Incentivo al Grupo de Investigación FQM-164 (2017/FQM-164 (sis_proyecto.php?idproy=29959))
 - Evento Ciencia 2015 (PP2015-4728 (sis_proyecto.php?idproy=27364))
 - Evento ciencia Jot Down 2014 (PP2014-3027 (sis_proyecto.php?idproy=26442))
 - Incentivo al Grupo de Investigación FQM-164 (2011/FQM-164 (sis_proyecto.php?idproy=23957))
 - International Conference and Workshop on Triangulations and Extremal Graph Theory (PP2012-01-012 (sis_proyecto.php?idproy=26058))
 - 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))
 - European Conference on combinatorics, Graph Theory and Applications (EC07) (PP2006-01-13 (sis_proyecto.php?idproy=11792))
 - 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))
 - 20th European Workshop on Computational Geometry (PP2003/01-17 (sis_proyecto.php?idproy=7273))
 - III Jornadas de Matemáticas Discretas y Algoritmica (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))

Participa en los siguientes proyectos/ayudas en la US:

- **Proyecto de investigación:**
 - Development of complex computational models to understand tissue organization (US-1380953 (sis_proyecto.php?idproy=33082) - Equipo Colaborador (Solicitud))
 - Análisis Realista de la Auto-Organización Epitelial en Tres Dimensiones (PID2019-103900GB-I00 (sis_proyecto.php?idproy=32253) - Equipo de Investigación)
 - Dinámica y biofísica de los escutoides durante la morfogénesis epitelial. (P18-FR-631 (sis_proyecto.php?idproy=30804) - Equipo de Investigación)

Cobertura de la base de datos de proyectos, véase aquí (/investigacion/sisius/que-es-sisius)

Publicaciones:

Libros

GrimaRuiz, Claralsabel, MarquezPerez, Alberto:

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

Otra participación en Libros

MarquezPerez,Alberto(Editor/a),PortilloFernandez,JoseRamon(Editor/a),RoblesArias,Rafael(Editor/a),ValenzuelaMuñoz,Jesus(Editor/a): European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (Eurocomb07). Sevilla,. Universidad de Sevilla. 2007

PortilloFernandez,JoseRamon(Editor/a),GrimaRuiz,Claralsabel(Editor/a),MarquezPerez,Alberto(Editor/a): X Encuentros de Geometría Computacional. Sevilla,. Universidad de Sevilla. 2003. ISBN 84-607-7997-1

Capítulos en Libros

CaceresGonzalez,Jose,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MariaLuz:

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 978-972-97073-7-7

ChavezdeDiego,MariaJose,MarquezPerez,Alberto,SuárezSánchez,EsperanzaMaría:

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 978-972-97073-7-7

CaceresGonzalez,Jose,MoralesGiraldo,María dela Encarnación,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MariaLuz:

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 978-972-97073-7-7

MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora,PlazadelaHoz,A.,Suarez,JosePablo:

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 978-84-9828-133-0

ChavezdeDiego,MariaJose,MarquezPerez,Alberto,Nakamoto,Atsuhiko,SuárezSánchez,EsperanzaMaría:

Sobre Realizaciones Geométricas del Plano Proyectivo. Pag. 225-228. *En: V Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*. Soria. U. Valladolid. 2006

MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora,PlazadelaHoz,A.,Suarez,JosePablo:

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

CastroOchoa,Nataliade,CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,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

Gitler,Isidoro,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MariaPastora:

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

MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora,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*. Almeria, España. Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones. 2003. ISBN 84-8240-681-7

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

BozaPrieto,Luis,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MariaPastora:

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

MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MariaPastora:

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

MarquezPerez,Alberto,FernándezPérezRendón,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

MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,Pedro:

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

MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,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

MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,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

MarquezPerez,Alberto,DeMier,Ana,Noy,Marc,RevueltaMarchena,MariaPastora:

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

MarquezPerez,Alberto,DeMier,Ana,Noy,Marc,RevueltaMarchena,MariaPastora:

Grafos Localmente Gird: 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

CastroOchoa,Nataliade,CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto:

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

CaceresGonzalez,Jose,GrimalRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

CaceresGonzalez,Jose,LedesmadeCastro,Fidel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

CaceresGonzalez,Jose,GrimalRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

Grafos Sin Dilacion. 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

GarridoVizuet,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,Iturriaga,Claudia,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColum,Pedro,et.al.:

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

CastroOchoa,Nataliade,CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,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

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

CastroOchoa,Nataliade,CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,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

CastroOchoa,Nataliade,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto,CobosGavala,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

GarridoVizuet,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColum,Pedro:

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

GarridoVizuet,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColum,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

GarridoVizuet,MaríaA.,MarquezPerez,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

CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto,MateosMateos,Felipe:

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

GarridoVizuet,MaríaA.,Iturriaga,C,MarquezPerez,Alberto,ReyesColum,Pedro,Wolff,a:

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

Publicaciones en Revistas

MarquezPerez,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](https://doi.org/10.1016/j.cam.2018.06.029)

GarijoRoyo,Delia,MarquezPerez,Alberto,Rodriguez,Natalia,Silveira,Rodrigo:

Computing optimal shortcuts for networks. *En: European Journal of Operational Research*. 2019. Vol. 279. Núm. 1. Pag. 26-37. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2019.05.018>

CabreraRevuelta,Elena,ChavezdeDiego,MaríaJose,MarquezPerez,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>

CaceresGonzalez,Jose,GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MaríaLuz,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](https://doi.org/10.1016/j.amc.2018.04.010)

Gómez,PedroJavier,VicenteMunuera,Pablo,Tagua,AntonioJesús,Forja,Cristina,Castro,AnaM.,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>

CaceresGonzalez,Jose,GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MaríaLuz,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

GarijoRoyo,Delia,GarridoVizuet,MariaA.,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MariaAuxiliadora,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>

MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MariaAuxiliadora,Plaza,Angel,Suárez,JoséPablo:
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

GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,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>

GarijoRoyo,Delia,GegúndezArias,ManuelEmilio,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MariaPastora,SagolsTroncoso,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

CaceresGonzalez,Jose,GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MariaLuz:
The determining number of Kneser graphs. *En: Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*. 2013. Vol. 15. Núm. 1. Pag. 1-14

Bailey,RobertF.,CaceresGonzalez,Jose,GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto,et.al.: Resolving sets for Johnson and Kneser graphs. *En: European Journal Of Combinatorics (Online)*. 2013. Vol. 34. Pag. 736-751

GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,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

Arkin,Esther,GarijoRoyo,Delia,MarquezPerez,Alberto,Mitchell,JosephS.B.,SearaOjea,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

AtienzaMartinez,Nieves,CastroOchoa,Nataliade,CortesParejo,Carmen,GarridoVizuet,MariaA.,GrimaRuiz,Claralsabel,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>

CortesParejo,Carmen,GarijoRoyo,Delia,GarridoVizuet,MariaA.,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,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

Claverol,Merce,GarijoRoyo,Delia,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,SearaOjea,Carlos:
Stabbers of Line Segments in the Plane. *En: Computational Geometry: Theory and Applications*. 2011. Vol. 44. Pag. 303-318

Cardoso,Pedro.Jesus,Mario,MarquezPerez,Alberto:
 ϵ -Dante: an ANT Colony Oriented Depth Search Procedure. *En: Soft Computing*. 2011. Vol. 15. Núm. 1. Pag. 149-182

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,MoralesGiraldo,MariadelaEncarnación,PuertasGonzalez,MariaLuz: Towards a New Framework for Domination. *En: Computers & Mathematics with Applications*. 2011. Vol. 62. Pag. 44-50

BalbuenaMartinez,Camino,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon:
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

MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MariaAuxiliadora,Plaza,Angel,Suárez,JoséPablo:
An Edge-Based Delaunay Refinement Algorithm Made Simple and Robust. *En: IMACS Series in Computational and Applied Mathematics*. 2011. Vol. 16. Pag. 119-128

CortesParejo,Carmen,GrimaRuiz,Claralsabel,HurtadoDíaz,Ferrán,MarquezPerez,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

GarijoRoyo,Delia,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MariaPastora: Hexagonal Tilings: Tutte Uniqueness. *En: Ars Combinatoria*. 2010. Vol. 96. Pag. 41-63

MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MariaAuxiliadora,PlazadelaHoz,A.,Suarez,JosePablo:
Local Refinement Based on the 7-Triangle Longest Edge Partition. *En: Mathematics and Computers in Simulation*. 2009. Vol. 79. Núm. 8. Pag. 2444-2457

Aichholzer,Oswin,Bereg,Sergey,Dumitrescu,Adrian,GarciaOlaverri,Alfredo,Huemer,Clemence,et.al.:
Compatible Geometric Matchings. *En: Computational Geometry: Theory and Applications*. 2009. Vol. 42. Pag. 617-626

GarijoRoyo,Delia,GarridoVizuet,MariaA.,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MariaAuxiliadora,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

GarijoRoyo,Delia,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MariaPastora:
Tutte Uniqueness of Locally Grid Graphs. *En: Ars Combinatoria*. 2009. Vol. 92. Pag. 377-396

Aichholzer,Oswin,Bereg,Sergey,Dumitrescu,Adrian,GarciaOlaverri,Alfredo,Huemer,Clemence,et.al.:
Compatible Geometric Matchings. *En: Electronic Notes In Discrete Mathematics*. 2008. Vol. 31. Núm. C. Pag. 201-206

AtienzaMartinez,Nieves,CastroOchoa,Nataliade,CortesParejo,Carmen,GarridoVizuete,MariaAngeles,GrimaRuiz,Claralsabel,et.al.: Cover Contact Graphs. *En: Lecture Notes in Computer Science*. 2008. Vol. 4875. Pag. 171-182

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MariaLuz: Steiner Distance and Convexity in Graphs. *En: European Journal Of Combinatorics (Online)*. 2008. Vol. 29. Núm. 3. Pag. 726-736

MorenoGonzález,MariaAuxiliadora,MarquezPerez,Alberto,PlazadelaHoz,A.,Suarez,JosePablo: 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

ChavezdeDiego,MariaJose,Fijavz,Gaspere,MarquezPerez,Alberto,Nakamoto,Atsuhio,SuárezSánchez,EsperanzaMaría: Geometric Realization of Möbius Triangulations. *En: SIAM Journal on Discrete Mathematics*. 2008. Vol. 23. Núm. ISSUE. Pag. 221-232

BozaPrieto,Luis,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MariaPastora: Embedding Graphs Without Edge Accumulation Points in Tubular Surfaces. *En: Ars Combinatoria*. 2007. Vol. 82. Pag. 223-235

MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MariaAuxiliadora,PlazadelaHoz,A.,Suarez,JosePablo: Local Refinement Based on the 7-Triangle Longest Edge Partition. *En: IMACS Series in Computational and Applied Mathematics*. 2007. Vol. 11. Pag. 163-174

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MariaAuxiliadora: Dilation-Free Graphs in the l-1 Metric. *En: Networks*. 2007. Vol. 49. Núm. 2. Pag. 168-174

MarquezPerez,Alberto,CortesParejo,Carmen: Editorial: Editorial. *En: Computational Geometry: Theory and Applications*. 2007. Vol. 37. Núm. 3. Pag. 141-141

OrtegaAlvarado,Lidia,MarquezPerez,Alberto,GrimaRuiz,Claralsabel: 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,JuanManuel,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MariaPastora: Matricial Construction of K - Colourings on Square Lattice. *En: Ars Combinatoria*. 2005. Vol. 77. Pag. 217-232

MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MariaPastora: Embedding Graphs Without Edge Accumulation Points in Tubular Surfaces. *En: Ars Combinatoria*. 2005

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,Oellermann,O.,PuertasGonzalez,MariaLuz: Rebuilding Convex Sets in Graphs. *En: Discrete Mathematics*. 2005. Vol. 297. Núm. 1-3. Pag. 26-37

CortesParejo,Carmen,Márquez,a,MarquezPerez,Alberto,ValenzuelaMuñoz,Jesus: Euclidean Position in Euclidean 2-Orbifolds. *En: Computational Geometry: Theory and Applications*. 2004. Vol. 27. Núm. 1. Pag. 27-41

CeraLopez,Martin,DianezMartinez,AnaRosa,MarquezPerez,Alberto: Extremal Graphs Without Topological Complete Subgraphs. *En: SIAM Journal on Discrete Mathematics*. 2004. Vol. 18. Núm. 2. Pag. 388-396

CaceresGonzalez,Jose,GegúndezArias,ManuelEmilio,MaestreHachero,Manuel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MariaAuxiliadora: Resultados Recientes Sobre Mosaicos de Penrose. *En: La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*. 2003. Vol. 6. Núm. 3. Pag. 699-711

MarquezPerez,Alberto,DeMier,Ana,Noy,Marc,RevueltaMarchena,MariaPastora: Locally Grid Graphs: Classification and Tutte Uniqueness. *En: Discrete Mathematics*. 2003. Vol. 266. Núm. 1-3. Pag. 327-352

OrtegaAlvarado,Lidia,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto: Motion Planning and Visibility Problems Using the Polar Diagram. *En: Eurographics technical report series*. 2003. Núm. 1. Pag. 13-20

AyalaGomez,Rafael,ChavezdeDiego,MariaJose,MarquezPerez,Alberto,Quintero,a: On the Connectivity of Skeleta of Pseudomanifolds With Boundary. *En: Mathematica Bohemica*. 2002. Vol. 127. Núm. 3. Pag. 375-384

CortesParejo,Carmen,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,Nakamoto,Atsuhio: Diagonal Flips in Outer-Triangulations on Closed Surfaces. *En: Discrete Mathematics*. 2002. Vol. 254. Núm. 1-3. Pag. 63-74

CastroOchoa,Nataliade,CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto,Noy,Marc: Triangle-Free Planar Graphs As Segment Intersection Graphs. *En: Journal of Graph Algorithms and Applications*. 2002. Vol. 6. Núm. 1

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto: An Aperiodic Tiles Machine. *En: Computational Geometry: Theory and Applications*. 2002. Vol. 23. Núm. 2. Pag. 171-182

GarridoVizuete,MariaAngeles,MarquezPerez,Alberto,Morgana,Aurora,PortilloFernandez,JoseRamon: Single Bend Wiring on Surfaces. *En: Discrete Applied Mathematics*. 2002. Vol. 117. Núm. 1-3. Pag. 27-40

BozaPrieto,Luis,DaviladeTena,MariaTeresa,MarquezPerez,Alberto,MoyanoFranco,Rafael: Miscellaneous Properties of Embeddings of Line, Total and Middle Graphs. *En: Discrete Mathematics*. 2001. Vol. 233. Núm. 1-3. Pag. 37-54

BozaPrieto,Luis,FedrianiMartel,EugenioManuel,MarquezPerez,Alberto,NuñezValdes,Juan,RevueltaMarchena,MariaPastora: Infinite Graph Embeddings on Tubular Surfaces. *En: Electronic Notes In Discrete Mathematics*. 2001. Vol. 10. Pag. 1-3

GarridoVizuete,MariaAngeles,Iturriaga,C,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColumbe,Pedro,et.al.: Labeling Subway Lines. *En: Lecture Notes in Computer Science*. 2001. Vol. 2223. Pag. 649-659

CeraLopez,Martin,DianezMartinez,AnaRosa,MarquezPerez,Alberto:

The Size of a Graph Without Topological Complete Subgraphs. *En: SIAM Journal on Discrete Mathematics*. 2000. Vol. 13. Núm. 3. Pag. 295-301

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MariaAuxiliadora:

Una Máquina Generadora de Losetas Aperiódicas. *En: La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*. 2000. Vol. 3. Núm. 2. Pag. 343-350

Hernando,M.Carmen,Hurtado,F.,MarquezPerez,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

CastroOchoa,Nataliade,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto,CobosGavala,Javier,Noy,Marc:

Triangle-Free Planar Graphs As Segments Intersection Graphs. *En: Lecture Notes in Computer Science*. 1999. Vol. 1731. Pag. 341-350

AyalaGomez,Rafael,MarquezPerez,Alberto,QuinteroToscano,AntonioRafael:

On the Conectivity of Infinite Graphs and 2-Complexes. *En: Discrete Mathematics*. 1999. Vol. 194. Pag. 13-37

AyalaGomez,Rafael,ChavezdeDiego,MariaJose,MarquezPerez,Alberto,Marquez,A.,QuinteroToscano,AntonioRafael,et.al.:

On the Connectivity of Infinite Graphs and 2-Complexes. *En: Discrete Mathematics*. 1999. Vol. 194. Núm. 1-3. Pag. 13-37

AyalaGomez,Rafael,ChavezdeDiego,MariaJose,MarquezPerez,Alberto,QuinteroToscano,AntonioRafael:

On the Proper Planarity of 3-Connected Peano Generalized Continua. *En: Questions and Answers in General Topology*. 1998. Vol. 16. Pag. 171-181

GarridoVizuite,MariaAngeles,MarquezPerez,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

BozaPrieto,Luis,DianezMartinez,AnaRosa,MarquezPerez,Alberto,QuinteroToscano,AntonioRafael:

A LINK Between Menger's Theorem and Infinite Euler Graphs. *En: Acta Mathematica Hungarica*. 1997. Vol. 74. Núm. 1-2. Pag. 41-46

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto:

A Linear Algorithm to Recognize Maximal Generalized Outerplanar Graphs. *En: Mathematica Bohemica*. 1997. Vol. 122. Núm. 3. Pag. 204-209

AyalaGomez,Rafael,MarquezPerez,Alberto,QuinteroToscano,AntonioRafael:

On the Planarity of Infinite 2-Complexes. *En: Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universitat Hamburg*. 1997. Vol. 67. Pag. 137-148

BozaPrieto,Luis,DianezMartinez,AnaRosa,MarquezPerez,Alberto:

The Center of an Infinite Graph. *En: Discrete Mathematics*. 1996. Vol. 161. Núm. 1-3. Pag. 45-52

AyalaGomez,Rafael,Domínguez,Eladio,MarquezPerez,Alberto,Quintero,a:

Moore Spaces in Proper Homotopy. *En: Tsukuba Journal of Mathematics*. 1995. Vol. 19. Núm. 2. Pag. 305-327

AyalaGomez,Rafael,Domínguez,Eladio,MarquezPerez,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

MarquezPerez,Alberto:

Up-Covering Spaces. *En: Bulletin Mathématique de la Société des Sciences Mathématiques de Roumanie*. 1994. Vol. 38. Núm. 86. Pag. 67-76

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto:

W-P-Outerplanar Graphs. *En: Congressus Numerantium*. 1994. Vol. 104. Pag. 113-116

AyalaGomez,Rafael,CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,Quintero,a:

A New Linear Time Planarity Algorithm for 2-Complexes. *En: Congressus Numerantium*. 1994. Vol. 104. Pag. 204-209

BozaPrieto,Luis,DianezMartinez,AnaRosa,MarquezPerez,Alberto:

On Infinite Outerplanar Graphs. *En: Mathematica Bohemica*. 1994. Vol. 119. Núm. 4. Pag. 381-384

MarquezPerez,Alberto,DianezMartinez,AnaRosa:

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

AyalaGomez,Rafael,Domínguez,Eladio,MarquezPerez,Alberto,Quintero,a:

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

Domínguez,Eladio,MarquezPerez,Alberto:

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

AyalaGomez,Rafael,Domínguez,Eladio,MarquezPerez,Alberto,Quintero,a:

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

Domínguez,Eladio,MarquezPerez,Alberto:

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

AyalaGomez,Rafael,Domínguez,Eladio,MarquezPerez,Alberto,Quintero,a,Rodríguez,S:

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

MarquezPerez,Alberto:

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

MarquezPerez,Alberto:

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

Aquino,M.Regina,Camacho,L.M.,CañeteMolero,ElisaMaría,MarquezPerez,Alberto: On properties of algebras associated with graphs. *En: Linear Algebra and Its Applications*

Otra participación en Libros de Actas

PortilloFernandez,JoseRamon(Editor/a),MarquezPerez,Alberto(Editor/a):

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

PortilloFernandez,JoseRamon(Editor/a),MarquezPerez,Alberto(Editor/a):

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

CortesParejo,Carmen(Editor/a),MarquezPerez,Alberto(Editor/a):

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

GrimaRuiz,Claralsabel(Editor/a),MarquezPerez,Alberto(Editor/a):

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

Aportaciones a Congresos

CabreraRevuelta,Elena,ChavezdeDiego,MariaJose,MarquezPerez,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

Gómez,PedroJavier,VicenteMunuera,Pablo,Taqua,AntonioJesús,ForjaBarbosa,Cristina,Letran,Marta,et.al.:

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

Gómez,PedroJavier,VicenteMunuera,Pablo,TaquaJánez,Antonio,Letran,Marta,GrimaRuiz,Claralsabel,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

GarijoRoyo,Delia,MarquezPerez,Alberto,RoblesArias,Rafael:

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

Cáceres,José,GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MariaLuz,et.al.:

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

Cardoso,Pedro,GarijoRoyo,Delia,MarquezPerez,Alberto,Ribeiro,Paula:

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

CaceresGonzalez,Jose,GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MariaLuz:

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

GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,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

GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto:

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

Cardoso,Pedro,Jesus,Mario,Guerreiro,Pedro,Ribeiro,Paula,MarquezPerez,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

Bailey,RobertF.,CaceresGonzalez,Jose,GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto,et.al.:

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

GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto:

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

Cardoso,Pedro,Guerrero,Pedro,DeJesus,Mario,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon:

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

CaceresGonzalez,Jose,CortesParejo,Carmen,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,RoblesArias,Rafael,et.al.:

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

CastroOchoa,Nataliade,GarridoVizuete,MariaA.,MarquezPerez,Alberto,RivaMoreno,Yolandadela,RoblesArias,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

CastroOchoa,Nataliade,GarridoVizuete,MariaA.,MarquezPerez,Alberto,RivaMoreno,Yolandadela,RoblesArias,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

GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto:

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

CaceresGonzalez,Jose,GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MariaLuz:

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

GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto:

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

Arkin,EstherM.,GarijoRoyo,Delia,MarquezPerez,Alberto,Mitchell,Joe,SearaOjea,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

CaceresGonzalez,Jose,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MariaLuz:

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

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,MoralesGiraldo,MariadelaEncarnación,PuertasGonzalez,MariaLuz:

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

CaceresGonzalez,Jose,GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MariaLuz:

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

ChavezdeDiego,MariaJose,MarquezPerez,Alberto,SuárezSánchez,EsperanzaMaría:

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

CaceresGonzalez,Jose,GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MariaLuz:

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

FernándezDelgado,Isabel,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,RoblesArias,Rafael,ValenzuelaMuñoz,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

MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MariaAuxiliadora,Plaza,Angel,Suarez,JosePablo:

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

MarquezPerez,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

GarijoRoyo,Delia,GonzalezHerrera,Antonio,MarquezPerez,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

MarquezPerez,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

Claverol,Merce,GarijoRoyo,Delia,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,SearaOjea,Carlos:

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

CortesParejo,Carmen,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,HurtadoDíaz,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,GarijoRoyo,Delia,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,SearaOjea,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

GarijoRoyo,Delia,GarridoVizuet,MariaA.,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MariaAuxiliadora,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

ChavezdeDiego,MariaJose,SuárezSánchez,EsperanzaMaría,MarquezPerez,Alberto:

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

CortesParejo,Carmen,GarijoRoyo,Delia,GarridoVizuet,MariaA.,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,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

CastroOchoa,Nataliade,AtienzaMartinez,Nieves,CortesParejo,Carmen,GarridoVizuet,MariaA.,GrimaRuiz,Claralsabel,et.al.:

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

GarijoRoyo,Delia,MarquezPerez,Alberto,Mitchell,Joe,SearaOjea,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

AtienzaMartinez,Nieves,CortesParejo,Carmen,GarijoRoyo,Delia,GarridoVizuete,MaríaA.,GrimaRuiz,Claralsabel,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

Abellanas,M.,AtienzaMartinez,Nieves,CortesParejo,Carmen,CastroOchoa,Nataliade,GarridoVizuete,MaríaA.,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

ChavezdeDiego,MaríaJose,MarquezPerez,Alberto,SuárezSánchez,EsperanzaMaría:

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

MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora,PlazadelaHoz,A.,Suarez,JosePablo:

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

MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora,PlazadelaHoz,A.,Suarez,JosePablo:

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

BalbuenaMartinez,Camino,CeraLopez,Martin,DíanezMartinez,AnaRosa,MarquezPerez,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

ChavezdeDiego,MaríaJose,MarquezPerez,Alberto,SuárezSánchez,EsperanzaMaría:

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

MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora,PlazadelaHoz,A.,Suarez,JosePablo:

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

CortesParejo,Carmen,MarquezPerez,Alberto,Nakamoto,Atsuhito,ValenzuelaMuñoz,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

CortesParejo,Carmen,MarquezPerez,Alberto,Nakamoto,Atsuhito,ValenzuelaMuñoz,Jesus:

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

MarquezPerez,Alberto,Suarez,M.E.:

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

ChavezdeDiego,MaríaJose,MarquezPerez,Alberto,SuárezSánchez,EsperanzaMaría:

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

PortilloFernandez,JoseRamon,MarquezPerez,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

Arenas,Raquel,CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MaríaLuz:

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

CortesParejo,Carmen,GrimaRuiz,Claralsabel,Hurtado,F.,MarquezPerez,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

MarinSanchez,JuanManuel,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MaríaPastora:

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

MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MaríaPastora:

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

GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto:

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

OrtegaAlvarado,Lidia,MarquezPerez,Alberto,GrimaRuiz,Claralsabel:

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

OrtegaAlvarado,Lidia,MarquezPerez,Alberto,GrimaRuiz,Claralsabel:

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

MarquezPerez,Alberto:

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

MarquezPerez,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. -. -

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

RoblesArias,Rafael,FernándezPérezRendón,Antonio,MarquezPerez,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

MarquezPerez,Alberto:

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

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,Oellermann,O.,PuertasGonzalez,MariaLuz:

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

Abellanas,M.,CortesParejo,Carmen,Hernandez,G.,MarquezPerez,Alberto,ValenzuelaMuñoz,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

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,Oellermann,O.,PuertasGonzalez,MariaLuz:

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

Abellanas,M.,CortesParejo,Carmen,Hernandez,G.,MarquezPerez,Alberto,ValenzuelaMuñoz,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)

BozaPrieto,Luis,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MariaPastora:

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

MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora,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

PortilloFernandez,JoseRamon,GarridoVizuete,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,ReyesColumbe,Pedro:

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

MarquezPerez,Alberto,RoblesArias,Rafael,FernándezPérezRendón,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

CastroOchoa,Nataliade,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto,CobosGavala,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

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

CortesParejo,Carmen,MarquezPerez,Alberto,ValenzuelaMuñoz,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

MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MariaPastora:

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

BozaPrieto,Luis,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MariaPastora:

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

MarquezPerez,Alberto:

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

MarquezPerez,Alberto,DeMier,Anna,Noy,Marc,RevueltaMarchena,MariaPastora:

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

MarquezPerez,Alberto,DeMier,Anna,Noy,Marc,RevueltaMarchena,MariaPastora:

Tutte Uniquess: Locally Grid Graphs and Locally C6 Graphs. Comunicación en congreso. 4Th. CRACOW CONFERENCE ON GRPAH THEOR. Czorsztyn, Polonia. 2002

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MaríaLuz:

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

GegúndezArias,ManuelEmilio,CaceresGonzalez,Jose,MaestreHachero,Manuel,MarquezPerez,Alberto:

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

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

GarridoVizuete,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,Pedro:

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

GarridoVizuete,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,Pedro:

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

CortesParejo,Carmen,MarquezPerez,Alberto,ValenzuelaMuñoz,Jesus:

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

RoblesArias,Rafael,FernándezPérezRendón,Antonio,MarquezPerez,Alberto:

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

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

CortesParejo,Carmen,GrimaRuiz,Claralsabel,HurtadoDíaz,Ferrán,MarquezPerez,Alberto,Santos,Francisco,et.al.:

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

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MaríaLuz:

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

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

CastroOchoa,Nataliade,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto,CobosGavala,Javier:

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

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,PuertasGonzalez,MaríaLuz:

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

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

GarridoVizuete,MaríaA.,Iturriaga,C,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,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

CastroOchoa,Nataliade,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto,CobosGavala,Javier:

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

CaceresGonzalez,Jose,GegúndezArias,ManuelEmilio,MarquezPerez,Alberto:

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

CaceresGonzalez,Jose,GegúndezArias,ManuelEmilio,MarquezPerez,Alberto,MaestreHachero,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 Matematicas Discretas. 35. 36

GarridoVizuite,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,Pedro:

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

BozaPrieto,Luis,FedrianiMartel,EugenioManuel,MarquezPerez,Alberto,NuñezValdes,Juan,RevueltaMarchena,MaríaPastora:

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

GarridoVizuite,MaríaA.,Iturriaga,C,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,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

MarínSánchez,JuanManuel,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MaríaPastora:

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

MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MaríaPastora:

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

MarquezPerez,Alberto,DeMier,Ana,Noy,Marc,RevueltaMarchena,MaríaPastora:

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

CaceresGonzalez,Jose,LedesmadeCastro,Fidel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

Grafos Sin Dilación. Comunicación en congreso. Encuentro de Matemáticos Andaluces. Santander (ESPAÑA). 2000. Actas del I Encuentro de Matemáticos Andaluces. 187. 196

GarridoVizuite,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,Pedro:

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

GarridoVizuite,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,Pedro:

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

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

CastroOchoa,Nataliade,CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto:

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

GegúndezArias,ManuelEmilio,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MaríaPastora:

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

MarquezPerez,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. - . -

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

Spanner in \mathbb{S}_1 -Metric. Comunicación en congreso. Euroconference on Discrete and Algorithmic Geometry. Anogia, Creta (Grecia). 2000

GarridoVizuite,MaríaA.,Iturriaga,C,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,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

CaceresGonzalez,Jose,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

CastroOchoa,Nataliade,MarquezPerez,Alberto,ReyesColume,Pedro,Marín,JuanManuel:

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

GegúndezArias,ManuelEmilio,MarquezPerez,Alberto,RevueltaMarchena,MaríaPastora:

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

GarridoVizuite,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,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

CastroOchoa,Nataliade,CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto:

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

CastroOchoa,Nataliade,CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,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

CastroOchoa,Nataliade,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto,CobosGavala,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.,MarquezPerez,Alberto:

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

CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,GrimaRuiz,Claralsabel,Hurtado,F.,MarquezPerez,Alberto:

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

GarridoVizquete,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,Pedro:

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

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto:

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

CortesParejo,Carmen,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,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

CastroOchoa,Nataliade,CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,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

GarridoVizquete,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,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

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto:

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

OrtegaAlvarado,Lidia,GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,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

CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,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

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,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

GarridoVizquete,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto,PortilloFernandez,JoseRamon,ReyesColume,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. -. -

CastroOchoa,Nataliade,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto,CobosGavala,Javier:

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

CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto,MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

MarquezPerez,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. -. -

GrimaRuiz,Claralsabel,Houle,M.,MarquezPerez,Alberto:

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

GarridoVizuite, María A., MarquezPerez, Alberto, PortilloFernandez, Jose Ramon, ReyesColumbe, 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

BotebolBenhamou, Moises Carlos, CobosGavala, Javier, DanaJimenez, Juan Carlos, MarquezPerez, Alberto:

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

CaceresGonzalez, Jose, DanaJimenez, Juan Carlos, MarquezPerez, Alberto:

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

GrimaRuiz, Claralsabel, MarquezPerez, Alberto, OrtegaAlvarado, 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

MarquezPerez, Alberto, MateosMateos, Felipe, MartinGarcia, Elena:

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

Barnette, David, ChavezdeDiego, Maria Jose, FernandezFernandez, Luis Manuel, MarquezPerez, Alberto, VillarLiñán, María Trinidad:

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

GarridoVizuite, María A., MarquezPerez, Alberto, Morgana, Aurora:

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

Hernando C. HurtadoDíaz, Ferrán, MarquezPerez, 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

DanaJimenez, Juan Carlos, GrimaRuiz, Claralsabel, HurtadoDíaz, Ferrán, MarquezPerez, 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

CortesParejo, Carmen, HurtadoDíaz, Ferrán, MarquezPerez, Alberto, Nakamoto, Atsuhiko:

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

CortesParejo, Carmen, Hurtado, F., MarquezPerez, Alberto, Nakamoto, Atsuhiko:

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

BozaPrieto, Luis, MarquezPerez, Alberto, RevueltaMarchena, 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

GrimaRuiz, Claralsabel, MarquezPerez, Alberto:

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

BozaPrieto, Luis, MarquezPerez, 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

CastroOchoa, Nataliade, DanaJimenez, Juan Carlos, MarquezPerez, Alberto, CobosGavala, Javier:

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

CobosGavala, Javier, DanaJimenez, Juan Carlos, GrimaRuiz, Claralsabel, MarquezPerez, 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

CobosGavala, Javier, DanaJimenez, Juan Carlos, GrimaRuiz, Claralsabel, MarquezPerez, 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

CobosGavala, Javier, DanaJimenez, Juan Carlos, GrimaRuiz, Claralsabel, MarquezPerez, 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

MarquezPerez, Alberto, MartinGarcia, Elena, MateosMateos, 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

CortesParejo, Carmen, MarquezPerez, Alberto:

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

Combinatorial Conference. -. -

BozaPrieto,Luis.CaceresGonzalez,Jose.DaviladeTena.MariaTeresa.GegúndezArias.ManuelEmilio.MarquezPerez,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. -. -

BozaPrieto,Luis.CaceresGonzalez,Jose,MarquezPerez,Alberto.RevueltaMarchena,MariaPastora:

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. -. -

CaceresGonzalez,Jose.DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,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. -. -

BozaPrieto,Luis.DaviladeTena.MariaTeresa.GegúndezArias.ManuelEmilio.MarquezPerez,Alberto.MoyanoFranco,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

GarridoVizuete,MaríaA.,MarquezPerez,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. -. -

CeraLopez,Martin.DianezMartinez,AnaRosa,MarquezPerez,Alberto:

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

BozaPrieto,Luis.DaviladeTena.MariaTeresa.GegúndezArias.ManuelEmilio,MarquezPerez,Alberto.MoyanoFranco,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

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

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

DanaJimenez,JuanCarlos.GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto:

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

MarquezPerez,Alberto:

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

CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos.GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,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.,MarquezPerez,Alberto.Mora.Mèrce.Noy,Marc:

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

CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos.GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto:

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

GarridoVizuete,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto:

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

DanaJimenez,JuanCarlos.GrimaRuiz,Claralsabel,MarquezPerez,Alberto:

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

BotebolBenhamou,MoisesCarlos.CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto.MateosMateos,Felipe:

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

CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto,MateosMateos,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. -. -

CobosGavala,Javier,DanaJimenez,JuanCarlos,MarquezPerez,Alberto,MateosMateos,Felipe:

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

DanaJimenez,JuanCarlos,GarridoVizuete,MaríaA.,MarquezPerez,Alberto:

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

FernandezFernandez,LuisManuel,MarquezPerez,Alberto,VillarLiñán,MaríaTrinidad:

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

Computacional. 148. 155

DíazMartínez, AnaRosa, MárquezPérez, Alberto:

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

BozaPrieto, Luis, CáceresGonzález, José, MárquezPérez, Alberto:

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

BozaPrieto, Luis, DaviladeTena, María Teresa, GegúndezArias, ManuelEmilio, MárquezPérez, Alberto, MoyanoFranco, 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

MárquezPérez, 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. - . -

CobosGavala, Javier, DanaJiménez, JuanCarlos, Hurtado, F., MárquezPérez, Alberto, MateosMateos, 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. - . -

BozaPrieto, Luis, CáceresGonzález, José, MárquezPérez, 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. - . -

ÁvalaGómez, Rafael, CáceresGonzález, José, MárquezPérez, Alberto, QuinteroToscano, AntonioRafael:

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

ÁvalaGómez, Rafael, CáceresGonzález, José, MárquezPérez, Alberto, QuinteroToscano, AntonioRafael:

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

BozaPrieto, Luis, MárquezPérez, 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. - . -

BozaPrieto, Luis, DíazMartínez, AnaRosa, MárquezPérez, 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. - . -

BozaPrieto, Luis, DíazMartínez, AnaRosa, MárquezPérez, Alberto:

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

DanaJiménez, JuanCarlos, MárquezPérez, Alberto:

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

CáceresGonzález, José, MárquezPérez, Alberto:

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

LópezRaya, JuanTorcuato, MárquezPérez, 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., MárquezPérez, Alberto, VillarLiñán, MaríaTrinidad:

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

DíazMartínez, AnaRosa, MárquezPérez, Alberto:

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

DanaJiménez, JuanCarlos, MárquezPérez, 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. - . -

BozaPrieto, Luis, DíazMartínez, AnaRosa, MárquezPérez, Alberto:

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

Domínguez, Eladio, Frances, a, MárquezPérez, 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

BozaPrieto, Luis, DíazMartínez, AnaRosa, MárquezPérez, Alberto:

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

BozaPrieto, Luis, DanaJiménez, JuanCarlos, DíazMartínez, AnaRosa, MárquezPérez, Alberto:

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

AvalaGomez,Rafael.MarquezPerez,Alberto.Quintero,a:

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

MarquezPerez,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.MarquezPerez,Alberto:

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

MarquezPerez,Alberto:

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

DanaJimenez,JuanCarlos.MarquezPerez,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

MarquezPerez,Alberto:

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

MarquezPerez,Alberto:

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

MarquezPerez,Alberto:

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

MarquezPerez,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:GonzalezHerrera,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

RoblesArias,Rafael:

Deconvolucion de Imagenes Bajo Multirresolucion. Tesis Doctoral. 2003

ValenzuelaMuñoz,Jesus:

Geometría Computacional en Superficies de Órbitas. Tesis Doctoral. 2003

OrtegaAlvarado,Lidia:

El Diagrama Polar. Tesis Doctoral. 2002

PortilloFernandez,JoseRamon:

Problemas de Conexiones Ortogonales. Tesis Doctoral. 2002

ReyesColumbe,Pedro:

Problemas de Etiquetado: Complejidad Computacional. Tesis Doctoral. 2002

MorenoGonzález,MaríaAuxiliadora:

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

PortilloFernandez,JoseRamon:

Problemas de Conexiones Ortogonales. Tesis Doctoral. 2001

MachadoJesús,M.C.:

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

GegúndezArias,ManuelEmilio:

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

(Doctorandonograbado)

Inmersiones Tubulares de Género Finito. Tesis Doctoral. 1999

CeraLopez,Martin:

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

CortesParejo,Carmen:

Triangulaciones de Superficies. Tesis Doctoral. 1999

GrimaRuiz,Claralsabel:

Geometría Computacional en Superficies. Tesis Doctoral. 1998

RevueitaMarchena,MariaPastora:

Inmersiones de Grafos en Superficies Tubulares. Tesis Doctoral. 1998

GarridoVizquete,MaríaA.:

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

VillarLiñán,MaríaTrinidad:

Transversalidad en 2-Complejos. Tesis Doctoral. 1996

CaceresGonzalez,Jose:

Diversos Tipos de Planaridad de Grafos. Tesis Doctoral. 1996

VillarLiñán,MaríaTrinidad:

Transversalidad en 2-complejos. Tesis Doctoral. 1996

Cobos,F.javier:

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

DanaJimenez,JuanCarlos:

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

DíanezMartinez,AnaRosa:

El Centro de un Grafo Infinito. Tesis Doctoral. 1994

BozaPrieto,Luis:

Transversalidad en Grafos Infinitos. Tesis Doctoral. 1993

GarijoRoyo,Delia:

Polinomio de Tutte de Teselaciones Regulares. Tesis Doctoral. 405

Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Sevilla. Pabellón de Brasil. Paseo de las Delicias s/n. Sevilla