



## 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 - Ana Rosa Diáñez Martínez

Ana Rosa Diáñez Martínez

Teléfono: 95.455.66.65

Email: Solicitar correo (/sisius/sis\_solmail.php?idpers=1099)

Página personal: http://www.personal.us.es/anadiaz/ (http://www.personal.us.es/anadiaz/)

Perfil en ORCID: 0000-0003-1469-6726 (https://orcid.org/0000-0003-1469-6726)

Perfil en ResearcherID: L-3715-2014 (http://www.researcherid.com/rid/L-3715-2014)

Grupo de Investigación: Invariantes en Teoría de Grafos y Optimización (/sisius/sis\_depgrupos.php?ct=&amp;cs=&amp;selftext=FQM-240&amp;selfield=CodPAI)

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

Situación profesional: Profesora Titular de Universidad

## Participa en los siguientes proyectos/ayudas en la US:

## • Proyectos:

- Optimización Paramétrica de Fachadas de Doble Piel en Clima Mediterráneo para la Mejora de la Eficiencia Energética ante Escenarios de cambio Climático (BIA2017-86383-R (sis\_proyecto.php?idproy=28436) - Equipo de Investigación)
- Matemática Discreta en Andalucía (MaDisCA) (P06-FQM-01649 (sis\_proyecto.php?idproy=11875) - Investigador)
- Optimización de redes de interconexión (BFM2001-2474 (sis\_proyecto.php?idproy=931) - Investigador)

## • Ayudas:

- Incentivo al Grupo de Investigación FQM-240 (2017/FQM-240 (sis\_proyecto.php?idproy=29969) - Investigador)
- Incentivo al Grupo de Investigación FQM-240 (2011/FQM-240 (sis\_proyecto.php?idproy=23969) - Investigador)
- Incentivo al Grupo de Investigación FQM-240 (2010/FQM-240 (sis\_proyecto.php?idproy=22906) - Investigador)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-240 (2009/FQM-240 (sis\_proyecto.php?idproy=17278) - Investigador)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-240 (2008/FQM-240 (sis\_proyecto.php?idproy=15611) - Investigador)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-240 (2007/FQM-240 (sis\_proyecto.php?idproy=13550) - Investigador)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-240 (2006/FQM-240 (sis\_proyecto.php?idproy=12097) - Investigador)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-240 (2005/FQM-240 (sis\_proyecto.php?idproy=9675) - Investigador)

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

## Publicaciones:

## Capítulos en Libros

Díaz Martínez, Ana Rosa, García Vázquez, Pedro, Moreno Casablanca, Rocio:Dureza de algunas familias de grafos. Pag. 259-264. En: *Libro de Actas de las VII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*. Cantabria, España. Universidad de Cantabria. 2010Abajo Casado, Encarnación, Balbuena Martínez, Camino, Díaz Martínez, Ana Rosa:Cintura de los Grafos Extremales Libres de Determinados Ciclos. Pag. 23-26. En: *Avances 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 978-972-97073-7-7De Manuel Jerez, Esteban, Bravo Bernal, Ana María, Díaz Martínez, Ana Rosa, Manzano Arrondo, Vicente, López Medina, José María, et. al.:El Aula de la Ciudad: Sevilla Larache. Pag. 501-522. En: *Experiencia de Innovación Universitaria (I)*. Colección "Innovación y Desarrollo de la Calidad de la Enseñanza Universitaria N° 14. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla. 2008. ISBN 978-84-86849-67-2Balbuena Martínez, Camino, Cera Lopez, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa, García Vázquez, Pedro:Grafos de Turán Libres de Subgrafos Topológicos Completos. Pag. 95-100. En: *Actas de las VI Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*. Lleida. Edicions de la UdL. 2008. ISBN 978-84-8409-263-6Abajo Casado, Encarnación, Díaz Martínez, Ana Rosa:El Tamaño de un Grafo con Cintura Inferiormente Acotada. Pag. 17-24. En: *Avances en Matemática Discreta en Andalucía*. Cádiz, España. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz. 2007. ISBN 978-84-9828-133-0García Vázquez, Pedro, Balbuena Martínez, Camino, Cera Lopez, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa, Marcote Ordax, Francisco Javier:On Superconnectivities and Restricted Connectivities of Permutation Graphs. Pag. 247-252. En: *IV Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica: Cercedilla, 5-8 de Septiembre de 2004*. Universidad Politécnica. 2004. ISBN 84-86189-98-5García Vázquez, Pedro, Balbuena Martínez, Camino, Cera Lopez, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa:Grafos Extremales en Función de su Girth. Pag. 11-14. En: *IV Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica: Cercedilla, 5-8 de Septiembre de 2004*. Universidad Politécnica. 2004. ISBN 84-86189-98-5García Vázquez, Pedro, Balbuena Martínez, Camino, Cera Lopez, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa, Marcote Ordax, Francisco Javier:Connectivity Measures in Graphs With Even Girth. Pag. 69-72. En: *IV Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica: Cercedilla, 5-8 de Septiembre de 2004*. Universidad Politécnica. 2004. ISBN 84-86189-98-5Valenzuela Tripodoro, Juan Carlos, Cera Lopez, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa, García Vázquez, Pedro:Máximas Aristas de un Grafo Sin Subgrafos Menores Completos. Pag. 244-245. En: *III Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*. Santander (ESPAÑA). Alberto Márquez. 2002. ISBN 84-607-5270-4García Vázquez, Pedro, Cera Lopez, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa, Valenzuela Tripodoro, Juan Carlos:El Problema de Turán Sobre Grafos Bipartitos Completos. Pag. 246-247. En: *III Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*. Santander (ESPAÑA). Alberto Márquez. 2002. ISBN 84-607-5270-4

## Publicaciones en Revistas

Abajo Casado, Encarnación, Moreno Casablanca, Rocio, Díaz Martínez, Ana Rosa, García Vázquez, Pedro:On generalized 3-connectivity of the strong product of graphs. En: *Applicable Analysis and Discrete Mathematics*. 2018. Vol. 12. Núm. 2. Pag. 297-317. 10.2298/Aadm160726003aAbajo Casado, Encarnación, Díaz Martínez, Ana Rosa:Exact value of  $ex(n, \{C_3, \dots, C_s\})$  for  $n \leq \lfloor \frac{n}{s} \rfloor$ . En: *Discrete Applied Mathematics*. 2015. Vol. 185. Pag. 1-7. 10.1016/j.dam.2014.11.021Abajo Casado, Encarnación, Moreno Casablanca, Rocio, Díaz Martínez, Ana Rosa, García Vázquez, Pedro:On Average Connectivity of the Strong Product of Graphs. En: *Discrete Applied Mathematics*. 2013. Vol. 161. Núm. 18. Pag. 2795-2801. 10.1016/j.dam.2013.06.005Abajo Casado, Encarnación, Moreno Casablanca, Rocio, Díaz Martínez, Ana Rosa, García Vázquez, Pedro:The Menger Number of the Strong Product of Graphs. En: *Discrete Mathematics*. 2013. Vol. 313. Núm. 13. Pag. 1490-1495. 10.1016/j.disc.2013.03.002Abajo Casado, Encarnación, Díaz Martínez, Ana Rosa:Graphs With Maximum Size and Lower Bounded Girth. En: *Applied Mathematics Letters*. 2012. Vol. 25. Núm. 3. Pag. 575-579. http://dx.doi.org/10.1016/j.aml.2011.09.062

Abajo Casado, Encarnación, Balbuena Martínez, Camino, Dıanez Martínez, Ana Rosa:

GIRTH OF  $\{C_3, \dots, C_s\}$ -FREE EXTREMAL GRAPHS. *En: Discrete Applied Mathematics*. 2012. Vol. 160. Núm. 9. Pag. 1311-1318. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dam.2012.01.020>

Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro:

Toughness of the Corona of Two Graphs. *En: International Journal of Computer Mathematics*. 2011. Vol. 88. Núm. 13. Pag. 2697-2706. 10.1080/00207160.2011.564277

Abajo Casado, Encarnación, Balbuena Martínez, Camino, Dıanez Martínez, Ana Rosa:

New Families of Graphs Without Short Cycles and Large Size. *En: Discrete Applied Mathematics*. 2010. Vol. 158. Núm. 11. Pag. 1127.-1135.

Abajo Casado, Encarnación, Dıanez Martínez, Ana Rosa:

Exact Values of  $\text{Ex}(V; \{C_3, C_4, \dots, C_n\})$ . *En: Discrete Applied Mathematics*. 2010. Vol. 158. Pag. 1869-1878

Balbuena Martínez, Camino, Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro:

On the Girth of Extremal Graphs Without Shortest Cycles. *En: Discrete Mathematics*. 2008. Vol. 308. Núm. 23. Pag. 5682-5690

Balbuena Martínez, Camino, Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro, Marcote Ordax, Francisco Javier:

Diameter-Girth Sufficient Conditions for Optimal Extraconnectivity in Graphs. *En: Discrete Mathematics*. 2008. Vol. 308. Núm. 16. Pag. 3526-3536

Abajo Casado, Encarnación, Dıanez Martínez, Ana Rosa:

Size of Graphs With High Girth. *En: Electronic Notes In Discrete Mathematics*. 2007. Vol. 29. Núm. SPEC. ISS. Pag. 179-183

Balbuena Martínez, Camino, Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro, Marcote Ordax, Francisco Javier:

Connectivity of Graphs With Given Girth Pair. *En: Discrete Mathematics*. 2007. Vol. 307. Núm. 2. Pag. 155-162

Cera Lopez, Martín, Balbuena Martínez, Camino, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro:

New Exact Values of the Maximum Size of Graphs Free of Topological Complete Subgraphs. *En: Discrete Mathematics*. 2007. Vol. 307. Núm. 9-10. Pag. 1038-1046

Balbuena Martínez, Camino, Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro, Marcote Ordax, Francisco Javier:

On the Edge-Connectivity and Restricted Edge-Connectivity of a Product of Graphs. *En: Discrete Applied Mathematics*. 2007. Vol. 155. Núm. 18. Pag. 2444-2455

Balbuena Martínez, Camino, Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro, Marcote Ordax, Francisco Javier:

On the Restricted Connectivity and Superconnectivity in Graphs With Given Girth. *En: Discrete Mathematics*. 2007. Vol. 307. Núm. 6. Pag. 659-667

Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro, Valenzuela Tripodoro, Juan Carlos:

Graphs Without Minor Complete Subgraphs. *En: Discrete Mathematics*. 2007. Vol. 307. Núm. 11-12. Pag. 1276-1284

Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro, Valenzuela Tripodoro, Juan Carlos:

Minor Extremal Problem Using Turán Graphs. *En: International Mathematical Forum*. 2007. Vol. 2. Núm. 63. Pag. 3105-3113

García Vazquez, Pedro, Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, Balbuena Martínez, Camino:

Nota: Solución al Problema 27. *En: La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*. 2006. Vol. 9. Núm. 1. Pag. 176-178

Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro, Balbuena Martínez, Camino:

Solución al Problema 19. *En: La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*. 2005. Vol. 8. Núm. 3. Pag. 749-750

Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro, Balbuena Martínez, Camino:

Nota: Problema 27. *En: La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*. 2005. Vol. 8. Núm. 1. Pag. 182-182

Balbuena Martínez, Camino, Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro, Marcote Ordax, Francisco Javier:

Sufficient Conditions for  $\Lambda$ -Optimality of Graphs With Small Conditional Diameter. *En: Information Processing Letters*. 2005. Vol. 95. Núm. 4. Pag. 429-434

Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, 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

Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro, Valenzuela Tripodoro, Juan Carlos:

Minor Clique Free Extremal Graphs. *En: Ars Combinatoria*. 2004. Vol. 73. Pag. 153-162

Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro, Balbuena Martínez, Camino:

Problema 19. *En: La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*. 2004. Vol. 73. Pag. 754-754

Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro, Valenzuela Tripodoro, Juan Carlos:

Complete Bipartite Free Graphs. *En: Ars Combinatoria*. 2003. Vol. 69. Pag. 55-64

Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro:

Structure of the Extremal Family  $\text{Ex}(N, \text{Tk}_p)$ . *En: Electronic Notes In Discrete Mathematics*. 2001. Vol. 10. Pag. 1-3

Cera Lopez, Martín, Dıanez Martínez, 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

Boza Prieto, Luis, Dıanez Martínez, 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

Boza Prieto, Luis, Dıanez Martínez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:

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

Boza Prieto, Luis, Dıanez Martínez, Ana Rosa, Marquez Perez, Alberto:

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

Marquez Perez, Alberto, Dıanez Martínez, 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

#### Otra participación en Libros de Actas

Arias Sierra, Pablo (Coeditor/a), Cascales Barrio, Juan (Coeditor/a), Dıanez Martínez, Ana Rosa (Coordinador):

Intercambio de experiencias docentes en la ETSA. ISBN 978-84-944786-4\_2. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla. Sevilla

#### Aportaciones a Congresos

Moreno Casablanca, Rocio, Abajo Casado, Encarnación, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro:

Generalized 3-connectivity on the strong product. Ponencia en Congreso. Ramsey Theory and Related Topics. IMUS. Universidad de Sevilla. 2016

Abajo Casado, Encarnación, Dıanez Martínez, Ana Rosa:

Grafos con tamaño máximo y cintura inferiormente acotada. Comunicación en congreso. III Encuentro Conjunto Real Sociedad Matemática Española- Sociedad Matemática Mexicana. Zacatecas (México). 2014

Abajo Casado, Encarnación, Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro:

Fiabilidad en interconexiones de grafos. Ponencia en Congreso. II Congreso de Jóvenes Investigadores RSME 2013. Sevilla, España. 2013

Abajo Casado, Encarnación, Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martínez, Ana Rosa, García Vazquez, Pedro:

La 3-conectividad generalizada en el producto fuerte de grafos. Comunicación en congreso. VIII Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Sevilla, España. 2013

Abajo Casado, Encarnación, Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

Average connectivity of interconnection networks. Ponencia en Congreso. 24th BRITISH COMBINATORIAL CONFERENCE 2013. London, United Kingdom. 2013

Abajo Casado, Encarnación, Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

The generalized 3-connectivity of the strong product of graphs. Comunicación en congreso. 24th BRITISH COMBINATORIAL CONFERENCE 2013. London, United Kingdom. 2013

Abajo Casado, Encarnación, Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

Conectividad media del producto fuerte de grafos. Comunicación en congreso. VIII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. 2012

Abajo Casado, Encarnación, Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

On average fault-tolerance in product graphs. Ponencia en Congreso. Bordeaux Graph Workshop 2012. 2012

Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

On the Menger number of graphs. Ponencia en Congreso. 2nd Istanbul Design Theory, Graph Theory and Combinatorics Conference. Estambul, Turquía. 2011

Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

El número de Menger de algunos productos de grafos. Comunicación en congreso. VII Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Sevilla, España. 2011

Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro, Navas Jiménez, Cristina:

The Vertex-Neighbor-Integrity of Some Graphs. Comunicación en congreso. VI Cracow Conference on Graph Theory. Zgorzelisko, Poland. 2010. VI Cracow Conference on Graph Theory. 19. 19

Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

The toughness of some families of graphs. Ponencia en Congreso. VI Cracow Conference on Graph Theory. Zgorzelisko, Poland. 2010

Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

On the vulnerability of some families of graphs. Ponencia en Congreso. 3rd International Workshop on Optimal Network Topologies. Barcelona, España. 2010

Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

Dureza de algunas familias de grafos. Comunicación en congreso. VII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. Castro Urdiales, Cantabria. 2010

Abajo Casado, Encarnación, Dıanez Martinez, Ana Rosa:

Tamaño Máximo de los Grafos Sin Triángulos NI Cuadriláteros. Comunicación en congreso. VII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. Castro Urdiales, Cantabria. 2010. Actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT '13. 47. 52

Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro, Navas Jiménez, Cristina:

Integridad Local de la Composición y la Corona de Dos Grafos. Comunicación en congreso. VII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. Castro Urdiales, Cantabria. 2010. Actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT '13. 291. 295

Navas Jiménez, Cristina, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

On the Vertex-Neighbor-Integrity of Combinations of Graphs. Comunicación en congreso. I Spanish Young Researchers Meeting in Mathematics. Sevilla, España. 2010. Abstracts of I Spanish Young Researchers Meeting in Mathematics. 1. 1

Moreno Casablanca, Rocio, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

Vulnerability of Networks. Ponencia en Congreso. I Spanish Young Researchers Meeting in Mathematics. Sevilla, España. 2010

Abajo Casado, Encarnación, Balbuena Martinez, Camino, Dıanez Martinez, Ana Rosa:

Cintura de los Grafos Extremales Libres de Determinados Ciclos. Comunicación en congreso. VI Encuentros Andaluces de Matematica Discreta. Galaroza (Huelva). 2009. VI Encuentros Andaluces de Matematica Discreta. 23. 26

Balbuena Martinez, Camino, Cera Lopez, Martin, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

Grafos de Turán Libres de Subgrafos Topológicos Completos. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. Lérida. 2008. VI Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica. 95. 100

Abajo Casado, Encarnación, Dıanez Martinez, Ana Rosa:

Size of Graphs With High Girth. Comunicación en congreso. Eurocomb 07. ETSII de Sevilla. 2007. European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications. 158. 162

Abajo Casado, Encarnación, Dıanez Martinez, Ana Rosa:

El Tamaño de un Grafo con Cintura Inferiormente Acotada. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matematica Discreta. La Linea de la Concepcion, España. 2007

Cera Lopez, Martin, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro, Balbuena Martinez, Camino, Marcote Ordax, Francisco Javier:

Conectividad de un Grafo con Pares de Cinturas Dadas. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Utrera, Sevilla. 2005. IV Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 9. 12

Marcote Ordax, Francisco Javier, Balbuena Martinez, Camino, Garcia Vazquez, Pedro, Cera Lopez, Martin, Dıanez Martinez, Ana Rosa:

On the Connectivity of a Product of Graphs. Comunicación en congreso. 20th British Combinatorial Conference. Durham (Reino Unido). 2005. 20th British Combinatorial Conference. 119. 119

Garcia Vazquez, Pedro, Balbuena Martinez, Camino, Marcote Ordax, Francisco Javier, Cera Lopez, Martin, Dıanez Martinez, Ana Rosa:

Optimal Restricted Connectivity and Superconnectivity in Graphs With Small Diameter. Comunicación en congreso. 20th British Combinatorial Conference. Durham (Reino Unido). 2005. 20th British Combinatorial Conference. 86. 86

Balbuena Martinez, Camino, Cera Lopez, Martin, Dıanez Martinez, 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

Cera Lopez, Martin, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro, Balbuena Martinez, Camino, Marcote Ordax, Francisco Javier:

Análisis de la Conectividad Restringida y de la Superconectividad Óptimas en Grafos con Cintura  $G^*$ . Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. Utrera, Sevilla. 2005. IV Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 13. 18

Balbuena Martinez, Camino, Cera Lopez, Martin, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

On the Diameter of Extremal Graphs With Given Girth. Comunicación en congreso. Cgant Research Meeting Cıao. Victoria, Australia. 2004. Cgant Research Meeting Cıao. 23. 23

Balbuena Martinez, Camino, Cera Lopez, Martin, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

On the Diameter of Extremal Graphs With High Girth. Comunicación en congreso. The 2004 Nzima Conference in Combinatorics and Its Applications and the 29th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing. Taupo (Nueva Zelanda). 2004. The 2004 Nzima Conference in Combinatorics and Its Applications and the 29th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing. 23. 23

Balbuena Martinez, Camino, Cera Lopez, Martin, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro:

On the Diameter of Extremal Graphs With Hight Girth. Comunicación en congreso. Graph Theory 2004: a Conference in Memory of Claude Berge. Paris. 2004. Graph Theory 2004: a Conference in Memory of Claude Berge. 22. 22

Cera Lopez, Martin, Balbuena Martinez, Camino, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro, Marcote, X.:

Connectivity Measures in Graphs With Even Girth. Comunicación en congreso. Jornadas de Matematica Discreta y Algorítmica. Cercedilla. Madrid. 2004. IV Jornadas de Matematica Discreta y Algorítmica. 69. 72

Cera Lopez, Martin, Balbuena Martinez, Camino, Dıanez Martinez, Ana Rosa, Garcia Vazquez, Pedro, Marcote Ordax, Francisco Javier:

Lambda'-Optimality in Graphs With Even Girth. Poster en Congreso. Graph Theory 2004: a Conference in Memory of Claude Berge. Paris. 2004. Graph Theory 2004: a Conference in Memory of Claude Berge. 85. 85

Garcia Vazquez, Pedro, Balbuena Martinez, Camino, Cera Lopez, Martin, Dıanez Martinez, Ana Rosa:

On Superconnectivities and Restricted Connectivities in Permutation Graphs. Comunicación en congreso. Jornadas de Matematica Discreta y Algorítmica. Cercedilla. Madrid. 2004. IV Jornadas de Matematica

Discreta y Algoritmica. 247. 251

Díaz Martínez, Ana Rosa, Balbuena Martínez, Camino, Cera López, Martín, García Vázquez, Pedro:

Grafos Extremales en Función de su Girth. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. Cercedilla. Madrid. 2004. IV Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 11. 14

Cera López, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa, Valenzuela Tripodoro, Juan Carlos, García Vázquez, Pedro:

El Problema de Turán Sobre Grafos Bipartitos Completos. Conferencia Congreso no publicada. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 2002. Actas de las III Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 246. 247

Valenzuela Tripodoro, Juan Carlos, Cera López, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa, García Vázquez, Pedro:

Maximas Aristas de un Grafo Sin Subgrafos Menores Completos. Comunicación en congreso. Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica. 2002

García Vázquez, Pedro, Cera López, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa, Valenzuela Tripodoro, Juan Carlos:

Complete Bipartite Free Graphs. Comunicación en congreso. Fourth Cracow Conference on Graph Theory Czorsztyn' 2002. Czorsztyn, Polonia. 2002. Fourth Cracow Conference on Graph Theory Czorsztyn' 2002. 21. 21

Valenzuela Tripodoro, Juan Carlos, Cera López, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa, García Vázquez, Pedro:

Graphs Without Minor Complete Subgraphs. Comunicación en congreso. Fourth Cracow Conference on Graph Theory Czorsztyn' 2002. Czorsztyn, Polonia. 2002. Fourth Cracow Conference on Graph Theory Czorsztyn' 2002. 56. 57

Valenzuela Tripodoro, Juan Carlos, García Vázquez, Pedro, Cera López, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa:

Turan's Graphs Not Contractible to Complete Minor. Comunicación en congreso. Postgraduate Combinatorial Conference. Essex (Reino Unido). 2002. 13th Postgraduate Combinatorial Conference Handbook. 17. 18

García Vázquez, Pedro, Cera López, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa, Valenzuela Tripodoro, Juan Carlos:

Minor and Topological Minor Free Graphs. Comunicación en congreso. Postgraduate Combinatorial Conference. Essex (Reino Unido). 2002. 13th Postgraduate Combinatorial Conference Handbook. 9. 11

García Vázquez, Pedro, Cera López, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa:

Los Grafos de Turán para Resolver un Problema Extremal Topológico. Comunicación en congreso. Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 2001. II Encuentro Andaluz de Matemática Discreta. 19. 20

García Vázquez, Pedro, Cera López, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa:

Structure of the Extremal Family  $Ex(N; K_p)$ . Poster en Congreso. Euroconference on Combinatorics, Graph Theory and Applications. Bellaterra (España). 2001. Euroconference on Combinatorics, Graph Theory and Applications. 96. 98

Cera López, Martín, Díaz Martínez, Ana Rosa, Márquez Pérez, Alberto:

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

Díaz Martínez, Ana Rosa, Márquez Pérez, Alberto:

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

Boza Prieto, Luis, Díaz Martínez, Ana Rosa, Márquez Pérez, Alberto:

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

Díaz Martínez, Ana Rosa, Márquez Pérez, Alberto:

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

Boza Prieto, Luis, Díaz Martínez, Ana Rosa, Márquez Pérez, 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. -. -

Boza Prieto, Luis, Díaz Martínez, Ana Rosa, Márquez Pérez, 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, Díaz Martínez, Ana Rosa, Márquez Pérez, Alberto:

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

Boza Prieto, Luis, Díaz Martínez, Ana Rosa, Márquez Pérez, Alberto:

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

## Otras Publicaciones

Delgado Sánchez, Juan Manuel, Abajo Casado, Encarnación, Díaz Martínez, Ana Rosa, Boza Prieto, Luis, Falcon Ganfornina, Raul Manuel, et. al.:

VisualMat: Percepción del espacio arquitectónico. Películas y Videgrabaciones. 2017. Español. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Sevilla

## Tesis dirigidas y co-dirigidas:

Moreno Casablanca, Rocio:

Reliability of networks modelled by graph products. Tesis Doctoral. 2014

Abajo Casado, Encarnación:

Grafos con Tamaño Máximo y Cintura Inferiormente Acotada. Tesis Doctoral. 2009

García Vázquez, Pedro:

Problemas Extremales en Teoría de Grafos. Tesis Doctoral. 2003

Cera López, Martín:

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

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