



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 - Francisco Alonso Ortega Riejos

Francisco Alonso Ortega Riejos

Teléfono: 95.455.66.20

Email: Solicitar correo (/sisius/sis_solmail.php?idpers=4223)

Perfil en ORCID: 0000-0002-3523-796X (https://orcid.org/0000-0002-3523-796X)

Perfil en Scopus: 7102751951 (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=7102751951)

Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Localización (/sisius/sis_depgrupos.php?ct=&cs=&selftext=FQM-241&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:

• Proyectos:

- Modelos de optimización aplicados a la planificación robusta y la gestión de los servicios metropolitanos de transporte público en caso de emergencia (PT-2007-003-08CCPP (sis_proyecto.php?idproy=13177))
- Optimización matemática para la planificación robusta y la extensión estratégica de sistemas metropolitanos de transporte público (MFOM2005-001 (sis_proyecto.php?idproy=10583))
- Modelos matemáticos para la planificación sostenible de sistemas integrados de transporte público (FOM2003/13 (sis_proyecto.php?idproy=6512))

• Contratos Arts. 68/83 LOU:

- Encuentro Tecnológico para el estudio del Modelo Brugge utilizando tecnología matemática (2138/0712 (sis_proyecto.php?idproy=24661))

• Plan Propio:

- More-2009. 2ª Jornadas Sobre Modelos de Optimización Aplicados a la Planificación Robusta y la Gestión de los Servicios de Transporte en Caso de Emergencia (PP2009-01-020 (sis_proyecto.php?idproy=18423))

Participa en los siguientes proyectos/ayudas en la US:

• Proyectos:

- Análisis Estructural de Modelos Matemáticos de Optimización en Localización y Planificación del Transporte (MTM2015-67706-P (sis_proyecto.php?idproy=26825) - Equipo de Investigación)
- Análisis de Localizaciones y Diseño y Operación de Redes: Aspectos de Eficiencia, Robustez y Fiabilidad (MTM2012-37048 (sis_proyecto.php?idproy=21640) - Investigador)
- Nuevos Desafíos de la Matemática Combinatoria: Enfoques no Estándares en Optimización Discreta y Álgebra Computacional. Aplicaciones. (P10-FQM-5849 (sis_proyecto.php?idproy=18722) - Investigador)
- Optimización de la robustez en análisis de localizaciones y diseño de redes (MTM2009-14243 (sis_proyecto.php?idproy=15970) - Investigador)
- Metodologías para el Diseño, la Planificación Robusta de Redes y la Operación Mixta del Transporte por Ferrocarril. Aspectos Intermodales y Convergencia con las Políticas de la UE (P09-TEP-5022 (sis_proyecto.php?idproy=16210) - Investigador)
- Modelos complejos de localización: formulación, análisis y resolución (MTM2006-15054 (sis_proyecto.php?idproy=10781) - Investigador)
- Desafíos de la matemática combinatoria: Algoritmos y Aplicaciones. (P06-FQM-01366 (sis_proyecto.php?idproy=11889) - Investigador)
- Algorithms for Robust and on-line Railway optimisation: Improving the validity and reliability of large-scale systems (ARRIVAL) (FP6-021235-2 (sis_proyecto.php?idproy=10332) - Investigador)
- Localización dimensional y computación eficiente de soluciones (BFM2003-04062 (sis_proyecto.php?idproy=2075) - Investigador)

• Contratos Arts. 68/83 LOU:

- Análisis de algoritmos para el diseño eficiente de redes de canalizaciones. (2626/0257 (sis_proyecto.php?idproy=27116) - Investigador)
- Actividades del Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas (IMUS) (0355/0211 (sis_proyecto.php?idproy=16505) - Otro Investigador)

• Ayudas:

- Incentivo al Grupo de Investigación FQM-241 (2017/FQM-241 (sis_proyecto.php?idproy=29970) - Investigador)
- Incentivo al Grupo de Investigación FQM-241 (2011/FQM-241 (sis_proyecto.php?idproy=23970) - Investigador)
- Incentivo al Grupo de Investigación FQM-241 (2010/FQM-241 (sis_proyecto.php?idproy=22907) - Investigador)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-241 (2009/FQM-241 (sis_proyecto.php?idproy=17279) - Investigador)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-241 (2008/FQM-241 (sis_proyecto.php?idproy=15612) - Investigador)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-241 (2007/FQM-241 (sis_proyecto.php?idproy=13551) - Investigador)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-241 (2006/FQM-241 (sis_proyecto.php?idproy=12098) - Investigador)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-241 (2005/FQM-241 (sis_proyecto.php?idproy=9826) - Investigador)
- Red temática en análisis de localizaciones y sus aplicaciones (BFM2002-10418-E (sis_proyecto.php?idproy=1751) - Investigador)

Cobertura de la base de datos de proyectos, véase aquí (sis_info.php)

Publicaciones:

Capítulos en Libros

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Puerto Albandoz, Justo:

Rescheduling Railway Timetables in Presence of Passenger Transfers Between Lines Within a Transportation Network. En: *Computer-based Modelling and Optimization in Transportation*. Springer. 2014. ISBN ISBN 978-3-319-04629-7

Barrena Algara, Eva, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Ternero, Isabel:

Trazado óptimo de rutas en espacios naturales protegidos: aplicación al parque nacional de Doñana (España). En: *Procedimientos de Toma de Decisiones para la Distribución de Recursos Públicos*. En J.C. Leyva, L. Cruz, F. López (eds.). Procedimientos de toma de decisiones para la distribución de recursos públicos, Juan Pablos Editor. Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey (México). 2013

Caceres, T., Cança Ortiz, Jose David, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, M. A., Zarzo Altarejos, Alejandro:

Modelos de Estimación de Matrices Origen-Destino Basados en Funcionales Entrópicos. Pag. 123-145. En: *Proceedings of the XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. La Coruña. Grupo Editorial de la Universidad de la Coruña. 2010

De los Santos Pineda, Alicia, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Perea Rojas Marcos, Federico:

Análisis de robustez de redes de ferrocarriles. Pag. 15-23. En: *VIII congreso de ingeniería del transporte. Superando Finisterres*. ISBN: 978-84-380-0394-7. A Coruña. Demarcación de Galicia del Colegio de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. 2008. ISBN 978-84-380-0394-7

Ortega Riejos, Francisco, Perea Rojas Marcos, Federico:

Análisis de Robustez de Redes de Ferrocarriles. Pag. 15-23. En: *VIII congreso de ingeniería del transporte. Superando Finisterres*. ISBN: 978-84-380-0394-7. A Coruña. Demarcación de Galicia del Colegio de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. 2008. ISBN 978-84-380-0394-7

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco:

Park-and-Ride Station Catchment Areas in Metropolitan Rapid Transit Systems. Pag. 81-93. En: *Mathematical Methods on Optimization in Transportation Systems*. Dordrecht, Holanda. Kluwer Academic Publishers. 2001. ISBN 0-7923-6774-X

Publicaciones en Revistas

Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Puerto Albandoz, Justo:

On-Line Timetable Rescheduling in a Transit Line. En: *Transportation Science*. 2018. Vol. 52. Núm. 5. Pag. 1035-1296. https://doi.org/10.1287/trsc.2017.0807

Laporte, Gilbert, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Puerto Albandoz, Justo:

Multi-objective integration of timetables, vehicle schedules and user routings in a transit network. *En: Transportation Research. Part B: Methodological.* 2017. Vol. 98. Pag. 94-112. <https://doi.org/10.1016/j.trb.2016.12.018>

Canca Ortiz, Jose David, Barrena Algara, Eva, Laporte, Gilbert, Ortega Riejos, Francisco:

A short-turning policy for the management of demand disruptions in rapid transit systems. *En: Annals of Operation Research.* 2016. Vol. 246. Núm. 1. Pag. 145-166. <https://doi.org/10.1007/s10479-014-1663-x>

Ortega Riejos, Francisco, Barrena Algara, Eva, Canca Ortiz, Jose David, Laporte, Gilbert:

Analyzing the theoretical capacity of railway networks with a radial-backbone topology. *En: Transportation Research. Part A: Policy & Practice.* 2016. Vol. 84. Pag. 83-92. DOI:10.1016/j.t ra.2015.03.018

Ortega Riejos, Francisco, Pozo Montaño, Miguel A., Puerto Albandoz, Justo:

Modelling and planning public cultural schedules for efficient use of resources. *En: Computers & Operations Research.* 2015. Vol. 58. Pag. 9-23. DOI:10.1016/j.cor.2014.12.005

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:

Locating Optimal Timetables and Vehicle Schedules in a Transit Line. *En: Annals of Operation Research.* 2014. Vol. 222. Pag. 439-455. 10.1007/s10479-013-1393-5

Canca Ortiz, Jose David, Barrena Algara, Eva, Laporte, Gilbert, Ortega Riejos, Francisco:

A short-turning policy for the management of demand disruptions in rapid transit systems. *En: Annals of Operation Research.* 2014. 10.1007/s10479-014-1663-x

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:

A Geometric Model for an Effective Rescheduling after Reducing Service in Public Transportation Systems. *En: Computers & Operations Research.* 2013. Vol. 40. Núm. 3. Pag. 737-746. 10.1016/j.cor.2011.12.003

Canca Ortiz, Jose David, Barrena Algara, Eva, Zarzo Altarejos, Alejandro, Ortega Riejos, Francisco, Algaba Durán, Encarnación:

Optimal Train Reallocation Strategies under Service Disruptions. *En: Procedia: Social and Behavioral Sciences.* 2012. Vol. 54. Pag. 402-413. 10.1016/j.sbspro.2012.09.759

Ortega Riejos, Francisco:

Modelos matemáticos para la planificación de industrias culturales. *En: Proceedings of RSME Conference on Transfer and Industrial Mathematics.* Quintela, P.; Esteban, M. J.; González, W.; Muñoz, M.; Rubio, J. & Salazar, J. J. (Eds.). 2011. Vol. 2011. Núm. 1. Pag. 93-97

Laporte, Gilbert, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Perea Rojas Marcos, Federico:

Planning Rapid Transit Networks. *En: Socio-Economic Planning Sciences.* 2011. Vol. 45. Pag. 95-104

Ortega Riejos, Francisco:

Planificación de la difusión cultural en el territorio mediante el uso de modelos de optimización lineal entera. *En: Revista Internacional de Investigación de Operaciones.* 2010. Núm. 1. Pag. 47-56

Gallardo Cano, Antonio, Ocete Rubio, Rafael, Lopez Martinez, Maria Angeles, Maistrello, Lara, Ortega Riejos, Francisco, et. al.:

Forecasting the Flight Activity of Lobesia Botrana (Denis & Schiffermuller) (Lepidoptera, Tortricidae) in Southwestern Spain. *En: Journal of Applied Entomology.* 2009. Pag. 626-632

Laporte, Gilbert, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:

Locating a Metro Line in a Historical City Centre: Application to Sevilla. *En: Journal of the Operational Research Society.* 2009. Vol. 60. Pag. 1462-1466

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:

Effective Allocation of Fleet Frequencies by Reducing Stops and Short Turning in Transit Systems. *En: Lecture Notes in Computer Science.* 2009. Vol. 5868. Pag. 293-309

Boffey, Brian T., Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Rodrigues, Jose Inacio:

Locating a Low-Level Waste Disposal Site: Part Special Issue: New Trends in Locational Analysis. *En: Computers & Operations Research.* 2008. Vol. 35. Núm. 3. Pag. 701-716

Cera Lopez, Martin, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Plastria, Frank:

Locating a Central Hunter on the Plane. *En: Journal of Optimization Theory and Applications.* 2008. Vol. 136. Núm. 2. Pag. 155-166

Ortega Riejos, Francisco:

Matemáticas para la Evaluación de la Sostenibilidad. *En: Revista de Enseñanza Universitaria.* 2007. Pag. 89-110

Laporte, Gilbert, Marín Gracia, Ángel, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco:

An Integrated Methodology for the Rapid Transit Network Design Problem. *En: Lecture Notes in Computer Science.* 2007. Vol. 4359. Pag. 187-199

Caceres Sansaloni, Maria Teresa, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco:

Locating Waste Pipelines to Minimize Their Impact on Marine Environment. *En: European Journal of Operational Research.* 2007. Vol. 179. Núm. 3. Pag. 1143-1159

Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Analysis of the Parameters of Transfers in Rapid Transit Network Design. *En: Drops.* 2006. Pag. 1-15

Laporte, Gilbert, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco:

Maximizing Trip Coverage in the Location of a Single Rapid Transit Alignment. *En: Annals of Operation Research.* 2005. Vol. 136. Núm. 1. Pag. 49-63

Arriola Hernandez, Rosario, Laporte, Gilbert, Ortega Riejos, Francisco:

The Weber Problem in a Multi-Storey Building. *En: INFOR: Information Systems and Operational Research.* 2005. Vol. 43. Núm. 3. Pag. 157-170

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Laporte, Gilbert:

Locating Stations on Rapid Transit Lines. *En: Computers & Operations Research.* 2002. Vol. 29. Núm. 6. Pag. 741-759

Cera Lopez, Martin, Ortega Riejos, Francisco:

Locating the Median Hunter Among N Mobile Prey on the Plane. *En: International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice.* 2002. Vol. 9. Núm. 1. Pag. 6-15

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Arriola Hernandez, Rosario, Ortega Riejos, Francisco:

Minimizing Total Travel Time in a Gravitational Dense Grid. *En: International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice.* 2002. Vol. 9. Núm. 1. Pag. 78-85

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Laporte, Gilbert:

Optimization Methods for the Planning of Rapid Transit Systems. *En: European Journal of Operational Research.* 2000. Vol. 122. Núm. 1. Pag. 1-10

Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Sanchez Gomez, Ana Beatriz:

An Iterative Method for Solving the Weber Problem in R2 With 1p Norms, P in (1,2) Based in Linear Programming. *En: Studies in Locational Analysis.* 2000. Vol. 14. Pag. 137-152

Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Una Metodología para la Simulación de Distancias de Viaje Por Estimación Sengada. *En: Top.* 1998. Vol. 6. Núm. 2. Pag. 287-311

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Laporte, Gilbert:

Assessing the Efficiency of Rapid Transit Configurations. *En: Top.* 1997. Vol. 5. Núm. 1. Pag. 95-104

Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Determining Regular Networks for Each Given L_p Function (P in [1,2]). *En: Studies in Locational Analysis.* 1996. Vol. 10. Pag. 91-108

Laporte, Gilbert, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco:

Assessing Topological Configurations for Rapid Transit Networks. *En: Studies in Locational Analysis.* 1994. Vol. 7. Pag. 105-129

Mohigefer Gordillo Rogelio, Nuñez Valdes, Juan, Ortega Riejos, Francisco, Pérez Santolaya Pedro:

Sistemas de Numeración. *En: Epsilon: Revista de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática "Thales".* 1988. Vol. 11. Pag. 51-58

Otra participación en Libros de Actas

Ortega Riejos, Francisco (Editor/a), Hermosilla, Dámaris (Editor/a):

More 2009 II Jornadas Sobre Modelos de Optimización Aplicados a la Planificación Robusta y la Gestión. 2009. ISBN 978-84-692-6689-2. [S.N.]

Aportaciones a Congresos

Barrena Algara, Eva, Canca Ortiz, Jose David, Ortega Riejos, Francisco:

Optimizing container location for selective collection of urban solid waste. Comunicación en congreso. Waste Management and the Environment IX. Sevilla. 2018

Barrena Algara, Eva, Canca Ortiz, Jose David, Ortega Riejos, Francisco:

Routing vehicle fleets during disaster relief. Comunicación en congreso. VIII International Workshop On Locational Analysis And Related Problems. Segovia. 2017

Ortega Riejos, Francisco, Barrena Algara, Eva, Canca Ortiz, Jose David:

Improving Circulation Plans of Rolling Stock in Railway Networks by means of the Optimal Location of Depots. Comunicación en congreso. XXIII EURO Working Group on Locational Analysis VII International Workshop on Locational Analysis and Related Problems. Málaga. 2016

Barrena Algara, Eva, Canca Ortiz, Jose David, Ortega Riejos, Francisco:

Passenger Demand considerations in Rapid Transit Networks Timetabling. Comunicación en congreso. 28th European Conference on Operational Research. Poznan (Poland). 2016

Casanueva Rocha, Cristobal, Marco Ramirez, Ana María, Ortega Riejos, Francisco, Piedra Sánchez, Ramón:

El Papel de las Inspecciones de Servicios en la Evaluación de la Calidad Docente en la Universidad. Comunicación en congreso. XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES). Universidad de Sevilla Facultad de Derecho Facultad de Ciencias del Trabajo. 2015

Ortega Riejos, Francisco, Laporte, Gilbert, Pozo, Miguel A., Puerto Albandoz, Justo:

Optimal timetables and vehicle schedules in a transit network. Comunicación en congreso. XI Congreso de Ingeniería del Transporte. Santander (ESPAÑA). 2014

Canca Ortiz, Jose David, Barrena Algara, Eva, Ortega Riejos, Francisco:

Location of Rest Facilities in Rapid Railway Transit Networks: Design and Operation Decisions. Comunicación en congreso. International Workshop on locational analysis and related problems 2014. Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Sevilla, España. 2014

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:

Using Expected Distances along the Network for Designing Irrigation Networks by using a p_2 Median Model. Comunicación en congreso. International Workshop on locational analysis and related problems 2014. Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Sevilla, España. 2014

Ortega Riejos, Francisco, Barrena Algara, Eva, Canca Ortiz, Jose David:

Analyzing the theoretical capacity of the radial-backbone configuration on a network. Comunicación en congreso. Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística (PANAM 2014). Santander, España. 2014

Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Puerto Albandoz, Justo:

Modelling and Planning Public Cultural Schedules for Efficient Use of Resources: Application to Andalusia. Comunicación en congreso. ISOLDE XIII ¿ 13th International Symposium Of Location Decisions (ISOLDE 2014). Nápoles (Italia). 2014

Ortega Riejos, Francisco:

Determinación de caminos óptimos en redes de transporte desde diferentes perspectivas. Comunicación en congreso. XI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2014). Santander, España. 2014

Ortega Riejos, Francisco:

Modeling Distribution Network of Urban Facilities Through Graphs Theory. Conferencias impartidas en Congreso. 1º Seminário Internacional de Arquitectura e Matemática "As Formulas na Arquitectura". Lisboa, Portugal. 2014

Zarzo Altarejos, Alejandro, Canca Ortiz, Jose David, Ortega Riejos, Francisco, Barrena Algara, Eva:

Building train schedules from frequency maps. Comunicación en congreso. VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization. 2014

Ortega Riejos, Francisco:

Models for rescheduling train timetables when passenger's arrivals follow dynamic patterns. Comunicación en congreso. V Encuentro de trabajo del Grupo de Investigación ¿Nuevos Desafíos de la Matemática Combinatoria¿. Sanlúcar de Barrameda, Cádiz, España. 2014

Ortega Riejos, Francisco, Canca Ortiz, Jose David, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Pozo, Miguel A.:

Optimal shortest paths in a public transportation network from different points of view. Comunicación en congreso. International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014). Barcelona, España. 2014

Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Pozo, Miguel A.:

Designing Irrigation Networks by using Location Criteria. Comunicación en congreso. ISOLDE XIII ¿ 13th International Symposium Of Location Decisions (ISOLDE 2014). Napoles, Italia. 2014

Ortega Riejos, Francisco:

Modificación de horarios y material móvil ante demandas imprevistas. Comunicación en congreso. University-Industry Workshop on models, methods and algorithms for railway planning and operation. 2013

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Puerto Albandoz, Justo:

Rescheduling railway timetables in presence of passenger transfers between lines within a transportation network. Comunicación en congreso. 16th annual meeting of Euro Working Group on Transportation (EWGT 2013). Porto (Portugal). 2013

Canca Ortiz, Jose David, Barrena Algara, Eva, Ortega Riejos, Francisco:

Inserting special services into regular railway timetables. Comunicación en congreso. Workshop on Locational Analysis and Related Problems. 2013

Puerto Albandoz, Justo, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:

Rescheduling Railway Timetables in Presence of Passenger Transfers in Transportation Networks. Comunicación en congreso. International Workshop on Locational Analysis and Related Problems - X Anniversary of the Spanish Location Network. Torremolinos. 2013

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Puerto Albandoz, Justo:

Rescheduling railway timetables in presence of passenger transfers between lines within a transportation Network. Comunicación en congreso. IV Encuentro de Trabajo del Grupo de Investigación "Nuevos Desafíos de la Matemática Combinatoria". Priego de Córdoba (España),. 2013

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Puerto Albandoz, Justo:

A Geometric Approach for Rescheduling a Railway Transportation Network in the Presence. Comunicación en congreso. Mathematics of Operations and Logistics Conference (MOLC 2013). Zaragoza. 2013

Ortega Riejos, Francisco:

Modificación de horarios y material móvil ante demandas imprevistas. Comunicación en congreso. University-Industry Workshop on models, methods and algorithms for railway planning and operation (TRANSFERS2013). 2013

Zarzo Altarejos, Alejandro, Barrena Algara, Eva, Caceres Sansaloni, Maria Teresa, Canca Ortiz, Jose David, Ortega Riejos, Francisco, et. al.:

Estimación de matrices origen-destino basada en funciones de elección modal tipo logit. Comunicación en congreso. Estimación de matrices origen-destino basada en funciones de elección modal tipo logit. Granada. 2012

Ortega Riejos, Francisco:

Un enfoque geométrico para la reprogramación de horarios de transporte ferroviario en presencia de transbordos en el sistema. Comunicación en congreso. CIT 2012-X Congreso de Ingeniería del Transporte. 2012

Ortega Riejos, Francisco:

A location-routing problem arising in the operations of a courier services provider: a case study from Fuerteventura Island in Spain. Comunicación en congreso. ISOLDE XII ¿ 12th International Symposium Of Location Decisions. Nagoya-Kyoto. 2012

Canca, José David, Barrena, Eva, Zarzo Altarejos, Alejandro, Ortega Riejos, Francisco, Algaba, Encarnación:

Optimal train reallocation strategies under service disruptions. Comunicación en congreso. EWGT 2012-15th meeting of the Euro Working Group on Transportation. Université Paris-Est. PARIS. 2012

Ortega Riejos, Francisco:

Estimación de matrices origen-destino basada en funciones de elección modal tipo logit. Comunicación en congreso. CIT 2012-X Congreso de Ingeniería del Transporte. 2012

Ortega Riejos, Francisco:

A geometric approach for rescheduling railway timetables by considering passenger transfers in the system. Comunicación en curso. EURO 2012- 25th European Conference on Operational Research. Lituania (Vilnius). 2012

Ortega Riejos, Francisco:

Assessing Optimal Routes in the Natural Park of Doñana (Spain). Comunicación en congreso. EURO 2012- 25th European Conference on Operational Research. Lituania (Vilnius). 2012

Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Barrena Algara, Eva, Ternero Robles, Isabel:

Generating touristic paths in Doñana under environmental criteria. Comunicación en congreso. Workshop on Locational Analysis and Related Problems. Granada. 2012

Ortega Riejos, Francisco:

Una Panorámica Sobre la Programación Dinámica de Rutas Logísticas. Comunicación en congreso. III Encuentro del Grupo Nuevos Desafíos de la Matemática Combinatoria (Demacom_2). Gorafe (Granada). 2012

Ortega Riejos, Francisco:

Park-and-Ride Stations Catchment Areas in Metropolitan Transit Systems. Comunicación en congreso. 5th

Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Torres Lugué, Emma:

Optimization in the Design of Cultural Routes Through Theatres of Andalucía. Poster en Congreso. - workshop on Locational Analysis and Related Problems 2011. Las Palmas de Gran Canaria. 2011

Ortega Riejos, Francisco, Piedra Sánchez, Ramón:

Formulación e Integración de Indicadores para la Evaluación de la Actividad Docente de los Profesores Universitarios. Comunicación en congreso. VIII Foro de Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación (Fecies). Santander. 2011

Ortega Riejos, Francisco:

Planificación de Circuitos Culturales Sobre Espacios Escénicos Mediante el Uso de Modelos Matemáticos de Optimización. Comunicación en congreso. II Encuentro del Grupo Nuevos Desafíos de la Matemática Combinatoria (Demacom_2). Cádiz. 2011

Ortega Riejos, Francisco:

A Review of Railway Rapid Transit Planning. Comunicación en congreso. 19th TRIENNIAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF OPERATIONAL RESEARCH SOCIETIES. Melbourne (Australia). 2011

Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Torres Lugué, Emma:

Optimization in the Design of Cultural Routes Through Theatres of Andalucía. Poster en Congreso. Workshop on Locational Analysis and Related Problems. Las Palmas de Gran Canaria. 2011

Ortega Riejos, Francisco:

Locating Pursuers on the Plane. Comunicación en congreso. Exploratory Workshop on Locational Analysis (Ewla 2011). 2011

Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

A Geometric Approach for Rescheduling a Railway Transportation Network in Presence of Transfers. Comunicación en congreso. XIX Euro Working Group on Locational Analysis. Nantes (France). 2011

Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Optimization of Pick-Up and Drop-Off Locations for Dial-a-Ride Operations. Comunicación en congreso. Optimization 2011. Lisboa. 2011

Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Torres Lugué, Emma:

Modelos Matemáticos para la Planificación de Industrias Culturales. Comunicación en congreso. RSME Conference on Transfer and Industrial Mathematics. Santiago de Compostela. 2011

Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:

Two Location-Allocation Models for the Transit Network Timetabling Problem. Comunicación en congreso. Ewla. Nápoles. 2010. Proceedings of the XVIII Ewla Meeting. 73. 73

Barrena Algara, Eva, Ortega Riejos, Francisco, Caceres Sansaloni, Maria Teresa, Pozo, Miguel A.:

Assessing Suitability of Location Models for Estimating Origin-Destination Matrices from Traffic Counts. Comunicación en congreso. Ewla. Nápoles. 2010. Proceedings of the XVIII Ewla Meeting. 69. 69

Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Torres Lugué, Emma:

Optimización en el Diseño de Rutas Culturales a Través de los Espacios Escénicos Andaluces. Comunicación en congreso. Seminario de Innovación e Investigación Docente y Nuevas Metodologías Docentes. 2010

Pozo, Miguel A., Ortega Riejos, Francisco:

Optimization in Public Transportation Timetables. Comunicación en congreso. Optimization Days . Montréal. 2010. Book of Abstracts: Optimization Days 2010. 56. 57

Barrena Algara, Eva, Caceres Sansaloni, Maria Teresa, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:

Assessing the Accuracy for Estimation of Origin-Destination Matrices in the Railways System Context. Comunicación en congreso. Euro Xxiv. XXIV European Conference on Operational Researc. Lisboa, Portugal. 2010. Proceedings of the XXIV Euro (European Conference on Operational Research). 72. 72

Pozo, Miguel A., Ortega Riejos, Francisco, Torres Lugué, Emma:

Modelos de Optimización para el Diseño de Circuitos Culturales Sobre una Red de Espacios Escénicos. Comunicación en congreso. XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 14-17 septiembre, 2010. A Coruña. A Coruña. 2010

Arriola Hernandez, Rosario, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A., Torres Lugué, Emma:

Evaluación de la Accesibilidad Cultural a la Red de Espacios Escénicos de Andalucía. Comunicación en congreso. III Jornadas Sobre Modelos de Optimización Aplicados a la Planificación Robusta y la Gestión de los Servicios de Transporte en Caso de Emergencia. 2010

Caceres Sansaloni, Maria Teresa, Pino Mejias, Jose Luis, Ortega Riejos, Francisco, Domínguez Mayo, Francisco José, Lugué Calvo, Pedro Luis:

La Cobertura y Robustez Como Criterios en el Diseño de la Ampliación de la Red de Metro de Sevilla. Comunicación en congreso. III Jornadas Sobre Modelos de Optimización Aplicados a la Planificación Robusta y la Gestión de los Servicios de Transporte en Caso de Emergencia. 2010. Actas de las III Jornadas Sobre Modelos de Optimización Aplicados a la Planificación Robusta y la Gestión de los Servicios de Transporte en Caso de Emergencia (More 2010). 140. 150

Barrena Algara, Eva, Ortega Riejos, Francisco, Canca Ortiz, Jose David, Caceres Sansaloni, Maria Teresa, Pozo, Miguel A., et. al.:

Modelos de Estimación de Matrices Origen-Destino Basados en Funcionales Entrópicos. Comunicación en congreso. XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 14-17 septiembre, 2010. A Coruña. A Coruña. 2010

Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:

Determinación de Rutas de una Flota Auxiliar de Vehículos para Atender una Emergencia en una Línea de Ferrocarril. Comunicación en congreso. IX Congreso de Ingeniería del Transporte. Transporte Sostenible y Accesible; Retos Tecnológicos, de Gestión y Recursos. Madrid. 2010

Caceres Sansaloni, Maria Teresa, Pino Mejias, Jose Luis, Ortega Riejos, Francisco, Rodríguez Ríos, Antonio José, Tierno Magro, Raúl:

Pompeia: un Sistema de Ayuda a la Decisión para la Elección de Rutas. Comunicación en congreso. IX Congreso de Ingeniería del Transporte. Transporte Sostenible y Accesible; Retos Tecnológicos, de Gestión y Recursos. Madrid. 2010

Barrena Algara, Eva, Ortega Riejos, Francisco, Caceres Sansaloni, Maria Teresa, Pozo, Miguel A., Vitoriano, Begonia, et. al.:

Evaluación de Modelos de Estimación de Matrices Origen-Destino Por su Adaptabilidad al Contexto Real de la Gestión del Transporte Ferroviario de Cercanías. Comunicación en congreso. IX Congreso de Ingeniería del Transporte. Transporte Sostenible y Accesible; Retos Tecnológicos, de Gestión y Recursos. Madrid. 2010

Ortega Riejos, Francisco:

Optimización en el Diseño de Rutas Culturales a Través de los Espacios Escénicos Andaluces. Comunicación en congreso. I Seminario de Innovación, Investigación y Transferencia en la Etsas. Universidad de Sevilla. 2010

Arriola Hernandez, Rosario, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:

Aplicación de los Problemas Pickup and Delivery en la Gestión de Emergencias de un Sistema de Ferrocarril. Comunicación en congreso. Segundas Jornadas Sobre Modelos de Optimización Aplicados a la Planificación Robusta y la Gestión de los Servicios de Transporte en Caso de Emergencia. 2009. More 2009, II Jornadas de Optimización Aplicados a la Planificación Robusta y la Gestión de los Servicios de Transporte en Casos de Emergencia. 55. 63

Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Pozo, Miguel A.:

Reducción Estratégica de Horarios de Servicio en Sistemas de Transporte Público Basada en Modelos Geométricos de Localización Puntual. Comunicación en congreso. XIV Congreso Chileno de Ingeniería del Transporte. Concepción. 2009. X Congreso de Ingeniería del Transporte. 118. 130

Pozo, Miguel A., Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco:

Fleet Size Reduction Robustness Through Frequency Optimization. Comunicación en congreso. Location and Network Design. Pucón, Chile. 2009. Book of Abstracts: Location and Network Design (Land) Workshop. 35. 35

Rodríguez Ríos, Antonio José, Tierno Magro, Raúl, Cáceres Sansaloni, María Teresa, López de los Mozos Martín, María Cruz, Ortega Riejos, Francisco:

Pompeia: un Sistema de Información Geográfica para el Control del Tráfico en la Provincia de Sevilla. Comunicación en congreso. Segundas Jornadas Sobre Modelos de Optimización Aplicados a la Planificación Robusta y la Gestión de los Servicios de Transporte en Caso de Emergencia. 2009. Segundas Jornadas Sobre Modelos de Optimización Aplicados a la Planificación Robusta y la Gestión de los Servicios de Transporte en Caso de Emergencia (More 2009). 65. 75

Pozo, Miguel A., Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco:

Determining Railway Timetables According to Users' Desires and Fleet Size Constraints. Comunicación en congreso. European Conference on Operational Research. Bonn, Alemania. 2009. Book of Abstracts. 23rd European Conference on Operational Research. 151. 151

Ortega Riejos, Francisco, García Ródenas, Ricardo, Marín Gracia, Ángel, Matesanz, Ángel Luis:

Modelos de Optimización Aplicados a la Planificación Robusta y a la Gestión de las Emergencias en el Sistema Metropolitano de Transporte Público. Comunicación en congreso. VIII Congreso de Ingeniería del Transporte (Cit 2008 a Coruña, 2-4 Julio). A Coruña. 2008. VIII Congreso de Ingeniería del Transporte. Superando Finisterres. 2. 2

De los Santos Pineda, Alicia, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Perea Rojas Marcos, Federico:

Análisis de Robustez de Redes de Ferrocarriles. Comunicación en congreso. VIII Congreso de Ingeniería del Transporte (Cit 2008 a Coruña, 2-4 Julio). A Coruña. 2008. VIII Congreso de Ingeniería del Transporte. Superando Finisterres. 1. 10

Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Pozo, Miguel A.:

Robustez Ante Incidencias en el Diseño Topológico de Redes Metropolitanas de Transporte Público. Comunicación en congreso. VIII Congreso de Ingeniería del Transporte (Cit 2008 a Coruña, 2-4 Julio). A Coruña. 2008. VIII Congreso de Ingeniería del Transporte. Superando Finisterres. 1. 1

Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Pozo, Miguel A.:

Improving Public Transit System Robustness Through Conditional Covering Models. Comunicación en congreso. XIV Congreso Latino Americano de Investigación de Operaciones. Cartagena de Indias. 2008. Actas del XIV Claio. 4. 4

Pozo, Miguel A., Lozano Palacio, Antonio Jose, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco:

Assessing the Robustness in Topological Configurations of Rapid Transit Systems. Comunicación en congreso. Isolde XI, International Symposium on Locational Decisions. Santa Barbara, California, EEUU. 2008. Isolde XI, International Symposium on Locational Decisions. 91. 91

Ortega Riejos, Francisco:

Problemas de Cobertura Condicional Sobre Líneas. Conferencias impartidas en Congreso. Seminario ¿Desafíos de la Matemática Combinatoria¿. Facultad de Matemáticas, Universidad de Sevilla. 2008

Ortega Riejos, Francisco:

Modelos de Optimización Aplicados a la Planificación de Sistemas de Transporte Públicos. Conferencia Congreso no publicada. Jornadas Sobre Modelos Matemáticos en Sistemas de Transporte. Ciudad Real, España. 2007

Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Pozo, Miguel A., Ruiz Olmedo, Gema:

Localización Multiobjetivo de Líneas de Metros en Cáscos Históricos. Comunicación en congreso. XIII Congreso de Ingeniería del Transporte de Chile. Santiago de Chile, Chile. 2007

Ortega Riejos, Francisco, Arriola Hernandez, Rosario, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Assessing Safe Corridors for Designing Metro Lines Throughout City Historical Centres. Comunicación en congreso. Euro Working Group on Locational Analysis. Estoril, Portugal. 2007. Ewgl XVI. 15. 15

Lozano Palacio, Antonio Jose, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Perea Rojas Marcos, Federico:

Locating Stations on a Rapid Transit System Which is in Competition With Other Transportation Mode. Comunicación en congreso. Euro Working Group on Locational Analysis. Estoril, Portugal. 2007. Ewgl XVI. 13. 13

Ortega Riejos, Francisco, Marín Gracia, Ángel, García Ródenas, Ricardo, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Robust Topology in the Optimum Design of Public Transit Systems. Comunicación en congreso. Euro Working Group on Locational Analysis. Estoril, Portugal. 2007. Ewgl XVI. 25. 25

Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Pozo, Miguel A., Ruiz Olmedo, Gema:

Localización Multiobjetivo de Líneas de Metro en Cascos Históricos. Comunicación en congreso. XIII Congreso de Ingeniería del Transporte de Chile. Santiago de Chile, Chile. 2007. Actas del X Congreso de Ingeniería del Transporte. 1. 13

Ortega Riejos, Francisco, Montes de la Vega, José Francisco:

Movilidad Sostenible Mediante el Uso de Sistemas de Transporte Polivalentes. Aplicación Sobre la Ciudad de Sevilla. Comunicación en congreso. Congreso Internacional de Construcción Sostenible. Sevilla (España). 2007. Congreso Internacional de Construcción Sostenible. 77. 91

Ortega Riejos, Francisco:

Panorámica Científica Sobre el Transporte Urbano. Conferencias impartidas en Congreso. Pecha Kucha Night Sevilla Vol. . Universidad de Sevilla. 2007

Ortega Riejos, Francisco:

Modelos de Optimización Aplicados a la Planificación de Sistemas de Transporte Públicos. Conferencias impartidas en Congreso. Jornadas de Modelización Matemática de Sistemas de Transporte. Facultad de Informática, Ciudad Real, Universidad de Castilla La Mancha. 2007

Ortega Riejos, Francisco, Marín Gracia, Ángel, García Ródenas, Ricardo, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Extensiones Óptimas de Redes Urbanas de Transporte Público. Comunicación en congreso. Cit-VII, Congreso de Ingeniería del Transporte. Ciudad Real. 2006. Actas de VII Congreso de Ingeniería del Transporte. 1. 12

Ortega Riejos, Francisco:

Topología Óptima en el Diseño de Redes Metropolitanas de Transporte Público. Conferencias impartidas en Congreso. Reunión anual de la red temática ¿Análisis y aplicaciones de decisiones sobre localización de servicios y problemas relacionados¿. Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona. 2006

Ortega Riejos, Francisco:

Matemáticas para la Evaluación de la Sostenibilidad. Conferencias impartidas en Congreso. Primer Seminario Multidisciplinar sobre Enseñanza Universitaria y Desarrollo Sostenible. Universidad de Sevilla. Sevilla. 2006

Ortega Riejos, Francisco, Cáceres Sansaloni, María Teresa, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Pino Mejías, Jose Luis:

Assessment of Embedding Diagonal Corridors in an Urban Street Grid. Comunicación en congreso. Tenth International Symposium on Locational Decisions. Sevilla-Islantilla. 2005. Isolde X. 89. 90

Arriola Hernandez, Rosario, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco:

The Center Problem in a Gravitational Dense Grid Network. Comunicación en congreso. Tenth International Symposium on Locational Decisions. Sevilla-Islantilla. 2005. Isolde X. 71. 72

Garzón, Armando, Martínez, Francisco J., Melian, Belen, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Moreno Pérez, José Andres, et. al.:

Metaheurística GRASP para el Diseño de Redes de Tránsito Rápido. Comunicación en congreso. Congreso Español Sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. 2005

Ortega Riejos, Francisco, Gallardo Cano, Antonio, Soria Iglesias, Francisco Javier, Ocete Rubio, Rafael, Lopez Martínez, Maria Angeles, et. al.:

Modelos de Grados-Día para Monitorear las Curvas de Vuelo de la Polilla del Racimo, Lobesia Botrana (Denis & Schiffermuller), en Viñedos del Centro-Sudoeste de España. Poster en Congreso. Congreso Nacional de Entomología Aplicada. Bragança (Portugal). 2005. IV Congreso Nacional de Entomología Aplicada. X Jornadas Científicas de la Seea. I Jornadas Portuguesas de Entomología Aplicada. 305. 305

García Ródenas, Ricardo, Garzón, Armando, Marín Gracia, Ángel, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco:

Analysis of the Parameters of Transfers in Rapid Transit Network Design. Comunicación en congreso. Atmos 2005 - 5th Workshop on Algorithmic Methods and Models for Optimization of Railways. Palma de Mallorca. 2005. Selected Papers from Atmos 2005 - 5th Workshop on Algorithmic Methods and Models for Optimization of Railways, Drops - Document. 1. 15

Garzón, Armando, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco:

A Rapid Transit Network Design Model in Regards to Transfers. Comunicación en congreso. 10th Meeting of the Euro Working Group on Transportation. Poznań, Polonia. 2005. Advanced or and Ai Methods in Transportation. 212. 217

Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Laporte, Gilbert:

Generación de Alineamientos no Zigzagantes de Máxima Cobertura de Viaje en el Diseño de Sistema Urbanos de Transporte. Comunicación en congreso. Congreso de Ingeniería del Transporte. 2004. VI Congreso de Ingeniería del Transporte. 703. 710

Ortega Riejos, Francisco, Carvajal Salinas, Enrique, Granados Pérez, María:

Matemáticas para la Investigación en Arquitectura. Comunicación en congreso. Primeras Jornadas Sobre Investigación en Arquitectura y Urbanismo. Sevilla, España. 2004

Ortega Riejos, Francisco, Carvajal Salinas, Enrique, Granados Pérez, María:

Matemáticas para la Investigación en Transportes. Comunicación en congreso. Primeras Jornadas Sobre Investigación en Arquitectura y Urbanismo. Sevilla, España. 2004

Boffey, Brian T., Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Rodrigues, Jose Inacio:

Locating a Low-Level Waste Disposal Site. Comunicación en congreso. X V Meeting Euro Working Group of Locational Analysis. Saarbrücken (Germany). 2004. Ewgl 15. 44. 44

Ortega Riejos, Francisco, Cáceres Sansaloni, María Teresa, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Locating Waste Pipelines Whose Emissions Are of Low Impact on Marine Environment. Comunicación en congreso. Ewgl14-Euroworking Group on Location Analysis. Corfú, Grecia. 2003. Ewgl14-Euroworking Group on Location Analysis. 1. 1

Ortega Riejos, Francisco, Arriola Hernandez, Rosario, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Assessing Risk in the Transportation of Hazardous Materials. Comunicación en congreso. Ewgl14-Euroworking Group on Location Analysis. Corfú, Grecia. 2003. Ewgl14-Euroworking Group on Location Analysis. 1. 1

Ortega Riejos, Francisco, Plastria, Frank, Cera Lopez, Martin, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Locating Pursuers on the Plane. Comunicación en congreso. First Joint Meeting AMS-RSME. 2003. First Joint Meeting Between the RSME and the AMS. 26. 26

Ortega Riejos, Francisco, Laporte, Gilbert, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Maximizing Trip Coverage in the Location of a Single Rapid Transit Alignment. Comunicación en congreso. International Symposium on Locational Decisions IX. Fredericton & St. Andrews, New Brunswick, Canadá. 2002. Isode IX. 1. 1

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Laporte, Gilbert:

Determinación del Alineamiento de Máxima Cobertura de Viaje en el Diseño de Sistemas Urbanos de Transporte. Comunicación en congreso. Congreso de Ingeniería del Transporte. Santander. 2002. V Congreso de Ingeniería del Transporte. 2179. 2188

Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Laporte, Gilbert:

Generación de Alineamientos no Zigzagantes de Máxima Cobertura de Viaje en el Diseño de Sistema Urbanos de Transporte. Comunicación en congreso. Congreso de Ingeniería del Transporte. Santander. 2002. V Congreso de Ingeniería del Transporte. 703. 710

Cera Lopez, Martin, Ortega Riejos, Francisco:

Locating the Central Hunter for the Keep N Mobile Prey Under Surveillance on the Plane. Comunicación en congreso. XIII Meeting of Euro Working Group on Locational Analysis. Volos. 2001. Ewgl XIII Meeting. 1. 1

Ortega Riejos, Francisco, Laporte, Gilbert, Arriola Hernandez, Rosario:

Location of P Facilities in a Multi-Storey Building. Comunicación en congreso. XIII Meeting of Euro Working Group on Locational Analysis. Volos. 2001. Ewgl XIII Meeting. 1. 1

Ortega Riejos, Francisco, Arriola Hernandez, Rosario, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

The Weber Problem Formulated by Means of Geodesics on the Gravitational Plane. Comunicación en congreso. Ewgl Meeting. Volos. 2000. Ewgl XII Meeting. 1. 1

Ortega Riejos, Francisco, Arriola Hernandez, Rosario, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

The Weber Problem on a Gravitational Dense Grid. Comunicación en congreso. Ewgl Meeting. Volos. 2000. Ewgl XII Meeting. 1. 1

Ortega Riejos, Francisco, Cera Lopez, Martin:

Locating the Median Hunter for the Capture of N Mobile Prey on the Plane. Comunicación en congreso. Ewgl Meeting. Volos. 2000. Ewgl XII Meeting. 1. 1

Arriola Hernandez, Rosario, Ortega Riejos, Francisco:

Geometría en el Trazado del Graderío de un Teatro Romano. Comunicación en congreso. Encuentro de Matemáticos Andaluces. Santander (ESPAÑA). 2000. Actas del I Encuentro de Matemáticos Andaluces. 71. 80

Arriola Hernandez, Rosario, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco:

El Problema de Weber en un Mallado Denso Gravitacional. Comunicación en congreso. Encuentro de Matemáticos Andaluces. Santander (ESPAÑA). 2000. Actas del I Encuentro de Matemáticos Andaluces. 81. 90

Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio, Ortega Riejos, Francisco, Laporte, Gilbert:

Aspectos Metodológicos para la Selección de Ubicaciones de Estaciones de Metro. Comunicación en congreso. Congreso de Ingeniería del Transporte. . Barcelona, España. 1998. III Congreso de Ingeniería del Transporte. 245. 252

López de los Mozos Martín, María Cruz, Ortega Riejos, Francisco, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Un Problema Paramétrico Mediana-Varianza en un Árbol. Comunicación en congreso. XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 1995. Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 475. 476

Ortega Riejos, Francisco, Laporte, Gilbert, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio:

Rapid Transit Configurations. Comunicación en congreso. 5th Euro-Working Group Meeting on Transportation. 1995. 5th-Euro-Working Group Meeting on Transportation. 311. 318

Ortega Riejos, Francisco:

Estimación de Distancias Ponderadas Lp en Contexto Urbano. Comunicación en congreso. I Seminario en Teoría de Localización. 1995. I Seminario en Teoría de Localización. 10. 19

Otras Publicaciones

Mesa Lopez Colmenar, Juan, Lozano Palacio, Antonio Jose, Ortega Riejos, Francisco:

Rapid Transit Network Robustness Indices: from the Topological to the Operational Viewpoint. Otras Publicaciones

Laporte, Gilbert, Laporte, Gilbert, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:

Locating a Metro Line in a Historical City Centre: Application to Sevilla. Otras Publicaciones

Arriola Hernandez, Rosario, Laporte, Gilbert, Ortega Riejos, Francisco:

Location of P Facilities in a Multi-Storey Building. Otras Publicaciones. Inglés

Perea Rojas Marcos, Fede, Marín Gracia, Ángel, Marín Gracia, Ángel, Ortega Riejos, Francisco, Perea Rojas Marcos, Federico:

Integrating Timetabling, Network and Line Design. Otras Publicaciones

Mesa Lopez Colmenar, Juan, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:

Optimal Allocation of Fleet Frequencies for Strategies of Stop Reduction in Railway Systems. Otras Publicaciones

Mesa Lopez Colmenar, Juan Antonio, Cera Lopez, Martin, Ortega Riejos, Francisco, Plastra, Frank:
Locating a Central Hunter on the Plane. Otras Publicaciones

Mesa Lopez Colmenar, Juan Antonio, Laporte, Gilbert, Ortega Riejos, Francisco, Pozo, Miguel A.:
Locating a Metro Line in a Historical City Centre: Application to Sevilla. Otras Publicaciones

Tesis dirigidas y co-dirigidas:

Pozo, Miguel A.:
Mathematical Models for the design and planning of transportation on demand in urban logistics networks. Premio Extraordinario de Doctorado de la Convocatoria 2016. Tesis Doctoral. 2015

Arriola Hernandez, Rosario:
Localización en Contextos Urbanos. Tesis Doctoral. 2001

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