



## Marina Leal Palazón

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/09/2024

v 1.4.3

43ed616cbe13cee521791964f878939c

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Soy doctora en Matemáticas por la Universidad de Sevilla, y licenciada en Matemáticas por la Universidad de Alicante. Cursé simultáneamente dos másteres oficiales, uno de Matemática Avanzada y Profesional y otro de Profesorado, en la Universidad de Murcia.

Realicé mi doctorado en Matemáticas en el departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Sevilla y en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), con una beca FPI del Ministerio de Economía y Competitividad. Realicé dos estancias de investigación predoctoral, en la Rotman School of Management, en Toronto y en la Université Libre de Bruxelles, en Bruselas. Tras finalizar la tesis doctoral disuté de un contrato postdoctoral en la Trier University, en Alemania, en el Research Training Group on Algorithmic Optimization (ALOP). Seguidamente trabajé como profesora en los departamentos de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Granada y de la Universidad de Valencia. Actualmente tengo un contrato de profesora ayudante doctora en el departamento de Estadística, Matemáticas e Informática de la Universidad Miguel Hernández. En diciembre de 2021 recibí la acreditación de Contratada Doctora por la ANECA.

Mi investigación comprende principalmente el estudio de problemas de programación lineal y no lineal enteros mixtos en campos como la optimización binivel o la optimización robusta, y con aplicaciones prácticas en diversas áreas como la teoría de localización y transporte, diseño de redes, optimización de portafolios o problemas de energía.

La investigación realizada hasta la fecha ha dado lugar a la publicación de diversos artículos en revistas de investigación operativa de alto impacto como son "Omega" (situada en el top 3 según JCR), "European Journal of Operations Research (EJOR)", "Computers and Operations Research (COR)" or "Discrete Applied Mathematics", en colaboración con diversos investigadores de distintas universidades. Actualmente continuo en investigación con distintos proyectos en proceso.

Hasta la fecha he impartido más de 320 horas de docencia del ámbito de la Estadística e Investigación Operativa en distintas titulaciones, como por ejemplo dobles grados de Matemáticas y Física, Matemáticas y Estadística, ADE y Derecho, en los grados de Matemáticas, Informática, Biología, etc.

He participado en numerosos cursos y congresos internacionales de Investigación Operativa. Además, he organizado distintas actividades científicas como el "1st



EUROYoung Workshop", el primer congreso europeo para jóvenes de la Asociación de Sociedades Europeas de Investigación Operativa (EURO), la "ALOP Autumn School on Bilevel Optimization", una escuela de optimización binivel financiada por ALOP, con más de 300 registrados, el "International Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2022" y los los "PhD seminars del IMUS", seminarios destinados a estudiantes de doctorado.



## Marina Leal Palazón

Apellidos: **Leal Palazón**  
 Nombre: **Marina**  
 DNI: **21690291-A**  
 Fecha de nacimiento: **13/01/1990**  
 Sexo: **Mujer**  
 Teléfono fijo: **627309492**  
 Correo electrónico: **m.leal@umh.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Categoría profesional:** Profesora Ayudante Doctora  
**Fecha de inicio:** 19/10/2020  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de València. Departamento Estadística e Investigación Operativa	Profesora Ayudante Doctora	15/09/2020
2	Universidad de Granada. Departamento de Estadística e Investigación Operativa	Profesora Sustituta Interina	02/03/2020
3	Trier University. Maths Faculty	Postdoctoral researcher	01/09/2019
4	Universidad de Sevilla. Departamento de Estadística e Investigación Operativa	Investigadora predoctoral	01/05/2015

**1 Entidad empleadora:** Universitat de València. Departamento Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría profesional:** Profesora Ayudante Doctora  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2020 - 18/10/2020 **Duración:** 1 mes - 4 días

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada. Departamento de Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría profesional:** Profesora Sustituta Interina  
**Fecha de inicio-fin:** 02/03/2020 - 14/09/2020 **Duración:** 6 meses - 13 días

**3 Entidad empleadora:** Trier University. Maths Faculty  
**Categoría profesional:** Postdoctoral researcher  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 29/02/2020 **Duración:** 6 meses

**4**



**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla. Departamento de Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría profesional:** Investigadora predoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2015 - 30/04/2019      **Duración:** 4 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanza de Idiomas y Enseñanzas Artísticas. Especialidad de Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 24/09/2014
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Máster Universitario en Matemática Avanzada y Profesional  
**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 24/09/2014
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciatura en Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Alicante      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 04/07/2013

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctora en Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 29/05/2019  
**Doctorado Europeo:** Sí      **Fecha de mención:** 29/05/2019  
**Título de la tesis:** Contributions to Robust and Bilevel Optimization Models for Decision-Making  
**Director/a de tesis:** Justo Puerto Albandoz  
**Codirector/a de tesis:** Eduardo Conde Sánchez  
**Calificación obtenida:** CUM LAUDE  
**Mención de calidad:** Sí

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Jornadas SEIO 2021  
**Entidad de titulación:** Sociedad de Estadística e Investigación Operativa      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 11/06/2021      **Duración en horas:** 8 horas



- 2** **Título de la formación:** Formulaciones en Optimización Discreta  
**Entidad de titulación:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 28/05/2021 **Duración en horas:** 15 horas
- 3** **Título de la formación:** Short Course on Introduction to Mixed-Integer Nonlinear Optimization  
**Entidad de titulación:** Trier University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 18/02/2020 **Duración en horas:** 15 horas
- 4** **Título de la formación:** Good Scientific Practice  
**Entidad de titulación:** Trier University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 26/11/2019 **Duración en horas:** 8 horas
- 5** **Título de la formación:** Optimal Control and Optimization with PDE's  
**Entidad de titulación:** Trier University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/10/2019 **Duración en horas:** 24 horas
- 6** **Título de la formación:** Decomposition Techniques in Mathematical Programming  
**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 07/06/2018 **Duración en horas:** 16 horas
- 7** **Título de la formación:** Equilibrium analysis for hierarchical stochastic models and applications  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 08/05/2018 **Duración en horas:** 1 hora
- 8** **Título de la formación:** Version Control System for Mathematical Researchers  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 01/03/2018 **Duración en horas:** 3 horas
- 9** **Título de la formación:** Game theoretical models and its applications  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 01/12/2017 **Duración en horas:** 16 horas
- 10** **Título de la formación:** An introduction to additive cost sharing theory  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/11/2017 **Duración en horas:** 2 horas
- 11** **Título de la formación:** Optimization  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 16/11/2017 **Duración en horas:** 7 horas
- 12** **Título de la formación:** Methods and Algorithms for Optimization in Public transport  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 31/10/2017 **Duración en horas:** 10 horas



- 13** **Título de la formación:** SEIO Transportation Working Group Meeting  
**Entidad de titulación:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/06/2017 **Duración en horas:** 8 horas
- 14** **Título de la formación:** Te complexity of simple models - a study of worst and typical hard cases of the StQP  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 27/04/2017 **Duración en horas:** 2 horas
- 15** **Título de la formación:** Algoritmos heurísticos en optimización combinatoria  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 25/04/2017 **Duración en horas:** 3 horas
- 16** **Título de la formación:** Mathematical Models of Optimization for Transportation Planning  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 03/03/2017 **Duración en horas:** 2 horas
- 17** **Título de la formación:** Winter School on Network Optimization  
**Entidad de titulación:** Universidad de Lisboa  
**Fecha de finalización:** 20/01/2017 **Duración en horas:** 40 horas
- 18** **Título de la formación:** Course: Optimization  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/12/2016 **Duración en horas:** 7 horas
- 19** **Título de la formación:** Taller de escritura en inglés para la redacción de artículos científicos  
**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 19/12/2016 **Duración en horas:** 18 horas
- 20** **Título de la formación:** Optimization methods in Finance  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 04/12/2015 **Duración en horas:** 10 horas
- 21** **Título de la formación:** VI International Workshop on Locational Analysis and Related Problems  
**Entidad de titulación:** Grupo Español de Localización **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 27/10/2015 **Duración en horas:** 20 horas
- 22** **Título de la formación:** Combinatorial Optimization: location and routing  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 19/10/2015 **Duración en horas:** 10 horas
- 23** **Título de la formación:** Network design and logistics  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 13/10/2015 **Duración en horas:** 10 horas





- 24 Título de la formación:** Combinatorial Optimization at Work 2015  
**Entidad de titulación:** TU Berlin **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/10/2015 **Duración en horas:** 70 horas
- 25 Título de la formación:** Uncertainty in discrete location  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 23/09/2015 **Duración en horas:** 5 horas
- 26 Título de la formación:** II Pre-Doc Course in Operations Research  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 23/06/2015 **Duración en horas:** 12 horas
- 27 Título de la formación:** Mathematics for better Living  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 09/06/2015 **Duración en horas:** 1 hora
- 28 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Doc-Course in Applied Mathematics  
**Entidad de titulación:** ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS  
**Fecha de finalización:** 29/05/2015 **Duración en horas:** 360 horas
- 29 Título de la formación:** II Sevilla Workshop Mixed Integer NonLinear Programming  
**Entidad de titulación:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 01/04/2015 **Duración en horas:** 12 horas

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Nuevas Tendencias en Optimización Combinatoria para la Gestión de Recursos y Datos (NETCORD)  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Landete Ruiz Catedrática; Plana Andani  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** I+D+i  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2025  
**Cuantía total:** 105.512 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Optimization on data science and network design problems: Large scale network models meet optimization and data science tools  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Justo Puerto Albandoz; Víctor Blanco Izquierdo  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** .  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2025  
**Cuantía total:** 177.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Research Training Group on Algorithmic Optimization  
**Entidad de realización:** Trier University  
**Ciudad entidad realización:** Alemania  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Volker Schulz  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** DFG German Research Foundation  
**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2025
- 4** **Nombre del proyecto:** SUBVENCIONES PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EMERGENTES GE/2022  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Sainz-Pardo Auñón  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** I+D+I  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2023  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Retos de la optimización combinatoria en los nuevos modelos de redes complejas y ciencia de datos  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Justo Puerto Albandoz; Antonio Manuel Rodríguez Chía  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2023
- 6** **Nombre del proyecto:** Mapa digital de sentimientos de la Provincia de Alicante  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Sainz-Pardo Auñón  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Centro de Inteligencia Digital Alicante **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Ciudad entidad financiadora:** Alicante, Comunidad Valenciana, España



**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2022 - 15/09/2022

**Cuantía total:** 14.669,65 €

**7 Nombre del proyecto:** Nuevos resultados sobre los problemas de diseño y optimización en redes complejas: Aplicaciones al diseño de ciudades inteligentes

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Justo Puerto Albandoz; José Fernando López Blazquez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento)

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2020 - 31/01/2022

**Cuantía total:** 80.000 €

**8 Nombre del proyecto:** Nuevos Desafíos Matemáticos en Problemas Logísticos y de Transporte Integrado sobre Redes Complejas: Diseño y Optimización

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Justo Puerto Albandoz; José Fernando López Blazquez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 30/06/2021

**Cuantía total:** 170.126 €

**9 Nombre del proyecto:** Desafíos Matemáticos en el Diseño y Optimización de Redes Complejas: Aplicaciones.

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Justo Puerto Albandoz

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2017

**Cuantía total:** 98.812,5 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Martine Labbé; Mercedes Landete; Marina Leal Palazón. Dendrograms, minimum spanning trees and feature selection. *European Journal of Operational Research*. 2022, pp. 1 - 13. 24/11/2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí
- 2 Víctor Blanco; Ricardo Gázquez; Marina Leal Palazón. Mathematical optimization models for reallocating and sharing health equipment in pandemic situations. *TOP*. 2022, pp. 1 - 36. 02/09/2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No
- 3 Eduardo Conde Sánchez; Marina Leal Palazón. A robust optimization model for distribution network design under a mixed integer set of scenarios. *Computers & Operations Research*. 136, pp. 105493. Elsevier, 01/12/2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** T1. Computer science

**Índice de impacto:** 4.008
- 4 Justo Puerto Albandoz; Julio González Díaz; Brais González Rodríguez; Marina Leal Palazón. Global Optimization for Bilevel Portfolio Design: Economic Insights from the Dow Jones Index. *Omega*. 102, 01/07/2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** D1. OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Índice de impacto:** 5.324 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 5 Steven A. Gabriel; Marina Leal Palazón; Martin Schmidt. Solving binary-constrained mixed complementarity problems using continuous reformulations. *Computers and Operations Research*. 131, pp. 1 - 12. Elsevier, 01/07/2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** T1. Computer science

**Índice de impacto:** 4.008
- 6 Marina Leal Palazón; Diego Ponce López; Justo Puerto Albandoz. Portfolio problems with two levels decision-makers: Optimal portfolio selection with pricing decisions on transaction costs. *European Journal of Operational Research*. 284 - 2, pp. 712 - 727. 16/07/2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí **Categoría:** Q1. OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí

**Índice de impacto:** 4.213

- 7** Martine Labbé; Marina Leal Palazón; Justo Puerto Albandoz. New models for the location of controversial facilities: A bilevel programming approach. Computers & Operations Research. 107, pp. 95 - 106. 01/07/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** T1. Computer science  
**Índice de impacto:** 3.424 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 8** Eduardo Conde Sánchez; Marina Leal Palazón; Justo Puerto Albandoz. A minmax regret version of the time-dependent shortest path problem. European Journal of Operational Research. 270 - 3, pp. 968 - 981. 01/11/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí **Categoría:** Q1. OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Índice de impacto:** 4.213
- 9** Igor Averbakh; Oded Berman; Marina Leal Palazon. Improved complexity results for the robust mean absolute deviation problem on networks with linear vertex weights. Discrete Applied Mathematics. 230, pp. 193 - 199. 20/04/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Q3. Applied mathematics  
**Índice de impacto:** 0.983
- 10** Eduardo Conde Sánchez; Marina Leal Palazón. Minmax regret combinatorial optimization problems with investments. Computers & Operations Research. 85, pp. 1 - 11. 01/09/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Q1. Computer science  
**Índice de impacto:** 2.962 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 11** Prácticas de análisis estadístico de datos geoquímicos con el programa R. Macla. Revista de la sociedad española de mineralogía. 17, pp. 23 - 24. 01/06/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Selección de características en árboles de expansión mínima  
**Nombre del congreso:** SEMINARIO APLICACIONES DE LA OPTIMIZACIÓN 2022  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 21/12/2022  
**Fecha de finalización:** 22/12/2022  
**Entidad organizadora:** IMUS  
Marina Leal Palazón.
- 2** **Título del trabajo:** Optimización binivel: una introducción con aplicaciones actuales  
**Nombre del congreso:** Seminario Departamento de Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** San Cristóbal de la Laguna, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 01/12/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad



Marina Leal Palazón.

- 3** **Título del trabajo:** Feature Selection, Dendrograms, and Minimum Spanning Trees  
**Nombre del congreso:** 32nd European Conference on Operational Research  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 03/07/2022  
**Fecha de finalización:** 06/07/2022  
**Entidad organizadora:** EURO  
**Ciudad entidad organizadora:** Finlandia  
Martine Labbé; Mercedes Landete; Marina Leal Palazón.
- 4** **Título del trabajo:** Incorporating preferences in continuous location with regional demands  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2022  
**Fecha de finalización:** 10/06/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España  
Víctor Blanco; Ricardo Gázquez; Marina Leal Palazón.
- 5** **Título del trabajo:** Selección de características en el cálculo del árbol de expansión mínimo  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2022  
**Fecha de finalización:** 10/06/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España  
Martine Labbé; Mercedes Landete; Marina Leal Palazón.
- 6** **Título del trabajo:** “Bilevel optimization for feature selection in hierarchical clustering”  
**Nombre del congreso:** WISDOM Webinar on “Bilevel Optimisation”  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2022  
**Fecha de finalización:** 27/05/2022  
**Entidad organizadora:** The Association of European Operational Research Societies  
Marina Leal Palazón.
- 7** **Título del trabajo:** Living science  
**Nombre del congreso:** Second Annual International Congress of Doctorate Students (II CAIED)  
**Ciudad de celebración:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 03/02/2022  
**Fecha de finalización:** 04/02/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad Miguel **Tipo de entidad:** Universidad  
Hernández de Elche  
**Ciudad entidad organizadora:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
Marina Leal Palazón.
- 8** **Título del trabajo:** Location, Regions and Preferences  
**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Locational Analysis and Related Problems  
**Ciudad de celebración:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 31/01/2022



**Fecha de finalización:** 01/02/2022

**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
Víctor Blanco; Ricardo Gázquez; Marina Leal Palazón.

- 9** **Título del trabajo:** Decisions, hierarchies, and uncertainty  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Premios Extraordinarios de Tesis  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 21/12/2021  
**Fecha de finalización:** 21/12/2021  
**Entidad organizadora:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, Andalucía, España
- 10** **Título del trabajo:** On Continuous Reformulations for Binary-Constrained Mixed Complementarity Problems  
**Nombre del congreso:** 31st European Conference on Operational Research (EURO 2021)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 11/07/2021  
**Fecha de finalización:** 14/07/2021  
**Entidad organizadora:** EURO Association  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Steven A. Gabriel; Marina Leal Palazón; Martin Schmidt.
- 11** **Título del trabajo:** Mixed Integer Linear and Nonlinear Programming for Bilevel, Uncertainty and Complementarity Problems  
**Nombre del congreso:** Advances on logistics and transportation problems on complex networks: Evaluation and conclusions  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Fuengirola, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 23/06/2021  
**Fecha de finalización:** 26/06/2021  
**Entidad organizadora:** Grupo: Nuevos Desafíos Matemáticos en Problemas Logísticos y de Transporte Integrado sobre Redes Complejas: Diseño y Optimización  
**Tipo de entidad:** Grupo de Trabajo financiado por Ministerio de Economía y Competitividad
- 12** **Título del trabajo:** "Líderes y seguidores: una introducción a la optimización binivel  
**Nombre del congreso:** Máster en Matemáticas de la Universidad de Granada  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 18/03/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 13** **Título del trabajo:** On the Benders Decomposition and Its Growing Popularity  
**Nombre del congreso:** 2021 ICSO@IN3 Open Online Seminar  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



**Ciudad de celebración:** Castelldefels (online), Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 19/01/2021

**Entidad organizadora:** Universitat Oberta de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

Marina Leal Palazón.

**14 Título del trabajo:** On the applications of the trendy Benders Decomposition

**Nombre del congreso:** IMUS Virtual Seminar

**Tipo evento:** Seminario

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 06/11/2020

**Entidad organizadora:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, Andalucía, España

Marina Leal Palazón.

**15 Título del trabajo:** An introduction to benders decomposition

**Nombre del congreso:** Research seminars of the Research Training Group on Algorithmic Optimization (ALOP)

**Tipo evento:** Seminario

**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria

**Ciudad de celebración:** Trier, Alemania

**Fecha de celebración:** 12/02/2020

**Entidad organizadora:** Research Training Group on Algorithmic Optimization (ALOP)

**16 Título del trabajo:** A minmax regret approach for a time-dependent version of the Traveling Salesman and Shortest Path Problems

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y las XII Jornadas de Estadística Pública

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España

**Fecha de celebración:** 03/09/2019

**Fecha de finalización:** 06/09/2019

**Entidad organizadora:** SEIO (Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa) Eduardo Conde Sánchez; Marina Leal Palazón; Justo Puerto Albandoz.

**17 Título del trabajo:** Contributions to robust and bilevel optimization models for decision-making

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y las XII Jornadas de Estadística Pública

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España

**Fecha de celebración:** 03/09/2019

**Fecha de finalización:** 06/09/2019

**Entidad organizadora:** SEIO (Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa) Eduardo Conde Sánchez; Marina Leal Palazón; Justo Puerto Albandoz.

**18 Título del trabajo:** Portfolio optimization with two levels of decision-makers

**Nombre del congreso:** 30th European Conference on Operational Research

**Ciudad de celebración:** Dublín, Irlanda

**Fecha de celebración:** 23/07/2019

**Fecha de finalización:** 26/07/2019

**Entidad organizadora:** EURO (Association of European Operational Research Societies)





Marina Leal Palazón; Diego Ponce López; Justo Puerto Albandoz.

- 19** **Título del trabajo:** Contributions to robust and bilevel optimization models for decision-making  
**Nombre del congreso:** Research seminars of the Research Training Group on Algorithmic Optimization (ALOP)  
**Tipo evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Trier, Alemania  
**Fecha de celebración:** 09/07/2019  
**Entidad organizadora:** Research Training Group on Algorithmic Optimization (ALOP)
- 20** **Título del trabajo:** Bilevel Portfolio Optimization Problems with transaction costs  
**Nombre del congreso:** 4th Young Researchers congress of the Real Spanish Mathematical Society (RSME)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2018  
**Fecha de finalización:** 08/09/2018  
**Entidad organizadora:** Real Spanish Mathematical Society (RSME)  
Marina Leal Palazón; Diego Ponce López; Justo Puerto Albandoz.
- 21** **Título del trabajo:** A time-dependent version of the robust TSP and SPP  
**Nombre del congreso:** International Symposium in Mathematical Programming  
**Ciudad de celebración:** Bordeaux, Francia  
**Fecha de celebración:** 01/07/2018  
**Fecha de finalización:** 06/07/2018  
**Entidad organizadora:** Mathematical Programming  
Eduardo Conde Sánchez; Marina Leal Palazón; Justo Puerto Albandoz.
- 22** **Título del trabajo:** MINLP for pricing transaction costs in different models of portfolio selection  
**Nombre del congreso:** International Symposium in Mathematical Programming  
**Ciudad de celebración:** Bordeaux, Francia  
**Fecha de celebración:** 01/07/2018  
**Fecha de finalización:** 06/07/2018  
**Entidad organizadora:** Mathematical Programming  
Marina Leal Palazón; Diego Ponce López; Justo Puerto Albandoz.
- 23** **Título del trabajo:** A novel bilevel portfolio selection problem  
**Nombre del congreso:** 2nd International workshop on Bilevel Programming  
**Ciudad de celebración:** Lille, Francia  
**Fecha de celebración:** 18/06/2018  
**Fecha de finalización:** 22/06/2018  
**Entidad organizadora:** INRIA  
Marina Leal Palazón; Diego Ponce López; Justo Puerto Albandoz.
- 24** **Título del trabajo:** A novel bilevel location model  
**Nombre del congreso:** XXIV EURO working group on locational analysis meeting  
**Ciudad de celebración:** Edinburgh,  
**Fecha de celebración:** 23/05/2018  
**Fecha de finalización:** 25/05/2018  
**Entidad organizadora:** EURO working group on locational analysis  
Martine Labbé; Marina Leal Palazón; Justo Puerto Albandoz.



- 25 Título del trabajo:** Bilevel optimization and its applications  
**Nombre del congreso:** PhD seminar  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 22/11/2017  
**Entidad organizadora:** IMUS (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla)  
 Marina Leal Palazón.
- 26 Título del trabajo:** Some novel approaches to portfolio optimization  
**Nombre del congreso:** 1ST SPANISH YOUNG STATISTICIANS AND OPERATIONAL RESEARCHERS MEETING  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2017  
**Fecha de finalización:** 15/11/2017  
**Entidad organizadora:** SEIO, IEMATH-GR, EURO, UNIVERSIDAD DE GRANADA  
 Marina Leal Palazón; Diego Ponce López; Justo Puerto Albandoz.
- 27 Título del trabajo:** On min-max regret optimization  
**Nombre del congreso:** PhD seminar  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 18/09/2016  
**Entidad organizadora:** IMUS (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla)  
 Marina Leal Palazón.
- 28 Título del trabajo:** On min-max regret optimization  
**Nombre del congreso:** BCAM Workshop on Mathematics and its Applications  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 27/05/2015  
**Fecha de finalización:** 29/05/2015  
**Entidad organizadora:** ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS  
 Marina Leal Palazón.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Sesión Invitada: Localización IV. Network Design, en XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de actividad:** Sesión Invitada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** SEIO **Tipo de entidad:** Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad entidad convocante:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 07/06/2022 - 10/06/2022 **Duración:** 4 días
- 2 Título de la actividad:** XI International Workshop on Locational Analysis and Related Problems  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche  
**Ciudad entidad convocante:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 31/01/2022 - 01/02/2022 **Duración:** 2 días



- 3 Título de la actividad:** ALOP Autumn School on Bilevel Optimization  
**Tipo de actividad:** Escuela **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Research Training Group on Algorithmic Optimization (ALOP)  
**Ciudad entidad convocante:** Trier, Alemania  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 430  
**Fecha de inicio-fin:** 12/10/2020 - 14/10/2020
- 4 Título de la actividad:** PhD Seminar Talks  
**Tipo de actividad:** Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** IMUS (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla)  
**Ciudad entidad convocante:** Sevilla, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/08/2019 **Duración:** 1 año
- 5 Título de la actividad:** 1st EURO Young Workshop  
**Tipo de actividad:** Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** EURO (Association of European Operational Research Societies)  
**Ciudad entidad convocante:** Sevilla, España  
**Fecha de inicio-fin:** 02/05/2019 - 03/05/2019
- 6 Título de la actividad:** II Pre-Doc Course in Operations Research  
**Tipo de actividad:** Curso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** IMUS (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla)  
**Ciudad entidad convocante:** Sevilla, España  
**Fecha de inicio:** 09/12/2015

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad entidad realización:** San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2022 - 31/12/2022 **Duración:** 3 meses - 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2 Entidad de realización:** Research Training Group on Algorithmic Optimization  
**Facultad, instituto, centro:** Trier University  
**Ciudad entidad realización:** Trier, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 29/02/2020 **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 3 Entidad de realización:** Computer Science Department  
**Facultad, instituto, centro:** Université Libre de Bruxelles  
**Ciudad entidad realización:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 21/06/2017 - 22/08/2017 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a



- 4** **Entidad de realización:** Rotman School of Management **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Facultad, instituto, centro:** University of Toronto  
**Ciudad entidad realización:** Canadá  
**Fecha de inicio-fin:** 25/04/2016 - 25/08/2016 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

### Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores, convocatoria 2014  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de concesión:** 16/03/2015 **Duración:** 4 años  
**Fecha de finalización:** 30/04/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Estadística e Investigación Operativa
- 2** **Nombre de la ayuda:** Ayudas a la movilidad predoctoral para la realización de estancias breves en Centros I+D, convocatoria 2016  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de concesión:** 22/08/2016 **Duración:** 2 meses  
**Entidad de realización:** Université Libre de Bruxelles  
**Facultad, instituto, centro:** Computer Science Department
- 3** **Nombre de la ayuda:** Ayudas a la movilidad predoctoral para la realización de estancias breves en Centros I+D, convocatoria 2015  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de concesión:** 30/12/2015 **Duración:** 3 meses  
**Entidad de realización:** Rotman School of Management. University of Toronto

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Centro de Investigación Operativa  
**Entidad de afiliación:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 24/03/2021
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Fecha de inicio:** 06/06/2020
- 3** **Nombre de la sociedad:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 01/05/2015



## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de concesión:** 30/07/2021
- 2 Descripción:** Segundo premio a la mejor tesis doctoral en decisión multicriterio 2019  
**Entidad concesionaria:** GRUPO DE TRABAJO EN DECISIÓN MULTICRITERIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad concesionaria:** España  
**Fecha de concesión:** 03/09/2019

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Acreditación Contratado Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** .  
**Fecha del reconocimiento:** 22/12/2021
- 2 Descripción:** Acreditación Ayudante Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** .  
**Fecha del reconocimiento:** 14/10/2019