



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