

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



VICENTE LIERN CARRION

Generado desde: Editor CVN de FECYT
Fecha del documento: 21/01/2026
v 1.4.3
1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

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.

Académico numerario de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y de la Real Academia Europea de Doctores. Licenciado en Matemáticas (1987) y doctor en Matemáticas, Física Teórica, (1995) por la Universitat de València con la máxima calificación de Cum Laude.

Ha ganado por oposición 4 plazas de funcionario: Profesor Agregado de Bachillerato (1988), Titular de Escuela Universitaria (1995), Titular de Universidad (1999) y Catedrático de Universidad (2010), las 3 últimas en el área de Economía Financiera y Contabilidad en la que permanece desde 1991, a tiempo completo, en la Facultad de Economía de la Universitat de València.

Director del departamento de Matemáticas para la Economía y la Empresa de la Universitat de València durante más de 6 años y miembro electo de la Comisión Permanente de Investigación de su universidad durante más de 10 años.

Ha sido codirector de la revista Matemáticas en Breve, publicación de la Real Sociedad Matemática Española y desde 2012 es editor de la revista Rect@, que publica teoría y aplicaciones cuantitativas en el campo de la Economía y la Empresa, y aparece referenciada en SCOPUS, es responsable de las publicaciones de Anales de ASEPUMA y coordinador de la sección Musymáticas de la revista SUMA.

Su investigación se ha encaminado hacia el diseño de modelos matemáticos que incorporen lo más fielmente posible las preferencias de los decisores en contextos económicos (ya sean en aspectos financieros como de responsabilidad social), así como en los aspectos computacionales que permiten implementar en la práctica estos modelos para lograr decisiones eficientes en tiempo real. Hasta la fecha es autor o coautor de 71 artículos indexados en revistas en ISI Web of Knowledge o SCOPUS, de 27 artículos del Catálogo Latindex y Zentralblatt MATH, de 8 trabajos publicados en otras revistas científicas y de la aplicación informática StaffManager para la selección flexible de personal.

Ha publicado 21 capítulos de libro, en editoriales como Springer o World Scientific y 5 libros completos. Uno de ellos es texto recomendado en varias universidades españolas y latinoamericanas. Ha presentado más de 140 ponencias en congresos, la mayoría internacionales. Ha sido presidente de la organización de 5 congresos internacionales y miembro de 24 comités científicos. Ha sido referee board de 26 congresos internacionales, revisor de 18 revistas indexadas y chairman en 17 sesiones de congresos. Es miembro del consejo editorial de 3 revistas internacionales. Ha impartido más de 40 conferencias en varios países, habiendo sido seleccionado en 2 ocasiones por la FESPM para elaborar el material y la videoconferencia del Día Escolar de las Matemáticas en 2008 y en 2012.



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Méritos de Liderazgo

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

Desde su fundación en 2018, es coordinador del proyecto LABIPE una iniciativa de un grupo de profesores e investigadores para fomentar la igualdad de oportunidades educativas inicialmente en el área de Matemáticas. Se trata de un proyecto sin ánimo de lucro creado simultáneamente en el Departamento de Matemáticas para la Economía y la Empresa de la Universitat de València y el Departamento de Matemática Educativa del CINVESTAV, Instituto Politécnico Nacional, México (<https://www.uv.es/liern/LABIPE/>)



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.

Como resumen de la calidad de la producción científica, los datos de WOS-JCR son los siguientes:

- **Artículos: 61 (JCR).** De ellos 25 son del cuartil Q1, 19 son del cuartil Q2 y 17 están en otros cuartiles.
- **Actas de congreso:** 21
- **Libros:** 7 libros
- **Acceso abierto:** 5
- **Correcciones:** 1
- **17 capítulos de libro** en editoriales de reconocido prestigio (La gran mayoría Springer).
- **Más de 130 comunicaciones** presentadas a congresos nacionales e internacionales.
- **17 Seminarios** internacionales.
- **Director de 10 tesis doctorales** (4 en la Universidad Politécnica de Valencia, 3 en la Universidad de Valencia y 3 en el Instituto Politécnico Nacional-México), todas ellas con la máxima calificación.

El índice h (consultado el 20 de enero de 2026) es
WOS: 19 (1237 citas)
SCOPUS: 19 (150 citas)
GoogleAcademic: 27 (2974 citas)

Cuenta con **cinco sexenios de investigación** valorados positivamente por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (01/01/1990- 31/12/1995, 01/01/1996- 31/12/2001, 01/01/2002- 31/12/2007, 01/01/2008- 31/12/2013, 01/01/2014 - 31/12/2019) y **un sexenio de transferencia** (01/01/2004 - 31/12/2016) con efectos 01/01/2019.

Desde 2021 dirige la comisión de investigación de la Sección de Psicología y Ciencias Sociales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (RACEF), además de ser vocal de publicaciones.



VICENTE LIERN CARRION

Apellidos: LIERN CARRION
Nombre: VICENTE
DNI:
ORCID: 0000-0001-5883-9640 0
Fecha de nacimiento:
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Comunitat Valenciana
Provincia de contacto: Valencia/València
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunitat Valenciana
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Fax:
Correo electrónico: vicente.liern@uv.es
Teléfono móvil:
Página web personal: www.uv.es/liern

Situación profesional actual

- 1

Entidad empleadora: Universitat de València

Departamento: Matemáticas para la Economía y la Empresa, Facultad de Economía

Categoría profesional: Catedrático de Univesidad

Fecha de inicio: 02/06/2010

Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 2

Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Facultad de Economía

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 01/08/1999

Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 3

Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Facultad de Economía

Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria

Fecha de inicio: 01/10/1995

Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 4

Entidad empleadora: Generalitat Valenciana

Categoría profesional: Profesor Agregado de Bachillerato

Fecha de inicio: 01/10/1988

Modalidad de contrato: Funcionario/a



- 5

Entidad empleadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Facultad de Ciencias Matemáticas

Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo

Fecha de inicio: 01/03/1988

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de València	Director de departamento	03/02/2009
2	Universitat de València	Director de departamento	01/02/2006

- 1

Entidad empleadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Director de departamento

Fecha de inicio-fin: 03/02/2009 - 03/02/2012

Duración: 3 años - 1 día
- 2

Entidad empleadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Director de departamento

Fecha de inicio-fin: 01/02/2006 - 02/02/2009

Duración: 3 años - 2 días



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 Matemáticas Especialidad Matemática General

Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 30/09/1991
- 2

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas Especialidad Matemática General Orientación Mecánica

Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 08/10/1987

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Matemáticas - Física Teórica

Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 22/03/1995

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

- 1

Título de la formación: Mestre de València

Entidad de titulación: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Generalitat Valenciana

Fecha de finalización: 09/03/1993
- 2

Título de la formación: Certificado de Aptitud Pedagógica

Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 20/07/1987

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B2	B1	B1	B2
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1

Título del trabajo: Pensamiento variacional consciente mediante un uso práctico de los parámetros

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: CINVESTAV - Instituto Politécnico Nacional (México)

Alumno/a: Luis Enrique Hernández Zavala

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 14/01/2026

Tipo de entidad: Centro de I+D
- 2

Título del trabajo: Gestión de recursos humanos basada en técnicas de optimización multicriterio flexibles

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Alumno/a: Pablo Andrés Pinto De la Cadena

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 04/07/2024
- 3

Título del trabajo: El fuzzy clustering y la similitud musical: aplicación a la composición asistida por ordenador

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Brian Martínez Rodríguez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude

Fecha de defensa: 02/12/2019
- 4

Título del trabajo: Propuesta de valoración para los vídeos educativos de matemáticas disponibles en internet

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: CINVESTAV-IPN, México

Ciudad entidad realización: México

Alumno/a: Jorge Alonso Santos Mellado

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 24/04/2018
- 5

Título del trabajo: Acercamiento de la música clásica al público del siglo XXI

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Irene Pascual Insa

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 16/12/2015
- 6

Título del trabajo: El pensamiento metafórico en la representación vectorial del movimiento

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: CINVESTAV-IPN, México



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Ciudad entidad realización: México
Alumno/a: Elizabeth Hernández Arredondo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 13/04/2015

- 7

Título del trabajo: Estudio teórico-práctico de la afinación en los instrumentos de cuerda pulsada. Aplicaciones a la guitarra

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: José Luis Godofredo Pérez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2013
- 8

Título del trabajo: Métodos exactos y heurísticos de afinación. Aplicación a la trompeta

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Valencia

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: José Ibáñez Barrachina

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2008
- 9

Título del trabajo: Aplicación de la teoría de subconjuntos borrosos a la gestión de recursos humanos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Lourdes Canós Darós

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2005
- 10

Título del trabajo: Estudio de foliaciones en Relatividad General

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Vicente J. Bolós Lacave

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2003

Cursos y seminarios impartidos

- 1

Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Fomento del pensamiento variacional consciente

Entidad organizadora: Universidad de Guadalajara **Tipo de entidad:** Universidad (México)

Horas impartidas: 5

Fecha de impartición: 09/07/2025



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 2

Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Parámetros para resolver problemas infactibles

Entidad organizadora: Universidad de Guadalajara (México) **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 5

Fecha de impartición: 08/07/2025
- 3

Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Relaciones entre la música y la computación

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Cuba **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 09/04/2025
- 4

Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Algunos usos del álgebra lineal en las decisiones de economía y empresa

Entidad organizadora: Universidad Industrial de Santander

Horas impartidas: 3

Fecha de impartición: 28/11/2019
- 5

Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Modelos fuzzy en música

Entidad organizadora: Universidad de Buenos Aires **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 5

Fecha de impartición: 14/11/2019
- 6

Tipo de evento: Curso para profesores universitarios

Nombre del evento: Algunos usos del álgebra lineal en las decisiones de economía y empresa

Entidad organizadora: Universidad Industrial de Santander

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 22/11/2018
- 7

Tipo de evento: Curso para estudiantes de Máster

Nombre del evento: Ampliando los recursos para el aula de matemáticas

Entidad organizadora: CINVESTAV - Instituto Politécnico Nacional **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 5

Fecha de impartición: 14/02/2018
- 8

Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: La función de las Ciencias Básicas para entender el mundo real

Entidad organizadora: Universidad de Medellín **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 5

Fecha de impartición: 04/05/2017
- 9

Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Uso de la música en las clases de Matemáticas

Entidad organizadora: Universidad de Medellín

Horas impartidas: 5

Fecha de impartición: 05/05/2016



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 10** **Nombre del evento:** Una propuesta para reforzar las competencias matemáticas
Entidad organizadora: Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 15/03/2015
- 11** **Tipo de evento:** Curso para estudiantes de Máster
Nombre del evento: Uso de vectores en ámbitos no geométricos
Entidad organizadora: CINVESTAV - Instituto Politécnico Nacional **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 24/06/2014
- 12** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Matemáticas, Física y Danza
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 08/11/2013
- 13** **Tipo de evento:** Conferencia on line para Universidades y Centros Educativos
Nombre del evento: Matemáticas y economía, ventajas de la cooperación
Entidad organizadora: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Horas impartidas: 2,5
Fecha de impartición: 12/05/2012

Proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Estudio de la eficiencia del programa de Atención, Seguimiento y Acompañamiento a estudiantes (ASAE)
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Universidad Industrial de Santander
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2023
- 2** **Título del proyecto:** Educación económica y financiera desde la Matemática Educativa
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad Industrial de Santander, Colombia
Fecha de inicio: 08/01/2025
- 3** **Título del proyecto:** Laboratorio iberoamericano para la valoración de procesos educativos de la enseñanza de la matemática (LABIPE)
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Organización de Estados Iberoamericanos (OEI)
Fecha de inicio: 03/10/2016



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Otros méritos de docencia

Desde su fundación en 2014, es miembro del comité científico y organizador del Seminario de Enseñanza y Aprendizaje del Cálculo en la Universidad Industrial de Santander, Colombia.

Asesor de investigación docente en el Departamento de Matemática Educativa del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México.

Asesor de investigación docente en la Escuela de Matemáticas de la Universidad Industrial de Santander, Colombia.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1

Nombre del proyecto: Inclusión y diversidad en la empresa: construcción y comparación de indicadores de adecuación y excelencia

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunitat Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Blanca María Pérez Gladish

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: RTI2018-093541-B-I00

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022
- 2

Nombre del proyecto: Fomentar la igualdad de oportunidades educativas mediante videotutoriales gratuitos de internet

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Bucaramanga, Colombia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Liern Carrión

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 23/11/2020 - 31/07/2021
- 3

Nombre del proyecto: Uso de tecnologías digitales para la construcción de nociones de cálculo diferencial

Entidad de realización: Universidad de Medellín - **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Colombia

Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 4

Nombre del proyecto: Diseño e implementación de sistemas de ayuda a la decisión para la selección de carteras – II

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2015
- 5

Nombre del proyecto: Principles for Responsible Investment Local Networks Research

Entidad de realización: United Nations (ONU)

Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 15/08/2013 - 15/02/2014
- 6

Nombre del proyecto: Análisis de la política de motivación en la empresa Palmera Gestión 97

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia,

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/12/2013
- 7

Nombre del proyecto: Diseño e implementación de sistemas de ayuda a la decisión para la selección de carteras

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Generalitat Valenciana,

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2013
- 8

Nombre del proyecto: Sistemas inteligentes para tomar decisiones económico-financieras bajo condiciones de incertidumbre

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: TIN2008-06872-C04-02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/07/2013 **Duración:** 5 años - 7 meses - 4 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València
- 9

Nombre del proyecto: Datos en heurísticas basads en soft computing. Aplicaciones económicas y financieras

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Liern Carrión



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica
Tipo de entidad: Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: TIN2005-08404-C04-04
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2008
Duración: 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València

10 Nombre del proyecto: Comparación de heurísticas basadas en soft computing
Entidad de realización: Universitat de València
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Liern Carrión
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación
Tipo de entidad: Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: TIC-2002-04242-C03-03
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005
Duración: 3 años - 2 días
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 36.000 €

11 Nombre del proyecto: Modelos matemáticos en mecánica simpléctica: interacción gravitatoria
Entidad de realización: Universitat de València
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia,
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/06/1997 - 01/06/1998

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

- 1 Nombre del proyecto:** Análisis de la política de motivación en la empresa Palmera Gestión 97
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: Palmera Gestión 97
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 01/09/2013
Duración: 1 año
- 2 Nombre del proyecto:** Formulación y generación de algoritmos e informes sistemáticos para el S[IC]2 del Instituto Cervantes
Entidad de realización: contratante: Instituto Cervantes.
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio: 28/07/2011
Duración: 5 meses
- 3 Nombre del proyecto:** Realización de la construcción del sistema de información cultural del Instituto Cervantes S[IC]2
Entidad de realización: contratante: Instituto Cervantes.
Grado de contribución: Investigador/a



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 16/03/2011
Duración: 2 meses - 15 días

- 4 **Nombre del proyecto:** Elaboración de informes de asesoramiento técnico a equipos de fútbol para la valoración y contratación de jugadores
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: GECASPORT, S.A.
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 30/03/2004
Duración: 1 año

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Blasco-Blasco, O.; Pinto-de la cadena, P.A.; Vinueza-Cabezas, A.; Liern, V.. Crafting a competency-based questionnaire based on Fuzzy Delphi: a proposal for enhanced hiring process. Quality & Quantity. 59, pp. 3245 - 3269. Springer, 2025. ISSN 0033-5177
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 2 López-García, A.; Liern, V.; Pérez-Gladish, B.. Determining the underlying role of corporate sustainability criteria in a ranking problem using UW-TOPSIS. Annals of Operations Research. 346 - 2, pp. 1321 - 1344. Springer, 2025. ISSN 0254-5330
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 3 Pardo, R.A.; Rojas-Puebla, C.; Liern, V.. Instrumentos para el análisis de ordenaciones basadas en métodos multicriterio. Aplicación a las Universidades Iberoamericanas. Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA. 26 - 1, pp. 11 - 28. ASEPUMA-Universidad de Málaga, 2025. ISSN 1575-605X
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- 4 Hernández-Zavala, L.E.; Acuña-Soto, C.A.; Liern, V.. Use of Parameters in Equations and Systems of Linear Equations: A Proposal to Boost Variational Thinking. International Electronic Journal of Mathematics Education. 20 - 2, pp. em0822. 2025. ISSN 1306-3030
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 5** Pinto-Delacadena, P.A.; Liern, V.; Acosta-Vargas, P.; Vinueza-Cabezas, A.. A multicriteria approach to ranking Latin-American universities based on region-specific criteria. Technological Forecasting and Social Change. 208, pp. 123725. Elsevier, 2024. ISSN 0040-1625
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 6** Canós, L.; Canós.M. J.; Liern, V.. Aprendiendo a aprender en una asignatura de matemáticas de primer curso de grado. Anales de ASEPUMA. 32, pp. 1 - 4. ASEPUMA, 2024. ISSN 2171-892X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: Latindex
- 7** Liern, V.; Pérez-Gladish, B.. Correction to: Multiple criteria ranking method based on functional proximity index: un-weighted TOPSIS. Annals of Operations Research. 332, pp. 1245. Springer, 2024. ISSN 0254-5330
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 8** Liern, V.; Pérez-Gladish, B.. Building Composite Indicators with Unweighted-TOPSIS. IEEE Transactions on Engineering Management. 70, pp. 1871 - 1880. IEEE, 2023. ISSN 0018-9391
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: WOS (JCR)
- 9** Hernández-Zavala, L. E.; Acuña-Soto, C.M.; Liern, V.. Parameters and Infinite Solutions of Linear Equation Systems. BOLEMA. 37, pp. 872 - 899. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS
- 10** Bouslah, K.; Liern, V.; Ouenniche, J.; Pérez-Gladish, B.. Ranking firms based on their financial and diversity performance using multiple-stage unweighted TOPSIS. International Transactions in Operational Research. Wiley, 2023. ISSN 0969-6016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 11** López-García, A.; Martínez-Rodríguez, B.; Liern, V.. A Proposal to Compare the Similarity Between Musical Products. One More Step for Automated Plagiarism Detection?. Mathematics and Computation in Music. 1, pp. 192 - 204. Springer, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
- 12** Fernández-García, T.; Liern, V.; Pérez-Gladish, B.; Rubiera, F.. Measuring the territorial effort in research, development, and innovation from a multiple criteria approach: Application to the Spanish regions case. Technology in Society. 70, pp. 101975. Elsevier, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 13** Liern, V.; Pérez-Gladish, B.. Multiple criteria ranking method based on functional proximity index: un-weighted TOPSIS. Annals of Operations Research. 311, pp. 1099 - 1121. Springer, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 14** Acuña-Soto, C. M.; Liern, V.; Pérez-Gladish. Multiple criteria performance evaluation of YouTube mathematical educational videos by IS-TOPSIS. Operational Research. 20 - 4, pp. 2017 - 2039. Springer, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 15** Acuña-Soto, C.M; Liern, V.; Pérez-Gladish, B. Normalization in TOPSIS-based approaches with data of different nature: application to the ranking of mathematical videos. Annals of Operations Research. 296 - 1, pp. 541 - 569. Springer, 2021. ISSN 0254-5330

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 16** Pérez-Gladish, B; Liern, V.; León, M.T.. A multicriteria assessment model for countries' degree of preparedness for successful impact investing. Management Decision. 58 - 11, pp. 2455 - 2471. Emerald, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 17** Liern, V.. La inteligencia artificial como aliada necesaria en las decisiones económicas y empresariales. Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. 42, pp. 53 - 65. Instituto de España, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

- 18** Acuña-Soto, C.M.; Liern, V.. Teaching modes in mathematical instructional videos: balance between specific effectiveness and educational utility. BOLEMA. 34 - 68, pp. 1125 - 1143. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS

- 19** Acuña-Soto, C: M.; Liern, V.; Pérez-Gladish, B.. A VIKOR-based approach for the ranking of mathematical instructional videos. Management Decision. 57 - 2, pp. 501 - 522. Emerald, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 20** Parada, S. E.; Blasco-Blasco, O.; Liern, V.. Adequacy Indicators Based on Pre-established Goals: An Implementation in a Colombian University. Social Indicators Research. 143 - 1, pp. 1 - 24. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Nº total de autores: 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 21** Liern, V.; Martínez-Rodríguez, B.. Mercury: A Software Based on Fuzzy Clustering for Computer-Assisted Composition. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 11502, pp. 236 - 247. Springer, 2019. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS

- 22** Liern, V.; Pérez-Gladish, B.. Companies' selection methods for inclusion in sustainable indices: A fuzzy approach. Studies in Systems, Decision and Control. 125 - 1, pp. 365 - 380. (Suiza): Springer, 2018. ISSN 2198-4182

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS

- 23** Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern, V.. Controlling risk through diversification in portfolio selection with non-historical information. Journal of the Operational Research Society. 69, pp. 1543 - 1548. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 24** Lamata, M.T.; Liern, V.; Pérez-Gladish, B.. Doing good by doing well: a MCDM framework for evaluating corporate social responsibility attractiveness. Annals of Operations Research. 267 - 1-2, pp. 266. Springer, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 25** Liern, Vicente; Perez-Gladish, Blanca. Fuzzy Degree of Geographic Appropriateness for Social Impact Investing. Studies in Fuzziness and Soft Computing. 358 - 1, pp. 163 - 178. (Alemania): Springer, 2018. ISSN 1434-9922

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 26** Acuña-Soto, C.M; Liern, V.; Pérez-Gladish, B. Multiple Criteria performance evaluation of YouTube mathematical educational videos by IS-TOPSIS. Operational Research - An International Journal. pp. 1 - 23. Springer, 2018. ISSN 1109-2858

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 27** Plá, M. L.; Casasús, T.; Liern, V.; Pérez, J. C.. On the importance of perspective and flexibility for efficiency measurement: effects on the ranking of decision-making units. Journal of the Operational Research Society. 69 - 10, pp. 1640 - 1652. 2018. ISSN 0160-5682

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 28** Perez, F.; Gomez, T.; Caballero, R.; Liern, V.. Project portfolio selection and planning with fuzzy constraints. Technological Forecasting and Social Change. 131, pp. 117 - 129. 2018. ISSN 0040-1625
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 29** Liern, V.; Pérez-Gladish, B.. Ranking corporate sustainability: a flexible multidimensional approach based on linguistic variables. International Transactions In Operational Research. 3 - 1081, pp. 1100. 2018. ISSN 0969-6016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
- 30** B. Martínez; V. Liern. A Fuzzy-Clustering Based Approach for Measuring Similarity Between Melodies. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 10527, pp. 279 - 290. 2017. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS
- 31** Parada-Rico, S.E.; Blasco-Blasco, O.; Liern, V.. Construcción de indicadores basada en medidas de similitud con ideales. Una aplicación al cálculo de índices de adecuación y de excelencia. Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA. 18 - 2, pp. 119 - 135. ASEPUMA, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- 32** Acuña Soto, C. M.; Hernández Arredondo, E.; Liern, V.. Metáforas conceptuales de las relaciones lineales que manejan los estudiantes de economía. Unión: revista iberoamericana de educación matemática. 50, pp. 29 - 40. Federación iberoamericana de sociedades de educación matemática, 2017. ISSN 1815-0640
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
- 33** Conde, A.; Parada, S.; Liern, V.. Estudio de fracciones en contextos sonoros. Actualidades Investigativas en Educación. 16 - 2, pp. 1 - 21. (Costa Rica): Instituto de Investigación para el Mejoramiento de la Educación Costarricense, 2016. ISSN 1409-4703
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: CSIC
- 34** Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern, V.. Fuzzy Portfolio selection including cardinality constraints and integer conditions. Journal of Optimization Theory and Applications. 170, pp. 343 - 355. 2016. ISSN 0022-3239
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 35** Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern, V.. Fuzzy portfolio selection with non-financial goals: exploring the efficient frontier. Annals of Operations Research. 245 - 1-2, pp. 31 - 46. Springer, 2016. ISSN 0254-5330
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 36** Pérez, F.; Caballero, R.; Carazo, A.; Gómez, T.; Liern, V.. A multiobjective fuzzy model for selecting and planning a project portfolio in a public organisation. *International Journal of Engineering Management and Economics*. 5 - 1, pp. 48 - 58. Inderscience Publishers, 2015. ISSN 1756-5154
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- 37** Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern, V.. Finding Socially Responsible Portfolios close to Conventional Ones. *International Review of Financial Analysis*. 40, pp. 52 - 63. 2015. ISSN 1057-5219
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 38** Cadenas, J. M.; Garrido, M. C.; Martinez, R.; Clavo, C.; Ivorra, C.; Liern, V.. GASRP-FP: A hybrid metaheuristic to solve fuzzy portfolio selection with non-financial goals. *Advances in intelligent systems research*. 89, pp. 784 - 791. Atlantis Press, 2015. ISSN 1951-6851
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS
- 39** Liern, V.. On the construction, comparison and exchangeability of tuning systems. *Journal of Mathematics and Music*. 9 - 3, pp. 197 - 213. 2015. ISSN 1745-9737
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 40** Parada, S. E.; Blasco, O.; Fiallo, J. E.; Liern V.. Una propuesta para analizar el seguimiento de la excelencia académica de los estudiantes universitarios. *Anales de economía aplicada*. 29, pp. 846 - 857. Delta, Publicaciones Universitarias, 2015. ISSN 2174-3088
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
- 41** Liern, V.; Méndez, P.; Pérez-Gladish, B.. A Soft Computing approach for ranking firms based on different Corporate Social Responsibility valuations. *Applied Mathematics & Information Sciences*. 9 - 3, pp. 1113 - 1122. 2014. ISSN 1935-0090
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 42** Canós, L.; Casasús, T.; Liern, V.; Pérez, J.C.. A soft computing method as a tool of decision in personnel selection. *International Journal of Intelligent Systems*. 29, pp. 1079 - 1099. 2014. ISSN 0884-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 43** T. León; V. Liern. A fuzzy framework to explain musical tuning in practice. Fuzzy Sets and Systems. 214, pp. 51 - 64. 2013. ISSN 0165-0114
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 44** V. Liern. ¿Qué desarrollar en el área de matemáticas en la economía?. Uno. Revista de Didáctica de las Matemáticas. 62, pp. 11 - 20. 2013. ISSN 1133-9853
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: CSIC
- 45** Liern, V.. Euler y su interés por la música. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 70 - 093, pp. 098. 2012. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 46** Cadenas, J.M.; Carrillo, J. V.; Garrido, M.C.; Ivorra, C.; Liern, V.. Exact and heuristic procedures for solving the fuzzy portfolio selection problem. Fuzzy Optimization and Decision Making. 11 - 1, pp. 29 - 47. 2012. ISSN 1568-4539
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 47** Liern, V.; Pérez-Gladish, B.; Pérez-León, V.. Música, danza y matemáticas, naturalmente. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 69 - 115, pp. 120. 2012. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
- 48** Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern, V. On the Computation of the Efficient Frontier of the Portfolio Selection Problem. Journal of Applied Mathematics. 2012. ISSN 1110-757X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 49** Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern, V. Técnicas borrosas para el análisis de la sensibilidad en la selección de carteras con restricciones de diversificación. Rect@. Revista electrónica de comunicaciones y trabajos de ASEPUMA. 13 - 1, pp. 119 - 128. Recta, 2012. ISSN 1575-605X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- 50** Conde Solano, A.; Figueras, O.; Liern, V.; Pluinage, F.. El sonido de las fracciones: una propuesta interdisciplinaria de enseñanza. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 68, pp. 109 - 116. 2011. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 51** Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern, V.. Fuzzy portfolio selection based on the analysis of efficient frontiers. Proceedings of the IEEE. 1, pp. 861 - 866. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2011. ISSN 0018-9219
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS
- 52** Vicente Liern. Música y matemáticas en educación primaria. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 66, pp. 107 - 112. 2011. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 53** Boscá, J.E.; Liern, V.; Sala, R.; Martínez, A.. Ranking decision making units by means of soft computing DEA models. International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems. 19 - 1, pp. 115 - 134. 2011. ISSN 0218-4885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 54** Cadenas, J.M.; Canós, M.J.; Garrido, M.C.; Ivorra, C.; Liern, V.. Soft-computing based heuristics for location on networks: The p-median problem. Applied Soft Computing. 11 - 2, pp. 1540 - 1547. 2011. ISSN 1568-4946
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 55** Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern, V.. The geometry of the efficient frontier of the portfolio selection problem. Journal of Financial Decision Making. 7, pp. 27 - 36. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 56** Vicente Liern. ¿Qué ha sido de la música de las esferas?. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 67, pp. 111 - 118. 2011. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 57** Cadenas, J.M.; Liern, V.; Sala, R.; Verdegay, J.L.. Fuzzy linear programming in practice: An application to the spanish football league. Studies in Fuzziness and Soft Computing. 254, pp. 503 - 528. Springer, 2010. ISSN 1434-9922
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS
- 58** T. León; Liern, V.. Fuzzy logic helps to integrate music theory and practice. IEEE Computational Science & Engineering. pp. 1683 - 1687. 2010. ISSN 1070-9924
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 59** V. Liern. Matemáticas para afinar instrumentos musicales. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 65, pp. 107 - 113. 2010. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 60** J. L. Godofredo; T. León; V. Liern. Música e informática en las clases de Matemáticas. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 64, pp. 113 - 118. 2010. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
- 61** T. Leon; Liern, V.. Obtaining the Compatibility between Musicians Using Soft Computing. Communications in Computer and Information Science. 81, pp. 75 - 84. Springer, 2010. ISSN 1865-0929
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS
- 62** J. L. Godofredo; T. León; V. Liern. Técnicas estadísticas aplicadas a la música. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 63, pp. 107 - 113. 2010. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
- 63** Boscá, J. E.; Liern, V.; Martínez, A.; Sala, R.. Analysis and Evolution of Efficiency in the Spanish Soccer League (2000/01 – 2007/08). Journal of Quantitative Analysis of Sport. 5, pp. 1 - 24. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- 64** del Corral, A.; León, T.; Liern, V. Compatibility of the Different Tuning Systems in an Orchestra. Mathematics and Computation in Music. 38, pp. 93 - 1003. Springer, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS
- 65** Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern, V.. Las condiciones de Kuhn y Tucker en el cálculo de fronteras eficientes. Rect@. Revista electrónica de comunicaciones y trabajos de ASEPUMA. 10, pp. 145 - 158. Recta, 2009. ISSN 1575-605X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- 66** Liern, V.. Las matemáticas de Johann Sebastian Bach. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 61, pp. 113 - 118. 2009. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 67** Liern, V.. Las matemáticas de los músicos. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 60, pp. 123 - 129. 2009. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 68** Liern, V.. Las matemáticas y la música popular. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 62, pp. 107 - 113. 2009. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 69** Algunos problemas matemáticos planteados por la música. Olimpiada Matemática Española. 44, pp. 47 - 57. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 70** Liern, V.. La música y el número siete. Historia de una relación controvertida. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 58, pp. 137 - 143. 2008. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 71** Liern, V.. Las fracciones de la Música. SUMA. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. 59, pp. 129 - 134. 2008. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 72** Las matemáticas de la guitarra. Open Matemático. 20, pp. 76 - 78. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 73** M. J.Canós; C. Ivorra; V. Liern. Marginal analysis for the fuzzy p-median problem. European Journal of Operational Research. 191, pp. 262 - 269. 2008. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 74** L. Canós; T. Casasús; T. Lara; V. Liern; J. C. Pérez. Modelos flexibles de selección de personal basados en la valoración de competencias. Rect@. Revista electrónica de comunicaciones y trabajos de ASEPUMA. 9, pp. 101 - 122. Recta, 2008. ISSN 1575-605X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- 75** Música: el triunfo de los logaritmos. Open Matemático. 20, pp. 73 - 75. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 76** Canós, L.; Liern, V.. Soft computing-based aggregation methods for human resource management. European Journal of Operational Research. 189, pp. 669 - 681. 2008. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 77** Boscá, J.E.; Liern, V.; Martínez, A.; Sala, R.. The spanish football crisis. European Sport Management Quarterly. 8, pp. 165 - 177. 2008. ISSN 1618-4742
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 78** Ibáñez, J.; Liern, V.. Análisis matemático de la afinación de la trompeta. Revista de Acústica. 37 - 3-4, pp. 1 - 6. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
- 79** Obtención de temperamentos cíclicos mediante técnicas de programación matemática. Revista de Acústica. 37 - 3-4, pp. 4-1 - 4-6. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 80** Boscá, J. E.; Liern, V.; Martínez, A.; Sala, R. Ordenación de unidades productivas mediante optimización con incertidumbre. Rect@. Revista electrónica de comunicaciones y trabajos de ASEPUMA. 7 - 1, pp. 119 - 138. Recta, 2006. ISSN 1575-605X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- 81** Boscá, J. E.; Liern, V.; Martínez, A.; Sala, R.. Eficiencia ofensiva i defensiva en la lliga espanyola de futbol. Revista Econòmica de Catalunya. 51, pp. 82 - 92. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
- 82** Sala, R.; Boscá, J. E.; Liern, V.; Martínez, A.. El decreto 'Salva-calcio' italiano. Revista Oficial de la Liga de Fútbol Profesional. 45, pp. 4 - 8. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
- 83** Liern, V.. Fuzzy tuning systems: The mathematics of the musicians. Fuzzy Sets and Systems. 150, pp. 35 - 52. (Holanda): 2005. ISSN 0165-0114
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 84** León, T.; Liern, V.; Marco, P.; Segura, J. V.; Vercher, E.. A downside risk approach for the portfolio selection problem with fuzzy returns. Fuzzy Economic Review. IX - 1, pp. 61 - 77. 2004. ISSN 1136-0593
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- 85** Sala, R.; Boscá, J. E.; Liern, V.; Martínez, A.. Análisis de la eficiencia técnica de los equipos de la Liga Española de Primera División. Revista Oficial de la Liga de Fútbol Profesional. 38, pp. 20 - 23. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
- 86** Canós, L.; Liern, V.. Some fuzzy models for human resource management. International Journal of Technology Management. 4 - 4, pp. 291 - 308. 2004. ISSN 0267-5730
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 87** Canós, M. J.; Ivorra, C.; Liern, V.. The fuzzy p-median problem. International Journal of Technology Management. 4 - 4, pp. 365 - 381. 2004. ISSN 0267-5730

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 88** León, T.; Liern, V.; Ruiz, J.L.; Sirvent, I.. A fuzzy mathematical programming approach to the assessment of efficiency with DEA models. Fuzzy Sets and Systems. 2003. ISSN 0165-0114

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 89** Liern, V.; Canós, L.. Toma de decisiones mediante algoritmos borrosos: aplicación a la viabilidad y reestructuración de plantillas laborales. Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa. 2003. ISSN 1019-6838

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

- 90** Bolós, V.; Liern, V.; Olivert, J.. Relativistic simultaneity and causality. International Journal of Theoretical Physics. 41 - 6, pp. 1007 - 1018. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 91** León, T.; Liern, V.; Vercher, E.. Two fuzzy approaches for solving multiobjective decision problems. Computational Economics. 19, pp. 273 - 286. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

- 92** León, T.; Liern, V.; Vercher, E.. Viability of infeasible portfolio selection problems: A fuzzy approach. European Journal of Operational Research. 139 - 1, pp. 178 - 189. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 93** León, T.; Liern, V.. A fuzzy method to repair infeasibility in linearly constrained problems. Fuzzy Sets and Systems. 122 - 2, pp. 237 - 243. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 94** Canós, M. J.; Ivorra, C.; Liern, V.. Fuzzy p-median problem: A global analysis of the solutions. European Journal of Operational Research. 130 - 2, pp. 430 - 436. 2001.

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



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)

95 Moreno, J. M.; Liern, V.; Olivert, J.. Noether's theorem in symplectic bundles. International Journal of Theoretical Physics. 39 - 11, pp. 2707 - 2716. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)

96 Canós, M.J.; Ivorra, C.; Liern, V.. Exact algorithm for the fuzzy pmedian problem. European Journal of Operational Research. 116 - 1, pp. 80 - 86. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)

97 Liern, V.; Olivert, J.. Symplectic interpretation for the discretization of some physical magnitudes. International Journal of Theoretical Physics. 38 - 2, pp. 525 - 536. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)

98 León, T.; Liern, V.. Fuzzy methods and infeasible linear programs: an application to staff design problems. Fuzzy Economic Review. 3, pp. 79 - 94. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

99 León, T.; Liern, V.. Interpretación de los precios sombra en presencia de degeneración. Questiió. 20, pp. 223 - 240. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

100 Liern, V.; Olivert, J.. A symplectic interpretation of some wave fronts in general relativity. Journal of Mathematical Physics. 36 - 2, pp. 837 - 846. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)

101 Liern, V.; Olivert, J.. Symplectic Structures into fiber bundles. Comptes Rendús de l'Académie des Sciences de Paris. 320 - 2, pp. 203 - 206. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 102** Liern, V.. Algoritmos matemáticos y afinación musical. Educación Matemática. 6, pp. 45 - 55. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: Catálogo Latindex
- 103** Liern, V.. La música y sus materiales: una ayuda para las clases de matemáticas. SUMA. 14-15, pp. 60 - 64. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 104** Liern, V.. Métodos numéricos en música. Epsilon. 30, pp. 51 - 60. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: Catálogo Latindex
- 105** Liern, V.; Olivert, J.. Simultaneity and countable holonomy groups. Relativity in General. 320 - 2, pp. 285 - 289. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 106** Liern, V.. Las matemáticas de la afinación musical. Enseñanza de las Ciencias. 11, pp. 333 - 334. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 107** Reula, M.; Bas, M.C.; Quintanilla, M.S.; Pérez, A.; Liern, V.; Benítez, R.; Parreño-Torres, C.; Plá-Barber, J.; Vizcaino, S.. Improving student employability and business collaboration with the "itinerario profesional" in the MPGPE. INTED2025 Proceedings. 1, pp. 2428 - 2434. INTED2025, 2025.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS
- 108** Martínez-Pérez, B.; Liern, V.. Assessing the Compatibility Between Musical Performance and Tuning System. Mathematics and Computation in Music. 1, pp. 360 - 371. Springer Nature Switzerland, 2024. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS
- 109** Liern, V.. La inteligencia artificial y la generación de decisiones sostenibles y humanistas. Inteligencia Artificial: innovaciones económicas y sociales. pp. 53 - 86. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 2024. ISBN 978-84-09-59594-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 1
- 110** Liern, V.; Pérez-Gladish, B. Measuring Corporate Gender Diversity and Inclusion with UW-TOPSIS and Linguistic Intervals. Lecture Notes in Operations Research. 1, pp. 81 - 97. Springer, 2023.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 2



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 111** Aplicaciones de la geometría a la toma de decisiones. Encuentro de geometría y sus aplicaciones. pp. 23 - 38. 2022.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 112** El impacto de la Inteligencia Artificial en las decisiones económicas: Estrategias en periodos de crisis. Incidencias económicas de la pandemia. Problemas y oportunidades. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, 2022.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 113** Liern, V.. El impacto de la Inteligencia Artificial en las decisiones económicas: Estrategias en periodos de crisis. Incidencias económicas de la pandemia. Problemas y oportunidades. pp. 133 - 146. RACEF, 2022.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 1
- 114** Liern, V.. Inteligencia artificial y toma de decisiones. Ciencia y actividad económica: propuestas y realidades. 1, pp. 145 - 160. RACEF, 2021.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 1
- 115** El éxito de las inversiones de impacto exige la construcción de indicadores multidimensionales, flexibles y creíbles. Complejidad Financiera: Mutabilidad e incertidumbre en instituciones, mercados y producto. pp. 33 - 52. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, 2019. ISBN 978-84-09-11406-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 1
- 116** Liern, V.. Measurement of investments' social impact through a fuzzy point of view. Science and culture before the uncertainty of changing society. pp. 71 - 104. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, 2019. ISBN 978-84-09-08132-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 1
- 117** Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern, V.. Fuzzy Portfolio selection models for dealing with investor's preferences. Soft Computing Based Optimization and Decision Models. pp. 119 - 136. (Suiza): Springer, 2018. ISBN 978-3-319-64286-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 118** Clara Calvo; Carlos Ivorra; Vicente Liern. Fuzzy Portfolio selection models for dealing with investor's preferences. Soft Computing Based Optimization and Decision Models. pp. 119 - 136. Springer, 2018. ISBN 978-3-319-64286-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 119** Martínez, B.; Liern, V.. Comparación y transiciones espectrales mediante el algoritmo c-means. TECNIACÚSTICA. 48, pp. 1 - 6. Universidad de A Coruña, 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 120** Liern, V.; Blasco-Blasco, O.; Parada-Rico, S.E.. Evaluación del grado integral de excelencia académica estudiantil: aplicación a la Universidad Industrial de Santander (Colombia). Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. pp. 410 - 411. FECIES, 2017. ISBN 9788469727812



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 121** Liern, V.; Pérez-Gladish, B.; Méndez-Pérez, P.. Multiple criteria decision making. Multiple criteria decision making. 1, pp. 31 - 46. Springer, 2017.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 122** ; ;. Inversiones de impacto: una forma de avanzar en la responsabilidad social. Responsabilidad Social Empresaria. pp. 129 - 143. Pearson, 2016. ISBN 978-6-073-20940-3

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 123** Liern, V.; Pérez-Gladish, B.. Measuring geographical appropriateness for impact investing. Soft Computing for Sustainability Science. Springer-Verlag, 2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro

- 124** Liern, V.; Pérez-Gladish, B.; Ménde, P.. Measuring social responsibility: A multicriteria approach. Multiple Criteria Decision Making. pp. 31 - 46. Springer, 2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

Fuente de impacto: WOS

- 125** León, MT.; Liern, V.; Pérez-Gladish, B.. Modelos de ordenación basados en la lógica difusa para incrementar el impacto social de las vacunas. ACTAS DE LA XVII CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. 1, pp. 685 - 694. Universidad de Salamanca, 2016. ISBN 978-84-9012-632-5

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 126** Liern, V.. ¿Qué ha sido de la armonía de las esferas a partir del siglo XVIII?. Ciencia y técnica entre la paz y la guerra. pp. 799 - 860. (España): Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas, 2016. ISBN 978-84-608-5945-1

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Libro

- 127** Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern, V.. Soft computing techniques for portfolio selection: Combining SRI with mean-variance goals. Multicriteria decision making approaches to socially responsible investment. Searching for a responsible economy. 219, pp. 283 - 300. Springer (Berlin), 2015. ISBN 978-3-319-11835-2

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 128** Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern, V.. Fuzzy techniques for improving satisfaction in economic decisions. Exploring innovative and succesful applications of soft computing. pp. 19 - 37. IGI Global, 2013. ISBN 9781466647855

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 129** Liern, V.; Casasús, T.; Plá, M. L.; Pérez-Cató, J. C.. An Efficiency Fuzzy study with applicacion to the Textile Sector. Latest trends in environmental and manufacturing engineering. pp. 95 - 100. WSEAS Press, 2012. ISBN 978-1-61804-135-7



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 130** T. León; V. Liern. Mathematics and Soft Computing in Music. Soft Computing in Humanities and Social Sciences. Title: Studies in Fuzziness and Soft Computing. 273, pp. 451 - 465. Springer, 2012. ISBN 978-3-642-24671-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 131** J. M. Cadenas; J. V. Carrillo; M. C. Garrido; M. J. Canós; V. Liern. A hybrid algorithm for the fuzzy p-median problem. Intelligent Systems and Agents. pp. 77 - 84. (Holanda): Kluwer Law International, 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 5

- 132** Bosca, J. E.; Liern, V.; Martinez, A.; Sala, R.. Analisis envolvente de datos bajo incertidumbre: Aplicación a la liga de futbol española e italiana. Optimización bajo Incertidumbre. 2, pp. 395 - 418. Tirant Lo Blanch, 2004. ISBN 84-8456-100-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 4

- 133** Canós, M. J.; Ivorra, C.; Liern, V.. Finding Satisfactory Near- Optimal Solutions in Location Problems. Fuzzy Sets based Heuristics for Optimization. pp. 265 - 276. Springer-Verlag, 2004. ISBN 3-54000551-X

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS

- 134** León, T.; Liern, V.; Vercher, E.. Fuzzy Programming for Portfolio Management. Financial Modelling. pp. 241 - 256. Springer-Verlag, 2000. ISBN 3-7908-1282-X

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS

- 135** León, T.; Liern, V.; Vercher, E.. Fuzzy mathematical programming for portfolio management. Contributions to Management Science. pp. 241 - 256. Springer Verlag, 2000.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: ISI Proceedings

- 136** Benítez, R.; Liern, V.; Olivert, J.. Characterizations of symplectic fiber bundles in gauge theory. Relativity and Gravitation in General. pp. 203 - 206. World Scientific Publications, 1999. ISBN 981-02-3932-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS

- 137** Bolós, V.; Liern, V.; Olivert, J.. Isotropic foliations in Schwarzschild metric. Relativity and Gravitation in General. pp. 211 - 214. World Scientific Publications, 1999. ISBN 981-02-3932-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 3



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Fuente de impacto: WOS

- 138** Liern, V.; Olivert, J.. Non elementary dynamical systems in general relativity. Some Topics on General Relativity and Gravitational Radiation. pp. 155 - 158. Editorial Frontières, 1997. ISBN 2-86332-218-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS

- 139** Liern, V.; Olivert, J.. Simultaneity and Conuntable Holonomy Groups. Relativity in General. pp. 285 - 289. Editorial Frontières, 1994. ISBN 2-86332-168-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS

- 140** Liern, V.; Olivert, J.. Presymplectic Manifolds and Conservation Laws,. Objects and Relativistic Physics. pp. 296 - 300. Physica-Verlag, 1993. ISBN 3-540-57364-X

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS

- 141** Liern, V.; Olivert, J.. Extensions of Geodesics Principle. Recent Developments in Gravitation. pp. 197 - 203. World Scientific Publications, 1992. ISBN 981-02-1110-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS

- 142** Vicente Liern. Algunos usos del Álgebra Lineal en las decisiones de Economía y Empresa. 1 - 1, pp. 1 - 120. Valencia(España): Autoedición, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.uv.es/liern/ALGEBRA.pdf>>. ISBN 978-84-09-06036-8

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Nº total de autores:** 1

- 143** Liern, V.. El impacto positivo como criterio para avanzar en la inversión socialmente responsable. Editorial Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, 2016. ISBN 978-84-608-6687-9

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Nº total de autores:** 1

- 144** Liern, V. El eco de la música de las esferas. Las matemáticas de las consonancias. 7, pp. 1 - 104. REIAL ACADEMIA DE DOCTORS & ESERP, 2014. ISBN 978-84-616-9929-2

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores:** 1

- 145** Liern, V.. Matemáticas y economía. Ventajas de la cooperación. Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, 2012.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores:** 1



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 146

Liern, V.; Queralt, T.. Música y matemáticas. La armonía de los números. Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, 2008.

Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Nº total de autores: 2
- 147

Liern, V.. Matemáticas y afinación musical. Universitat de València, 2000.

Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Nº total de autores: 1
- 148

León, T.; Liern, V.; Ruiz, J.L.; Sirvent, I.. A Possibilistic Programming Aproach to the Assessment of efficiency whit DEA Models. Technical Report N. I-2001-24. 2003.

Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro

Nº total de autores: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1

Título del trabajo: Fomento del pensamiento variacional consciente

Nombre del congreso: X Congreso Iberoamericano de Educación Matemática (CIBEM)

Ciudad de celebración: Guadalajara, México

Fecha de celebración: 2025

Entidad organizadora: Universidad de Guadalajara **Tipo de entidad:** Universidad
- 2

Título del trabajo: Parámetros para resolver problemas infactibles

Nombre del congreso: X Congreso Iberoamericano de Educación Matemática (CIBEM)

Ciudad de celebración: Guadalajara, México

Fecha de celebración: 2025

Entidad organizadora: Universidad de Guadalajara **Tipo de entidad:** Universidad

Liern, V.
- 3

Título del trabajo: Relaciones entre la música y la computación

Nombre del congreso: IV Convención Internacional Ciencia y Conciencia

Ciudad de celebración: Santiago de Cuba, Cuba

Fecha de celebración: 2025

Entidad organizadora: Universidad Oriental

Liern, V.
- 4

Título del trabajo: Uso de parámetros en sistemas de ecuaciones lineales para desarrollar la consciencia de variación

Nombre del congreso: X Congreso Iberoamericano de Educación Matemática (CIBEM)

Ciudad de celebración: Guadalajara, México

Fecha de celebración: 2025

Entidad organizadora: Universidad de Guadalajara **Tipo de entidad:** Universidad

Liern, V.; Hernández-Zavala, L. E.; Acuña-Soto, C.
- 5

Título del trabajo: Algunos usos de incógnitas, variables y parámetros en la toma de decisiones

Nombre del congreso: ASEPUMA 2024

Ciudad de celebración: Soria,

Fecha de celebración: 2024

Entidad organizadora: Universidad de Valladolid

Hernández-Zavala, L. E.; Acuña-Soto, C; Liern, V.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 6** **Título del trabajo:** Aprendiendo a aprender en una asignatura de matemáticas de primer curso de grado
Nombre del congreso: ASEPUMA 2024
Ciudad de celebración: Soria, España
Fecha de celebración: 2024
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Canós, L.; Canós, M.J.; Liern, V.
- 7** **Título del trabajo:** Conexiones entre la función lineal y el fenómeno de oferta y demanda
Nombre del congreso: ASEPUMA 2024
Ciudad de celebración: Soria, España
Fecha de celebración: 2024
Entidad organizadora: ASEPUMA
Rey, J.; Parada-Rico, S.E.; Liern, V.
- 8** **Título del trabajo:** Determinación de un cuestionario para la selección de personal basado en competencias aplicando el método Fuzzy Delphi
Nombre del congreso: ASEPUMA 2024
Ciudad de celebración: Soria,
Fecha de celebración: 2024
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Blasco-Blasco, O.; Pinto-deLacadena, P.; Liern, V.
- 9** **Título del trabajo:** La experiencia de un semillero de educación financiera en los futuros profesores de matemáticas
Nombre del congreso: X Seminario Internacional de Enseñanza del Cálculo UIS
Ciudad de celebración: Bucaramanga, Colombia
Fecha de celebración: 2024
Entidad organizadora: Universidad Industrial de Santander
- 10** **Título del trabajo:** La necesidad de incorporar la IA al currículo de matemáticas
Nombre del congreso: X Seminario Internacional de Enseñanza del Cálculo UIS
Ciudad de celebración: Bucaramanga, Colombia
Fecha de celebración: 2024
Entidad organizadora: Universidad Industrial de Santander
- 11** **Título del trabajo:** Cómo evaluar competencias en la materia de Métodos Cuantitativos para la gestión para la gestión mediante actividades relacionadas con los ODS
Nombre del congreso: IX Seminario Internacional de Enseñanza del Cálculo UIS
Ciudad de celebración: Bucaramanga, Colombia
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: Universidad Industrial de Santander
Liern, V.
- 12** **Título del trabajo:** De la solución a la decisión: Algunas utilidades del cálculo en economía y finanzas
Nombre del congreso: IX Seminario Internacional de Enseñanza del Cálculo UIS
Ciudad de celebración: Bucaramanga, Colombia
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: Universidad Industrial de Santander
Liern, V.



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 13 Título del trabajo:** Reflexiones acerca de los parámetros, las variables y las incógnitas
Nombre del congreso: IX Seminario Internacional de Enseñanza del Cálculo UIS
Ciudad de celebración: Bucaramanga, Colombia
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: Universidad Industrial de Santander
 Liern, V.
- 14 Título del trabajo:** Constructing adaptive indicators to classify media systems typologies: a proposal applying multicriteria ranking methods
Nombre del congreso: RIPE@2022 Vienna
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: University of Vienna
 Blasco-Blasco, O.; Liern, V.; Rodríguez-Castro, M.
- 15 Título del trabajo:** Una propuesta para clasificar los medios de comunicación de los países occidentales utilizando técnicas de análisis multicriterio
Nombre del congreso: XXX Jornadas ASEPUMA
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: ASEPUMA
- 16 Título del trabajo:** Algunas aplicaciones del Cálculo a la Economía, la Empresa y las Finanzas
Nombre del congreso: 7º Seminario de Enseñanza y Aprendizaje del Cálculo
Ciudad de celebración: Colombia
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Universidad Industrial de Santander
Tipo de entidad: Universidad
- 17 Título del trabajo:** Diseño de un curso que promueve la actividad matemática
Nombre del congreso: 7º Seminario de Enseñanza y Aprendizaje del Cálculo
Ciudad de celebración: Colombia
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Universidad Industrial de Santander
Tipo de entidad: Universidad
- 18 Título del trabajo:** La importancia de valorar la calidad de los videotutoriales de matemáticas en
Nombre del congreso: XVIII FORO FECIES
Ciudad de celebración: Andalucía, España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
- 19 Título del trabajo:** Los videotutoriales pueden contribuir a una Matemática Educativa más Igualitaria
Nombre del congreso: XXVII Jornadas ASEPUMA
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Universidad de Santander
 Olga Blasco Blasco; Matilde Lafuente Lechuga; Claudia M. Acuña Soto; Vicente Liern Carrión.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 20** **Título del trabajo:** ¿El Acceso a los Estudios Universitarios es una Cuestión de Género? Estudio comparado entre España y Ecuador
Nombre del congreso: XXVII Jornadas ASEPUMA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Universidad de Santander
 Olga Blasco Blasco; Pablo A. Pinto de la Cadena; Vicente Liern Carrión.
- 21** **Título del trabajo:** ¿El Acceso a los Estudios Universitarios es una Cuestión de Género? Estudio comparado entre España y Ecuador
Nombre del congreso: XXVII Jornadas ASEPUMA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Universidad de Santander
 Olga Blasco Blasco; Pablo Pinto de la Cadena; Vicente Liern Carrión.
- 22** **Título del trabajo:** Construcción de indicadores para la promoción laboral basados en técnicas multicriterio
Nombre del congreso: XXVII Jornadas ASEPUMA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Universidad de Santander
 Vicente Liern Carrión; José Luis Ortiz Pacheco.
- 23** **Título del trabajo:** Diseño de políticas de actuación efectivas basadas en indicadores universitarios de adecuación y excelencia
Nombre del congreso: XVI FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)
Tipo evento: Congreso
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: Foro internacional sobre la valoración e la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)
 Sandra E. Parada Rico; Olga Blasco Blasco; Vicente Liern Carrión.
- 24** **Título del trabajo:** Mercury: A Software Based on Fuzzy Clustering for Computer-Assisted Composition
Nombre del congreso: 7th International Conference, MCM, 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2019



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Fecha de finalización: 2019**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid

B. Martínez; V. Liern.

Tipo de entidad: Universidad

- 25 Título del trabajo:** Una propuesta para el uso de técnicas de decisión multicriterio en el proceso de triaje de un hospital de Ecuador

Nombre del congreso: XXVII Jornadas ASEPUMA**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Santander, España**Fecha de celebración:** 2019**Fecha de finalización:** 2019**Entidad organizadora:** Universidad de Santander

Vicente Liern Carrión; M.C. Ordoñez Ríos.

- 26 Título del trabajo:** A measure of organizational learning through indicators based on fuzzy logic and determination of learning bands

Nombre del congreso: International Conference on Innovation and Sustainability**Ciudad de celebración:** Concepción, Chile**Fecha de celebración:** 2019**Entidad organizadora:** Red Iberoamericana para la Competitividad, Innovación y Desarrollo (REDCID)

Andrea Vinuesa; Pablo Pinto de la Cadena; Vicente Liern Carrión; Olga Blasco Blasco.

- 27 Título del trabajo:** Comparison of some multi-criteria decision methods for personnel selection based on fuzzy distances.

Nombre del congreso: International Conference on Innovation and Sustainability**Ciudad de celebración:** Concepción, Chile**Fecha de celebración:** 2019**Fecha de finalización:** 2019**Entidad organizadora:** Red Iberoamericana para la Competitividad, Innovación y Desarrollo (REDCID)

Pablo Pinto de la Cadena; Lourdes Canós Darós; Vicente Liern Carrión.

- 28 Título del trabajo:** Reducing costs by using fuzzy techniques in inventory management

Nombre del congreso: 29th European Conference on Operational Research (EURO 2018)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote**Ciudad de celebración:** Valencia, España**Fecha de celebración:** 2018**Fecha de finalización:** 2018

Guijarro, E.; Babiloni, E.; Canos, M. J.; Canos; L. Liern, V.

- 29 Título del trabajo:** ¿Cómo perciben los estudiantes los videotutoriales de Matemáticas?

Nombre del congreso: XXVI Jornadas ASEPUMA**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Sevilla, España**Fecha de celebración:** 2018**Fecha de finalización:** 2018

Acuña-Soto, C. M.; Blasco-Blasco, O.; Liern, V.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 30** **Nombre del congreso:** 48 Congreso Español de Acústica y European Symposium on Sustainable Building Acoustics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
 Martínez, B.; Liern, V.
- 31** **Título del trabajo:** A Fuzzy Clustering Based Approach for Measuring Similarity
Nombre del congreso: 6th International Conference, MCM, 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: México
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
 B. Martínez; V. Liern.
- 32** **Título del trabajo:** Estudio de compatibilidad entre sistemas de afinación
Nombre del congreso: 48 Congreso Español de Acústica y European Symposium on Sustainable Building Acoustics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
 Liern, V.
- 33** **Título del trabajo:** Evaluación del grado integral de excelencia académica estudiantil: Aplicación a la Universidad Industrial de Santander (Colombia)
Nombre del congreso: XIV FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
 Blasco-Blasco, O.; Parada Rico, S. E.; Liern, V.
- 34** **Título del trabajo:** Problemas de la economía para el estudio de conceptos de Cálculo
Nombre del congreso: Tercer seminario de enseñanza del cálculo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Colombia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
 V. Liern.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 35 Título del trabajo:** Understanding the financial situation from the classroom. Experiences to increase critical judgment
Nombre del congreso: 9th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
 Blasco-Blasco, O.; Liern, V.
- 36 Título del trabajo:** Use of maths video tutorials. What are the users looking for?
Nombre del congreso: 9th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
 Santos-Mellado, J.A.; Acuña Soto, C.M.; Blasco-Blasco, O., Liern, V.
- 37 Título del trabajo:** Cross-efficiency analysis with fuzzy data. An application to the Spanish financial system.
Nombre del congreso: The International Conference on Multidimensional Finance, Insurance and Investment-ICMFII'2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Alcoi, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
 Trinidad Casasús Estellés; Vicente Liern Carrión; Leonor Plá Ferrando; Juan Carlos Pérez Cantó.
- 38 Título del trabajo:** Diversification in Portfolio selection
Nombre del congreso: ICMFII 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Alcoy, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
 C. Calvo; C. Ivorra; V. Liern.
- 39 Título del trabajo:** El espacio euclídeo: del aula a la realidad y viceversa
Nombre del congreso: Formación y Modelación en Ciencias Básicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
 Liern, V. "Actas del Congreso".



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 40** **Título del trabajo:** La función de las ciencias básicas para entender el mundo real
Nombre del congreso: Formación y Modelación en Ciencias Básicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
 Liern, V. "Actas del Congreso".
- 41** **Título del trabajo:** Criterios de inversión y evaluación de la responsabilidad social mediante soft computing
Nombre del congreso: MAEB 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Mérida, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
 Clara Calvo; Carlos Ivorra; Vicente Liern. "Libro de actas (978-84-697-2150-6)".
- 42** **Título del trabajo:** Dealing with Fuzziness in Corporate Social Responsibility Measurement
Nombre del congreso: 24 Forum for Interdisciplinary Mathematics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
 Liern, V.; Pérez-Gladish, B. "Proceeding".
- 43** **Título del trabajo:** El concepto de vector en los estudios de Economía
Nombre del congreso: ASEPUMA 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
 Hernández, E.; Acuña, C. M.; Liern, V.
- 44** **Título del trabajo:** GASRP-FP: A hybrid metaheuristic to solve fuzzy portfolio selection with non-financial goals.
Nombre del congreso: IFSA /EUSFLAT 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
 J.M. Cadenas; M.C. Garrido; R. Martínez; C. Calvo; C. Ivorra; V. Liern.
- 45** **Título del trabajo:** La percepción de los sistemas de afinación. Un estudio en un conservatorio español
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Educación Musical
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Ciudad de celebración: Sanlúcar de Barrameda (Cádiz), España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Ibáñez, J.; Liern, V.

- 46 Título del trabajo:** Una propuesta para analizar el seguimiento de la excelencia académica de los estudiantes universitarios.

Nombre del congreso: XXIX Congreso Internacional de Economía Aplicada. ASEPELT.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Cuenca, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Parada Rico, S. E.; Blasco-Blasco, O.; Fiallo Leal, J. E.; Liern, V. "Anales de Economía Aplicada".

- 47 Título del trabajo:** Una propuesta para el análisis de la excelencia académica

Nombre del congreso: ASEPUMA 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Parada, S. E.; Fiallo, J. E.; Liern, V.

- 48 Título del trabajo:** An attempt to shed light on the controversy around the concept of Corporate Social Responsibility

Nombre del congreso: III Conférence Internationale sur la RSE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Fort de France, Martinica, Francia

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Liern, V.; Méndez, P.; Pérez-Gladish, B.

- 49 Título del trabajo:** An interdisciplinary proposal: The use of quantitative techniques for staff selection

Nombre del congreso: EDULEARN-14

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Villagrasa, J.; Blasco, O.; Liern, V.

- 50 Título del trabajo:** Flexible valuation of workforce competences: A quantitative approach

Nombre del congreso: ICERI-2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Villagrasa, J.; Blasco, O.; Liern, V.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 51 Título del trabajo:** Modelos Fuzzy para la selección de carteras socialmente responsables
Nombre del congreso: ESTYLF 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
 Clara Calvo; Carlos Ivorra; Vicente Liern. "Libro de actas (978-84-15688-76-1)".
- 52 Título del trabajo:** Modelos flexibles de optimización para la selección de carteras socialmente responsables
Nombre del congreso: XXII Jornadas Asepuma
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
 Clara Calvo; Carlos Ivorra; Vicente Liern.
- 53 Título del trabajo:** ¿Qué ha sido de la armonía de las esferas a partir del siglo XVIII?
Nombre del congreso: XII Congreso Sociedad Española de Historia de las Ciencias y las Técnicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: UCOM - Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
 V. Liern.
- 54 Título del trabajo:** A Decision support system for fuzzy portfolio selection
Nombre del congreso: 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: UMAL - Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
 Clara Calvo; Carlos Ivorra; Vicente Liern.
- 55 Título del trabajo:** A Fuzzy Model for Project Portfolio Selection
Nombre del congreso: 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
 Pérez, F.; Caballero, R.; Gómez, T.; Liern, V. "Proceedings".



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 56** **Título del trabajo:** A proposal for a firm's ranking taking into account their efficiency
Nombre del congreso: 26th European Conference on Operational Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
 Casasús, T.; Liern, V.; Plá, L.; Pérez, J.C. "PROCEEDINGS".
- 57** **Título del trabajo:** Ranking firms based on flexible social performance valuations.
Nombre del congreso: EURO Working Group for Commodities and Financial Modelling
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
 Liern, V.; Méndez, P.; Pérez-Gladish, B. "Proceedings".
- 58** **Título del trabajo:** Sensitivity analysis in multicriteria fuzzy portfolio selection problems
Nombre del congreso: 26th European Conference on Operational Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: 8615 - Sapienza University **Tipo de entidad:** Universidad
 of Rome
 Clara Calvo; Carlos Ivorra; Vicente Liern.
- 59** **Título del trabajo:** The debate SRI versus Financial Return: How Soft Computing Techniques can shed light on the question
Nombre del congreso: PRI-CDC Academic Conference 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
 Clara Calvo; Carlos Ivorra; Vicente Liern.
- 60** **Título del trabajo:** The non-dominated frontier of fuzzy portfolio selection problems with additional constraints using a multi-objective genetic algorithm
Nombre del congreso: 26th European Conference on Operational Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: 8615 - Sapienza University **Tipo de entidad:** Universidad
 of Rome
 José M. Cadenas; Clara Calvo; M. Carmen Garrido; Carlos Ivorra; Vicente Liern; Raquel Martínez.



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 61 Título del trabajo:** Una aproximación a la variación del óptimo de un problema lineal de variable entera bajo incertidumbre difusa en los recursos.
Nombre del congreso: Jornadas de ASEPUMA-2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: 2667 - Universidad de La Laguna
 Pérez, F.; Gómez, T.; Caballero, R.; Liern, V.
- 62 Título del trabajo:** An efficiency fuzzy study with application to the textile sector
Nombre del congreso: 5th WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena AUSTRIA, Austria
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 9090 - World Scientific and Engineering Academy and Society **Tipo de entidad:** Ingenierías
 Trinidad Casasús Estellés; Vicente Liern Carrión; Leonor Pla Ferrando; Juan Carlos Pérez Cantó. "Proceedings".
- 63 Título del trabajo:** Analysing an Input-Output economic model: A cross-curricular activity for Economics and Business Degrees
Nombre del congreso: EDULEARN12
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 6082 - The International Association for Technology, Education and Development (IATED)
 Blasco, O.; Boscá, J.E.; Liern, V.
- 64 Título del trabajo:** Análisis de Eficiencia con datos inciertos. Una aplicación a la industria textil.
Nombre del congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: UVAL - Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
 Pla, L.; Casasús, T.; Pérez, J.C.; Liern, V. "Actas".
- 65 Título del trabajo:** Análisis de la relación entre las matemáticas y la danza
Nombre del congreso: Desafíos actuales de la enseñanza universitaria de las matemáticas, la estadística y la econometría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Ciudad de celebración: BADAJOZ, España**Fecha de celebración:** 2012**Fecha de finalización:** 2012**Entidad organizadora:** UNEX - Universidad de Extremadura
Liern, V.**Tipo de entidad:** Universidad**66 Título del trabajo:** El sector textil en la zona de l'Alcoià. Un estudio fuzzy de eficiencia**Nombre del congreso:** ASEPUMA 201**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Barcelona, España**Fecha de celebración:** 2012**Fecha de finalización:** 2012

Pla, L; Pérez, J. C.; Casasús, T.; Liern, V. "ACTAS".

67 Título del trabajo: La divulgación científica hoy (Mesa redonda)**Nombre del congreso:** Ilas Jornadas de Divulgación Artística y Científica**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Otros**Ciudad de celebración:** Salas - Asturias, España**Fecha de celebración:** 2012**Fecha de finalización:** 2012**Entidad organizadora:** UNOV - Universidad de Oviedo
Vicente Liern.**Tipo de entidad:** Universidad**68 Título del trabajo:** Métodos cuantitativos y toma de decisiones económicas en escenarios de incertidumbre**Nombre del congreso:** Métodos cuantitativos e informática**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Cartagena, España**Fecha de celebración:** 2012**Fecha de finalización:** 2012**Entidad organizadora:** ASPU - ASEPUMA (Asociación Española de Prof. Univ. de Matem. para la Econ. y la Empr.)
Liern, V.**69 Título del trabajo:** ¿Las Matemáticas de la Música: historia de una relación controvertida**Nombre del congreso:** Ilas Jornadas de Divulgación Artística y Científica**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote**Ciudad de celebración:** Salas - Asturias, España**Fecha de celebración:** 2012**Fecha de finalización:** 2012**Entidad organizadora:** UNOV - Universidad de Oviedo
Vicente Liern.**Tipo de entidad:** Universidad



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 70** **Título del trabajo:** Fuzzy portfolio selection based on the analysis of efficient frontiers
Nombre del congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
 Calvo, C.; Ivorra, C.; Liern V. "Proceeding 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications".
- 71** **Título del trabajo:** Modelo de selección de carteras de proyectos con costes inciertos
Nombre del congreso: Jornadas de ASEPUMA 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
 Perez, F.; Liern, V.; Gomez, T.; Caballero, R."Anales de ASEPUMA".
- 72** **Título del trabajo:** Multi-disciplinary practices: A need in european higher education area
Nombre del congreso: Internacional Conference on Education, Research and Innovation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 9394 - IATED International Association of technology Education and Deveploment **Tipo de entidad:** Otros organismos
 Blasco, O; Liern, V."Proceedings".
- 73** **Título del trabajo:** Panorama actual de la música y las matemáticas
Nombre del congreso: I Seminario de Música, Matemáticas y Danza
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: USPC - Universidad San Pablo CEU
 Liern, V."Actas".
- 74** **Título del trabajo:** Seminario de Música, Matemáticas y Danza (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: I Seminario de Música, Matemáticas y Danza
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: USPC - Universidad San Pablo CEU
 Liern, V."Actas".



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 75 Título del trabajo:** ALGORITMOS PARA ABORDAR MODELOS DE INVERSIÓN AFECTADOS DE INCERTIDUMBRE
Nombre del congreso: ESTYLF 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
 Clara Calvo; José M. Cadenas; Juan V. Carrillo; M. Carmen Garrido; Carlos Ivorra; Vicente Liern. "Proceeding".
- 76 Título del trabajo:** CINCO AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA METODOLOGÍA DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
Nombre del congreso: ASEPUMA - 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
 O. Blasco; V. Liern; R. Sala. "ACTAS".
- 77 Título del trabajo:** Fuzzy logic helps to integrate music theory and practice
Nombre del congreso: 2010 IEEE World Congress on Computational Intelligence
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
 T. León, V. Liern. "Proceeding".
- 78 Título del trabajo:** GATSH: a decision support system for portfolio
Nombre del congreso: 3rd International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM'10)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
 J. V. Carrillo; Jose Manuel Cadenas; M. Carmen Garrido; Vicente Liern. "Proceeding".
- 79 Título del trabajo:** Herramientas informáticas flexibles para la clase de música (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: CEDI 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
 J. L. Godofredo; V. Liern. "Proceedings".



- 80** **Título del trabajo:** Human resource management based on soft-computing: evaluation of skills
Nombre del congreso: 3rd International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM'10)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
T. Lamata; T. León; V. Liern. "Proceeding".
- 81** **Título del trabajo:** SISTEMAS DE AFINACIÓN BORROSOS: UN ESTUDIO DEL TEMPERAMENTO IGUAL DE 12 NOTAS
Nombre del congreso: ESTYLF 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
T. León, V. Liern. "Proceeding".
- 82** **Título del trabajo:** Una solución de consenso entre la teoría y la práctica musicales: la lógica fuzzy (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: CEDI 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
T. León, V. Liern. "Proceedings".
- 83** **Título del trabajo:** A hybrid metaheuristic to solve the portfolio selection problem
Nombre del congreso: IFSA2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Portugal
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
J. M Cadenas; J. V. Carrillo; M. C. Garrido; C. Ivorra; V. Liern.
- 84** **Título del trabajo:** An Exact algorithm for the fuzzy portfolio selection problem
Nombre del congreso: XI Congreso Hispano-Italiano de Matemática Financiera y Actuarial
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
C. Calvo; C. Ivorra; V. Liern.
- 85** **Título del trabajo:** Compatibility of the Different Tuning Systems in an Orchestra
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Mathematics and Computation in Music
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América**Fecha de celebración:** 2009**Fecha de finalización:** 2009

Alfonso del Corral; Teresa León; Vicente Liern.

86 Título del trabajo: Decision making in competitive location using fuzzy sets**Nombre del congreso:** IFSA2009**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote**Ciudad de celebración:** Portugal**Fecha de celebración:** 2009**Fecha de finalización:** 2009

C. Campos; L. Canós; M. J. Canós; V. Liern; J. A Moreno; D Santos.

87 Título del trabajo: El uso de las nuevas tecnologías aplicadas a la educación superior**Nombre del congreso:** Jornadas de ASEPUMA 2009**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Burgos, España**Fecha de celebración:** 2009**Fecha de finalización:** 2009

Lourdes Canós; Maria J. Canós; V. Liern.

88 Título del trabajo: Mathematics and soft-computing in music**Nombre del congreso:** II International Seminar on Soft Computing in Humanities and Social Sciences**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote**Ciudad de celebración:** Mieres, España**Fecha de celebración:** 2009**Fecha de finalización:** 2009

Teresa León, Vicente Liern.

89 Título del trabajo: Modelos flexibles de selección de personal**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la SEIO**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Murcia, España**Fecha de celebración:** 2009**Fecha de finalización:** 2009

L. Canós; T. Casasús; T. Lara; V. Liern; J. Carlos Pérez.

90 Título del trabajo: Solving fuzzy portfolio selection problems with meta-heuristic procedures.**Nombre del congreso:** III International Workshop on Multi-attribute methods in Finance and Insurance.**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** MADrid, España**Fecha de celebración:** 2009**Fecha de finalización:** 2009

J. M. Cadenas; J. V. Carrillo; M. C. Garrido; C. Ivorra; V. Liern.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 91 Título del trabajo:** The geometry of the efficient frontier of the portfolio selection problem
Nombre del congreso: 45 EURO on Financial Modelling
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
 C. Calvo; C. Ivorra; V. Liern.
- 92 Título del trabajo:** Un modelo ofensivo-defensivo para establecer un rating de equipos de fútbol
Nombre del congreso: Jornadas de ASEPUMA 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
 Vicente Liern, Ramón Sala.
- 93 Título del trabajo:** Some fuzzy models for portfolio selection Genetic vs interchange soft computing based algorithms for locating private firms
Nombre del congreso: XI International Conference IPMU
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
 M. J. Canós; C. Ivorra; V. Liern. "Proceedings".
- 94 Título del trabajo:** A metaheuristic portfolio selection based on soft computing
Nombre del congreso: 10 International Conference on Fuzzy Set Theory Technology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Salt Lake city, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
 M. J. Canós; V. Liern; P. Marco; J. V. Segura; E. Vercher. "CD".
- 95 Título del trabajo:** ASoft computing based aggregation method for human resources management
Nombre del congreso: Operational research peripatetic postgraduated program
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
 L. Canós, V. Liern,.
- 96 Título del trabajo:** Fuzzy portfolio selection: a comparative study
Nombre del congreso: Joint 4th EUSFLAT and 11th LFA Conference.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Fecha de celebración: 2005**Fecha de finalización:** 2005

J.D. Bermúdez; V. Liern; J.V. Segura; D. Torres; E. Vercher. "Proceedings 4th Conference EUSFLAT. E. Montseny y P. Sobrevilla (eds), pp. 709-713. ISBN 84-7653-872-3".

97 Título del trabajo: A decision support system for portfolio selection based on Soft Computing**Nombre del congreso:** Tenth International Conference IPMU 2004. Julio 2004.**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Perugia, Italia**Fecha de celebración:** 2004**Fecha de finalización:** 2004

Teresa León; Vicente Liern; Paulina Marco J. Vicente Segura; Diego Torres; Enriqueta Vercher. "Proceedings Tenth International Conference IPMU 2004, pp. 687-693, ISBN 88-87242-54-2".

98 Título del trabajo: Algoritmos genéticos con dos poblaciones para el problema fuzzy de la p-mediana**Nombre del congreso:** Tercer congreso español de metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Córdoba, España**Fecha de celebración:** 2004**Fecha de finalización:** 2004

M.J. Canós; C. Ivorra; V. Liern. "Actas".

99 Título del trabajo: Soft computing-based heuristics for the fuzzy p-median problem**Nombre del congreso:** Information processing and management of uncertainty in knowledge-based systems**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Perugia, Italia**Fecha de celebración:** 2004**Fecha de finalización:** 2004

M.J. Canós; C. Ivorra; V. Liern.

100 Título del trabajo: A fuzzy approach to the efficiency evaluation with DEA models**Nombre del congreso:** EURO/INFORMS**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía**Fecha de celebración:** 2003**Fecha de finalización:** 2003

M. T. Leon; V. Liern; J. L. Ruiz; I. Sirvent. "CD".

101 Título del trabajo: Análisis de la eficiencia técnica de los equipos de las ligas de futbol profesional**Nombre del congreso:** SportCongress 2003**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Barcelona, España**Fecha de celebración:** 2003**Fecha de finalización:** 2003

J. E. Boscá; V. Liern; A. Martínez; R. Sala. "Proceedings".



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 102 Título del trabajo:** Aplicación de heurísticas con valoración fuzzy al problema de la p-mediana
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
 M. J. Canós; C. Ivorra; V. Liern. "Proceedings".
- 103 Título del trabajo:** Gestión de carteras con metodologías fuzzy
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
 T. León; V. Liern; P. Marco; E. Vercher. "Proceedings".
- 104 Título del trabajo:** Selección de carteras con rendimientos borrosos
Nombre del congreso: X SIGEF CONGRESS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
 M. T. Leon; V. Liern; P. Marco; J. V. Segura; E. Vercher. "Proceedings".
- 105 Título del trabajo:** Some fuzzy models for portfolio selection
Nombre del congreso: EURO/INFORMS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
 M. T. Leon; V. Liern; P. Marco; J. V. Segura; E. Vercher. "CD".
- 106 Título del trabajo:** Some fuzzy techniques for the p-median problem
Nombre del congreso: EURO/INFORMS International Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
 M.J. Canós; C. Ivorra; V. Liern. "Abstract book, Bogaziçi University, Estambul".
- 107 Título del trabajo:** Un algoritmo de intercambio para el problema borroso de la p-mediana cuando el coste óptimo es desconocido
Nombre del congreso: X SIGEF CONGRESS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
M. J. Canós; C. Ivorra; V. Liern. "Proceedings".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1

Título del comité: Comité Científico Seminario de Enseñanza y Aprendizaje del Cálculo

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Entidad de afiliación: Universidad Industrial de Santander

Ciudad entidad afiliación: Bucaramanga, Colombia

Fecha de inicio-fin: 01/11/2015 - 30/11/2025

Tipo de entidad: Universidad
- 2

Título del comité: Comisión de investigación Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Entidad de afiliación: INSTITUTO DE ESPAÑA

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2025
- 3

Título del comité: Comisión de investigación de Jornadas de ASEPUMA

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Entidad de afiliación: ASEPUMA

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2020

Organización de actividades de I+D+i

- 1

Título de la actividad: Contribuir a la igualdad de oportunidades educativas usando videotutoriales de Matemáticas

Tipo de actividad: Jornada

Entidad convocante: Universidad Industrial de Santander

Ciudad entidad convocante: Bucaramanga, Colombia

Modo de participación: Presidente

Fecha de inicio: 25/11/2019

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 3 días
- 2

Título de la actividad: Avancemos hacia una educación matemática igualitaria

Tipo de actividad: Jornada

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Entidad convocante: Instituto Politécnico Nacional

Ciudad entidad convocante: Ciudad de México, México

Modo de participación: Presidente

Fecha de inicio: 12/02/2019

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 1 día



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

- 3** **Título de la actividad:** Internet: Una aliada en la disminución del riesgo de exclusión educativa
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Comunitat Valenciana, España
Entidad convocante: Ayuntamiento de Paterna **Tipo de entidad:** Ayuntamiento
Ciudad entidad convocante: Paterna, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 20/09/2018 **Duración:** 1 día
- 4** **Título de la actividad:** Jornada de LABIPE - UAQ
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Santiago de Querétaro, México
Entidad convocante: Universidad Autónoma de Querétaro
Ciudad entidad convocante: Santiago de Querétaro, México
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 16/02/2018 **Duración:** 1 día
- 5** **Título de la actividad:** Jornada de LABIPE - UPN
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Entidad convocante: Universidad Pedagógica Nacional
Ciudad entidad convocante: Ciudad de México, México
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 15/02/2018 **Duración:** 1 día
- 6** **Título de la actividad:** Jornada de LABIPE - CINVESTAV
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Entidad convocante: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Ciudad de México, México
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 13/02/2018 **Duración:** 1 día
- 7** **Título de la actividad:** Jornada de LABIPE - CINVESTAV
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Entidad convocante: Instituto Politécnico Nacional **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Ciudad de México, México
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 12/02/2018 **Duración:** 1 día



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1

Entidad de realización: CINVESTAV -IPN (México)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: Dep. Matemática Educativa

Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México

Fecha de inicio-fin: 04/07/2025 - 13/12/2025

Duración: 1 mes - 8 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tipo Estancia: Investigación
- 2

Entidad de realización: Universidad Industrial de Santander

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Bucaramanga, Colombia

Fecha de inicio-fin: 15/07/2024 - 15/08/2024

Duración: 20 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación

Tipo Estancia: Investigación
- 3

Entidad de realización: Instituto Politécnico Nacional

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: CINVESTAV

Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México

Fecha de inicio-fin: 22/01/2024 - 22/02/2024

Duración: 15 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación

Tipo Estancia: Investigación
- 4

Entidad de realización: Universidad Industrial de Santander

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Bucaramanga, Colombia

Fecha de inicio-fin: 15/11/2019 - 01/12/2019

Duración: 20 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación

Tipo Estancia: Investigación
- 5

Entidad de realización: Universidad Industrial de Santander

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Bucaramanga, Colombia

Fecha de inicio-fin: 12/11/2019 - 01/12/2019

Duración: 20 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación
- 6

Entidad de realización: Universidad Industrial de Santander

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Bucaramanga, Colombia

Fecha de inicio-fin: 10/11/2018 - 30/11/2018

Duración: 20 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a



Tareas contrastables: Investigación

- 7

Entidad de realización: Universidad Industrial de Santander

Ciudad entidad realización: Bucaramanga, Colombia

Fecha de inicio-fin: 10/11/2018 - 30/11/2018

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 20 días
- 8

Entidad de realización: Universidad Industrial de Santander

Ciudad entidad realización: Bucaramanga, Colombia

Fecha de inicio-fin: 10/11/2018 - 30/11/2018

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 20 días
- 9

Entidad de realización: Instituto Politécnico Nacional

Facultad, instituto, centro: CINVESTAV

Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México

Fecha de inicio-fin: 02/02/2018 - 23/02/2018

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Duración: 20 días
- 10

Entidad de realización: Universidad de Medellín

Facultad, instituto, centro: Universidad de Medellín

Ciudad entidad realización: Medellín, Colombia

Fecha de inicio-fin: 02/05/2016 - 16/05/2016

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 14 días
- 11

Entidad de realización: Universidad de Buenos Aires

Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas

Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina

Fecha de inicio-fin: 15/02/2016 - 01/03/2016

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 12 días
- 12

Entidad de realización: Instituto Politécnico Nacional

Facultad, instituto, centro: CINVESTAV

Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México

Fecha de inicio-fin: 01/07/2014 - 17/07/2014

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Duración: 16 días
- 13

Entidad de realización: Institut National de Recherche Pédagogique

Facultad, instituto, centro: Institut National de Recherche Pédagogique

Ciudad entidad realización: Lyon, Francia

Tipo de entidad: Universidad



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Fecha de inicio-fin: 05/06/2011 - 30/06/2011 **Duración:** 25 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación

Consejos editoriales

- 1

Nombre del Consejo editorial: Revista Anales de ASEPUMA

Entidad de afiliación: ASEPUMA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, España

Fecha de inicio: 2012
- 2

Nombre del Consejo editorial: Revista Rect@

Entidad de afiliación: ASEPUMA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, España

Fecha de inicio: 2012
- 3

Nombre del Consejo editorial: Revista Matemáticas En Breve

Entidad de afiliación: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, España

Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 4 años

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1

Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: Universitat de València

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

Fecha de obtención: 31/12/2020

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2016

Año de finalización: 2020

Periodo cubierto: 2016, 2020
- 2

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora

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

Fecha de obtención: 31/12/2019
- 3

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: ANECA (Tamo transferencia)

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

Fecha de obtención: 01/01/2019
- 4

Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: Universitat de València

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

Fecha de obtención: 31/12/2015

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2011



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Año de finalización: 2015
Periodo cubierto: 2011, 2015

- 5

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

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

Fecha de obtención: 31/12/2013
- 6

Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: Universitat de València

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

Fecha de obtención: 31/12/2010

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2006

Año de finalización: 2010

Periodo cubierto: 2006, 2010
- 7

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

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

Fecha de obtención: 31/12/2007
- 8

Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: Universitat de València

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

Fecha de obtención: 31/12/2005

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2001

Año de finalización: 2005

Periodo cubierto: 2001, 2005
- 9

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

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

Fecha de obtención: 31/12/2001
- 10

Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: Universitat de València

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

Fecha de obtención: 31/12/2000

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 1996

Año de finalización: 2000

Periodo cubierto: 1996, 2000
- 11

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de obtención: 31/12/1995

- 12

Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: Universitat de València

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

Fecha de obtención: 31/12/1995

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 1988

Año de finalización: 1995

Periodo cubierto: 1988, 1995

Resumen de otros méritos

- 1

Descripción del mérito: Académico Numerario

Entidad acreditante: REAL ACADEMIA DE CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de concesión: 14/04/2016
- 2

Descripción del mérito: Académico Numerario

Entidad acreditante: ROYAL EUROPEAN ACADEMY OF DOCTORS

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de concesión: 15/05/2014

Otros méritos de la actividad investigadora

1.

Cargo: Académico de Número de la Real Academia Europea de Doctores

Periodo: Desde 19 de noviembre de 2013.
2.

Cargo: Académico de Número de la Real Academia Española de Ciencias Económicas y Financieras (medalla nº 39).

Periodo: Desde 14 de abril de 2016.

CONSEJOS DE REDACCIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS

1.

Revista: Rect@, ISSN: 1575-605X.

Tipo de participación: Editor.

Organismo: ASEPUMA (Asociación Española de Profesores de Matemáticas para la Economía y la Empresa).

Duración: Desde 2012.
2.

Revista: Anales de ASEPUMA ISSN: 2171-892X.

Tipo de participación: Editor.

Organismo: ASEPUMA (Asociación Española de Profesores de Matemáticas para la Economía y la Empresa).

Duración: Desde 2012.
3.

Revista: SUMA, ISSN: 1130-488X.

Tipo de participación: Coordinador de la Sección Musymáticas.



1e425881ec32a0315ff9076f34a214ba

Organismo: FESPM (Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas). Duración: Desde 2008 hasta 2012.

4. Revista: Matemáticas en Breve.

Tipo de participación: Co-Director.

Organismo: Real Sociedad Matemática Española.

Duración: Desde 2001 hasta 2005.

5. Revista: Rect@, ISSN: 1575-605X.

Tipo de participación: Miembro del Consejo de Redacción.

Organismo: ASEPUMA (Asociación Española de Profesores de Matemáticas para la Economía y la Empresa).

Duración: Desde 1999.

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



JAVIER ALCARAZ SORIA

Generado desde: Editor CVN de FECYT
Fecha del documento: 09/03/2026
v 1.4.3
ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

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/>



JAVIER ALCARAZ SORIA

Apellidos:

ALCARAZ SORIA

Nombre:

JAVIER

DNI:

ORCID:

0000-0002-3526-508X

ScopusID:

7102811456

ResearcherID:

F-3930-2016

Fecha de nacimiento:

Sexo:

Hombre

Nacionalidad:

España

País de nacimiento:

España

C. Autón./Reg. de nacimiento:

Comunitat Valenciana

Provincia de contacto:

Alicante/Alacant

Ciudad de nacimiento:

Dirección de contacto:

Universidad Miguel Hernández de Elche. Centro de Investigación Operativa

Resto de dirección contacto:

Av. Universidad s/n

Código postal:

03202

País de contacto:

España

C. Autón./Reg. de contacto:

Comunitat Valenciana

Ciudad de contacto:

Elche

Teléfono fijo:

Fax:

Correo electrónico:

jalcaraz@umh.es

Página web personal:

https://cio.umh.es/javier-alcaraz/

Situación profesional actual

Entidad empleadora:

Universidad Miguel Hernández de Elche

Departamento:

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

Categoría profesional:

CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Dirección y gestión (Sí/No):

Sí

Ciudad entidad empleadora:

AVDA. UNIVERSIDAD S/N - 03202 ELCHE,

Teléfono:

966658540

Correo electrónico:

jalcaraz@UMH.ES

Fecha de inicio:

24/09/2024

Modalidad de contrato:

Funcionario/a

Régimen de dedicación:

Tiempo completo

Ámbito actividad de dirección y/o gestión:

Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Miguel Hernández de Elche	TITULAR DE UNIVERSIDAD	10/05/2010
2	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA VALENCIA	TTITULAR DE UNIVERSIDAD	01/10/2003



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA VALENCIA	TEU	07/06/2001
4	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA VALENCIA	TEU (TEU INTERINO)	21/06/2000
5	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA VALENCIA	ASOCIADO TIPO II – TC	01/10/1998
6	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA VALENCIA	ASOCIADO TIPO I – TC	01/10/1996
7	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA VALENCIA	ASOCIADO TIPO I – TP	02/11/1995

- 1

Entidad empleadora:

Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad:

Universidad

Categoría profesional:

TITULAR DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio-fin:

10/05/2010 - 23/09/2024
- 2

Entidad empleadora:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA VALENCIA

Categoría profesional:

TTITULAR DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio-fin:

01/10/2003 - 30/09/2007
- 3

Entidad empleadora:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA VALENCIA

Categoría profesional:

TEU

Fecha de inicio:

07/06/2001
- 4

Entidad empleadora:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA VALENCIA

Categoría profesional:

TEU (TEU INTERINO)

Fecha de inicio:

21/06/2000
- 5

Entidad empleadora:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA VALENCIA

Categoría profesional:

ASOCIADO TIPO II – TC

Fecha de inicio:

01/10/1998
- 6

Entidad empleadora:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA VALENCIA

Categoría profesional:

ASOCIADO TIPO I – TC

Fecha de inicio:

01/10/1996
- 7

Entidad empleadora:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA VALENCIA

Categoría profesional:

ASOCIADO TIPO I – TP

Fecha de inicio:

02/11/1995

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Informática
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València
Fecha de titulación: 07/07/1994

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Estadística e Investigación Operativa
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València
Fecha de titulación: 16/11/2001
Título de la tesis: ALGORITMOS GENÉTICOS PARA PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS CON RECURSOS LIMITADOS
Director/a de tesis: CONCEPCIÓN MAROTO ÁLVAREZ
Calificación obtenida: M.H. CUM LAUDE

Tipo de entidad: Universidad

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1

Título del trabajo: Nueva metodología, avances computacionales y aplicaciones a través de Support Vector Machine
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Aparicio Baeza; Javier Alcaraz Soria
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2023
Doctorado Europeo / Internacional: Sí



ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Mención de calidad: No

- 2

Título del trabajo: UN ALGORITMO GENÉTICO PARA EL PROBLEMA DE LOCALIZACIÓN DE PLANTAS

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Fecha de defensa: 2020
- 3

Título del trabajo: Nuevos problemas de agregación de rankings: Modelos y algoritmos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 2018

Doctorado Europeo / Internacional: No

Mención de calidad: No
- 4

Título del trabajo: Diseño óptimo de rutas turísticas urbanas adaptadas a las necesidades del viajero

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Javier Alcaraz

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2018
- 5

Título del trabajo: Optimización de rutas en el reparto de mercancías y asignación de Costes a los clientes

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: JAVIER ALCARAZ

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2014
- 6

Título del trabajo: Problema del viajante de comercio y sus variaciones

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: Javier Alcaraz Soria; Juan F. Monge Ivars

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2012
- 7

Título del trabajo: POLÍTICA ÓPTIMA DE PETICIÓN DE DOCUMENTOS EN UNA HEMEROTECA

Tipo de proyecto: Proyecto fin de carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2002
- 8

Título del trabajo: POLITICA OPTIMA DE ADQUISICION DE TITULOS DE REVISTAS EN UNAHEMEROTECA

Tipo de proyecto: Proyecto fin de carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2001



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 9** **Título del trabajo:** UBICACIÓN OPTIMA DE VOLUMENES DE UNA BIBLIOTECA
Tipo de proyecto: Proyecto fin de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2001
- 10** **Título del trabajo:** APLICACIÓN PARA GESTIONAR LOS TURNOS DE TRABAJO DEL PERSONAL DE UNA BIBLIOTECA
Tipo de proyecto: Proyecto fin de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2000
- 11** **Título del trabajo:** PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS CON RECURSOS LIMITADOS: ALGORITMOS SERIE Y PARALELO
Tipo de proyecto: Proyecto fin de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2000
- 12** **Título del trabajo:** LA CALIDAD DEL SOFTWARE PROFESIONAL DE GESTIÓN DE PROYECTOS :SCHEDULE PUBLISHER
Tipo de proyecto: Proyecto fin de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1999
- 13** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA ASIGNACIÓN AUTOMÁTICA DE ORDENES DE FABRICACIÓN A PEDIDOS DE CLIENTES
Tipo de proyecto: Proyecto fin de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1999
- 14** **Título del trabajo:** PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS MULTIPLES CON RECURSOS LIMITADOS. INTEGRACIÓN DE LA ESTRATEGIA SASP EN TIME LINE 6
Tipo de proyecto: Proyecto fin de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1998

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** Concepción Maroto Álvarez; Javier Alcaraz Soria. Investigación Operativa: Modelos y Técnicas de Optimización, Investigación Operativa: Modelos y Técnicas de Optimización. pp. 1 - 424. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. 2002. ISBN 978-84-9705-239-0
Perfil de destinatarios/as: Estudiantado de diferentes titulaciones que cursaban asignaturas de investigación operativa.
Tipo de soporte: Libro



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Explicación narrativa: Este libro docente se enmarca en el Proyecto de Innovación Educativa concedido por la Universidad Politécnica y desarrollado para la impartición de la Investigación Operativa en diferentes titulaciones. Posteriormente se publicaron también las versiones en inglés y valenciano.

Posición de firma: 2

- 2** C. Maroto; J. Alcaraz; C. Ginestar; M. Segura. Operations research in business administration and management, Operations research in business administration and management. pp. 1 - 329. (España): Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. 2014. ISBN 978-84-9048-242-1

Perfil de destinatarios/as: Estudiantado de la asignatura "Investigación Operativa" en el grado/licenciatura en Administración y Dirección de Empresas de la Facultad de ADE de la UPV.

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: Corresponde al mismo libro docente publicado en 2012, traducido al inglés. Se publicó para facilitar el seguimiento de la asignatura por parte del estudiantado que cursaba la misma en el grupo de inglés.

Posición de firma: 2

- 3** Concepción Maroto Álvarez; Javier Alcaraz Soria. Introducción a la Investigación Operativa en Administración y Dirección de Empresas, Introducción a la Investigación Operativa en Administración y Dirección de Empresas. pp. 1 - 317. (España): Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. 2008. ISBN 978-84-8363-314-4

Perfil de destinatarios/as: Estudiantado de la asignatura Investigación Operativa de la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: Material elaborado para el estudiantado de ADE. Se trata de una adaptación a los contenidos de la titulación de la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas del libro más genérico publicado con anterioridad.

Posición de firma: 2

- 4** Concepción Maroto; Javier Alcaraz; Concepción Ginestar; Marina SEgura. Investigación Operativa en Administración y Dirección de Empresas, Investigación Operativa en Administración y Dirección de Empresas. pp. 1 - 342. (España): Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. 2012. ISBN 978-84-8363-899-6

Perfil de destinatarios/as: Estudiantado de las asignaturas de Investigación Operativa en el Grado en Administración y Dirección de Empresas

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: Este libro, dedicado a los contenidos de IO en ADE, se enfoca más a la modelización, es decir, el planteamiento de modelos de programación lineal para resolver problemas muy diversos de Investigación Operativa en el marco de la Administración y Dirección de Empresas. Este libro también se publicó en 2014 en inglés.

Posición de firma: 2

- 5** Maroto, C.; Alcaraz, J.; Ruiz, R.. Investigació Operativa: Models i tècniques d'optimització, Monografíes de la Universitat Politècnica de València. pp. 1 - 391. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. 2003. ISBN 978-84-9705-394-X

Perfil de destinatarios/as: Estudiantado de las asignaturas de Investigación Operativa en la Facultad de Administración y Dirección de Empresas de la UPV en el marco del Proyecto de Innovación Docente desarrollado.

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: El libro se publicó para hacer frente a la demanda de este material por parte del estudiantado matriculado en el grupo de valenciano de la asignatura "Investigación Operativa" de 3º de la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas de la UPV.

Posición de firma: 2

- 6** Concepción Maroto Álvarez; Javier Alcaraz Soria; rubén Ruiz García. Operations Research: Modeling and Optimization Techniques, Operations Research: Modeling and Optimization Techniques. pp. 1 - 383. (España): Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. 2004. ISBN 978-84-9705-421-0

Perfil de destinatarios/as: Estudiantado de las asignaturas de Investigación Operativa en la Facultad de Administración y Dirección de Empresas de la UPV en el marco del Proyecto de Innovación Docente desarrollado.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Tipo de soporte: Libro**Explicación narrativa:** El libro se publicó para hacer frente a la demanda de este material por parte del estudiantado matriculado en el grupo de inglés de la asignatura "Investigación Operativa" de 3º de la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas de la UPV.**Posición de firma:** 2

Proyectos de innovación docente

1 Título del proyecto: Desarrollo de material docente de Estadística compatible con mp4**Tipo de participación:** Investigador principal**Aportación al proyecto:** En este PID desarrollamos unidades didácticas en formato mp4 para que el estudiantado pudiera aprender y repasar conceptos de estadística a través de "píldoras" grabadas en mp4, lo que las hacía accesibles desde los dispositivos móviles (Reproductores mp3 o teléfonos móviles).**Nombre del investigador/a principal (IP):** Javier Alcaraz Soria**Nº de participantes:** 4**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE**Entidad/es participante/s:**

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS DE ELCHE

Ámbito geográfico: Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 01/10/2009**Duración:** 365 días**2 Título del proyecto:** INVESTIGACIÓN OPERATIVA (PID 13021)**Tipo de participación:** Investigador principal**Aportación al proyecto:** En este proyecto de innovación docente, en el que fui el investigador principal, nos concedieron dos becas de colaboración el primer curso y una el segundo curso de desarrollo del proyecto. Durante el primer curso se diseñó e implementó un sistema automático de evaluación de las prácticas de la asignatura de Investigación Operativa en la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. El alumnado se autoevaluaba de las prácticas de la asignatura a través de este sistema. La implantación del sistema se llevó a cabo el segundo curso. Además, este proyecto dió como resultado la publicación del libro docente, previamente publicado en castellano en el marco del PIE anterior (PID 7016) en inglés (ISBN:4-790S-421-O) y valenciano (ISBN: 849705-394-X).**Nombre del investigador/a principal (IP):** Javier Alcaraz Soria**Nº de participantes:** 4**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**Entidad/es participante/s:**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Ámbito geográfico: Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2002 - 01/10/2004**Duración:** 731 días**3 Título del proyecto:** INVESTIGACIÓN OPERATIVA (PID 7016)**Tipo de participación:** Colaborador**Aportación al proyecto:** Participé activamente en este Proyecto de Innovación Docente desde mi incorporación a la UPV en 1995. Además de impartir de forma innovadora las clases de IO en las diferentes titulaciones, con el estudio del caso como metodología principal, preparamos una publicación que recogía los diferentes contenidos de Investigación Operativa en las diferentes titulaciones que abarcaba el proyecto:- MAROTO, C., ALCARAZ, J. y RUIZ, R. (2002). INVESTIGACIÓN OPERATIVA: MODELOS Y TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN. 348 págs. EDITORIAL EdUPV. Ref.: 2002.86. ISBN: 84-9705-239-0**Nombre del investigador/a principal (IP):** CONCEPCIÓN MAROTO ÁLVAREZ**Nº de participantes:** 5**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**Entidad/es participante/s:**



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de inicio-fin: 02/11/1995 - 30/09/2001

Duración: 2158 días - 23 horas

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

- 1

Tipo de evento: Congreso

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

Objetivos del evento: Intercambiar experiencias prácticas y resultados de investigaciones relacionadas con el perfeccionamiento de la formación de los profesionales y profesores universitarios.

Perfil de destinatarios/as: El Congreso está dirigido a profesores, universitarios, investigadores, estudiantes, directivos y funcionarios de instituciones, organizaciones y empresas relacionadas con la educación superior

Ciudad de celebración: La Habana (Cuba),

Entidad organizadora: Conjunto de universidades cubanas

TÍTULO CONGRESO: CONGRESO: UNIVERSIDAD 2006. 5º CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

LA METODOLOGÍA SEIS SIGMA EN LOS PROYECTOS DE MEJORA. UNA APLICACIÓN EN EL CENTRO DE FORMACIÓN DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. ISSN 959-0282-08-3
- 2

Tipo de evento: Congreso

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

Objetivos del evento: Presentar nuevos enfoques en la docencia de la educación superior

Perfil de destinatarios/as: El Congreso congregó a más de 1000 profesores, incluidos muchos rectores, de universidades de todo el mundo donde se compartieron enfoques, problemas y soluciones en la educación superior

Ciudad de celebración: La Habana (Cuba),

Entidad organizadora: TÍTULO CONGRESO: UNIVERSIDAD 2004 . 4º CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

TEACHING INNOVATIONS OF OPERATIONS RESEARCH THROUGH A WEB-BASED SYSTEM. ISSN 959-7164-53-1
- 3

Tipo de evento: Congreso

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

Objetivos del evento: Presentar avances basados en las nuevas tecnologías para la impartición de asignaturas en carreras de ingeniería

Perfil de destinatarios/as: Docentes interesados en el avance de la docencia mediante el uso de las nuevas tecnologías

Ciudad de celebración: Valencia,

Entidad organizadora: ASSOCIATION OF ENGINEERING EDUCATION

AUTONOMOUS WEB-BASED LEARNING OF OPERATIONS RESEARCH. ISSN 84-600-9921-0
- 4

Tipo de evento: Congreso

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

Objetivos del evento: Stream en un Congreso, destinado a presentar avances y análisis de la impartición de la Investigación Operativa en carreras universitarias

Perfil de destinatarios/as: Docentes universitarios interesados en análisis de implantación de nuevas metodologías

Ciudad de celebración: Barcelona,

Entidad organizadora: The Institute for Operations Research and the Management Science

OPERATIONAL RESEARCH TEACHING IN COMPUTER SCIENCE THROUGH SIX YEARS OF INNOVATIVE EDUCATION EXPERIENCE.



ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1

Nombre del grupo: Gestión de Recursos y Optimización

Objeto del grupo: Investigación

Entidad de afiliación: Centro de Investigación Operativa (CIO) - UMH

Fecha de inicio: 01/10/2007
- 2

Nombre del grupo: GIO - GRUPO DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Objeto del grupo: Investigación

Entidad de afiliación: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2000

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 10 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: TECNICAS AVANZADAS PARA LA OPTIMIZACION Y EVALUACION DE RECURSOS

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALCARAZ SORIA; JUAN APARICIO BAEZA

Nº de investigadores/as: 7

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Convocatoria 2023 Proyectos de I+D+i - PGC Tipo B

Cód. según financiadora: PID2022-136383NB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 01/09/2026

Duración: 3 años

Cuantía total: 75.000 €
- 2

Nombre del proyecto: Ciencia de datos y objetivos de desarrollo sostenible (DATOS)

Entidad de realización: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.J. CÁNOVAS; D. MORALES

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2024

Cuantía total: 500.000 €
- 3

Nombre del proyecto: OPTIMIZACION Y EVALUACION DE RECURSOS: AVANCES METODOLOGICOS, COMPUTACIONALES Y APLICACIONES

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN APARICIO BAEZA; JAVIER ALCARAZ SORIA
Nº de investigadores/as: 11
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i - PGC Tipo B
Cód. según financiadora: PID2019-105952GB-I00
Fecha de inicio-fin: 15/06/2020 - 14/06/2023 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 64.977 €

4 **Nombre del proyecto:** Eficiencia técnica y productividad: avances metodológicos y aplicaciones
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS TADEO PASTOR CIURANA
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: MINECO 2016\MTM2016-79765-P
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 43.230 €

5 **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE NUEVOS ÍNDICES DE EFICIENCIA Y DE PRODUCTIVIDAD CON APLICACIONES
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS TADEO PASTOR CIURANA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: MINECO 2013\MTM2013-43903-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 52.030 €

6 **Nombre del proyecto:** NUEVOS INDICES DE EFICIENCIA Y DE PRODUCTIVIDAD CON APLICACIONES
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS TADEO PASTOR CIURANA
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN **Tipo de entidad:** GENERALITAT VALENCIANA
Cód. según financiadora: ACOMP/2012/144
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.000 €

7 **Nombre del proyecto:** NUEVOS INDICES DE EFICIENCIA Y DE PRODUCTIVIDAD CON APLICACIONES
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS TADEO PASTOR CIURANA



ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: MTM2009-10479
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012
Cuantía total: 45.980 €
Tipo de entidad: Ministerios
Duración: 3 años

8 **Nombre del proyecto:** NUEVOS INDICES DE EFICIENCIA Y DE PRODUCTIVIDAD CON APLICACIONES
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS TADEO PASTOR CIURANA
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
Ciudad entidad financiadora: Valencia
Cód. según financiadora: ACOMP/2011/115
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011
Cuantía total: 17.000 €
Tipo de entidad: GENERALITAT VALENCIANA
Duración: 2 años

9 **Nombre del proyecto:** MODELOS Y TECNICAS DE OPTIMIZACIÓN PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CONCEPCIÓN MAROTO ÁLVAREZ
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: EC02008-05895-C02-01/ECON
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011
Cuantía total: 98.010 €
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 años

10 **Nombre del proyecto:** TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN AVANZADAS PARA PROGRAMACIÓN FLEXIBLE DE LA PRODUCCIÓN EN EL SECTOR CERÁMICO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CONCEPCIÓN MAROTO ÁLVAREZ; JAVIER ALCARAZ SORIA
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Ciudad entidad financiadora: Madrid
Cód. según financiadora: DPI2004-06366-C03-01
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007
Cuantía total: 67.000 €
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Tipo de participación: Investigador principal
Duración: 3 años



ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 11** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL GRADO DE IMPLANTACIÓN DE HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS DE GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD EN LAS EMPRESAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
Entidad de realización: FUNDACIÓN VALENCIANA DE LA CALIDAD
Nº de investigadores/as: 1
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: DOGV Nº 5236 07/04/2006
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/12/2006
Cuantía total: 8.738 €
- 12** **Nombre del proyecto:** CREACIÓN DE LA RED DE INVESTIGACIÓN EN PROJECT MANAGEMENT AND SCHEDULING
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA
Tipo de entidad: Generalitat Valenciana
Cód. según financiadora: IIARC0/2004/40
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005
Cuantía total: 9.322 €
- 13** **Nombre del proyecto:** PROGRAMACION FLEXIBLE DE LA PRODUCCION EN EL SECTOR CERÁMICO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CONCEPCIÓN MAROTO ÁLVAREZ
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Cód. según financiadora: DPI2001-2715-C02-01
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004
Duración: 3 años
Cuantía total: 65.540,36 €
- 14** **Nombre del proyecto:** PROGRAMACIÓN FLEXIBLE DE LA PRODUCCIÓN EN LAS EMPRESAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CONCEPCIÓN MAROTO ÁLVAREZ
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio-fin: 28/10/2002 - 28/10/2004
Duración: 2 años
Cuantía total: 12.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TÉCNICAS DE SELECCIÓN DE PARÁMETROS EN HERRAMIENTAS PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD: DISEÑO Y APLICACIÓN DE ALGORITMOS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SUSANA SAN MATÍAS IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

CONSELLERÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Tipo de entidad: GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: CTIDIA/2002/199

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.585 €

16 Nombre del proyecto: PROGRAMACIÓN FLEXIBLE DE LA PRODUCCIÓN EN LAS EMPRESAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CONCEPCIÓN MAROTO ÁLVAREZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio-fin: 27/10/2000 - 27/10/2002

Duración: 2 años

Cuantía total: 15.025 €

17 Nombre del proyecto: TÉCNICAS DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN GESTIÓN DE PROYECTOS: COMPUTACIÓN PARALELA, ALGORITMOS GENÉTICOS Y SOFTWARE EMPRESARIAL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CONCEPCIÓN MAROTO ÁLVAREZ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓ I CIÈNCIA

Tipo de entidad: GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: GV97-TI-0535

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 22.838 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 Nombre del proyecto: GESTIÓN DE PROYECTOS CON RECURSOS LIMITADOS: MÉTODOS EXACTOS, ALGORITMOS HEURÍSTICOS Y SOFTWARE EMPRESARIAL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CONCEPCIÓN MAROTO ÁLVAREZ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓ I CIÈNCIA

Cód. según financiadora: GV-2216/94

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1997

Duración: 3 años

Cuantía total: 20.302 €



ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

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

- 1

Nombre del proyecto: APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA FIESTA DE LOS CABALLOS DEL VINO

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Landete Ruiz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
FRANKLIN PAYÁ ASESORES SL

Fecha de inicio: 29/07/2011 **Duración:** 1 mes - 2 días

Cuantía total: 720 €
- 2

Nombre del proyecto: INVESTIGACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA AVANZADO DE PREVISION DE VENTASY PROGRAMACION DE LA PRODUCCION

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubén Ruiz García

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
PORCELANOSA S.A.

Cód. según financiadora: *NO TIENE* CONSULTAR CERTIFICADO UPV

Fecha de inicio: 31/05/2004 **Duración:** 365 días

Cuantía total: 33.302,07 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: An alternative to the Kruskal-Wallis Test Based on the Kendall Tau Ideas: An R package

Descripción de cualidades: Se trata de un paquete de R, que puede descargarse libremente a través ...

Inventores/autores/obtentores: Antón-Sánchez, Laura; Alcaraz Soria, Javier; Monge Ivars, Juan Francisco

Entidad titular de derechos: Universidad Miguel Hernández

País de inscripción: España

Fecha de concesión: 23/10/2020

Nº de patente: <https://rdr.io>

Patente española: No **Patente UE:** No

Patente PCT: Sí

Empresas: Está en abierto. El paquete puede descargarse libremente como repositorio del lenguaje estadístico R.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1

Improving the ranking position from the linear ordering problem with a limited budget. 2026.

Tipo de producción: Artículo científico

2

Multi-mode resource-constrained project scheduling problem with time-dependent resource costs and capacities: A bi-objective approach. 2026.

Tipo de producción: Artículo científico

3

Optimization of Real-World Manual Container Loading with Practical Constraints: A Metaheuristic Approach. 2026.

Tipo de producción: Artículo científico

4

Redesigning a NSGA-II metaheuristic for the bi-objective Support Vector Machine with feature selection. 2025.

Tipo de producción: Artículo científico

5

Metaheuristics for the bi-objective resource-constrained project scheduling problem with time-dependent resource costs: An experimental comparison. Computers & Operations Research. Elsevier, 2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

6

Javier Alcaraz 1. Redesigning a NSGA-II metaheuristic for the bi-objective Support Vector Machine with feature selection. Computers & Operations Research. 172, 2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

7

1; 2; 3; 4. The flexible reverse approach for decomposing economic inefficiency: With an application to Taiwanese banks. Economic Modelling. 139, 2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

8

D. Valero-Carreras; J. Alcaraz; M. Landete. Comparing two SVM models through different metrics based on the confusion matrix. Computers & Operations Research. 152 - 106131, Elsevier, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

9

Javier Alcaraz; Laura Anton-Sanchez; Francisco Saldanha-da-Gama. Bi-objective resource-constrained project scheduling problem with time-dependent resource costs. Journal of Manufacturing Systems. 63, pp. 506 - 523. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278612522000723>>. ISSN 0278-6125

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 10** J. Alcaraz; J.F. Monge; N. Ramón. Ranking ranges in cross-efficiency evaluations: A metaheuristic approach. Journal of the Operational Research Society. 73 - 4, pp. 779 - 793. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100582527&doi=10.1080%2f01605682.2020.1860662&partnerID=40&md5=625717de6079b3370eb708e82ba>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Javier Alcaraz; Martine Labbé; Mercedes Landete. Support Vector Machine with feature selection: A multiobjective approach. Expert Systems with Applications. 204, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85130401721&doi=10.1016%2fj.eswa.2022.117485&partnerID=40&md5=3c4b94e78bdf731f14ab0c6cf385d9>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** J. F. Monge; L. Anton-Sanchez; J. Alcaraz. The Concordance Test, an Alternative to Kruskal-Wallis Based on the Kendall- τ Distance: An R Package. The R Journal. 14 - 2, pp. 26 - 53. 2022. **Tipo de producción:** Artículo científico
- 13** Javier Alcaraz; Juan Aparicio; Juan Fco Monge; Nuria Ramón. Weight profiles in cross-efficiency evaluation based on hypervolume maximization. Socio-Economic Planning Sciences. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125671684&doi=10.1016%2fj.seps.2022.101270&partnerID=40&md5=e8db2c060fe149ec2d78aa8ee3d94d34>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** J. Alcaraz; L. Anton-Sanchez; J. Aparicio; J. F. Monge; N. Ramon. Russell Graph Efficiency Measures in Data Envelopment Analysis: the Multiplicative Approach. European Journal of Operational Research. 292 - 2, pp. 663 - 674. ELSEVIER, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221720309437?via%3Dihub>>. ISSN 0377-2217
DOI: 10.1016/j.ejor.2020.11.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Índice de impacto: 5,334
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 84
- 15** J. Alcaraz; M. Landete; J.F. Monge; J.L. Sainz-Pardo. Multi-objective evolutionary algorithms for a reliability location problem. European Journal of Operational Research. 283 - 1, pp. 83-93. ELSEVIER, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221719308951?via%3Dihub>>. ISSN 0377-2217
DOI: 10.1016/j.ejor.2019.10.043
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Índice de impacto: 5,334
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 84
- 16** J. Alcaraz; E.M. García-Nové; M. Landete; J.F. Monge. The linear ordering problem with clusters: a new partial ranking. TOP. 28 - 3, pp. 646 - 671. SPRINGER, 2020. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11750-020-00552-3>>. ISSN 1134-5764
DOI: 10.1007/s11750-020-00552-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Índice de impacto: 2,167**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 84

- 17** Javier Alcaraz Soria; Jesús Tadeo Pastor Ciurana; Diego Pastor; Francisco Del Campo. Evaluating the emergence of elite professional golfers in Europe with data envelopment analysis. *European Journal of Human Movement*. 43, pp. 145 - 166. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.eurjhm.com/index.php/eurjhm/article/view/492>>. ISSN 2386-4095

DOI: 0000-0002-2884-6580**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** Web of Science (WOS) -Emerging Sources Citation Index (ESCI)

- 18** Pastor, J.T.; Aparicio, J.; Alcaraz, J.; Vidal, F.; Pastor, D.. Bounded directional distance function models. *Central European Journal of Operations Research*. 26 - 4, pp. 985 - 1004. Springer, 2018. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10100-018-0562-7>>. ISSN 1435-246X

DOI: 10.1007/s10100-018-0562-7**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 1,26**Posición de publicación:** 56**Num. revistas en cat.:** 84

- 19** J.L. Sainz-Pardo; J. Alcaraz; M. Landete; J.F. Monge. On relaxing the integrality of the allocation variables of the reliability fixed-charge location problem. *Journal of Global Optimization*. 67 - 4, pp. 787 - 804. Springer Netherlands, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84969993115&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0925-5001

DOI: 10.1007/s10898-016-0439-z**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 1,407**Posición de publicación:** 45**Num. revistas en cat.:** 83**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1,407**Posición de publicación:** 69**Num. revistas en cat.:** 252

- 20** E.M. García-Nové; J. Alcaraz; M. Landete; J.F. Monge; J. Puerto. Rank aggregation in cyclic sequences. *Optimization Letters*. 11 - 4, pp. 667 - 678. SPRINGER HEIDELBERG, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84973667605&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1862-4472

DOI: 10.1007/s11590-016-1047-z**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1,013**Posición de publicación:** 119**Num. revistas en cat.:** 252**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 1,013**Posición de publicación:** 65**Num. revistas en cat.:** 83



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 21** Jesus Tadeo Pastor Ciurana; Juan Aparicio Baeza; Javier Alcaraz Soria; Fernando Vidal Giménez; Diego Pastor Campos. An enhanced BAM for unbounded or partially bounded CRS additive models. Omega. 56, pp. 16 - 24. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/omega/>>. ISSN 0305-0483
DOI: 10.1016/j.omega.2015.02.009
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,962
Posición de publicación: 2
Reseñas en revistas: 4
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 82
- 22** Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; José Luis Sainz-Pardo Auñón. Strengthening the reliability fixed-charge location model using clique constraints. Computers and Operations Research. 60, pp. 14 - 26. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2015.02.003>>. ISSN 0305-0548
DOI: 10.1016/j.cor.2015.02.003
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,988
Posición de publicación: 19
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,988
Posición de publicación: 32
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,988
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 82
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Num. revistas en cat.: 104
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 43
- 23** Javier Alcaraz Soria; Nuria Ramón Escolano; José Luis Ruiz Gómez; Inmaculada Sirvent Quílez. Ranking ranges in cross-efficiency evaluations. European Journal of Operational Research. 226 - 3, pp. 516 - 521. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2012.11.034>>. ISSN 0377-2217
DOI: 10.1016/j.ejor.2012.11.034
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,843
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 79
- 24** Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars. Design and analysis of hybrid metaheuristics for the Reliability p-Median Problem. European Journal of Operational Research. 222 - 1, pp. 54 - 64. Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2012.04.016>>. ISSN 0377-2217
DOI: 10.1016/j.ejor.2012.04.016
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Autor de correspondencia: Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,038**Posición de publicación:** 9**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS
RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Num. revistas en cat.:** 79

- 25** J. Alcaraz; C. Maroto. A hybrid genetic algorithm based on intelligent encoding for project scheduling. Lecture Notes in Engineering and Computer Science. 2, pp. 2264 - 2269. 2007. ISSN 2078-0958

Tipo de producción: Artículo científico

- 26** R. Ruiz; C. Maroto; J. Alcaraz. Two new robust genetic algorithms for the flowshop scheduling problem. Omega. 34 - 5, pp. 461 - 476. ELSEVIER, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.omega.2004.12.006>>. ISSN 0305-0483

DOI: 10.1016/j.omega.2004.12.006**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,663**Posición de publicación:** 28**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS
RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Num. revistas en cat.:** 60

- 27** R. Ruiz; C. Maroto; J. Alcaraz. Solving the flowshop scheduling problem with sequence dependent setup times using advanced metaheuristics. European Journal of Operational Research. 165 - 1, pp. 34 - 54. ELSEVIER, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2004.01.022>>.

DOI: 10.1016/j.ejor.2004.01.022**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,824**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS
RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

- 28** R. Ruiz; C. Maroto; J. Alcaraz. A decision support system for a real vehicle routing problem. European Journal of Operational Research. 153 - 3, pp. 593 - 606. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0377-2217\(03\)00265-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0377-2217(03)00265-0)>. ISSN 0377-2217

DOI: 10.1016/S0377-2217(03)00265-0**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,828**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo
en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS
RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

- 29** Javier Alcaraz Soria; Concepción Maroto Álvarez; Rubén Ruiz García. Solving the Multi-Mode Resource-Constrained Project Scheduling Problem with genetic algorithms. Journal of the Operational Research Society. 54 - 6, pp. 614 - 626. Palgrave-MacMillan, 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1057/palgrave.jors.2601563>>. ISSN 0160-5682

DOI: 10.1057/palgrave.jors.2601563**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,515**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS
RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 30** Javier Alcaraz Soria; Concepción Maroto Álvarez. A Robust Genetic Algorithm for Resource Allocation in Project Scheduling. Annals of Operations Research. 102 - 1-4, pp. 83 - 109. Springer, 2001. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1023%2FA%3A1010949931021>>. ISSN 0254-5330
DOI: 10.1023/A:1010949931021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Índice de impacto: 0,255
Posición de publicación: 43 **Num. revistas en cat.:** 53
- 31** JAVIER ALCARAZ SORIA; CONCEPCIÓN MAROTO ÁLVAREZ. Genetic Algorithms for the Resource-Constrained Project Scheduling Problem. Boletín de Estadística e Investigación Operativa. 25 - 1, pp. 22 - 31. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), 2009. ISSN 1699-8871
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 32** J. ALCARAZ. GESTIÓN DE PROYECTOS. GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LAS UNIVERSIDADES COMO HERRAMIENTA CLAVE EN LA MEJORA DE LOS SERVICIOS UNIVERSITARIOS. pp. 149 - 184. ESPAÑAEDITORIAL UPV, 2006. ISBN 84-689-8710-7
Depósito legal: V-2775-2006
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Sí
- 33** Javier Alcaraz; Juan F. Monge; Mercedes Landete. Rank Aggregation: Models and Algorithms. The Palgrave Handbook of Operations Research. pp. 153 - 178. (España): Springer, 2022.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 34** J.T. Pastor; J. Aparicio; J. Alcaraz; F. Vidal; D. Pastor. The reverse directional distance function. International Series in Operations Research and Management Science. 249, pp. 15 - 57. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85007472156&partnerID=MN8TOARS>>. ISBN 978-3-319-48459-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 35** JAVIER ALCARAZ SORIA; CONCEPCIÓN MAROTO ÁLVAREZ. A HYBRID GENETIC ALGORITHM BASED ON INTELLIGENT ENCODING FOR PROJECT SCHEDULING. Perspectives in Modern Project Scheduling. pp. 249 - 274. SPRINGER, 2006. ISBN 0-387-33643-5
DOI: 10.1007/978-0-387-33768-5_10
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 36** JAVIER ALCARAZ SORIA. ALGORITMOS GENÉTICOS PARA PROGRAMACIÓN DE PROYETOS CON RECURSOS LIMITADOS. EDITORIAL UPV, 2003. ISBN 84-699-8752-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Sí



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 37** JAVIER ALCARAZ SORIA. GENETIC ALGORITHMS FOR RESOURCE-CONSTRAINED PROJECT SCHEDULING. BELL & HOWELL INFORMATION AND LEARNING, 2002. ISBN 0-493-43361-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 38** C. MAROTO; R. RUIZ; J. ALCARAZ.; E. VALLADA; F. CRESPO. A EURO CONFERENCE FOR YOUNG OR RESEARCHERS AND PRACTITIONERS. 34, ESPAÑAESMAP, 2005. ISBN 84-689-3077-6
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Bi-objective Multi-skill Resource-Constrained Project Scheduling with Resource Efficiency
Nombre del congreso: 33RD EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH (EURO 2024)
Tipo evento: Internacional
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca,
Fecha de celebración: 30/06/2024
L Anton-Sanchez; J ALCARAZ; Francisco Saldanha-da-Gama.
- 2** **Título del trabajo:** Metaheuristics for the bi-objective resource-constrained project scheduling problem with time-dependent resource costs
Nombre del congreso: 4th Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting / (SYSORM)
Tipo evento: Internacional
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 19/06/2024
S Rodriguez Ballesteros; J ALCARAZ; L. Anton-Sanchez.
- 3** **Título del trabajo:** Bi-Objective MRCPSP with Time-Dependent Resource Costs and Time-Varying Resource Capacities
Nombre del congreso: 15TH METAHEURISTICS INTERNATIONAL CONFERENCE (MIC 2024)
Tipo evento: Internacional
Ciudad de celebración: Lorient, Francia,
Fecha de celebración: 04/06/2024
S Rodriguez Ballesteros; J ALCARAZ; L. Anton-Sanchez.
- 4** **Título del trabajo:** A New Variant of the Multi-Mode Resource-Constrained Project Scheduling Problem
Nombre del congreso: IV CONGRESO ANUAL INTERNACIONAL ESTUDIANTES DE DOCTORADO (CAIED)
Tipo evento: Internacional
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 01/02/2024
S Rodriguez Ballesteros; J ALCARAZ; L. Editor(es): Anton-Sanchez.
- 5** **Título del trabajo:** An Experimental Comparison of Metaheuristics for the Bi-objective Resource-Constrained Project Scheduling Problem with Time-Dependent Resource Costs
Nombre del congreso: XL CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
Tipo evento: Nacional
Ciudad de celebración: Elx,
Fecha de celebración: 07/11/2023



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

S Rodriguez Ballesteros; J ALCARAZ; L. Anton-Sanchez.

- 6

Título del trabajo: Multi-skill resource-constrained project scheduling problem with resource efficiency: A bi-objective approach

Nombre del congreso: XL CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

Tipo evento: Nacional

Ciudad de celebración: Elx,

Fecha de celebración: 07/11/2023

J ALCARAZ; L Anton-Sanchez; Francisco Saldanha-da-Gama.
- 7

Título del trabajo: Redesigning a multi-objective metaheuristic for the Support Vector Machine with feature selection

Nombre del congreso: XL CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

Tipo evento: Nacional

Ciudad de celebración: Elx,

Fecha de celebración: 07/11/2023

J. ALCARAZ.
- 8

Título del trabajo: Una nueva metaheurística para resolución de problemas tri-objetivo de SVM y selección de características

Nombre del congreso: XL CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

Tipo evento: Nacional

Ciudad de celebración: Elx,

Fecha de celebración: 07/11/2023

ALCARAZ J Daniel Valero Carreras; M. Landete.
- 9

Título del trabajo: An Experimental Comparison of Metaheuristics for the Bi-objective Resource-Constrained Project Scheduling Problem with Time-Dependent Resource Costs

Nombre del congreso: VI CONGRESO CIENTIFICO DE JOVENES EN DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y CIENCIA DE DATOS

Tipo evento: Nacional

Ciudad de celebración: Pamplona,

Fecha de celebración: 05/06/2023

S Rodriguez Ballesteros; J ALCARAZ; L. Anton-Sanchez.
- 10

Título del trabajo: RESOURCE-CONSTRAINED PROJECT SCHEDULING: A MULTI-OBJECTIVE PERSPECTIVE

Nombre del congreso: 3RD ANNUAL INTERNATIONAL CONGRESS OF DOCTORAL STUDENTS

Tipo evento: Internacional

Ciudad de celebración: online,

Fecha de celebración: 02/02/2023

S Rodriguez Ballesteros; J ALCARAZ; L. Anton-Sanchez.
- 11

Título del trabajo: Bi-objective RCPSP with time-dependent resource costs

Nombre del congreso: 14TH METAHEURISTICS INTERNATIONAL CONFERENCE (MIC 2022)

Tipo evento: Internacional

Ciudad de celebración: Syracuse, Italia

Fecha de celebración: 11/07/2022

Alcaraz, J; Anton-Sanchez, L; Saldanha-da-Gama, F.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 12 Título del trabajo:** Bi-objective RCPSP with time-dependent resource costs
Nombre del congreso: XXXIX CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA (SEIO2022)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 07/06/2022
Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa
 Alcaraz, J; Anton-Sanchez, L; Saldanha-da-Gama, F.
- 13 Título del trabajo:** A multi-objective metaheuristic for a reliability location problem
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Alcoy,
Fecha de celebración: 03/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad
 Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; José Luis Sainz-Pardo.
- 14 Título del trabajo:** Solving a bi-objective location problem with genetic algorithms
Nombre del congreso: 30th European Conference on Operational Research (EURO 2019)
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 23/06/2019
Fecha de finalización: 26/06/2019
Entidad organizadora: EURO
 J. Alcaraz; M. Landete; J.F. Monge; J.L. Sainz.
- 15 Título del trabajo:** Algoritmo Metaheurístico para un nuevo problema de rankings parciales
Nombre del congreso: XV ENCUENTRO DE LA RED ESPAÑOLA DE ELECCIÓN SOCIAL
Ciudad de celebración: ELCHE,
Fecha de celebración: 16/11/2018
Fecha de finalización: 17/11/2018
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
 Eva María García Nové; Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.
- 16 Título del trabajo:** Algoritmo metaheurístico para un nuevo problema de rankings parciales
Nombre del congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 29/05/2018
Fecha de finalización: 01/06/2018
Entidad organizadora: SEIO
 E.M. García Nové; J. Alcaraz Soria; M. Landete Ruiz; J. F. Monge Ivars. "Actas con ISBN".
- 17 Título del trabajo:** A non-dominated sorting hybrid algorithmn for bi-objective reliability location problmes
Nombre del congreso: XXIII EURO WORKING GROUP ON LOCATIONAL ANALYSIS MEETING
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 14/09/2016
 JAVIER ALCARAZ SORIA; MERCEDES LANDETE RUIZ; JUAN FRANCISCO MONGE IVARS; JOSÉ JUIS SAINZ-PARDO AUÑON.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 18 Título del trabajo:** The rise of Professional Golfer Players in Europe: an Efficiency Comparison at the Country Level
Nombre del congreso: WORLD SCIENTIFIC CONGRESS OF GOLF VII
Ciudad de celebración: St Andrews,
Fecha de celebración: 18/07/2016
 JESÚS TADEO PASTOR CIURANA; JAVIER ALCARAZ SORIA; FRANCISCO JOSÉ DEL CAMPO GOMIS; DIEGO PASTOR CAMPOS; LIDIA ORTIZ HENAREJOS.
- 19 Título del trabajo:** A Global DEA approach for decomposing economic inefficiency
Nombre del congreso: NORTH AMERICAN PRODUCTIVITY WORKSHOP IX
Ciudad de celebración: Quebec City, Canadá
Fecha de celebración: 15/06/2016
 JESÚS TADEO PASTOR CIURANA; JUAN APARICIO BAEZA; JAVIER ALCARAZ SORIA; FERNANDO VIDAL GIMÉNEZ; DIEGO PASTOR CAMPOS.
- 20 Título del trabajo:** A Unified DEA Approach for decomposing Profit Inefficiency
Nombre del congreso: VII CONGRESO DE EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD (EFIUCO)
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 19/05/2016
 JESÚS TADEO PASTOR CIURANA; JUAN APARICIO BAEZA; JAVIER ALCARAZ SORIA; FERNANDO VIDAL GIMÉNEZ; DIEGO PASTOR CAMPOS.
- 21 Título del trabajo:** A GENERAL FAMILY OF DATA ENVELOPMENT ANALYSIS EFFICIENCY MEASURES AND ITS IMPLEMENTATION IN R
Nombre del congreso: XXXV Congreso NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: PAMPLONA,
Fecha de celebración: 2015
 PASTOR, J.T.; APARICIO, J.; ORTIZ, L.; VIDAL, F.; ALCARAZ, J."ACTAS".
- 22 Título del trabajo:** A NEW VARIANT OF THE ASYMMETRIC TRAVELING SALESMAN PROBLEM
Nombre del congreso: XXXV Congreso NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: PAMPLONA,
Fecha de celebración: 2015
 ALCARAZ, J.; GARCÍA-NOVÉ, E.; LANDETE, M.; MONGE, J.F."ACTAS".
- 23 Título del trabajo:** A UNIFIED DEA APPROACH FOR DECOMPOSING ECONOMIC INEFFICIENCY
Nombre del congreso: THE SANTANDER CHAIR 2015 INTERNATIONAL WORKSHOP OF EFFICIENCY AND PRODUCTIVITY
Ciudad de celebración: ELCHE,
Fecha de celebración: 2015
 PASTOR, J.T.; APARICIO, J.; ALCARAZ, J.; VIDAL, F.; PASTOR, D."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 24 Título del trabajo:** AN ENHANCED BAM FOR UNBOUNDED OR PARTIALLY BOUNDED CRS ADDITIVE MODELS
Nombre del congreso: XIV EUROPEAN WORKSHOP ON EFFICIENCY AND PRODUCTIVITY ANALYSIS
Ciudad de celebración: HELSINKI, Finlandia
Fecha de celebración: 2015
 PASTOR, J.T.; APARICIO, J.; ALCARAZ, J.; VIDAL, F.; PASTOR, D.; MONGE, J.F."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 25 Título del trabajo:** CONDITIONS TO LP RELAX THE ALLOCATION VARIABLES OF THE REALIBILITY FIXED CHARGE LOCATION PROBLEM
Nombre del congreso: VI INTERNATIONAL WORKSHOP ON LOCATIONAL ANALYSIS AND RELATED PROBLEMS
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 2015
 LANDETE, M.; ALCARAZ, J.; GARCÍA-NOVÉ, E.; MONGE, J.F.; PUERTO, J."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 26 Título del trabajo:** DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A SHINY INTERACTIVE WEB APPLICATION BY R-STUDIO FOR ESTIMATING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS EFFICIENCY MEASURES
Nombre del congreso: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA2015)
Ciudad de celebración: BRAUNSCHWEIG, Alemania
Fecha de celebración: 2015
 APARICIO, J.; PASTOR, J.T.; ORTIZ, L.; VIDAL, F.; ALCARAZ, J.; MONGE, J.F."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 27 Título del trabajo:** THE CYCLIC RANK AGGREGATION PROBLEM
Nombre del congreso: WORKSHOP ON COMBINATORIAL OPTIMIZATION, ROUTING AND LOCATION (CORAL)
Ciudad de celebración: SALAMANCA,
Fecha de celebración: 2015
 LANDETE, M.; ALCARAZ, J.; GARCÍA-NOVÉ, E.; MONGE, J.F.; PUERTO, J."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 28 Título del trabajo:** AN EXTENDED BAM MEASURE FOR UNBOUNDED OR PARTIALLY-BOUNDED CRS ADDITIVE MODELS
Nombre del congreso: VIII NORTH AMERICAN PRODUCTIVITY WORKSHOP
Ciudad de celebración: OTAWA, Canadá
Fecha de celebración: 2014
 PASTOR, J.T.; APARICIO, J.; ALCARAZ, J.; BORRÁS, F.; VIDAL, F.; PASTOR, D."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 29 Título del trabajo:** LP RELAXATION FOR THE RELIABILITY FIXED-CHARGE LOCATION PROBLEM
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LOCATIONAL DECISION / ISOLDE2014
Ciudad de celebración: NÁPOLES, Italia
Fecha de celebración: 2014
 LANDETE, M.; MONGE, J.F.; ALCARAZ, J.; SAINZ-PARDO, J.L."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 30 Título del trabajo:** THE PERMUTATED ASYMMETRIC TRAVELING SALESMAN PROBLEM
Nombre del congreso: CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF OPERATIONAL RESEARCH SOCIETIES / IFORS 2014
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 2014
 LANDETE, M.; MONGE, J.F.; ALCARAZ, J."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 31 Título del trabajo:** THE PERMUTATED ASYMMETRIC TRAVELING SALESMAN PROBLEM
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON LOCATIONAL ANALYSIS AND RELATED PROBLEMS
Ciudad de celebración: SEVILLA,
Fecha de celebración: 2014



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

ALCARAZ, J.; LANDETE, M.; MONGE, J.F.; PUERTO, J.; GARCÍA-NOVÉ, E."ACTAS".

- 32 Título del trabajo:** A BAM EXTENDED MEASURE FOR THE CRS PARTIALLY BOUNDED ADDITIVE MODEL
Nombre del congreso: XIII EUROPEAN WORKSHOP ON EFFICIENCY AND PRODUCTIVITY ANALYSIS
Ciudad de celebración: HELSINKI, Finlandia
Fecha de celebración: 2013
 PASTOR, J.T.; APARICIO, J.; ALCARAZ, J, VIDAL, F.; PASTOR, D."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 33 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL 'RELIABILITY FIXED-CHARGE LOCATION PROBLEM'
Nombre del congreso: XXXIV CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: CASTELLÓN,
Fecha de celebración: 2013
 ALCARAZ, J.; LANDETE, M.; MONGE, J.F.; SAINZ-PARDO, J.L."ACTAS".
- 34 Título del trabajo:** VARIACIONES DEL HOMOGENEOUS PROBABILISTIC TRAVELING SALESMAN PROBLEM
Nombre del congreso: XXXIV CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: CASTELLÓN,
Fecha de celebración: 2013
 GARCÍA-NOVÉ, E.; MONGE, J.F.; ALCARAZ, J.; LANDETE, M."ACTAS CONGRESO".
- 35 Título del trabajo:** DISEÑO DE TÉCNICAS METAHEURÍSTICAS PARA EL PROBLEMA DE LA P-MEDIANA CON FIABILIDAD
Nombre del congreso: XXXIII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 2012
 ALCARAZ, J.; LANDETE, M.; MONGE, J.F."ACTAS CONGRESO".
- 36 Título del trabajo:** METHODS FOR MODELLING DEA MODELS: A HISTORICAL REVISION AND A NEW PROPOSAL
Nombre del congreso: VII NORTH AMERICAN PRODUCTIVITY WORKSHOP
Ciudad de celebración: HOUSTON, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2012
 PASTOR, J.T.; APARICIO, J.; VIDAL, F.; ALCARAZ, J.; MONGE, J."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 37 Título del trabajo:** BOUNDED RADIAL MODELS
Nombre del congreso: XII EUROPEAN WORKSHOP ON EFFICIENCY AND PRODUCTIVITY ANALYSIS
Ciudad de celebración: VERONA, Italia
Fecha de celebración: 2011
 PASTOR, J.T.; ASMILD, M.; APARICIO, J.; ALCARAZ, J."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 38 Título del trabajo:** COMPARING THE PERFORMANCE OF DIFFERENT METAHEURISTICS FOR SOLVING A LOCATION PROBLEM
Nombre del congreso: CONFERENCE FOR THE INTERNATIONAL FEDERATION OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETIES
Ciudad de celebración: MELBOURNE, Australia
Fecha de celebración: 2011
 ALCARAZ, J.; LANDETE, M.; MONGE, J.F."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 39 Título del trabajo:** SOLVING A LOCATION PROBLEM WITH ADVANCED METAHEURISTICS
Nombre del congreso: 24TH EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH (EURO XXIV)
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 2010
 ALCARAZ, J.; LANDETE, M.; MONGE, J.F."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 40 Título del trabajo:** SOLVING THE RELIABILITY P-MEDIAN PROBLEM WITH ADVANCED METAHEURISTICS
Nombre del congreso: ALIO-INFORMS JOINT INTERNATIONAL MEETING
Ciudad de celebración: BUENOS AIRES, Argentina
Fecha de celebración: 2010
 ALCARAZ, J.; LANDETE, M.; MONGE, J.F."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 41 Título del trabajo:** A NEW METHODOLOGY TO ESTIMATE THE EMISSIONS OF POLLUTANT GASES OF SPANISH LIVESTOCK: AN AGGREGATE LINEAR PROGRAMMING MODEL
Nombre del congreso: 23rd EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH (EURO XXIII)
Ciudad de celebración: BONN, Alemania
Fecha de celebración: 2009
 MAROTO, C.; FERNÁNDEZ, C.; SEGURA, B.; GARCÍA-REBOLLAR, P.; ALCARAZ, J.; TORRES, A."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 42 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA FORMULACIÓN DEL PROBLEMA DE LA P-MEDIANA CON RESTRICCIONES DE FIABILIDAD
Nombre del congreso: XXXI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: MURCIA,
Fecha de celebración: 2009
 ALCARAZ, J.; LANDETE, M.; MONGE, J.F."ACTAS CONGRESO".
- 43 Título del trabajo:** NEW METAHEURISTICS FOR THE RELIABILITY P-MEDIAN PROBLEM
Nombre del congreso: 23rd EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH (EURO XXIII)
Ciudad de celebración: BONN, Alemania
Fecha de celebración: 2009
 ALCARAZ, J.; LANDETE, M.; MONGE, J."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 44 Título del trabajo:** TÉCNICAS METAHEURÍSTICAS PARA EL PROBLEMA DE LA P-MEDIANA CON RESTRICCIONES DE FIABILIDAD
Nombre del congreso: XXXI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: MURCIA,
Fecha de celebración: 2009
 ALCARAZ, J.; LANDETE, M.; MONGE, J.F."ACTAS CONGRESO".
- 45 Título del trabajo:** MULTI-OBJECTIVE RESOURCE-CONSTRAINED PROJECT SCHEDULING
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OPTIMIZATION
Ciudad de celebración: RIO DE JANEIRO, Brasil
Fecha de celebración: 2008
 ALCARAZ, J.; RUIZ, R."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 46 Título del trabajo:** NEW INSIGHTS FOR SOLVING THE RELIABILITY P-MEDIAN PROBLEM
Nombre del congreso: EURO WORKING GROUP ON LOCATIONAL ANALYSIS (EWGLA XVII)
Ciudad de celebración: ELCHE, España
Fecha de celebración: 2008
 ALCARAZ, J.; LANDETE, M.; MONGE, J."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 47 Título del trabajo:** PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS CON RECURSOS LIMITADOS: MINIMIZACIÓN DE LA DURACIÓN DEL PROYECTO Y NIVELACIÓN DE LA DEMANDA DE RECURSOS
Nombre del congreso: XIV LATIN IBERO-AMERICAN CONGRESS ON OPERATIONS RESEARCH (CLAIO 2008)
Ciudad de celebración: CARTAGENA DE INDIAS, Colombia
Fecha de celebración: 2008
 ALCARAZ, J.; RUIZ, R."ABSTRACTS/PROCEEDINGS I.S.B.N.: 978 958 825283-4".
- 48 Título del trabajo:** A HYBRID GENETIC ALGORITHM BASED ON INTELLIGENT ENCODING FOR PROJECT SCHEDULING
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH
Ciudad de celebración: HONG KONG, China
Fecha de celebración: 2007
 ALCARAZ, J.; MAROTO, C ."ABSTRACTS/PROCEEDINGS I.S.B.N.: 978-988-98671-7-1".
- 49 Título del trabajo:** BI-OBJECTIVE PROJECT SCHEDULING USING GENETIC ALGORITHMS
Nombre del congreso: 22ND EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH (EURO XXII)
Ciudad de celebración: PRAGA, República Checa
Fecha de celebración: 2007
 ALCARAZ, J.; RUIZ, R."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 50 Título del trabajo:** UN ENFOQUE BIOMATHEMÁTICO PARA PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS
Nombre del congreso: XXX CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: VALLADOLID,
Fecha de celebración: 2007
 ALCARAZ, J.; RUIZ, R."ACTAS CONGRESO I.S.B.N.: 84-690-7249-3".
- 51 Título del trabajo:** A HYBRID GENETIC ALGORITHM BASED ON INTELLIGENT ENCODING FOR PROJECT SCHEDULING
Nombre del congreso: 21ST EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH (EURO XXI)
Ciudad de celebración: REYKJAVIK, Islandia
Fecha de celebración: 2006
 ALCARAZ, J.; MAROTO C."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 52 Título del trabajo:** UN ALGORITMO GENÉTICO HÍBRIDO BASADO EN UNA CODIFICACIÓN INNOVADORA PARA EL RCPSP
Nombre del congreso: XXIX CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: TENERIFE,
Fecha de celebración: 2006
 MAROTO, C.; ALCARAZ, J."ACTAS CONGRESO I.S.B.N.: 84-689-8553-8".
- 53 Título del trabajo:** A HYBRID GENETIC ALGORITHM BASED ON INTELLIGENT ENCODING FOR PROJECT SCHEDULING
Nombre del congreso: THE SIXTH METAHEURISTICS INTERNATIONAL CONFERENCE



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Ciudad de celebración: VIENA, Austria**Fecha de celebración:** 2005

ALCARAZ, J.; MAROTO C.; RUIZ, R."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".

- 54 Título del trabajo:** A NEW SOLUTION ENCODING FOR SOLVING THE RESOURCE-CONSTRAINED PROJECT SCHEDULING PROBLEM WITH GENETIC ALGORITHMS
Nombre del congreso: 4th WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE
Ciudad de celebración: RIO DE JANEIRO, Brasil
Fecha de celebración: 2005
 ALCARAZ, J; MAROTO, C."ABSTRACTS/PROCEEDINGS I.S.B.N.: 960-8457-17-3".
- 55 Título del trabajo:** GENETIC ALGORITHM FOR THE FLOWSHOP SCHEDULING PROBLEM WITH SEQUENCE DEPENDENT SETUP TIMES
Nombre del congreso: NINTH INTERNATIONAL WORKSHOP ON PROJECT MANAGEMENT AND SCHEDULING
Ciudad de celebración: NANCY, Francia
Fecha de celebración: 2004
 RUIZ, R.; MAROTO, C.; ALCARAZ, J."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 56 Título del trabajo:** IMPROVING THE PERFORMANCE OF GENETIC ALGORITHMS FOR THE RESOURCE-CONSTRAINED PROJECT SCHEDULING PROBLEM
Nombre del congreso: NINTH INTERNATIONAL WORKSHOP ON PROJECT MANAGEMENT AND SCHEDULING
Ciudad de celebración: NANCY, Francia
Fecha de celebración: 2004
 ALCARAZ, J.; MAROTO, C.; RUIZ, R."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 57 Título del trabajo:** MEJORAS EN LOS ALGORITMOS GENÉTICOS PARA PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS CON RECURSOS LIMITADOS
Nombre del congreso: XXVIII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: CÁDIZ,
Fecha de celebración: 2004
 ALCARAZ, J.; MAROTO, C.; RUIZ, R."ACTAS CONGRESO (CD-ROM) I.S.B.N.: 84-689-0438-4".
- 58 Título del trabajo:** PROJECT SCHEDULING UNDER LIMITED RESOURCES WITH ADVANCED GENETIC ALGORITHMS
Nombre del congreso: 2nd WORLD CONFERENCE ON POM. 15TH ANNUAL POM CONFERENCE
Ciudad de celebración: CANCÚN, México
Fecha de celebración: 2004
 ALCARAZ, J; MAROTO, C."ABSTRACTS/PROCEEDINGS I.S.B.N.: 1548-4874".
- 59 Título del trabajo:** SOLUCIONES PARA COMPLEJOS PROBLEMAS DE PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN
Nombre del congreso: XXVIII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: CÁDIZ,
Fecha de celebración: 2004
 RUIZ, R.; MAROTO, C.; ALCARAZ, J."ACTAS CONGRESO (CD-ROM) I.S.B.N.: 84-609-0438-5".



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 60** **Título del trabajo:** SOLVING THE FLOWSHOP SCHEDULING PROBLEM WITH SEQUENCE DEPENDENT SETUP TIMES USING ADVANCED METAHEURISTICS
Nombre del congreso: OPERATIONAL RESEARCH PERIPATETIC POSTGRADUATE PROGRAMME (EURO CONFERENCE ORP3)
Ciudad de celebración: LAMBRECHT, Alemania
Fecha de celebración: 09/2003
 RUIZ, R.; MAROTO, C.; ALCARAZ, J."PROCEEDINGS".
- 61** **Título del trabajo:** MULTI-MODE RESOURCE-CONSTRAINED PROJECT SCHEDULING PROBLEM: AN ADVANCED GENETIC ALGORITHM
Nombre del congreso: THE FIFTH METAHEURISTICS INTERNATIONAL CONFERENCE
Ciudad de celebración: KYOTO, Japón
Fecha de celebración: 08/2003
 ALCARAZ, J.; MAROTO, C.; RUIZ, R."ABSTRACTS/PROCEEDINGS (CD-ROM)".
- 62** **Título del trabajo:** NEW GENETIC ALGORITHMS FOR THE PERMUTATION FLOWSHOP SCHEDULING PROBLEM
Nombre del congreso: THE FIFTH METAHEURISTICS INTERNATIONAL CONFERENCE
Ciudad de celebración: KYOTO, Japón
Fecha de celebración: 08/2003
 RUIZ, R.; MAROTO, C.; ALCARAZ, J."ABSTRACTS/PROCEEDINGS (CD-ROM)".
- 63** **Título del trabajo:** OPERADORES GENÉTICOS AVANZADOS PARA PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS EN UN CONTEXTO MULTI-MODO
Nombre del congreso: XXVII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: LLEIDA,
Fecha de celebración: 04/2003
 ALCARAZ, J.; MAROTO, C.; RUIZ, R."ACTAS CONGRESO I.S.B.N.: 84-8409-955-5".
- 64** **Título del trabajo:** UN ALGORITMO GENÉTICO HÍBRIDO PARA EL TALLER DE FLUJO DE PERMUTACIÓN
Nombre del congreso: XXVII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: LLEIDA,
Fecha de celebración: 04/2003
 RUIZ, R.; MAROTO, C.; ALCARAZ, J."ACTAS CONGRESO I.S.B.N.: 84-8409-955-5".
- 65** **Título del trabajo:** NEW GENETIC OPERATORS FOR SOLVING THE RCPSP WITH MULTIPLE MODES
Nombre del congreso: SIXTEENTH TRIENNIAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF OPERATIONAL RESEARCH SOCIETIES
Ciudad de celebración: EDIMBURGO, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/2002
 ALCARAZ, J.; MAROTO, C."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".
- 66** **Título del trabajo:** A NEW GENETIC ALGORITHM FOR THE MULTI-MODE RESOURCE-CONSTRAINED PROJECT SCHEDULING PROBLEM
Nombre del congreso: EIGHTH INTERNATIONAL WORKSHOP ON PROJECT MANAGEMENT AND SCHEDULING
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 04/2002
 ALCARAZ, J.; MAROTO, C."ABSTRACTS/PROCEEDINGS I.S.B.N.: 84-921190-5-5".



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 67 Título del trabajo:** A ROBUST GENETIC ALGORITHM FOR RESOURCE ALLOCATION IN PROJECT SCHEDULING
Nombre del congreso: EURO XVII. 17th EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH
Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría
Fecha de celebración: 07/2000
 ALCARAZ, J.; MAROTO, C."ABSTRACTS EURO XVII. 17th EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH".
- 68 Título del trabajo:** GENETIC ALGORITHMS FOR PROJECT SCHEDULING: NEW CROSSOVER TECHNIQUES
Nombre del congreso: INFORMS SPRING 2000 MEETING.
Ciudad de celebración: SALT LAKE CITY,
Fecha de celebración: 05/2000
 MAROTO, C; ALCARAZ, J."INFORMS SPRING 2000 (PROCEEDINGS)".
- 69 Título del trabajo:** ALGORITMOS GENÉTICOS PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS CON RECURSOS LIMITADOS: NUEVAS TÉCNICAS DE CRUCE
Nombre del congreso: XXV CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: VIGO,
Fecha de celebración: 04/2000
 ALCARAZ, J.; MAROTO, C."ACTAS XXV CONGRESO NAL. DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA I.S.B.N.: 84-8158-152-6".
- 70 Título del trabajo:** RESOURCE ALLOCATION IN PROJECT MANAGEMENT BY AN ADAPTIVE GENETIC ALGORITHM
Nombre del congreso: INFORMS CINCINNATI SPRING 1999.
Ciudad de celebración: CINCINNATI,
Fecha de celebración: 05/1999
 ALCARAZ, J.; MAROTO, C."INFORMS CINCINNATI SPRING 1999, MAY 2-5, 1999 (PROCEEDINGS) I.S.B.N.: 0161-0295".
- 71 Título del trabajo:** ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN LA PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS
Nombre del congreso: XXIV CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: ALMERÍA,
Fecha de celebración: 10/1998
 ALCARAZ, J.; MAROTO, C."ACTAS XXIV CONGRESO NAL. DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA".
- 72 Título del trabajo:** A GENETIC ALGORITHM FOR THE RESOURCE CONSTRAINED PROJECT SCHEDULING PROBLEM
Nombre del congreso: SIXTH INTERNATIONAL WORKSHOP ON PROJECT MANAGEMENT AND SCHEDULING
Ciudad de celebración: ESTAMBUL, Turquía
Fecha de celebración: 07/1998
 ALCARAZ, J.; MAROTO, C."ABSTRACTS/PROCEEDINGS I.S.B.N.: 975-518-117-2".
- 73 Título del trabajo:** OPERATIONAL RESEARCH TEACHING IN COMPUTER SCIENCE THROUGH SIX YEARS OF INNOVATIVE EDUCATION EXPERIENCE
Nombre del congreso: EURO XV - INFORMS XXXIV



ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 07/1997
MAROTO, C.; LOVA, A.; TORMOS, P.; ALCARAZ, J."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".

74 Título del trabajo: RESOURCE ALLOCATION IN SINGLE AND MULTIPLE PROJECTS: ALGORITHMS AND PROFESSIONAL SOFTWARE
Nombre del congreso: EURO XV/INFORMS XXXIV
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 07/1997
MAROTO, C.; LOVA, A.; ALCARAZ, J.; TORMOS, P."ABSTRACTS/PROCEEDINGS".

75 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE LOS PROYECTOS Y TÉCNICAS DE GESTIÓN EN LAS EMPRESAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
Nombre del congreso: XXIII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: VALENCIA,
Fecha de celebración: 03/1997
ALCARAZ, J.; MAROTO, C.; LOVA, A.; TORMOS, P."ACTAS XXIII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E I. OPERATIVA D. LEGAL: CS-94-1997".

76 Título del trabajo: GESTIÓN DE RECURSOS EN EL SOFTWARE PROFESIONAL : PROYECTOS SIMPLES Y MÚLTIPLES
Nombre del congreso: XXIII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Ciudad de celebración: VALENCIA,
Fecha de celebración: 03/1997
LOVA, A.; MAROTO, C.; ALCARAZ, J.; TORMOS, P."ACTAS XXIII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA DEP. LEGAL: CS – 94 - 1997".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** International program committee of the 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH AND ENTERPRISE SYSTEMS
Entidad de afiliación: INFORMS
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021
- 2 Título del comité:** International scientific committee of the INTERNATIONAL MULTICONFERENCE OF ENGINEERS AND COMPUTER SCIENTISTS
Entidad de afiliación: International Association of Engineers (IAENG)
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021
- 3 Título del comité:** International program committee of the 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH AND ENTERPRISE SYSTEMS
Entidad de afiliación: INFORMS
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020
- 4 Título del comité:** International scientific committee of the INTERNATIONAL MULTICONFERENCE OF ENGINEERS AND COMPUTER SCIENTISTS
Entidad de afiliación: International Association of Engineers (IAENG)



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020

- 5

Título del comité: International program committee of the 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH AND ENTERPRISE SYSTEMS

Entidad de afiliación: INFORMS

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 6

Título del comité: International scientific committee of the INTERNATIONAL MULTICONFERENCE OF ENGINEERS AND COMPUTER SCIENTISTS

Entidad de afiliación: International Association of Engineers (IAENG)

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 7

Título del comité: International scientific committee of the INTERNATIONAL MULTICONFERENCE OF ENGINEERS AND COMPUTER SCIENTISTS

Entidad de afiliación: International Association of Engineers (IAENG)

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 8

Título del comité: International program committee of the 6thINTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH AND ENTERPRISE SYSTEMS

Entidad de afiliación: INFORMS

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017
- 9

Título del comité: International scientific committee of the INTERNATIONAL MULTICONFERENCE OF ENGINEERS AND COMPUTER SCIENTISTS

Entidad de afiliación: International Association of Engineers (IAENG)

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017
- 10

Título del comité: International program committee of the 5thINTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH AND ENTERPRISE SYSTEMS

Entidad de afiliación: INFORMS

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 11

Título del comité: International scientific committee of the INTERNATIONAL MULTICONFERENCE OF ENGINEERS AND COMPUTER SCIENTISTS

Entidad de afiliación: International Association of Engineers (IAENG)

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 12

Título del comité: International program committee of the 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH AND ENTERPRISE SYSTEMS

Entidad de afiliación: INFORMS

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 13

Título del comité: International scientific committee of the INTERNATIONAL MULTICONFERENCE OF ENGINEERS AND COMPUTER SCIENTISTS

Entidad de afiliación: International Association of Engineers (IAENG)

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 14

Título del comité: International program committee of the 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH AND ENTERPRISE SYSTEMS

Entidad de afiliación: INFORMS

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 15** **Título del comité:** International scientific committee of the INTERNATIONAL MULTICONFERENCE OF ENGINEERS AND COMPUTER SCIENTISTS
Entidad de afiliación: International Association of Engineers (IAENG)
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 16** **Título del comité:** International program committee of the 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH AND ENTERPRISE SYSTEMS
Entidad de afiliación: INFORMS
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 17** **Título del comité:** International scientific committee of the INTERNATIONAL MULTICONFERENCE OF ENGINEERS AND COMPUTER SCIENTISTS
Entidad de afiliación: International Association of Engineers (IAENG)
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 18** **Título del comité:** International program committee of the 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems
Entidad de afiliación: Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC)
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 19** **Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF THE GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE (GECCO 2012)
Entidad de afiliación: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 20** **Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL MULTICONFERENCE OF ENGINEERS AND COMPUTER SCIENTISTS 2012
Entidad de afiliación: INTERNATIONAL ASSOCIATION OF ENGINEERS
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 21** **Título del comité:** International program committee of the INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH
Entidad de afiliación: Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC)
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 22** **Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF THE 2010 GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE, CELEBRADO EN PORTLAND (EE.UU.)
Entidad de afiliación: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE
Fecha de inicio-fin: 07/2010 - 07/2010
- 23** **Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF IAENG INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH
Entidad de afiliación: INTERNATIONAL ASSOCIATION OF ENGINEERS
Fecha de inicio-fin: 07/2009 - 07/2009
- 24** **Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF THE 2009 GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE, CELEBRADO EN MONTREAL (CANADA)
Entidad de afiliación: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE
Fecha de inicio-fin: 07/2009 - 07/2009



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 25 Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF THE 2008 GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE, CELEBRADO EN ATLANTA (EE.UU.)
Entidad de afiliación: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE
Fecha de inicio-fin: 07/2008 - 07/2008
- 26 Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF THE 2007 GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE, CELEBRADO EN LONDRES (REINO UNIDO).
Entidad de afiliación: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE
Fecha de inicio-fin: 07/2007 - 07/2007
- 27 Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF THE 2006 GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE, CELEBRADO EN SEATTLE (EE.UU.).
Entidad de afiliación: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE
Fecha de inicio-fin: 07/2006 - 07/2006
- 28 Título del comité:** SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2006 (imecs'06). International Workshop on Operations Research (IWOR'06) CELEBRADO EN HONG-KONG (CHINA)
Entidad de afiliación: INTERNATIONAL ASSOCIATION OF ENGINEERS (IAENG)
Fecha de inicio-fin: 06/2006 - 06/2006
- 29 Título del comité:** SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE EURO CONFERENCE FOR OR RESEARCHERS AND PRACTITIONERS (ORP3 - 2005) CELEBRADO EN VALENCIA (ESPAÑA)
Entidad de afiliación: GRUPO INVESTIGACIÓN GIO
Fecha de inicio-fin: 09/2005 - 09/2005
- 30 Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF THE 2005 GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE, CELEBRADO EN WASHINGTON D.C. (EE.UU.).
Entidad de afiliación: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE
Fecha de inicio-fin: 06/2005 - 06/2005
- 31 Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF THE 2004 GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE, CELEBRADO EN SEATTLE (EE.UU.).
Entidad de afiliación: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE
Fecha de inicio-fin: 06/2004 - 06/2004
- 32 Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF THE 2003 GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE, CELEBRADO EN CHICAGO (EE.UU.).
Entidad de afiliación: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE
Fecha de inicio-fin: 07/2003 - 07/2003
- 33 Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF THE 2002 GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE, CELEBRADO EN NUEVA YORK (EE.UU.).
Entidad de afiliación: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE
Fecha de inicio-fin: 07/2002 - 07/2002
- 34 Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE OF THE 2001 GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE, CELEBRADO EN SAN FRANCISCO (EE.UU.).
Entidad de afiliación: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE
Fecha de inicio-fin: 07/2001 - 07/2001

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

- ## Gestión de I+D+i

- 
GOBIERNO DE ESPAÑA
- MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES**



ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Funciones desempeñadas: Organización y gestión de la investigación llevada a cabo en el centro de investigación

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 07/07/2011 **Duración:** 4 años

3 Nombre de la actividad: SUBDIRECTOR 1º DEL DEPTO. ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA APLICADAS Y CALIDAD

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

Funciones desempeñadas: Organización y gestión de la docencia e investigación llevada a cabo en el Departamento

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 05/04/2005 **Duración:** 2 años - 5 meses - 20 días

4 Nombre de la actividad: SUBDIRECTOR DE INVESTIGACIÓN DEL DEPTO. ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA APLICADAS Y CALIDAD

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

Funciones desempeñadas: Organización y gestión de la investigación llevada a cabo en el Departamento

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 12/12/2003 **Duración:** 1 año - 3 meses - 20 días

Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

Entidad de afiliación: SEIO

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio: 01/01/2001

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

1 Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 1996

Año de finalización: 2001

2 Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2001

Año de finalización: 2006



ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

- 3

Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2006

Año de finalización: 2010
- 4

Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2011

Año de finalización: 2015
- 5

Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2016

Año de finalización: 2020
- 6

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: CNEAI

Tipo de actividad: Investigación

Año de inicio: 1998

Año de finalización: 2003

Periodo cubierto: 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003
- 7

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: CNEAI

Tipo de actividad: Investigación

Año de inicio: 2004

Año de finalización: 2009

Periodo cubierto: 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009
- 8

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: CNEAI

Tipo de actividad: Investigación

Año de inicio: 2010

Año de finalización: 2015

Periodo cubierto: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015
- 9

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: CNEAI

Tramo vivo: Sí

Tipo de actividad: Investigación

Año de inicio: 2016

Año de finalización: 2021

Periodo cubierto: 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021



ebc687f98297d83483d6db50fc351af5

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Curso Transferencia del Conocimiento/ Cooperación en Ruanda
Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández **Tipo entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad acreditante: Nemba - Gakenke, Ruanda
Fecha de concesión: 01/08/2012

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Fermín Mallor Giménez

Generated from: Editor CVN de FECYT
Date of document: 03/09/2025
v 1.4.3
5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>

Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Catedrático de Universidad en Estadística e Investigación Operativa (IO) en la Universidad Pública de Navarra (UPNA) y miembro del Instituto de Smart Cities y director del grupo de investigación q-UPHS (quantitative methods for Uplifting the Performance of Health Services). Premio extraordinario de licenciatura en Matemáticas por la Universidad de Zaragoza y doctor en Matemáticas por la UPNA. Mi investigación se centra en el desarrollo de modelos matemáticos, métodos de simulación y algoritmos de optimización para la mejora de sistemas complejos, con un énfasis especial en la gestión y planificación de servicios de salud.

Poseo 5 sexenios de investigación (-1999; 2000-05; 2006-11; 2012-17; 2018-23) y un sexenio de transferencia (-2012). Scopus muestra, a fecha de 9/5/25, 88 documentos, con 1487 citas y un índice h de 22.

Desde 2014, colaboro estrechamente con el Departamento de Salud del Gobierno de Navarra y el Hospital Universitario de Navarra en proyectos dirigidos a optimizar la toma de decisiones médicas, la planificación de recursos sanitarios y la gestión de la atención en diferentes niveles asistenciales. He liderado proyectos de investigación financiados por el Gobierno de España y el Gobierno de Navarra enfocados en la aplicación de métodos cuantitativos a la mejora de los servicios de salud, incluyendo el diseño de algoritmos matheurísticos para la planificación de turnos médicos y el desarrollo de modelos de simulación y gemelos digitales para la toma de decisiones en entornos hospitalarios. Actualmente, y desde 2020, mi grupo participa en proyectos europeos encaminados a la mejora de la atención a las emergencias en las regiones transpirenaicas.

Soy fundador y coordinador del grupo de investigación q-UPHS, que reúne a investigadores de la universidad y del sector sanitario con el objetivo de mejorar la eficiencia de los sistemas de salud mediante herramientas avanzadas de modelado y optimización. Durante la pandemia de COVID-19, mi equipo desarrolló modelos predictivos de ocupación hospitalaria y UCI, utilizados por el Gobierno de Navarra, La Rioja y el Ministerio de Sanidad para la planificación de recursos. Mi labor investigadora combina el desarrollo teórico en IO y estadística con una fuerte orientación aplicada y finalista, asegurando que los resultados tengan un impacto real en la mejora de los servicios de salud analizados. Actualmente, los modelos y herramientas desarrollados en mis proyectos están en uso en la programación del trabajo en los servicios de urgencias, la gestión de pacientes en urgencias (programa APAMET, registrado en el Registro de la Propiedad Intelectual) y la ubicación óptima de ambulancias en la Comunidad Foral de Navarra.

He dirigido 14 tesis doctorales, de las cuales cuatro han sido realizadas por profesionales de la medicina, abordando la estructura del gasto en farmacia, la toma de decisiones en unidades de cuidados intensivos y la mejora del flujo de pacientes en los servicios de urgencias. Otras tres tesis han desarrollado modelos matemáticos con aplicación a la



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

mejora de los servicios de salud, y, en esta misma línea, estoy dirigiendo actualmente otras tres tesis más.

Participo activamente en redes internacionales de investigación, habiendo sido miembro del comité científico de ORAHS y fundador del grupo iberoamericano IO-Salude. Dirijo el grupo de trabajo español, asociado a la Sociedad Estadística y de Investigación Operativa, SDDS (Salud, Desastres y Desarrollo Sostenible). Nuestro grupo participa regularmente en los congresos internacionales más prestigiosos sobre Investigación Operativa y su aplicación a la mejora de los servicios de salud. En 2016 fue el organizador en Pamplona del Congreso Internacional ORAHS (Operations Research Applied to Health Services). Ha sido organizador y profesor de Escuelas Internacionales de Doctorado sobre Investigación Operativa y Salud.

Actualmente, soy Investigador Principal del proyecto del Ministerio Desarrollo e Integración de algoritmos de optimización matheurística y modelos híbridos de simulación en gemelos digitales: apoyo a la toma de decisiones informadas en salud, en el que colaboran 16 investigadores de la UPNA y del sistema sanitario navarro.

	Leadership Merits Brief presentation of the merits related to leadership activities of special relevance.



Fermín Mallor Giménez

Surname(s): **Mallor Giménez**
Name: **Fermín**
DNI:
ORCID: **0000-0001-9800-1498**
ScopusID: **6602253029**
Date of birth:
Gender: **Male**
Land line phone: **(+34)**
Email: **mallor@unavarra.es**
Mobile phone:

Current professional situation

Employing entity: Universidad Pública de Navarra **Type of entity:** University
Department: Estadística, Informática y Matemáticas
Professional category: Catedrático de Universidad
Start date: 13/09/2011
Type of contract: Civil servant **Dedication regime:** Full time
Primary (UNESCO code): 120700 - Operations research; 120803 - Application of probability; 120903 - Data analysis

Previous positions and activities

	Employing entity	Professional category	Start date
1	Universidad Pública de Navarra	Titular Universidad	17/01/1996
2	Universidad Pública de Navarra	Titular Escuela Universitaria	01/10/1991
3	Universidad Pública de Navarra	Titular Escuela Universitaria Interino	01/09/1990

- 1

Employing entity: Universidad Pública de Navarra

Professional category: Titular Universidad

Start date: 17/01/1996

Duration: 15 years - 7 months - 27 days
- 2

Employing entity: Universidad Pública de Navarra

Professional category: Titular Escuela Universitaria

Start date: 01/10/1991

Duration: 4 years - 3 months - 16 days
- 3

Employing entity: Universidad Pública de Navarra

Professional category: Titular Escuela Universitaria Interino

Start date: 01/09/1990

Duration: 1 year - 1 month



Education

University education

1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

Name of qualification: Licenciado en Ciencias (Matemáticas)
Degree awarding entity: Universidad de Zaragoza
Date of qualification: 30/06/1988

Doctorates

Doctorate programme: Doctor en Matemáticas
Degree awarding entity: Universidad Pública de Navarra
Date of degree: 23/06/1994

Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
English	C1	C1	C1	C1	C1

Teaching experience

Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- 1

Project title: Desarrollo de modelos de mejora de la eficiencia del sistema sanitario público. Aplicación al servicio de urgencias hospitalarias del Complejo Hospitalario de Navarra

Entity: Universidad Pública de Navarra

Student: Amaya Ibarra Bolt

Date of reading: 27/06/2024
- 2

Project title: Análisis de las decisiones médicas en el triaje de pacientes en unidades de cuidados intensivos

Entity: Universidad Pública de Navarra

Student: Laida Esparza Artanga

Date of reading: 20/06/2024
- 3

Project title: Simulation models to support Intensive Care Unit decision-making in pandemic and non-pandemic times

Entity: Universidad Pública de Navarra

Student: Daniel Garcia de Vicuña Bilbao

Date of reading: 22/03/2022



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 4** **Project title:** Simulation and optimization methods to improve the management of resources and patients in health services. Application to emergency departments
Entity: Universidad Pública de Navarra
Student: Marta Cildoz Esquiroz
Date of reading: 18/12/2019
- 5** **Project title:** Multidisciplinary design of wind turbine blades
Entity: Universidad Pública de Navarra
Student: Fernando Echeverría Dura
Date of reading: 24/10/2019
- 6** **Project title:** Modelado matemático de la incertidumbre asociada a la generación de energías renovables
Entity: Universidad Pública de Navarra
Student: Laura Frías Paredes
Date of reading: 19/12/2017
- 7** **Project title:** Propuesta metodológica para la elaboración de modelos de simulación de la ocupación de las camas de una unidad de cuidados intensivos
Entity: Universidad Pública de Navarra
Student: Investigador Externo
Date of reading: 15/06/2015
- 8** **Project title:** Desarrollo de una metodología de caracterización para instalaciones integradas de hidrógeno y energía eólica según sus estrategias de gestión
Entity: Universidad Pública de Navarra
Student: Investigador Externo
Date of reading: 26/03/2012
- 9** **Project title:** Aportaciones a la clasificación de datos funcionales utilizando morfología matemática
Entity: Universidad Pública de Navarra
Student: Martín Gastón Romeo
Date of reading: 27/05/2011
- 10** **Project title:** Aplicación de técnicas de optimización y simulación en la planificación de centros de atención primaria.
Entity: Universidad Pública de Navarra
Student: Aurora Ines Gafaro Rojas
Date of reading: 07/06/2007
- 11** **Project title:** Fiabilidad de sistemas sometidos a choques.
Entity: Universidad Pública de Navarra
Student: Javier Santos Guerrero
Date of reading: 13/02/2004
- 12** **Project title:** Modelos explicativos del gasto de farmacia y de la carga asistencial médica en atención primaria.
Entity: Universidad Pública de Navarra
Student: Investigador Externo
Date of reading: 13/01/2003

Scientific and technological experience

Scientific or technological activities

R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1

Name of the project: Desarrollo e Integración de algoritmos de optimización matheurística y modelos híbridos de simulación en gemelos digitales: apoyo a la toma de decisiones informadas en salud

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 16

Funding entity or bodies:
Agencia Estatal de Investigación (AEI)

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Code according to the funding entity: PID2023-149957OB-I00

Start-End date: 01/09/2024 - 31/12/2027 **Duration:** 3 years - 4 months

Total amount: 87.500 €
- 2

Name of the project: Sostenibilidad y mejora de la calidad de los servicios de salud mediante la simulación y optimización de sistemas complejos

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 17

Funding entity or bodies:
Agencia Estatal de Investigación (AEI)

Ministerio de Ciencia e Innovación **Type of entity:** Body, others

Code according to the funding entity: PID2020-114031RB-I00

Start-End date: 01/09/2021 - 31/08/2024 **Duration:** 3 years

Total amount: 30.492 €
- 3

Name of the project: Desarrollo de algoritmos matheurísticos para la optimización de la toma de decisiones estratégicas, tácticas y operativas sobre utilización de recursos en servicios de urgencias hospitalarios

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Marta Cildoz Esquiroz (IP)

Nº of researchers: 3

Funding entity or bodies:
Universidad Pública de Navarra

Code according to the funding entity: PJUPNA15-2022

Start-End date: 01/01/2022 - 31/12/2023 **Duration:** 2 years

Total amount: 10.000 €
- 4

Name of the project: SISCOVID: Desarrollo e implementación de un sistema de monitorización de la evolución espacio-temporal del Covid-19 a partir de registros de salud y modelado estadístico

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Martín Gastón Romeo (IP)
Nº of researchers: 9
Funding entity or bodies:
Gobierno de Navarra - Departamento de Salud
Code according to the funding entity: 0011-3638-2020-000006
Start-End date: 21/12/2020 - 20/06/2022 **Duration:** 1 year - 6 months
Total amount: 34.477 €

5 Name of the project: EGALURG "Creación de una red operativa de cooperación transfronteriza médica para emergencias y situaciones de catástrofes que permita la igualdad de acceso a las prestaciones de urgencia para las poblaciones"
Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies:
European Commission / Comisión Europea
Code according to the funding entity: POCTEFA EFA 305/19
Start-End date: 01/07/2020 - 30/05/2022 **Duration:** 1 year - 10 months - 30 days
Total amount: 0 €

6 Name of the project: Servicios de Salud 4.0. Sostenibilidad y mejora de la calidad utilizando el Análisis de Datos y la Simulación y Optimización de Sistemas Complejos (HS4QS)
Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 8
Funding entity or bodies:
Universidad Pública de Navarra
Code according to the funding entity: PRO-UPNA20 (6136)
Start-End date: 01/01/2021 - 31/12/2021 **Duration:** 1 year
Total amount: 3.984 €

7 Name of the project: Ayuda a la gestión de recursos sanitarios. Estimación dinámica de la previsión de la necesidad de recursos sanitarios
Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 3
Funding entity or bodies:
Gobierno de Navarra-Departamento de Desarrollo Económico
Code according to the funding entity: 0011-3597-2020-000003
Start-End date: 27/05/2020 - 27/05/2021 **Duration:** 1 year - 1 day
Total amount: 12.500 €

8 Name of the project: Investigación y gestión de operaciones para la mejora de la calidad y la eficiencia de los servicios de salud. Simulación y optimización de sistemas complejos.
Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 14
Funding entity or bodies:
Agencia Estatal de Investigación (AEI)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Ministerio de Ciencia e Innovación

Type of entity: Body, others**Code according to the funding entity:** MTM2016-77015-R**Start-End date:** 30/12/2016 - 31/12/2020**Duration:** 4 years - 2 days**Total amount:** 87.483 €

- 9** **Name of the project:** Diseño y desarrollo de un sistema inteligente de análisis, gestión estandarización y mejora de los servicios de limpieza

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Humberto Bustince Sola (IP)**Nº of researchers:** 8**Funding entity or bodies:**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Gobierno de Navarra-Departamento de Desarrollo Económico

Code according to the funding entity: 0011-1365-2017-000096**Start-End date:** 01/07/2017 - 30/04/2019**Duration:** 1 year - 10 months**Total amount:** 54.067,2 €

- 10** **Name of the project:** Red Iberoamericana de logística inteligente en la gestión sostenible del transporte en núcleos urbanos.

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Francisco Javier Faulín Fajardo (IP)**Nº of researchers:** 9**Funding entity or bodies:**

CYTED - Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

Code according to the funding entity: CYTED2014-P514RT0013**Start-End date:** 01/01/2015 - 31/12/2018**Duration:** 4 years**Total amount:** 29.500 €

- 11** **Name of the project:** Desarrollo de modelos de mejora de la eficiencia del sistema sanitario público. Aplicación al servicio de urgencias hospitalarias del Complejo Hospitalario de Navarra.

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)**Nº of researchers:** 4**Funding entity or bodies:**

Gobierno de Navarra - Departamento de Salud

Code according to the funding entity: Res. 1929/2015**Start-End date:** 28/12/2015 - 31/03/2017**Duration:** 1 year - 3 months - 4 days**Total amount:** 24.524,82 €

- 12** **Name of the project:** Desarrollo e integración de métodos estadísticos y de optimización para la simulación de sistemas estocásticos dinámicos. Aplicación a sistemas de energía renovables híbridos.

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)**Nº of researchers:** 7**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Universidad Pública de Navarra



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Code according to the funding entity: MTM2012-36025**Start-End date:** 01/01/2013 - 31/12/2016**Duration:** 4 years**Total amount:** 28.080 €

- 13 Name of the project:** Operations Research Applied to Health Services
Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 9
Funding entity or bodies:
 Ministerio de Economía y Competitividad

Code according to the funding entity: MTM2015-63039-CIN**Start-End date:** 01/10/2015 - 30/09/2016**Duration:** 1 year**Total amount:** 12.000 €

- 14 Name of the project:** Desarrollo de un sistema de electromiografía de barrido (scanning-EMG). Aplicación al estudio de la estructura de la unidad motora en sujetos sanos y obtención de valores de normalidad
Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Navallas Irujo (IP)
Nº of researchers: 5
Funding entity or bodies:
 Gobierno de Navarra - Departamento de Salud

Code according to the funding entity: Res. 1312/2010_B7**Start-End date:** 01/08/2010 - 01/08/2013**Duration:** 3 years - 1 day**Total amount:** 17.250 €

- 15 Name of the project:** Modelado de la actividad bioeléctrica del músculo esquelético basado en análisis morfométricos. Aplicación al estudio de la patología neuromuscular
Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Armando Malanda Trigueros (IP)
Nº of researchers: 11
Funding entity or bodies:
 Ministerio de Educación y Ciencia

Code according to the funding entity: SAF2007-65383**Start-End date:** 01/10/2007 - 04/10/2010**Duration:** 3 years - 4 days**Total amount:** 33.880 €

- 16 Name of the project:** Visión matemática de la evolución de los recursos naturales. Análisis y simulación.
Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Juan José Torrens Íñigo (IP)
Nº of researchers: 11
Funding entity or bodies:
 Gobierno de Navarra - Departamento de Industria

Code according to the funding entity: IIQ011693.RI1 - CTP07**Start-End date:** 01/01/2008 - 31/12/2009**Duration:** 2 years**Total amount:** 6.000 €

- 17 Name of the project:** Caracterización y mejora de la calidad de cebollas con bajo nivel de pugnencia
Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Mallor Giménez Cristina (IP)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Nº of researchers: 2**Funding entity or bodies:**

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Code according to the funding entity: RTA2007-00080-00-00**Start-End date:** 01/01/2007 - 31/12/2009**Duration:** 3 years**Total amount:** 97.206 €

- 18 Name of the project:** Análisis de las señales EMG de aguja y superficie y de las imágenes de resonancia. Modelización de la fatiga muscular a partir de registros de EMG de superficie

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)**Nº of researchers:** 6**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Code according to the funding entity: DEP2006-56076-C06-06**Start-End date:** 01/10/2006 - 30/09/2009**Duration:** 3 years**Total amount:** 13.509,65 €

- 19 Name of the project:** Aplicación de las matemáticas al estudio de fenómenos de propagación

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Juan José Torrens Íñigo (IP)**Nº of researchers:** 10**Funding entity or bodies:**

Gobierno de Navarra - Departamento de Industria

Code according to the funding entity: IIQ09541.RI1**Start-End date:** 01/01/2006 - 31/12/2007**Duration:** 2 years**Total amount:** 6.000 €

- 20 Name of the project:** Aplicación de las matemáticas al estudio del suelo y subsuelo.

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Juan José Torrens Íñigo (IP)**Nº of researchers:** 10**Funding entity or bodies:**

Gobierno de Navarra

Code according to the funding entity: IIM08230.RI1**Start-End date:** 01/07/2004 - 30/06/2006**Duration:** 2 years**Total amount:** 6.000 €

- 21 Name of the project:** Formulación de nuevos parámetros del potencial de acción de unidades motoras aplicables al diagnóstico de las enfermedades neuromusculares

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Armando Malanda Trigueros (IP)**Nº of researchers:** 8**Funding entity or bodies:**

Instituto de Salud Carlos III

Instituto de Salud Carlos III

Code according to the funding entity: PI021510**Start-End date:** 01/01/2003 - 01/01/2006**Duration:** 3 years - 1 day



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Total amount: 8.280 €

- 22

Name of the project: Red Temática sobre aplicación de las matemáticas a la resolución de problemas del entorno

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Juan José Torrens Íñigo (IP)

Nº of researchers: 7

Funding entity or bodies:
Gobierno de Navarra

Code according to the funding entity: CTP-99/ R-4

Start-End date: 01/01/2000 - 01/01/2003 **Duration:** 3 years - 1 day

Total amount: 6.010,12 €

- 23

Name of the project: XXIII Seminar on Stability Problems for Sotchastic Models

Entity where project took place: Universidad Pública de Navarra

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 1

Funding entity or bodies:
Ministerio de Ciencia y Tecnología

Code according to the funding entity: BFM2001-5017-E

Start-End date: 01/01/2001 - 31/12/2002 **Duration:** 2 years

Total amount: 6.000 €

R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

- 1

Name of the project: Obtención y análisis de soluciones para la planificación de turnos de trabajo del personal sociosanitario en residencias de personas mayores

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP); Marta Cildoz Esquiroz (IP)

Nº of researchers: 2

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Véteres Gestión, S.L.U.

Type of entity: Business

Start date: 23/09/2024 **Duration:** 4 months - 2 days

Total amount: 1.100 €
- 2

Name of the project: Planificación óptima de los turnos de trabajo de la plantilla médica del Servicio de Urgencias del Hospital Universitario de Navarra. Aplicación al calendario y condiciones laborales de 2024

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP); Marta Cildoz Esquiroz (IP)

Nº of researchers: 2

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Fundación Miguel Servet

Type of entity: Foundation

Hospital Universitario de Navarra (HUN) **Type of entity:** Body, others

Start date: 11/12/2023 **Duration:** 1 year - 22 days



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Total amount: 1.400 €

- 3** **Name of the project:** Optimización robusta multicriterio para la planificación de turnos de trabajo del personal de enfermería

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP); Marta Cildoz Esquiroz (IP)

Nº of researchers: 4

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Hospital San Juan de Dios de Pamplona

Type of entity: Healthcare Institutions

Start date: 19/10/2022

Duration: 5 months - 2 days

Total amount: 7.200 €
- 4** **Name of the project:** Consultoría y formación en técnicas de fiabilidad y análisis de datos para el mantenimiento preventivo óptimo de máquinas

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP); Marta Cildoz Esquiroz (IP)

Nº of researchers: 2

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
AZKOYEN, S.A.

Type of entity: Body, others

Start date: 11/07/2022

Duration: 4 months - 1 day

Total amount: 1.500 €
- 5** **Name of the project:** Dimensionado óptimo de la plantilla de la Dirección General de Medio Ambiente

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 4

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Dirección General de Medio Ambiente

Type of entity: Body, others

Start date: 01/07/2022

Duration: 5 months - 1 day

Total amount: 12.066,11 €
- 6** **Name of the project:** Asesoramiento y mantenimiento de la aplicación predictiva de recursos asistenciales para el COVID19/GRIPE

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 3

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Fundación Rioja Salud

Type of entity: Foundation

Start date: 03/12/2021

Duration: 1 year - 30 days

Total amount: 600 €



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 7

Name of the project: Análisis de fiabilidad para el mantenimiento preventivo óptimo de la máquina Cashlogy

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 3

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
AZKOYEN, S.A.

Type of entity: Body, others

Start date: 15/11/2021

Duration: 6 months - 1 day

Total amount: 2.800 €
- 8

Name of the project: Selección óptima de contenedores y colocación óptima de piezas para su transporte desde proveedor a cadena de montaje

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 2

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
VOLKSWAGEN NAVARRA, S.A.

Type of entity: Body, others

Start date: 09/09/2020

Duration: 1 year - 3 months - 2 days

Total amount: 25.450 €
- 9

Name of the project: Predicción de recursos asistenciales en la comunidad de La Rioja para el COVID19

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 4

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Fundación Rioja Salud

Type of entity: Foundation

Start date: 06/07/2020

Duration: 1 year - 18 days

Total amount: 14.990 €
- 10

Name of the project: Proyecto Ocean H-2

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Martín Gastón Romeo (IP)

Nº of researchers: 4

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Acciona Industrial S.A.

Type of entity: Business

Start date: 22/05/2020

Duration: 2 years - 9 months - 11 days

Total amount: 67.649 €
- 11

Name of the project: Predicción de pedidos para fabricación en Sumitono

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 3

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:

Type of entity: Business



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

SUMITOMO ELECTRIC BORDNETZE SE, SUC.
IBERICA

Start date: 19/09/2019
Total amount: 4.000 €

Duration: 6 months - 1 day

- 12** **Name of the project:** Desarrollo e implementación de algoritmos para la programación óptima de turnos de trabajo
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies: MUTUA NAVARRA
Type of entity: Business
Start date: 12/03/2019
Duration: 9 months - 2 days
Total amount: 5.200 €
- 13** **Name of the project:** Servicio de asesoramiento para la generación de perfiles estadísticos a través de datos funcionales
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): José Antonio Moler Cuiral (IP)
Nº of researchers: 3
Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies: SIG Servicios Integrados de Ingeniería, Sociedad Microcooperativa
Type of entity: Business
Start date: 19/02/2018
Duration: 7 months - 13 days
Total amount: 3.305,79 €
- 14** **Name of the project:** Desarrollo de nuevos acabados superficiales en llantas de aluminio mediante tecnologías de anodizado y láser
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): José Antonio Moler Cuiral (IP)
Nº of researchers: 8
Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies: EMBEGA, S.COOP.
Type of entity: Body, others
Start date: 31/01/2018
Duration: 1 year - 2 months - 2 days
Total amount: 21.839 €
- 15** **Name of the project:** Determinación de una metodología de análisis para evaluar la fiabilidad de la máquina CASHLOGY
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies: AZKOYEN, S.A.
Type of entity: Body, others
Start date: 05/04/2017
Duration: 10 months - 1 day
Total amount: 1.718 €



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 16** **Name of the project:** Técnicas estadísticas y de probabilidad para el Análisis de Fiabilidad
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies:
 AZKOYEN, S.A. **Type of entity:** Body, others
Start date: 05/04/2017 **Duration:** 3 months - 27 days
Total amount: 2.730 €
- 17** **Name of the project:** Curso de "Herramientas estadísticas para el control de la calidad"
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies:
 KYB STEERING SPAIN, S.A. **Type of entity:** Business
Start date: 15/12/2014 **Duration:** 1 month - 16 days
Total amount: 2.165 €
- 18** **Name of the project:** Desarrollo de un simulador para la optimización del almacén de repuestos
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies:
 SMURFIT KAPPA NAVARRA S.A. **Type of entity:** Body, others
Start date: 01/10/2012 **Duration:** 6 months - 1 day
Total amount: 3.000 €
- 19** **Name of the project:** Tutela y supervisión de diversos Proyectos Fin de Carrera y/o Trabajos Fin de Máster adscritos a la Cátedra de Energías Renovables
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Rafael José Rodríguez Trías (IP); Pablo Sanchis Gúrpide (IP); Ignacio Raúl Matías Maestro (IP)
Nº of researchers: 12
Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies:
 GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L., **Type of entity:** Business
 UNIPERSONAL
Start date: 01/10/2012 **Duration:** 4 years - 8 months
Total amount: 17.902,29 €
- 20** **Name of the project:** Tutela y supervisión de diversos Proyectos Fin de Carrera y/o Trabajos Fin de Máster adscritos a la Cátedra de Energías Renovables
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Pablo Sanchis Gúrpide (IP); Ignacio Raúl Matías Maestro (IP); Rafael José Rodríguez Trías (IP)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Nº of researchers: 5**Participating entity/entities:** Universidad Pública de Navarra**Funding entity or bodies:**

Fundación CENER

Type of entity: Body, others**Start date:** 01/09/2012**Duration:** 4 years - 9 months**Total amount:** 2.557,47 €**21 Name of the project:** Las facultades españolas ante el examen MIR. Estudio InfoMIR.**Degree of contribution:** Scientific coordinator**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)**Nº of researchers:** 1**Participating entity/entities:** Universidad Pública de Navarra**Funding entity or bodies:**

Centro de Fisioterapia

Type of entity: Business**Start date:** 30/06/2012**Duration:** 1 month - 2 days**Total amount:** 300 €**22 Name of the project:** Tutela y supervisión de diversos proyectos fin de carrera y trabajos fin de máster adscritos al aula de energías renovables**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ignacio Raúl Matías Maestro (IP); Pablo Sanchis Gúrpide (IP)**Nº of researchers:** 8**Participating entity/entities:** Universidad Pública de Navarra**Funding entity or bodies:**

ACCIONA ENERGÍA, S.A.

Type of entity: Body, others**Start date:** 31/08/2010**Duration:** 2 years - 1 month - 2 days**Total amount:** 10.229,88 €**23 Name of the project:** Estudio y análisis de la tecnología RFID aplicada dentro de la cadena de valor de los procesos logísticos**Degree of contribution:** Researcher**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Francisco Javier Falcone Lanás (IP)**Nº of researchers:** 5**Participating entity/entities:** Universidad Pública de Navarra**Funding entity or bodies:**Navarra de Gestión para la Administración S.A.
(NGA)**Type of entity:** Business**Start date:** 11/06/2010**Duration:** 3 months - 8 days**Total amount:** 8.000 €**24 Name of the project:** Modelos de gestión de sistemas energéticos mixtos eólico-hidrógeno. Mejora del software WindHyGen**Degree of contribution:** Scientific coordinator**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)**Nº of researchers:** 3**Participating entity/entities:** Universidad Pública de Navarra**Funding entity or bodies:**

Fundación CENER

Type of entity: Body, others**Start date:** 28/05/2009**Duration:** 1 year - 1 day



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Total amount: 17.241,38 €

- 25

Name of the project: ACCIÓN FORMATIVA EN MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y PROBABILÍSTICOS PARA EL CÁLCULO DE VELOCIDADES EXTREMAS DE VIENTO

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Eulalia Nualart Dexeus (IP); Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 2

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Fundación CENER

Type of entity: Body, others

Start date: 01/02/2009

Duration: 9 months

Total amount: 3.842 €
- 26

Name of the project: Curso sobre "Análisis de datos en investigación agraria"

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 1

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
ITGA- INSTITUTO TÉCNICO Y DE GESTIÓN AGRÍCOLA

Type of entity: Body, others

Start date: 30/09/2008

Duration: 12 days

Total amount: 542,4 €
- 27

Name of the project: Análisis logístico de un sistema de reciclado de vidrios

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 1

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
RECICLAUTO NAVARRA, S.L.

Type of entity: Body, others

Start date: 10/04/2008

Duration: 6 months - 1 day

Total amount: 2.070 €
- 28

Name of the project: Curso sobre técnicas estadísticas

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 1

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Type of entity: Body, others

Start date: 19/06/2007

Duration: 2 days

Total amount: 1.100 €
- 29

Name of the project: Renovación de Desarrollo de algoritmos para la secuenciación óptima de tareas

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 1



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies:
CyC (Consultoría y Comunicaciones del País Vasco, S.L.) **Type of entity:** Business
Start date: 09/01/2007 **Duration:** 1 month - 24 days
Total amount: 0 €

- 30

Name of the project: Curso sobre técnicas estadísticas

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 1

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz **Type of entity:** Body, others

Start date: 19/12/2006 **Duration:** 2 days

Total amount: 850 €
- 31

Name of the project: Análisis de la efectividad de tratamientos no farmacológicos en la enfermedad del alzheimer

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Elena Abascal Fernández (IP); Miren Iosu Portilla Manjón (IP); Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 3

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Fundación Instituto Gerontológico Matia (INGEMA) **Type of entity:** Foundation

Start date: 04/07/2006 **Duration:** 8 months - 1 day

Total amount: 6.000 €
- 32

Name of the project: Viabilidad de un sistema para la transformación y almacenamiento de energía

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 3

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Fundación CENER **Type of entity:** Body, others

Start date: 14/06/2006 **Duration:** 2 months - 1 day

Total amount: 18.400 €
- 33

Name of the project: Diseño, programación y validación de un algoritmo para cuantificar el riesgo de correr en un encierro

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 3

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:
Kukuxumuxu S.L. **Type of entity:** Business

Start date: 28/02/2006 **Duration:** 5 months - 1 day

Total amount: 5.240 €



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 34** **Name of the project:** Desarrollo de algoritmos para la secuenciación óptima de tareas
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies:
 CyC (Consultoría y Comunicaciones del País Vasco, **Type of entity:** Business S.L.)
Start date: 01/04/2005 **Duration:** 11 months - 1 day
Total amount: 19.600 €
- 35** **Name of the project:** Modelado mediante teoría de colas del problema de asignación del ancho de banda en la transmisión de paquetes de información en sistemas de comunicación All IP
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): M. Carmen García Olaverri (IP); Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies:
 Vodafone España, S.A. **Type of entity:** Body, others
Start date: 28/11/2003 **Duration:** 3 months - 10 days
Total amount: 15.250 €
- 36** **Name of the project:** Estudio de calidad en VODAFONE ESPAÑA: Tipología de consumo en los clientes
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 5
Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies:
 Vodafone España, S.A. **Type of entity:** Body, others
Start date: 30/07/2003 **Duration:** 2 months - 23 days
Total amount: 25.000 €
- 37** **Name of the project:** Formación en técnicas estadísticas para la implantación y desarrollo de un sistema de calidad en la empresa
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra
Funding entity or bodies:
 Embega, S. COOP. **Type of entity:** Body, others
Start date: 22/11/2002 **Duration:** 4 months - 9 days
Total amount: 5.000 €
- 38** **Name of the project:** Análisis del impacto del embarazo en el absentismo por causa médica
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)
Nº of researchers: 5



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:

Instituto Navarro de Salud Laboral - INSL

Type of entity: Body, others

Start date: 14/06/2001

Duration: 1 year - 19 days

Total amount: 2.404,05 €

39 Name of the project: Determinantes sociolaborales de los casos de incapacidad temporal por enfermedad común declarados en Navarra durante los años 1998-2000

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 6

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:

Instituto Navarro de Salud Laboral - INSL

Type of entity: Body, others

Start date: 14/06/2001

Duration: 6 months - 18 days

Total amount: 6.010,12 €

40 Name of the project: Modelización estadística de la siniestralidad laboral en Navarra en el periodo 1989-1999

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 1

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:

Instituto Navarro de Salud Laboral - INSL

Type of entity: Body, others

Start date: 04/08/2000

Duration: 4 months - 29 days

Total amount: 3.885,86 €

41 Name of the project: Análisis del dimensionamiento de una planta de descontaminación de vehículos fuera de uso y logística de transporte

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 1

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:

RECICLAUTO NAVARRA, S.L.

Type of entity: Body, others

Start date: 30/10/1998

Duration: 2 years - 2 days

Total amount: 649,09 €

42 Name of the project: Análisis del dimensionamiento de una planta de descontaminación de vehículos fuera de uso y logística de transporte

Degree of contribution: Scientific coordinator

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Fermín Francisco Mallor Giménez (IP)

Nº of researchers: 1

Participating entity/entities: Universidad Pública de Navarra

Funding entity or bodies:

RECICLAUTO NAVARRA, S.L.

Type of entity: Body, others

Start date: 16/02/1998

Duration: 2 years - 7 months - 14 days

Total amount: 1.865,21 €



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Results

Industrial and intellectual property

Title registered industrial property: Registro de Propiedad Intelectual: APAMET- Asignación de paciente a médico en triaje en el Servicio de Urgencias Hospitalarias
Inventors/authors/obtainers: Mallor Giménez F.; Cildoz Esquiroz M.; Ibarra Bolt A.
Entity holder of rights: SERVICIO NAVARRO DE SALUD-OSASUNBIDEA
Nº of application: 765-996851
Country of inscription: Spain
Date of register: 08/11/2022
Operating aut.region/region: Others

Scientific and technological activities

Scientific production

Publications, scientific and technical documents

- 1** Baigorri M.; Mallor F.. Including learning and forgetting processes in agent-based simulation models: application to police intervention in out-of-hospital cardiac arrests. Expert Systems with Applications. 260, pp. 1 - 15. Elsevier, 2025. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.125394>>. ISSN 0957-4174
DOI: 10.1016/j.eswa.2024.125394
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
Total no. authors: 2
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 1.875 (2023)
Impact source: Indice H SJR
Impact index in year of publication: 271 (2023)
Impact source: CITESCORE
Impact index in year of publication: 6.36 (2018)
Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 7.5 (2023)
Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 7.6 (2023)
Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Artificial Intelligence (Q1); Computer Science Applications (Q1); Engineering (miscellaneous) (Q1) (2023)
Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q1 (2023)



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact source: Cuartil / Area JCR
Impact index in year of publication: Q1 / COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE; Q1 / ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; Q1 / OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE (2023)
Source of citations: WOS **Citations:** 0
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 0

- 2** Cildoz M.; Gaston M.; Frias L.; Garcia-Vicuña D.; Azcarate C.; Mallor F. Early detection of new pandemic waves: control chart and a new surveillance index. PloS one. 19 - 2, pp. 1 - 17. 2024. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0295242>>. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0295242
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 6
Total no. authors: 6 **Corresponding author:** Yes
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.839 (2023)
Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 2.9 (2023)
Impact source: CITESCORE
Impact index in year of publication: 3.02 (2018)
Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 3.3 (2023)
Impact source: Indice H SJR
Impact index in year of publication: 435 (2023)
Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Multidisciplinary (Q1) (2023)
Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q1 (2023)
Impact source: Cuartil / Area JCR
Impact index in year of publication: Q1 / MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (2023)
Source of citations: WOS **Citations:** 2
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 2

- 3** Cildoz M.; Mateo P. M.; Alonso M. T.; Parreño F.; Alvarez-Valdes R.; Mallor F. The optimal container selection problem for parts transportation in the automotive sector. Expert Systems with Applications. 247, pp. 1 - 15. Elsevier, 2024. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.123321>>. ISSN 0957-4174
DOI: 10.1016/j.eswa.2024.123321
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 6
Total no. authors: 6
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 1.875 (2023)
Impact source: Indice H SJR



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact index in year of publication: 271 (2023)

Impact source: CITESCORE

Impact index in year of publication: 6.36 (2018)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 7.5 (2023)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 7.6 (2023)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Artificial Intelligence (Q1); Computer Science Applications (Q1); Engineering (miscellaneous) (Q1) (2023)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2023)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q1 / COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE; Q1 / ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; Q1 / OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE (2023)

Source of citations: WOS

Citations: 0

Source of citations: SCOPUS

Citations: 0

4 Cildoz M.; Ibarra A.; Mallor F. Acuity-based rotational patient-to-physician assignment in an emergency department using electronic health records in triage. Health Informatics Journal. 29 - 2, pp. 1 - 15. SAGE, 2023. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1177/14604582231167430>>. ISSN 1460-4582

DOI: 10.1177/14604582231167430

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 3

Total no. authors: 3

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.83 (2023)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 2.2 (2023)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 2.8 (2023)

Impact source: CITESCORE

Impact index in year of publication: 5.0 (2021)

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 54 (2023)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Health Informatics (Q2) (2023)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q2 (2023)

Impact source: Cuartil / Area JCR



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact index in year of publication: Q2 / HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES; Q3 / MEDICAL INFORMATICS (2023)

Source of citations: WOS

Citations: 2

Source of citations: SCOPUS

Citations: 2

5 Garcia-Vicuña D.; López-Cheda A.; Jácome M. A.; Mallor F. Estimation of patient flow in hospitals using up-to-date data: application to bed demand prediction during pandemic waves. PloS one. 18 - 2 February, pp. 1 - 24. 2023. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282331>>. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0282331

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 4

Total no. authors: 4

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.839 (2023)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 2.9 (2023)

Impact source: CITESCORE

Impact index in year of publication: 3.02 (2018)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 3.3 (2023)

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 435 (2023)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Multidisciplinary (Q1) (2023)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2023)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q1 / MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (2023)

Source of citations: WOS

Citations: 3

Source of citations: SCOPUS

Citations: 3

6 Rodrigo-Rincón I.; Garcia-Vicuña D.; Esparza L.; Santana-Domínguez S.; Martínez-Larrea J. A.; Mallor F. Gestión de camas hospitalarias durante la pandemia en Navarra con el apoyo de métodos matemáticos de predicción. Anales del sistema sanitario de Navarra. 8, pp. 467 - 481. Gobierno de Navarra, 2023. Available on-line at: <<https://doi.org/10.23938/SPAS08.0506>>. ISSN 1137-6627

DOI: 10.23938/SPAS08.0506

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 6

Total no. authors: 6

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.186 (2023)

Impact source: CITESCORE

Impact index in year of publication: 0.40 (2018)



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 0.8 (2023)

Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 1 (2023)

Impact source: Indice H SJR
Impact index in year of publication: 26 (2023)

Impact source: Carhus valor
Impact index in year of publication: D

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Medicine (miscellaneous) (Q4) (2023)

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q4 (2023)

Impact source: Cuartil / Area JCR
Impact index in year of publication: Q4 / PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH (2023)

Impact source: Carhus ámbito
Impact index in year of publication: SOCIOLOGIA I POLÍTICA

- 7** Jean Louis C; Cildoz M; Echarri A; Beaumont C; Mallor F; Greif R; Baigorri M; Reyero D Police as first responders improve out-of-hospital cardiac arrest survival. BMC Emergency Medicine. 23 - 1, pp. 1 - 10. BMC, 2023. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1186/s12873-023-00876-w>>. ISSN 1471-227X
DOI: 10.1186/s12873-023-00876-w
Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Position of signature: 5
Total no. authors: 8
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.745 (2023)
- Impact source:** JCR
Impact index in year of publication: 2.3 (2023)
- Impact source:** JCR 5
Impact index in year of publication: 2.5 (2023)
- Impact source:** CITESCORE
Impact index in year of publication: 3.0 (2022)
- Impact source:** Indice H SJR
Impact index in year of publication: 47 (2023)
- Impact source:** Area SJR
Impact index in year of publication: Emergency Medicine (Q1) (2023)
- Impact source:** Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q1 (2023)
- Impact source:** Cuartil / Area JCR
Impact index in year of publication: Q1 / EMERGENCY MEDICINE (2023)
- Source of citations:** WOS
Citations: 4



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Source of citations: SCOPUS

Citations: 3

- 8 Cildo M.; Mallor F.; Mateo P. M.. A GRASP-based algorithm for solving the emergency room physician scheduling problem. Applied Soft Computing. 103, pp. 107151 - 107151. Elsevier, 2021. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.asoc.2021.107151>>. ISSN 1568-4946

DOI: 10.1016/j.asoc.2021.107151

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 2

Total no. authors: 3

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 1.959 (2021)

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 156 (2021)

Impact source: CITESCORE

Impact index in year of publication: 6.27 (2018)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 7.595 (2021)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 8.263 (2021)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2021)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q1 / COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE; Q1 / COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (2021)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Software (2021)

Source of citations: WOS

Citations: 9

Source of citations: SCOPUS

Citations: 10

- 9 Garcia-Vicuña D.; Esparza L.; Mallor F. Hospital preparedness during epidemics using simulation: the case of COVID-19. Central European Journal of Operations Research. 30 - 1, pp. 213 - 249. Springer, 2021. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1007/s10100-021-00779-w>>. ISSN 1435-246X

DOI: 10.1007/s10100-021-00779-w

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 3

Total no. authors: 3

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.818 (2021)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 2.407 (2021)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 2.481 (2021)

Impact source: Indice H SJR



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact index in year of publication: 35 (2021)

Impact source: CITESCORE

Impact index in year of publication: 4.7 (2020)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Management Science and Operations Research (2021)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q2 (2021)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q3 / OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE (2021)

Source of citations: WOS

Citations: 25

Source of citations: SCOPUS

Citations: 30

10 Cildoz M; Ibarra A; Mallor F. Coping with stress in emergency department physicians through improved patient-flow management. Socio-Economic Planning Sciences. Elsevier Science, 2020. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.seps.2020.100828>>. ISSN 0038-0121

DOI: 10.1016/j.seps.2020.100828

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 3

Total no. authors: 3

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 1.02 (2020)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 1.08174 (2020)

Impact source: CITESCORE

Impact index in year of publication: 2.66 (2018)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 4.923 (2020)

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 52 (2020)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: ECONOMICS / Q1; MANAGEMENT / Q2; OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE / Q1 (2020)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Geography, Planning and Development (Q1); Management Science and Operations Research (Q1); Strategy and Management (Q1); Economics and Econometrics (Q2); Statistics, Probability and Uncertainty (Q2) (2020)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 / (2020)

Source of citations: WOS

Citations: 6

Source of citations: SCOPUS

Citations: 7



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 11** Garcia-Vicuña D.; Esparza L.; Mallor F. Safely learning Intensive Care Unit management by using a Management Flight Simulator. Operations Research for Health Care. 27 - 100274, pp. 1 - 19. Elsevier, 2020. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.orhc.2020.100274>>. ISSN 2211-6923
DOI: 10.1016/j.orhc.2020.100274
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3
Total no. authors: 3
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.717 (2020)
Impact source: CITESCORE
Impact index in year of publication: 2.59 (2018)
Impact source: Indice H SJR
Impact index in year of publication: 23 (2020)
Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Health Professions (miscellaneous) (Q2); Management Science and Operations Research (Q2); Medicine (miscellaneous) (Q2); Oral Surgery (Q2); Otorhinolaryngology (Q2); Surgery (Q2) (2020)
Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q2 / (2020)
Source of citations: WOS **Citations:** 3
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 4
- 12** Azcarate C; Esparza L; Mallor F The problem of the last bed: Contextualization and a new simulation framework for analyzing physician decisions. Omega: international journal of management science. Pergamon Press, 2020. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.omega.2019.102120>>. ISSN 0305-0483
DOI: 10.1016/j.omega.2019.102120
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3
Total no. authors: 3
Impact source: Indice H SJR
Impact index in year of publication: 131 (2019)
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 2.579 (2019)
Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 5.324 (2019)
Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 6.551 (2019)
Impact source: CITESCORE
Impact index in year of publication: 7.54 (2018)
Impact source: Carhus valor
Impact index in year of publication: A
Impact source: Carhus ámbito
Impact index in year of publication: ECONOMIA

Impact index in year of publication: Information Systems and Management (Q1); Management Science and Operations Research (Q1); Strategy and Management (Q1) (2019)

Impact index in year of publication: MANAGEMENT / Q1; OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE / Q1 (2019)

Impact index in year of publication: Q1 (2019)

Citations: 29

Citations: 29

- DOI:** 10.1016/j.orhc.2019.100224

Format: Journal

Total no. authors: 3

Impact index in year of publication: 0.934 (2019)

Impact index in year of publication: 2.59 (2018)

Impact index in year of publication: 20 (2019)

Impact index in year of publication: Oral Surgery (Q1); Otorhinolaryngology (Q1); Surgery (Q1) (2019)

Impact index in year of publication: Q1 (2019)

Citations: 19

Citations: 27

- DOI: 10.1007/s00428-018-2432-z

Format: Journal

Total no. authors: 7

Impact index in year of publication: 0 (2010)

Impact index in year of publication: null (2010)

Citations: 11



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Source of citations: SCOPUS

Citations: 16

- 15** Frías-Paredes L.; Mallor-Giménez F.; Gastón-Romeo M.; León T. Dynamic mean absolute error as new measure for assessing forecasting errors. Energy Conversion and Management. 162, pp. 176 - 188. ELSEVIER, 2018. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.enconman.2018.02.030>>. ISSN 0196-8904

DOI: 10.1016/j.enconman.2018.02.030

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 2

Total no. authors: 4

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 163 (2018)

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 2.73 (2018)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 6.722 (2018)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 7.181 (2018)

Impact source: CITESCORE

Impact index in year of publication: 7.87 (2018)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: ENERGY & FUELS / Q1; MECHANICS / Q1; THERMODYNAMICS / Q1 (2018)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Energy Engineering and Power Technology (Q1); Fuel Technology (Q1); Nuclear Energy and Engineering (Q1); Renewable Energy, Sustainability and the Environment (Q1) (2018)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2018)

Source of citations: WOS

Citations: 32

Source of citations: SCOPUS

Citations: 36

- 16** Mallor F.; Cildoz M.; Ibarra A. Necesidad de un enfoque holístico y cuantitativo para el diagnóstico y mejora de los servicios de urgencia hospitalarios. Anales del sistema sanitario de Navarra. 41 - 1, pp. 137 - 142. Gobierno de Navarra, 2018. Available on-line at: <<https://doi.org/10.23938/ASSN.0227>>. ISSN 1137-6627

DOI: 10.23938/ASSN.0227

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.17 (2018)

Impact source: CITESCORE

Impact index in year of publication: 0.40 (2018)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 0.466 (2018)

Citations: 3

- Citations:** 40



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 18** Frías-Paredes L.; Mallor-Giménez F.; Gastón-Romeo M.; León T. Assessing energy forecasting inaccuracy by simultaneously considering temporal and absolute errors. *Energy Conversion and Management*. 142, pp. 533 - 546. ELSEVIER, 2017. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.enconman.2017.03.056>>. ISSN 0196-8904

DOI: 10.1016/j.enconman.2017.03.056

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 2

Total no. authors: 4

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 147 (2017)

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 2.537 (2017)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 6.161 (2017)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 6.377 (2017)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: ENERGY & FUELS / Q1; MECHANICS / Q1; THERMODYNAMICS / Q1 (2017)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Energy Engineering and Power Technology (Q1); Fuel Technology (Q1); Nuclear Energy and Engineering (Q1); Renewable Energy, Sustainability and the Environment (Q1) (2017)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2017)

Source of citations: WOS

Citations: 42

Source of citations: SCOPUS

Citations: 55

- 19** Echeverría-Durá F.; Mallor-Gimenez F.; Sanz-Corretge J. Fast Estimation of the Damage Equivalent Load in Blade Geometry Multidisciplinary Optimization. *Journal of Solar Energy Engineering, Transactions of the ASME*. 139 - 4, pp. 1 - 10. 2017. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1115/1.4036636>>. ISSN 0199-6231

DOI: 10.1115/1.4036636

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 2

Total no. authors: 3

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.615 (2017)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 1.367 (2017)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 1.859 (2017)

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 66 (2017)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: ENERGY & FUELS / Q3; ENGINEERING, MECHANICAL / Q3 (2017)

Citations: 4

- Citations: 7

- Impact index in year of publication: 0.249 (2017)**



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 0.69 (2016)

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 0.695 (2016)

Impact source: Índice H SJR
Impact index in year of publication: 31 (2017)

Impact source: Carhus valor
Impact index in year of publication: C

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Medicine (miscellaneous) (Q3); Public Health, Environmental and Occupational Health (Q3) (2017)

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q3 (2017)

Impact source: Cuartil / Area JCR
Impact index in year of publication: Q4 / PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH (2016)

Impact source: Carhus ámbito
Impact index in year of publication: SOCIOLOGIA I POLÍTICA

- 22

Urmeneta-Martin H.; Mallor-Giménez F. F.; Moler-Cuiral J. A. Simulation of household electricity consumption by using Functional Data Analysis. Journal of Simulation. Special, Palgrave Macmillan, 2017. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1057/s41273-017-0052-2>>. ISSN 1747-7778

DOI: 10.1057/s41273-017-0052-2

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Position of signature: 2

Total no. authors: 3

Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.428 (2017)

Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 1.218 (2017)

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 1.433 (2017)

Impact source: Índice H SJR
Impact index in year of publication: 17 (2017)

Impact source: Cuartil / Area JCR
Impact index in year of publication: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS / Q4; OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE / Q3 (2017)

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Modeling and Simulation (Q2); Software (Q2) (2017)

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q2 (2017)

Source of citations: WOS **Citations:** 4

Source of citations: SCOPUS **Citations:** 4



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 23** Azcárate C.; Mallor F.; Mateo P.. Tactical and operational management of wind energy systems with storage using a probabilistic forecast of the energy resource. Renewable Energy. 102 - Part B, pp. 445 - 456. IDAE, 2017. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.renene.2016.10.064>>. ISSN 0960-1481
DOI: 10.1016/j.renene.2016.10.064
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
Total no. authors: 3
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 1.847 (2017)

Impact source: Indice H SJR
Impact index in year of publication: 143 (2017)

Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 4.9 (2017)

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 4.981 (2017)

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q1 (2017)

Impact source: Cuartil / Area JCR
Impact index in year of publication: Q1 / ENERGY & FUELS; Q1 / GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (2016)

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Renewable Energy, Sustainability and the Environment (Q1) (2017)

Source of citations: WOS **Citations:** 27
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 39
- 24** Mallor F; Azcárate C; Barado J Control problems and management policies in health systems: application to intensive care units. Flexible Services and Manufacturing Journal. 28 - 1-2, pp. 62 - 89. 2016. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1007/s10696-014-9209-8>>. ISSN 1936-6582
DOI: 10.1007/s10696-014-9209-8
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
Total no. authors: 3
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 1.612 (2016)

Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 1.98 (2016)

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 2.316 (2016)

Impact source: Indice H SJR
Impact index in year of publication: 40 (2016)

Impact source: Area SJR



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact index in year of publication: Industrial and Manufacturing Engineering (Q1); Management Science and Operations Research (Q1) (2016)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2016)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q2 / ENGINEERING, MANUFACTURING; Q2 / OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE (2016)

Source of citations: WOS

Citations: 17

Source of citations: SCOPUS

Citations: 20

25 Mutuberria A.; Pascual J.; Guisado M. V.; Mallor F. Comparison of Heliostat Field Layout Design Methodologies and Impact on Power Plant Efficiency. Energy Procedia. 69, pp. 1360 - 1370. Elsevier, 2015. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2015.03.135>>. ISSN 1876-6102

DOI: 10.1016/j.egypro.2015.03.135

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 4

Total no. authors: 4

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 0 (2010)

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.359 (2015)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: null (2010)

Source of citations: WOS

Citations: 35

Source of citations: SCOPUS

Citations: 39

26 Frías-Paredes L.; Mallor F.; León T.; Gastón-Romeo M. Introducing the Temporal Distortion Index to perform a bidimensional analysis of renewable energy forecast. Energy. 94, pp. 180 - 194. sciencedirect, 2015. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.10.093>>. ISSN 0360-5442

DOI: 10.1016/j.energy.2015.10.093

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 2

Total no. authors: 4

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 158 (2015)

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 2.22 (2015)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 4.292 (2015)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 4.81 (2015)

Impact source: Area SJR



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact index in year of publication: Building and Construction (Q1); Civil and Structural Engineering (Q1); Electrical and Electronic Engineering (Q1); Energy (miscellaneous) (Q1); Industrial and Manufacturing Engineering (Q1); Mechanical Engineering (Q1); Pollution (Q1) (2015)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2015)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q1 / ENERGY & FUELS; Q1 / THERMODYNAMICS (2015)

Source of citations: WOS

Citations: 25

Source of citations: SCOPUS

Citations: 24

27 Mallor F.; Azcárate C.; Blanco R.; Mateo P. Operational management of renewable energy systems with storage using an optimisation-based simulation methodology. Journal of Simulation. 9 - 4, pp. 263 - 278. Palgrave Macmillan, 2015. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1057/jos.2015.16>>. ISSN 1747-7778

DOI: 10.1057/jos.2015.16

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 1

Total no. authors: 4

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.456 (2015)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 1.164 (2015)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 1.558 (2015)

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 20 (2015)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Modeling and Simulation (Q2); Software (Q2) (2015)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q2 (2015)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q3 / COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; Q3 / OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE (2015)

Source of citations: WOS

Citations: 4

Source of citations: SCOPUS

Citations: 5

28 Mallor F.; Azcárate C.; Barado J. Optimal control of ICU patient discharge: from theory to implementation. Health Care Management Science. 18 - 3, pp. 234 - 250. Springer, 2015. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1007/s10729-015-9320-8>>. ISSN 1386-9620

DOI: 10.1007/s10729-015-9320-8

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.879 (2015)

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 1.439 (2015)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 1.599 (2015)

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 50 (2015)

Impact source: Carhus valor

Impact index in year of publication: A

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Health Professions (miscellaneous) (Q1); Medicine (miscellaneous) (Q1) (2015)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2015)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q3 / HEALTH POLICY & SERVICES (2015)

Impact source: Carhus ámbito

Impact index in year of publication: SOCIOLOGIA I POLÍTICA

Source of citations: WOS

Citations: 12

Source of citations: SCOPUS

Citations: 14

29 Guardiola I. G.; Leon T.; Mallor F. A functional approach to monitor and recognize patterns of daily traffic profiles. *Transportation Research Part B: Methodological*. 65, pp. 119 - 136. Elsevier, 2014. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.trb.2014.04.006>. ISSN 0191-2615

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 118 (2014)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 2.952 (2014)

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 3.054 (2014)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 4.116 (2014)

Impact source: Carhus valor

Impact index in year of publication: A

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Civil and Structural Engineering (Q1); Management Science and Operations Research (Q1); Transportation (Q1) (2014)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Civil and Structural Engineering (Q1); Management Science and Operations Research (Q1); Transportation (Q1) (2014)

Impact source: Carhus ámbito



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact index in year of publication: ECONOMIA

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q1 / ECONOMICS; Q1 / ENGINEERING, CIVIL; Q1 / OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE; Q1 / TRANSPORTATION; Q1 / TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY (2014)

Source of citations: WOS

Citations: 54

Source of citations: SCOPUS

Citations: 62

30 Mallor; F.; A.; C.. Combining optimization with simulation to obtain credible simulation models for Intensive Care Units. Annals of Operations Research. 221 - 1, pp. 255 - 271. Baltzer, 2014. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1007/s10479-011-1035-8>>. ISSN 0254-5330

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.946 (2014)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 1.217 (2014)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: 1.501 (2014)

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 90 (2014)

Impact source: Carhus valor

Impact index in year of publication: C

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Decision Sciences (miscellaneous) (Q2); Management Science and Operations Research (Q2) (2014)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Decision Sciences (miscellaneous) (Q2); Management Science and Operations Research (Q2) (2014)

Impact source: Carhus ámbito

Impact index in year of publication: ECONOMIA

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q2 / OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE (2014)

Source of citations: WOS

Citations: 31

Source of citations: SCOPUS

Citations: 36

31 Gafaro A.; Mallor F.; Azcárate C. Modelado de la atención en consulta externa en un hospital público: una herramienta de gestión. Modeling in outpatient care in a public hospital: a management tool. Modelagem no atendimento ambulatorial em um hospital público: uma ferramenta de gestao. Gerencia y Políticas de Salud. 13 - 26, pp. 106 - 118. Pontificia Universidad Javeriana, 2014. Available on-line at: <<https://doi.org/10.11144/Javeriana.RGYPS13-26.mace>>. ISSN 1657-7027

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 0 (2010)

Citations: 0

- Citations:** 4



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 33** Guardiola IG; Mallor F. A nonparametric method for detecting unintended electromagnetic emissions. IEEE transactions on electromagnetic compatibility. 55 - 1, pp. 58 - 65. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2013. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1109/TEMC.2012.2203602>>. ISSN 0018-9375

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Impact source:** SCOPUS(SJR)**Impact index in year of publication:** 0.945 (2013)**Impact source:** JCR**Impact index in year of publication:** 1.351 (2013)**Impact source:** JCR 5**Impact index in year of publication:** 1.498 (2013)**Impact source:** Indice H SJR**Impact index in year of publication:** 82 (2013)**Impact source:** Area SJR**Impact index in year of publication:** Atomic and Molecular Physics, and Optics (Q1); Condensed Matter Physics (Q1); Electrical and Electronic Engineering (Q1) (2013)**Impact source:** Cuartil SJR**Impact index in year of publication:** Q1 (2013)**Impact source:** Cuartil / Area JCR**Impact index in year of publication:** Q2 / ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; Q2 / TELECOMMUNICATIONS (2013)**Source of citations:** WOS**Citations:** 6**Source of citations:** SCOPUS**Citations:** 10

- 34** Barado J.; Guergué J. M.; Esparza L.; Azcárate C.; Mallor F.; Ochoa S. A mathematical model for simulating the daily bed occupation in an Intensive Care Unit. Critical care medicine : official journal of the Society of Critical Care Medicine. 40 - 4, pp. 1098 - 1104. Williams & Wilkins Co., 2012. ISSN 0090-3493

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Impact source:** Indice H SJR**Impact index in year of publication:** 249 (2012)**Impact source:** SCOPUS(SJR)**Impact index in year of publication:** 3.141 (2012)**Impact source:** JCR**Impact index in year of publication:** 6.124 (2012)**Impact source:** JCR 5**Impact index in year of publication:** 6.401 (2012)**Impact source:** Area SJR**Impact index in year of publication:** Critical Care and Intensive Care Medicine (Q1) (2012)**Impact source:** Cuartil SJR**Impact index in year of publication:** Q1 (2011)**Impact source:** Cuartil / Area JCR**Impact index in year of publication:** Q1 / CRITICAL CARE MEDICINE (2012)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 35** Azcarate C; Blanco R; Mallor F; Garde R; Aguado M. Peaking strategies for the management of wind-H2 energy systems. Renewable Energy. 47, pp. 103 - 111. IDAE, 2012. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.renene.2012.04.016>>. ISSN 0960-1481

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Impact source:** SCOPUS(SJR)**Impact index in year of publication:** 1.787 (2012)**Impact source:** Indice H SJR**Impact index in year of publication:** 157 (2012)**Impact source:** JCR**Impact index in year of publication:** 2.989 (2012)**Impact source:** JCR 5**Impact index in year of publication:** 3.456 (2012)**Impact source:** Cuartil SJR**Impact index in year of publication:** Q1 (2011)**Impact source:** Cuartil / Area JCR**Impact index in year of publication:** Q1 / ENERGY & FUELS (2012)**Impact source:** Area SJR**Impact index in year of publication:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment (Q1) (2012)**Source of citations:** WOS**Citations:** 10**Source of citations:** SCOPUS**Citations:** 14

- 36** Ballestin F.; Mallor F.; Mateo P. M. Production scheduling in a market-driven foundry: A mathematical programming approach versus a project scheduling metaheuristic algorithm. Optimization and Engineering. International Multidisciplinary Journal to Promote Optimization Theory & Applications in Engineering Sciences. 13 - 4, pp. 663 - 687. Springer, 2012. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1007/s11081-011-9157-z>>. ISSN 1389-4420

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Impact source:** SCOPUS(SJR)**Impact index in year of publication:** 0.448 (2012)**Impact source:** JCR**Impact index in year of publication:** 0.825 (2012)**Impact source:** JCR 5**Impact index in year of publication:** 1.209 (2012)**Impact source:** Indice H SJR**Impact index in year of publication:** 35 (2012)**Impact source:** Area SJR**Impact index in year of publication:** Aerospace Engineering (Q2); Civil and Structural Engineering (Q2); Electrical and Electronic Engineering (Q2); Mechanical Engineering (Q2); Software (Q2); Control and Optimization (Q3) (2012)**Impact source:** Cuartil SJR**Impact index in year of publication:** Q2 (2011)**Impact source:** Cuartil / Area JCR**Impact index in year of publication:** Q2 / ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY; Q3 / MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; Q3 / OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE (2012)



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Source of citations: WOS Citations: 8
Source of citations: SCOPUS Citations: 12

37 Gastón-Romeo M.; León T.; Mallor F.; Ramírez-Santigosa L. A Morphological Clustering Method for daily solar radiation curves. Solar Energy. 85 - 9, pp. 1824 - 1836. Solar Energy Society, 2011. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.solener.2011.04.023>>. ISSN 0038-092X

Type of production: Scientific paper Format: Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 1.283 (2011)

Impact source: Indice H SJR
Impact index in year of publication: 151 (2011)

Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 2.475 (2011)

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 2.902 (2011)

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Materials Science (miscellaneous) (Q1); Renewable Energy, Sustainability and the Environment (Q1) (2011)

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q1 (2011)

Impact source: Cuartil / Area JCR
Impact index in year of publication: Q2 / ENERGY & FUELS (2011)

Source of citations: WOS Citations: 25
Source of citations: SCOPUS Citations: 31

38 Mallor C.; Carravedo M.; Estopanan G.; Mallor F. Characterization of genetic resources of onion (Allium cepa L.) from the Spanish secondary centre of diversity. Spanish Journal of Agricultural Research. 9 - 1, pp. 144 - 155. Desconocida, 2011. Available on-line at: <<https://doi.org/10.5424/sjar/20110901-149-10>>. ISSN 1695-971X

Type of production: Scientific paper Format: Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.327 (2011)

Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 0.615 (2011)

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 0.724 (2011)

Impact source: Indice H SJR
Impact index in year of publication: 28 (2011)

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Agronomy and Crop Science (Q3) (2011)

Impact source: Cuartil / Area JCR
Impact index in year of publication: Q2 / AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY (2011)



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q3 (2011)
Source of citations: SCOPUS
Citations: 21

39 Izquierdo M.; González-Izal M.; Navarro-Amezqueta I.; Calbet J. A.; Ibañez J.; Malanda A.; Mallor F.; Häkkinen K.; Kraemer W. J.; Gorostiaga E. M. Effects of Strength Training on Muscle Fatigue Mapping from Surface EMG and Blood Metabolites. Medicine and science in sports and exercise. 43 - 2, pp. 303 - 311. Williams & Wilkins, 2011. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1249/MSS.0b013e3181edfa96>>. ISSN 0195-9131

Type of production: Scientific paper
Format: Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 2.197 (2011)

Impact source: Indice H SJR
Impact index in year of publication: 203 (2011)

Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 4.431 (2011)

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 5.017 (2011)

Impact source: Carhus valor
Impact index in year of publication: A

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Orthopedics and Sports Medicine (Q1); Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation (Q1); Sports Science (Q1) (2011)

Impact source: Carhus ámbito
Impact index in year of publication: PSICOLOGIA

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q1 (2011)

Impact source: Cuartil / Area JCR
Impact index in year of publication: Q1 / SPORT SCIENCES (2011)

Source of citations: WOS
Citations: 43
Source of citations: SCOPUS
Citations: 44

40 Mallor C.; Balcells M.; Mallor F.; Sales E. Genetic variation for bulb size, soluble solids content and pungency in the Spanish sweet onion variety Fuentes de Ebro. Response to selection for low pungency. Plant Breeding. 130 - 1, pp. 55 - 59. Blacwell Verlag GmbH, 2011. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1111/j.1439-0523.2009.01737.x>>. ISSN 0179-9541

Type of production: Scientific paper
Format: Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.809 (2011)

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 1.517 (2011)

Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 1.596 (2011)

Citations: 46

- Citations: 8**

- Impact index in year of publication: 1.248 (2010)**

Citations: 16

- Citations:** 168

- Impact index in year of publication: 0 (2010)**



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: null (2010)

- 45** Abascal E.; García Lautre I.; Mallor F Tracking customer portfolio composition: a factor analysis approach. Applied Stochastic Models in Business and Industry. 26 - 5, pp. 535 - 550. Wiley, 2010. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1002/asmb.798>>. ISSN 1524-1904

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.623 (2010)

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 0.797 (2010)

Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 0.829 (2010)

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Business, Management and Accounting (miscellaneous) (Q1); Management Science and Operations Research (Q2); Modeling and Simulation (Q2) (2010)

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q1 (2010)

Impact source: Cuartil / Area JCR
Impact index in year of publication: Q3 / MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; Q3 / OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE; Q3 / STATISTICS & PROBABILITY (2010)

Source of citations: WOS **Citations:** 4
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 4

- 46** Gastón M.; León T.; Mallor F.. Using analysis of accurate arrival processes in simulation studies. International Journal of Technology, Modeling & Management. 1, pp. 93 - 106. 2010. ISSN 0975-7171

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 0 (2010)

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: null (2010)

- 47** Gonzalez Izal M.; Rodriguez Carreno I.; Malanda A.; Mallor Gimenez F.; Navarro Amezqueta I.; Gorostiaga E. M.; Izquierdo M.. sEMG wavelet-based indices predicts muscle power loss during dynamic contractions. Journal of Electromyography and Kinesiology. 20 - 6, pp. 1097 - 1106. Elsevier, 2010. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.jelekin.2010.05.010>>. ISSN 1050-6411

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 1.092 (2010)

Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 2.372 (2010)

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: 2.601 (2010)

Citations: 41

- Citations:** 68

- Impact source:** Area SJR



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact index in year of publication: Computer Science (miscellaneous) (Q1); Engineering (miscellaneous) (Q1) (2009)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2009)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q2 / COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; Q2 / ENGINEERING, INDUSTRIAL (2009)

- 50** González Izal M.; Rodríguez Carreño I.; Mallor F.; Malanda A.; Izquierdo M.. New wavelet indices to assess muscle fatigue during dynamic contractions. World Academy of Science, Engineering and Technology. 55, pp. 480 - 485. 2009. ISSN 2070-3724

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

- 51** Mallor F.; García-Olaverri C.; Gómez-Elvira S.; Mateo-Collazos P.. Expert Judgment-Based Risk Assessment Using Statistical Scenario Analysis: A Case Study Running the Bulls in Pamplona (Spain). Risk Analysis. 28 - 4, pp. 1003 - 1019. Plenum Publishing, 2008. ISSN 0272-4332

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.671 (2008)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 1.831 (2008)

Impact source: Carhus valor

Impact index in year of publication: A

Impact source: Carhus ámbito

Impact index in year of publication: GENERAL O MULTIDISCIPLINAR

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q1 (2008)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2008)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Safety, Risk, Reliability and Quality (Q1); Physiology (medical) (Q3) (2008)

- 52** Azcárate C.; Mallor F.; Gafaro A.. Multiobjective Optimization in Health Care Management. A metaheuristic and simulation approach. Algorithmic Operations Research. 3 - 2, pp. 186 - 202. 2008. ISSN 1718-3235

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

- 53** Alberto I.; Mallor F.; Mateo P.. Optimizing the service capacity by using a speed up simulation. European Journal of Industrial Engineering (EJIE). 2 - 4, pp. 461 - 478. InderScience Publishers, 2008. ISSN 1751-5254

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.211 (2008)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Industrial and Manufacturing Engineering (Q2) (2008)

Impact source: Cuartil SJR



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact index in year of publication: Q2 (2008)

- 54** Mallor F.; Mateo P.; Moler J.. A comparison between several adjustment models to simulated teletraffic data. Journal of Statistical Planning and Inference. 137 - 12, pp. 3939 - 3953. Elsevier Science, 2007. ISSN 0378-3758

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 0.559 (2007)

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.981 (2007)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Applied Mathematics (Q2); Statistics and Probability (Q2); Statistics, Probability and Uncertainty (Q2) (2007)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q2 (2007)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q3 (2007)

- 55** Mallor C; Llamazares A; Gutiérrez López M; Bruna P; Mallor F; Arnedo-Andrés MS; Alvarez JM. Evaluación morfológica, de pungencia y contenido en sólidos solubles de la cebolla "Fuentes de Ebro". ITEA, información técnica económica agraria: revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA). 4, pp. 212 - 223. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario, 2007. ISSN 1699-6887

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.101 (2007)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Agronomy and Crop Science (Q4); Horticulture (Q4); Veterinary (miscellaneous) (Q4) (2007)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q4 (2007)

- 56** Rodríguez I.; Malanda A.; Gila L.; García Gurtubay I.; Mallor F.; Gómez S.; Navallas J.; Rodríguez J.. Motor unit action potential duration. Part I: variability of manual and automatic measurements. Journal of Clinical Neurophysiology. 24 - 1, pp. 52 - 58. American Clinical Neurophysiology Society, 2007. ISSN 0736-0258

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.904 (2007)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 1.5 (2007)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Medicine (miscellaneous) (Q1); Neurology (Q2); Neurology (clinical) (Q2); Physiology (Q2); Physiology (medical) (Q2) (2007)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2007)

Impact source: Cuartil / Area JCR



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact index in year of publication: Q3 (2007)

- 57

Rodríguez I.; Malanda A.; Gila L.; García Gurtubay I.; Mallor F.; Gómez S.; Navallas J.; Rodríguez J.. Motor unit action potential duration. Part II: a new automatic measurement method based on the wavelet transform. Journal of Clinical Neurophysiology. 24 - 1, pp. 59 - 69. American Clinical Neurophysiology Society, 2007. ISSN 0736-0258

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.904 (2007)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 1.5 (2007)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Medicine (miscellaneous) (Q1); Neurology (Q2); Neurology (clinical) (Q2); Physiology (Q2); Physiology (medical) (Q2) (2007)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2007)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q3 (2007)
- 58

Mallor F.; Omei E.; Santos J.. Multivariate weighted renewal functions. Journal of multivariate analysis. 98 - 1, pp. 30 - 39. Academic Press, 2007. ISSN 0047-259X

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 0.773 (2007)

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 1.192 (2007)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Numerical Analysis (Q1); Statistics and Probability (Q2); Statistics, Probability and Uncertainty (Q2) (2007)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q1 (2007)

Impact source: Cuartil / Area JCR

Impact index in year of publication: Q3 (2007)
- 59

Mallor F.; Omei E.; Santos J.. Asymptotic results for a run and cumulative mixed shock model. Journal of Mathematical Sciences. 138 - 1, pp. 5410 - 5414. Kluwer Academic Publishers, 2006. ISSN 1072-3374

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.142 (2006)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Applied Mathematics (Q4); Mathematics (miscellaneous) (Q4); Statistics and Probability (Q4) (2006)

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: Q4 (2005)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 60** Abascal E.; García-Lautre I.; Mallor F.. Data mining in a bicriteria clustering problem. European journal of Operational Research. 173, pp. 705 - 716. North-Holland, 2006. ISSN 0377-2217
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 1.217 (2006)
Impact source: Carhus valor
Impact index in year of publication: A
Impact source: Carhus ámbito
Impact index in year of publication: ECONOMIA
Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Information Systems and Management (Q1); Management Science and Operations Research (Q1); Modeling and Simulation (Q1) (2006)
Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q1 (2005)
- 61** Mallor F.; Omei E.; Santos J.. Multivariate subexponential distributions and random sums of random vectors. Advances in Applied Probability. 38 - 4, pp. 1028 - 1046. Applied Probability Trust, 2006. ISSN 0001-8678
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.873 (2006)
Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Applied Mathematics (Q2); Statistics and Probability (Q2) (2006)
Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q2 (2005)
- 62** Gómez S.; Mallor F.; Rodríguez Carreño I.. Variabilidad en las medidas manuales y automáticas de la duración del potencial de acción de unidad motora. Revista de Neurología. 39 - 11, pp. 1083 - 1084. J.B.T., 2004. ISSN 0210-0010
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.199 (2004)
Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Medicine (miscellaneous) (Q3); Neurology (clinical) (Q3) (2004)
Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q3 (2004)
- 63** Layana E; Abascal E; Artieda L; García L; Mallor F; Santos J. Determinantes de la accidentalidad laboral: condiciones versus relaciones de trabajo. Archivos de Prevención de Riesgos Laborales. 6 - 3, pp. 120 - 124. Societat Catalana de Salut Laboral, 2003. ISSN 1138-9672
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 64** Layana E; Abascal E; Artieda L; García L; Mallor F; Santos J. El análisis de la accidentalidad laboral en función de la hora de trabajo orienta la aplicación de medidas preventivas. Archivos de Prevención de Riesgos Laborales. 6 - 3, pp. 174 - 177. Societat Catalana de Salut Laboral, 2003. ISSN 1138-9672
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 65** Alberto I.; Azcárate C.; Mallor F.; Mateo P. M.. Evolutionary Algorithms. Pareto Rankings. Publicaciones del Seminario García Galdeano. Universidad de Zaragoza. 27, pp. 27 - 35. Universidad de Zaragoza, 2003. ISSN SIN-issn-29
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 66** Mallor F.; Omei E.; Santos J.. Lifetime of series systems subject to shocks. Communications in Dependability and Quality Management. 6 - 3, pp. 80 - 90. --, 2003. ISSN 1450-7196
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 67** Mallor F; Brugos A; Guillén F; Fernández-Martínez de Alegría C. Modelos explicativos y predictivos de la carga asistencial médica: aplicación para el cálculo del cupo máximo en medicina de familia que permita un mínimo de diez minutos por consulta. Atención primaria. 32 - 1, pp. 23 - 29. Elsevier-Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria, 2003. ISSN 0212-6567
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.195 (2003)
Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Medicine (miscellaneous) (Q2); Family Practice (Q3) (2003)
Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q2 (2003)
- 68** Mallor F.; Santos J.. Reliability of systems subject to shocks with a stochastic dependence for the damages. TEST. An Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research. 12 - 2, pp. 427 - 444. Springer, 2003. ISSN 1133-0686
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.826 (2003)
Impact source: Carhus valor
Impact index in year of publication: A
Impact source: Carhus ámbito
Impact index in year of publication: GENERAL O MULTIDISCIPLINAR
Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q2 (2003)
Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Statistics and Probability (Q2); Statistics, Probability and Uncertainty (Q2) (2003)
- 69** Mallor F; Gómez S; Franco M. A stochastic model of the Shapley value. Journal of Mathematical Sciences. 111 - 3, pp. 3552 - 3558. Kluwer Academic Publishers, 2002. ISSN 1072-3374
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.188 (2002)
Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Applied Mathematics (Q4); Mathematics (miscellaneous) (Q4); Statistics and Probability (Q4) (2002)



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q4 (2002)

70 Azcárate C; Alberto I; Mallor F; Mateo P. Optimization with simulation and multiobjective analysis in industrial decision-making: A case study. European journal of Operational Research. 140 - 2, pp. 373 - 383. North-Holland, 2002. ISSN 0377-2217

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.927 (2002)

Impact source: Carhus valor
Impact index in year of publication: A

Impact source: Carhus ámbito
Impact index in year of publication: ECONOMIA

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Information Systems and Management (Q1); Modeling and Simulation (Q1); Management Science and Operations Research (Q2) (2002)

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q1 (2002)

71 Mallor F.; Omeý E.. Shocks, runs and random sums: Asymtotic behaviour of the tail of the distribution function. Journal of Mathematical Sciences. 111 - 3, pp. 3559 - 3556. Kluwer Academic Publishers, 2002. ISSN 1072-3374

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.188 (2002)

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Applied Mathematics (Q4); Mathematics (miscellaneous) (Q4); Statistics and Probability (Q4) (2002)

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q4 (2002)

72 Mallor F.; Omeý E.. Shocks, run and random sums. Journal of Applied Probability. 38, pp. 438 - 448. Applied Probability Trust, 2001. ISSN 0021-9002

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.609 (2001)

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Mathematics (miscellaneous) (Q2); Statistics and Probability (Q3); Statistics, Probability and Uncertainty (Q3) (2001)

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q2 (2001)

73 Azcárate C.; Mallor F.. A nonparametric estimator from autopsy data. Communications in Statistics. 28, pp. 479 - 494. Marcel Dekker, 1999. ISSN 0361-0926

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.5 (1999)

Impact source: Carhus valor
Impact index in year of publication: B

Impact source: Carhus ámbito
Impact index in year of publication: GENERAL O MULTIDISCIPLINAR

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q3 (1999)

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: Statistics and Probability (Q3) (1999)

- 74** Mallor F.; Azcárate C.. On replacement policies for additive systems with several working levels. Annals of Operations Research. 91, pp. 63 - 82. Baltzer, 1999. ISSN 0254-5330
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.863 (1999)
- Impact source:** Carhus valor
Impact index in year of publication: C
- Impact source:** Area SJR
Impact index in year of publication: Decision Sciences (miscellaneous) (Q1); Management Science and Operations Research (Q1) (1999)
- Impact source:** Carhus ámbito
Impact index in year of publication: ECONOMIA
- Impact source:** Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Q1 (1999)
- 75** García-Vicuña D.; Mallor F.. Un modelo para predecir cuántas camas UCI harán falta durante cada oleada. The Conversation. Asociacion the Conversation España, 2021. ISSN 2201-5639
Type of production: Popular science article **Format:** Journal
Position of signature: 2
Total no. authors: 2
- 76** García-Vicuña D.; Cildoz M.; Gastón-Romero M.; Azcarate C.; Mallor F.; Laida Esparza. Operations Research Helps Public Health Services Managers Planning Resources in the COVID-19 Crisis. Boletín de Estadística e Investigación Operativa. 36 - 2, pp. 127 - 151. Sociedad Estadística e Investigación Operativa (SEIO), 2020. ISSN 2387-1725
Type of production: Popular science article **Format:** Journal
Position of signature: 5
Total no. authors: 6
Impact source: JCR
Impact index in year of publication: 0 (2010)
- Impact source:** SCOPUS(SJR)
Impact index in year of publication: 0.108 (2020)
- Impact source:** Índice H SJR
Impact index in year of publication: 2 (2017)



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Impact source: Cuartil SJR
Impact index in year of publication: Management Science and Operations Research; Statistics, Probability and Uncertainty (2020)

Impact source: JCR 5
Impact index in year of publication: null (2010)

Impact source: Area SJR
Impact index in year of publication: null (2017)

Impact source: CITESCORE
Impact index in year of publication: null (2018)

- 77** Garcia-Vicuna D.; Mallor F.. Improving input parameter estimation in online pandemic simulation. 2021 Winter Simulation Conference (WSC). pp. 1 - 12. (United States of America): IEEE, 2021. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1109/WSC52266.2021.9715311>>. ISBN 9781665433112
DOI: 10.1109/WSC52266.2021.9715311
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 2
Total no. authors: 2
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 0
- 78** Garcia-Vicuna D.; Mallor F.; Esparza L.. Planning ward and intensive care unit beds for COVID-19 patients using a discrete event simulation model. Proceedings of the 2020 Winter Simulation Conference (WSC). pp. 759 - 770. (United States of America): IEEE, 2021. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1109/WSC48552.2020.9383939>>. ISBN 9781728194998
DOI: 10.1109/WSC48552.2020.9383939
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 2
Total no. authors: 3
Source of citations: WOS **Citations:** 8
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 14
- 79** Garcia-Vicuña D.; Mallor F.; Esparza L.; Mateo P.. A management flight simulator of an intensive care unit. 2019 Winter Simulation Conference (WSC). pp. 1196 - 1207. (United States of America): IEEE, 2019. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1109/WSC40007.2019.9004957>>. ISBN 9781728132839
DOI: 10.1109/WSC40007.2019.9004957
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 2
Total no. authors: 4
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 2
- 80** Cildoz M.; Mallor F.; Ibarra A.. Analysing the ED patient flow management problem by using accumulating priority queues and simulation-based optimization. Proceedings of the 2018 Winter Simulation Conference (WSC), Gothenburg, Sweden, 2018. pp. 2107 - 2118. (United States of America): IEEE, 2019. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1109/WSC.2018.8632323>>. ISBN 9781538665725
DOI: 10.1109/WSC.2018.8632323
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 2
Total no. authors: 3



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Source of citations: SCOPUS

Citations: 8

81 Cildoz-Esquiros M.; Mallor-Giménez F.; Ibarra-Bolt A.; Azcárate-Camio C.. Dealing with Stress and Workload in Emergency Departments. Health Care Systems Engineering. pp. 297 - 298. (Italy): Springer, 2018. Available on-line at: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-66146-9_27>. ISBN 9783319661469

DOI: 10.1007/978-3-319-66146-9_27

Type of production: Book chapter

Format: Book

Position of signature: 2

Total no. authors: 4

Source of citations: WOS

Citations: 3

Source of citations: SCOPUS

Citations: 2

82 Gastón M.; Frías-Paredes L.; Fernández-Peruchena C.; Mallor F. The Temporal Distortion Index (TDI): a new procedure to analyze solar radiation forecasts. AIP Conference Proceedings. 1850, pp. 1400081 - 1400088. American Institute of Physics, 2017. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1063/1.4984517>>. ISSN 0094-243X

DOI: 10.1063/1.4984517

Type of production: Book chapter

Format: Journal

Position of signature: 4

Total no. authors: 4

Impact source: Cuartil SJR

Impact index in year of publication: - (2017)

Impact source: JCR

Impact index in year of publication: 0 (2010)

Impact source: SCOPUS(SJR)

Impact index in year of publication: 0.165 (2017)

Impact source: Indice H SJR

Impact index in year of publication: 54 (2017)

Impact source: Area SJR

Impact index in year of publication: Physics and Astronomy (miscellaneous) (2017)

Impact source: JCR 5

Impact index in year of publication: null (2010)

Source of citations: WOS

Citations: 0

Source of citations: SCOPUS

Citations: 1

83 Cildoz M.; Mallor F.; Azcarate C.; Ibarra A.. Assessment of patient-physician assignment criteria in emergency department by using discret-event-simulation. Proceedings of the 2016 Winter Simulation Conference. pp. 3680 - 3681. (United States of America): IEEE, 2016. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1109/WSC.2016.7822397>>. ISBN 9781509044849

DOI: 10.1109/WSC.2016.7822397

Type of production: Book chapter

Format: Book

Position of signature: 2

Total no. authors: 4

Source of citations: SCOPUS

Citations: 0



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 84** Mateo P.; Azcárate-Camio C.; Mallor-Giménez F.. Including reliability in the analysis of market driven renewable energy systems with storage. Proceedings of the 4th International Workshop on Simulation for Energy, Sustainable Development & Environment. 1, pp. 25 - 31. (Cyprus): DIME - University of Genoa, 2016. ISBN 9788897999720
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 3
Total no. authors: 3
- 85** Mallor-Giménez F.; Azcárate-Camio C.; Barado J.; Esparza L.. Optimal bed-control in an ICU when elective surgery patient's arrivals are known. A simulation-based optimization approach. Proceedings of 2015 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, IEEE IESM 2015. pp. 255 - 260. (Germany): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2016. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1109/IESM.2015.7380167>>. ISBN 9782960053265
DOI: 10.1109/IESM.2015.7380167
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Position of signature: 1
Total no. authors: 4
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 1
- 86** Azcárate-Camio C.; Les I.; Mallor-Giménez F. F.. Simulation of home activities to analyze household electricity consumption. 3rd International Workshop on Simulation for Energy, Sustainable Development and Environment, SESDE 2015. pp. 126 - 130. (Italy): Dime University of Genoa, 2015. ISBN 9788897999522
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 87** Mallor F.; Moler J. A.; Urmeneta H.. Electricity consumption patterns in households. 2nd International Workshop on Simulation for Energy, Sustainable Development and Environment, SESDE 2014. pp. 45 - 49. (Italy): Dime University of Genoa, 2014. ISBN 9781634393188
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 88** Azcárate C.; Mallor F.; Blanco R.. Influence of probabilistic wind forecast accuracy in the operative management of renewable energy systems with storage. 2nd International Workshop on Simulation for Energy, Sustainable Development and Environment, SESDE 2014. pp. 40 - 44. (Italy): Dime University of Genoa, 2014. ISBN 9781634393188
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 89** Azcárate C.; Mallor F.; Barado J.. Calibration of a decision-making process in a simulation model by a bicriteria optimization problem. Proceedings of the 2012 Winter Simulation Conference. pp. 782 - 791. (United States of America): IEEE, 2012. ISBN 9781467347815
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 90** Azcarate C.; Barado J.; Mallor F.. Sensitivity analysis in bed capacity studies including the medical staff's decision making. SIMULTECH 2012 - Proceedings of the 2nd International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications, Rome, Italy, 28 - 31 July, 2012. pp. 548 - 555. (Italy): SciTePress, 2012. ISBN 9789898565204
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 91** Mallor F.; Azcárate C.; Ochoa S.. Simulation and optimization in Intensive Care Units. Proceedings of the Seventh International Conference on Simulation in Industry and Services. 1, pp. 95 - 115. (Spain): Universidad Pública de Navarra, 2009. ISBN 9788497692496
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 92** Gastón M.; León T.; Mallor F.. Functional data analysis for non homogeneous Poisson processes. Proceedings of the 2008 Winter Simulation Conference. pp. 337 - 343. (United States of America): Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2008. ISBN 9781424427086



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 93** Gastón M.; León T.; Mallor F.. Input analysis in simulation studies: a functional data analysis perspective. Simulation in Industry and Services. SIS 2008. pp. 53 - 81. (Spain): Universidad Pública de Navarra, 2008. ISBN 9788497692380

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 94** León T.; Ayala G.; Gastón M.; Mallor F.. Measuring dissimilarity between curves by means of their granulometric size distributions. Functional and Operatorial Statistics. pp. 35 - 42. (France): Springer, 2008. ISBN 9783790820614

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 95** Azcárate C.; Blanco R.; Mallor F.. A simulation model for the assesment of energy production. Proceedings of the Fifth International Conference on Simulation in Industry and Services. pp. 69 - 91. (Spain): Universidad Pública de Navarra, 2007. ISBN 9788497692083

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 96** Mallor Gímenez F.; Blanco R.; Azcárate C.. Combining Linear Programming and Multiobjective Evolutionary Computation for Solving a Type of Stochastic Knapsack Problem. Evolutionary Multi-Criterion Optimization. 4th International Conference, EMO 2007. pp. 531 - 545. (Germany): Springer Verlag, 2007. ISBN 9783540709275

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 97** Azcárate C.; Mallor F.; Gáfaró A.. A simulation and optimization methodology for performance analysis in health care. Proceedings of the Fourth International Conference on Simulation in Industry and Services. pp. 169 - 202. (Spain): Universidad Pública de Navarra, 2006. ISBN 9788497691710

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 98** Mallor; F.; Mateo; P.; Alberto; I.. Applications of rare events simulation by using restart. Simulation in Industry and Services III. pp. 99 - 119. (Belgium): F. Cole, E. Omeý, S. Van Gulk, 2005. ISBN 90 5610 307 5

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 99** Mallor F.; Mateo P.. Modeling and simulation with heavy tailed distributions. Simulation in Industry and Services: Proceedings of the 2nd International Conference. 1, pp. 55 - 68. (Belgium): Den Arend, 2004. ISBN 9789056102968

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 100** Abascal E.; García Laure I.; Mallor F.. Soluciones al problema de clasificación cuando los valores nulos tienen especial relevancia. XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 203 - 204. (Spain): Universidad de Cádiz, 2004. ISBN 9788468904382

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 101** Abasca E.; Mallor F.; Santos J.. Aplicación del análisis de correspondencias al estudio de la relación entre la accidentalidad laboral y coyuntura económica. XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. (Spain): Universitat de Lleida, 2003. ISBN 9788484099550

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 102** Mallor F.; Santos J.. Classification of shock models in system reliability. VII Jornadas Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada y Estadística. pp. 405 - 412. (Spain): Universidad de Zaragoza, 2003. ISBN 9788496214040

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 103** Alberto I.; Azcárate C.; Mallor F.; Mateo P.. Multiobjective evolutionary algorithms: Pareto rankings. VII Jornadas Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada y Estadística. pp. 27 - 35. (Spain): Universidad de Zaragoza, 2003. ISBN 9788496214040

Type of production: Book chapter**Format:** Book



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 104** Mallor F.; Franco M. A.. A stochastic model for the shapley value in voting games. XXI International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models. pp. 1 - 7. (Holland): Kluwer, 2001.
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 105** Mallor F.; Gómez S.. Dimensión de sistemas multicamerales de votación. XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 334 - 334. (Spain): Universidad de Jaén, 2001. ISBN 9788484390800
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 106** Burgos A.; Guillén F.; Mallor F.. Presupuesto prospectivo de farmacia en centros de salud del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea. Manual de gestión de la prescripción farmacéutica en atención primaria. pp. 301 - 308. (Spain): Sociedad Española de Directivos en Atención Primaria, 2001. ISBN 9788487385612
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 107** Brugos A.; Mallor F.; Guillen F.. Propuesta de ajuste capítativo para establecer el presupuesto de farmacia. La organización territorial de la sanidad: XII Jornadas de Economía de la Salud. (Spain): Universidad Pública de Navarra, 2001. ISBN 9788495075871
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 108** Abascal E.; Artieda L.; García L.; Layana E.; Mallor F.; Santos J.. Modernización estadística de los accidentes de trabajo en el periodo 1989-1999. Lesiones profesionales en Navarra: 1999. pp. 123 - 182. (Spain): Gobierno de Navarra, 2000. ISBN 9788423521326
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 109** Mallor F.; Omeý E.; Van Gulk S.. Introduction to modelling and analysis of queuing systems. A text book for students of engineering, economics and management sciences. pp. 3 - 207. (Spain): Universidad Pública de Navarra, 2010. ISBN 9788497692571
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
- 110** Mallor F.; Omeý E.; Van Gulk S.. Introduction to queueing models: a text book for students of engineering, economics and management sciences. pp. 3 - 200. (Spain): Universidad Pública de Navarra, 2008. ISBN 9788497692151
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
- 111** Mallor F.; Omeý E.. Univariate and multivariate weighted renewal theory. pp. 3 - 158. (Spain): Universidad Pública de Navarra, 2006. ISBN 9788497691277
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
- 112** Pauwels E.; Waaijers M. et al.. Proceedings of the Fifth International Conference on Simulation in Industry and Services. pp. 1 - 162. (Spain): Universidad Pública de Navarra, 2007. ISBN 9788497692083
Format: Book
- 113** De Boeck L.; Colpaert J. et al.. Proceedings of the Fourth International Conference on Simulation in Industry and Services. pp. 1 - 222. (Spain): Universidad Pública de Navarra, 2006. ISBN 9788497691710
Format: Book
- 114** Morozov E.; Mallor F. (). Communications Systems: Rare events and effective bandwidths. pp. 1 - 68. (Spain): Universidad Pública de Navarra, 2004. ISBN 9788497690799
Format: Book
- 115** Mallor F.; Moler J. A.; Santos J. (). XXIII Seminar on Stability Problems for Stochastic Models. pp. 1 - 147. (Spain): Universidad Pública de Navarra, 2003. ISBN 9788497690256
Format: Book



Works submitted to national or international conferences

- 1

Title of the work: Mejora la asignación del paciente y mejorarás la calidad asistencial

Name of the conference: SEMES 2022. XXXII Congreso Nacional. Os tempos son chegados

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Vigo, Spain

Date of event: 08/06/2022

Ibarra Bolt A.; Cildoz M.; Mallor F.; García Arellano A.; Martínez Faya H.; Encina Aguirre Y.
- 2

Title of the work: Physician clustering using decision-making records in an ICU digital twin

Name of the conference: SEIO 2022. XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XIII Jornadas de Estadística Pública

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Granada, Spain

Date of event: 07/06/2022

García-Vicuña D.; Esparza L.; Mallor F.
- 3

Title of the work: Racionalización del uso de recursos sanitarios en zonas rurales para la atención de urgencias y emergencias

Name of the conference: SEIO 2022. XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XIII Jornadas de Estadística Pública

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Granada, Spain

Date of event: 07/06/2022

Cildoz M.; G. R. M.; Frías-Paredes L. G. V. D.; Azcárate C.; Mallor F.
- 4

Title of the work: Soporte a la planificación de camas hospitalarias para pacientes COVID: exposición de modelos y del entorno de colaboración con los gestores de los servicios públicos de salud

Name of the conference: SEIO 2022. XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XIII Jornadas de Estadística Pública

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Granada, Spain

Date of event: 07/06/2022

Mallor F.; García-Vicuña D.
- 5

Title of the work: Analysis of decision-making data for understanding and helping the ICU management

Name of the conference: NBMDs 2021. New Bridges between Mathematics and Data Science

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Valladolid, Spain

Date of event: 08/11/2021

García-Vicuña D.; Mallor F.; Esparza L.
- 6

Title of the work: Deployment and control of rural emergencies resources.

Name of the conference: NBMDs 2021. New Bridges between Mathematics and Data Science

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Valladolid, Spain

Date of event: 08/11/2021

Gastón M.; García de Vicuña D.; Cildoz M.; Frías L.; Azcárate C.; Mallor; F.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 7** **Title of the work:** Using Electronic Health Record for the management of the patient flow in the Hospital Emergency Department.
Name of the conference: NBMDs 2021. New Bridges between Mathematics and Data Science
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valladolid, Spain
Date of event: 08/11/2021
 Cildoz M.; Mallor F.
- 8** **Title of the work:** Online Prediction of Hospital and Intensive Care Unit Bed Occupancy of Covid-19 Patients. Application to the Autonomous Regions in Spain
Name of the conference: INFORMS Healthcare Conference 2021
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Baltimore, United States of America
Date of event: 21/07/2021
 Garcia-Vicuña D.; Mallor F.; Esparza L.
- 9** **Title of the work:** The Weighted 14-day Index to monitor new cases in a pandemic: properties and application
Name of the conference: ORAHS 2021. Operational Research Applied to Health Services
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Vancouver, Canada
Date of event: 05/07/2021
 Mallor F.; Cildoz M.; Gastón-Romeo M.; García-Vicuña D.; Frías-Paredes L.; Azcarate C.
- 10** **Title of the work:** Investigación operativa en la toma de decisiones en tiempos de pandemia
Name of the conference: LVI Congreso Nacional de la SEMICYUC
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 31/05/2021
 Esparza L.; García De Vicuña D.; Mallor F.; Barado J.
- 11** **Title of the work:** Planning Ward And Intensive Care Unit Beds For Covid-19 Patients Using A Discrete Event Simulation Model
Name of the conference: WSC 2020. Winter Simulation Conference. Simulation Drives Innovation
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Orlando, United States of America
Date of event: 14/12/2020
 Garcia-Vicuña D.; Mallor F.; Esparza L.
- 12** **Title of the work:** Análisis de la gestión de una UCI para la optimización de procesos en la asistencia sanitaria mediante entornos virtuales
Name of the conference: LV Congreso Nacional de la SEMICYUC. Liderazgo en un tiempo nuevo.
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Málaga, Spain
Date of event: 26/10/2020
 Esparza L.; García De Vicuña D.; Mallor F.; Azcárate C.; Barado J.
- 13** **Title of the work:** Investigación operativa en la toma de decisiones en tiempos de pandemia
Name of the conference: LV Congreso Nacional de la SEMICYUC
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Málaga, Spain



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Date of event: 26/10/2020

Esparza L.; García De Vicuña D.; Mallor F.; Barado J.

- 14** **Title of the work:** Discrete Event Simulation Model to support decision-making concerning COVID-19 patients¿ admissions in hospitals and Intensive Care Units
Name of the conference: 46th Annual Meeting of the EURO Working Group on Operational Research in Health Care 2020
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Viena, Austria
Date of event: 26/07/2020
 Garcia-Vicuña D.; Esparza L.; Mallor F.
- 15** **Title of the work:** A Management Flight Simulator of an Intensive Care Unit
Name of the conference: WSC 2019. Winter Simulation Conference. Simulation for Risk Management
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Maryland, United States of America
Date of event: 08/12/2019
 Garcia-Vicuña D.; Mallor F.; Esparza L.; Mateo P.
- 16** **Title of the work:** Analysis of intensive care unit bed management by an interactive simulation model
Name of the conference: ESICM LIVES 2019. 32nd Annual Congress Berlin
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Berlín, Germany
Date of event: 28/09/2019
 Esparza L.; García De Vicuña D.; Mallor F.; Azcárate C.; Barado J.; Orera A.
- 17** **Title of the work:** Analysis of the intensive care unit bed occupancy and its relationship with the length of stay of admitted patients
Name of the conference: ESICM LIVES 2019. 32nd Annual Congress Berlin
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Berlín, Germany
Date of event: 28/09/2019
 Esparza L.; García De Vicuña D.; Mallor F.; Azcárate C.; Barado J.; Orera A.
- 18** **Title of the work:** Crítica y mejora de algoritmos metaheurísticos para la planificación de los médicos de un servicio de urgencias hospitalario
Name of the conference: SEIO 2019. XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XII Jornadas de Estadística Pública
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Alcoy, Spain
Date of event: 03/09/2019
 Mateo P.; Mallor F.; Cildoz M.
- 19** **Title of the work:** Descriptiva de la variabilidad del proceso de llegadas a un servicio de urgencias utilizando análisis de datos funcionales
Name of the conference: SEIO 2019. XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XII Jornadas de Estadística Pública
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Alcoy, Spain
Date of event: 03/09/2019
 Leon T.; Cildoz M.; Mallor F.; Moler J. A.



- 20** **Title of the work:** Gestión del flujo de pacientes en servicios de urgencias: colas de acumulación de prioridad frente a colas de prioridad pura
Name of the conference: SEIO 2019. XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XII Jornadas de Estadística Pública
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Alcoy, Spain
Date of event: 03/09/2019
 Cildoz M.; Ibarra A.; Mallor F.
- 21** **Title of the work:** Improving the patient flow in an emergency department: report of a success story
Name of the conference: ORAHS 2019. Operational Research Applied to Health Services
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Karlsruhe, Germany
Date of event: 28/07/2019
 Ibarra A.; Mallor F.; Cildoz M.
- 22** **Title of the work:** Learning decision-making of an Intensive Care Unit using a Management Flight Simulator
Name of the conference: ORAHS 2019. Operational Research Applied to Health Services
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Karlsruhe, Germany
Date of event: 28/07/2019
 Garcia-Vicuña D.; Esparza L.; Mallor F.
- 23** **Title of the work:** Simulation of an Emergency Department to assess resources capacity to attend future demands
Name of the conference: ORAHS 2019. Operational Research Applied to Health Services
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Karlsruhe, Germany
Date of event: 28/07/2019
 João S.; Mallor F.; Cildoz M.; Marques I.
- 24** **Title of the work:** A hybrid heuristic algorithm that mimics the human rationale to solve the physician scheduling problem
Name of the conference: EURO 2019. 30th European Conference on Operational Research
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Dublin, Ireland
Date of event: 23/06/2019
 Mateo P.; Cildoz M.; Mallor F.
- 25** **Title of the work:** An interactive computer simulation model to learn Intensive Care Unit management
Name of the conference: EURO 2019. 30th European Conference on Operational Research
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Dublin, Ireland
Date of event: 23/06/2019
 Garcia-Vicuña D.; Esparza L.; Mallor F.
- 26** **Title of the work:** Análisis de la ocupación de camas de una UCI y su relación con la duración de la estancia de los pacientes ingresados
Name of the conference: LIV Congreso Nacional de la SEMICYUC 2019
Type of participation: Participatory - oral communication



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

City of event: Palma de Mallorca, Spain**Date of event:** 09/06/2019

Esparza L.; García De Vicuña D.; Barado J.; Azcárate C.; Mallor F.

- 27 Title of the work:** Modelo de simulación interactivo para la recogida de datos sobre la toma de decisiones de la gestión de camas de una UCI

Name of the conference: LIV Congreso Nacional de la SEMICYUC 2019**Type of participation:** Participatory - oral communication**City of event:** Palma de Mallorca, Spain**Date of event:** 09/06/2019

Esparza L.; García De Vicuña D.; Barado J.; Mallor F.; Azcárate C.

- 28 Title of the work:** Triage Antiestrés

Name of the conference: SEMES 2019. XXXI Congreso Nacional. Urgencias: La fuerza del equipo**Type of participation:** Participatory - oral communication**City of event:** Girona, Spain**Date of event:** 05/06/2019

Ibarra A.; Cildoz M.; Lucas F. J.; Mallor F.; Azcarate C.; García A.

- 29 Title of the work:** Analysing the ED patient flow management problem by using accumulating priority queues and simulation-based optimization

Name of the conference: WSC 2018. Winter Simulation Conference. Simulation for a Noble Cause**Type of participation:** Participatory - oral communication**City of event:** Gotemburgo, Sweden**Date of event:** 09/12/2018

Cildoz M.; Mallor F.; Ibarra A.

- 30 Title of the work:** A heuristic approach to solve the ED physician scheduling problem

Name of the conference: ORAHS 2018. Operational Research Applied to Health Services**Type of participation:** Participatory - oral communication**City of event:** Oslo, Norway**Date of event:** 29/07/2018

Cildoz M.; Mateo P.; Mallor F.

- 31 Title of the work:** Insight into the emergency department physicians' problem about managing their patients flow

Name of the conference: EURO 2018. 29th European Conference on Operational Research**Type of participation:** Participatory - oral communication**City of event:** Valencia, Spain**Date of event:** 08/07/2018

Cildoz M.; Ibarra A.; Mallor F.

- 32 Title of the work:** Un algoritmo híbrido basado en GRASP para resolver el problema de programación de la agenda anual de médicos de un servicio de urgencias

Name of the conference: SEIO 2018. XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XI Jornadas de Estadística Pública**Type of participation:** Participatory - oral communication**City of event:** Oviedo, Spain**Date of event:** 29/05/2018

Cildoz M.; Mallor F.; Mateo P.



- 33 Title of the work:** Assessment of Physicians Stress in Emergency Departments
Name of the conference: ORAHS 2017. Operational Research Applied to Health Services
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Bath, United Kingdom
Date of event: 30/07/2017
 Cildoz M.; Ibarra A.; Mallor F.
- 34 Title of the work:** Balancing Stress and Workload in Emergency Departments
Name of the conference: INFORMS Healthcare 2017 Optimizing Operations & Outcomes
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Rotterdam, Holland
Date of event: 26/07/2017
 Cildoz M.; Mallor F.; Ibarra A.; Azcarate C.
- 35 Title of the work:** Dealing with Stress and Workload in Emergency Departments
Name of the conference: Third International Conference on Health Care Systems Engineering (HCSE 2017)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Florencia, Italy
Date of event: 29/05/2017
 Cildoz M.; Mallor F.; Ibarra A.; Azcarate C.
- 36 Title of the work:** Assessment of Patient-Physician Assignment Criteria in Emergency Department by using Discrete Event Simulatio
Name of the conference: WSC 2016. Winter Simulation Conference. Simulating Complex Service Systems
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Washington D.C., United States of America
Date of event: 11/12/2016
 Cildoz M.; Mallor F.; Azcárate C.; Ibarra A.
- 37 Title of the work:** Reliability and economic criteria to determine management policies of wind energy systems with storage
Name of the conference: INFORMS 2016 Anual meeting
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Nashville, United States of America
Date of event: 13/11/2016
 Azcárate C.; Mallor F.; Mateo P.
- 38 Title of the work:** Including reliability in the analysis of market driven renewable energy systems with storage
Name of the conference: The International Workshop on Simulation for Energy, Sustainable Development & Environment (SESDE 2016)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Nicosia, Cyprus
Date of event: 26/09/2016
 Mateo P.; Mallor F.; Azcárate C.
- 39 Title of the work:** Reducing the overcrowding at the emergency department
Name of the conference: ORAHS 2016. Operational Research Applied to Health Services
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Pamplona/Iruña, Spain



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Date of event: 24/07/2016
Cildo M.; Azcárate C.; Ibarra A.; Mallor F.

- 40

Title of the work: Optimal bed-control in an ICU when elective surgery patient's arrivals are known. A simulation-based optimization approach

Name of the conference: 6th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management - IESM 2015

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Sevilla, Spain

Date of event: 21/10/2015

Mallor F.; Azcarate C.; Barado J.; Esparza L.
- 41

Title of the work: Bidimensional analysis of Wind Energy forecasts including a new Temporal Distortion Index

Name of the conference: EWEA Wind Power Forecasting 2015

Type of participation: 'Participatory - poster

City of event: Leuven, Belgium

Date of event: 01/10/2015

Frías L.; Gastón M.; Mallor F.; León T.
- 42

Title of the work: Electricity consumption patterns in households, a simulation approach

Name of the conference: Eighth International Workshop on Simulation

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Viena, Austria

Date of event: 21/09/2015

Mallor F.; Moler J. A.; Urmeneta H.
- 43

Title of the work: Simulation of home activities to analyze household electricity consumption

Name of the conference: The International Workshop on Simulation for Energy, Sustainable Development & Environment (SESDE) 2015

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Bergeggi, Italy

Date of event: 21/09/2015

Mallor F.; Azcarate C.; Les I.
- 44

Title of the work: Patient discharge management policies under bed occupancy pressure

Name of the conference: Informs Healthcare 2015

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Nashville, United States of America

Date of event: 29/07/2015

Azcárate C.; Mallor F.; Barado J.
- 45

Title of the work: Modelling the patient recovery process in an intensive care unit

Name of the conference: ORAHS 2015. Operational Research Applied to Health Services

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Montreal, Canada

Date of event: 19/07/2015

Mallor F.; Azcarate C.; Barado J.; Esparza L.; Agustin A.



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 46** **Title of the work:** Designing an optimal network measurement sensors for monitoring geographical wind resource: Statistical techniques and GIS
Name of the conference: EWEA Resource Assessment 2015
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Helsinki, Finland
Date of event: 02/06/2015
 Frías L.; Pascual E.; Gastón M.; Mallor F.
- 47** **Title of the work:** Comparison of Heliostat Field Layout Design methodologies and impact on power plant efficiency
Name of the conference: 20th International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems (SolarPACES 2014)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Beijing, China
Date of event: 16/09/2014
 Mutuberria J.; Pascual M.; Guisado V.; Mallor F.
- 48** **Title of the work:** Electricity Consumption Patterns in households
Name of the conference: The 11th International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multiconference
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Bordeaux, France
Date of event: 10/09/2014
 Mallor F.; Moler J. A.; Urmeneta H.
- 49** **Title of the work:** Influence of probabilistic wind forecast accuracy in the operative management of renewable energy systems with storage
Name of the conference: The International Workshop on Simulation for Energy, Sustainable Development & Environment (SESDE)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Bordeaux, France
Date of event: 10/09/2014
 Azcárate C.; Mallor F.; Blanco R.
- 50** **Title of the work:** Modelado y análisis de la toma de decisiones en la gestión de Unidades de cuidados intensivos
Name of the conference: III Congreso-Escuela de Verano de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística (JEDE III)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Pamplona/Iruña, Spain
Date of event: 21/07/2014
 Azcárate F.; Mallor F.; Barado J.
- 51** **Title of the work:** Control problems in health care considering general length of stay distributions: Application to intensive care units
Name of the conference: ORAHS 2014. Operational Research Applied to Health Services
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Lisboa, Portugal
Date of event: 20/07/2014
 Azcárate C.; Mallor F.; Barado J.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 52 Title of the work:** ¿Pueden las matemáticas ayudar a decidir cuándo y qué paciente debe ser dado de alta?
Name of the conference: X congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 15/06/2014
 Barado J.; Esparza L.; Flecha R.; Cordon S.; Azcárate C.; Mallor F.
- 53 Title of the work:** Analysis of the impact of medical decision-making on ICU bed management using a simulation model
Name of the conference: 26th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Paris, France
Date of event: 05/10/2013
 Barado J.; Esparza L.; Azcárate C.; Mallor F.
- 54 Title of the work:** Queuing control problems: from theory to practice in health care
Name of the conference: ORAHS 2013. Operational Research Applied to Health Services
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Estambul, Turkey
Date of event: 07/07/2013
 Mallor F.; Azcárate C.; Barado J.
- 55 Title of the work:** Análisis de la influencia de las decisiones médicas sobre la gestión de las camas de una UCI mediante un modelo de simulación
Name of the conference: XLVIII Congreso Nacional de la SEMICYUC
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santa Cruz de Tenerife, Spain
Date of event: 09/06/2013
 Barado J.; Esparza L.; Millán T.; Flecha R.; Azcárate C.; Mallor F.; Guergué J. M.
- 56 Title of the work:** Queuing modeling and simulation analysis of bed occupancy control problems in healthcare
Name of the conference: 7th International Workshop on Simulation
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Rimini, Italy
Date of event: 21/05/2013
 Azcárate C.; Mallor F.; Barado J.
- 57 Title of the work:** Calibration of a decision-making process in a simulation model by a bicriteria optimization problem
Name of the conference: WSC 2012. Winter Simulation Conference. WSC Goes Europe.
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Berlín, Germany
Date of event: 09/12/2012
 Azcárate C.; Mallor F.; Barado J.
- 58 Title of the work:** Sensibility Analysis in Bed Capacity Studies including the Medical Staff's Decision Making
Name of the conference: SIMULTECH 2012. 2nd International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications
Type of participation: Participatory - oral communication



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

City of event: Roma, Italy
Date of event: 28/07/2012
Azcárate C.; Mallor F.; Barado J.

- 59

Title of the work: Assessing Newsvendor Policies to Commit Energy for Hybrid Renewable Systems

Name of the conference: ISERC 2012

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Orlando, United States of America

Date of event: 19/05/2012

Mallor; F.; Grasman; S.
- 60

Title of the work: The Weibull Index Job Dispatching Heuristic

Name of the conference: ISERC 2012

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Orlando, United States of America

Date of event: 19/05/2012

Mallor F.; Guardiola I.
- 61

Title of the work: Incorporación de las decisiones médicas en un modelo de simulación de una unidad de cuidados intensivos

Name of the conference: SEIO 2012. XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las VII Jornadas de Estadística Pública

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Madrid, Spain

Date of event: 17/04/2012

Azcárate C.; Mallor F.; Barado J.
- 62

Title of the work: Including management policies in a renewable energy system simulation model

Name of the conference: INFORMS Annual Meeting 2011

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Charlotte, United States of America

Date of event: 13/11/2011

Azcárate C.; Mallor F.
- 63

Title of the work: Effects of short-term heavy resistance training on intramuscular EMG recordings

Name of the conference: EMBEC 2011

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Dublin, Ireland

Date of event: 01/09/2011

Malanda A.; Gila L.; Izquierdo M.; Mallor F.; Rodríguez J.; Navallas J.; Rodríguez I.
- 64

Title of the work: Estimating management policies in intensive care units joining historical data and expert opinions

Name of the conference: INFORMS Healthcare 2011

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Montreal, Canada

Date of event: 20/06/2011

Azcárate C.; Barado J.; Mallor F.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 65** **Title of the work:** Including management policies in a simulation model of a renewable energy system
Name of the conference: WSC 2010. Winter Simulation Conference. Global Integration and Collaboration
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Baltimore, United States of America
Date of event: 05/12/2010
 Azcárate C.; Blanco R.; Mallor F.
- 66** **Title of the work:** Construcción de un modelo de simulación de un parque eólico con un sistema de almacenamiento de la energía
Name of the conference: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VI Jornadas de Estadística Pública
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: A Coruña, Spain
Date of event: 14/09/2010
 Azcárate C.; Mallor F.; Blanco R.
- 67** **Title of the work:** Integration of medical decisions into an intensive care unit simulation model.
Name of the conference: ORAHS 2010. Operational Research Applied to Health Services
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Génova, Italy
Date of event: 18/07/2010
 Azcárate C.; Mallor F.
- 68** **Title of the work:** Assessing the influence of operation theatres on the bed occupancy level of intensive care units.
Name of the conference: EURO XXIV, 24th Conference on operational reseach
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Lisboa, Portugal
Date of event: 11/07/2010
 Mallor F.; Azcárate C.
- 69** **Title of the work:** Simulation and optimization in Intensive Care Units
Name of the conference: Simulation in Industry and Services (SIS 2009)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Bruselas, Belgium
Date of event: 04/12/2009
 Mallor F.; Azcárate C.; Ochoa S.
- 70** **Title of the work:** A new adaptive metodolgy of global-to-direct irradiance based on clustering and kernel machines techniques
Name of the conference: SolarPACES 2009
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Berlín, Germany
Date of event: 15/09/2009
 Gastón M.; Pagola I.; Fernández C.; Ramírez L.; Mallor F.
- 71** **Title of the work:** Statistical analysis of input processes and length of stay in Intensive Care Units
Name of the conference: Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research (SPO 2009)
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Jaca, Spain



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Date of event: 15/09/2009

Azcárate C.; Mallor F.; Ochoa S.

- 72 Title of the work:** New wavelet indices to assess muscle fatigue during dynamic contractions
Name of the conference: World Congress on Science, Engineering and Technology. WCSET 2009
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Oslo, Norway
Date of event: 29/07/2009
 González Izal M.; Rodríguez Carreño I.; Mallor F.; Malanda A.; Izquierdo M.

- 73 Title of the work:** Statistical modelling and simulation for intensive care units. A case study
Name of the conference: ORAHS 2009. Operational Research Applied to Health Services
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Lovaina, Belgium
Date of event: 12/07/2009
 Mallor F.; Azcárate C.; Ochoa S.

- 74 Title of the work:** Including risk in management models for the simulation of energy production systems
Name of the conference: International Conference on Computings and Industrial Engineering (CIE 2009)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Troyes, France
Date of event: 06/07/2009
 Mallor F.; Azcárate C.; Blanco R.

- 75 Title of the work:** Changes in muscle power fatigue and sEMG parameters during dynamic fatiguing contractions
Name of the conference: 14th Annual Congress of the European College of Sport Science
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Oslo, Norway
Date of event: 24/06/2009
 Gonzalez-Izal M.; Malanda A.; Navarro-Amezqueta I.; Gorostiaga E. M.; Mallor F.; Ibañez J.; Izquierdo M.

- 76 Title of the work:** Muscle fatigue patterns in sports training
Name of the conference: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Murcia, Spain
Date of event: 10/02/2009
 Gastón M.; Izquierdo M.; León T.; Mallor F.

- 77 Title of the work:** Input análisis in simulation studies: a functional data análisis perspective
Name of the conference: Simulation in industry and services, SIS 2008
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Bruselas, Belgium
Date of event: 12/12/2008
 Gastón M.; León T.; Mallor F.

- 78 Title of the work:** Functional data analysis for non homogeneous Poisson processes
Name of the conference: Winter Simulation Conference (WSC08)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Miami, United States of America
Date of event: 07/12/2008



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Gastón M.; León T.; Mallor F.

- 79** **Title of the work:** Analyzing biomechanical curves as functional data
Name of the conference: X international conference of applied mathematics and statistics Zaragoza-Pau
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Jaca, Spain
Date of event: 15/09/2008
 León T.; Gastón M.; Mallor F.
- 80** **Title of the work:** Measuring dissimilarity between curves by means of their granulometric size distributions
Name of the conference: 1st. International Workshop on Functional and Operatorial Statistics
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Toulouse, France
Date of event: 18/06/2008
 León T.; Ayala G.; Gastón M.; Mallor F.
- 81** **Title of the work:** Economic Assessment of Energy Systems with Simulation and Linear Programming
Name of the conference: Winter Simulation Conference (WSC07)
Type of participation: Participatory - poster
City of event: Washington D.C., United States of America
Date of event: 09/12/2007
 Azcárate C.; Blanco R.; Mallor F.
- 82** **Title of the work:** A simulation model for the assessment of energy production
Name of the conference: Simulation in industry and services, SIS 2007
Type of participation: Participatory - invited/keynote talk
City of event: Bruselas, Belgium
Date of event: 07/12/2007
 Mallor F.; Azcárate C.; Blanco R.
- 83** **Title of the work:** A variability study of force curves using functional data analysis
Name of the conference: The Pyrenees International Workshop on Statistics, Probability and Operations Research
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Jaca, Spain
Date of event: 12/09/2007
 Gastón M.; León T.; Mallor F.
- 84** **Title of the work:** Production planning in a steel factory: a mathematical programming approach versus a metaheuristic approach
Name of the conference: 22nd European Conference on Operational Research. EURO XXII.
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Praga, Czech Republic
Date of event: 08/07/2007
 Ballestín F.; Mallor F.; Mateo P.
- 85** **Title of the work:** Evolution Analysis and Stability in a bicriteria clustering method
Name of the conference: Conference on Correspondence Analysis and Related Methods (CARME 2007)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Rotterdam, Holland
Date of event: 25/06/2007



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Abascal E.; Garcia Lautre I; Mallor F.

- 86** **Title of the work:** Combining linear programming and multiobjective evolutionary computation for solving a type of stochastic knapsack problem
Name of the conference: Evolutionary Multi-Criterion Optimization Conference
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Sendai, Japan
Date of event: 05/03/2007
 Mallor F.; Blanco R.; Azcárate C.
- 87** **Title of the work:** A simulation and optimization methodology for performance analysis in health care
Name of the conference: Simulation in Industry and Services, SIS 2006
Type of participation: Participatory - invited/keynote talk
City of event: Bruselas, Belgium
Date of event: 08/12/2006
 Azcarate C.; Mallor F.; Gáfaró A.
- 88** **Title of the work:** Diseño y análisis de una encuesta a expertos para evaluar el riesgo de correr un encierro en San Fermin
Name of the conference: IV Congreso Nacional de Metodología de Encuestas
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Pamplona/Iruña, Spain
Date of event: 20/09/2006
 Garcia-Olaverri C.; Gómez-Elvira S.; Mallor-Giménez F.; Mateo-Collazos P.
- 89** **Title of the work:** Planificación de la producción en una acería
Name of the conference: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Estadística e Investigación Operativa
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santa Cruz de Tenerife, Spain
Date of event: 08/05/2006
 Mallor F.; Mateo P.
- 90** **Title of the work:** Rare events simulation using restart
Name of the conference: Simulation in Industry and Services III
Type of participation: Participatory - invited/keynote talk
City of event: Bruselas, Belgium
Date of event: 09/12/2005
 Mallor F.; Mateo P.; Alberto I.
- 91** **Title of the work:** Multivariate subexponential distributions and random sums of random vectors
Name of the conference: 13th Annual Meeting of the Belgian Statistical Society
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Corsendonck, Belgium
Date of event: 22/10/2005
 Omeý E.; Mallor F.
- 92** **Title of the work:** Analysing a bicriteria clustering problem using SOM
Name of the conference: 9th International Conference Zaragoza - Pau on Applied Mathematics and Statistics
Type of participation: Participatory - poster
City of event: Jaca, Spain



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Date of event: 19/09/2005

Lahoz D.; Mallor F.; Mateo P.

93 Title of the work: Optimizing the service capacity by using a speed up simulation**Name of the conference:** OR Peripatetic Post-Graduate Programme (ORP3)**Type of participation:** Participatory - oral communication**City of event:** Valencia, Spain**Date of event:** 06/09/2005

Alberto I; Mallor F; Mateo P.

94 Title of the work: A comparison between several adjustment models to simulated teletraffic data**Name of the conference:** 5th St. Petersburg Workshop on Simulation**Type of participation:** Participatory - oral communication**City of event:** San Petersburgo, Russia**Date of event:** 26/06/2005

Mallor; F.; Mateo; P.; Moler; JA.

95 Title of the work: Modeling and simulation with heavy tailed distributions**Name of the conference:** IV International Conference on Electronic Business (ICEB 2004)**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk**City of event:** Beijing, China**Date of event:** 06/12/2004

Mallor F.

96 Title of the work: Asymptotic results for multivariate weighted renewal functions**Name of the conference:** XLII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica**Type of participation:** Participatory - oral communication**City of event:** Zaragoza, Spain**Date of event:** 27/10/2004

Mallor F.; Omey E.

97 Title of the work: Nuevo algoritmo para la medición automática de la duración del potencial de acción de unidad motora basado en transformadas wavelets**Name of the conference:** XLII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica**Type of participation:** Participatory - poster**City of event:** Zaragoza, Spain**Date of event:** 27/10/2004

Gómez S; Mallor F; Rodríguez Carreño I; Malanda A; Rodríguez Falces J; Navallas J.

98 Title of the work: Soluciones al problema de clasificación cuando los valores nulos tienen especial relevancia**Name of the conference:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa**Type of participation:** Participatory - oral communication**City of event:** Cádiz, Spain**Date of event:** 27/10/2004

Abascal; E.; Lautre G.; I.; Mallor; F.

99 Title of the work: Variabilidad en la medidas manuales y automáticas de la duración del potencial de acción de unidad motora (paum)**Name of the conference:** XLII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica**Type of participation:** Participatory - poster



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

City of event: Zaragoza, Spain
Date of event: 27/10/2004
Gómez S; Mallor F; Rodríguez Carreño I; Malanda A; Rodríguez Falces J; Navallas J.

- 100 Title of the work:** Desarrollo de un método de estandarización de la población en relación a la edad para el cálculo de los presupuestos de farmacia
Name of the conference: IX Congreso Nacional Sociedad Española de Farmacéuticos de Atención Primaria
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Pamplona, Spain
Date of event: 20/10/2004
Brugos A.; Mallor F.
- 101 Title of the work:** A survey of probability problems in the diminsioning of bandwidth wireless telecommunication networks
Name of the conference: XXIV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Jurmala, Latvia
Date of event: 10/09/2004
Mallor; F.; Mateo; P.; Moler; JA.
- 102 Title of the work:** Asymptotic results for multivariate weighted renewal functions
Name of the conference: XXIV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Jurmala, Latvia
Date of event: 10/09/2004
Mallor F.; Omeý E.; Santos J.
- 103 Title of the work:** A relationship between power and weights in voting games
Name of the conference: EURO XX- 20th European Conference on Operational Research
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Rodas, Greece
Date of event: 04/07/2004
Mallor F.
- 104 Title of the work:** Integration of different OR methodologies in industrial decision-making:a case study
Name of the conference: Simulation in Industry and Services
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Bruselas, Belgium
Date of event: 12/12/2003
Mallor F.
- 105 Title of the work:** Asymptotic results for a run and cumulative mixed shock model
Name of the conference: XXIII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Pamplona/Iruña, Spain
Date of event: 10/05/2003
Mallor F.; Omeý E.; Santos J.



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 106** **Title of the work:** Aplicación del análisis de correspondencias al estudio de la relación entre la accidentalidad laboral y coyuntura económica
Name of the conference: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Lleida, Spain
Date of event: 08/04/2003
 Abascal; E.; Mallor; F.; Santos; J.
- 107** **Title of the work:** Comportamiento asintótico de un modelo de fiabilidad mixto acumulado y de rachas de shocks
Name of the conference: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Lleida, Spain
Date of event: 08/04/2003
 Mallor; F.; Ome; E.; Santos; J.
- 108** **Title of the work:** ¿Cuántos pacientes por cupo para asegurar consultas mínimas de diez minutos?
Name of the conference: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (semFYC)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 20/11/2002
 Brugos Larumbe A.; Guillén Grima F.; Mallor Giménez F.; Fernández Martínez de Alegria C.
- 109** **Title of the work:** Estimación del cupo máximo que permita trabajar con calidad en medicina general
Name of the conference: XX Congreso de la Sociedad Española de la Calidad Asistencial
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Pamplona/Iruña, Spain
Date of event: 08/10/2002
 Brugos Larumbe A., Guillén Grima F., Mallor Giménez F., Fernández Martínez de C.
- 110** **Title of the work:** Propuesta de ajuste caputivo para establecer el presupuesto de farmacia
Name of the conference: XXII Jornadas de Economía de la Salud
Type of participation: Participatory - poster
City of event: Pamplona/Iruña, Spain
Date of event: 28/05/2002
 Brugo A.; Guillén F.; Mallor F.; Fernández Martínez de Alegria C.
- 111** **Title of the work:** Reliability Shock Models with damage depending on the shock position in a critical run
Name of the conference: XXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Sofia, Bulgaria
Date of event: 25/05/2002
 Mallor F.; Santos J.
- 112** **Title of the work:** Dimensión de sistemas multicamerales de votación
Name of the conference: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Ubeda, Spain
Date of event: 01/04/2002
 Mallor F.; Gómez S.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 113** **Title of the work:** Distribución del tiempo de vida de sistemas sometidos a shocks consecutivos
Name of the conference: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Ubeda, Spain
Date of event: 01/04/2002
Mallor F.; Santos J.
- 114** **Title of the work:** Analysis of power in political games.
Name of the conference: VII International Conference Zaragoza-Pau on Applied Mathematics and Statistics
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Jaca, Spain
Date of event: 19/09/2001
Mallor F.; Franco M. Á.
- 115** **Title of the work:** Classification of shock models in reliability
Name of the conference: VII International Conference Zaragoza-Pau on Applied Mathematics and Statistics
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Jaca, Spain
Date of event: 19/09/2001
Mallor F.; Santos J.
- 116** **Title of the work:** A stochastic model for the shapley value in voting games
Name of the conference: XXI International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Eger, Hungary
Date of event: 01/02/2001
Mallor F.; Franco M. A.; Gómez S.
- 117** **Title of the work:** Interactive multiobjective analysis and optimization with simulation in industrial decision making
Name of the conference: 17th European Conference on Operational Research
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Budapest, Hungary
Date of event: 16/07/2000
Mallor F.; Mateo P.; Azcárate C.; Alberto I.
- 118** **Title of the work:** Aplicación del análisis de correspondencias al estudio de la relación entre la accidentalidad laboral y coyuntura económica
Name of the conference: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Vigo, Spain
Date of event: 01/04/2000
Abascal; E; Mallor; F; Santos Y.; J.

Works submitted to national or international seminars, workshops and/or courses

- 1

Title of the work: Improving Physician's Workload for Improving Patient Flow and Patient Safety in Ed's

Name of the event: Improving Physician's Workload for Improving Patient Flow and Patient Safety in Ed's

Type of event: Seminar

City of event: Southampton, United Kingdom

Date of event: 22/09/2017

Organising entity: Desconocida

Mallor Giménez, Fermín Francisco.
- 2

Title of the work: 19ª reunión del Club Gertech (Gerentes y Altos Directivos Sanitarios)

Name of the event: 19ª reunión del Club Gertech (Gerentes y Altos Directivos Sanitarios)

Type of event: Seminar

City of event: Madrid, Spain

Date of event: 25/11/2016

Organising entity: Desconocida

Mallor Giménez, Fermín Francisco.
- 3

Title of the work: Statistics in real settings

Name of the event: Statistics in real settings

Type of event: Seminar

City of event: Lovaina, Belgium

Date of event: 15/09/2016

Organising entity: Desconocida

Mallor Giménez, Fermín Francisco.
- 4

Title of the work: Simulación y Optimización con Simulación. Aplicaciones reales

Name of the event: Simulación y Optimización con Simulación. Aplicaciones reales

Type of event: Seminar

City of event: Valencia, Spain

Date of event: 21/01/2016

Organising entity: Universitat de València

Mallor Giménez, Fermín Francisco.
- 5

Title of the work: Quality Control

Name of the event: Quality Control

Type of event: Course

City of event: Astaná, Kazakhstan

Date of event: 14/09/2014

Organising entity: Desconocida

Mallor Giménez, Fermín Francisco.
- 6

Title of the work: Inventory management in spare parts warehouses by using simulation. Case Study

Name of the event: Inventory management in spare parts warehouses by using simulation. Case Study

Type of event: Seminar

City of event: Bruselas, Belgium

Date of event: 19/09/2013

Organising entity: Desconocida

Mallor Giménez, Fermín Francisco.



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 7

Title of the work: Analysis of complex systems with simulation

Name of the event: Analysis of complex systems with simulation

Type of event: Course

City of event: Astaná, Kazakhstan

Date of event: 08/09/2012

Organising entity: Desconocida

Mallor Giménez, Fermín Francisco.
- 8

Title of the work: Management problem analysis using graph theory

Name of the event: Management problem analysis using graph theory

Type of event: Seminar

City of event: Bruselas, Belgium

Date of event: 28/03/2005

Mallor Giménez, Fermín Francisco.
- 9

Title of the work: Práctica de la Investigación Operativa: Modelado y Optimización de Sistemas Reales

Name of the event: Práctica de la Investigación Operativa: Modelado y Simulación de Sistemas Reales

Type of event: Seminar

City of event: Valencia, Spain

Date of event: 03/12/2003

Organising entity: Universidad Politécnica de Valencia

Mallor Giménez, Fermín Francisco.
- 10

Title of the work: Management problem analysis using graph theory

Name of the event: Management problem analysis using graph theory

Type of event: Seminar

City of event: Bruselas, Belgium

Date of event: 22/04/2003

Organising entity: Desconocida

Mallor Giménez, Fermín Francisco.

R&D management and participation in scientific committees

Organization of R&D activities

- 1

Title of the activity: 42th International Conference in Operational Research Applied to Health Services (ORAHS)

Geographical area: European Union

Type of participation: Presidente

Start date: 23/07/2016

Duration: 7 days
- 2

Title of the activity: Simulation in industry and services, SIS 2008

Geographical area: European Union

Type of participation: Organizador

Start date: 12/12/2008

Duration: 1 day



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 3

Title of the activity: Simulation in industry and services, SIS 2007

Geographical area: European Union

Type of participation: Miembro

Start date: 07/12/2007

Duration: 1 day
- 4

Title of the activity: Simulation in industry and services, SIS 2007

Geographical area: European Union

Type of participation: Miembro

Start date: 07/12/2007

Duration: 1 day
- 5

Title of the activity: Simulation in Industry and Services, SIS 2006

Geographical area: European Union

Type of participation: Miembro

Start date: 08/12/2006

Duration: 1 day
- 6

Title of the activity: Simulation in Industry and Services, SIS 2006

Geographical area: European Union

Type of participation: Miembro

Start date: 08/12/2006

Duration: 1 day
- 7

Title of the activity: IV Congreso Nacional de Metodología de Encuestas

Geographical area: National

Type of participation: Vocal

Start date: 20/09/2006

Duration: 3 days
- 8

Title of the activity: IV Congreso Nacional de Metodología de Encuestas

Geographical area: National

Type of participation: Vocal

Start date: 20/09/2006

Duration: 3 days
- 9

Title of the activity: XXIII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models

Geographical area: European Union

Type of participation: Miembro

Start date: 10/05/2003

Duration: 8 days
- 10

Title of the activity: XXIII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models

Geographical area: European Union

Type of participation: Presidente

Start date: 10/05/2003

Duration: 8 days
- 11

Title of the activity: XXII Jornadas de Economía de la Salud

Geographical area: National

Type of participation: Miembro

Start date: 28/05/2002

Duration: 3 days
- 12

Title of the activity: XXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models

Geographical area: European Union

Type of participation: Miembro

Start date: 25/05/2002

Duration: 4 days



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

R&D management

- 1** **Name of the activity:** Evaluador de Proyectos de Investigación ANEP
Type of management: Others
Start date: 01/01/2017
- 2** **Name of the activity:** Evaluador ANECA
Type of management: Others
Start date: 01/01/2016
- 3** **Name of the activity:** Evaluador de Proyectos de Investigación de la Agencia Flamenca de Investigación (FWO). Bélgica
Type of management: Others
Start date: 01/01/2016
- 4** **Name of the activity:** Evaluador de proyectos de investigación del National Centre of Science and Technology Evaluation
Type of management: Others
Start date: 01/01/2016
- 5** **Name of the activity:** Miembro del Comité Científico de ORAHS
Type of management: Others
Start date: 01/01/2015
- 6** **Name of the activity:** Evaluador de proyectos de investigación de la Xunta de Galicia
Type of management: Others
Start date: 01/07/2010

Other achievements

Stays in public or private R&D centres

- 1** **Entity:** University of Southampton
City of entity: Southampton, United Kingdom
Start date: 18/09/2017 **Duration:** 7 days
Goals of the stay: Guest
Provable tasks: Operations Research in Healthcare
- 2** **Entity:** Rochester Institute of Technology
City of entity: Rochester, United States of America
Start date: 08/08/2016 **Duration:** 8 days
Goals of the stay: Guest
Provable tasks: Optimization and simulation modeling
- 3** **Entity:** Missouri University of Science and Technology
City of entity: Jefferson City, United States of America
Start date: 31/07/2016 **Duration:** 9 days



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

Goals of the stay: Guest
Provable tasks: Simulation and optimization in healthcare

- 4

Entity: University of Missouri
City of entity: Columbia, United States of America
Start date: 01/06/2011
Goals of the stay: Others

Duration: 7 months
- 5

Entity: Hogeschool Universiteit Brussel
City of entity: Bruselas, Belgium
Start date: 20/06/2009
Goals of the stay: Others
Provable tasks: Investigación

Duration: 2 months - 26 days

Obtained grants and scholarships

Name of the grant: Concesión ayudas competitividad-ejecución 2007
Awarding entity: Universidad Pública de Navarra **Type of entity:** University
Amount of the grant: 2.752,34 €
Conferral date: 29/10/2007

Prizes, mentions and distinctions

- 1

Description: PLUS: PLANificador para Unidades de Salud
Awarding entity: FUNDACIÓN PFIZER.
Conferral date: 27/02/2018
- 2

Description: 1er premio al mejor artículo de investigación publicado por la revista ITEA en 2007 a "Evaluación morfológica, de pungencia y contenido en sólidos solubles de la cebolla "Fuentes de Ebro"
Awarding entity: ITEA.
Conferral date: 01/01/2007
- 3

Description: Premio a la mejor comunicación del XX Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial a "Estimación del cupo máximo que permita trabajar con calidad en medicina general"
Awarding entity: Sociedad Española de Calidad Asistencial.
Conferral date: 11/10/2002

Periods of research activity and knowledge transfer

- 1

Geographical area: National
Certifying entity: ANECA-CNEAI
Date of recognition: 01/01/2024
- 2

Geographical area: National
Certifying entity: ANECA-CNEAI
Date of recognition: 01/01/2018



5b9cd152ce869a3b3a1c05c83af0b943

- 3** **Geographical area:** National
Certifying entity: ANECA-CNEAI
Date of recognition: 01/01/2012
- 4** **Geographical area:** National
Certifying entity: ANECA-CNEAI
Date of recognition: 01/01/2006
- 5** **Geographical area:** National
Certifying entity: ANECA-CNEAI
Date of recognition: 01/01/2001

Other merits of research activity



Fecha del CVA	08/02/2026
---------------	------------

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	RAFAELA		
Apellidos	OSUNA GÓMEZ		
DNI			
Dirección e-mail	rafaela@us.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-1777-2395		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	22/11/2018		
Organismo/ Institución	UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Departamento/ Centro	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA		
País	ESPAÑA	Teléfono Institucional	
Palabras clave	Programación matemática multiobjetivo, optimización no regular, convexidad generalizada, optimización difusa e intervalar, problemas variacionales y de control.		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
01/11/1991-13/02/1997	PROFESORA ASOCIADA
14/02/1997-18/03/2002	PROFESORA TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA
19/03/2002-21/11/2018	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1991
TESIS DOCTORAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1996

A.4. Actividad Docente

- Docencia universitaria reglada impartida durante 34 cursos de forma ininterrumpida a tiempo completo en asignaturas de diplomatura, licenciatura, grado y doctorado.
- 6 quinquenios (méritos de docencia).
- 4 tesis dirigidas
- 20 Trabajos Fin de Estudios dirigidos.
- Participación en 4 proyectos de innovación docente obtenidos en convocatorias competitivas.
- Impartición de cursos en instituciones externas.



Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):

Soy Catedrática de Universidad en el área de Estadística e Investigación Operativa, adscrita al Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Sevilla, e investigadora vinculada al Instituto IMUS y a la Unidad iMAT de excelencia en investigación en Matemáticas.

Mi actividad profesional combina docencia, investigación, coordinación de proyectos y participación activa en actividades académicas nacionales e internacionales.

A lo largo de mi carrera cuento con 87 publicaciones catalogadas, entre artículos científicos, ponencias y capítulos de libros. Desde 2002 he participado de forma ininterrumpida en ocho Proyectos de Investigación del Plan Nacional, en tres de ellos como Investigadora Principal. También he formado parte desde 2002, como investigadora, de Proyectos de Ayuda a la Consolidación de Grupos de Investigación financiados por la Junta de Andalucía.

He dirigido cuatro tesis doctorales, de ellas se han derivado artículos que han sido publicados en revistas con índice de calidad contrastable.

Otro pilar básico de mi trabajo en el campo de la investigación, han sido las relaciones con otros investigadores, tanto nacionales como extranjeros. Esta cooperación se ha hecho patente en los Proyectos de Investigación que he dirigido y que agrupaban a profesores de tres países (España, Brasil y Chile) y de cinco universidades (Sevilla, Cádiz, Pablo Olavide, Federal do Paraná y Bío-Bío).

He participado en más de 80 congresos nacionales e internacionales, con 30 ponencias presentadas por invitación.

En la actualidad soy revisora de las principales revistas de mi área y evaluadora externa de proyectos internacionales.

También he sido invitada a dictar charlas especializadas en congresos y en jornadas académicas interuniversitarias.

Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

Calidad y difusión de resultados.

- **Publicaciones totales en JCR: 49**
- **Publicaciones totales primer cuartil: 26**
- **Citas totales: 814 (Scopus)**
- **Índice h:16 (Scopus)**
- **Indices i10: 29 (Google Scholar)**

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas (últimos 10 años).

1. Gabriel Ruiz Garzón; Rafaela Osuna Gómez; Antonio Rufián Lizana; Antonio Beato Moreno (2025). Optimization on equilibrium problems. Workskop: New frontiers in optimization. La Luna Nueva Libros. pp.41-75. ISBN 9788409736287.
2. Gabriel Ruiz Garzón; Rafaela Osuna Gómez; Antonio Rufián Lizana; Antonio Beato Moreno (2025). Equilibrium problems: economic models and others. Dykinson; Dykinson. ISBN 9791370063863.



3. Costa, T.M.; Osuna-Gómez, R.; Chalco-Cano, Y. New preference order relationships and their application to multiobjective interval and fuzzy interval optimization problems. *Fuzzy Sets and Systems* (2024), DOI: 10.1016/j.fss.2023.108812. *Percentil 8 en JCR*.
4. Ruiz-Garzón, G.; Osuna-Gómez, R.; Rufian-Lizana, A.; Beato-Moreno, A. Semi-infinite interval equilibrium problems: optimality conditions and existence results. *Computational and Applied Mathematics* (2023), DOI:10.1007/s40314-023-02378-8. *Percentil 10 en JCR*.
5. Osuna-Gómez, R.; Hernández-Jiménez, B.; Costa, T.M.; Ruíz-Garzón, G. Necessary and sufficient conditions for interval-valued differentiability. *Mathematical Methods in the Applied Sciences* (2023), DOI: 10.1002/mma.8647. *Percentil 15 en JCR*.
6. Vivanco-Orellana, V.; Osuna-Gómez, R.; Rojas-Medar, M. A. Necessary and sufficient optimality conditions for non-regular problems. *Numerical Functional Analysis And Optimization* (2023), DOI:10.1080/01630563.2023.2235614. *Percentil 30 en JCR*.
7. Ruiz-Garzón, G.; Osuna-Gómez, R.; Rufian-Lizana, A.; Beato-Moreno, A. Second-order optimality conditions for interval-valued functions, *Journal of Inequalities and Applications* (2023), DOI: 10.1186/s13660-023-03054-5. *Percentil 10 en JCR*.
8. Costa, T.M.; Chalco-Cano, Y.; Osuna-Gómez, R.; Lodwick W.A. Interval order relationships based on automorphisms and their application to interval Optimization. *Information Sciences* (2022), DOI: 10.1016/j.ins.2022.10.020. *Percentil 8 en JCR*.
9. Osuna-Gómez, R.; Costa, T.M.; Chalco-Cano, Y.; Hernández-Jiménez, B. Quasilinear approximation for interval-valued functions via generalized Hukuhara differentiability. *Computational and Applied Mathematics* (2022), DOI: 10.1007/s40314-021-01746-6. *Percentil 15 en JCR*.
10. Ruiz-Garzón, Gabriel; Osuna-Gómez, Rafaela; Ruiz-Zapatero, Jaime. Mixed variational inequality interval-valued problem: theorems of existence of solutions. *Taiwanese Journal Of Mathematics*, (2022). DOI: 10.11650/tjm/220503. *Percentil 92 en JCR*.
11. Osuna-Gómez, R.; Hernández-Jiménez, B.; Chalco-Cano, Y.; Ruíz-Garzón, G. New optimality conditions for multiobjective fuzzy programming problems, *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, (2020). DOI 10.22111/IJFS.2019.4964. *Percentil 10 en JCR*.
12. Osuna-Gómez, R.; Chalco-Cano, Y.; Hernández-Jiménez, B.; Aquirre-Cipe, I. Optimality conditions for fuzzy constrained programming problems. *Fuzzy sets and systems* 362 (2019) 35-54 DOI 10.1016/j.fss.2018.02.015. *Percentil 3 en JCR*.
13. Vivanco-Orellana, V.; Osuna-Gómez, R.; Hernández-Jiménez, B.; Rojas-Medar, M. A. Optimality Conditions for Nonregular Optimal Control Problems and Duality, *Numerical Functional Analysis And Optimization*. (2018). DOI: 10.1080/01630563.2017.1367694. *Percentil 70 en JCR*.
14. Ruiz-Garzón, G.; Osuna-Gómez, R.; Rufián-Lizana, A.; Chalco-Cano, Y. The continuous-time problem with interval-valued functions: applications to economic equilibrium. *Optimization Methods and Software*. Taylor & Francis (Taylor & Francis Group). 34-6, pp.1-22. ISSN 1055-6788, ISSN 1029-4937, DOI: 10.1080/10556788.2018.1464569.
15. Osuna-Gómez, R.; Hernández-Jiménez, B.; Chalco-Cano, Y.; Ruiz-Garzón, G. New efficiency conditions for multiobjective interval-valued programming problems. *Information Sciences* 420 (2017) 235-248. DOI 10.1016/j.ins.2017.08.022. *Percentil 8 en JCR*.
16. R. Osuna-Gómez, Y. Chalco-Cano, A. Rufian-Lizana, B. Hernández-Jiménez. "Necessary and sufficient conditions for fuzzy optimality problems", *Fuzzy Sets and Systems*. 296 (2016) 112-123 DOI: 10.1016/j.fss.2015.05.013. *Percentil 3 en JCR*.
17. Chalco-Cano, W.A. Lodwick, R. Osuna-Gómez, A. Rufián-Lizana, "The Karush–Kuhn–Tucker optimality conditions for fuzzy optimization problems". *Fuzzy Optimization and Decision Making* 15 (2016) 57-73 DOI: 10.1007/s10700-015-9213-9. *Percentil 42 en JCR*.



18. Chalco-Cano, Y.; Lodwick, W. A.; Osuna-Gómez, R.; Rufián-Lizana, A. The Karush-Kuhn-Tucker optimality conditions for fuzzy optimization problems. *Fuzzy Optimization And Decision Making*, (2016) DOI:10.1007/s10700-015-9213-9. *Percentil 42 en JCR*.
19. de Oliveira, Valeriano A.; dos Santos, Lucelina B.; Osuna-Gómez, Rafaela; Rojas-Medar, Marko A. Optimality conditions for nonlinear infinite programming problems. *OPTIMIZATION LETTERS*, (2015). DOI: 10.1007/s11590-014-0808-9, *Percentil 34 en JCR*.
20. R. Osuna-Gómez, Y. Chalco-Cano, B. Hernández-Jiménez, G. Ruíz-Garzón. "Optimality conditions for generalized differentiable interval-valued functions". *Information Sciences* 321 (2015) 136-146. *Percentil 4 en JCR*.

C.2. Congresos (últimos 10 años).

1. Hernandez Jimenez, B., Beato-Moreno, A; Osuna Gomez, R., Pascual Acosta, A. Gradient descent algorithm for interval-valued functions. En 16th Viennese Conference on Optimal Control and Dinamic Games, Viena, Austria, 2025. Ponencia Invitada.
2. Da Costa, T.M., Hernandez Jimenez, B., Osuna Gomez, R., Pascual Acosta, A. Necessary and sufficient conditions for differentiability of interval-valued functions: applications. En FGS2024, French-German-Spanish Conference of Optimization, Gijon, España, 2024. Ponencia invitada
3. Hernandez Jimenez, B., Osuna Gomez, R., Da Costa, T.M., Pascual Acosta, A. Necessary and sufficient conditions for differentiability of interval-valued functions. En 13th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology EUSFLAT, Palma de Mallorca, España, 2023. Ponencia Invitada.
4. Hernandez Jimenez, B., Osuna Gomez, R., Chalco Cano, Y., Ruiz Garzón, G. Optimality conditions for multiobjective fuzzy programming problems. En IFSA-EUSFLAT, Bratislava, República Checa. 2021. Ponencia invitada.
5. Hernández-Jiménez, B., Osuna-Gómez, R., Yalco-Cano, R., Ruíz-Garzón. G., Optimality conditions for efficiency in multiobjective fuzzy programming problems. En 31st European Conference on Operational Research, Atenas, Grecia, 2021. Ponencia invitada.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado (últimos 10 años)

1. Proyecto: Desarrollo de "nuevas herramientas para problemas de optimización en espacios no lineales: aplicación a los problemas de optimización difusa y con intervalos". Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria Nacional. De 01/09/2022 a 31/08/2025. Tipo de participación: Investigadora Principal.
2. Proyecto: "Matemáticas para la ciberseguridad y el desarrollo de ciudades inteligentes". Financiado por la Universidad de Sevilla (PPIT_FEDER). De 01-01-2025 a 31-12-2027. Tipo de participación: Investigadora.
3. Proyecto: "Modelos de optimización con datos imprecisos" Financiado por Programa Operativo FEDER Andalucía. De 01/07/2021 a 30/06/2023. Tipo de participación: Investigadora.
4. Proyecto: "Avances en Teoría de optimización. Aplicación en entornos difusos y en dimensión infinita". Financiado por Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Convocatoria Nacional. De 01/01/2016 a 31/12/2018. Tipo de participación: Investigadora principal.



C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados.

1. Contrato. “Satisfacción de los clientes y percepción ciudadana sobre Compromiso Social y el Desarrollo Económico de Unicaja”. Entidad UNICAJA BANCO S.A. De 25/07/2025 a 24/01/2027. Tipo de participación: Investigadora. 15.125 €.
2. Contrato. “El mercado de la electricidad y ENDESA. Niveles de satisfacción y percepción Ciudadana”. Entidad Endesa, S.A. De 24/02/2023 a 11/05/2024. Tipo de participación: Investigadora. 50.820 €.
3. Contrato. “Estudio del grado de desarrollo y bienestar personal de la ciudadanía”. Entidad UNICAJA BANCO S.A. De 30/01/2023 a 30/01/2025. Tipo de participación: Investigadora. 30.250 €.
4. Contrato. “Colaboración entre FIUS y ENDESA en tareas de asesoramiento”. Entidad Endesa, S.A. De 01/07/2020 a 01/07/2022. Tipo de participación: Investigadora. 121.000 €.

E. Experiencia en Gestión y Administración Educativa.

- Secretaria del departamento desde el 19/11/2018 hasta la actualidad.
- Miembro de la Junta de Centro.



CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae abreviado no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA 03/02/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Juan		
Apellidos	Aparicio Baeza		
Sexo (*)	Hombre	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	*****
DNI, NIE, pasaporte	*****		
Dirección email	j.aparicio@umh.es	URL Web	https://cio.umh.es /aparicio-baeza-juan/
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-0867-0004		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	15/10/2020		
Organismo/ Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)		
Departamento/ Centro	Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Análisis Envolvente de Datos, Eficiencia, Productividad, Evaluación del rendimiento, Técnicas de aprendizaje automático		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
07/11/2017 – 14/10/2020	Profesor Titular de Universidad/ UMH/ España
01/01/2011 – 06/11/2017	Profesor Contratado Doctor/ UMH/ España
01/10/2008 – 31/12/2010	Profesor Colaborador/ UMH/ España
01/10/2005 – 30/09/2008	Ayudante/ UMH/ España
29/09/2003 – 28/09/2005	Profesor Colaborador Interino/ UMH/ España
01/05/2003 – 28/09/2003	Becario predoctoral de formación de personal investigador (FPI)/ Universidad de Málaga/ España

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)



A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctor	Universidad Miguel Hernández/España	2007
Licenciado en CC y TT Estadísticas	Universidad Miguel Hernández/España	2001
Diplomado en Estadística	Universidad Miguel Hernández/España	1999

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios):

Mi línea de investigación principal es el desarrollo de nuevas técnicas en el ámbito del Análisis Envolvente de Datos (DEA, por sus siglas en inglés) con el fin último de hacer más eficientes y productivas a unidades tomadoras de decisiones (empresas, administraciones públicas, etc), tanto desde un punto de vista metodológico como aplicado. En particular, mi tesis doctoral, titulada “DEA: Selección de Targets y Medidas de Productividad”, fue merecedora de una de las diez ayudas predoctorales concedidas en toda España en el año 2006 por la Fundación Banco Herrero. Esta misma línea de investigación, pero en este caso ligada a los diseños muestrales y su aplicación en el ámbito educativo, fue financiada por la Fundación Ramón Areces con una de sus ayudas a la investigación 2016. En los últimos años, he formado parte y liderado (como investigador principal) un grupo de investigadores, fundamentalmente pertenecientes a la UMH, dedicados a la optimización y evaluación de recursos dentro del ámbito de la Estadística y la Investigación Operativa, financiados, desde el año 2005 y hasta el día de hoy, de forma consecutiva, a través de diferentes proyectos del Ministerio que se han ido encadenando en el tiempo. Aunque dentro del DEA he ido dirigiendo mi atención a la resolución de diferentes problemas, en los últimos años he centrado mi investigación en ligar esta técnica con métodos propios del campo del Aprendizaje Automático, como árboles de regresión, *Random Forest*, *Boosting*, *Support Vector Machines*, etc, consiguiendo situar a nuestro grupo de investigación como uno de los grupos líderes a nivel internacional dentro de esta sublínea de investigación (aprendizaje automático y mejora de la productividad en la empresa). Adicionalmente, he contribuido a la formación de nuevos doctores, con un total de 6 tesis dirigidas (5 desde el año 2020). En concreto, el contenido de una de estas tesis, titulada “*Efficiency Analysis Trees (EAT)*”, constituyó el inicio en firme y con resultados manifiestos de la línea de investigación anteriormente mencionada, que relaciona el aprendizaje automático y el problema estadístico-econométrico de la estimación de fronteras de producción. Esta tesis fue financiada a través de una beca FPU del Ministerio. Actualmente, dirijo tres tesis más en esta línea (financiadas con contratos predoctorales ACIF de la Comunidad Valenciana y un contrato FPI del Ministerio). Actualmente, soy el director del Centro de Investigación Operativa de la UMH y he sido recientemente tanto Vocal Académico del área de Estadística de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) como coordinador de la red nacional de institutos universitarios de matemáticas (RedIUM). He participado en la organización (como comité organizador y/o científico) de varios congresos tanto nacionales como internacionales. Además, la calidad de mi labor investigadora viene avalada por tres sexenios de investigación y la publicación de más de 100 artículos en revistas de reconocido prestigio internacional citadas en el *Journal Citation Reports (JCR)*. Cabe destacar que más de la mitad de los trabajos anteriores se encuentran en el primer cuartil (Q1) de la categoría de materias (Subject Category) “*Operations Research & Management Science*”, “*Computers Science*” o “*Mathematics, Applied*”. Es también destacable el hecho de que las publicaciones anteriores se encuentran en más de una decena de revistas diferentes y en 6 categorías de materias, lo cual muestra el ámbito multidisciplinar de los resultados. Además de los trabajos mencionados anteriormente, he publicado otra treintena de artículos en revistas nacionales o internacionales (Scopus, etc), 9 capítulos de libro en editoriales internacionales (Springer en siete de los casos) y un libro completo en la editorial Springer. También he sido editor de tres libros de la editorial Springer: “*Advances in Efficiency and Productivity*”, “*Advances in Efficiency and Productivity II*” y “*Data Science and Productivity Analytics*”. Adicionalmente, he realizado una estancia de investigación en la Universidad de Queensland, varias estancias breves en la Universidad Autónoma de Madrid, una estancia breve en la Universidad de Lille y una última estancia en la Wroclaw University (Polonia). En



cuanto a reconocimientos en el ámbito científico, en el año 2011 recibí el premio extraordinario de doctorado, en el año 2012 el premio de investigación en la modalidad de "Jóvenes Investigadores" otorgado por el Consejo Social de la UMH, en 2017 el premio al mejor artículo de investigación del año en la revista internacional JCR Omega y en el año 2022 el premio Santander-UMH para jóvenes investigadores (menores de 45 años) en la rama de Ciencias. Finalmente, me gustaría destacar que actualmente soy editor asociado de la revista JCR Omega (Q1).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES - *Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.*

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias (ver instrucciones).

Valero-Carreras, D., Moragues, R., Aparicio, J., & Guerrero, N. M. (2024). Evaluating different methods for ranking inputs in the context of the performance assessment of decision making units: A machine learning approach. *Computers & Operations Research*, 163, 106485.

Esteve, M., Aparicio, J., Rodriguez-Sala, J. J., & Zhu, J. (2023). Random Forests and the measurement of super-efficiency in the context of Free Disposal Hull. *European Journal of Operational Research*, 304(2), 729-744. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2022.04.024>

Guillen, M. D., Aparicio, J., & España, V. J. (2023). boostingDEA: A boosting approach to Data Envelopment Analysis in R. *SoftwareX*, 24, 101549.

Moragues, R., Aparicio, J., & Esteve, M. (2023). An unsupervised learning-based generalization of Data Envelopment Analysis. *Operations Research Perspectives*, 11, 100284.

Guillen, M. D., Aparicio, J., & Esteve, M. (2023). Gradient tree boosting and the estimation of production frontiers. *Expert Systems with Applications*, 214, 119134.

Guillen, M. D., Aparicio, J., & Esteve, M. (2023). Performance Evaluation of Decision-Making Units Through Boosting Methods in the Context of Free Disposal Hull: Some Exact and Heuristic Algorithms. *International Journal of Information Technology & Decision Making*, 1-30.

Esteve, M., España, V., Aparicio, J., & Barber, X. (2022). eat: An R Package for fitting Efficiency Analysis Trees. *R Journal*, 14(3), 249-281.

Valero-Carreras, D., Aparicio, J., & Guerrero, N. M. (2022). Multi-output Support Vector Frontiers. *Computers & Operations Research*, 143, 105765. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2022.105765>

Valero-Carreras, D., Aparicio, J., & Guerrero, N. M. (2021). Support vector frontiers: A new approach for estimating production functions through support vector machines. *Omega*, 104, 102490. <https://doi.org/10.1016/j.omega.2021.102490>

Esteve, M., Aparicio, J., Rabasa, A., & Rodriguez-Sala, J. J. (2020). Efficiency analysis trees: A new methodology for estimating production frontiers through decision trees. *Expert Systems with Applications*, 162, 113783.

C.2. Congresos, *indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)*

Aparicio, J. (2023). "A New Malmquist Index Based on a Standard Technology for Measuring Total Factor Productivity Changes". 9th International Workshop on Efficiency in Education,



Health, and other Public Services. Organizadores: Universidad Autónoma de Madrid (España). Modalidad: *Conferencia invitada*. Tipo: Presentación oral. 19-20 de Octubre. <https://eventos.uam.es/91012/detail/9th-international-workshop-on-efficiency-in-education-health-and-other-public-services.html>

Aparicio, J. (2023). "The use of machine learning techniques to estimate technical efficiency". PhD seminars. Center for Energy & Environmental Policy Research, Beijing Institute of Technology (China). Modalidad: *Conferencia invitada*. Tipo: Presentación oral. 22/06/2023. Conferencia Virtual.

Aparicio, J. (2020). "Efficiency analysis trees: a bridge between FDH and machine learning". Data Envelopment Analysis International Conference. Organizadores: Dongguk University and Nanjing Audit University (China). Modalidad: *Conferencia invitada*. Tipo: Presentación oral. 13-31 de Julio. Conferencia Virtual. <http://deaic.org/2020/>

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Técnicas avanzadas para la optimización y evaluación de recursos. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación). PROYECTOS DE I+D EXCELENCIA - MICIU 2022. PID2022-136383NB-I00, ayudas a Proyectos I+D Excelencia. DURACIÓN: 01/09/2023 – 31/08/2026. DOTACIÓN: 75.000 €. IPs: Javier Alcaraz Soria y Juan Aparicio Baeza. Universidad Miguel Hernández de Elche.
2. TÍTULO DEL PROYECTO: Optimización y evaluación de recursos: avances metodológicos, computacionales y aplicaciones. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación). PROYECTOS DE I+D EXCELENCIA - MINECO 2019. PID2019-105952GB-I00, ayudas a Proyectos I+D Excelencia. DURACIÓN: 01/06/2020 – 28/02/2024. DOTACIÓN: 64.977 €. IPs: Juan Aparicio Baeza y Javier Alcaraz Soria. Universidad Miguel Hernández de Elche.
3. (Proyecto internacional) TÍTULO DEL PROYECTO: Corporate social responsibility, and efficiency and productivity change of firms. ENTIDAD FINANCIADORA: National Science Centre (NCN), Poland - 2016/23/B/HS4/03398. DURACIÓN: 29/09/2017 – 30/09/2020. DOTACIÓN: 249.208 PLN (aprox. 53.000 €). IP: Magdalena Kapelko. *Institute of Applied Mathematics at Wroclaw University*. Contribución personal: Desarrollo de varios modelos nuevos para la evaluación de recursos, con aplicaciones al ámbito de la responsabilidad social corporativa.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*

1. Nombre del proyecto: Informe técnico: Cálculo de eficiencia y eficacia relativa de los programas de atención a los pacientes de cáncer de mama a nivel de asegurador en Colombia (corte 2023). Entidad/es financiadora/s: HEALTH ECONOMICS & OUTCOMES RESEARCH TEAM. Fecha de inicio: 2023 Duración: 3 meses. CUANTÍA: 3.960 €. IP: Juan Aparicio. Universidad Miguel Hernández de Elche.
2. Nombre del proyecto: Contrato menor para la realización de un informe sobre la percepción de los ciudadanos de Elche sobre la economía sumergida. Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE ELCHE. Fecha de inicio: 03/07/2017 Duración: 6 meses. CUANTÍA: 15.000,00 €. IP: Juan Aparicio. Universidad Miguel Hernández de Elche.