



## ÓSCAR VALERO SIERRA

Generado desde: Universitat de les Illes Balears

Fecha del documento: 27/09/2019

v 1.4.0

4b9ad25d98439f6920f6914c3165e4fd

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/>



## ÓSCAR VALERO SIERRA

Apellidos: VALERO SIERRA  
Nombre: ÓSCAR  
DNI: 85090830F  
Fecha de nacimiento: 12/02/1977  
Sexo: Hombre  
Nacionalidad: España  
País de nacimiento: España  
Ciudad de nacimiento: Valencia (VALENCIA)  
Correo electrónico: o.valero@uib.es

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares

**Departamento:** Escuela Politécnica Superior, Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática

**Categoría profesional:** Profesor/a titular de universidad

**Fecha de inicio:** 26/07/2010

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Licenciado en Matematicas

**Entidad de titulación:** Universidad de Valencia (Estudi General)

**Fecha de titulación:** 01/08/2000

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Matematicas

**Entidad de titulación:** Universidad Politecnica de Valencia      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 05/06/2003

**Título de la tesis:** Conos Normados, Distancias de Complejidad y Aproximacion Numerica

**Director/a de tesis:** Salvador Romaguera Bonilla, Enrique A. Sanchez Perez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Postgrado

**Titulación de posgrado:** Imagenes digitales mediante Wavelets (Centro de Formación de Postgrado de la Universidad Politécnica de Valencia) 60 horas

**Fecha de titulación:** 26/11/2001

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

**Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Mecánica de Fluidos (Instituto Mediterraneo de Estudios Avanzados-CSIC) 20 horas

**Fecha de finalización:** 29/07/2005



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Modelos de un Sistema Multi-Agente a través de Cadenas de Markov  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat de Granada  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** María López Ramírez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2019
- 2** **Título del trabajo:** Programación Lineal Borrosa: Una Aplicación al Análisis de Revenue Management en una Compañía Área  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Juan de Dios González Hedström  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2019
- 3** **Título del trabajo:** La Teoría de Punto Fijo y sus Aplicaciones a la Teoría de Equilibrio  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Marina Moreno Pons  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2018
- 4** **Título del trabajo:** A study on the Multi-robot task allocation problem with possibilistic Markov Chain  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Andrés Albillos Mayol  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2018
- 5** **Título del trabajo:** Una Introducción a las Cadenas de Markov y sus Aplicaciones  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Juan José Matas Soberón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2017

- 6** **Título del trabajo:** Cadenas de Markov y Sistemas Multi-Robot  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Andrés Julián Arce Arellano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2017
- 7** **Título del trabajo:** Una Introducción a las Técnicas Matemáticas para la Gestión de Carteras de Activos Financieros  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Blanca Perelló Tarragona  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2016
- 8** **Título del trabajo:** Introducción a las Matemáticas de los Mercados Financieros  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Antoni Ramon Rotger  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2016
- 9** **Título del trabajo:** Una Introducción a la Teoría de Punto Fijo y sus Aplicaciones a la Economía  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ángel Rosado Muñoz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2016
- 10** **Título del trabajo:** Análisis Input-Output: Una Introducción  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Lluçia Adrover Mesquida  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2016
- 11** **Título del trabajo:** Una Introducción a las Técnicas Matemáticas para la Gestión de Carteras de Bonos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Maria López Ramírez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2015



- 12** **Título del trabajo:** Estructuras casi-métricas y métricas parciales en complejidad algorítmica'  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Miquel Àngel Cerdà Uguet  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2009
- 13** **Título del trabajo:** TRABAJO ACADEMICAMNETE DIRIGIDO 'Asymmetric distances: A mathematical framework to model the space-time topology in special relativity'  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Víctor Javier Huarcaya Azañon  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2009

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Buades Capó, A.; Pericás Reinés, R.; Plandiura Vilacís, L.; Valero Sierra, O.. (España): Edicions UIB, 2012. ISBN 9788483842263  
**Nombre del material:** Una introducción al modelado matemático en economía y administración de empresas  
**Fecha de elaboración:** 2012
- 2** Aguiló, I.; Arbona, J.M.; Capó, A. i Valero, O.. (España): UIB Colecció Material Didàctics, 2006. ISBN 84-7632-976-8  
**Nombre del material:** Mètodes Matemàtics en Dinàmica Econòmica (col·lecció materials didàctics nº 117)  
**Fecha de elaboración:** 2006
- 3** L. M. Garcia-Raffi; M. J. Perez Peñalver; S. Romaguera; E. A. Sanchez Perez; O. Valero. (España): 2003. ISBN 84-9705-3555-9  
**Nombre del material:** Problemas de Calculo  
**Fecha de elaboración:** 2003
- 4** Valero, O.. Análisis asintótico de relaciones de recurrencia en complejidad algorítmica mediante la teoría de ecuaciones en diferencia.. Enginy@eps. 3, pp. 52 - 57. (España): Escola Politècnica Superior de la Universitat de les Illes Balears, 2012. Disponible en Internet en: <<http://enginy.uib.es/index.php/enginy/article/view/11>|<http://enginy.uib.es/index.php/enginy/article/view/11>>.  
**Nombre del material:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Beca de Alumno Colaborador (Tareas de Investigación) de los Estudios Grado en Matemáticas de la Escuela Politécnica Superior.  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de finalización:** 2019
- 2 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Beca de Alumno Colaborador (Tareas de Investigación) de los Estudios Grado en Matemáticas de la Escuela Politécnica Superior.  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de finalización:** 2018
- 3 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Beca de Alumno Colaborador (Tareas de Investigación) de los Estudios Grado en Matemáticas de la Escuela Politécnica Superior.  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de finalización:** 2017
- 4 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Tutoría de la BECA DE ALUMNO COLABORADOR (TAREAS DE INVESTIGACIÓN) de la Escuela Politécnica Superior de la UIB con código EPS026.  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de finalización:** 2016
- 5 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Beca de Alumno Colaborador (Tareas de Investigación) de los Estudios Grado en Matemáticas de la Escuela Politécnica Superior.  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de finalización:** 2016
- 6 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Tutoría de la BECA DE ALUMNO COLABORADOR (TAREAS DE INVESTIGACIÓN) de la Escuela Politécnica Superior de la UIB con código EPS021.  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de finalización:** 2015
- 7 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Beca de Alumno Colaborador (Tareas de Investigación) de los Estudios Grado en Matemáticas de la Escuela Politécnica Superior.  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de finalización:** 2015
- 8 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Tutoría de la BECA DE ALUMNO COLABORADOR (TAREAS DE INVESTIGACIÓN) de la Escuela Politécnica Superior de la UIB con código EPS019.  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de finalización:** 2014
- 9 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Beca de Alumno Colaborador (Tareas de Investigación) de los Estudios Grado en Matemáticas de la Escuela Politécnica Superior.  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de finalización:** 2008
- 10 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Tutoría de la BECA DE ALUMNO COLABORADOR (TAREAS DE INVESTIGACIÓN) de la Escuela Politécnica Superior de la UIB, obtenida por el alumno Sr. Jordi LLull Chavarría y disfrutada durante el curso 2007/2008.



**Fecha de finalización:** 2008

- 11 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Tutoría de la BECA DE ALUMNO COLABORADOR (TAREAS DE INVESTIGACIÓN) de la Facultad de Ciencias de la UIB, obtenida por el alumno Sr. Víctor J. Huarcaya Azañón y disfrutada durante el curso 2007/2008.

**Fecha de finalización:** 2008

## 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:** METRICAS DIFUSAS Y OPERADORES DE INDISTINGUIBILIDAD: APLICACIONES EN ROBOTICA  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Oscar Valero Sierra / Alberto Ortiz Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades      **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** PGC2018-095709-B-C21  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021      **Duración:** 3 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 61.468 €

- 2 Nombre del proyecto:** ROBINS - Robotics Technology for Inspection of Ships  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Ortiz Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** European Commission      **Tipo de entidad:** Unión Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea  
**Cód. según financiadora:** 779776  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020      **Duración:** 3 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 429.375 €

- 3 Nombre del proyecto:** Procesamiento de Imágenes e Inteligencia Artificial aplicada a una Central de Esterilización  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Ortiz Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d' innovació, recerca i turisme.

**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** Palma, España

**Cód. según financiadora:** PROCOE/4/2017

**Fecha de inicio-fin:** 22/12/2017 - 22/12/2020

**Duración:** 3 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 37.306,25 €

**4 Nombre del proyecto:** Lógica Difusa y Soft Computing-Red de Excelencia

**Entidad de realización:** Universidad Pública de Navarra

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Humberto Bustince Sola

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** TIN2016-81731-REDT

**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2018

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra

**Cuantía total:** 15.000 €

**5 Nombre del proyecto:** Herramientas operacionales y métricas para el Tratamiento de Imágenes y la Fusión de Información. Acronimo: HOMTIFI

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joan Torrens Sastre; Daniel Ruiz Aguilera

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** TIN2013-42795-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 51.772,89 €

**6 Nombre del proyecto:** Lógica Difusa y Soft Computing-Red de Excelencia

**Entidad de realización:** Universidad Pública de Navarra

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Humberto Bustince Sola

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** TIN2014-56381-REDT

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2016

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra



**Cuantía total:** 11.700 €

**7 Nombre del proyecto:** Proyecto: Hiperespacios, estructuras difusas y de orden: conexiones con la Teoría de la Computación Subproyecto: Métodos topológicos en hiperespacios y multifunciones contractivas. Casi métricas y dominios cuantitativos

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Romaguera Bonilla

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** MTM2012-37894-C02

**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2015

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Valencia

**8 Nombre del proyecto:** Fixed Point Theorem in Generalized Metric Spaces with Applications to Computer Science

**Entidad de realización:** King Abdulaziz University **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Arabia Saudita

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maryam Ali Alghamdi

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

King Abdulaziz University

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Arabia Saudita

**Cód. según financiadora:** 363-001-D1433

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 01/05/2013

**Duración:** 8 meses - 3 días

**Entidad/es participante/s:** King Abdulaziz University

**9 Nombre del proyecto:** Multidistancias: estudio general y su aplicación al de distintos tipos de relaciones multidimensionales de indistinguibilidad no nítidas. Multidistancias asimétricas. Prorrogat: 1 any- 2013

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gaspar Mayor Forteza

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** MTM2009-10962

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2013

**Duración:** 4 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 36.000 €

**10 Nombre del proyecto:** Construcción de casi-métricas fuzzy, de distancias de complejidad y de dominios cuantitativos. Aplicaciones

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad realización:** España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Romaguera Bonilla

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** MTM2009-12872\_C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2012

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Valencia

**11 Nombre del proyecto:** Nuevos Métodos y Modelos de la Topología Asimétrica y del Álgebra Topológica en Ciencia de la Computación y Matemática Fuzzy.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Romaguera Bonilla

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010

**Duración:** 3 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Valencia

**12 Nombre del proyecto:** Modelos de la Topología Asimétrica y del Álgebra Topológica en Ciencia de la Computación, Matemática Económica y Sistemas Fuzzy.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Romaguera Bonilla

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2006

**Duración:** 3 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Valencia

**13 Nombre del proyecto:** Ayudas a grupos de I+D+I radicados en la Comunidad Valenciana

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Romaguera Bonilla

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005

**Duración:** 2 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Valencia

**14 Nombre del proyecto:** Optimización de la Capacidad de Atenuación Acústica de los Cristales de Sonido. Cristales de Sonido Tridimensionales.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Miguel García Raffi

**Entidad/es financiadora/s:**



Universitat Politècnica de València (UPV)  
**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005

**Duración:** 2 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Valencia

**15 Nombre del proyecto:** Metodos de la Topologia y del Analisis Funcional en Ciencia de la Computacion, Espacios Fuzzy y Economia Matematica.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Romaguera Bonilla

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2003

**Duración:** 3 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Valencia

**16 Nombre del proyecto:** Aplicaciones Wavelet al Análisis de Cristales de Sonido.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Romaguera Bonilla

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat Politècnica de València (UPV)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2002

**Duración:** 2 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Valencia

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** María López-Ramírez; Óscar Valero. Qualitative versus quantitative fixed point techniques in Computer Science. Quaestiones Mathematicae. 41 - 1, pp. 117 - 127. (República Sudafricana): 2018. ISSN 1607-3606

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2

**Publicación relevante:** Si

**2** José Guerrero; Gabriel Oliver; Óscar Valero. Multi-Robot Coalitions Formation with Deadlines: Complexity Analysis and Solutions. Plos One. 12 - 1, pp. 1 - 26. (Estados Unidos de América): Public Library of Science, 2017. Disponible en Internet en: <<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0170659>>. ISSN 1932-6203

**DOI:** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0170659>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3



**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 2.766

**Publicación relevante:** Si

- 3** Mohammadi, Z.; Valero, O. A new contribution to fixed point theory in partial quasi-metric spaces and its applications to asymptotic complexity analysis of algorithms. *Topology and its Applications*. 203, pp. 42 - 56. (Holanda): 2016. ISSN 0166-8641

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.377

**Publicación relevante:** Si

- 4** Campión M.J.; Induráin. E; Ochoa. G; Valero. O. Functional equations related to weightable quasi-metrics. *Haceteppe Journal Of Mathematics And Statistics*. 44, pp. 775 - 787. (Turquía): 2015. ISSN 1303-5010

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.277

**Publicación relevante:** Si

- 5** Alghamdi, M.A.; Shahzad, N.; Valero, O. Projective contractions, generalized metrics and fixed points. *Fixed Point Theory And Applications*. 2015 - 2015:181, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1687-1820

**DOI:** <https://doi.org/10.1186/s13663-015-0266-9>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

**Publicación relevante:** Si

- 6** Shahzad, N.; Valero, O. A characterization of completeness via absolutely convergent series and the Weierstrass test in asymmetric normed semilinear spaces. *Abstract And Applied Analysis*. 2014 - 118, (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1085-3375

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2

**Publicación relevante:** Si

- 7** Alghamdi, M.A.; Shahzad, N.; Valero, O. New results on the Baire partial quasi-metric space, fixed point theory and asymptotic complexity analysis for recursive programs. *Fixed Point Theory And Applications*. 2014 - 2014:14, (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1687-1820

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

**Publicación relevante:** Si

- 8** Massanet, S.; Valero, O. A general approach to midpoint theory and aggregation of quasi-metrics. *International Journal of Intelligent Systems*. 29 - 4, pp. 279 - 306. (Estados Unidos de América): 2014. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1002/int.21634>. ISSN 0884-8173

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/int.21634>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 1.886



**Publicación relevante:** Si

- 9** Martín, J.; Mayor, G.; Valero, O. On quasi-metric aggregation functions and fixed point theorems. *Fuzzy Sets and Systems*. 228, pp. 88 - 104. (Holanda): 2013. ISSN 0165-0114

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.fss.2012.08.009>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 1.88

**Publicación relevante:** Si

- 10** Massanet, S.; Valero, O. On aggregation of metric structures: the extended quasi-metric case. *International Journal Of Computational Intelligence Systems*. 6, pp. 115 - 125. (Francia): 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/18756891.2013.756228>>. ISSN 1875-6883

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/18756891.2013.756228>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2

**Publicación relevante:** Si

- 11** Alghamdi, M.A.; Shahzad, N.; Valero, O. Fixed point theorems in generalized metric spaces with applications to Computer Science. *Fixed Point Theory And Applications*. 2013 - 118, (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1687-1820

**DOI:** <https://doi.org/10.1186/1687-1812-2013-118>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

**Publicación relevante:** Si

- 12** Aguiló, I.; Martín, J.; Mayor, G.; Suñer, J.; Valero, O. Smallest enclosing ball multidistance. *Communications in Information and Systems*. 12 - 3, pp. 185 - 194. 2013. ISSN 1526-7555

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5

**Publicación relevante:** Si

- 13** Shahzad, N.; Valero, O. On 0-complete partial metric spaces and quantitative fixed point techniques in Denotational Semantics. *Abstract And Applied Analysis*. 2013, (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1085-3375

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 1.274

**Publicación relevante:** Si

- 14** Cerdà-Uguet, M.A.; Schellekens, M.P.; Valero, O. The Baire partial quasimetric space: a mathematical tool for the asymptotic complexity analysis in Computer Science. *Theory of Computing Systems*. 50, pp. 387 - 399. (Alemania): 2012. ISSN 1432-4350

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.477

**Publicación relevante:** Si



- 15** Romaguera S.; Tirado, P.; Valero, O. Complete partial metric spaces have partially metrizable computational models. *International Journal of Computer Mathematics*. 89, pp. 284 - 290. (Reino Unido): 2012. ISSN 0020-7160  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.542  
**Publicación relevante:** Si
- 16** Romaguera S.; Tirado, P.; Valero, O. New results on mathematical foundations of asymptotic complexity analysis of algorithms via complexity spaces. *International Journal of Computer Mathematics*. 89, pp. 1728 - 1741. (Reino Unido): 2012. ISSN 0020-7160  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.542  
**Publicación relevante:** Si
- 17** Alghamdi, M.A.; Shahzad, N; Valero, O. On fixed point theory in partial metric spaces. *Fixed Point Theory And Applications*. 2012 - 175, (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 1687-1820  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Publicación relevante:** Si
- 18** Martín, J.; Mayor, G.; Valero, O. On aggregation of normed structures. *Mathematical and Computer Modelling*. 54, pp. 815 - 827. (Reino Unido): 2011. ISSN 0895-7177  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.35  
**Publicación relevante:** Si
- 19** Romaguera, S.; Schellekens, M.P.; Valero, O. The complexity space of partial functions: A connection between Complexity Analysis and Denotational Semantics. *International Journal of Computer Mathematics*. 88, pp. 1819 - 1929. (Reino Unido): 2011. ISSN 0020-7160  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.5  
**Publicación relevante:** Si
- 20** Romaguera, S.; Schellekens, M.P. i Valero, O. Complexity spaces as quantitative domains of computation. *Topology and its Applications*. 158, pp. 853 - 860. (Holanda): 2011. ISSN 0166-8641  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.45  
**Publicación relevante:** Si



- 21** Mayor, G.; Valero, O. Aggregation of asymmetric distances in Computer Science. Information Sciences. 180, pp. 803 - 812. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0020-0255  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ins.2009.06.020>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.833  
**Publicación relevante:** Si
- 22** Tirado; P. i Valero; O. The average running time of an algorithm as a midpoint between fuzzy sets. Mathematical and Computer Modelling. 49 - 9-10, pp. 1852 - 1868. (Reino Unido): 2009. ISSN 0895-7177  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.103  
**Publicación relevante:** Si
- 23** Romaguera; S. i Valero; O. A quantitative computational model for complete partial metric spaces via formal balls. Mathematical Structures In Computer Science. 19 - 3, pp. 541 - 563. (Reino Unido): 2009. ISSN 0960-1295  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.838  
**Publicación relevante:** Si
- 24** Romaguera, S.; Sánchez-Pérez, E.A. i Valero, O. A characterization of generalized monotone normed cones. Acta Mathematica Sinica-English Series. 23 - 6, pp. 1067 - 1074. (Alemania): 2007. ISSN 1439-8516  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.562  
**Publicación relevante:** Si
- 25** S. Romaguera; A. Sapena; O. Valero. Quasi-uniform isomorphisms in fuzzy quasi-metric spaces, bicompletion and D-completion. Acta Mathematica Hungarica. 114, pp. 49 - 60. (Hungria): 2007. ISSN 0236-5294  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.366  
**Publicación relevante:** Si
- 26** Romaguera, S.; Sanchez-Perez, E.A. i Valero, O. Duality and dominating extension theorems in non cancellative normed cones. Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana. 12 - 1, pp. 33 - 42. (México): 2006. ISSN 1405-213X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.154  
**Publicación relevante:** Si

- 27** Valero, O. Quotient normed cones. Proceedings of the Indian Academy of Sciences-Mathematical Sciences. 116 - 2, pp. 175 - 192. (India): 2006. ISSN 0253-4142  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.173  
**Publicación relevante:** Si
- 28** S. Oltra; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. Spaces  $L_2(\lambda)$  of a positive vector measure  $\lambda$  and generalized Fourier coefficients. Rocky Mountain Journal of Mathematics. 35 - 1, pp. 211 - 226. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0035-7596  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.196  
**Publicación relevante:** Si
- 29** L. M. Garcia-Raffi; S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. Metrizable of the unit ball of the dual of a quasi-normed cone. Bollettino della Unione Matematica Italiana. 8 - 7-B, pp. 483 - 492. (Italia): 2004. ISSN 0041-7084  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0,043  
**Publicación relevante:** Si
- 30** S. Romaguera; J. V. Sanchez-Perez; O. Valero. A mathematical model to reproduce the wave field generated by convergent lenses. Applied Sciences. 6, pp. 44 - 52. (Rumanía): 2004. ISSN 1454-5101  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Publicación relevante:** Si
- 31** S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. Dominated extensions of functional and V-convex functions on cancellative cones. Bulletin of the Australian Mathematical Society. 67, pp. 87 - 94. (Australia): 2003. ISSN 0004-9727  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.26  
**Publicación relevante:** Si
- 32** S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. Computing complexity distances between algorithms. Kybernetika. 39 - 5, pp. 569 - 582. (República Checa): 2003. ISSN 0023-5954  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.319  
**Publicación relevante:** Si



- 33** S.Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. Quasi-normed monoids and quasi-metrics. *Publicaciones Mathematicae-Debrecen*. 62 - 1-2, pp. 53 - 69. (Hungría): 2003. ISSN 0033-3883  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.159  
**Publicación relevante:** Si
- 34** S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. The complexity space of valued linearly ordered space. *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*. 74, (Holanda): 2003. ISSN 1571-0661  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Publicación relevante:** Si
- 35** G. Mayor, O. Valero. Metric aggregation functions revisited. *European Journal of Combinatorics*. 80, pp. 390 - 400. (Reino Unido): 2019. ISSN 0195-6698  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejc.2018.02.037>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** P. Fuster-Parra; J. Martín; J.J Miñana; O. Valero. A study on the relationship between relaxed metrics and indistinguishability operators. *Soft Computing*. 23 - 16, pp. 6785 - 6795. (Estados Unidos de América): 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00500-018-03675-9>>. ISSN 1432-7643  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00500-018-03675-9>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4
- 37** J.J. Miñana, O. Valero. Are fixed point theorems in G-metric spaces an authentic generalization of their classical counterparts?. *Journal Of Fixed Point Theory And Applications*. 21:70, (Suiza): 2019. ISSN 1661-7738  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** A. Estevan; J.J. Miñana; O. Valero. On fixed point theory in partially ordered sets and an application to asymptotic complexity of algorithms. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie a-Matematicas*. 113 - 4, pp. 3233 - 3252. (España): 2019. ISSN 1578-7303  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** J.J. Miñana, O. Valero. Characterizing quasi-metric aggregation functions. *International Journal of General Systems*. (Reino Unido): 2019. ISSN 0308-1079  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Shahzad, N.; Valero, O. On fixed point theory in quasi-metric spaces and the specialization partial order. *Fixed Point Theory*. 19, pp. 733 - 750. (Rumanía): 2018. ISSN 1583-5022  
**DOI:** <https://doi.org/10.24193/fpt-ro.2018.2.55>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.462
- 41** M.J. Campi3n; R. G. Catal3n; E. Indur3in; O. Valero. Weightable quasi-metrics related to fuzzy sets. *Hacettepe Journal Of Mathematics And Statistics*. 47 - 5, pp. 1184 - 1195. (Turquía): 2018. ISSN 1303-5010  
**Tipo de producci3n:** Artículo cient3fico **Tipo de soporte:** Revista



- 42** Gregori, V.; Miñana, J.J.; Valero, O. A technique for fuzzifying metric spaces via metric preserving mappings. *Fuzzy Sets and Systems*. 330, pp. 1 - 15. (Holanda): 2018. ISSN 0165-0114  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.fss.2017.07.022>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Miñana J.J.; Valero, O. A duality relationship between fuzzy metrics and metrics. *International Journal of General Systems*. 47 - 6, pp. 593 - 612. (Reino Unido): 2018. ISSN 0308-1079  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/03081079.2018.1487417>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** López-Ramírez, M; Valero, O. Scott's Qualitative Fixed Point Technique in Complexity Analysis of Algorithms. *Advances in Computer Sciences*. 1 - 2, Boffin Access, 2018. ISSN 2517-5718  
**DOI:** <https://doi.org/10.31021/acs.20181101>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 45** Campión, M.-J.; Catalán, R.G.; Indurain, E.; Lizasoain, I; Raventós i Pujol, A.; Valero, O. Geometrical aggregation of finite fuzzy sets. *International Journal of Approximate Reasoning*. 103, pp. 248 - 266. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 0888-613X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** A. Estevan; M.P. Schellekends; O. Valero. Approximating SP-orders through total preorders: incomparability and transitivity through permutations. *Quaestiones Mathematicae*. 40, pp. 413 - 433. (República Sudafricana): 2017. ISSN 1607-3606  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.428
- 47** Guerrero, J; Oliver, B; Valero, O. Toward a Possibilistic Swarm Multi-Robot Task Allocation: Theoretical and Experimental Results. *Neural Processing Letters*. 46 - 3, pp. 882 - 897. (Bélgica): 2017. ISSN 1370-4621  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11063-017-9647-x>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.787
- 48** Nazam, M; Arshad, M; Valero, O. On Dualistic Contractive Mappings. *TWMS Journal of Pure and Applied Mathematics*. 8 - 2, pp. 186 - 197. Natural Sciences Publishing, 2017. ISSN 2076-2585  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Guerrero, J.; Miñana, J.J.; Valero, O.; Oliver, G. Indistinguishability Operators Applied to Task Allocation Problems in Multi-Agent Systems. *Applied Sciences-Basel*. 7 - 10: 963, pp. 1 - 16. (Suiza): 2017. Disponible en Internet en: <http://www.mdpi.com/2076-3417/7/10/963>. ISSN 2076-3417  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app7100963>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.689

- 50** Mohammadi, Z; Valero, O. New fixed point results in partial quasi-metric spaces. Applied Mathematics and Nonlinear Sciences. 2 - 2, pp. 415 - 428. 2017. ISSN 2444-8656  
**DOI:** <https://doi.org/10.21042/AMNS.2017.2.00033>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Miñana, J.J.; Valero, O. On Indistinguishability Operators, Fuzzy Metrics and Modular Metrics. Axioms. 6(4), 34, pp. 1 - 18. 2017. ISSN 2075-1680  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/axioms6040034>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Calvo Sánchez, T; Fuster-Parra, P.; Valero, O. On the problem of relaxed indistinguishability operators aggregation. Proceedings of Workshop Applied Topological Structures WATS'17. pp. 19 - 26. (España): Editorial UPV, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 53** Valero, O. Information aggregation via midpoint theory and its applications. Proceedings of Workshop Applied Topological Structures WATS'17. pp. 119 - 123. (España): Editorial UPV, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 54** Romaguera, S.; Schellekens, M.P.; Tirado, P.; Valero, O. On the domain of formal balls and the Sorgenfrey quasi-metric space. Topology and its Applications. 203, pp. 177 - 187. (Holanda): 2016. ISSN 0166-8641  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.377
- 55** Aguiló, I.; Calvo, T.; Fuster-Parra, P.; Martín, J.; Súñer, J.; Valero, O. New advances in the aggregation of asymmetric distances. The bounded case. Fuzzy Logic and Information Fusion, Studies in Fuzziness and Soft Computing. 339, pp. 101 - 122. (Suiza): Springer International Publishing Switzerland, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/series/2941>>. ISBN 978-3-319-30419-9  
**Depósito legal:** ISSN 1434-9922  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 56** Alghamdi, M.A.; Alghamdi, M.A.; Shahzad, N.; Valero, O. A fixed point theorem in partial quasi-metric spaces and an application to Software Engineering. Applied Mathematics and Computation. 268, pp. 1292 - 1301. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0096-3003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.345
- 57** Alghamdi, M.A.; Alghamdi, M.A.; Shahzad, N.; Valero, O. On fixed point theory in topological posets, extended quasi-metrics and an application to asymptotic complexity analysis of algorithms. Fixed Point Theory And Applications. 2015:179, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1687-1812  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Romaguera, S. i Valero, O. Domain theoretic characterizations of quasi-metric completeness in terms of formal balls. Mathematical Structures In Computer Science. 20 - 3, pp. 453 - 472. (Reino Unido): 2010. ISSN 0960-1295  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)



**Índice de impacto:** 0.474

- 59** Rodríguez-López, J.; Schellekens, M. i Valero, O. An extension of the dual complexity space and an application to Computer Science. *Topology and its Applications*. 156 - 6, pp. 3052 - 3061. (Holanda): 2009. ISSN 0166-8641  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.441
- 60** Romaguera; S. i Valero; O. A quasi-metric computational model from modular functions on monoids. *International Journal of Computer Mathematics*. 86, pp. 1668 - 1677. (Reino Unido): 2009. ISSN 0020-7160  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.478
- 61** Rodríguez-López, J.; Romaguera, S. i Valero, O. Denotational semantics for programming languages, balanced quasi-metrics and fixed points. *International Journal of Computer Mathematics*. 85 - 3-4, pp. 623 - 630. (Reino Unido): 2008. ISSN 0020-7160  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0,308
- 62** Romaguera; S. i Valero; O. On the structure of the complexity space of partial functions. *International Journal of Computer Mathematics*. 85 - 3-4, pp. 631 - 640. (Reino Unido): 2008. ISSN 0020-7160  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0,308
- 63** Valero, O. Closed graph and open mapping theorems for normed cones. *Proceedings of the Indian Academy of Sciences-Mathematical Sciences*. 118 - 2, pp. 245 - 254. (India): 2008. ISSN 0253-4142  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 1  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.463
- 64** Valero, O. On Banach's fixed point theorem and formal balls. *Applied Sciences*. 10, pp. 256 - 258. (Rumanía): 2008. ISSN 1454-5101  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 1
- 65** Casanovas, J.; Valero, O. A Connection Between Computer Science and Fuzzy Theory: Modpoints and Running Time of Computing. *Mathware and Soft Computing*. XV - 3, pp. 251 - 261. (España): 2008. ISSN 1134-5632  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 2



- 66** Romaguera, S. i Valero, O. A mathematical model for parallel computing. *International Journal of Computer Systems Science and Engineering*. 1 - 1, pp. 1 - 7. (Desconocido): 2007. ISSN 1307-430X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 2
- 67** Romaguera, S.; Sánchez-Pérez, E.A. i Valero, O. The dual complexity space as the dual of a normed cone. *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*. 161, pp. 165 - 174. (Holanda): 2006. ISSN 1571-0661  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3
- 68** Rodríguez-López, J.; Romaguera, S. i Valero, O. Asymptotic complexity of algorithms via the nonsymmetric Hausdorff distance. *Computing Letters*. 2, pp. 115 - 161. (Holanda): 2006. ISSN 1574-0404  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3
- 69** Oscar Valero. On Banach fixed points theorems for partial metric spaces. *Applied General Topology*. 6 - 2, pp. 229 - 240. (España): 2005. ISSN 1576-9402  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 1
- 70** S. Oltra, O. Valero. Isometries on quasi-normed cones and bicompletion. *New Zealand Journal of Mathematics*. 33, pp. 83 - 90. (Nueva Zelanda): 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 2
- 71** S. Oltra, O. Valero. Banach's fixed point theorem for partial metric spaces. *Rendiconti dell'Istituto di matematica dell'Università di Trieste*. 36, pp. 17 - 26. (Italia): 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 2
- 72** Romaguera, S.; Valero, O. Asymptotic complexity analysis and denotational semantics for recursive programs based on complexity spaces. *Semantics, Book 1*. (Croacia): InTech Open Science, 2012. ISBN 979-953-307-613-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2  
**Publicación relevante:** Si
- 73** Massanet, S.; Valero, O. New results on metric aggregation. *Proceedings of the 17th Spanish Conference on Fuzzy Technology and Fuzzy Logic (Estylf 2012)*. pp. 558 - 563. Valladolid(España): 2012. ISBN 978-84-615-6653-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2  
**Publicación relevante:** Si
- 74** Mayor, G.; Martin, J.; Valero, O. Functionally expressible multidistances. *Proceedings of the 7th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-LFA 2011)*. pp. 41 - 46. Aix-les-Bains(Francia): Atlantis Press, 2011. ISBN 978-90-78677-00-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Publicación relevante:** Si
- 75** Mayor, G.; Martin, J.; Valero, O. A fixed point theorem for asymmetric distances via aggregation functions. *Proceedings of the 6th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP 2011)*. pp. 217 - 222. Benevento(Italia): University of Sannio, 2011. ISBN 978-84-8384-101-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

**Publicación relevante:** Si

- 76** P. Fuster-Parra; J. Martín; B. Romero; O. Valero. Finding an agreement with midpoints between fuzzy sets in medicine. Proceedings of the 33rd annual European Simulation and Modelling Conference (ESM 2019). (Bélgica): The European Multidisciplinary Society for Modelling and Simulation Technology (EUROSIS), 2019.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 77** J.J. Miñana; M. Morro; O. Valero. A modification of OWD aggregation operator and its application to k-means algorithm. Proceedings of the 33rd annual European Simulation and Modelling Conference (ESM 2019). (Bélgica): The European Multidisciplinary Society for Modelling and Simulation Technology (EUROSIS), 2019.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 78** S. Gonzalez-Morcillo; C. Mulet-Forteza; P. Horrach Rosselló; O. Valero. Forgotten effects of active tourism activities on sustainable development dimensions. Proceedings of the 33rd annual European Simulation and Modelling Conference (ESM 2019). (Bélgica): The European Multidisciplinary Society for Modelling and Simulation Technology (EUROSIS), 2019.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 79** J. Guerrero; J.J. Miñana; O. Valero. On aggregation of generalized distances and an application to analysis of algorithms. Proceedings of the 33rd annual European Simulation and Modelling Conference (ESM 2019). (Bélgica): The European Multidisciplinary Society for Modelling and Simulation Technology (EUROSIS), 2019.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 80** Calvo-Sánchez, T.; Fuster-Parra, P.; Valero, O. On the problem of aggregation of partial T-indistinguishability operators. Proceedings of 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU2018). Communications in Computer and Information Science. 853 - I, pp. 207 - 218. (Suiza): Springer International Publishing Switzerland, 2018. ISBN 978-3-319-91473-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 81** Guerrero, J.; Miñana, J.-J.; Valero, O. On the use of fuzzy preorders in multi-robot task allocation problem. Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Theory and Foundations. IPMU2018. Communications in Computer and Information Science series. 853 - I, pp. 195 - 206. (Suiza): Springer, Cham, 2018. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-319-91473-2\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-319-91473-2_17)>. ISBN 978-3-319-91472-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 82** Miñana, J.-J.; Valero, O. What is the aggregation of a partial metric and a quasi-metric?. Proceedings of 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU2018). Communications in Computer and Information Science. 853 - I, pp. 231 - 243. (Suiza): Springer International Publishing Switzerland, 2018. ISBN 978-3-319-91473-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2

- 83** Calvo-Sánchez, T.; Fuster-Parra, P.; Valero, O. Aggregation on relaxed indistinguishability operators based on different triangular norms. Proceedings of XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2018)/XIX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2018). pp. 415 - 422. Granada(España): Editorial Universidad de Granada, 2018. ISBN 978-84-09-05643-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 84** Fuster-Parra, P.; Guerrero, J.; Martín, J.; Valero, O. New results on possibilistic cooperative multi-robot system. Proceedings of International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering CDVE2017. Lecture Notes in Computer Science. 10451, pp. 1 - 9. (Suiza): Springer International Publishing Switzerland, 2017. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-319-66805-5\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-66805-5_1)>. ISBN 978-3-319-66805-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 85** Guerrero, J.; Miñana, J.J.; Valero, O. A Comparative Analysis of Indistinguishability Operators Applied to Swarm Multi-Robot Task Allocation Problem. Proceedings of International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering CDVE2017. Lecture Notes in Computer Science. 10451, pp. 21 - 28. (Suiza): Springer International Publishing Switzerland, 2017. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-319-66805-5\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-319-66805-5_3)>. ISBN 978-3-319-66805-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 86** Fuster-Parra, P.; Martín, J.; Miñana, J.J.; Valero, O. Relaxed metrics and indistinguishability operators: the relationship. Proceedings of Workshop Applied Topological Structures WATS'17. pp. 47 - 54. (España): Editorial UPV, 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 87** Guerrero, J.; Valero, O.; Oliver, G. A first step toward a possibilistic swarm multi-robot task allocation. Advances in Computational Intelligence 13th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2015, Palma de Mallorca, Spain, June 10-12, 2015. Lecture Notes in Computer Science. 9094 - 1, pp. 147 - 158. (Suiza): Springer Series, 2015. ISBN 978-3-39-19257-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 88** Valero, O. On fixed point theory in quasi-metric spaces. Proceedings of the Workshop in Applied Topology 2015 WiAT'15. pp. 135 - 141. Murcia(España): Press Service of University of Murcia, 2015. ISBN 978-84-606-8345-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 89** Massanet, S.; Valero, O. When is the aggregation of weightable metrics a weightable metric ?. Proceedings of the 18th Spanish Conference on Fuzzy Technology and Fuzzy Logic (Estylf 2014). pp. 283 - 288. Zaragoza(España): 2014. ISBN 978-84-15688-76-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 90** Romaguera, S.; Schellekens, M.P.; Tirado, P.; Valero, O. On the domain of formal balls of the Sorgenfrey quasi-metric space. Proceedings of the 9th Iberoamerican Conference on Topology and its Applications (CITA 2014) ISBN: 978-84-16027-46-0. pp. 52 - 55. Almería(España): 2014.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4



- 91** Martin, J.; Mayor, G.; Valero, O. On the Symmetrization of Quasi-metrics: An Aggregation perspective. Aggregation Functions in Theory and Practice Advances in Intelligent Systems and Computing. Proceedings of the 7th International Summer School on Aggregation Operators-Pamplona (Spain). 228, pp. 319 - 331. (Alemania): Springer, 2013. ISBN 978-3-642-35641-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 92** Valero, O. An overview of how aggregation functions allow to generate metrics and quasi-metric. Proceedings of the Workshop in Applied Topology (WiAT'13). pp. 31 - 39. Bilbao(España): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU, 2013. ISBN 978-84-9860-834-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 93** Massanet, S.; Valero, O. On midpoints and aggregation of quasi-metrics. Proceedings of the Workshop in Applied Topology 2012 (WiAT'12). pp. 125 - 136. Castellón(España): Publicacions de la Universitat Jaume I, 2012. ISBN 978-84-8021-874-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 94** Romaguera, S.; Tirado, P.; Valero, O. New results on mathematical foundations of asymptotic complexity analysis of algorithms via complexity spaces. J. Vigo-Aguiar et alt. (Eds.), Proceedings of the 11th Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering CMMSE-2011. 3, pp. 996 - 1007. Benidorm(España): 2011. ISBN 978-84-614-6167-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 95** Alegre, C.; Valero, O. A reflection on the notion of isometry between asymmetric normed semilinear spaces. V. Gregori et alt. (Eds.), Proceedings of the WiAT 2010 Conference. pp. 43 - 54. Valencia(España): Universidad Politécnica de Valencia, 2010. ISBN 978-84-8363-565-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 96** Cerdà-Uguet, M.A.; Valero, O. On mathematical fundamentals of asymptotic complexity analysis in Computer Science. V. Gregori et alt. (Eds.), Proceedings of the WiAT 2010 Conference. pp. 81 - 91. Valencia(España): Universidad Politécnica de Valencia, 2010. ISBN 978-84-8363-565-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 97** Romaguera, S.; Tirado, P.; Valero, O. Contraction maps on spaces of partial functions endowed with the Baire quasi-metric and expoDC algorithm. J. Vigo-Aguiar et alt. (Eds.), Proceedings of the 10th Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering CMMSE-2010. pp. 823 - 827. Almería(España): 2010. ISBN 978-84-613-5510-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 98** Llull-Chavarría, J.; Valero, O. An application of generalized complexity spaces to denotational semantics via the domain of words. A.H. Dediu et alt. (Eds.), Proceedings of the LATA 2009 Conference, LNCS 5457, 2009, pp. 530-541. pp. 530 - 541. Berlin(Alemania): Springer-Verlag, 2009. ISBN 978-3-642-00981-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 99** Romaguera, S.; Schellekens, M.P.; Valero, O. The complexity space of partial functions: A connection between Complexity Analysis and Denotational Semantics. J. Vigo-Aguiar et alt. (Eds.), Proceedings of the 9th Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering CMMSE-2009, Vol.III, Gijón, Spain, 2009, pp. 922-932. pp. 922 - 932. Gijón(España): 2009. ISBN 978-84-612-9727-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 100** Romaguera, S.; Valero, O. A quasi-metric computational model from modular functions on monoids. Proceedings of the 8th Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering CMMSE-2008. 2, pp. 559 - 565. La MANGA del Mar Menor(España): 2008. ISBN 978-84-612-1982-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 101** Mayor, G.; Valero, O. Aggregating asymmetric distances in Computer Science. Da Ruan et alt. (Eds.), Computational Intelligence in Decision and Control Proceedings of the 8th International FLINS Conference, World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Theory, pp. 477 - 482. Singapore(Singapur): World Scientific Publishing Co., 2008. ISBN 139789812799463  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 102** Romaguera, S.; Schellekens, M.; Tirado; P. i Valero, O. Contraction maps on complexity spaces and ExpoDC algorithms. Computation in Modern Science and Engineering: Proceedings of the International Conference on Computational Methods in Science and Engineering 2007 (ICCMSE 2007). 963, pp. 1343 - 1346. Corfu(Grecia): AIP-American Institut of Physics, 2007. ISBN 978-0-7354-0478-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 103** Casanovas; J. i Valero; O. On midpoints for the weighted upper Hamming distance between fuzzy sets. Proceedings of Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems International Conference 2006 (IPMU 06). pp. 114 - 121. Paris(Francia): Éditions E.D.K., 2006. ISBN 2-84254-112-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 104** Romaguera; S. i Valero; O. Applications of the structure of complexity partial functions to Computer Science. Proceedings of 6th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2006). II, pp. 581 - 591. Madrid(España): Universidad Rey Juan Carlos, 2006. ISBN 84-611-1090-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 105** J. Rodríguez-López; S. Romaguera; O. Valero. Asymptotic Complexity of Algorithms via the Nonsymmetric Hausdorff Distance. Lecture Series on Computer and Computational Sciences. 2, pp. 106 - 109. Leiden(Holanda): Brill Academic Publishers, 2005. ISBN 90-6764-425-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 106** J. Rodríguez-López; S. Romaguera; O. Valero. Denotational semantics for programming languages, balanced quasi-metrics and fixed points. Proceedings of the 2005 Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering CMMSE-2005. pp. 475 - 485. Alicante(España): Universidad de Alicante y AGE, 2005. ISBN 84-609-4844-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 107** S. Oltra; S. Romaguera; E. A. Sánchez-Pérez; O. Valero. Distancias subinvariantes algebraicamente y dominios de computación. Memorias de 2da. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCI 2003. I, pp. 24 - 27. Florida(Estados Unidos de América): 2003. ISBN 980-6560-02-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4



- 108** L. M. García-Raffi; S. Romaguera; E. A. Sánchez-Pérez; O. Valero. Normed semialgebras: a mathematical model for the complexity analysis of programs and algorithms. Proceedings of The 7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2003. II, pp. 55 - 58. Florida(Estados Unidos de América): 2003. ISBN 980-6560-01-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 109** S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. Computing Complexity distances between algorithms. Proceedings of the 2002 Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering CMMSE-2002. III, pp. 213 - 223. Alicante(España): 2002. ISBN 84-607-5365-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 110** Oscar Valero. New complexity distances: reconciling complexity theory and languages semantics. Memorias de las Cuartas Jornadas de Investigación y Fomento de la Multidisciplinariedad. pp. 331 - 343. Valencia(España): Editorial UPV, 2002.  
**Depósito legal:** V-3858-2002  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 111** Oscar Valero. Tratamiento matemático de señales acústicas y fenómenos de focalización. Memorias de las Terceras Jornadas de Investigación y Fomento de la Multidisciplinariedad. pp. 65 - 75. Valencia(España): Editorial UPV, 2001.  
**Depósito legal:** V-5184-2001  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 112** Massanet, S.; Valero, O. Is the aggregation of extended quasi-metrics an extended quasi-metric?. Applied Topology: Recent Progress for Computer Science, Fuzzy Mathematics and Economics. 40, pp. 115 - 124. Castellón(España): Universitat Jaume I, Castellón, 2012. ISBN 978-84-8021-874-0  
**Tipo de producción:** Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 113** Valero, O. Applied Topology: Recent progress for Computer Science, Fuzzy Mathematics and Economics. Proceedings of WiAT'12. Castellón(España): 2012. ISBN 978-84-8021-874-0  
**Tipo de producción:** Editor **Tipo de soporte:** Libro
- 114** Valero, O. Applied Topology: Recent progress for Computer Science, Fuzzy Mathematics and Economics. Proceedings of WiAT'09. Palma de Mallorca(España): 2009. ISBN 978-84-692-3060-2  
**Tipo de producción:** Editor **Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** (Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** 15th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2019)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Gran Canaria, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad organizadora:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)  
O. Valero.

- 2** **Título del trabajo:** (Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** 33rd annual European Simulation and Modelling Conference ESM'19  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Palma, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
O. Valero.
- 3** **Nombre del congreso:** 33rd annual European Simulation and Modelling Conference ESM'19  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Palma, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
O. Valero.
- 4** **Nombre del congreso:** 33rd annual European Simulation and Modelling Conference ESM'19  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Palma, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
O. Valero.
- 5** **Título del trabajo:** Sesión Especial 'Information Fusion, Fuzzy Theory and applications to Engineering, Medicine and Economics' (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** 33rd annual European Simulation and Modelling Conference ESM'19  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Palma, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
O. Valero.
- 6** **Título del trabajo:** (Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** Second International Conference on Fuzzy Management Methods (ICFMsquare 2019)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros



**Ciudad de celebración:** Fribourg, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** FMSquare foundation  
O. Valero.

**7** **Título del trabajo:** What is the aggregation of a partial metric and a quasi-metric?  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems - IPMU 2018  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz  
J.J. Miñana, O. Valero.

**8** **Título del trabajo:** Sesión Especial 'Aggregation Operators, Fuzzy Metrics and Applications' (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems - IPMU 2018  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz  
O. Valero.

**9** **Título del trabajo:** Aggregation Operators, Fuzzy Metrics and Applications  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems - IPMU 2018  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz  
H. Bustince; T. Calvo; P. Fuster-Parra; O. Valero.

**10** **Título del trabajo:** (Miembro del comité de programa)  
**Nombre del congreso:** 14th International Work Conference on Artificial Neural Networks IWANN 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada  
O. Valero.



- 11 Título del trabajo:** Quasi-metrics, midpoints and applications  
**Nombre del congreso:** Workshop on Applied Topological Structures WATS'17  
**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  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas  
O. Valero.
- 12 Título del trabajo:** Ecuaciones funcionales relacionadas con conjuntos fuzzy, ordenaciones representables y quasimétricas ponderadas  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (Estylf 2016)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO-EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (UPV/EHU)  
**Tipo de entidad:** Universidad  
M.J. Campión; R. G. Catalán; E. Induráin; G. Ochoa; O. Valero.
- 13 Título del trabajo:** Partial Metric Spaces and Indistinguishability Operators: A Duality Relationship  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2016)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
P. Fuster-Parra; J. Martín; O. Valero.
- 14 Título del trabajo:** (Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** Workshop on Applied Topological Structures  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada (IUMPA)  
**Tipo de entidad:** Institutos  
Oscar Valero.
- 15 Título del trabajo:** (Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** International Conference on Modeling and Simulation in Engineering, Economics and Management (MS'2016)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Chile, Chile  
**Fecha de celebración:** 2016



**Fecha de finalización:** 2016

**Entidad organizadora:** Association for Modeling and Simulation in Enterprises (AMSE)

Oscar Valero.

- 16 Título del trabajo:** On fixed point theory in quasi-metric space.  
**Nombre del congreso:** Workshop in Applied Topology 2015 (WiAT'15)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia (UM) **Tipo de entidad:** Universidad  
Valero, O. "Proceedings of the Workshop in Applied Topology 2015 WiAT'15, Murcia, Spain, 2015, pp. 135-141".
- 17 Título del trabajo:** A first step toward a possibilistic swarm multi-robot task allocation  
**Nombre del congreso:** 13th International Work Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2015)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
Guerrero, J.; Valero, O.; Oliver, G. "Proceedings of the International Work Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2015), Palma de Mallorca, Spain, 2015, LNCS 9094, 147-158.".
- 18 Título del trabajo:** On distance midpoint theory.  
**Nombre del congreso:** The Ninth Italian-Spanish Conference on General Topology and its Applications (ItEs2015)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Universidad Pública de Navarra  
Valero, O.
- 19 Nombre del congreso:** 13th International Work Conference on Artificial Neural Networks IWANN 2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
O. Valero.



- 20** **Título del trabajo:** When is the aggregation of weightable metrics a weightable metric ?  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy 2014 (ESTYLF 2014)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** Congreso Español de Lógica y Tecnología Fuzzy, Estylf'14 Entidad de la que depende: Asociación Eusflat y Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad Zaragoza Massanet, S.; Valero, O."Actas XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, pp. 558-563, ISBN:978-84-15688-76-1".
- 21** **Título del trabajo:** Recent advances in fixed point theory in partial quasi-metric spaces  
**Nombre del congreso:** IX Iberoamerican Conference on Topology and its Applications (CITA 2014)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería  
Mohammadi, Z.; Valero, O.
- 22** **Título del trabajo:** On the domain of formal balls of the Sorgenfrey quasi-metric space.  
**Nombre del congreso:** IX Iberoamerican Conference on Topology and its Applications (CITA 2014)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería  
Romaguera, S; Schellekens, M.P.; Tirado, P; Valero, O."Actas IX Iberoamerican Conference on Topology and its Applications, pp. 52-55, ISBN: ISBN: 978-84-16027-46-0".
- 23** **Título del trabajo:** An overview of how aggregation functions allow to generate metrics and quasi-metrics.  
**Nombre del congreso:** Workshop in Applied Topology 2013 (WiAT'13)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco  
Valero, O.
- 24** **Título del trabajo:** On the symmetrization of quasi-metrics: an aggregation perspective  
**Nombre del congreso:** 7th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP 2013)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** Universidad Pública de Navarra



Martín, J.; Mayor, G.; Valero, O. "Actes del congrés".

- 25 Título del trabajo:** New Results on metric aggregation  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy 2012 (ESTYLF 2012)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** European Society for Fuzzy Logic and Technology **Tipo de entidad:** Academias Científicas  
Massanet, S.; Valero, O. "Actas XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, pp. 558-563, ISBN:978-84-615-6653-2".
- 26 Título del trabajo:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-IMECS'12 (Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-IMECS'12  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Hong Kong  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** International Association of Engineers (IAENG) **Tipo de entidad:** Academias Científicas  
Valero, O.
- 27 Título del trabajo:** Is the aggregation of extended quasi-metrics an extended quasi-metric?  
**Nombre del congreso:** Workshop in Applied Topology 2012 (WiAT'12)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** Universitat Jaume I de Castelló  
Massanet, S.; Valero, O.
- 28 Título del trabajo:** On midpoints and aggregation of quasi-metrics  
**Nombre del congreso:** Workshop in Applied Topology 2012 (WiAT'12)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** Universitat Jaume I de Castelló  
Massanet, S.; Valero, O. "Applied Topology: Recent Progress for Computer Science, Fuzzy Mathematics and Economics, Publicacions de la Universitat Jaume I (40), pp. 125-136, ISBN:978-84-8021-874-0".
- 29 Título del trabajo:** Workshop in Applied Topology 2012 (WiAT'12)  
**Nombre del congreso:** Workshop in Applied Topology 2012 (WiAT'12)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador



**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** Universitat Jaume I de Castelló  
Valero, O.

- 30** **Título del trabajo:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-NESEA'12  
(Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-NESEA'12  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** IEEE Computer Society **Tipo de entidad:** Academias Científicas  
Valero, O.
- 31** **Título del trabajo:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-ISOCC'12  
(Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-ISOCC'12  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** República de Corea  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** IEEE Computer Society **Tipo de entidad:** Academias Científicas  
Valero, O.
- 32** **Título del trabajo:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-BCFIC'12  
(Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-BCFIC'12  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Lituania  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** IEEE Computer Society **Tipo de entidad:** Academias Científicas  
Valero, O.
- 33** **Título del trabajo:** Functionally expressible multidistances  
**Nombre del congreso:** 7th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology, EUSFLAT-LFA 2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Aix les Bains, Francia  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Martín, J.; Mayor, G.; Valero, O.



- 34** **Título del trabajo:** A Fixed point theorem for asymmetric distances via aggregation functions  
**Nombre del congreso:** AGOP 2011 - Sixth International Summer School on Aggregation Operators.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Benevento, Italia  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi del Sannio **Tipo de entidad:** Universidad  
Martín, J.; Mayor, G.; Valero, O. "Proceedings, pp. 217-222."
- 35** **Título del trabajo:** New results on mathematical foundations of asymptotic complexity analysis of algorithms via complexity spaces.  
**Nombre del congreso:** 11th Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering, CMMSE-2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Romaguera, S.; Tirado, T.; Valero, O.
- 36** **Título del trabajo:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-NESEA'11 (Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-NESEA'11  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Perth, Australia  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
**Entidad organizadora:** IEEE Computer Society **Tipo de entidad:** Academias Científicas  
Valero, O.
- 37** **Título del trabajo:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-IMECS'11 (Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-IMECS'11  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Hong Kong  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
**Entidad organizadora:** International Association of Engineers (IAENG) **Tipo de entidad:** Academias Científicas  
Valero, O.
- 38** **Título del trabajo:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-ISPA'11 (Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-ISPA'11  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Busan, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 2011



**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** IEEE Computer Society  
Valero, O.

**Tipo de entidad:** Academias Científicas

**39 Título del trabajo:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-FutureTech'10  
(Miembro del comité científico)

**Nombre del congreso:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems  
DATICS-FutureTech'10

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Busan, República de Corea

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Valero, O.

**40 Título del trabajo:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-FutureTech'10  
(Miembro del comité de revisión)

**Nombre del congreso:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and  
Systems DATICS-FutureTech'10

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Busan, República de Corea

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Valero, O.

**41 Título del trabajo:** A reflection on the notion of isometry between asymmetric semilinear normed spaces

**Nombre del congreso:** Workshop in Applied Topology WiAT'10

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Gandía, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Alegre, C.; Valero, O.

**42 Título del trabajo:** On mathematical fundamentals of asymptotic complexity analysis in Computer Science

**Nombre del congreso:** Workshop in Applied Topology WiAT'10

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Gandía, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Cerdà-Uget, M.A.; Valero, O.

**43 Título del trabajo:** An overview of complexity spaces and its applications to Computer Science

**Nombre del congreso:** Seventh Italian-Spanish Conference on General Topology and its Applications,  
ItEs2010

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Badajoz, España

**Fecha de celebración:** 2010



**Fecha de finalización:** 2010

Valero, O.

**44 Título del trabajo:** Contraction maps on spaces of partial functions endowed by the Baire quasi-metric and expoDC algorithms

**Nombre del congreso:** 10th Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering CMMSE-2010

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Romaguera, S.; Tirado, P. i Valero, O.

**45 Título del trabajo:** Asymmetric topology: a common framework for the asymptotic complexity analysis of algorithms and the validation of recursive definitions of programs

**Nombre del congreso:** One-Day Seminar on Topology and Computer Science 2010

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Castellón, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Valero, O.

**46 Título del trabajo:** An application of generalized complexity spaces to denotational semantics via the domain of words

**Nombre del congreso:** LATA 2009 Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Tarragona, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Llull-Chavarría, J.; Valero, O."A.H.Dediu et alt. (Eds.), Proceedings of the LATA 2009 Conference, LNCS 5457, 2009, pp. 530-541."

**47 Título del trabajo:** The complexity space of partial functions: A connection between Complexity Analysis and Denotational Semantics.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Gijón, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Romaguera, S.; Schellekens, M.P.; Valero, O."J. Vigo-Aguiar et alt. (Eds.), Proceedings of the 9th Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering CMMSE-2009, Vol.III, Gijón, Spain, 2009, pp. 922-932. Editorial".

**48 Título del trabajo:** Workshop in Applied Topology (WiAT'09): Recent Progress for Computer Science, Fuzzy Mathematics and Economics

**Nombre del congreso:** Workshop in Applied Topology (WiAT'09): Recent Progress for Computer Science, Fuzzy Mathematics and Economics

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Comité organizador



**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Valero, O.

**49 Título del trabajo:** Workshop in Applied Topology (WiAT'09): Recent Progress for Computer Science, Fuzzy Mathematics and Economics  
**Nombre del congreso:** Workshop in Applied Topology (WiAT'09): Recent Progress for Computer Science, Fuzzy Mathematics and Economics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Valero, O.

**50 Nombre del congreso:** Fifth International Summer School on Aggregation Operators(AGOP09)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Casasnovas, J.; Aguiló Pons, I.; Mayor, G.; Valero, O."Proceedings".

**51 Título del trabajo:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-IMECS'09 (Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-IMECS'09  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Hong Kong, Hong Kong  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Valero, O.

**52 Título del trabajo:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-ICMS'09 (Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-ICMS'09  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Istanbul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Valero, O.

**53 Título del trabajo:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-ICIEA'09 (Miembro del comité científico)  
**Nombre del congreso:** Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems DATICS-ICIEA'09  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Xi'an, China  
**Fecha de celebración:** 2009



**Fecha de finalización:** 2009

Valero, O.

**54 Título del trabajo:** Actuación como referee para el congreso International Conference on Computing, Communication and Control Technologies: CCCT'09 (Miembro del comité de revisión)

**Nombre del congreso:** CCCT'09

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Auatin, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Valero, O.

**55 Título del trabajo:** (Miembro del comité de revisión)

**Nombre del congreso:** 6to Simposium Iberoamericano de Educación, Cibernética e Informática SIECI 2009'

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Austin, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Valero, O.

**56 Nombre del congreso:** Workshop in Applied Topology (WiAT'09): Recent Progress for Computer Science, Fuzzy Mathematics and Economics

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

O. Valero.

**57 Nombre del congreso:** Summer School on aggregation operators

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

O. Valero.

**58 Título del trabajo:** A quasi-metric computational model from modular functions on monoids

**Nombre del congreso:** 8th Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering CMMSE-2008

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** La Manga del Mar Menor, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

S. Romaguera, O. Valero. "Proceedings of the 8th Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering CMMSE-2008, Vol.II, La Manga del Mar Menor, Spain, 2008, pp. 559-565".

**59 Título del trabajo:** An extension of the dual complexity space and applications

**Nombre del congreso:** VII Iberoamerican Conference on Topology and its Applications CITA-2008

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Rodríguez-López, J.; Schellekens, M.P.; Valero, O.

**60 Título del trabajo:** On a common mathematical foundations for denotational semantics and complexity analysis

**Nombre del congreso:** Fifth International Conference of Applied Mathematics and Computing FICAMC-2008

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Bulgaria

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Oscar Valero.

**61 Título del trabajo:** Aggregating asymmetric distances in Computer Science

**Nombre del congreso:** FLINS 2008

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Mayor, G.; Valero, O."Da Ruan et alt. (Eds.), Computational Intelligence in Decision and Control Proceedings of the 8th International FLINS Conference, World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science 1, Madrid, Spain, 2008, pp. 477-482."

**62 Nombre del congreso:** Summer School on aggregation operators

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de celebración:** Palma, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

G. Mayor; I. Aguiló; T. Calvo; J. Casasnovas; M. González-Hidalgo; J. Martín; M. Mas; J. Monreal; M. Monserrat; J.V. Riera; D. Ruiz; J. Suñer; J. Torrens; O. Valero.

**63 Título del trabajo:** (Miembro del comité de programa)

**Nombre del congreso:** DATICS-IMEC'09

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Hong Kong, China

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008



O. Valero.

**64 Título del trabajo:** (Miembro del comité de programa)

**Nombre del congreso:** DATICS-ICIEA'09

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Hong Kong, China

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

O. Valero.

**65 Título del trabajo:** (Miembro del comité de programa)

**Nombre del congreso:** DATICS-ICMS'09

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Hong Kong, China

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

O. Valero.

**66 Título del trabajo:** Asymmetric topology and Applied Topology

**Nombre del congreso:** VII Iberoamerican Conference on Topology and its Applications

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Valero, O.

**67 Título del trabajo:** 5to Simposium Iberoamericano de Educación, Cibernética e Informática SIECI 2008  
(Miembro del comité de revisión)

**Nombre del congreso:** SIECI 2008

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Valero, O.

**68 Título del trabajo:** On Banach's fixed point theorem and formal balls

**Nombre del congreso:** XIV Encuentro de Topología

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

Valero, O.

**69 Título del trabajo:** The complexity space of partial functions: A connection between Complexity Analysis and Denotational Semantics

**Nombre del congreso:** 22nd. Summer Conference on Topology and its Applications



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
S. Romaguera, O. Valero.

**70 Título del trabajo:** Contraction Maps on Complexity Spaces and ExpoDC Algorithms  
**Nombre del congreso:** International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering ICCMSE 2007

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Corfu, Grecia, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Romaguera, S.; Schellekens, M.P.; Tirado, P.; Valero, O."American Institute of Physics (AIP) Conference Series".

**71 Título del trabajo:** Closed graph and open mapping theorems for normed cones

**Nombre del congreso:** X Encuentro de Análisis Real y Complejo (EARCO 07)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Valero, O.

**72 Título del trabajo:** 4to Simposium Iberoamericano de Educación, Cibernética e Informática SIECI 2007 (Miembro del comité de revisión)

**Nombre del congreso:** SIECI 2007  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Valero, O.

**73 Título del trabajo:** NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (Miembro del comité de revisión)

**Nombre del congreso:** NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Corfu, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Valero, O.

**74 Título del trabajo:** On midpoints for the weighted upper Hamming distance between fuzzy sets

**Nombre del congreso:** Intern. Conf. on inform. processing and management of uncertainty  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** PARIS, Francia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Casasnovas; J. i Valero; O."Proceedings. pp: 114-121".

**75 Título del trabajo:** Applications of the structure of complexity partial functions to Computer Science  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2006)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Romaguera; S.i Valero; O."Proceedings of IPMU 06, pp. 114-121. (ISBN: 2-84254-112-X)".

**76 Título del trabajo:** Simposium Iberoamericano de Educación, Cibernética e Informática SIECI 2006 (Miembro del comité de revisión)  
**Nombre del congreso:** SIECI 2006  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Valero, O.

**77 Título del trabajo:** Conos cociente normados  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA Mat.es2005  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Oscar Valero. "Libro de abstracts de Mat.es2005".

**78 Título del trabajo:** Asymptotic complexity of algorithms via the nonsymmetric Hausdorff distance  
**Nombre del congreso:** International e-Conference of Computer Science 2005 (IeCCS 2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
J. Rodríguez-López; S. Romaguera; O. Valero. "Lecture Series on Computer and Computational Sciences (ISSN 1573-4196). Vol. 2 (2005), pp.106-109."

**79 Título del trabajo:** A characterization of generalized monotone normed cones  
**Nombre del congreso:** International Mediterranean Congress of Mathematics. CIMMA 2005  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 2005



**Fecha de finalización:** 2005

S. Romaguera; E. A. Sánchez-Pérez; O. Valero. "Libro de Abstracts de CIMMA 2005".

**80 Título del trabajo:** On quiet fuzzy quasi-metric spaces

**Nombre del congreso:** International Mediterranean Congress of Mathematics. CIMMA 2005

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

S. Romaguera; A. Sapena; O. Valero. "Libro de Abstracts de CIMMA 2005".

**81 Título del trabajo:** Denotational semantics for programming languages, balanced quasi-metrics and fixed points

**Nombre del congreso:** International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. CMMSE 2005

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Alicante, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

J. Rodríguez-López; S. Romaguera; O. Valero. "Proceedings of CMMSE 2005, pp. 475-485. (ISBN:84-609-4844-7)".

**82 Título del trabajo:** Actuación como referee para el congreso International Conference on Computing, Communication and Control Technologies: CCCT'05 (Miembro del comité de revisión)

**Nombre del congreso:** CCCT'04

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Auatin, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Valero, O.

**83 Título del trabajo:** Simposium Iberoamericano de Educación, Cibernética e Informática SIECI 2005 (Miembro del comité de revisión)

**Nombre del congreso:** SIECI 2005

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Valero, O.

**84 Título del trabajo:** Topología no simétrica en estructuras lineales

**Nombre del congreso:** XI Encuentros de Topología

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004



L.M. Garcia-Raffi; S. Oltra; S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. "Libro de abstracts de XI Encuentro de Topología".

- 85** **Título del trabajo:** On Banach fixed point theorems for partial metric spaces  
**Nombre del congreso:** V ITALIAN-SPANISH CONFERENCE ON GENERAL TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Oscar Valero. "Libro de abstracts de V ITALIAN-SPANISH CONFERENCE ON GENERAL TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS".
- 86** **Título del trabajo:** The dual complexity space as the dual of a normed cone  
**Nombre del congreso:** The Third Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology (MFCSIT 2004)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
S. Romaguera; E.A. Sánchez-Pérez; O. Valero. "Libro de abstracts de MFCSIT 2004".
- 87** **Título del trabajo:** Actuación como referee para el congreso Internacional Conference on Computing, Communication and Control Technologies: CCCT'04 (Miembro del comité de revisión)  
**Nombre del congreso:** CCCT'04  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Auatin, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Valero, O.
- 88** **Título del trabajo:** Normed Semialgebras: A mathematical model for the complexity analysis of programs and algorithms  
**Nombre del congreso:** 7th World Multiconference on systemic, Cybernetics and Informatics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Orlando (Florida), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
L. M. Garcia-Raffi; S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. "Proceedings of SCI-2003, Vol. II, Pag. 55-58, ISBN:980-6560-01-9".
- 89** **Título del trabajo:** Distancias subinvariantes algebraicamente y dominios de computacion  
**Nombre del congreso:** 2da Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernetica e Informatica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Orlando (Florida), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003



S. Oltra; S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. "Actas del CИСCI-2003, Vol. I, Pag. 24-27, ISBN:980-6560-02-7".

- 90** **Título del trabajo:** Hann-Banach type theorems for non cancellative normed cones  
**Nombre del congreso:** V Iberoamerican Conference on General Topology and Its Applications CITA-2003  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lorca, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. "Libro de abstracts de CITA-2003".

- 91** **Título del trabajo:** Conos cociente casi-normados  
**Nombre del congreso:** X Encuentro de Topología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bibao, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
O. Valero. "Libro de abstracts de X Encuentro de Topología".

- 92** **Título del trabajo:** Propiedades de los conos normados  
**Nombre del congreso:** VIII Encuentro de Analisis Real y Complejo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Gandia, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
O. Valero. "Libro de abstracts de VIII Encuentro de Analisis Real y Complejo".

- 93** **Título del trabajo:** Computing complexity distances between algorithms  
**Nombre del congreso:** International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE2002  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. "Proceedings of the 2002 Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE2002".

- 94** **Título del trabajo:** The complexity space of a valued linearly ordered set  
**Nombre del congreso:** The Second Irish Conference on the MAtheMatical Foundations of Computer Science and Information Technology MFCSIT2002  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Galway, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. "Libro de abstracts de MFCSIT2002".



- 95** **Título del trabajo:** Duality in normed cones and weak criteria for the complexity analysis of algorithms and programs  
**Nombre del congreso:** The Second Irish Conference on the MAtheMatical Foundations of Computer Science and Information Technology MFCSIT2002  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Galway, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
L. M. Garcia-Raffi; S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. "Libro de abstracts de MFCSIT2002".
- 96** **Título del trabajo:** New complexity distances: reconciling complexity theory and languages semantics  
**Nombre del congreso:** IV Jornadad de Investigacion Y fomrnto de la Multidisciplinariedad del D.M.A. de la U.P.V.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
O. Valero. "Libro de abstracts de IV Jornadad de Investigacion Y fomrnto de la Miltidisciplinariedad del D.M.A. de la U.P.V. SPUPV REF. 2002.2403, pag. 331-343".
- 97** **Título del trabajo:** Norms on cancellative cones and induced extended quasi-metrics  
**Nombre del congreso:** VII Encuentros de Analisis Rela y Complejo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. "Libro de abstracts de VII Encuentros de Analisis Real y Complejo".
- 98** **Título del trabajo:** Generating quasi-metrics from norms on semilinear spaces  
**Nombre del congreso:** ITES 2001, Fourth Italian-Spanish Conference on Genral Topology and Its Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bressanone, Italia  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
S. Romaguera; E. A. Sanchez-Perez; O. Valero. "Libro de abstracts de ITES-2001".
- 99** **Título del trabajo:** Tratamiento matematico de señales acusticas y fenomenos de focalizacion  
**Nombre del congreso:** III Jornadad de Investigacion Y fomrnto de la Multidisciplinariedad del D.M.A. de la U.P.V.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
O. Valero. "Libro de abstracts de IV Jornadad de Investigacion Y fomrnto de la Miltidisciplinariedad del D.M.A. de la U.P.V. SPUPV REF. 2001.2403, pag. 65-75".

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Vocal Titular de la Composición del tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de afiliación:** Universitat Politècnica de València (UPV)  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2009
- 2 Título del comité:** Comisión de Elaboración y Diseño de los Nuevos Títulos de Grado (CED).  
**Entidad de afiliación:** Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (UIB)  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2008
- 3 Título del comité:** Vocal Titular de la Composición del tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2008
- 4 Título del comité:** Vocal Titular de la Composición del tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de afiliación:** Universitat Politècnica de València (UPV)  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2008
- 5 Título del comité:** Vocal Titular de la Composición del tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2008
- 6 Título del comité:** Vocal Titular de la Composición del tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de afiliación:** Universitat Politècnica de València (UPV)  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005

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

- 1 Título de la actividad:** 33rd annual European Simulation and Modelling Conference ESM'19  
**Tipo de actividad:** Presidencia de comité organizador-General Co-Chair  
**Fecha de inicio:** 2019
- 2 Título de la actividad:** 33rd annual European Simulation and Modelling Conference ESM'19  
**Tipo de actividad:** Organizador de la Sesión Especial 'Information Fusion, Fuzzy Theory and applications to Engineering, Medicine and Economics'  
**Fecha de inicio:** 2019
- 3 Título de la actividad:** 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems - IPMU 2018  
**Tipo de actividad:** Organizador de la Sesión Especial 'Aggregation Operators, Fuzzy Metrics and Applications'  
**Fecha de inicio:** 2018
- 4 Título de la actividad:** 13th International Work Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2015)  
**Tipo de actividad:** Organizador de la Sesión Especial "Multi-Robot Systems: Applications and Theory (MRSAT)"



**Fecha de inicio:** 2015

- 5 Título de la actividad:** IX Iberoamerican Conference on Topology and its Applications  
**Tipo de actividad:** Organizador de la Sesión Especial 'Asymmetric Topology, Fuzzy Metrics and Related Structures'  
**Fecha de inicio:** 2014
- 6 Título de la actividad:** Workshop in Applied Topology  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador  
**Fecha de inicio:** 2012
- 7 Título de la actividad:** Workshop in Applied Topology (WiAT'09): Recent Progress for Computer Science, Fuzzy Mathematics and Economics  
**Tipo de actividad:** Presidente del Comité Organizador  
**Fecha de inicio:** 2009
- 8 Título de la actividad:** Summer School on aggregation operators  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador  
**Fecha de inicio:** 2009
- 9 Título de la actividad:** VII Iberoamerican Conference on Topology and its Applications  
**Tipo de actividad:** Organizador de la Sesión Especial "Asymmetric topology and applied topology"  
**Fecha de inicio:** 2008

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Evaluación de 1 artículo para la revista de investigación internacional de revisión por pares 'Fuzzy Information and Engineering ISSN: 1616-8658'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010
- 2 Nombre de la actividad:** Evaluación de 2 artículos para la revista de investigación indexadas en el Journal Citation Reports 'International Journal of Computer Mathematics ISSN: 0020-7160'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2009
- 3 Nombre de la actividad:** Evaluación de 1 artículo para la revista de investigación indexadas en el Journal Citation Reports 'Applied Mathematical Letters ISSN: 0893-9659'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2009
- 4 Nombre de la actividad:** Evaluación de 1 artículo para la revista de investigación indexadas en el Journal Citation Reports 'Knowledge-Based Systems ISSN: 0950-7051'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2009



- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluación de 1 artículo para la revista de investigación indexadas en el Journal Citation Reports 'Topology and its Applications ISSN: 0166-8641'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007
- 6** **Nombre de la actividad:** Evaluación de 1 artículo para la revista de investigación indexadas en el Journal Citation Reports 'Journal of Computational and Applied Mathematics ISSN: 0377-0427'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluación de 1 artículo para la revista de investigación internacional de revisión por pares 'International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences ISSN: 0161-1712'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluación de 1 artículo para la revista de investigación indexadas en el Journal Citation Reports 'Journal of the Franklin Institute ISSN: 0016-0032'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006
- 9** **Nombre de la actividad:** Evaluación de 1 artículo para la revista de investigación internacional de revisión por pares 'Quaestiones Mathematicae ISSN: 1607-3606'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006
- 10** **Nombre de la actividad:** Evaluación de 1 artículo para la revista de investigación indexadas en el Journal Citation Reports 'Computers and Mathematics with Applications ISSN: 0898-1221'  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005
- 11** **Nombre de la actividad:** Actuación como Reviewer para 'Mathematical Reviews' de la American Mathematical Society desde el año 2003 hasta la actualidad.  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 2003
- 12** **Nombre de la actividad:** Evaluación de 2 artículos para la revista de investigación internacional de revisión por pares 'Applied General Topology ISSN: 1576-9402'. Uno en el año 2001 y otro en el año 2005.  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** CENTER FOR EFFICIENCY-ORIENTED LANGUAGES (CEOL)

**Ciudad entidad realización:** CORK, Irlanda

**Fecha de inicio:** 2009

**Duración:** 7 días

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** ESTANCIA DE TRABAJO EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CEOL DE LA NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND (UCC)

### Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca de Investigación FPI de la U.P.V. asociada al proyecto de investigación 'Metodos de la Topología y del Analisis Funcional en Ciencia de la Computacion, Espacios Fuzzy y Matematica Economica, Financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnologia BMF2000-1111.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2002 **Duración:** 1 año - 9 meses - 27 días  
**Fecha de finalización:** 24/10/2003
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca de Investigación FPI de la U.P.V. asociada al proyecto de investigación 'Aplicaciones wavelets al analisis de cristales de sonido', financiado por a U.P.V., Ref. 2592.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2001 **Duración:** 11 meses - 25 días  
**Fecha de finalización:** 21/12/2001
- 3 Nombre de la ayuda:** Ayuda con registro de entrada 4674 para la presentacion de resultados de investigacion en el congreso CMMSE2002 Entidad financiadora: Universidad Politecnica de Valencia
- 4 Nombre de la ayuda:** Ayuda con registro de entrada 3346 para la presentacion de resultados de investigacion en el congreso SCI2003 Entidad financiadora: Universidad Politecnica de Valencia
- 5 Nombre de la ayuda:** Ayuda con registro de entrada 4199 para la presentacion de resultados de investigacion en el congreso ITES2001 Entidad financiadora: Universidad Politecnica de Valencia
- 6 Nombre de la ayuda:** Ayuda DRAC\_PDI para reunión sobre el projecte "Modelos de Topología Asimétrica y del Álgebra Topológica en ciencia de la computación, Matemática Fuzzy y sistemas Fuzzy" de la segunda convocatoria DRAC 2005 del Instituto Joan Lluís Vives
- 7 Nombre de la ayuda:** Ayuda de alojamiento y manutención con motivo de la participación en el X Encuentro de Topología celebrado en Bilbao del 2 al 3 de mayo de 2003 (Real Sociedad Matemática Española )
- 8 Nombre de la ayuda:** Ayuda DRAC\_PDI para reunión sobre el projecte "Modelos de Topología Asimétrica y del Álgebra Topológica en ciencia de la computación, Matemática Fuzzy y sistemas Fuzzy" de la segunda convocatoria DRAC 2004 del Instituto Joan Lluís Vives



- 9 Nombre de la ayuda:** Ayuda para la asistencia al congreso Internacional Mediterranean Congreso of Mathematics CIMMA 2005 (Programa de foment de de la Recerca de la Universitat de les Illes Balears)
- 10 Nombre de la ayuda:** Ayuda para la asistencia al congreso Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA Mat.es 2005 (Programa de foment de de la Recerca de la Universitat de les Illes Balears)
- 11 Nombre de la ayuda:** Ayuda para la asistencia al congreso V Italian-Spanish Conference on General Topology and its Applications del Programa de foment de de la Recerca de la Universitat de les Illes Balears con registro de entrada 4233. (Programa de foment de de la Recerca de la Universitat de les Illes Balears)

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Miembro del comité editorial de la revista de investigación 'The Journal of Mathematics and Computer Science JMCS' publicada por International Scientific Research Publications.  
**Fecha de inicio:** 2010
- 2 Nombre de la sociedad:** Miembro del comité editorial de la revista de investigación 'International Journal of Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems IJDATICS ISSN 2071-298'.  
**Fecha de inicio:** 2009

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Premio por trabajo presentado a congresos: Premio al mejor artículo presentado en la sesión 'Ciencia e Ingeniería de la Computación 1' del congreso Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISC2003. Título del artículo presentado 'Distancias subinvariantes algebraicamente y dominios de computación'

**Entidad concesionaria:** Instituto Internacional de Informatica y Sistemas IIS

**Fecha de concesión:** 2003

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Miembro del comité editorial de la revista de investigación 'AIMS Mathematics' (ISSN: 2473-6988) publicada por AIMS Press.  
**Entidad acreditante:** AIMS Press  
**Fecha de concesión:** 21/04/2019
- 2 Descripción del mérito:** Miembro del comité editorial de la revista de investigación 'Applied General Topology' publicada por Universidad Politécnica de Valencia.  
**Entidad acreditante:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Fecha de concesión:** 11/04/2017
- 3 Descripción del mérito:** Miembro del comité editorial de la revista de investigación 'Advances in Computer Sciences' publicada por Boffin Access Inc.  
**Entidad acreditante:** Boffin Access Inc.  
**Fecha de concesión:** 2017



- 4 Descripción del mérito:** Miembro del comité editorial de la revista de investigación 'BMC Research Notes ' publicada por BioMed Central.  
**Entidad acreditante:** BioMed Central  
**Fecha de concesión:** 2017
- 5 Descripción del mérito:** Miembro del comité editorial de la revista de investigación 'Applied Mathematics and Nonlinear Sciences' publicada por De Gruyter Publishers.  
**Entidad acreditante:** UP4, Institute of Sciences, S.L.  
**Fecha de concesión:** 2016
- 6 Descripción del mérito:** Miembro del comité editorial de la revista de investigación 'The Scientific World Journal' publicada por Hidawi Publishing Corporation.  
**Fecha de concesión:** 2013
- 7 Descripción del mérito:** Miembro del comité editorial de la revista de investigación 'International Journal of Physics and Mathematical Sciences (JPMS) ' publicada por Centre for Info Bio Technology .  
**Fecha de concesión:** 2012
- 8 Descripción del mérito:** Miembro del comité editorial (Assistant Editor) de la revista de investigación 'Topological Algebra and its Applications' publicada por Versita Ltd.  
**Fecha de concesión:** 2012
- 9 Descripción del mérito:** Colaboración con Centros de Investigación: Investigador 'Affiliate Members' del Centre for Efficiency Oriented Languages (CEOL) de la University College Cork (Ireland).  
**Entidad acreditante:** University College Cork (Ireland)  
**Fecha de concesión:** 19/04/2009
- 10 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): PERIODO DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA RECONOCIDO POR EL CNEAI COMPRENDIDO ENTRE EL 2003 Y EL 2008.  
**Fecha de concesión:** 2003