



Francisco Javier Martín Campo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/01/2026

v 1.4.3

b6c84417700706680e6ec855b607f767

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.

F. Javier Martín Campo es Licenciado en Matemáticas (UCM, 2007), Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas (UCM, 2011) y Doctor por la Universidad Rey Juan Carlos (URJC, 2010).

Ha recibido el Premio Ramiro Melendreras (2012) otorgado por la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa y el Premio por la contribución a la transferencia del conocimiento matemático en la tesis doctoral "The collision avoidance problem: Methods and algorithms" (2011) otorgado por la Real Sociedad de Matemática Española.

Su área de investigación comprende modelos de programación lineal y no lineal entera mixta, metaheurísticas y aplicaciones. Ha formado parte de numerosos proyectos de investigación y contratos con empresas: GMV, Repsol, Idom, Cortichapa, Mapal donde ha desarrollado modelos de optimización matemática y algoritmos metaheurísticos para la resolución de los problemas planteados.

Los problemas en los que ha trabajado se clasifican en dos grandes grupos: logística comercial y logística humanitaria.

Dentro de los problemas estudiados en logística comercial se encuentran: problemas de elusión de conflictos aéreos, gestión de tráfico aéreo, problemas de deslocalización de servicios, problemas de corte. En relación a los problemas de logística humanitaria se encuentran: problemas de distribución de ayuda humanitaria, modelos de gestión de desastres, diseño de programas de electrificación rural descentralizada y planificación de horarios para despliegues de hospitales de campaña.

Actualmente, su investigación principal se centra en el estudio de modelos de optimización matemática y algoritmos metaheurísticos para problemas de corte desde distintos enfoques con respecto a la dimensionalidad.

Ha visitado Brunel University (Reino Unido), the Mathematical Institute, Serbian Academy of Sciences and Art (Serbia), the Royal Melbourne Institute of Technology University (Australia) y Universidade de Porto (Portugal).



Tiene un compromiso importante en tareas de transferencia de conocimiento y cooperación. Ha participado en numerosos proyectos de cooperación interuniversitaria, impartiendo clases en universidades como la Universidad de El Salvador y Universidade Pedagógica de Moçambique.

Actualmente posee 2 sexenios de investigación (último tramo reconocido 2015-2021), 2 quinquenios docentes (último tramo reconocido 2017-2022) y 5 trienios.



C
V
N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

b6c84417700706680e6ec855b607f767

Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

F. Javier ha ocupado diferentes cargos de gestión académica, entre ellos: Secretario del Instituto de Matemática Interdisciplinar de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), Vicedecano de Relaciones Internacionales e Institucionales de la Facultad de CC. Matemáticas de la UCM y Secretario General de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO).

En materia de investigación, ha dirigido un proyecto Art. 83 LOU con la empresa Idom Consulting Engineering, Architecture S.A.U. y un Proyecto de Investigación Banco Santander - UCM interdisciplinar con otros cuatro departamentos de la Universidad Complutense de Madrid. Además ha dirigido dos tesis doctorales, ambas financiadas con contratos de doctorado industrial.

En relación a la docencia, ha dirigido un total de cuatro proyectos de innovación y mejora de la calidad docente en la UCM, además de haber dirigido múltiples trabajos de fin de máster y grado, varios de ellos codirigidos con empresas.



C
V
N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

b6c84417700706680e6ec855b607f767

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Sexenios de investigación reconocidos: 2 (2010-2015, 2016-2021)

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2 (María Sierra-Paradinas, Junio de 2022 y Paula Terán Viadero, Junio de 2024)

Publicaciones en primer cuartil (Q1): 13

Índice h: 15 (Google Scholar), 12 (Scopus), 11 (WOS) (14 de enero de 2026)

Citas totales: 1002 (Google Scholar), 518 (Scopus), 419 (WOS) (14 de enero de 2026)



Francisco Javier Martín Campo

Apellidos: **Martín Campo**
 Nombre: **Francisco Javier**
 DNI: [REDACTED]
 ORCID: **0000-0001-7584-4062**
 ScopusID: **36350160600**
 ResearcherID: **D-8609-2012**
 Google Scholar: **HZnCRN0AAAAJ**
 Fecha de nacimiento: [REDACTED]
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **Es aña**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: [REDACTED]
 Provincia de contacto: [REDACTED]
 Ciudad de nacimiento: [REDACTED]
 Dirección de contacto: [REDACTED]
 Resto de dirección contacto: [REDACTED]
 Código postal: [REDACTED]
 País de contacto: [REDACTED]
 C. Autón./Reg. de contacto: [REDACTED]
 Ciudad de contacto: [REDACTED]
 Teléfono fijo: [REDACTED]
 Correo electrónico: [REDACTED]
 Teléfono móvil: [REDACTED]
 Página web personal: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Departamento: Estadística e Investigación Operativa, Ciencias Matemáticas
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 09/12/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120700 - Investigación operativa

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Contratado Doctor	22/02/2021
2	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Contratado Doctor (en régimen de interinidad)	19/12/2018
3	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Ayudante Doctor	01/10/2015
4	Universidad Complutense de Madrid		15/02/2011



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Profesor Titular de Universidad (en régimen de interinidad)	
5	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Visitante Lector	15/09/2009
6	Universidad Rey Juan Carlos	Becario asociado a proyecto de investigación Art. 83	01/11/2008

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 22/02/2021 - 08/12/2021
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor (en régimen de interinidad)
Fecha de inicio-fin: 19/12/2018 - 21/02/2020
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 18/12/2018
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad (en régimen de interinidad)
Fecha de inicio-fin: 15/02/2011 - 30/09/2015
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Carlos
Categoría profesional: Profesor Visitante Lector
Fecha de inicio-fin: 15/09/2009 - 14/02/2011
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Carlos
Categoría profesional: Becario asociado a proyecto de investigación Art. 83
Fecha de inicio-fin: 01/11/2008 - 14/09/2009



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: Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 20/09/2010

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Matemáticas Especialidad Estadística e Investigación Operativa

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 02/10/2007

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería informática y nuevas tecnologías de la información

Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 21/12/2010

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelos Determinísticos en Logística

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Matemática

Curso que se imparte: 1

**Fecha de inicio:** 2022**Fecha de finalización:** 2023**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de CC. Matemáticas**Idioma de la asignatura:** Español**2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Modelos Estocásticos en Logística**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería Matemática**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 2022**Fecha de finalización:** 2023**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 10**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de CC. Matemáticas**Idioma de la asignatura:** Español**3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Doble Grado en Economía - Matemáticas y Estadística**Curso que se imparte:** 3**Fecha de inicio:** 2022**Fecha de finalización:** 2023**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 90**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de CC. Matemáticas**Idioma de la asignatura:** Inglés**4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Simulación en Sistemas Logísticos**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Matemática**Curso que se imparte:** 4**Fecha de inicio:** 2022**Fecha de finalización:** 2023**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 50**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de CC. Matemáticas**Idioma de la asignatura:** Español



- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Determinísticos en Logística
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Matemática
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Estocásticos en Logística
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Matemática
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de Simulación
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Matemática
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas/Grado en Matemáticas y Estadística/Grado en Ingeniería Matemática
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Doble Grado en Economía - Matemáticas y Estadística

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 2021

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Inglés

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelos Determinísticos en Logística

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Matemática

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2020

Fecha de finalización: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 23

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelos y Sistemas de Ayuda a la Decisión en Logística Humanitaria

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Gestión de Desastres

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2020

Fecha de finalización: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa

Tipo de programa: Grado



Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Doble Grado en Economía - Matemáticas y Estadística

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 2020

Fecha de finalización: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Inglés

13 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Investigación Operativa

Tipo de programa: Docencia no reglada

Tipo de asignatura: Libre configuración

Titulación universitaria: Centro Cultural de España en El Salvador

Fecha de inicio: 2019

Fecha de finalización: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Centro Cultural de España en El Salvador

Tipo de entidad: Fundación

Idioma de la asignatura: Español

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelos Determinísticos en Logística

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Matemática

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2019

Fecha de finalización: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 23

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Doble Grado en Economía - Matemáticas y Estadística

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 2019

Fecha de finalización: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Inglés



- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Simulação e linhas de espera
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Mestrado em Estatística
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidade Pedagógica de Moçambique **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculdade de Ciências Naturais e Matemática
Idioma de la asignatura: Portugués
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de Monte Carlo
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Tratamiento Estadístico Computacional de la Información
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Doble Grado en Economía - Matemáticas y Estadística
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Inglés
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos y Sistemas de Ayuda a la Decisión en Logística Humanitaria
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Gestión de Desastres
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos Numéricos en Finanzas
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Tratamiento Estadístico Computacional de la Información
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 17
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de Simulación
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Matemática
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español

22 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Doble Grado en Economía - Matemáticas y Estadística
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Inglés

23 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Determinísticos en Logística
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Matemática

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelos y Sistemas de Ayuda a la Decisión en Logística Humanitaria

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Gestión de Desastres

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Simulação e linhas de espera

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Mestrado em Estatística

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidade Pedagógica de Moçambique

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Faculdade de Ciências Naturais e Matemática

Idioma de la asignatura: Portugués

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de Monte Carlo

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster en Tratamiento Estadístico Computacional de la Información

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español



- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de Simulación
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Matemática
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Doble Grado en Economía - Matemáticas y Estadística
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Inglés
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Determinísticos en Logística
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Matemática
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de Monte Carlo
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Tratamiento Estadístico Computacional de la Información
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

31 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de Simulación

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Matemática

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

32 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Farmacia

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 50

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia

Idioma de la asignatura: Español

33 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística Empresarial II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas - Derecho

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Derecho

Idioma de la asignatura: Español

34 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa

Tipo de programa: Grado



Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Matemáticas/Grado en Matemáticas y Estadística/Grado en Ingeniería Matemática

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Doble Grado en Matemáticas - Física; Doble Grado en Ingeniería Informática - Matemáticas

Curso que se imparte: 3-4

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 48

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Idioma de la asignatura: Español

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Taller de Economatemática

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Matemática

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español

38 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos Cuantitativos para los Negocios
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Económicas y Empresariales
Idioma de la asignatura: Español

39 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Simulação e linhas de espera
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Mestrado em Estatística
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidade Pedagógica de Moçambique **Tipo de entidad:** Universidad Moçambique
Facultad, instituto, centro: Faculdade de Ciências Naturais e Matemática
Idioma de la asignatura: Portugués

40 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística Empresarial II
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Económicas y Empresariales
Idioma de la asignatura: Español

41 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística I
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Grado en Economía

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Económicas y Empresariales

Idioma de la asignatura: Español

42 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Euro PhD School on Multicriteria Decision Making with Mathematical Programming

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Matemáticas

Idioma de la asignatura: Inglés

43 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Simulación

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Maestría en Estadística

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de El Salvador

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

Idioma de la asignatura: Español

44 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística Empresarial I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Administración y Dirección de Empresas

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Económicas y Empresariales

Idioma de la asignatura: Español



- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística Empresarial II
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Económicas y Empresariales
Idioma de la asignatura: Español
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Específicos de Optimización
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Maestría en Estadística
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 65
Entidad de realización: Universidad de El Salvador **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Naturales y Matemática
Idioma de la asignatura: Español
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Simulação e linhas de espera
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Mestrado em Estatística
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidade Pedagógica de Moçambique **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculdade de Ciências Naturais e Matemática
Idioma de la asignatura: Portugués
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística Empresarial II
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Económicas y Empresariales

Idioma de la asignatura: Español

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística Empresarial I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Administración y Dirección de Empresas

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 100

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Económicas y Empresariales

Idioma de la asignatura: Español

50 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelización y resolución exacta y heurística en optimización combinatoria

Tipo de programa: Docencia no reglada

Tipo de asignatura: Libre configuración

Titulación universitaria: Universidad de El Salvador

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad de El Salvador

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

Idioma de la asignatura: Español

51 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelización Matemática y su Resolución con Gams

Tipo de asignatura: Docencia no reglada

Titulación universitaria: Universidad de El Salvador

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad de El Salvador

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

Idioma de la asignatura: Español

52 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística Empresarial I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Administración y Dirección de Empresas

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Económicas y Empresariales
Idioma de la asignatura: Español

53 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística II
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Economía
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Económicas y Empresariales
Idioma de la asignatura: Español

54 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Idioma de la asignatura: Español

55 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería de los Materiales
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Idioma de la asignatura: Español

56 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Idioma de la asignatura: Español

57 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión y optimización de recursos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales y Multimedia

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Idioma de la asignatura: Español

58 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la econometría

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Económicas y Empresariales

Idioma de la asignatura: Español

59 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística Empresarial I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Administración y Dirección de Empresas

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de CC. Económicas y Empresariales

Idioma de la asignatura: Español

60 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Idioma de la asignatura: Español

61 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de los Materiales

Curso que se imparte: 1º

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Idioma de la asignatura: Español

62 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería en Informática Superior

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Idioma de la asignatura: Español

63 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística I

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Telecomunicaciones

Curso que se imparte: 1º

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Idioma de la asignatura: Español

64 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Telecomunicaciones

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad



Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** The 2-dimensional variable-sized cutting stock problem optimisation in the honeycomb cardboard industry
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Paula Terán Viadero
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 25/06/2024
Doctorado Europeo / Internacional: Sí **Fecha de mención:** 25/06/2024
- 2 Título del trabajo:** Algoritmos genéticos para la resolución del problema del viajante
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Pablo Pérez Barahona
Fecha de defensa: 2024
- 3 Título del trabajo:** Algoritmos metaheurísticos para la resolución del problema de corte 2-dimensional con stock de dimensiones variables
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Jorge Talavera Sastre
Fecha de defensa: 2024
- 4 Título del trabajo:** Problemas de rutas de vehículos con múltiples depósitos
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Manuel Medrano Rodrigo
Fecha de defensa: 2024
- 5 Título del trabajo:** Problemas de rutas de vehículos con ventanas de tiempo
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Jorge Villarán Moradillo
Fecha de defensa: 2024
- 6 Título del trabajo:** Un modelo de optimización para la mejora del Modelo Español de Trasplantes particularizado al trasplante de riñón
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Ismael Moya Izquierdo



Fecha de defensa: 2024

- 7 Título del trabajo:** Clasificación supervisada usando el algoritmo de clasificación de riesgo minimax con alpha-pérdidas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Daniel Corrales Alonso
Fecha de defensa: 2023
- 8 Título del trabajo:** Estudio comparativo de diferentes formulaciones para el problema del viajante (TSP)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Ángela Lombardo Hernández
Fecha de defensa: 2023
- 9 Título del trabajo:** Estudio de factores de riesgo influyentes en las secuelas graves de pacientes de ictus de los Servicios de Neurología del Hospital Ramón y Cajal
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Claudia González García
Fecha de defensa: 2023
- 10 Título del trabajo:** Estudio de la deserción laboral e implicaciones económicas con técnicas de optimización para clasificación
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Candela Manjón Galiano
Fecha de defensa: 2023
- 11 Título del trabajo:** Algoritmos basados en Búsqueda de Entorno Variable para el problema de corte 1-dimensional en la industria del cartón nido de abeja
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: F. Javier Martín Campo; Paula Terán Viadero
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Ángela Cisneros Pascual
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2023
- 12 Título del trabajo:** Mathematical optimisation applied to complex industrial problems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Alonso Ayuso; Francisco Javier Martín Campo
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Sierra Paradinas



Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/06/2022

- 13 Título del trabajo:** Predicción en bolsa con redes neuronales
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Jaime Muñoz Ruiz
Fecha de defensa: 2022
- 14 Título del trabajo:** Problema de enrutamiento de vehículos con ventanas de tiempo
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Rodrigo Montero Terradillos
Fecha de defensa: 2022
- 15 Título del trabajo:** Problemas de flujo en secuenciación: flow shop problems
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Katherine Michelle Guachamín Rendón
Fecha de defensa: 2022
- 16 Título del trabajo:** Modelos de ayuda a la decisión para la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Francisco Javier Martín Campo; María Teresa Ortuño Sánchez
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Berta Ruiz González
Fecha de defensa: 2022
- 17 Título del trabajo:** Análisis del riesgo de la pobreza y exclusión social. Clasificación mediante máquinas de vector soporte
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Javier Jesús Ballesteros Muñoz
Fecha de defensa: 2021
- 18 Título del trabajo:** Modelos actuariales para la predicción de la prima de riesgo en seguros de automóviles
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Silvia Rodríguez Suárez
Fecha de defensa: 2021



- 19** **Título del trabajo:** Modelos de optimización para problemas de corte
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Inmaculada Pérez Garbín
Fecha de defensa: 2021
- 20** **Título del trabajo:** Modelos lineales generalizados aplicados al estudio de la severidad de los accidentes de tráfico
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Marina Nieto Santamaría
Fecha de defensa: 2021
- 21** **Título del trabajo:** Modelos matemáticos para trayectorias de aeronaves
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Sara Suárez Izquierdo
Fecha de defensa: 2021
- 22** **Título del trabajo:** Optimización para diseño de estrategias de reabastecimiento de combustible de aeronaves
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Gonzalo Reinoso Oliván
Fecha de defensa: 2021
- 23** **Título del trabajo:** A constraint satisfaction programming approach for C-Band Up-link scheduling contact plan
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: F. Javier Martín Campo; Marta Folgueira
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Sara Arias Blanco
Fecha de defensa: 2021
- 24** **Título del trabajo:** Inteligencia artificial para el control y la gestión del riesgo en banca mayorista
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Josep Franquet Fábregas
Fecha de defensa: 2021
- 25** **Título del trabajo:** Modelos actuariales de predicción de la siniestralidad
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid



Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Miriam Arribas García
Fecha de defensa: 2020

26 Título del trabajo: Programación matemática aplicada a modelos de regresión
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Paloma Fontanillo Rodrigo
Fecha de defensa: 2020

27 Título del trabajo: Predicción de la demanda en el sector farmacéutico
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antoni Van Hul Miralles
Fecha de defensa: 2020

28 Título del trabajo: El problema clásico de elección del consumidor: una perspectiva estocástica con variables aleatorias discretas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Manuela Gamonal Fernández
Fecha de defensa: 2019

29 Título del trabajo: Modelos de geoperfilado
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: F. Javier Martín Campo; David Ríos Insúa; Ernesto Nungesser Luengo
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Villanueva Tolosa
Fecha de defensa: 2019

30 Título del trabajo: Modelos de optimización para la gestión de una red municipal de bicicletas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Esther Araque Monroy
Fecha de defensa: 2018

31 Título del trabajo: Optimización en problemas de rutas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: María Antón Prieto
Fecha de defensa: 2018



- 32** **Título del trabajo:** Técnicas exactas y aproximadas para la resolución de problemas de localización discreta
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: María Cristina Pérez Torres
Fecha de defensa: 2018
- 33** **Título del trabajo:** Desambiguación de entidades semánticas mediante técnicas estadísticas y heurísticas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucía Heras Ramos
Fecha de defensa: 2018
- 34** **Título del trabajo:** El problema de rutas multidepósito: métodos de resolución
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Adrián Puerta Porcel
Fecha de defensa: 2018
- 35** **Título del trabajo:** Valoración de opciones sobre el diferencial entre materias primas para la cogeneración
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nicolás Ildelfonso de Miguel Ruano
Fecha de defensa: 2018
- 36** **Título del trabajo:** Análisis temporal de los precios de derechos de emisión de CO2
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Ana Arias Botey
Fecha de defensa: 2017
- 37** **Título del trabajo:** Modelos de optimización para logística humanitaria. Caso de estudio: la guerra en Yemen
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Daniel Úbeda Jiménez
Fecha de defensa: 2017
- 38** **Título del trabajo:** Modelos de planificación de proyectos y de recursos disponibles
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España



Alumno/a: Ana Pérez Mulero
Fecha de defensa: 2017

- 39 Título del trabajo:** Modelos matemáticos en optimización. Aplicaciones a las actividades desarrolladas por la ONG Campamentos Solidarios
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Sara Miling Traba
Fecha de defensa: 2017
- 40 Título del trabajo:** Resolución de conflictos aéreos: Un modelo de programación no lineal entero mixto
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Beatriz Jiménez Iglesias
Fecha de defensa: 2017
- 41 Título del trabajo:** Técnicas de resolución del problema de rutas de vehículos con ventanas de tiempo
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Sara Esteban García
Fecha de defensa: 2017
- 42 Título del trabajo:** Un modelo de programación lineal para gestión de tráfico urbano
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Tomás García Ubero
Fecha de defensa: 2017
- 43 Título del trabajo:** Facilities delocation in the retail sector
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: María Sierra Paradinas
Fecha de defensa: 2017
- 44 Título del trabajo:** Técnicas estadísticas para clasificación en concesión de préstamos bancarios
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Isabel Ruiz Arriaga
Fecha de defensa: 2017



- 45** **Título del trabajo:** Algoritmos de resolución para el problema de rutas dinámico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Peces Culebra
Fecha de defensa: 2017
- 46** **Título del trabajo:** Desarrollo de software de predicción de target binario combinando distintas técnicas estadísticas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucía Leo Pérez
Fecha de defensa: 2017
- 47** **Título del trabajo:** El problema de rutas de vehículos con ventanas de tiempo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Pulido Monroy
Fecha de defensa: 2017
- 48** **Título del trabajo:** Modelos de predicción de tiempo medio de tráfico entre intersecciones y barreras de peaje aplicando diferentes técnicas estadísticas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Darío Arenas Lucas
Fecha de defensa: 2017
- 49** **Título del trabajo:** Distribución de ayuda humanitaria: modelo combinado de localización y rutas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: María Sierra Paradinas
Fecha de defensa: 2016
- 50** **Título del trabajo:** El problema del viajante: resolución mediante redes neuronales
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Alicia Muñoz Villanueva
Fecha de defensa: 2016
- 51** **Título del trabajo:** Resolución de conflictos aéreos mediante software basado en técnicas metaheurísticas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: María del Carmen Santiago Hurtado de Mendoza



Fecha de defensa: 2016

- 52** **Título del trabajo:** Modelos estadísticos para la estimación de costes en redes de electrificación descentralizada
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Aceña Gil
Fecha de defensa: 2016
- 53** **Título del trabajo:** Um modelo para analisar filas de espera num centro de saúde: Um caso de estudo
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidade Pedagógica de Moçambique **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isac Ismael Quenchane Agy Ilal
Fecha de defensa: 2016
- 54** **Título del trabajo:** Diseño de una red de mantenimiento en problemas de electrificación rural descentralizada
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: F. Javier Martín Campo; Begoña Vitoriano Villanueva
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Artalejo Álvarez
Fecha de defensa: 2013
- 55** **Título del trabajo:** Modelo integrado de flujo dinámico para distribución de ayuda humanitaria
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Begoña Vitoriano Villanueva
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lourdes Pascual Campoy
Fecha de defensa: 2013
- 56** **Título del trabajo:** Modelos de optimización estocástica en la generación térmica de energía eléctrica
Tipo de proyecto: Tesis final de licenciatura
Entidad de realización: Universidad de El Salvador **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Salvador, El Salvador
Alumno/a: José David/Daniel Alejandro Escobar/Rivas Muñoz/Rivas
Fecha de defensa: 2013
- 57** **Título del trabajo:** Visualizador tridimensional para la prevención de conflictos aéreos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Sedano López
Fecha de defensa: 2012
- 58** **Título del trabajo:** Visualizador tridimensional para ayuda a la decisión en la prevención de conflictos aéreos
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: F. Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Santiago Giraldo González
Fecha de defensa: 2010



Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Proyecto 389: Matemática interdisciplinar, construyendo las transiciones profesionales (2ª fase)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 2024 - 06/2025
- 2 Título del proyecto:** Proyecto 226: Matemática interdisciplinar, construyendo las transiciones profesionales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Importe concedido: 525 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 2023 - 06/2024
Duración: 1 año
- 3 Título del proyecto:** Proyecto 229: Hacia la creación de una comunidad docente de aprendizaje en el área de la Estadística y la Investigación Operativa
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 2022 - 06/2023
Duración: 1 año
- 4 Título del proyecto:** Proyecto 272: Experiencias piloto en evaluación online mediante casos prácticos generados en R para el entorno Moodle/Collaborate
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Javier Martín Campo
Nº de participantes: 9
Importe concedido: 0 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 10/2021 - 06/2022
Duración: 9 meses
- 5 Título del proyecto:** Proyecto 333: Elaboración de casos prácticos de optimización lineal en el entorno Moodle (cuestionarios y collaborate) a través de R-exams
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Javier Martín Campo
Nº de participantes: 9
Importe concedido: 0 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 10/2020 - 06/2021
Duración: 9 meses



- 6 Título del proyecto:** Proyecto 257: Aprendizaje basado en problemas del cálculo de probabilidades a través del entorno moodle del campus virtual
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Rosa Alonso Sanz
Nº de participantes: 7
Importe concedido: 0 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 07/2019 - 06/2020 **Duración:** 1 año
- 7 Título del proyecto:** Proyecto 181: Implementación en R de casos prácticos de Investigación Operativa dentro del entorno Moodle
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Gregorio Tirado Domínguez
Nº de participantes: 7
Importe concedido: 0 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 07/2018 - 06/2019 **Duración:** 1 año
- 8 Título del proyecto:** Proyecto 239: Elaboración de casos prácticos de estadística utilizando el software R en el entorno Moodle
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Rosa Alonso Sanz
Nº de participantes: 7
Importe concedido: 0 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 07/2017 - 06/2018 **Duración:** 1 año
- 9 Título del proyecto:** Proyecto 266: Elaboración de casos prácticos de estadística descriptiva integrados en Moodle
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Javier Martín Campo
Nº de participantes: 6
Importe concedido: 0 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 06/2016 - 06/2017 **Duración:** 1 año



- 10 Título del proyecto:** Proyecto 104: Casos de estudio para el aprendizaje mediante trabajo cooperativo en optimización y econometría. Experiencias piloto
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): María Teresa Ortuño Sánchez
Nº de participantes: 6
Importe concedido: 400 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 05/2015 - 12/2015 **Duración:** 8 meses
- 11 Título del proyecto:** Proyecto 117: Creación de materiales audiovisuales e integración en Moodle para el apoyo a la docencia y la evaluación en la asignatura de estadística
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Sergio Zubelzu Mínguez
Nº de participantes: 6
Importe concedido: 0 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 05/2015 - 12/2015 **Duración:** 8 meses
- 12 Título del proyecto:** Proyecto 133: Integración de software estadístico R en el entorno Moodle. Elaboración de casos prácticos de inferencia estadística aplicada a la empresa y comercio
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Javier Martín Campo
Nº de participantes: 8
Importe concedido: 0 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 05/2015 - 12/2015 **Duración:** 8 meses
- 13 Título del proyecto:** Proyecto 209: Análisis del diseño de una plataforma 2.0 para facilitar la incorporación y salida de los estudiantes de movilidad internacional
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Emilio Álvarez Suescun
Nº de participantes: 9
Importe concedido: 250 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 05/2015 - 12/2015 **Duración:** 8 meses



- 14 Título del proyecto:** Proyecto 303: Casos de estudio para el aprendizaje mediante trabajo cooperativo en optimización y economatemática
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): María Teresa Ortuño Sánchez
Nº de participantes: 6
Importe concedido: 0 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 04/2014 - 12/2014 **Duración:** 9 meses

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** School of Economics and Business, NMBU, International Institute Seminar in cooperation with Faculty of Economics and Business (UCM)
Tipo de evento: Jornada
Fecha de presentación: 11/06/2015
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Education and innovation for development: Case of Mozambique and El Salvador.
- 2 Nombre del evento:** Jornada de buenas prácticas en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales: Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente
Tipo de evento: Jornada
Fecha de presentación: 08/04/2014
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Transferencia de conocimiento a través de proyectos de cooperación internacional.

Premios de innovación docente

- 1 Nombre del premio:** Diploma de reconocimiento a la excelencia Docentia UCM
Entidad concesionaria: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria:
A propuesta de: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de concesión: 2022
- 2 Nombre del premio:** Diploma de excelencia docente trienio 2015-16, 2016-17, 2017-18
Entidad concesionaria: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria:
A propuesta de: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de concesión: 2018
- 3 Nombre del premio:** Diploma de excelencia docente 2016-17
Entidad concesionaria: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria:

**Ciudad entidad concesionaria:****A propuesta de:** Universidad Complutense de Madrid**Fecha de concesión:** 2017

- 4 Nombre del premio:** Diploma de excelencia docente 2015-16
Entidad concesionaria: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad concesionaria:
A propuesta de: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de concesión: 2016
- 5 Nombre del premio:** Diploma de excelencia docente 2014-15
Entidad concesionaria: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad concesionaria:
A propuesta de: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de concesión: 2015

Otros méritos de docencia

F. Javier Martín Campo ha recibido diversos reconocimientos a su actividad docente: Diploma de reconocimiento a la excelencia Docencia UCM reconociendo el sexenio 2015-2021 y varios Diplomas de excelencia docente (trienio 2015-2018, cursos 2016-17, 2015-16 y 2014-2015).

Experiencia científica y tecnológica**Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación**

- 1 Nombre del grupo:** Fundamentos y aplicaciones de la ciencia de datos
Objeto del grupo: Grupo de investigación
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2018
- 2 Nombre del grupo:** HUMLOG: Modelos de decisión en logística y gestión de desastres (logística humanitaria)
Objeto del grupo: Grupo de investigación
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 12 años



Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Matemáticas explicables para soluciones interdisciplinares de ciencia de datos
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martínez Moguerza; Isaac Martín de Diego
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2026
Cuantía total: 85.910 €
- 2 Nombre del proyecto:** Modelos de decisión y ciencia de datos en logística de desastres, desarrollo y sostenibilidad
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gregorio Tirado Domínguez; Begoña Vitoriano Villanueva
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de ciencia, innovación y universidades **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023
Cuantía total: 55.660 €
- 3 Nombre del proyecto:** Optimización y ciencia de datos en la industria
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martínez Moguerza; Antonio Alonso Ayuso
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 73.568 €
- 4 Nombre del proyecto:** Geospatial based environment for optimisation systems addressing fire emergencies
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Vitoriano Villanueva
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Unión Europea



Fecha de inicio-fin: 01/05/2016 - 30/04/2020

Cuantía total: 130.500 €

5 Nombre del proyecto: Desarrollo sostenible, empresa y gestión medioambiental: Hacia una visión multidisciplinar desde la economía, la ciencia y el derecho

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Martín Campo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018

Cuantía total: 6.000 €

6 Nombre del proyecto: Gestión del riesgo y optimización matemática: Aplicaciones

Entidad de realización: Universidad Rey Juan **Tipo de entidad:** Universidad Carlos

Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martínez Moguerza; Antonio Alonso Ayuso

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 37.026 €

7 Nombre del proyecto: Modelos de ayuda a la decisión para logística humanitaria en gestión de desastres

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Vitoriano Villanueva

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 55.000 €

8 Nombre del proyecto: Conceptos y aplicaciones de los sistemas inteligentes (CASI-CAM)

Entidad de realización: Universidades madrileñas

Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aníbal R. Figueiras Vidal

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Comunidad

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2018

Cuantía total: 650.095 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples. Aplicación a la gestión de desastres
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 44.940 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Optimos3: Modelos y Métodos de Programación Matemática y sus Aplicaciones
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Carlos
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Alonso Ayuso
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de economía y competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 53.500 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Modelos de decisión en logística humanitaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Vitoriano Villanueva
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/11/2014 - 21/11/2015
Cuantía total: 1.768,52 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Corporate Community
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Carlos
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Luis Udías Moinelo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 05/05/2011 - 31/12/2013
Cuantía total: 193.535,44 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Democracy4all. Sistema de potenciación de la democracia para países menos desarrollados
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Carlos
Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Luis Udías Moinelo



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 05/05/2011 - 31/12/2013

Cuantía total: 245.557,68 €

14 Nombre del proyecto: EDUCALAB, Laboratorio de Semantic Behavioral Targeting
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Carlos

Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martínez Moguerza

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 05/05/2011 - 31/12/2013

Cuantía total: 88.797,8 €

15 Nombre del proyecto: Hogar digital y contenidos Audiovisuales adaptados a los USuarios (HAUS)
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Carlos

Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martínez Moguerza

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 05/05/2011 - 31/12/2013

Cuantía total: 105.498,7 €

16 Nombre del proyecto: Planin: Optimización en Computación en paralelo de planificación bajo incertidumbre

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Carlos

Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laureano F. Escudero Bueno

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Cuantía total: 110.957 €

17 Nombre del proyecto: Modelos de Optimización para la gestión del tráfico aéreo
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Carlos

Ciudad entidad realización: Móstoles, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Alonso Ayuso

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

i-Math (Ingenio Mathematica, programa Consolider)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/08/2010



Cuantía total: 25.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** Cong. FLINS sobre inteligencia computacional, decisión y control
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Montero de Juan
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008
Cuantía total: 10.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Cong. FLINS sobre inteligencia computacional, decisión y control
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Montero de Juan
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.200 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Optimización de stocks de consumibles en empresas de transporte
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Vitoriano Villanueva
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Obuu Tech S.L.
Fecha de inicio: 07/02/2019 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 14.940 €
- 2 Nombre del proyecto:** Modelos de decisión y ciencia de datos en el sector de la restauración
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Vitoriano
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Mapal Software S.L.
Fecha de inicio: 19/11/2018 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 130.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Optimización matemática aplicada a problemas de logística
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Martín Campo



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

IDOM INGENIERIA Y CONSULTORIA, S.A.

Fecha de inicio: 06/02/2018

Duración: 2 meses

Cuantía total: 2.000 €

4 Nombre del proyecto: Planificación anual de turnos de personal en el sector de la restauración

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Vitoriano Villanueva

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Mapal Software S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 18/12/2017

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 27.000 €

5 Nombre del proyecto: Desarrollar diferentes herramientas de ayuda a la toma de decisión basadas en programación matemática estocástica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Felipe Ortega Soto; Antonio Alonso Ayuso

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es participante/s: Universidad Rey Juan Carlos

Entidad/es financiadora/s:

Repsol YPF, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 254.000 €

6 Nombre del proyecto: Turnos de personal en el sector de la restauración

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Mapal Software S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 08/07/2015

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 24.500 €

7 Nombre del proyecto: Métodos de optimización en gestión del transporte aéreo

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 27

Entidad/es participante/s: Universidad Rey Juan Carlos

Entidad/es financiadora/s:

GMV Aerospace and Defence, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 3 años - 8 meses

Cuantía total: 493.000 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- Índice H:** 11
Fecha de aplicación: 14/01/2026
Fuente de Índice H: WOS
- Índice H:** 15
Fecha de aplicación: 14/01/2026
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- Índice H:** 12
Fecha de aplicación: 14/01/2026
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- F. Javier Martín Campo; M. Teresa Ortuño Sánchez; Berta Ruiz González. Medical staff planning for field hospital deployments: the START hospital. *Journal of Humanitarian Logistics and Supply Chain Management*. 15 - 1, pp. 4 - 17. Emerald Insight, 2025. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1108/JHLSCM-03-2024-0043>>. ISSN 2042-6747
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
- Paula Terán Viadero; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo. A 2-dimensional guillotine cutting stock problem with variable-sized stock for the honeycomb cardboard industry. *International Journal of Production Research*. 62 - 1-2, pp. 483 - 500. Taylor and Francis, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207543.2023.2279129>>. ISSN 0020-7543
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- Paula Terán Viadero; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo. Mathematical optimisation in the honeycomb cardboard industry: A model for the two-dimensional variable-sized cutting stock problem. *European Journal of Operational Research*. 319 - 1, pp. 303 - 315. Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221724004703>>. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
- María Sierra Paradinas; Óscar Soto Sánchez; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo; Micael Galleg Carrillo. On solving the 1.5-dimensional cutting stock problem with heterogeneous slitting lines allocation in the steel industry. *Computers & Industrial Engineering*. 191, pp. 1101120. Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cie.2024.110120>>. ISSN 0360-8352



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

- 5** María Sierra Paradinas; Óscar Soto Sánchez; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo; Micael Gallego Carrillo. An exact model for a slitting problem in the steel industry. *European Journal of Operational Research*. 195 - 1, pp. 336 - 347. ISSN: 0377-2217, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 6** Javier León Caballero; F. Javier Martín Campo; M. Teresa Ortuño Sánchez; Begoña Vitoriano Villanueva; Luis M. Carrasco Moreno; Luis Narvarte Fernández. A methodology for designing electrification programs for remote areas. *Central European Journal of Operations Research*. 28, pp. 1265 - 1290. ISSN: 1435-246X, doi: 10.1007/s10100-019-00649-6, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 7** María Sierra Paradinas; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo; Francisco Rodríguez Calo; Enrique Lasso Jorge. Facilities Delocation in the Retail Sector: A Mixed 0-1 Nonlinear Optimization Model and Its Linear Reformulation. *Mathematics*. 8 - 11, pp. 1986. ISSN: 2227-7390, doi: 10.3390/math8111986, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 8** José M. Ferrer Caja; F. Javier Martín Campo; M. Teresa Ortuño Sánchez; Alfonso J. Pedraza Martínez; Gregorio Tirado Domínguez; Begoña Vitoriano Villanueva. Multi-criteria optimization for last mile distribution of disaster relief aid: Test cases and applications. *European Journal of Operational Research*. 269 - 2, pp. 501 - 515. ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2018.02.043, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 9** Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; F. Javier Martín Campo; Nenad Mladenovic. On the aircraft conflict resolution problem: A VNS approach in a multiobjective framework. *Electronic Notes in Discrete Mathematics*. 58, pp. 151 - 158. ISSN: 1571-0653, doi: 10.1016/j.endm.2017.03.020, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 10** Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; F. Javier Martín Campo. An exact multi-objective mixed integer nonlinear optimization approach for aircraft conflict resolution. *TOP*. 24 - 2, pp. 381 - 408. ISSN: 1134-5764, doi: 10.1007/s11750-015-0402-z, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 11** Luis M. Carrasco Moreno; F. Javier Martín Campo; M. Teresa Ortuño Sánchez; Begoña Vitoriano Villanueva; Luis Narvarte Fernández. Design of maintenance structures for rural electrification with solar home systems. The case of the Moroccan program. *Energy*. 117 - 1, pp. 47 - 57. ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2016.10.073, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 12** Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; F. Javier Martín Campo. Exact and Approximate Solving of the Aircraft Collision Resolution Problem via Turn Changes. *Transportation Science*. 50 - 1, pp. 263 - 274. ISSN: 0041-1655, doi: 10.1287/trsc.2014.0557, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico



Autor de correspondencia: Sí

- 13** Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; F. Javier Martín Campo. Multiobjective optimization for aircraft conflict resolution. A metaheuristic approach. European Journal of Operational Research. 248 - 2, pp. 691 - 702. ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2015.07.049, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 14** Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; F. Javier Martín Campo; Nenad Mladenovic. A VNS metaheuristic for solving the aircraft conflict detection and resolution problem by performing turn changes. Journal of Global Optimization. 63 - 3, pp. 583 - 596. ISSN: 0925-5001, doi: 10.1007/s10898-014-0144-8, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 15** Begoña Vitoriano Villanueva; J. Tinguaro Rodríguez González; Gregorio Tirado Domínguez; F. Javier Martín Campo; M. Teresa Ortuño Sánchez; F. Javier Montero de Juan. Intelligent Decision-Making Models for Disaster Management. Human and Ecological Risk Assessment. 21 - 5, pp. 1341 - 1360. ISSN: 1080-7039, doi: 10.1080/10807039.2014.957947, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 16** Gregorio Tirado Domínguez; F. Javier Martín Campo; Begoña Vitoriano Villanueva; M. Teresa Ortuño Sánchez. A lexicographical dynamic flow model for relief operations. International Journal of Computational Intelligence Systems. 7 - 1, pp. 45 - 57. ISSN: 1875-6891, doi: 10.1080/18756891.2014.853930, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 17** Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; F. Javier Martín Campo. On modeling the air traffic control coordination in the collision avoidance problem by mixed integer linear optimization. Annals of Operations Research. 222 - 1, pp. 89 - 104. ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-013-1347-y, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 18** Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; F. Javier Martín Campo. Addendum to the paper entitled "A mixed 0-1 nonlinear optimization model and algorithmic approach for the collision avoidance in ATM: Velocity changes through a time horizon". Computers & Operations Research. 40 - 1, pp. 520 - 520. ISSN: 0305-0548, doi: 10.1016/j.cor.2012.05.014, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 19** Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo; Laureano F. Escudero Bueno. A mixed 0-1 nonlinear optimization model and algorithmic approach for the collision avoidance in ATM: Velocity changes through a time horizon. Computers & Operations Research. 39 - 12, pp. 3136 - 3146. ISSN: 0305-0548, doi: 10.1016/j.cor.2012.03.015, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 20** Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; F. Javier Martín Campo; Nenad Mladenovic. VNS based algorithm for solving a 0-1 nonlinear nonconvex model for the Collision Avoidance in Air Traffic Management. Electronic Notes in Discrete Mathematics. 39, pp. 115 - 120. ISSN: 1571-0653, doi: 10.1016/j.endm.2012.10.016, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 21** Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; F. Javier Martín Campo. Collision avoidance in air traffic management: A mixed-integer linear optimization approach. IEEE, Transactions on Intelligent Transportation Systems. 12 - 1, pp. 47 - 57. ISSN: 1524-9050, doi: 10.1109/TITS.2010.2061971, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 22** F. Javier Martín Campo. The collision avoidance problem: Methods and algorithms. Lambert Academic Publishing, ISBN: 978-3-659-14794-4, 2012.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 23** M. Teresa Ortuño Sánchez; José M. Ferrer Caja; F. Javier Martín Campo; Susana Muñoz López; Gregorio Tirado Domínguez; Begoña Vitoriano Villanueva. Decision Aid Models and Systems for Humanitarian Logistics. A Survey. Decision Aid Models for Disaster Management and Emergencies. pp. 17 - 44. Atlantis Computational Intelligence Systems, doi: 10.2991/978-94-91216-74-9_2, 2013.
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Management of shared photovoltaic systems on apartment buildings: a two-stage stochastic optimization model
Nombre del congreso: 5th Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/11/2025
Fecha de finalización: 07/11/2025
Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Paula Terán Viadero; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo; Elisenda Molina Ferragut.
- 2** **Título del trabajo:** Exact and heuristic approaches for the 2D cutting stock problem with variable-sized stock
Nombre del congreso: The 5th EUROYoung Workshop
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 15/10/2025
Fecha de finalización: 17/10/2025
Entidad organizadora: EURO, The association of European Operational Research Societies
Paula Terán Viadero; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo.
- 3** **Título del trabajo:** Despliegue de un hospital de campaña en respuesta a una emergencia. Un modelo multicriterio
Nombre del congreso: XLI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, XV Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lleida, Cataluña, España



Fecha de celebración: 10/06/2025

Fecha de finalización: 13/06/2025

Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

M. Teresa Ortuño Sánchez; F. Javier Martín Campo; Berta Ruiz González; Alejandro de las Alas-Pumariño.

- 4** **Título del trabajo:** Optimización integrada de patrones de corte y líneas de corte en el sector del acero plano laminado
Nombre del congreso: XLI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, XV Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lleida, Cataluña, España
Fecha de celebración: 10/06/2025
Fecha de finalización: 13/06/2025
Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa
Óscar Soto Sánchez; Antonio Alonso Ayuso; Micael Gallego Carrillo; F. Javier Martín Campo; Paula Terán Viadero.
- 5** **Título del trabajo:** Optimisation approaches for solving the two-dimensional cutting stock problem with variable-sized stock
Nombre del congreso: VII Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 13/01/2025
Fecha de finalización: 17/01/2025
Entidad organizadora: Real Sociedad de Matemática Española (RSME) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Paula Terán Viadero; F. Javier Martín Campo.
- 6** **Título del trabajo:** The 2D cutting stock problem with variable-sized stock
Nombre del congreso: 4th Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 19/06/2024
Fecha de finalización: 21/06/2024
Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Sí
Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo.
- 7** **Título del trabajo:** Mathematical programming for the 2D cutting stock problem with variable sized stock applied to the honeycomb cardboard industry
Nombre del congreso: 20th ESICUP Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal

Fecha de celebración: 17/04/2024

Fecha de finalización: 19/04/2024

Entidad organizadora: EURO, The Association of European Operational Research Societies
Paula Terán Viadero; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo.

- 8 Título del trabajo:** An optimisation model for slitting line allocation in the steel industry
Nombre del congreso: XXIII Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional 2024
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Viseu, Portugal
Fecha de celebración: 24/03/2024
Fecha de finalización: 26/03/2024
Entidad organizadora: Associação Portuguesa de Investigação Operacional
F. Javier Martín Campo; María Sierra Paradinas; Antonio Alonso Ayuso; Óscar Soto Sánchez; Micael Gallego Carrillo.

- 9 Título del trabajo:** The 2-dimensional cutting stock problem with variable-sized stock
Nombre del congreso: XXIII Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional 2024
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Viseu, Portugal
Fecha de celebración: 24/03/2024
Fecha de finalización: 26/03/2024
Entidad organizadora: Associação Portuguesa de Investigação Operacional
Paula Terán Viadero; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo.

- 10 Título del trabajo:** Avances en la mejora de procesos en un problema del sector de laminados de acero
Nombre del congreso: XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, XIV Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Elche, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/11/2023
Fecha de finalización: 10/11/2023
Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa
Óscar Soto Sánchez; María Sierra Paradinas; F. Javier Martín Campo; Francisco Gortázar Bellas; Antonio Alonso Ayuso.

- 11 Título del trabajo:** El problema de corte guillotinado 2D con stock de dimensiones variables: Un modelo de optimización lineal entera mixta
Nombre del congreso: XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, XIV Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Elche, Comunitat Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/11/2023

Fecha de finalización: 10/11/2023

Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa
F. Javier Martín Campo; Paula Terán Viadero; Antonio Alonso Ayuso.

- 12 Título del trabajo:** Problemas de corte 2D en el sector del cartón nido de abeja
Nombre del congreso: XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, XIV Jornadas de Estadística Pública

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia
invitada / Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Elche, Comunitat Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/11/2023

Fecha de finalización: 10/11/2023

Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa
Paula Terán Viadero; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo.

- 13 Título del trabajo:** Rotación de personal del equipo START en la AECID. Un modelo de optimización lineal entera

Nombre del congreso: XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, XIV Jornadas de Estadística Pública

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia
invitada / Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Elche, Comunitat Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/11/2023

Fecha de finalización: 10/11/2023

Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa
M. Teresa Ortuño Sánchez; F. Javier Martín Campo; Berta Ruiz González.

- 14 Título del trabajo:** Models for the 2D cutting stock problem in the honeycomb cardboard industry

Nombre del congreso: The 23rd Conference of the International Federation of Operational Research Societies

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 10/07/2023

Fecha de finalización: 14/07/2023

Entidad organizadora: International Federation of Operational Research Societies
Antonio Alonso Ayuso; Paula Terán Viadero; F. Javier Martín Campo.

- 15 Título del trabajo:** A mixed 0-1 linear optimisation model for the 1.5-dimensional cutting stock problem with slitting line allocation

Nombre del congreso: ECCO XXXVI Conference 2023

Tipo evento: Congreso



Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Chania, Grecia

Fecha de celebración: 11/05/2023

Fecha de finalización: 13/05/2023

Entidad organizadora: EURO, The Association of European Operational Research Societies

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

F. Javier Martín Campo; María Sierra Paradinas; Antonio Alonso Ayuso; Óscar Soto Sanchez; Micael Gallego Carrillo.

16 Título del trabajo: Models For The Two-Dimensional Variable-Sized Cutting Stock Problem In The Honeycomb Cardboard Industry

Nombre del congreso: ECCO XXXVI Conference 2023

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Chania, Grecia

Fecha de celebración: 11/05/2023

Fecha de finalización: 13/05/2023

Entidad organizadora: EURO, The Association of European Operational Research Societies
Paula Terán Viadero; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo.

17 Título del trabajo: Mixed Integer Linear Optimisation models for the 2D Cutting Stock Problem with Variable Sized stock

Nombre del congreso: 19th ESICUP Meeting

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 03/05/2023

Fecha de finalización: 05/05/2023

Entidad organizadora: EURO, The Association of European Operational Research Societies
Paula Terán Viadero; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo.

18 Título del trabajo: El problema de corte guillotinado 2-dimensional con stock de tamaño variable

Nombre del congreso: Escuela de Invierno de heurísticas III

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 24/11/2022

Fecha de finalización: 25/11/2022

Paula Terán Viadero; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo.

19 Título del trabajo: Mejora de procesos en el sector de laminados de acero

Nombre del congreso: Escuela de Invierno de heurísticas III

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 24/11/2022

Fecha de finalización: 25/11/2022

Óscar Soto Sánchez; María Sierra Paradinas; Micael Gallego Carrillo; F. Javier Martín Campo.

20 Título del trabajo: El problema de corte guillotinado 2-dimensional con stock de tamaño variable

Nombre del congreso: Workshop IMEIO-DecData: Decisión, Optimización y Ciencia de Datos

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 23/11/2022

Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Paula Terán Viadero; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo.

- 21 Título del trabajo:** Mejora de procesos en el sector de laminados de acero
Nombre del congreso: XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 07/06/2022
Fecha de finalización: 10/06/2022
Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa
Óscar Soto Sánchez; María Sierra Paradinas; Micael Gallego Carrillo; F. Javier Martín Campo; Francisco Gortázar Bellas; Antonio Alonso Ayuso. "XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa; XIII Jornadas de Estadística Pública: libro de actas".
- 22 Título del trabajo:** A MIP model for planning the slitting process in a steel manufacturing company
Nombre del congreso: New Bridges between Mathematics and Data Science
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 08/11/2021
Fecha de finalización: 11/11/2021
María Sierra Paradinas; Óscar Soto Sánchez; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo; Micael Gallego Carrillo.
- 23 Título del trabajo:** A mathematical methodology for planning the slitting process in the steel industry
Nombre del congreso: 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 08/07/2021
Fecha de finalización: 09/07/2021
María Sierra Paradinas; Óscar Soto Sánchez; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo; Micael Gallego Carrillo.
- 24 Título del trabajo:** The slitting problem in the steel industry: A case study
Nombre del congreso: Mini Symposium Math-In: Success stories between Academia and Industry. XXVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, XVI Congreso de Matemática Aplicada
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 14/06/2021
Fecha de finalización: 18/06/2021
María Sierra Paradinas; Óscar Soto Sánchez; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo; Micael Gallego Carrillo.
- 25 Título del trabajo:** An exact model for a slitting problem in the steel industry
Nombre del congreso: 34th Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/06/2021
Fecha de finalización: 11/06/2021
María Sierra Paradinas; Óscar Soto Sánchez; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo; Micael Gallego Carrillo.



- 26 Título del trabajo:** Energía sostenible para el desarrollo rural: un modelo de estimación de costes
Nombre del congreso: II Jornadas de estadística como herramienta científica
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Jaén, España
Fecha de celebración: 12/09/2018
Fecha de finalización: 14/09/2018
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
F. Javier Martín Campo; Begoña Vitoriano Villanueva; Javier León Caballero; M. Teresa Ortuño Sánchez; Luis M. Carrasco Moreno; Luis Narvarte Fernández.
- 27 Título del trabajo:** Multi-criteria optimization for last mile distribution of disaster relief aid: test cases and applications
Nombre del congreso: 29th European Conference on Operational Research
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 08/07/2018
Fecha de finalización: 11/07/2018
Entidad organizadora: Association of European Operational Research Societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Begoña Vitoriano Villanueva; José M. Ferrer Caja; F. Javier Martín Campo; M. Teresa Ortuño Sánchez; Alfonso J. Pedraza Martínez; Gregorio Tirado Domínguez.
- 28 Título del trabajo:** Modeling electrification programs for development of remote areas
Nombre del congreso: EWG-ORD 2018 Workshop: OR for sustainable development: Establishing policy and measuring global attainment
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
Javier León Caballero; Begoña Vitoriano Villanueva; F. Javier Martín Campo; M. Teresa Ortuño Sánchez.
- 29 Título del trabajo:** Distribución de ayuda humanitaria: un modelo de distribución en entornos inseguros y un repositorio de casos
Nombre del congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 29/05/2018
Fecha de finalización: 01/06/2018
Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Begoña Vitoriano Villanueva; José M. Ferrer Caja; F. Javier Martín Campo; M. Teresa Ortuño Sánchez; Gregorio Tirado Domínguez. "XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa; XI Jornadas de Estadística Pública: libro de actas".
- 30 Título del trabajo:** Energía sostenible para el desarrollo rural: un modelo de estimación de costes
Nombre del congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 29/05/2018
Fecha de finalización: 01/06/2018
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

M. Teresa Ortuño Sánchez; Luis M. Carrasco Moreno; Javier León Caballero; F. Javier Martín Campo; Luis Narvarte Fernández; Begoña Vitoriano Villanueva. "XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa; XI Jornadas de Estadística Pública: libro de actas".

31 Título del trabajo: On strategic multistage scenario trees and tactical graphs and subtrees for multi-horizon stochastic mixed 0-1 optimization in electricity Transmission/Generation network capacity expansion planning (TGEP)

Nombre del congreso: European Cooperation in Science and Technology TD1207 Conference

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Módena, Italia

Fecha de celebración: 29/03/2017

Fecha de finalización: 31/03/2017

Laureano F. Escudero Bueno; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo.

32 Título del trabajo: On solving the aircraft conflict resolution problem: a metaheuristic based on Variable Neighborhood Search

Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2017

Fecha de finalización: 03/02/2017

Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA

F. Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; Nenad Mladenovic.

33 Título del trabajo: On the aircraft conflict resolution problem: A VNS approach in a multiobjective framework

Nombre del congreso: 4th International Conference on Variable Neighborhood Search

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 03/10/2016

Fecha de finalización: 05/10/2016

F. Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; Nenad Mladenovic.

34 Título del trabajo: On strategic multistage with tactical multi-period scenario tree framework for energy network capacity expansion planning and decomposition algorithms for problem solving

Nombre del congreso: Workshop on modelling smart grids 2016

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Praga, Hungría

Fecha de celebración: 21/09/2016

Fecha de finalización: 23/09/2016

Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; F. Javier Martín Campo.

35 Título del trabajo: Estimación de costes en programas de electrificación rural

Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 05/09/2016

Fecha de finalización: 07/09/2016

Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Javier León Caballero; Begoña Vitoriano Villanueva; F. Javier Martín Campo; M. Teresa Ortuño Sánchez; Gregorio Tirado Domínguez; Marta Artalejo Álvarez; Luis M. Carrasco Moreno; Luis Narvarte Fernández. "XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa; X Jornadas de Estadística Pública: libro de actas".

- 36** **Título del trabajo:** Modelos de decisión multicriterio en la fase de respuesta a un desastre
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Begoña Vitoriano Villanueva; M. Teresa Ortuño Sánchez; Gregorio Tirado Domínguez; F. Javier Martín Campo; José M. Ferrer Caja. "XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa; X Jornadas de Estadística Pública: libro de actas".
- 37** **Título del trabajo:** Multicriteria decision-making models for last mile distribution of humanitarian aid
Nombre del congreso: 28th European Conference on Operational Research
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Poznan, Polonia
Fecha de celebración: 03/07/2016
Fecha de finalización: 06/07/2016
Entidad organizadora: Association of European Operational Research Societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Begoña Vitoriano Villanueva; M. Teresa Ortuño Sánchez; Gregorio Tirado Domínguez; José M. Ferrer Caja; F. Javier Martín Campo.
- 38** **Título del trabajo:** Sizing and cost estimation of long-term maintenance systems to provide sustainable energy for rural development
Nombre del congreso: 28th European Conference on Operational Research
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Poznan, Polonia
Fecha de celebración: 03/07/2016
Fecha de finalización: 06/07/2016
Entidad organizadora: Association of European Operational Research Societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M. Teresa Ortuño Sánchez; Begoña Vitoriano Villanueva; F. Javier Martín Campo; Javier León Caballero; Luis M. Carrasco Moreno; Luis Narvarte Fernández.
- 39** **Título del trabajo:** A Variable Neighborhood Search approach for the aircraft conflict resolution problem
Nombre del congreso: 7th International Conference on Research in Air Transportation
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Philadelphia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
F. Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; Nenad Mladenovic.
- 40** **Título del trabajo:** Modelos de decisión multicriterio en gestión de desastres y desarrollo
Nombre del congreso: X Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España



Fecha de celebración: 10/06/2016

Fecha de finalización: 10/06/2016

Begoña Vitoriano Villanueva; M. Teresa Ortuño Sánchez; Gregorio Tirado Domínguez; F. Javier Martín Campo; José M. Ferrer Caja; Federico Liberatore.

41 Título del trabajo: On the aircraft conflict resolution problem: A metaheuristic based on Variable Neighborhood Search

Nombre del congreso: Computational Management Science 2016

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 31/05/2016

Fecha de finalización: 02/06/2016

F. Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; Nenad Mladenovic.

42 Título del trabajo: Several models for last mile distribution: 2010 Pakistan floods case study

Nombre del congreso: EUROHope 2016 mini-conference

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania

Fecha de celebración: 04/03/2016

Fecha de finalización: 05/03/2016

Begoña Vitoriano Villanueva; M. Teresa Ortuño Sánchez; Gregorio Tirado Domínguez; F. Javier Martín Campo; José M. Ferrer Caja.

43 Título del trabajo: Models under uncertainty for rural electrification programmes

Nombre del congreso: FuzzyMAD 2015

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 15/12/2015

Fecha de finalización: 15/12/2015

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Javier León Caballero; Begoña Vitoriano Villanueva; F. Javier Martín Campo.

44 Título del trabajo: A Variable Neighborhood Search approach for the 3-maneuver aircraft conflict resolution problem

Nombre del congreso: International Workshop on Locational Analysis and Related Problems

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 25/11/2015

Fecha de finalización: 27/11/2015

Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; F. Javier Martín Campo; Nenad Mladenovic.

45 Título del trabajo: On the aircraft conflict resolution problem: A metaheuristic approach based on Variable Neighbourhood Search

Nombre del congreso: 5th Workshop on Combinatorial Optimization, Routing and Location (CORAL)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 30/09/2015

Fecha de finalización: 02/10/2015

F. Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; Nenad Mladenovic.



- 46 Título del trabajo:** On the multiobjective aircraft conflict resolution problem: A VNS metaheuristic approach
Nombre del congreso: 15th EU/MEeting Workshop
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Móstoles (Madrid), España
Fecha de celebración: 28/09/2015
Fecha de finalización: 29/09/2015
F. Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; Nenad Mladenovic.
- 47 Título del trabajo:** A MINLP multi-criteria optimization for the aircraft conflict resolution problem
Nombre del congreso: 22nd International Symposium on Mathematical Programming
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Pittsburgh, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
F. Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.
- 48 Título del trabajo:** Logística para el desarrollo rural: Un modelo para planificación de electrificación rural fotovoltaica
Nombre del congreso: Conferencia cierre de curso Instituto de Matemática Interdisciplinar 2015
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
Entidad organizadora: Instituto de Matemática Interdisciplinar **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
F. Javier Martín Campo; Begoña Vitoriano Villanueva; M. Teresa Ortuño Sánchez; Luis Miguel Carrasco Moreno; Luis Narvarte Fernández.
- 49 Título del trabajo:** On multi-objective MINLP optimization for the aircraft conflict detection and resolution problem
Nombre del congreso: CORS/INFORMS International Conference
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 14/06/2015
Fecha de finalización: 17/06/2015
Entidad organizadora: Inform's **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
F. Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.
- 50 Título del trabajo:** Rural electrification: Providing basic services to people in need in remote areas
Nombre del congreso: POMS 26th Annual Conference
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/05/2015
Fecha de finalización: 11/05/2015
Entidad organizadora: Production and Operations Management Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Begoña Vitoriano Villanueva; María Teresa Ortuño Sánchez; F. Javier Martín Campo; Luis Miguel Carrasco Moreno; Luis Narvarte Fernández.



- 51 Título del trabajo:** A large-scale problem for a testbed on MINLP: The aircraft collision avoidance problem
Nombre del congreso: II Sevilla Workshop Mixed Integer Nonlinear Programming
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 30/03/2015
Fecha de finalización: 01/04/2015
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Laureano F. Escudero Bueno; Antonio Alonso Ayuso; F. Javier Martín Campo.
- 52 Título del trabajo:** Resolución de conflictos aéreos vía optimización multiobjetivo entera mixta no lineal
Nombre del congreso: Congreso de la Real Sociedad de Matemática Española 2015
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 02/02/2015
Fecha de finalización: 06/02/2015
Entidad organizadora: Real Sociedad de Matemática Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.
- 53 Título del trabajo:** Logística para el desarrollo: Un modelo de electrificación rural fotovoltaica en áreas remotas
Nombre del congreso: FuzzyMad 2014
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/12/2014
Fecha de finalización: 12/12/2014
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Francisco Javier Martín Campo; Begoña Vitoriano Villanueva; María Teresa Ortuño Sánchez; Luis Miguel Carrasco Moreno; Luis Narvarte Fernández.
- 54 Título del trabajo:** Logistics for rural development: A model for photovoltaic rural electrification in Morocco
Nombre del congreso: Informs Annual Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/12/2014
Fecha de finalización: 12/10/2014
Entidad organizadora: Informs **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Begoña Vitoriano Villanueva; Luis Miguel Carrasco Moreno; Francisco Javier Martín Campo; Luis Narvarte Fernández.
- 55 Título del trabajo:** Multi-objective MINLP optimization for the aircraft collision avoidance problem
Nombre del congreso: Informs Annual Meeting
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/10/2014
Fecha de finalización: 12/10/2014
Entidad organizadora: Informs **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.



- 56 Título del trabajo:** A multi-objective mixed integer nonlinear optimization model for the aircraft collision avoidance
Nombre del congreso: 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies IFORS 2014
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 13/07/2014
Fecha de finalización: 18/07/2014
Entidad organizadora: IFORS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.
- 57 Título del trabajo:** Coordinating static and dynamic flow models for a multi-criteria humanitarian aid distribution problem
Nombre del congreso: International Conference on Applied Mathematical Optimization and Modelling APMOD 2014
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Coventry, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/04/2014
Fecha de finalización: 11/04/2014
María Teresa Ortuño Sánchez; Francisco Javier Martín Campo; Gregorio Tirado Domínguez.
- 58 Título del trabajo:** Multi-objective criteria for the aircraft conflict detection and resolution problem by using horizontal and vertical maneuvers
Nombre del congreso: International Conference on Applied Mathematical Optimization and Modelling APMOD
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Coventry, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/04/2014
Fecha de finalización: 11/04/2014
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.
- 59 Título del trabajo:** MINLP formulations for the Aircraft Conflict Avoidance problem
Nombre del congreso: COST Workshop on MINLP
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 30/09/2013
Fecha de finalización: 02/10/2013
Sonia Cafieri; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; Francisco Javier Martín Campo.
- 60 Título del trabajo:** Combining mixed integer linear optimization and VNS approaches for solving the aircraft collision avoidance problem by performing horizontal maneuvers
Nombre del congreso: XI Balkan Conference on Operations Research
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia
Fecha de celebración: 07/09/2013
Fecha de finalización: 11/09/2013
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; Nenad Mladenović.
"Book of abstracts. XI Balkan Conference on Operational Research".
- 61 Título del trabajo:** Aircraft conflict avoidance by mixed-integer nonlinear optimization models combining turn and velocity change maneuvers
Nombre del congreso: The fourth international conference on continuous optimization



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 27/07/2013

Fecha de finalización: 01/08/2013

Sonia Cafieri; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; Francisco Javier Martín Campo.

62 Título del trabajo: Aircraft conflict detection and resolution by Mixed-Integer Nonlinear Optimization models by turn change maneuvers using a Variable Neighborhood Search approach

Nombre del congreso: The fourth international conference on continuous optimization

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 27/07/2013

Fecha de finalización: 01/08/2013

Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; Nenad Mladenović.

63 Título del trabajo: Aircraft conflict detection and resolution by a mixed-integer nonlinear optimization model by turn change maneuvers

Nombre del congreso: The fourth international conference on continuous optimization

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 27/07/2013

Fecha de finalización: 01/08/2013

Laureano F. Escudero Bueno; Antonio Alonso Ayuso; Francisco Javier Martín Campo.

64 Título del trabajo: Aircraft conflict avoidance by Mixed-Integer nonlinear optimization models combining turn and velocity change maneuvers

Nombre del congreso: 26th European Conference on Operational Research

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 01/07/2013

Fecha de finalización: 04/07/2013

Entidad organizadora: EURO

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Laureano F. Escudero Bueno; Sonia Cafieri; Antonio Alonso Ayuso; Francisco Javier Martín Campo.

65 Título del trabajo: On the aircraft conflict detection and resolution by turn-change maneuvers

Nombre del congreso: 26th European Conference on Operational Research

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 01/07/2013

Fecha de finalización: 04/07/2013

Entidad organizadora: EURO

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.

66 Título del trabajo: A variable neighborhood search approach for solving MINLP problems. A pilot case for aircraft conflict detection and resolution problem

Nombre del congreso: International Workshop on locational analysis and related problems

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Torremolinos, Málaga, España

Fecha de celebración: 19/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno; Nenad Mladenović.



- 67** **Título del trabajo:** Multicriteria flow models for disaster relief operations
Nombre del congreso: International Workshop on locational analysis and related problems
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Torremolinos, Málaga, España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013
Begoña Vitoriano Villanueva; Gregorio Tirado Domínguez; Francisco Javier Martín Campo; María Teresa Ortuño Sánchez.
- 68** **Título del trabajo:** Lexicographical static and dynamic flow models for relief operations
Nombre del congreso: 25th Annual Production and Operations Management Society (POMS) conference
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Denver, Colorado, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/05/2013
Fecha de finalización: 06/05/2013
Entidad organizadora: POMS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Begoña Vitoriano Villanueva; Gregorio Tirado Domínguez; Francisco Javier Martín Campo; María Teresa Ortuño Sánchez. "Program book and proceedings".
- 69** **Título del trabajo:** VNS based algorithm for solving a 0-1 nonlinear nonconvex model for the Collision Avoidance in Air Traffic Management
Nombre del congreso: EURO Mini Conference XXVIII on Variable Neighbourhood Search
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Herceg Novi, Montenegro
Fecha de celebración: 04/10/2012
Fecha de finalización: 07/10/2012
Entidad organizadora: EURO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Nenad Mladenović; Laureano F. Escudero Bueno; Antonio Alonso Ayuso; Francisco Javier Martín Campo. "Conference proceedings. Euro mini conference XXVIII on variable neighbourhood search".
- 70** **Título del trabajo:** On the conflict detection and resolution in air traffic management by performing horizontal maneuvers in a ranked multiobjective mixed integer nonlinear nonconvex optimization model
Nombre del congreso: International Symposium on Combinatorial Optimization CO2012
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido
Fecha de celebración: 17/09/2012
Fecha de finalización: 19/09/2012
Laureano F. Escudero Bueno; Antonio Alonso Ayuso; Francisco Javier Martín Campo.
- 71** **Título del trabajo:** On solving the aircraft collision avoidance problem for the ATM by horizontal maneuvers. A ranked multiobjective MINLO problem
Nombre del congreso: The 21st International Symposium on Mathematical Programming
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 19/08/2012
Fecha de finalización: 24/08/2012
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.



- 72 Título del trabajo:** On solving the collision avoidance problem for ATM by solving a Mixed 0-1 nonlinear optimization model heuristically
Nombre del congreso: 25th European Conference on Operational Research
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vilna, Lituania
Fecha de celebración: 08/07/2012
Fecha de finalización: 11/07/2012
Entidad organizadora: EURO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Laureano F. Escudero Bueno; Antonio Alonso Ayuso; Francisco Javier Martín Campo.
- 73 Título del trabajo:** On solving the collision avoidance problem by mixed 0-1 nonlinear optimization and an approximate sequential mixed 0-1 linear optimization
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/04/2012
Fecha de finalización: 20/04/2012
Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, SEIO
Francisco Javier Martín Campo.
- 74 Título del trabajo:** A heuristic approach for the turn changes model in the collision avoidance problem in Air Traffic Management
Nombre del congreso: International Conference on Applied Mathematical Optimization and Modelling APMOD 2012
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Paderborn, Alemania
Fecha de celebración: 28/03/2012
Fecha de finalización: 30/03/2012
Laureano F. Escudero Bueno; Antonio Alonso Ayuso; Francisco Javier Martín Campo. "Applied mathematical optimization and modeling".
- 75 Título del trabajo:** A mixed 0-1 nonlinear approach for the collision avoidance in ATM: velocity changes through a time horizon
Nombre del congreso: ORP3 Operational Research Peripatetic Post-Graduate Programme, Euro Conference for young OR Researchers
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 13/09/2011
Fecha de finalización: 17/09/2011
Entidad organizadora: EURO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno. "Proceedings of OR Peripatetic Post-Graduate Programme (ORP3-2011)".
- 76 Título del trabajo:** El problema de prevención de conflictos
Nombre del congreso: Congreso de Jóvenes Investigadores RSME
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Soria, España
Fecha de celebración: 05/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Entidad organizadora: Real Sociedad de Matemática Española, RSME **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.



- 77** **Título del trabajo:** Nonlinear optimization models for aircraft collision avoidance with horizontal maneuvers based on heading angle changes
Nombre del congreso: International Conference on Operations Research 2011
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza
Fecha de celebración: 30/08/2011
Fecha de finalización: 02/09/2011
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.
- 78** **Título del trabajo:** The collision avoidance problem: Methods and algorithms
Nombre del congreso: RSME Conference on Transfer and Industrial Mathematics
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 12/07/2011
Fecha de finalización: 14/07/2011
Entidad organizadora: Real Sociedad de Matemática Española, RSME
Francisco Javier Martín Campo. "TRANSFER and Industrial Mathematics: proceedings of the RSME Conference on Transfer and Industrial Mathematics".
- 79** **Título del trabajo:** Heading angle changes for the collision avoidance problem by using a mixed integer nonlinear optimization approach
Nombre del congreso: European Chapter on Combinatorial Optimization
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 28/05/2011
Fecha de finalización: 01/06/2011
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.
- 80** **Título del trabajo:** Modeling the collision avoidance for the ATM by a mixed 0-1 nonlinear approach
Nombre del congreso: VII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 04/05/2011
Fecha de finalización: 06/05/2011
Entidad organizadora: ALIO/EURO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno. "Proceedings of the VII ALIO/EURO, Workshop on Applied Combinatorial Optimization".
- 81** **Título del trabajo:** A mixed 0-1 nonlinear approach for the collision avoidance problem
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e investigación Operativa
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, SEIO
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno. "XXXII Congreso nacional de estadística e investigación operativa; VI jornadas de estadística pública: libro de actas".



- 82 Título del trabajo:** Collision avoidance for the ATM problem: A mixed 0-1 nonlinear approach
Nombre del congreso: 24th European Conference on Operational Research
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 11/07/2010
Fecha de finalización: 14/07/2010
Entidad organizadora: EURO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.
- 83 Título del trabajo:** A mixed 0-1 nonlinear approach for the collision avoidance for the Air Traffic Management Problem
Nombre del congreso: European Chapter on Combinatorial Optimization
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 27/05/2010
Fecha de finalización: 29/05/2010
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno.
- 84 Título del trabajo:** Collision avoidance for the ATM problem: A mixed 0-1 nonlinear model
Nombre del congreso: European Workshop on Mixed Integer Nonlinear Programming
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 12/04/2010
Fecha de finalización: 16/04/2010
Francisco Javier Martín Campo; Antonio Alonso Ayuso; Laureano F. Escudero Bueno. "Proceedings of the European Workshop on Mixed Integer Nonlinear Programming".
- 85 Título del trabajo:** On the collision avoidance for air traffic management problem
Nombre del congreso: Advanced Course on Optimization: Theory, Methods and Applications
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 20/07/2009
Fecha de finalización: 24/07/2009
Entidad organizadora: Centre de Recerca Matemàtica **Tipo de entidad:** Centro de investigación
Francisco Javier Martín Campo.
- 86 Título del trabajo:** A short term approach for the collision avoidance for air traffic management problem
Nombre del congreso: 23rd European Conference on Operational Research
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 05/07/2009
Fecha de finalización: 08/07/2009
Entidad organizadora: EURO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Francisco Javier Martín Campo; Alba Agustín Martín; Celeste Pizarro Romero.
- 87 Título del trabajo:** On the collision avoidance for air traffic management problem, a large scale mixed 0-1 program approach
Nombre del congreso: 23rd European Conference on Operational Research
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania



Fecha de celebración: 05/07/2009

Fecha de finalización: 08/07/2009

Entidad organizadora: EURO

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Pablo Olaso Redondo; Celeste Pizarro Romero; Francisco Javier Martín Campo.

88 Título del trabajo: On the collision avoidance problem

Nombre del congreso: ASMaMod, the Advanced School on Mathematical MODeling

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 22/06/2009

Fecha de finalización: 26/06/2009

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Francisco Javier Martín Campo.

89 Título del trabajo: On the collision avoidance for air traffic management problem

Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 10/02/2009

Fecha de finalización: 13/02/2009

Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, SEIO

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Alba Agustín Martín; Antonio Alonso Ayuso; Laureano Fernando Escudero Bueno; Francisco Javier Martín Campo; Pablo Olaso Redondo; Celeste Pizarro Romero. "XXXI Congreso nacional de estadística e investigación operativa; V jornadas de estadística pública: Murcia 10-13 de febrero de 2009: Libro de actas".

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

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: OptiMad 2025

Tipo de actividad: Workshop

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Entidad convocante: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 120

Fecha de inicio-fin: 22/05/2025 - 22/05/2025

Duración: 1 día

2 Título de la actividad: OptiMad 2023

Tipo de actividad: Workshop

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Entidad convocante: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 120

Fecha de inicio-fin: 25/05/2023 - 25/05/2023

Duración: 1 día



- 3** **Título de la actividad:** XX Latin Ibero-American Conference on Operations Research
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: ALIO, Asociación Latino iberoamericana de Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 30/08/2021 - 01/09/2021 **Duración:** 3 días
- 4** **Título de la actividad:** FuzzyMAD 2019
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 13/12/2019 - 13/12/2019 **Duración:** 1 día
- 5** **Título de la actividad:** 2nd Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: SEIO, Sociedad de Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: El Escorial (Madrid), Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 05/06/2019 - 07/06/2019 **Duración:** 3 días
- 6** **Título de la actividad:** FuzzyMAD 2018
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 14/12/2018 - 14/12/2018 **Duración:** 1 día
- 7** **Título de la actividad:** FuzzyMAD 2017
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 19/12/2017 - 19/12/2017 **Duración:** 1 día
- 8** **Título de la actividad:** 1st Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: SEIO, Sociedad de Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 13/11/2017 - 15/11/2017 **Duración:** 3 días
- 9** **Título de la actividad:** FuzzyMAD 2016
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 16/12/2016 - 16/12/2016 **Duración:** 1 día



- 10 Título de la actividad:** Computational Management Science 2016 (CMS2016)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 31/05/2016 - 03/06/2016 **Duración:** 4 días
- 11 Título de la actividad:** FuzzyMAD 2015
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Universidad comp
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 15/12/2015 - 15/12/2015 **Duración:** 1 día
- 12 Título de la actividad:** Workshop on Combinatorial Optimization, Routing and Location (CORAL)
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 30/09/2015 - 02/10/2015 **Duración:** 3 días
- 13 Título de la actividad:** Euro PhD School on Multicriteria Decision Making
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: EURO, Association of European Operational Research Societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 17/02/2014 - 28/02/2014 **Duración:** 12 días
- 14 Título de la actividad:** VII ModellingWeek UCM
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 10/06/2013 - 14/06/2013 **Duración:** 5 días
- 15 Título de la actividad:** Curso de Optimización Matemática Bajo Incertidumbre
Tipo de actividad: Curso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 27/06/2011 - 27/06/2011 **Duración:** 1 día
- 16 Título de la actividad:** The 8th International FLINS Conference on Computational Intelligence in Decision and Control
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 21/09/2008 - 24/09/2008 **Duración:** 4 días



Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Secretaría Académica
Funciones desempeñadas: Secretaría Académica
Entidad de realización: Instituto de Matemática Interdisciplinar
Fecha de inicio: 21/01/2025
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración: 1 año
- 2 Nombre de la actividad:** Secretario General
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Secretaría General
Entidad de realización: SEIO, Sociedad de Estadística e Investigación Operativa
Fecha de inicio: 10/06/2022
Duración: 2 años - 7 meses
- 3 Nombre de la actividad:** Vicedecano de Relaciones Internacionales e Institucionales
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Internacional, Institucional, Académico
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Matemáticas, UCM
Fecha de inicio: 21/01/2018
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración: 4 años - 2 días
- 4 Nombre de la actividad:** Secretario Académico
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Secretaría Académica
Entidad de realización: Instituto de Matemática Interdisciplinar
Fecha de inicio: 17/01/2017
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración: 1 año - 3 días

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidade do Porto
Facultad, instituto, centro: Faculdade de Engenharia
Ciudad entidad realización: Oporto, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2024
Duración: 4 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** Universidade do Porto
Facultad, instituto, centro: Faculdade de Engenharia
Ciudad entidad realización: Oporto, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/12/2023
Duración: 4 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3 Entidad de realización:** Royal Melbourne Institute of Technology University
Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia
Fecha de inicio-fin: 30/09/2019 - 31/10/2019
Duración: 1 mes



Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación

- 4** **Entidad de realización:** Universidade Pedagogica de Moçambique
Ciudad entidad realización: Maputo, Mozambique
Fecha de inicio-fin: 25/09/2018 - 16/10/2018 **Duración:** 22 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Cooperación Interuniversitaria
- 5** **Entidad de realización:** Universidade Pedagogica de Moçambique
Ciudad entidad realización: Maputo, Mozambique
Fecha de inicio-fin: 13/09/2016 - 01/10/2016 **Duración:** 19 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Cooperación Interuniversitaria
- 6** **Entidad de realización:** Universidad de El Salvador **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Salvador, El Salvador
Fecha de inicio-fin: 07/07/2015 - 17/08/2015 **Duración:** 1 mes - 11 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Cooperación Interuniversitaria
- 7** **Entidad de realización:** Universidade Pedagógica de Moçambique **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Maputo, Mozambique
Fecha de inicio-fin: 16/10/2014 - 02/11/2014 **Duración:** 17 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Cooperación Interuniversitaria
- 8** **Entidad de realización:** Universidad de El Salvador **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Salvador, El Salvador
Fecha de inicio-fin: 03/11/2013 - 08/12/2013 **Duración:** 1 mes - 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Cooperación Interuniversitaria
- 9** **Entidad de realización:** Mathematical Institute, Serbian Academy of Sciences and Art **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Belgrado, Serbia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 01/11/2013 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
- 10** **Entidad de realización:** Brunel University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Uxbridge, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 29/10/2012 - 01/02/2013 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
- 11** **Entidad de realización:** Universidade Pedagogica de Moçambique **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Maputo, Mozambique
Fecha de inicio-fin: 04/10/2012 - 23/10/2012 **Duración:** 20 días



Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Cooperación interuniversitaria

- 12 Entidad de realización:** Universidad de El Salvador **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Salvador, El Salvador
Fecha de inicio-fin: 05/07/2012 - 14/08/2012 **Duración:** 1 mes - 9 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Cooperación interuniversitaria

- 13 Entidad de realización:** Brunel University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Uxbridge, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 08/05/2010 - 08/08/2010 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

Fecha de inicio: 2009

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premios SEIO-Fundación BBVA. Mejor contribución aplicada en Investigación Operativa
Entidad concesionaria: Fundación BBVA **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 15/07/2025
- 2 Descripción:** Premio Ramiro Melendreras. Premio al mejor trabajo presentado por un joven investigador en el XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Entidad concesionaria: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, SEIO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2012
- 3 Descripción:** Premio concedido por la contribución a la transferencia del conocimiento matemático en la tesis doctoral "The collision avoidance problem: methods and algorithms"
Entidad concesionaria: Real Sociedad de Matemática Española, RSME **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2011

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 2022
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2018
Año de finalización: 2022
Periodo cubierto: 2018, 2019, 2020, 2021, 2022



- 2** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 2021
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2015
Año de finalización: 2021
Periodo cubierto: 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021
- 3** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 2017
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2009
Año de finalización: 2017
Periodo cubierto: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
- 4** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 2015
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2010
Año de finalización: 2015
Periodo cubierto: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015

Otros méritos de la actividad investigadora

F. Javier Martín Campo ha recibido el Premio Ramiro Melendreras otorgado por la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) y la Fundación Ramiro Melendreras en 2012 y el premio por la contribución a la transferencia del conocimiento matemático en la tesis doctoral "The collision avoidance problem: Methods and algorithms", otorgado por la Real Sociedad de Matemática Española (RSME). Además ha recibido el premio SEIO-FBBVA a la mejor contribución aplicada en investigación operativa.

Ha sido parte de los Comités Científico y Organizador de las dos primeras ediciones del Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting (SYSORM) organizados por la SEIO.

Ha impulsado el evento OptiMad, pretendiendo involucrar a quienes trabajan en optimización (Academia, Empresa y Administración Pública) en la Comunidad Autónoma de Madrid.