



PEDRO MARIANO MATEO COLLAZOS

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 02/04/2025

v 1.4.0

b5244662a4f1cfe716520367191194e9

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 profesor titular del área de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Zaragoza y miembro del Instituto Universitario de Investigación de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI). Mi formación previa es la de licenciado en Matemáticas y posteriormente doctor en Ciencias (sección matemáticas) ambos por la Universidad de Zaragoza.

Los primeros temas de investigación estuvieron relacionados con el desarrollo de metodologías para la optimización multi-objetivo de diversos problemas de flujo en redes. Actualmente, los campos principales de investigación son el desarrollo de elementos para el diseño de algoritmos heurísticos de optimización multi-objetivo generalmente basados en poblaciones, junto con su aplicación tanto en el desarrollo de modelos teóricos para problemas de optimización complejos como su aplicación en campos relacionados con sistemas de producción, energía, salud, etc. Debido a esta dicotomía la investigación realizada contiene resultados tanto de carácter teórico como eminentemente práctico y han sido publicados en diversas revistas relacionadas con la Investigación Operativa, Estadística, Salud, Energía, etc. Además de la parte investigadora destacar la participación a lo largo de mi carrera en numerosos contratos de investigación para diferentes empresas en los que se afrontan problemas reales de muy diversos ámbitos: inventario, distribución, optimización, etc.

En mi carrera docente he impartido docencia en diferentes titulaciones tanto de grado como de máster: Licenciatura/Grado Matemáticas, Diplomatura en estadística, Grado Químicas, Grado relaciones laborales y recursos humanos, Grado de Enfermería, Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación, etc. Las asignaturas impartidas han estado relacionadas con la Investigación Operativa y la Estadística aplicada y en el caso de los máster con la Investigación Operativa y los algoritmos heurísticos bio-inspirados basados en poblaciones.

Actualmente pertenezco al Instituto de investigación universitaria de Biocomputación Física de Sistemas Complejos y soy miembro de q-UPHS (Quantitative Methods for Uplifting the Performance of Health Services - www.unavarra.es/quphs), centro en el que, junto a otros investigadores, tanto del ámbito sanitario como del ámbito académico, desarrollamos modelos para mejorar el funcionamiento de los distintos aspectos relacionados con el sistema sanitario, gestión, logística, toma de decisiones, etc.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de sexenios: 4 de investigación y 1 de transferencia, Última fecha de concesión 01/01/22.
Tesis doctorales: 2 (2011 y 2016)
Índice H (Scopus): 9
Citas en Scopus: 334.



PEDRO MARIANO MATEO COLLAZOS

Apellidos: **MATEO COLLAZOS**
Nombre: **PEDRO MARIANO**
ORCID: **0000-0003-2988-7728**
ScopusID: **7005421772**
ResearcherID: **D-9409-2013**
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto:
Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Métodos Estadísticos. Área: Estadística e Investigación Operativa.
Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ciencias,
Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 30/03/1998
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesor del Grado en Matemáticas y del Grado en Físicas
Identificar palabras clave: Teoría de computación; Algoritmos; Inteligencia artificial; Objetivos múltiples



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Ciencias
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 06/10/1988

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Fecha de titulación: 15/09/1995

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	B1	B1	C1
Francés		B1	A1	A1	A1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Grafos y combinatoria
Titulación universitaria: Graduado en Física
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Modelos Estocásticos
Titulación universitaria: Graduado en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos Estocásticos
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos Estocásticos
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Grafos y combinatoria
Titulación universitaria: Graduado en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Grafos y combinatoria
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Grafos y combinatoria
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Algoritmo "Out-of-Kilter" para el problema de flujo a costo mínimo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Beatriz Marzo Murillo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/09/2024
- 2 Título del trabajo:** Algoritmos para el problema de máximo flujo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Beamonte González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/09/2024
- 3 Título del trabajo:** Modelos de optimización en el diseño y la planificación de un sistema de producción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Galé Pola, María del Carmen
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Paula Robredo Mexía
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 22/07/2024

- 4 Título del trabajo:** Algoritmos para el problema de ruta mínima
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Sáenz Diez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/06/2024
- 5 Título del trabajo:** Algoritmo "primal-dual" para el problema de flujo a costo mínimo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Blanca Gómez Sanz
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/02/2024
- 6 Título del trabajo:** Algoritmos de direcciones factibles para problemas de optimización no lineal con restricciones.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Echeverría Sanmartín
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/07/2023
- 7 Título del trabajo:** Aprendizaje de redes neuronales con algoritmos evolutivos multiobjetivos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Beatriz Lacruz Casaucau
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Lahoz Arnedo
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 01/02/2016
- 8 Título del trabajo:** Herramientas para algoritmos evolutivos multiobjetivo.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isolina María Alberto Moralejo
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 15/07/2011



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** E41_23R: Análisis Numérico, Optimización y Aplicaciones
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO DE BIOCUMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (BIFI) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** E41_23R: Análisis Numérico, Optimización y Aplicaciones
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Peña Ferrández; Luis Rández García
Nº de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 54.899,81 €
- Nombre del proyecto:** PID2020-114031RB-I00 SOSTENIBILIDAD Y MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SALUD MEDIANTE LA SIMULACION Y OPTIMIZACION DE SISTEMAS COMPLEJOS
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermin Francisco Mallor Gimenez
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 30.492 €
- Nombre del proyecto:** E41_20R: Análisis Numérico, Optimización Y Aplicaciones
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Peña Ferrández
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 26.333 €

4 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA ANÁLISIS NUMÉRICO, OPTIMIZACIÓN Y APLICACIONES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Peña Ferrández

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 47.051 €

5 Nombre del proyecto: MTM2016-77015-R INVESTIGACION Y GESTION DE OPERACIONES PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y LA EFICIENCIA DE LOS SERVICIOS DE SALUD. SIMULACION Y OPTIMIZACION DE SISTEMAS COMPLEJOS

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermin Francisco Mallor Gimenez

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 87.485 €

6 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E58 OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Inmaculada Calvete Fernández

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.412 €

7 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E58 OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Inmaculada Calvete Fernández

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.217 €

8 Nombre del proyecto: MTM2012-36025 DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE MÉTODOS ESTOCÁSTICOS Y DE OPTIMIZACIÓN PARA LA SIMULACIÓN DE SISTEMAS ESTOCÁSTICOS DINÁMICOS. APLICACIÓN A SISTEMAS DE ENERGÍA RENOVABLES HÍBRIDOS

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermin Francisco Mallor Gimenez

Entidad/es financiadora/s:



MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 24.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E58 OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Inmaculada Calvete Fernández
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.396 €

- 10** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E58 OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Inmaculada Calvete Fernández
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.942 €

- 11** **Nombre del proyecto:** UZ2012-CIE-09: OPTIMIZACIÓN EVOLUTIVA MULTI-OBJETIVO: DISEÑO Y DESARROLLO TEÓRICO DE HERRAMIENTAS AVANZADAS.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Mariano Mateo Collazos
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
BANCO SANTANDER CENTRAL HISPANO, S.A.

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.000 €

- 12** **Nombre del proyecto:** CTPR04/10. PROBLEMAS MATEMATICOS EN LA EXPLOTACION DE RECURSOS NATURALES Y ANALISIS DEL IMPACTO ECOLÓGICO.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Cruz López de Silanes Busto
Nº de investigadores/as: 43
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.000 €



- 13 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E58 OPTIMIZACION Y SIMULACION
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Inmaculada Calvete Fernández
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 9.124 €
- 14 Nombre del proyecto:** UZ2010-CIE-06. MODELOS ESTADISTICOS Y ALGORITMOS EVOLUTIVOS MULTIOBJETIVO PARA PROBLEMAS DE CLASIFICACION Y PREDICCION. ASPECTOS TEORICOS Y APLICACIONES EN SALUD.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Mariano Mateo Collazos
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** MTM2009-14394-C02-01.MODELOS ESTADISTICOS PARA PROBLEMAS DE CLASIFICACION OY PREDICCION. ASPECTOS TEORICOS Y APLICACIONES A PROBLEMAS DE SALUD Y ENERGÍAS RENOVABLES.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Beatriz Lacruz Casaucau
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.050 €
- 16 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E58 OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Inmaculada Calvete Fernández
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 20.898 €
- 17 Nombre del proyecto:** MTM2007-66893 MODELOS DE REDES EN OPTIMIZACIÓN BINIVEL
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Inmaculada Calvete Fernández
Nº de investigadores/as: 5



Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/12/2010

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 52.756 €

18 Nombre del proyecto: CTPR03/2007. VISIÓN MATEMÁTICA DE LA EVOLUCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES (ANÁLISIS Y SIMULACIÓN).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Cruz López de Silanes Busto

Nº de investigadores/as: 45

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.000 €

19 Nombre del proyecto: PROYECTO DE COOPERACIÓN ENTRE DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS Y DEPARTAMENTOS DE CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA: RECOPIACIÓN, REALIZACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA Y EL AZAR EN SECUNDARIA Y BACHILLERATO

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gerardo Sanz Sáiz

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 10/09/2008 - 15/06/2009

Duración: 9 meses - 6 días

Cuantía total: 3.500 €

20 Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS AL ESTUDIO DE FENOMENOS DE PROPAGACIÓN PROYECTOS DE COMUNIDAD DE TRABAJO DE LOS PIRINEOS

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Cruz López de Silanes Busto

Nº de investigadores/as: 36

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.000 €

21 Nombre del proyecto: APLICACION DE LAS MATEMÁTICAS AL ESTUDIO DE FENÓMENOS DE PROPAGACIÓN PROYECTOS DE COMUNIDAD DE TRABAJO DE LOS PIRINEOS

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Cruz López de Silanes Busto

Nº de investigadores/as: 36

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.000 €



- 22** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E58 OPTIMIZACION Y SIMULACION
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Inmaculada Calvete Fernández
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 21.253 €
- 23** **Nombre del proyecto:** MTM2004-00177. PROGRAMACION BINIVEL: PROPIEDADES Y ALGORITMOS. APLICACION A LA EVALUACION DEL RENDIMIENTO DE SISTEMAS HIDROLOGICOS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Inmaculada Calvete Fernández
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
FONDOS FEDER
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 22.540 €
- 24** **Nombre del proyecto:** NINTH INTERNACIONAL CONFERENCE ZARAGOZA-PAU ON APLLIED MATHEMATICS AND STATISTICS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Cruz López de Silanes Busto
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 20/06/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 6 meses - 11 días
Cuantía total: 1.000 €
- 25** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE LAS MATEMATICAS AL ESTUDIO DEL SUELO Y SUBSUELO (C.T. PIRINEOS)
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Cruz López de Silanes Busto
Nº de investigadores/as: 34
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 6.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** UZ2003-CIE-02. ALGORITMOS EVOLUTIVOS MULTI OBJETIVOS.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Mariano Mateo Collazos
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO



Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 12/12/2004

Duración: 11 meses - 12 días

Cuantía total: 4.900 €

27 Nombre del proyecto: ACCIONES DE PRODUCCION DE MATERIAL DOCENTE A1

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Mariano Mateo Collazos

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

OTROS INGRESOS

Fecha de inicio-fin: 22/05/2002 - 31/12/2002

Duración: 7 meses - 10 días

Cuantía total: 2.000 €

28 Nombre del proyecto: P53/98 DESARROLLO Y EVALUACION DE MODELOS EN LA PLANIFICACION Y GESTION DE RECURSOS NATURALES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Inmaculada Calvete Fernández

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 11/02/1999 - 11/02/2002

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 7.632,85 €

29 Nombre del proyecto: CTP/99 APLICACION DE LAS MATEMATICAS A LA RESOLUCION DE PROBLEMAS DEL ENTORNO

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Cruz López de Silanes Busto

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 19/01/2000 - 19/01/2002

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 3.756,33 €

30 Nombre del proyecto: VI 2000 ESTANCIAS INVESTIGADORES EXCELENCIA. AMAYA ARRIAGAA, JORGE GUILLERMO

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Mariano Mateo Collazos

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VI ESTANCIAS INVESTIGADORES EXCELENCIA

Fecha de inicio-fin: 02/12/2000 - 02/12/2001

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 1.232,07 €

31 Nombre del proyecto: UZ96-CIENT-05.FLUJO EN REDES: PROBLEMAS MULTIOBJETIVO Y MULTINIVEL.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Inmaculada Calvete Fernández



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 13/02/1997 - 13/02/1999

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 4.507,59 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN COMPUTACIONAL Y MEJORA ALGORÍTMICA DE LA PLANIFICACIÓN ÓPTIMA DE LOS TURNOS DE TRABAJO DE LA PLANTILLA MÉDICA DEL SERVICIO DE URGENCIAS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE NAVARRA. APLICACIÓN AL CALENDARIO Y CONDICIONES LABORALES DE 2024

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Mariano Mateo Collazos

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA

Fecha de inicio: 14/03/2024

Duración: 9 meses - 18 días

Cuantía total: 605 €

- 2 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN INFORMÁTICA DE SOFTWARE PARA SELECCIÓN DE CONTENEDORES Y EMPAQUETADO DE PIEZAS PARA TRANSPORTE ÓPTIMO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Mariano Mateo Collazos

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA

Fecha de inicio: 15/01/2021

Duración: 7 meses - 25 días

Cuantía total: 3.025 €

- 3 Nombre del proyecto:** Diseño, Programación y Validación de un Algoritmo para Cuantificar el Riesgo de Correr en un Encierro

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: OTRI Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Mallor Giménez

Entidad/es financiadora/s:

Kukuxumusu

Fecha de inicio: 01/05/2006

Duración: 2 meses

- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo de algoritmos para la secuenciación óptima de tareas

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: OTRI UPNA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Mallor Giménez

Entidad/es financiadora/s:

CyC (Consultoría y Comunicaciones)



Fecha de inicio: 01/04/2005
Cuantía total: 22.736 €

Duración: 1 año - 11 meses

- 5 Nombre del proyecto:** Modelado Mediante Teoría de Colas del Problema de Asignación del Ancho de Banda en la Transmisión de Paquetes de Información en Sistemas de Comunicación ALL IP

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Mallor Giménez

Entidad/es financiadora/s:

Vodafone España

Fecha de inicio: 01/11/2003

Duración: 4 meses - 30 días

- 6 Nombre del proyecto:** Estudio de la calidad en Vodafone España: tipologías de consumo en los clientes

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: OTRI Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Mallor Giménez

Entidad/es financiadora/s:

Vodafone España

Fecha de inicio: 01/08/2003

Duración: 2 meses - 30 días

- 7 Nombre del proyecto:** Análisis de Dimensionamiento de una Planta de Descontaminación de Vehículos Fuera de Uso y Logística de Transporte

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: OTRI Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Mallor Giménez

Entidad/es financiadora/s:

Reciclauto Navarra S.A.

Fecha de inicio: 01/01/1998

Duración: 1 año - 1 día

- 8 Nombre del proyecto:** Trabajos de estadística para la Empresa Mercazaragoza S.A.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel San Miguel Marco

Entidad/es financiadora/s:

Mercazaragoza S.A.

Fecha de inicio: 01/11/1995

Duración: 2 meses

- 9 Nombre del proyecto:** Realización de un Programa Informático para la Gestión y del Plan de Calificación de los Vinos con Denominación de Origen en Aragón y Análisis Estadístico de las Partidas Calificadas

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gerardo Sanz Saiz

Entidad/es financiadora/s:

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/09/1995

Duración: 1 año - 4 meses - 1 día

- 10 Nombre del proyecto:** Asistencia de Análisis Estadísticos de las Entidades Asociativas Agrarias de Aragón

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gerardo Sanz Saiz**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/09/1994**Duración:** 1 año - 1 día

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Cildo, Marta; Mateo, Pedro M.; Alonso, Maria Teresa; Parreño, Francisco; Alvarez-Valdes, Ramon; Mallor, Fermin. The optimal container selection problem for parts transportation in the automotive sector. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 247, pp. 123321 [15 pp.]. 2024. ISSN 0957-4174
DOI: 10.1016/j.eswa.2024.123321
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Calvete, Herminia I.; Galé, Carmen; Iranzo, José A.; Mateo, Pedro M. A decision tool based on bilevel optimization for the allocation of water resources in a hierarchical system. INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH. 30 - 4, pp. 1673 - 1702. 2023. ISSN 0969-6016
DOI: 10.1111/itor.12943
Tipo de producción: Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Índice de impacto: 3.1
Posición de publicación: 34
Num. revistas en cat.: 106
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Categoría: Social Sciences Edition - MANAGEMENT
Índice de impacto: 3.1
Posición de publicación: 171
Num. revistas en cat.: 407
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Categoría: Business and International Management
Índice de impacto: 1.027
Revista dentro del 25%: Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Categoría: Computer Science Applications
Índice de impacto: 1.027
Revista dentro del 25%: Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Categoría: Management of Technology and Innovation
Índice de impacto: 1.027
Revista dentro del 25%: Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Categoría: Management Science and Operations Research
Índice de impacto: 1.027
Revista dentro del 25%: Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Categoría: Strategy and Management
Índice de impacto: 1.027
Revista dentro del 25%: Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)
Categoría: Management of Technology and Innovation
Índice de impacto: 7.800
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 60
Num. revistas en cat.: 289



Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.800
Posición de publicación: 100

Categoría: Strategy and Management
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 478

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.800
Posición de publicación: 76

Categoría: Business and International Management
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 443

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.800
Posición de publicación: 169

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 817

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.800
Posición de publicación: 39

Categoría: Management Science and Operations Research
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 207

- 3** Lafuente, M.; López, F. J.; Mateo, P. M.; Cebrián, A. C.; Asín, J.; Moler, J. A.; Borque-Fernando, Á.; Esteban, L. M.; Pérez-Palomares, A.; Sanz, G.A multistate model and its standalone tool to predict hospital and ICU occupancy by patients with COVID-19. HELIYON. 9 - 2, pp. e13545 [18 pp.]. 2023. ISSN 2405-8440

DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e13545

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 3.4

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 134

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Multidisciplinary

Índice de impacto: 0.617

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Multidisciplinary

Índice de impacto: 4.500

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 171

- 4** Mateo Collazos, P. M.; Lahoz Arnedo, D.; Alberto, I.Incremental Non-Dominated Sorting algorithms based on Irreducible Domination Graphs. APPLIED SOFT COMPUTING. 128 -, pp. 109466. 2022. ISSN 1568-4946

DOI: 10.1016/j.asoc.2022.109466

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 8.7

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 145

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 8.7

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 110

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Software

Índice de impacto: 1.882

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 14.300

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 87**Num. revistas en cat.:** 1.885

- 5** Cildo, M.; Mallor, F.; Mateo, P.M.A GRASP-based algorithm for solving the emergency room physician scheduling problem. APPLIED SOFT COMPUTING. 103, pp. 107151. 2021. ISSN 1568-4946

DOI: 10.1016/j.asoc.2021.107151**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.263**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.263**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.959**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 12.400**Posición de publicación:** 95**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 145**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 112**Categoría:** Software**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 1.812

- 6** Garcia-Vicuna, D.; Mallor, F.; Esparza, L.; Mateo, P.A Management Flight Simulator of an Intensive Care Unit. PROCEEDINGS - WINTER SIMULATION CONFERENCE. 2019 - December, pp. 1196 - 1207. 2019. ISSN 0891-7736

DOI: 10.1109/WSC40007.2019.9004957**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.410**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.410**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.410**Categoría:** Computer Science Applications**Categoría:** Modeling and Simulation**Categoría:** Software

- 7** Mateo, P.M.; Alberto, I. Graph-based solution batch management for Multi-Objective Evolutionary Algorithms. APPLIED SOFT COMPUTING. 62, pp. 619 - 635. 2018. ISSN 1568-4946

DOI: 10.1016/j.asoc.2017.10.042**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.873**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.873**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 132**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 106**Categoría:** Software



Índice de impacto: 1.216

Revista dentro del 25%: Si

- 8** Azcárate, C.; Mallor, F.; Mateo, P. Tactical and operational management of wind energy systems with storage using a probabilistic forecast of the energy resource. RENEWABLE ENERGY. 102 -, pp. 445 - 456. 2017. ISSN 0960-1481

DOI: 10.1016/j.renene.2016.10.064

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.9

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.847

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 96

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

- 9** Lacruz, B.; Lahoz, D.; Mateo, P. M. μ G2-ELM: an upgraded implementation of μ G-ELM. NEUROCOMPUTING. 171 -, pp. 1302 - 1312. 2016. ISSN 0925-2312

DOI: 10.1016/j.neucom.2015.07.069

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.317

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.879

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.879

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.879

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

Categoría: Artificial Intelligence

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Cognitive Neuroscience

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

- 10** Mallor, F.; Azcárate, C.; Blanco, R.; Mateo, P. M. Operational management of renewable energy systems with storage using an optimisation-based simulation methodology. JOURNAL OF SIMULATION. 9 - 4, pp. 263 - 278. 2015. ISSN 1747-7778

DOI: 10.1057/jos.2015.16

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.164

Posición de publicación: 69

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.164

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.456

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.456

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Num. revistas en cat.: 104

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Num. revistas en cat.: 82

Categoría: Modeling and Simulation

Categoría: Software

- 11** Alberto, Isolina; Coello Coello, Alberto; Mateo, Pedro M.A Comparative Study of Variation Operators used for Evolutionary Multi-Objective Optimization. INFORMATION SCIENCES. 273, pp. 33 - 48. 2014. ISSN 0020-0255
DOI: 10.1016/j.ins.2014.03.042
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índice de impacto: 4.038 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 137
- 12** Lahoz,D.; Lacruz,B.; Mateo,P. M.A multi-objective micro genetic ELM algorithm. NEUROCOMPUTING. 111, pp. 90 - 103. 2013. ISSN 0925-2312
DOI: 10.1016/j.neucom.2012.11.035
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 2.005 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 119
- 13** Mateo, P.M.; Alberto, I.A Mutation Operator based on a Pareto Ranking for Multi-Objective Evolutionary Algorithms. JOURNAL OF HEURISTICS. 18, pp. 53 - 89. 2012. ISSN 1381-1231
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 1.471 **Num. revistas en cat.:** 115
Posición de publicación: 46
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 1.471 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 100
- 14** Ballestín, Francisco; Mallor, Fermín; Mateo, Pedro M.Production scheduling in a market-driven foundry: a mathematical programming approach versus a project scheduling metaheuristic algorithm. OPTIMIZATION AND ENGINEERING. 13 - 5, pp. 663 - 687. 2012. ISSN 1389-4420
DOI: 10.1007/s11081-011-9157-z
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Índice de impacto: 0.825 **Num. revistas en cat.:** 79
Posición de publicación: 45
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.825 **Num. revistas en cat.:** 91
Posición de publicación: 41
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índice de impacto: 0.825 **Num. revistas en cat.:** 93
Posición de publicación: 57



- 15** Lahoz, David; Lacruz, Beatriz; Mateo, Pedro. A bi-objective micro genetic Extreme Learning Machine. 2011 IEEE SYMPOSIUM SERIES ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE. pp. 68 - 75. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** Mateo, P.M.; Alberto, I. A crossover operator that uses Pareto Optimality in its definition. TOP. 19, pp. 67 - 92. 2011. ISSN 1134-5764
DOI: 10.1007/s11750-009-0082-7
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Índice de impacto: 0.765
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 77
- 17** Alberto, I.; Beamonte, A.; Gargallo, P.; Mateo, P.M.; Salvador, M. Variable Selection in Star Models with Neighbourhood Effects Using Genetic Algorithms. JOURNAL OF FORECASTING. 29 - 8, pp. 728 - 750. 2010. ISSN 0277-6693
DOI: 10.1002/for.1164
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - MANAGEMENT
Índice de impacto: 0.655
Posición de publicación: 112 **Num. revistas en cat.:** 144
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - PLANNING & DEVELOPMENT
Índice de impacto: 0.655
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 46
- 18** Calvete, H. I.; Gale, C.; Mateo, P. M. A Genetic Algorithm for Solving Linear Fractional Bilevel Problems. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH. 166 - 1, pp. 39 - 56. 2009. ISSN 0254-5330
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Índice de impacto: 0.961
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 73
- 19** Calvete, H. I.; Gale, C.; Mateo, P. M. A New Approach for Solving Linear Bilevel Problems using Genetic Algorithms. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 188 - 1, pp. 14 - 28. 2008. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Índice de impacto: 1.627 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 64
- 20** Mallor, F.; Garcia-Olaverri, C.; Gomez-Elvira, S.; Mateo-Collazas, P. Expert Judgment-Based Risk Assessment using Statistical Scenario Analysis: A Case Study - Running the Bulls in Pamplona (Spain). RISK ANALYSIS. 28 - 4, pp. 1003 - 1019. 2008. ISSN 0272-4332
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 1.831

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.831

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.831

Posición de publicación: 13

Categoría: Social Sciences Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: Social Sciences Edition - SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 37

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 75

- 21** Lahoz, D.; Mateo, P. Neural Network Ensembles for Classification Problems using Multiobjective Genetic Algorithms. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 5163, pp. 443 - 451. 2008. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** Mallor Gimenez, F.; Mateo Collazos, P. M.; Alberto Moralejo, I. Optimising the Service Capacity by using a Speed-Up Simulation. EUROPEAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING. 2 - 4, pp. 461 - 478. 2008. ISSN 1751-5254
Tipo de producción: Artículo científico
- 23** Mallor, F.; Mateo, P.; Moler, J. A. A Comparison between several Adjustment Models to Simulated Teletraffic Data. JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE. 137 - 12, pp. 3939 - 3953. 2007. ISSN 0378-3758
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.559
Posición de publicación: 63
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Num. revistas en cat.: 91
- 24** Alberto, I.; Mateo, P. M. Representation and Management of Moea Populations Based on Graphs. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 159 - 1, pp. 52 - 65. 2004. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.828
Posición de publicación: 12
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
- 25** Alberto, I.; Azcarate, C.; Mallor, F.; Mateo, P. M. Optimization with simulation and multiobjective analysis in industrial decision-making: A case study. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 140 - 2, pp. 373 - 383. 2002. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.553
Posición de publicación: 22
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Num. revistas en cat.: 53



- 26** Calvete, H. I.; Mateo, P. M. Lexicographic optimisation in generalised network flow problems. JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY. 49 - 5, pp. 519 - 529. 1998. ISSN 0160-5682
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.552
Posición de publicación: 7
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.552
Posición de publicación: 26
Categoría: Social Sciences Edition - MANAGEMENT
Num. revistas en cat.: 59
- 27** Calvete, H.I.; Mateo, P.M. A Sequential Network-Based Approach for the Multiobjective Network Flow Problem with Preemptive Priorities. LECTURE NOTES IN ECONOMICS AND MATHEMATICAL SYSTEMS. 432 - 74, pp. 86. 1996. ISSN 0075-8442
Tipo de producción: Artículo científico
- 28** Calvete, H. I.; Mateo, P. M. An Approach for the Network Flow Problem with Multiple Objectives. COMPUTERS AND OPERATIONS RESEARCH. 22 - 9, pp. 971 - 983. 1995. ISSN 0305-0548
Tipo de producción: Artículo científico
- 29** Calvete, H.I.; Mateo, P.M. PGGRDIG. Un Generador de Problemas de Flujo en Redes Generalizadas con Objetivos Múltiples. PUBLICACIONES DEL SEMINARIO MATEMÁTICO GARCÍA DE GALDEANO. 10, pp. 12. 1994. ISSN 0085-6029
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** Calvete, H.I.; Mateo, P.M. PGRIDGEN una modificación del generador de redes GRIDGEN. PUBLICACIONES DEL SEMINARIO MATEMÁTICO GARCÍA DE GALDEANO. 1, pp. 11. 1994. ISSN 0085-6029
Tipo de producción: Artículo científico
- 31** Calvete, H. I.; Mateo, P. Circulaciones y flujo máximo con cotas paramétricas. QÜESTIÓ. QUADERNS D'ESTADÍSTICA, SISTEMES, INFORMÀTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA. 16 - 1-2, pp. 147 - 172. 1992. ISSN 0210-8054
Tipo de producción: Artículo científico
- 32** Lasala Calleja, Pilar; Mateo Collazos, Pedro. SACETEM. CUESTIONES SOBRE DIGITALIZACION DE TERRENO. BOLETÍN DE INFORMACIÓN (SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO). 71, pp. 33 - 60. 1990. ISSN 0210-4733
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** Mateo Collazos, Pedro Mariano; Mallor Giménez, Fermín. A GRASP Algorithm for Scheduling Emergency Room Physicians. METAHEURISTICS: PROCEEDING OF THE MIC AND MAEB 2017 CONFERENCES. pp. 6 - 8. Universitat Pompeu Fabra, 2017. ISBN 978-84-697-4275-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 34** Mateo Collazos, Pedro Mariano; Azcárate Cristina; Mallor, Fermín. Including Reliability in the Analysis of Market Driven Renewable Energy Systems with Storage. PROCC. OF THE INT. WORKSHOP ON SIMULATION FOR ENERGY, SUSTAINABLE DEVELOPMENT & ENVIRONMENT. pp. 25 - 31. DIME Università di Genova, 2016. ISBN 978-88-97999-80-5
Tipo de producción: Capítulo de libro



- 35** Editors; L. M. Esteban; B. Lacruz; F. J. López; P. M. Mateo; A. Pérez-Palomares; G. Sanz; C. Paroissin. The Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research: SPO 2011 : Jaca, Spain, September 13-16, 2011. 24 cm., pp. 132. 2013. ISBN 9788415770817
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 36** Editors; L. M. Esteban; B. Lacruz; F. J. López; P. M. Mateo; A. Pérez-Palomares; G. Sanz; C. Paroissin. Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research: SPO 2009 : Jaca, Spain, September 15-18, 2009. 24 cm., pp. 163. 2010. ISBN 9788415031925
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 37** Editors; B. Lacruz; F. J. López; P. Mateo; A. Pérez-Palomares; G. Sanz. Pyrenees International Workshop on Statistics, Probability and Operations Research: SPO 2007 : Jaca, Spain, September 12-15, 2007. 24 cm., pp. 205. 2008. ISBN 9788492521180
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 38** Recopilación de Datos; Kukuxumusu; Análisis de Datos; Carmen García Olaverri; Sagrario Gómez Elvira; Fermín Mallor Giménez; Pedro Mateo Collazos. Encierros de San Fermín 1980-2005: datos básicos. pp. 32. Universidad Pública de Navarra, 2006. ISBN 8497691563
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 39** Herminia I. Calvete Fernández; Pedro M. Mateo Collazos. Programación lineal, entera y meta: problemas y aplicaciones. pp. 494. Prensas Universitarias de Zaragoza, 1994. ISBN 8477334358
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 40** José María Moreno Jiménez; Pedro Mateo Collazos; Juan Aguarón Joven. Problemas resueltos de investigación operativa. pp. 386. Los autores, 1992.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 41** José María Moreno Jiménez; Pedro Mateo Collazos; Juan Aguarón Joven. Problemas resueltos de investigación operativa. Los autores, 1991.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A matheuristic algorithm (Iterative GRASP + LP) to solve the physician scheduling problem
Nombre del congreso: Operational research Applied to Health Services 2021
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual e-conference, España
Fecha de celebración: 05/07/2021
Mateo Collazos, Pedro Mariano; Mallor, Fermín; Cildo, Marta.
- 2** **Título del trabajo:** Crítica y mejora de algoritmos metaheurísticos para la planificación de los médicos de un servicio de urgencias hospitalario.
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcoi, España
Fecha de celebración: 03/09/2019
Mateo Collazos, Pedro Mariano; Mallor, Fermín; Cildo, Marta.



- 3** **Título del trabajo:** A hybrid heuristic algorithm that mimics the human rationale to solve the physician scheduling problem.
Nombre del congreso: 30th European Conference on Operational Research
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 23/06/2019
Mateo Collazos, Pedro Mariano; Cildoz, Marta; Mallor, Fermín.
- 4** **Título del trabajo:** A multiobjective bilevel optimization model for water system management
Nombre del congreso: 30th European Conference on Operational Research
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 23/06/2019
Mateo Collazos, Pedro Mariano; Calvete, Herminia I.; Gale, Carmen.
- 5** **Título del trabajo:** A heuristic approach to solve the ED physician scheduling problem
Nombre del congreso: Operational Research Applied to Health Services
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OSLO, Noruega
Fecha de celebración: 29/07/2018
Cildoz, Marta; Mateo, Pedro; Mallor, Fermín.
- 6** **Título del trabajo:** Un algoritmo híbrido basado en GRASP para resolver el problema de programación de la agenda anual de médicos de un servicio de urgencias
Nombre del congreso: XXXVII Congreso Nacional SEIO
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 29/05/2018
Mateo Collazos, Pedro Mariano; Mallor, Fermín; Cildoz, Marta.
- 7** **Título del trabajo:** A GRASP Algorithm for Scheduling Emergency Room Physicians
Nombre del congreso: The 12th Metaheuristics International Conference/XII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 04/07/2017
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mateo Collazos, Pedro Mariano; Mallor Giménez, Fermín. "A GRASP Algorithm for Scheduling Emergency Room Physicians". En: Metaheuristics: Proceeding of the MIC and MAEB 2017 Conferences. pp. 6 - 8. 2017. ISBN 978-84-697-4275-1
- 8** **Título del trabajo:** Reliability and economic criteria to determine management policies of wind energy systems with storage
Nombre del congreso: INFORMS 2016
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nashville, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/11/2016

Mateo Collazos, Pedro Mariano; Azcarate, Cristina; Mallor, Fermín.

- 9** **Título del trabajo:** Including Reliability in the Analysis of Market Driven Renewable Energy Systems with Storage
Nombre del congreso: The 13th International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multiconference I3M
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Larnaca, Chipre
Fecha de celebración: 26/09/2016
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mateo Collazos, Pedro Mariano; Azcárate Cristina; Mallor, Fermín. "Including Reliability in the Analysis of Market Driven Renewable Energy Systems with Storage". En: Procc. of the Int. Workshop on Simulation for Energy, Sustainable Development & Environment. pp. 25 - 31. 2016. ISBN 978-88-97999-80-5
- 10** **Título del trabajo:** Computing tool for quantitative analysis of transmission electron micrographs of crystal structures
Nombre del congreso: NanoMath'16
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 27/06/2016
Córdoba, Sergio; Celorrio, Ricardo; Ciria Cosculluela, José Carlos; Magén, César; Mateo, Pedro.
- 11** **Título del trabajo:** Una comparación de operadores de variación para algoritmos evolutivos multiobjetivo
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 11/09/2013
Alberto Moralejo, Isolina; Mateo Collazos, Pedro M.; Coello Coello, Carlos A.
- 12** **Título del trabajo:** El algoritmo mu-G-ELM con un operador de selección modificado
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 11/09/2013
Lacruz Casaucau, Beatriz; Lahoz Arnedo, David; Mateo Collazos, Pedro M.
- 13** **Título del trabajo:** Multiproduct spare parts inventory optimization using simulation. Case study: The Smurfit Kappa paper plant in Sangüesa (Spain)
Nombre del congreso: Mathematics of Operations and Logistics Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 26/06/2013
Galbete, Arkaitz; Mallor, Fermín; Mateo, Pedro M.



- 14 Título del trabajo:** Multiproduct Spare Parts Inventory Optimization Using Simulation. A Case study: the Smurfit Kappa Paper Plant in Sangüesa (Spain)
Nombre del congreso: Mathematics of Operations and Logistics Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 26/06/2013
Mateo Collazos, Pedro Mariano.
- 15 Título del trabajo:** Multi-objective micro genetic algorithms. Two new approximations.
Nombre del congreso: Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference, ASMDA2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Mataro, Barcelona, España
Fecha de celebración: 25/06/2013
Lacruz, Beatriz; Lahoz, David; Mateo, Pedro M.
- 16 Título del trabajo:** Obtaining the number of hidden nodes in ELM methodology
Nombre del congreso: The Pyrenees International workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research SPO 2011
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 13/09/2011
Lacruz Casaucau, Beatriz; Lahoz Arnedo, David; Mateo Collazos, Pedro M.
- 17 Título del trabajo:** New regression strategies for the micro Genetic Extreme Learning Machine
Nombre del congreso: Applied Stochastic Models and Data Analysis, ASMDA2011
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 07/06/2011
David Lahoz, Beatriz Lacruz, Pedro Mateo.
- 18 Título del trabajo:** New regression strategies for the micro-Genetic Extreme Learning Machine
Nombre del congreso: Applied Stochastic Models and Data Analysis, ASMDA2011
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 07/06/2011
B. Lacruz; D. Lahoz; P. Mateo.
- 19 Título del trabajo:** A Biobjective Micro Genetic Extreme Learning Machine
Nombre del congreso: IEEE Symposium Series on Computational Intelligence SSCI2011
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 11/04/2011
Forma de contribución: Artículo científico



David Lahoz, Beatriz Lacruz, Pedro Mateo. "A Biobjective Micro Genetic Extreme Learning Machine". En: IEEE-SSCI-2011-Proceedings. CFP11ADP-CDR, pp. 68 - 75. 2011. ISBN 9781424498864

- 20** **Título del trabajo:** Aprendizaje de redes neuronales con algoritmos genéticos multiobjetivo y ODM
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VI Jornadas de Estadística Pública
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Lacruz, B.; Lahoz, D.; Mateo, P.M.; Pruneda R.E.
- 21** **Título del trabajo:** Re-implementing NSGA-II and SPEA2 using Pareto Based Operators
Nombre del congreso: The Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research, SPO'2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 15/09/2009
Forma de contribución: Artículo científico
Mateo, P.M.; Alberto, I. "Re-implementing NSGA-II and SPEA2 using Pareto Based Operators". En: Proceedings of the Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research, SPO'2009. Monografías del Seminario Matemático. 36, pp. 99 - 108. 2011. ISBN 9788415031925
- 22** **Título del trabajo:** Multiobjective Genetic Extreme Learning Machine
Nombre del congreso: Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research, SPO'2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 15/09/2009
Lahoz, D.; Mateo, P.M.
- 23** **Título del trabajo:** A Hierarchical Approach for Water System Planning
Nombre del congreso: 23rd European Conference on Operational Research
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 05/07/2009
Calvete, H.I.; Galé, C.; Mateo, P.M.
- 24** **Título del trabajo:** A hierarchical approach for water system planning
Nombre del congreso: 23rd European Conference on Operational Research
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 05/07/2009
Calvete, H.I., Galé, C., Mateo, P.M.



- 25 Título del trabajo:** Variable Selection in STAR models with Neighbourhood Effects using Genetic Algorithms
Nombre del congreso: 3er Seminal Jean Paelinck on Spatial Econometric
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 10/10/2008
Alberto, I.; Beamonte, A.; Gargallo, P.; Mateo, P.M.; Salvador, M.
- 26 Título del trabajo:** Forecasting Win Data with a MLP NN Trained by means of a Combination of EA and LR
Nombre del congreso: Tenth International Conference Zaragoza Pau on Applied Mathematics and Statistics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 15/09/2008
Lahoz, D.; Mateo, P.M.
- 27 Título del trabajo:** Selección de Variables en Modelos START con Efectos de vecindad Mediante Algoritmos Genéticos
Nombre del congreso: XIV Congreso Latino-Ibero-Americano en Investigación Operativa (CLAIO)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, Colombia
Fecha de celebración: 09/09/2008
Alberto, I.; Beamonte, A.; Gargallo, P.; Mateo, P.M.; Salvador, M.
- 28 Título del trabajo:** Neural Network Ensembles for Classification Problems Using Multiobjective Genetic Algorithms
Nombre del congreso: 18th International Conference on Artificial Neural Networks
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 03/09/2008
Forma de contribución: Artículo científico
Lahoz, D.; Mateo, P.M. "Neural Network Ensembles for Classification Problems Using Multiobjective Genetic Algorithms". En: LNCS 5163. Artificial Neural Networks - ICANN 2008. 5163, pp. 443 - 451. 2008. ISBN 3-540-87535-2
- 29 Título del trabajo:** Materiales pdf de ayuda al estudiante en una asignatura de Muestreo
Nombre del congreso: II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/02/2008
Lacruz Casaucau, María Beatriz.
- 30 Título del trabajo:** Neural Network Training for Classification Problems using Multiobjective Genetic Algorithms
Nombre del congreso: The Pyrenees International Workshop on Statistics, Probability and Operations Research, SPO 07



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España

Fecha de celebración: 12/09/2007

Forma de contribución: Artículo científico

Lahoz, D.; Mateo, P.M. "Neural Network Training for Classification Problems using Multiobjective Genetic Algorithms". En: Proceedings of the Pyrenees International Workshop on Statistics, Probability and Operations Research, sPO2007. 34, pp. 127 - 136. 2008. ISBN 9788492521180

31 Título del trabajo: Using pareto optimality for defining the mutation strength

Nombre del congreso: The Pyrenees International Workshop on Statistics, Probability and Operations Research, SPO 2007

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España

Fecha de celebración: 12/09/2007

Alberto, I.; Mateo, P.M.

32 Título del trabajo: Production planning in a steel factory: a mathematical programming approach versus a metaheuristic approach

Nombre del congreso: XXII European Conference on Operational Research

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 08/07/2007

Ballestín, F.; Mallor, F.; Mateo, P.M.

33 Título del trabajo: Libros Interactivos en Asignaturas Científicas

Nombre del congreso: I Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 23/11/2006

Lahoz, D.; Mateo, P.M.; Montijano; J.I., Rández, L.

34 Título del trabajo: Diseño y análisis de una encuesta a expertos para evaluar el riesgo de correr un encierro en San Fermin

Nombre del congreso: IV Congreso de Metodología de Encuestas

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 22/09/2006

García, C.; Gómez, S.; Mallor, F.; Mateo, P.M.

35 Título del trabajo: A genetic algorithm for linear fractional bilevel programs

Nombre del congreso: Applied Mathematical Programming and Modelling APMOD2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 19/06/2006



Calvete, H.I.; Galé, C.; Mateo, P.M.

- 36** **Título del trabajo:** A genetic algorithm for linear fractional bilevel programs
Nombre del congreso: Applied Mathematical Programming and Modelling Conference 2006
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/06/2006
Calvete, H.I., Galé, C., Mateo, P.M.
- 37** **Título del trabajo:** Operadores de recombinación para algoritmos evolutivos multiobjetivo basados en ranking pareto
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 15/05/2006
Alberto, I.; Mateo, P.M.
- 38** **Título del trabajo:** Planificación de la producción en una acería. Análisis de un caso real
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 15/05/2006
Mallor, F.; Mateo, P.M.
- 39** **Título del trabajo:** Rare event Simulation using RESTART
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Simulation in Industry and Services
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 09/12/2005
Forma de contribución: Capítulo de libro
Alberto, I.; Mallor, F.; Mateo, P.M. "Rare event Simulation using RESTART". En: Proceedings of the 3rd International Conference on Simulation in Industry and Services. pp. 99 - 119. 2005. ISBN 90-5610-307-5
- 40** **Título del trabajo:** A new adaptive mutation operator (nsam) based on pareto ranking
Nombre del congreso: Ninth International Conference Zaragoza Pau on Applied Mathematics and Statistics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 19/09/2005
Forma de contribución: Artículo científico
Alberto, I.; Mateo, P.M. "Analysing a bicriteria clustering problem using SOM". En: Proceedings of the Ninth International Conference Zaragoza-Pau on Applied Mathematics and Statistics. Monografías del seminario matemático García de Galdeano.. pp. 285 - 292. 2006. ISBN 84-7733-871-X



- 41 Título del trabajo:** Analysing a bicriteria clustering problem using SOM
Nombre del congreso: Ninth International Conference Zaragoza Pau on Applied Mathematics and Statistics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 19/09/2005
Forma de contribución: Artículo científico
Lahoz, D.; Mallor, F.; Mateo, P.M."Analysing a bicriteria clustering problem using SOM". En: Proceedings of the Ninth International Conference Zaragoza-Pau on Applied Mathematics and Statistics. Monografías del seminario matemático García de Galdeano.. pp. 285 - 292. 2006. ISBN 84-7733-871-X
- 42 Título del trabajo:** Optimizing the service capacity by using a speed up simulation
Nombre del congreso: Operational Research Peripatetic Postgraduate Programme (ORP3)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/09/2005
Alberto, I.; Mallor, F.; Mateo, P.M.
- 43 Título del trabajo:** A comparison between several adjustment models to simulated teletraffic data
Nombre del congreso: 5th St. Petersburg workshop on simulation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: St. Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 26/07/2005
Mallor, F.; Mateo, P.M.; Moler, J.A.
- 44 Título del trabajo:** Modeling and Simulation with Heavy Tailed Distributions
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Simulation in Industry and Services
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 10/12/2004
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mallor, F.; Mateo, P.M."Modeling and Simulation with Heavy Tailed Distributions". En: Proceedings of the 2nd International Conference on Simulation in Industry and Services. pp. 55 - 68. 2004. ISBN 90-5610-296-6
- 45 Título del trabajo:** Aprendizaje de redes neuronales MLP mediante algoritmos evolutivos multiobjetivo
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 25/10/2004
Lahoz, D.; Mateo, P.M.
- 46 Título del trabajo:** A genetic algorithm founded on bases for the linear bilevel problem
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 25/10/2004
Calvete, H.I.; Galé, C.; Mateo, P.M.

- 47** **Título del trabajo:** A genetic algorithm founded on bases for the linear bilevel problem
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 25/10/2004
Calvete, H.I., Galé, C., Mateo, P.M.
- 48** **Título del trabajo:** A survey of probability problems in the dimensioning of bandwidth in wireless telecommunication networks
Nombre del congreso: XXIV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jurmala, Letonia
Fecha de celebración: 10/09/2004
Mallor, F.; Mateo, P.M.; Moler, J.A.
- 49** **Título del trabajo:** A self-adaptive mutation operator based on Pareto ranking
Nombre del congreso: 20th European Conference on Operational Research
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rodhes, Grecia
Fecha de celebración: 04/07/2004
Alberto, I.; Mateo, P.M.
- 50** **Título del trabajo:** Integration of different OR methodologies in industrial decision-making: a case study
Nombre del congreso: 1st International Conference on Simulation in Industry and Services
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 12/12/2003
Forma de contribución: Capítulo de libro
Azcarate, C.; Alberto, I.; Mallor, F.; Mateo, P.M. "Integration of different OR methodologies in industrial decision-making: a case study". En: Proceedings of the 1st International Conference on Simulation in Industry and Services. pp. 1 - 23. 2003.
- 51** **Título del trabajo:** Use of the IDG structure in the construction of evolutionary operators
Nombre del congreso: VIII èmes Journées Saragosse-Pau de Mathématiques Appliquées et de Statistiques
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 15/09/2003
Alberto, I.; Mateo, P.M.



- 52 Título del trabajo:** Ajuste de cifras oficiales de población mediante modelos de flujo en redes
Nombre del congreso: VIII èmes Journées Saragosse-Pau de Mathématiques Appliquées et de Statistiques
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 15/09/2003
Olivan, E.; Mateo, P.M.
- 53 Título del trabajo:** Multiobjective evolutionary algorithms for learning in neural networks
Nombre del congreso: VIII èmes Journées Saragosse-Pau de Mathématiques Appliquées et de Statistiques
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 15/09/2003
Lahoz, D.; Mateo, P.M.
- 54 Título del trabajo:** Técnicas de flujo en redes para la corrección de cifras oficiales de población
Nombre del congreso: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 08/04/2003
Mateo, P.M.; Olivan, E.
- 55 Título del trabajo:** Una aplicación de la representación de poblaciones mediante grafos en la construcción de algoritmos evolutivos multiobjetivo
Nombre del congreso: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 08/04/2003
Alberto, I.; Mateo, P.M.
- 56 Título del trabajo:** Formulation of Multiobjective Evolutionary Algorithms Using Graphs
Nombre del congreso: 12th MiniEuro Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 02/04/2002
Alberto, I.; Mateo, P.M.
- 57 Título del trabajo:** Multiobjective evolutionary algorithms. Pareto rankings
Nombre del congreso: VII Jornadas de Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 17/09/2001
Publicación en acta congreso: Si



Alberto, I.; Azcarate, C.; Mallor, F.; Mateo P.M. "Multiobjective evolutionary algorithms. Pareto rankings". En: Actas de las VII Jornadas de Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada. Monografías del Seminario Matemático García de Galdeano. 27, pp. 27 - 35. 2003. ISBN 84-96214-04-4

- 58 Título del trabajo:** Interactive Multiobjective Analysis and Optimization with Simulation in Industrial Decision Making. A Case Study
Nombre del congreso: EURO XVII. 17th European Conference on Operational Research
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 16/07/2000
Alberto, I.; Azcarate, C.; Mallor, F.; Mateo P.M.
- 59 Título del trabajo:** Una Aplicación de la Simulación y Optimización por Metas a la Toma de Decisiones estratégicas en Industria
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 01/04/2000
Publicación en acta congreso: Si
Alberto, I.; Azcarate, C.; Mallor, F.; Mateo P.M. "Aplicación de la Simulación y Optimización por Metas a la Toma de Decisiones estratégicas en Industria". En: Actas del XXV Cong. Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Publicaciones U. de Vigo, pp. 635 - 636. 2000. ISBN 84-8158-152-
- 60 Título del trabajo:** Aplicación de Redes de Colas, Simulación y Optimización Evolutiva en el Diseño y Operación de una Planta Industrial
Nombre del congreso: VI èmes Journées Saragosse-Pau de Mathématiques Appliquées et de Statistiques
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 16/09/1999
Alberto, I.; Azcarate, C.; Mallor, F.; Mateo P.M.
- 61 Título del trabajo:** Dimensionamiento de una Planta de Descontaminación y Reciclaje de Vehículos Fuera de Uso
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 06/10/1998
Mallor, F.; Mateo, P.M.
- 62 Título del trabajo:** Problema Bicriterio de Flujo en Redes. Aproximación Multiplicativa
Nombre del congreso: V Jornadas de Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 15/09/1997
Publicación en acta congreso: Si



Calvete, H.I.; Mateo, P.M. "Problema Bicriterio de Flujo en Redes. Aproximación Multiplicativa". En: Actas de las V Jornadas de Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada. Publicaciones del Seminario Matemático García de Galdeano, secc. 3. 20, pp. 189 - 198. 1999.

- 63 Título del trabajo:** Condiciones de Optimalidad Lexicográfica en Problemas de Flujo en Redes.
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 14/11/1995
Publicación en acta congreso: Si
Calvete, H.I.; Mateo, P.M. "Condiciones de Optimalidad Lexicográfica en Problemas de Flujo en Redes". En: Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 321 - 322. 1995.
- 64 Título del trabajo:** Algoritmos de Relajación en Optimización Lexicográfica de Flujo en Redes
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 14/11/1995
Publicación en acta congreso: Si
Calvete, H.I.; Mateo, P.M. "Algoritmos de Relajación en Optimización Lexicográfica de Flujo en Redes". En: Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 415 - 416. 1995.
- 65 Título del trabajo:** Una aproximación a Redes Generalizadas con Criterios Múltiples. Aplicación a un Sistema Hidrológico
Nombre del congreso: VII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación de Operaciones e Ingeniería de Sistemas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 04/07/1994
Calvete, H.I.; Mateo, P.M.
- 66 Título del trabajo:** Una aproximación a Redes Generalizadas con Criterios Múltiples. Teoría y Algoritmos
Nombre del congreso: VII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación de Operaciones e Ingeniería de Sistemas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 04/07/1994
Calvete, H.I.; Mateo, P.M.
- 67 Título del trabajo:** Network Optimization with Multiple Criteria
Nombre del congreso: I International Conference in Multi-Objective and Goal Programming Theories and Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Portsmouth, Reino Unido
Fecha de celebración: 01/06/1994
Calvete, H.I.; Mateo, P.M.



- 68 Título del trabajo:** Un Estudio Comparativo de Algoritmos para Problemas de Flujo en Redes con Objetivos Múltiples
Nombre del congreso: III Jornadas de Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 16/09/1993
Publicación en acta congreso: Si
 Calvete, H.I.; Mateo, P.M. "Un Estudio Comparativo de Algoritmos para Problemas de Flujo en Redes con Objetivos Múltiples". En: Actas de las III Jornadas de Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada. Publicaciones del Seminario Matemático García de Galdeano, secc. 3. 19, pp. 121 - 128. 1994. ISBN 84-605-2006-4
- 69 Título del trabajo:** Un algoritmo para el Problema de Máximo Flujo con Cotas Inferiores y Superiores Paramétricas
Nombre del congreso: IIèmes Journées Saragosse-Pau de Mathématiques Appliquées
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 16/09/1991
Forma de contribución: Libro o monografía científica
 Calvete, H.I.; Mateo, P.M. "Un algoritmo para el Problema de Máximo Flujo con Cotas Inferiores y Superiores Paramétricas". En: Actes des IIèmes Journées Saragosse-Pau de Mathématiques Appliquées. pp. 79 - 89. 1992. ISBN 84-7733-214-2

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Comité organizador del Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research, SPO 2011
Tipo de actividad: Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 70
Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 01/11/2012 **Duración:** 1 año - 1 día
- 2 Título de la actividad:** Comité organizador del Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research, SPO 2009
Tipo de actividad: Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 80
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/12/2010 **Duración:** 1 año - 11 meses - 1 día
- 3 Título de la actividad:** Comité organizador del Tenth International Conference Zaragoza-Pau on Applied Mathematics and Statistics
Tipo de actividad: Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 111
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/09/2008 **Duración:** 9 meses



- 4 Título de la actividad:** Comité organizador del Pyrenees International Workshop on Statistics, Probability and Operations Research, SPO 2007
Tipo de actividad: Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 75
Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 01/02/2008 **Duración:** 1 año - 2 meses - 1 día
- 5 Título de la actividad:** Comité organizador del Ninth International Conference Zaragoza-Pau on Applied Mathematics and Statistics
Tipo de actividad: Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 140
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 30/09/2005 **Duración:** 9 meses

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2022
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Transferencia CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2015
- 4 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2009
- 5 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2003