



## **José Andrés Moreno Pérez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/06/2017

**v 1.4.0**

52d51852e055aae7466cfe3c98e88caa

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/>



C  
V  
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

52d51852e055aae7466cfe3c98e88caa

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Número de citas totales: **707** (RID) / **1094** (Scopus) / **3261** (Google Scholar)

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): **80,02** (RID) / **138,8** (Scopus) / **33 7,6** (Google Scholar)

Índice h: **11** (RID) / **15** (Scopus) / **24** (Google Scholar)

Número de Sexenios: **4**. Último sexenio: **2010-2015** (resolución de **13 de junio de 2016**)

**José Andrés Moreno Pérez**

**Apellidos:** Moreno Pérez  
**Nombre:** José Andrés  
**DNI:** 42935437A  
**Fecha de nacimiento:** 14/05/1958  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** Canarias  
**Provincia de contacto:** Santa Cruz de Tenerife  
**Ciudad de nacimiento:** La Laguna  
**Dirección de contacto:** Departamento de Estadística, I.O. y Computación  
**Resto de dirección contacto:** Facultad de Matemática. Universidad de La Laguna  
**Código postal:** 38271  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Canarias  
**Ciudad de contacto:** La Laguna  
**Teléfono fijo:** 922318186  
**Fax:** 922318170  
**Correo electrónico:** jamoreno@ull.es  
**Página web personal:** <http://webpages.ull.es/users/jamoreno/>

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** - Estadística, Investigación Operativa y Computación, - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España  
**Teléfono:** 922318186      **Correo electrónico:** jamoreno@ull.es  
**Fecha de inicio:** 23/06/1996  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de La Laguna	MIEMBRO de la Comisión de Doctorado.	08/01/2001
2	Universidad de La Laguna	DIRECTOR de Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Computación	21/01/1997
3	Universidad de La Laguna	Profesor Titular de Universidad	27/04/1989
4	Universidad de La Laguna	Profesor Titular de Universidad Interino	01/10/1987
5	Universidad de La Laguna		04/11/1986

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Profesor Titular de Universidad Contratado	
6	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Encargado de Curso	01/02/1983
7	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Ayudante	01/10/1980

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** MIEMBRO de la Comisión de Doctorado.  
**Fecha de inicio-fin:** 08/01/2001 - 09/11/2003 **Duración:** 2 años - 10 meses - 1 día
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** DIRECTOR de Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Computación  
**Fecha de inicio-fin:** 21/01/1997 - 08/02/2000 **Duración:** 3 años - 18 días
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 27/04/1989 - 23/06/1996 **Duración:** 7 años - 1 mes - 27 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad Interino  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1987 - 26/04/1989 **Duración:** 1 año - 6 meses - 26 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad Contratado  
**Fecha de inicio-fin:** 04/11/1986 - 30/09/1987 **Duración:** 11 meses - 27 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Departamento:** Departamento de Estadística e Investigación Operativa (UCM), Facultad de Matemáticas  
**Categoría profesional:** Profesor Encargado de Curso  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1983 - 03/11/1986 **Duración:** 3 años - 9 meses - 3 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Departamento:** Departamento de Estadística e Investigación Operativa (UCM), Facultad de Matemáticas  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1980 - 31/01/1983 **Duración:** 2 años - 4 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid  
**Fecha de titulación:** 09/07/1980

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid  
**Fecha de titulación:** 14/06/1986  
**Título de la tesis:** Localización Minimax en Grafos mixtos  
**Director/a de tesis:** Francisco Cano Sevilla  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Premio extraordinario doctor:** Si

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** LAS HERRAMIENTAS COLABORATIVAS DEL SOFTWARE LIBRE  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación docente del profesorado de la ULL  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 26/02/2007 - 27/02/2007
- Título del curso/seminario:** FORMACIÓN EN E-LEARNING  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación docente del profesorado de la ULL  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 16 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2006 - 16/02/2006



## Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1 Nombre de la asignatura/curso:** METAHEURÍSTICA**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA: APLICACIONES Y EDUCACIÓN**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 2012**Fecha de finalización:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** FACULTAD DE MATEMATICAS**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC**2 Nombre de la asignatura/curso:** METAHEURÍSTICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 2012**Fecha de finalización:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC**3 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 2012**Fecha de finalización:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna**Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**4 Nombre de la asignatura/curso:** ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS

**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,25

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**5 Nombre de la asignatura/curso:** INFORMÁTICA

**Titulación universitaria:** GRADO EN MATEMÁTICAS

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,8

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** FACULTAD DE MATEMATICAS

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**6 Nombre de la asignatura/curso:** INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 11

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**7 Nombre de la asignatura/curso:** HEURISTICAS

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE GESTION (2003)

**Fecha de inicio:** 2011

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**8 Nombre de la asignatura/curso:** METAHEURÍSTICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING

**Curso que se imparte:** 1



**Fecha de inicio:** 2011

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**9 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2011

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**10 Nombre de la asignatura/curso:** ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS

**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2011

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 11

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**11 Nombre de la asignatura/curso:** INFORMÁTICA

**Titulación universitaria:** GRADO EN MATEMÁTICAS

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2011

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,55

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** FACULTAD DE MATEMATICAS

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**12 Nombre de la asignatura/curso:** TRATAMIENTO INTELIGENTE DE DATOS

**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 2011

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC



- 13 Nombre de la asignatura/curso:** HEURISTICAS  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE GESTION (2003)  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** METOD. Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMAC. II  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** METAHEURÍSTICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC



- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS  
**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,34  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** COMPUTABILIDAD Y ALGORITMIA  
**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,04  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** INFORMÁTICA  
**Titulación universitaria:** GRADO EN MATEMÁTICAS  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** FACULTAD DE MATEMATICAS  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** METOD. Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMAC. II  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,9  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACION II  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE GESTION (2003)  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**22 Nombre de la asignatura/curso:** INFORMATICA II

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN MATEMÁTICAS (PLAN 1995)

**Fecha de inicio:** 2009

**Fecha de finalización:** 2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** FACULTAD DE MATEMATICAS

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**23 Nombre de la asignatura/curso:** METAHEURÍSTICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2009

**Fecha de finalización:** 2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**24 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2009

**Fecha de finalización:** 2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**25 Nombre de la asignatura/curso:** HEURISTICAS

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE GESTION (2003)

**Fecha de inicio:** 2008

**Fecha de finalización:** 2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC



- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** METOD. Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMAC. II  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,9  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACION II  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE GESTION (2003)  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** INFORMATICA II  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN MATEMÁTICAS (PLAN 1995)  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** FACULTAD DE MATEMATICAS  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** METAHEURÍSTICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC



- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** HEURISTICAS  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE GESTION (2003)  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** METOD. Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMAC. II  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 11,4  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACION II  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE GESTION (2003)  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** INFORMATICA II  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa



**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN MATEMÁTICAS (PLAN 1995)  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** FACULTAD DE MATEMATICAS  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**35 Nombre de la asignatura/curso:** METOD. Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMAC. II  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2006 **Fecha de finalización:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 14  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**36 Nombre de la asignatura/curso:** INFORMATICA BASICA  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN SOCIOLOGÍA (PLAN 1999)  
**Fecha de inicio:** 2006 **Fecha de finalización:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** FAC.CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**37 Nombre de la asignatura/curso:** INFORMATICA II  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN MATEMÁTICAS (PLAN 1995)  
**Fecha de inicio:** 2006 **Fecha de finalización:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** FACULTAD DE MATEMATICAS  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**38 Nombre de la asignatura/curso:** METOD. Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMAC. II  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2005 **Fecha de finalización:** 2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**39 Nombre de la asignatura/curso:** METODOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACION II

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE GESTION (2003)

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2005

**Fecha de finalización:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 11,5

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**40 Nombre de la asignatura/curso:** INFORMATICA BASICA

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN SOCIOLOGÍA (PLAN 1999)

**Fecha de inicio:** 2005

**Fecha de finalización:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** FAC.CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**41 Nombre de la asignatura/curso:** INFORMATICA II

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN MATEMÁTICAS (PLAN 1995)

**Fecha de inicio:** 2005

**Fecha de finalización:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,5

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** FACULTAD DE MATEMATICAS

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

**42 Nombre de la asignatura/curso:** METODOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACION II

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE GESTION (2003)

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2004

**Fecha de finalización:** 2005

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 13,5

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC



- 43 Nombre de la asignatura/curso:** INFORMATICA BASICA  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN SOCIOLOGÍA (PLAN 1999)  
**Fecha de inicio:** 2004 **Fecha de finalización:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** FAC.CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC
- 44 Nombre de la asignatura/curso:** INFORMATICA II  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN MATEMÁTICAS (PLAN 1995)  
**Fecha de inicio:** 2004 **Fecha de finalización:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** FACULTAD DE MATEMATICAS  
**Departamento:** ESTADISTICA E INVEST. OPERAT. Y COMPUTAC

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

- 1 Título del trabajo:** Optimización de rutas de distribución con información y restricciones difusas  
**Codirector/a tesis:** José Luis Verdegay Galdeano  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julio Brito Santana  
**Fecha de defensa:** 13/04/2012
- 2 Título del trabajo:** Multi-objective Tools for the Vehicle Routing Problem with Time Windows  
**Codirector/a tesis:** Darío Landa Silva  
**Entidad de realización:** Universidad de Nottingham **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Pedro Castro Gutierrez  
**Fecha de defensa:** 23/03/2012
- 3 Título del trabajo:** Metaheuristic Optimization for WDM Network Planning  
**Codirector/a tesis:** Manuel Laguna  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Belén Melián Batista  
**Fecha de defensa:** 19/09/2003
- 4 Título del trabajo:** Localización mediante votos en redes  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Clara Margarita Campos Rodríguez  
**Fecha de defensa:** 10/11/2000
- 5 Título del trabajo:** The Median Circle Problem  
**Codirector/a tesis:** Martine Labbé  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Inmaculada Rodríguez Martín  
**Fecha de defensa:** 09/06/2000

- 6 Título del trabajo:** Árboles y Heurísticas en Localización. El modelo Centdian múltiple.  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Dionisio Pérez Brito  
**Fecha de defensa:** 06/02/1998
- 7 Título del trabajo:** Meta-Heurísticas en Localización: Análisis Teórico y experimental. Meta-Heurísticas en Localización: Análisis Teórico y experimental.  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Alumno/a:** José Marcos Moreno Vega  
**Fecha de defensa:** 06/12/1996

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Grupo de Computación Inteligente  
**Objeto del grupo:** Heurísticas, Sistemas de ayuda a la decisión, Logística  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Andrés Moreno Pérez **Nº de componentes grupo:** 10  
**Ciudad de radicación:** San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de tesis dirigidas:** 5

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Planificación Inteligente de Actividades en Turismo Marino apoyadas en la Geolocalización y las TICs  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, España  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Cajacanarias **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad financiadora:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2017 - 28/02/2019  
**Cuantía total:** 45.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Red Iberoamericana de Logística Inteligente en la Gestión Sostenible del Transporte en Núcleos Urbanos. (SMARTLOGISTICS@IB).  
**Entidad de realización:** Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo **Tipo de entidad:** Programa Internacional de Cooperación  
**Nº de investigadores/as:** 192



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2018

**Cuantía total:** 80 €

- 3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Sistema Inteligente para la Gestión del Transporte Intermodal de Mercancías en Entornos Portuarios (SIGTIMP)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** San Cristobal de La Laguna, Canarias, España

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Nombre del programa:** Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica

**Cód. según financiadora:** TIN2012-32608

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2013 - 31/01/2016

**Cuantía total:** 27.500 €

- 4 Nombre del proyecto:** INTRAREGIO. Towards an Intermodal Transport Network through innovative research-driven clusters in Regions of organised and competitive knowledge

**Entidad de realización:** Cluster Canario de Transporte y Logística

**Ciudad entidad realización:** Canarias, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014

**Cuantía total:** 1.571.513 €

- 5 Nombre del proyecto:** Sistemas de ayuda a la decisión basados en técnicas heurísticas cooperativas descentralizadas heterogéneas para tareas de planificación y gestión de actividades del transporte en Canarias

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MORENO VEGA, JOSE MARCOS

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación, Cultura y Deportes

**Cód. según financiadora:** PI 2007/019.

**Fecha de inicio-fin:** 28/01/2009 - 27/07/2012

**Cuantía total:** 28.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MORENO PEREZ, JOSE ANDRES

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Cód. según financiadora:** TIN2011-12857-E

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2011 - 31/05/2012

**Cuantía total:** 14.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Red Temática de Análisis de Localizaciones y sus Aplicaciones  
**Entidad de realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dolores R. Santos Peñate (UPC)  
**Nº de investigadores/as:** 68  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** MTM2009-07290-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010      **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Más de 10 universidades  
**Cuantía total:** 21.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** NICSO 2008 Tercer Seminario Internacional sobre Estrategias Cooperativas inspiradas en la naturaleza para optimización  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MORENO PEREZ, JOSE ANDRES  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información  
**Cód. según financiadora:** TF-129  
**Fecha de inicio-fin:** 31/01/2009 - 30/01/2010  
**Cuantía total:** 15.742,2 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Red Temática de Análisis de Localizaciones y sus Aplicaciones  
**Entidad de realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elena Fernández (UPC)  
**Nº de investigadores/as:** 68  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** MTM2008-02221-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009      **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Más de 10 universidades  
**Cuantía total:** 21.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Tercer seminario internacional sobre estrategias cooperativas inspiradas en la naturaleza para optimización  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MORENO PEREZ, JOSE ANDRES  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** TIN2008-00667-E.  
**Fecha de inicio-fin:** 27/10/2008 - 26/11/2009



**Cuantía total:** 10.000 €

**11 Nombre del proyecto:** Heurísticas Cooperativas Descentralizadas y su aplicación a la Planificación Logística (HEURI-CODE)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Andrés Moreno Pérez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** TIN2005-08404-C04-03

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 30/06/2009

**Duración:** 3 años - 6 meses

**Cuantía total:** 113,05 €

**12 Nombre del proyecto:** EQU2007/077

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CABALLERO GIL, PINO TERESA

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación, Cultura y Deportes

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

**Cuantía total:** 6.852 €

**13 Nombre del proyecto:** EQU2007/080

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SANDE GONZALEZ, FRANCISCO DE

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación, Cultura y Deportes

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

**Cuantía total:** 16.472,21 €

**14 Nombre del proyecto:** Red Temática de Análisis de Localizaciones y sus Aplicaciones

**Entidad de realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín (U. de Murcia)

**Nº de investigadores/as:** 68

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** MTM2007-30163-E

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

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Más de 10 universidades

**Cuantía total:** 21.000 €



- 15 Nombre del proyecto:** Procedimientos Metaheurísticos en Optimización (red HEUR)  
**Entidad de realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Martí Cunqueiro  
**Nº de investigadores/as:** 101  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Cód. según financiadora:** TIN2004-20061-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2005 - 31/05/2008      **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Más de 10 universidades  
**Cuantía total:** 2.400 €
- 16 Nombre del proyecto:** Red Temática de Análisis de Localizaciones y sus Aplicaciones  
**Entidad de realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín (U. de Murcia)  
**Nº de investigadores/as:** 68  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** MTM2006-27490-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007      **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Más de 10 universidades  
**Cuantía total:** 21.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** V Congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MORENO PEREZ, JOSE ANDRES  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** TIN2006-28229-E.  
**Fecha de inicio-fin:** 14/02/2007 - 30/12/2007  
**Cuantía total:** 5.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** V Congreso Español sobre metaheurísticas, algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MORENO PEREZ, JOSE ANDRES  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Educación, Cultura y Deportes  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 30/12/2007  
**Cuantía total:** 8.250 €



- 19** **Nombre del proyecto:** Red Temática de Análisis de Localizaciones y sus Aplicaciones  
**Entidad de realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio Mesa López-Colmenar (U. de Sevilla)  
**Nº de investigadores/as:** 68  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** MTM2005-24550-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2006      **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Más de 10 universidades  
**Cuantía total:** 21.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Grupo Consolidado: Grupo de Computación Inteligente  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MORENO PEREZ, JOSE ANDRES  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Educación, Cultura y Deportes  
**Cód. según financiadora:** CON2005/001  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 30/12/2005  
**Cuantía total:** 18.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Red Temática de Análisis de Localizaciones y sus Aplicaciones  
**Entidad de realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio Mesa López-Colmenar (U. de Sevilla)  
**Nº de investigadores/as:** 68  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** MTM2004-22566-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2004      **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Más de 10 universidades  
**Cuantía total:** 21.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Procedimientos Metaheurísticos en Optimización (red HEUR)  
**Entidad de realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Martí Cunqueiro  
**Nº de investigadores/as:** 101  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Cód. según financiadora:** TIC2002-10886-E  
**Fecha de inicio-fin:** 06/05/2003 - 05/05/2004      **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Más de 10 universidades  
**Cuantía total:** 2.400 €



- 23** **Nombre del proyecto:** Ubicación y distribución de servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José A. Moreno Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.I.C.Y.T.  
**Cód. según financiadora:** PB1995-1237-CO3  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/1996 - 31/12/1999 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 2.200.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Ubicación y distribución de servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José A. Moreno Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Canarias (cofinanciación)  
**Cód. según financiadora:** Cof 1997/01  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 31/12/1998 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 500.000 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Incidencia de la Congestión del Tráfico en los modelos de Localización y de Servicios.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José A. Moreno Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Canarias **Tipo de entidad:** Gobierno  
**Ciudad entidad financiadora:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1992 - 31/12/1993 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 500.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Modelos Estocásticos en Localización y sus aplicaciones en las Islas Canarias  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José A. Moreno Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Canarias. Consejería de Educación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 31/12/1991 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 725.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Aspectos esenciales de la Teoría de la Localización  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José A. Moreno Pérez

**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Canarias. Consejería de Educación.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1987 - 31/12/1988      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 750.000 €

**28 Nombre del proyecto:** iTRANS. Desarrollo de un Sistema Inteligente de Planificación, Gestión Eco-Eficientey Optimización Dinámica del Transporte.

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belén Melián Batista  
**Nº de investigadores/as:** 3      **Nº de personas/año:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Cód. según financiadora:** TSI-020100-2011-298  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 20.274 €

**29 Nombre del proyecto:** Hiperheurísticas: Herramientas Inteligentes para la Optimización de la Toma de Decisiones Asistida en Problemas Logísticos

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Andrés Moreno Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 5      **Nº de personas/año:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información

**Cód. según financiadora:** Solsubc20081000113  
**Fecha de inicio:** 06/10/2009      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 32.650 €

**30 Nombre del proyecto:** Hacia un Sistema de información para I+D+I en Transporte. Proyecto Estructurante de Transporte. ULL

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Andrés Moreno Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 9      **Nº de personas/año:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de La Laguna      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España

**Cód. según financiadora:** 18.02.21.0903  
**Fecha de inicio:** 21/05/2009      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 135.500 €

**31 Nombre del proyecto:** Hiperheurísticas: Herramientas Inteligentes para la Optimización de la Toma de Decisiones Asistida

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Andrés Moreno Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 0      **Nº de personas/año:** 0

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Cód. según financiadora:** TIN2008-06872-C04-01**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 71.390 €

- 32 Nombre del proyecto:** Integración de Herramientas Inteligentes de Optimización y Evaluación para la Toma de Decisiones (INT-OE-DEC)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Andrés Moreno Pérez**Nº de investigadores/as:** 5**Nº de personas/año:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Gobierno**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** TIN2008-06872-C04**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 252.000 €

- 33 Nombre del proyecto:** Sistema de Cómputo Experimental basado en Tecnologías Multicore CellBE y Quadcore

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Almeida Rodríguez**Nº de investigadores/as:** 5**Nº de personas/año:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Gobierno**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** UNLL08-3E-014**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 61.379 €

- 34 Nombre del proyecto:** Metaheurísticas en Heurísticas Cooperativas

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Andrés Moreno Pérez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación, Cultura y Deportes

**Cód. según financiadora:** PI042005/044**Fecha de inicio:** 23/06/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 19.833 €

- 35 Nombre del proyecto:** Nature-inspired Smart Information Systems (NiSIS)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Fundación ELITE (Alemania)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Andrés Moreno Pérez**Nº de investigadores/as:** 4**Nº de personas/año:** 4**Entidad/es financiadora/s:**



European Commission Directorate-Generale for Science, Resear

**Cód. según financiadora:** IST-2002-2.3.4.1 (013569)

**Fecha de inicio:** 01/02/2005

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 1.000.000 €

**36 Nombre del proyecto:** Renovación, Extensión y Difusión de aplicaciones Metaheurísticas en el desarrollo de Sistema de Ayuda a la Decisión con metodologías Fuzzy

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Andrés Moreno Pérez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Nº de personas/año:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Canarias

**Tipo de entidad:** Gobierno

**Ciudad entidad financiadora:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Cód. según financiadora:** GRUP-2004/10. MGC/05/25 1802210510

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 11.550 €

**37 Nombre del proyecto:** Metaheurísticas para la aplicación de Metodologías Fuzzy en el desarrollo de Sistemas de Ayuda a la Decisión

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Andrés Moreno Pérez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Nº de personas/año:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** TIC2002-04242-C03-01

**Fecha de inicio:** 01/12/2003

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 0 €

**38 Nombre del proyecto:** Heurísticas Fuzzy. Aplicación de Metodologías Fuzzy en el Desarrollo de Sistemas de Ayuda a la Decisión basados en Metaheurísticas

**Entidad de realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Verdegay

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Fecha de inicio:** 01/12/2002

**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

**Entidad/es participante/s:** Granada y Valencia; Universidades de La Laguna

**Cuantía total:** 124.800 €

**39 Nombre del proyecto:** European Network on Intelligent Technologies for Smart Adaptive Systems (EUNITE)

**Entidad de realización:** Europa

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José A. Moreno Pérez

**Nº de investigadores/as:** 50

**Entidad/es financiadora/s:**

DG III



IST-2000-29207. V PP:

**Fecha de inicio:** 01/06/2001

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Fundación ELITE (Alemania) y otras más de 40 instituciones

**Cuantía total:** 500.000 €

**40 Nombre del proyecto:** Diseño de Sistemas Expertos de Ayuda a la Decisión basados en Sistemas de Información Geográfica para la resolución mediante Metaheurísticas de problemas de Localización y Rutas de los modelos de Gestión Logística para la Recogida de Residuos dentro de los Planes Integrales de Residuos de las Islas Canarias

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José A. Moreno Pérez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Canarias

**Tipo de entidad:** Gobierno

**Ciudad entidad financiadora:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Fecha de inicio:** 30/07/1999

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.300.000 €

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

**1 Nombre del proyecto:** Acuerdo de colaboración entre Ull e Ingeniería Electrónica Canaria S.L. para la realización conjunta del Proyecto Trans Desarrollo de un sistema inteligente de planificación, gestión eco-eficiente y optimización dinámica del Transporte

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MELIAN BATISTA, MARIA BELEN

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ingeniería Electrónica Canaria S.L. (INELCAN)

**Fecha de inicio:** 26/07/2011

**Cuantía total:** 13.047,3 €

**2 Nombre del proyecto:** Convenio Específico de Colaboración entre la Ull, ULPGC, Consejería de Obras Públicas y Transportes del Gobierno de Canarias, Asociación de Supermercados de las Islas Canarias y Consejo Canario de Usuarios del Transporte Marítimo de Canarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MORENO PEREZ, JOSE ANDRES

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación de Supermercados de las Islas Canarias

Consejería de Obras Públicas, Vivienda y Aguas

Consejo Canario de Usuarios del Transporte Marítimo de Canarias

Universidad de las Palmas de Gran Canaria

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 17/06/2010

**Duración:** 3 meses - 19 días

**Cuantía total:** 28.400 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Diseño y realización del portal web para la promoción (vivero empresarial) de Fuerteventura  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José A. Moreno Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 4 **Nº de personas/año:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Excelentísimo Cabildo Insular de Fuerteventura; Universidad de La Laguna  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Excelentísimo Cabildo Insular de Fuerteventura  
**Fecha de inicio:** 18/06/2007 **Duración:** 4 meses - 12 días  
**Cuantía total:** 8.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Diseño y realización del portal web del parque tecnológico virtual de Fuerteventura  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José A. Moreno Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 4 **Nº de personas/año:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Excelentísimo Cabildo Insular de Fuerteventura; Universidad de La Laguna  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Excelentísimo Cabildo Insular de Fuerteventura  
**Fecha de inicio:** 18/06/2007 **Duración:** 4 meses - 12 días  
**Cuantía total:** 9.640 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Contrato de asesoría entre la Sociedad de Desarrollo de Santa Cruz de Tenerife S.A. y la Universidad de La Laguna, para la utilización del Software Libre en el municipio de Santa Cruz de Tenerife como base para el desarrollo de un tejido profesional y empresarial potente, creador de empleo, competitivo y de alta calidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ZANARDI MAFFIOTTE, ENRIQUE  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Sociedad Desarrollo Santa Cruz de Tfe  
**Fecha de inicio:** 29/06/2005 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Convenio Específico entre la Asociación de Emprendedores de Canarias (ASEMCA) el Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Computación de la Universidad de la Laguna, y las Empresas Vega Tecnologías S.L. y Guamansa S. L. para colaborar en el desarrollo de Sistemas de Información para el Sector Logístico de Canarias.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MORENO PEREZ, JOSE ANDRES  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación de Emprendedores de Canarias (ASEMCA)  
Guamansa S.L.  
Vega Tecnologías S.A.  
**Fecha de inicio:** 30/03/2004 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 José Andrés Moreno Pérez; Dolores Santos Peñate; Clara Campos Muñoz; José Andrés Moreno Pérez. The generalized discrete inline image-centroid problem. International Transaction of Operational Research. DOI: 10.1111/itor.12, 20/04/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 2 Sergio Consoli; José Andrés Moreno Pérez; Nenad Mladenovic. Comparison of metaheuristics for the k-labelled spanning forest problem. International Transactions in Operational Research. doi:10.1111/itor.122, pp. 1 - 24. International Federation of Operational Research Societies, 20/11/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 3 J. Brito; F. J. Martinez; J. A. Moreno; J. L. Verdegay. An ACO Hybrid Metaheuristic for the Close and Open Vehicle Routing Problems with Time Windows and fuzzy constraints. Applied Soft Computing.32, pp. 154 - 163. 2015. ISSN 1568-4946  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Jésica de Armas; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; Julio Brito Santana; José Andrés Moreno Pérez. GVNS for a Real-World Rich Vehicle Routing Problem with Time Windows. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 42, pp. 45 - 56. 2015. ISSN 0952-1976  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Sergio Consoli; Nenad Mladenovic; José Andrés Moreno Pérez. Solving the minimum labelling spanning tree problem by intelligent optimization. Applied Soft Computing. 28, pp. 440 - 452. Springer, 2015. ISSN 1568-4946  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6 Sergio Consoli; José Andrés Moreno Pérez. Variable neighbourhood search for the k-labelled spanning forest problem. Electronic Notes in Discrete Mathematics. 47, pp. 29 - 36. 2015. ISSN 1571-0653  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 7 Julio Brito; Airam Expósito; José Andrés Moreno Pérez. Variable neighbourhood search for close-open vehicle routing problem with time windows. IMA Journal of Management Mathematics. Oxford, 2014. Disponible en Internet en: <doi: 10.1093/imaman/dpt024>. ISSN 0272-4960  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 Clara M. Campos Rodríguez; Dolores Santos Peñate; José A. Moreno Pérez. Formulación lineal de extensiones del problema de localización competitiva del líder-seguidor. Estudios de Economía Aplicada. 31 - 1, pp. 255 - 275. ASEPELT, 2013. ISSN 1697-5731  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9 Sergio Consoli; José Andrés Moreno Pérez; Nenad Mladenovic. Intelligent variable neighbourhood search for the minimum labelling spanning tree problem. Electronic Notes in Discrete Mathematics. 41, pp. 399 - 406. 2013. ISSN 1571-0653

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

- 10** Belén Melián-Batista; José A. Moreno-Pérez. Introduction to the special issue on intelligent metaheuristics for logistic planning. *Journal of Heuristics*. 19 - 2, pp. 97 - 101. Springer, 2013. ISSN 1381-1231

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 11** J. Brito; F. J. Martínez; J. A. Moreno; J. L. Verdegay. Fuzzy optimization for distribution of frozen food with imprecise times. *Fuzzy Optimization and Decision Making*. 11 - 3, pp. 337 - 349. Springer, 2012. Disponible en Internet en: <doi:10.1007/s10700-012-9131-z>. ISSN 1568-4539

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

- 12** Sergio Consoli; José Andrés Moreno Pérez. Solving the minimum labelling spanning tree problem using hybrid local search. *Electronic Notes in Discrete Mathematics*. 39 - 1, pp. 75 - 82. Elsevier, 2012. ISSN 1571-0653

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

- 13** J. Brito; J. A. Moreno; J. L. Verdegay. Transport Route Planning Models Based on Fuzzy Approach. *Iranian Journal of Fuzzy Systems*. 9 - 1, pp. 141 - 158. 2012. ISSN 1735-0654

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

- 14** Francisco Gómez Vela; Miguel García Torres; Belén Melián; J. Marcos Moreno-Vega; José A. Moreno Pérez; Roberto Ruiz; Jesús S. Ruiz Aguilar. Algoritmo de Selección de Atributos Basado en Utilidad Incremental y Análisis de Redundancia: Aplicación a Datos Biológicos. *Avances en Inteligencia Artificial*. 1, pp. 1 - 10. 2011.

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

- 15** Clara M. Campos Rodríguez; José A. Moreno Pérez; Dolores R. Santos Peñate. Competencia espacial por cuotas de mercado: el problema del líder-seguidor mediante programación lineal. *Rect@. Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA*. 12, pp. 68 - 84. ASEPUMA, 2011. ISSN 1575-605X

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

- 16** Castro-Gutierrez J.; Landa-Silva D.; Moreno Perez J. Nature of real-world multi-objective vehicle routing with evolutionary algorithms. *Systems, Man and Cybernetics (SCM2011)*. IEEE International Conference. pp. 257 - 264. IEEE, 2011. ISSN 1062-922X, ISBN 978-1-4577-0652-3

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

- 17** Clara M. Campos Rodríguez; Dolores R. Santos Peñate; José A. Moreno Pérez. An exact procedure and LP formulations for the leader-follower location problem. *TOP*. 18 - 1, pp. 97 - 121. Springer, 2010. ISSN 1134-5764

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

- 18** S. Consoli; J.A. Moreno Pérez; N. Maldenovic; K. Darby-Dowman. Discrete Particle Swarm Optimization for the Minimum Labelling Spanning Tree Problem. *Natural Computing*. 9 - 1, pp. 29 - 46. Springer, 2010. ISSN 1567-7818

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 19** Brito J.; Martínez F.J.; Moreno J.A.; Verdegay J.L. Fuzzy approach for vehicle routing problems with fuzzy travel time. 2010 IEEE World Congress on Computational Intelligence, WCCI 2010. 2010. ISSN 1098-7584, ISBN 978-1-4244-6919-2

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



- 20** Castro-Gutierrez, J.; Landa-Silva, D.; Moreno Pérez, J. Improved dynamic lexicographic ordering for multi-objective optimisation. *Lecture Notes in Computer Science*. 6239 - 2, pp. 31 - 40. Springer, 2010. ISSN 1861-2059  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Pierre Hansen; Nenad Mladenovic; José A. Moreno Pérez. Variable Neighbourhood Search: methods and applications. *Annals of Operations Research*. 175 - 1, pp. 367 - 407. Springer, 2010. ISSN 0254-5330  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** B. Melián Batista; J.A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. Algoritmos Genéticos. Una visión práctica. *Números*. 71, pp. 29 - 47. Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas, 2009. ISSN 1887-1984  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Castro J.P.; Landa-Silva D.; Moreno Perez J.A. Exploring feasible and infeasible regions in the vehicle routing problem with time windows using a multi-objective particle swarm optimization approach. *Studies in Computational Intelligence*. 236, pp. 103 - 114. 2009. ISSN 1860-949X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Consoli S.; Darby-Dowman K.; Mladenovic N.; Moreno Perez J.A. Greedy Randomized Adaptive Search and Variable Neighbourhood Search for the minimum labelling spanning tree problem. *European Journal of Operational Research*. 196 - 2, pp. 440 - 449. 2009. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 6
- 25** S. Consoli; J.A. Moreno Pérez; N. Maldenovic; K. Darby-Dowman. Heuristics based on greedy randomized adaptive search and variable neighbourhood search for the minimum labelling spanning tree problem. *European Journal of Operational Research*. 196 - 2, pp. 440 - 449. Springer, 2009. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** B. Melián Batista; J.A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. Introducción a la Computación Evolutiva. *Números*. 71, pp. 21 - 27. 2009. ISSN 1887-1984  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Campos Rodriguez C.M.; Moreno Perez J.A.; Noltemeier H.; Santos Penate D.R. Two-swarm PSO for competitive location problems. *Studies in Computational Intelligence*. 236, pp. 115 - 126. 2009. ISSN 1860-949X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** S. Consoli; N. Maldenovic; K. Darby-Dowman; J.A. Moreno Pérez. Variable Neighbourhood Search for the Minimum Labelling Spanning Tree Problem. *Annals of Operations Research*. 172, pp. 71 - 96. Springer, 2009. ISSN 0254-5330  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Consoli S.; Darby-Dowman K.; Mladenovic N.; Moreno-Perez J.A. Variable neighbourhood search for the minimum labelling Steiner tree problem. *Annals of Operations Research*. 172 - 1, pp. 71 - 96. 2009. ISSN 0254-5330  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** José A. Moreno Pérez; Clara Campos Rodríguez. Multiple Voting Location Problems. *European Journal of Operational Research*. 191 - 2, pp. 437 - 453. Springer, 2008. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.627



- 31** Pierre Hansen; Nenad Maldenovic; José A. Moreno Pérez. Variable Neighborhood Search. European Journal of Operational Research. 191 - 3, pp. 593 - 595. Springer, 2008. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.627
- 32** Pierre Hansen; Nenad Maldenovic; José A. Moreno Pérez. Variable neighborhood search: methods and applications. Les Cahier du GERAD. 2008 - 39, pp. 1 - 29. GERAD, 2008. ISSN 0711-2440  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Pierre Hansen; Nenad Maldenovic; José A. Moreno Pérez. Variable neighborhood search: methods and applications. 4OR, A Quarterly Journal of Operations Research. 6 - 4, pp. 319 - 360. Springer, 2008. ISSN 1619-4500  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Nenad Maldenovic; Jack Brimberg; Pierre Hansen; José A. Moreno Pérez. The p-median problem: A survey of metaheuristic approaches. European Journal of Operational Research. 179 - 3, pp. 972 - 939. Springer, 2007. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,096  
**Fuente de citas:** Google Scholar **Citas:** 89
- 35** Garcia Lopez F.; Garcia Torres M.; Melian Batista B.; Moreno Perez J.A.; Moreno-Vega J.M. Solving feature subset selection problem by a Parallel Scatter Search. European Journal of Operational Research. 169 - 2, pp. 477 - 489. 2006. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Ignacio J. García-del-Amo; Miguel García-Torres; Belén Melián-Batista; José A. Monero-Pérez; J. Marcos Moreno-Vega; Raquel Martín-Rivero. Data mining with scatter search. Lecture Notes in Computer Science. 3643, pp. 199 - 204. Springer, 2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.402
- 37** Belén Melián; Manuel Laguna; José A. Moreno-Pérez. Minimizing the cost of placing and sizing wavelength division multiplexing and optical cross-connect equipment in a telecommunications network. Networks. 45 - 4, pp. 199 - 209. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.742
- 38** José A. Moreno Pérez; Belén Melián-Batista; Manuel Laguna. Scatter Search in the Robust Optimization of the Deploying of DWDM technology on Optical Networks with Survivability. Yugoslav Journal of Operations Research. 15 - 1, pp. 65 - 77. 2005. ISSN 2334-6043  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 39** A.M. Rodríguez-Chía; J. Puerto; D. Pérez-Brito; J.A. Moreno. The p-facility ordered median problem on networks. TOP. 13 - 1, pp. 105 - 126. Springer, 2005. ISSN 1134-5764  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Nenad Maldenovic; Jack Brimberg; Pierre Hansen; José A. Moreno Pérez. The p-median problem: A survey of metaheuristic approaches. Les Cahier du GERAD. 2005 - 39, pp. 1 - 27. GERAD, 2005. ISSN 0711-2440  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Belén Melián; Manuel Laguna; José A. Moreno-Pérez. Capacity expansion of fiber optic networks with WDM systems: Problem formulation and comparative analysis. Computers and Operations Research. 31 - 3, pp. 461 - 472. 2004. ISSN 0305-0548  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.562
- 42** Moreno Pérez, J.A.; Moreno Vega, J.M.; Verdegay, J.L. Fuzzy location problems on networks. Fuzzy Sets and Systems. 142 - 3, pp. 393 - 405. Elsevier, 2004. ISSN 0165-0114  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.734
- 43** Félix García López; Miguel García Torres; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. Scatter Search for the feature selection problem. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 3040, pp. 517 - 525. Springer, 2004. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.251
- 44** Pierre Hansen; Nenad Maldenovic; José A. Moreno Pérez. Búsqueda de Entorno Variable. Inteligencia Artificial. Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial. 2 - 19, pp. 77 - 92. Asociación Española para la Inteligencia Artificial, 2003. ISSN 1137-3601  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. Metaheurísticas: una visión global. Inteligencia Artificial. Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial. 2 - 19, pp. 7 - 28. Asociación Española para la Inteligencia Artificial, 2003. ISSN 1137-3601  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Garcia-Lopez, F.; Melian-Batista, B.; Moreno-Perez, J. A.; Moreno-Vega, J. M. Parallelization of the scatter search for the p-median problem. Parallel Computing. 29 - 5, pp. 575 - 589. Elsevier, 2003. ISSN 0167-8191  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.908
- 47** José A. Moreno Pérez; Clara Campos Rodríguez. Relaxation of the Condorcet and Simpson conditions in Voting Location. European Journal of Operational Research. 145 - 3, pp. 673 - 683. Springer, 2003. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.605



- 48** José A. Moreno Pérez; José Marcos Moreno Vega; Inmaculada Rodríguez Martín. Variable neighborhood tabu search and its application to the median cycle problem. *European Journal of Operational Research*. 151 - 2, pp. 365 - 378. Elsevier, 2003. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.605
- 49** Garcia-Lopez, F.; Melian-Batista, B.; Moreno-Perez, J. A.; Moreno-Vega, J. M. The parallel variable neighborhood search for the p-median problem. *Journal of Heuristics*. 8 - 3, pp. 375 - 388. Kluwer Academic Publisher, 2002. ISSN 1381-1231  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.655
- 50** José Andrés Moreno Pévrez; José Marcos Moreno Vega. On Location Problems on Fuzzy Graphs. *Mathware and Soft Computing*. 8 - 3, pp. 217 - 225. 2001. ISSN 1134-5632  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Clara Campos Rodríguez; José Andrés Moreno Pérez. Comparison of the Condorcet Point with median and Center Locations. *TOP*. 8 - 2, pp. 215 - 234. 2000. ISSN 1134-5764  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** José Andrés Moreno Pérez. Democracia y el Teorema de Imposibilidad de Arrow. *Números, Revista de Didáctica de las Matemáticas*. 43 y 44, pp. 173 - 190. 2000. ISSN 1887-1984  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Dionisio Pérez Brito; José Andrés Moreno Pérez. Full Ordering Voronoi sets for the Bi-facility Bicriterion (Max,Sum) Location on Networks. *Studies in Locational Analysis*. 15, pp. 67 - 82. 2000. ISSN 1105-5162  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Clara Campos Rodríguez; José Andrés Moreno Pérez. The Tolerant Condorcet Point. *Studies in Locational Analysis*. 14, pp. 173 - 190. 2000. ISSN 1105-5162  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Dionisio Pérez Brito; José Andrés Moreno Pérez. The generalized p-centdian on network. *TOP*. 8 - 2, pp. 265 - 285. 2000. ISSN 1134-5764  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** José Andrés Moreno Pérez; Inmaculada Rodríguez Martín. Anti-Cent-Dian on Networks. *Studies in Locational Analysis*. 12, pp. 29 - 39. 1999. ISSN 1105-5162  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Tamir A.; Perez-Brito D.; Moreno-Perez J.A. A polynomial algorithm for the p-centdian problem on a tree. *Networks*. 32 - 4, pp. 255 - 262. 1998. ISSN 0028-3045  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 16



- 58** Nenad Mladenovic; José Andrés Moreno Pérez; Dionisio Pérez Brito. Finite Dominating Set for the p-Facility Cent-Dian Network Location Problem. Yugoslav Journal of Operations Research. 8 - 1, pp. 129 - 135. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Perez-Brito D.; Moreno-Perez J.A.; Rodriguez-Martin I. The 2-facility centdian network problem. Location Science. 6 - 1-4, pp. 369 - 381. 1998. ISSN 0966-8349  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Inmaculada Rodríguez Martín; José Andrés Moreno Pérez; Dionisio Pérez Brito. Finite Dominating Set for the p-Facility Cent-Dian Network Location Problem. Studies in Locational Analysis. 11, pp. 27 - 40. 1997. ISSN 1105-5162  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Mladenovic Nenad; Moreno Jose A.; Moreno-Vega J. Marcos. Chain-interchange heuristic method. Yugoslav Journal of Operations Research. 6 - 1, pp. 41 - 54. 1996. ISSN 0354-0243  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 11
- 62** José Andrés Moreno Pérez; Dolores Santos Peñate. On the re-allocation and location of schools as required by the educational reform in the island of La Palma. JORBEL. Belgian Journal of Operations Research Statistics and Computer Science. 36 - 2-3, pp. 129 - 140. 1996. ISSN 0770-0512  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Nenad Mladenovic; José Andrés Moreno Pérez; José Marcos Moreno Vega. A Chain-Interchange Tabu Search Method. Les Cahiers du GERAD, G-95-38, pp. 1 - 20. 1995. ISSN 0711-2440  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** José A. Moreno Pérez. Dualidad en el Problema de Localización Discreto Simple. Revista de la Academia Canaria de Ciencias. Vol VII. Num. 1., pp. 9 - 22.. 1995. ISSN 1130-4723  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** José Andrés Moreno Pérez; José Luis Roda García; José Marcos Moreno Vega. A parallel genetic Algorithm for the discrete p-median problem. Studies in Locational Analysis. 7, pp. 131 - 141. 1994. ISSN 1105-5162  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Moreno Jose A. On the implementation of preference relational systems in a computer-aided decision support system. Cybernetics and Systems. 25 - 1, pp. 17 - 37. 1994. ISSN 0196-9722  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Moreno, José A. A transitivity approach to preference relational systems. European Journal of Operational Research. 60 - 1, pp. 68 - 75. 1992. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** José Andrés Moreno Pérez; Casiano Rodríguez León; Natividad Jiménez Saavedra. Heuristic Cluster Algorithm for the Multiple Facility Location-Allocation Problems. RAIRO, Revue de Automatique, Informatique y de Recherche Operationelle. 25 - 1, pp. 95 - 107. 1991. ISSN 0399-0559  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** José A. Moreno Pérez. La Mediana Continua de un Grafo. Revista de la Academia Canaria de Ciencias. 1, pp. 227 - 246.. 1990. ISSN 1130-4723  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 70** Moreno J. Un nuevo resultado sobre la complejidad del problema del P-centro. Trabajos de Investigación Operativa. 5 - 1, pp. 61 - 71. 1990. ISSN 0213-8204  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Moreno José A. A correction to the definition of local center. European Journal of Operational Research. 20 - 3, pp. 382 - 386. 1985. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 2
- 72** Airam Expósito Márquez; Julio Brito Santana; José Andrés Moreno Pérez. A Heuristic-Biased GRASP for the Team Orienteering Problem. Advances in Artificial Intelligence. 9868, pp. 428 - 437. Springer, 08/10/2016.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 73** Airam Expósito Márquez; Julio Brito Santana; José Andrés Moreno Pérez. Bi-objective Discrete PSO for Service-Oriented VRPTW. Advances in Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control in Engineering and Sciences. Computational Methods in Applied Sciences. 36, pp. 445 - 460. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-11540-5  
**Colección:** Computational Methods in Applied Sciences.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** Sergio Consoli; José Andrés Moreno Pérez; Nenad Mladenovic. Intelligent optimization for the minimum labelling spanning tree problem. Learning and Intelligent Optimization: LNCS 7997. G Nicosia, P. Pardalos (eds.). 7997, pp. 19 - 23. Springer, 2013. ISBN 978-3-642-44973-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** Jéssica de Armas; Belén Melián; José Andrés Moreno Pérez. Restricted Dynamic Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problem with Time Windows. Advances in Computational Intelligence. Rojas, G. Joya, and J. Cabestany (Eds.): IWANN 2013, Part II, 7903, pp. 36 - 45. Springer, 2013. ISBN 978-3-642-38679-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 76** J. Brito; F.J. Martínez; J.A. Moreno-Pérez; J.L. Verdegay. Hybrid Metaheuristics for VRP with Fuzzy Time Windows Constraints. Computer Aided Systems Theory-- EUROCAST 2011.6927, pp. 440 - 447. Springer, 2012. ISBN 978-3-642-27578-4  
**Colección:** Lecture Notes in Computer Science  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 77** C. Campos-Rodríguez; J.A. Moreno-Pérez; D. Santos-Peñate. Particle Swarm Optimization with Two Swarms for the Discrete (r|p)-centroid Problem. Computer Aided Systems Theory-- EUROCAST 2011.6927, pp. 432 - 439. Springer, 2012. ISBN 978-3-642-27549-4  
**Colección:** Lecture Notes in Computer Science  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 78** J. Brito; F.J. Martínez; J.A. Moreno-Pérez; J.L. Verdegay. Hybrid Metaheuristics for VRP with Fuzzy Time Windows Constraints. EUROCAST 2011. Computer Aided Systems Theory. pp. 316 - 317. IUCTC - ULPGC, 2011. ISBN 978-84-693-9560-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 79** Juan Castro-Gutiérrez; Darío Landa-Silva; José Moreno Pérez. Improved Dynamic Lexicographic Ordering for Multi-objective Optimisation. Parallel Problem Solving From Nature – PPSN XI. pp. 31 - 40. Springer, 2011. ISBN 078-3-642-15870-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 80** Almeida F.; Blanco V.; Brito J.; Crespo A.; Moreno J.A.; Santos A. PETransWS: Web service computing platform for logistics and transportation. Parallel, Distributed, and Network-Based Processing, PDP 2011. 19th Euromicro International Conference. pp. 301 - 307. IEEE Press, 2011. ISBN 978-1-4244-9682-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 81** C. Campos-Rodríguez; J.A. Moreno-Pérez; D. Santos-Peñate. Particle Swarm Optimization with Two Swarms for the Discrete (r|p)-centroid Problem. EUROCAST 2011. Computer Aided Systems Theory. pp. 314 - 315. IUCTC - ULPGC, 2011. ISBN 978-84-693-9560-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 82** Pierre Hansen; Nenad Mladenovic; Jack Brimberg and José A. Moreno Pérez. Variable Neighborhood Search. Handbook of Metaheuristics. pp. 61 - 86. Springer, 2010. ISBN 978-1-4419-1663-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 83** Julio Brito; Francisco J. Martínez; José A. Moreno; José L. Verdegay. A GRASP-VNS hybrid for the Fuzzy Vehicle Routing Problem with Time Windows. Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2009. pp. 825 - 832. Springer, 2009. ISBN 978-3-642-04771-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 84** J.P. Castro; D. Landa-Silva; J.A. Moreno Pérez. Exploring Feasible and Infeasible Regions in the Vehicle Routing Problem with Time Windows Using a Multi-Objective Particle Swarm Optimization Approach. Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2008). pp. 103 - 114. Springer, 2009. ISBN 978-3-642-03210-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 85** C. Campos Rodríguez; J.A. Moreno Pérez; H. Notelmeier; D. Santos Peñate. Two-Swarm PSO for Competitive Location Problems. Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2008). pp. 115 - 126. Springer, 2009. ISBN 978-3-642-03210-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 86** Juan Pedro Castro Gutiérrez; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega; Jonatan Ramos Bonilla. CODEA: An architecture for designing Nature-inspired cooperative decentralized heuristics. Nature inspired cooperative strategies for optimization (NICSO2007). pp. 129 - 189. Springer, 2008. ISBN 978-3-540-78986-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 87** Sergio Consoli; José A. Moreno Pérez; Kenneth Darby-Dowman; Nenad Mladenović. Discrete Particle Swarm Optimization for the Minimum Labelling Steiner Tree Problem. Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2007). pp. 129, pp. 313 - 322. Springer, 2008. ISBN 978-3-540-78986-4  
**Colección:** Studies in Computational Intelligence, Vol. 236  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 88** José A. Moreno Pérez; Nenad Mladenovic. Búsqueda por Entornos variables para Planificación Logística (Capítulo X). Procedimientos Metaheurísticos en Economía y Empresa. pp. 239 - 264. Tirant Lo Blanch, 2007. ISBN 9788484569381  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 89** Ignacio García del Amo; Félix García Lopez; Miguel García Torres; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. From theory to implementation: Applying metaheuristics. An Object Oriented Programming Approach. Global Optimization: from Theory to Implementation. pp. 311 - 351. Springer, 2006. ISBN 978-0-387-28260-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 90** Ignacio García del Amo; Nenad Mladenovic; Belén Melián; José A. Moreno-Pérez. Variable Neighborhood Search. Metaheuristic Procedures for Training Neural Networks. pp. 71 - 86. Springer, 2006. ISBN 978-0-387-33415-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 91** Dionisio Pérez Brito; José A. Moreno Pérez; Carlos G. García González. Búsqueda por Entornos Variables: Desarrollos y Aplicaciones en Localización. Avances en Localización de Servicios y sus Aplicaciones. pp. 357 - 389. S. de Pub. de la U. de Murcia, 2005. ISBN 978-84-8371-507-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 92** José Andrés Moreno-Pérez; Belén Melián Batista. Metaheurísticas para la Planificación Logística. Innovaciones tecnológicas para el transporte. TRANSNOVA 2004. pp. 51 - 60. Dirección General de Transport, 2005. ISBN 84-609-5339-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 93** José A. Moreno Pérez; Pierre Hansen; Nenad Mladenović. Parallel Variable Neighbourhood Search. Parallel Metaheuristics. A New Class of Algorithms. pp. 247 - 266. Wiley, 2005. ISBN 978-0-471-67806-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 94** Félix García López; Miguel García Torres; Belén Melián Batista; José Andrés Moreno Pérez; José Marcos Moreno Vega. Parallel scatter search. Parallel metaheuristics: a new class of algorithms. pp. 223 - 246. Wiley, 2005. ISBN 978-0-471-67806-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 95** Jesús David Beltrán Cano; José Eduardo Calderón; José Víctor García; Rayco Jorge Cabrera; José A. Moreno; J. Marcos Moreno Vega. Sistemas Inteligentes para el diseño de empaquetados. Modelos y aplicaciones en empresas de almacenaje y transporte de mercancías. Innovaciones Tecnológicas para el transporte, TRANSNOVA. pp. 107 - 114. Dirección General de Transport, 2005. ISBN 84-609-5339-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 96** José A. Moreno Pérez; José Marcos Moreno Vega. Fuzzy constructive heuristics. Fuzzy sets based heuristics for optimization. pp. 83 - 96. Springer, 2003. ISBN 3-540-00551-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 97** M. Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez and J. Marcos Moreno Vega. A Multi-Start Clustering Technique for Combinatorial Optimization. The Best of MS'2000 Conference. pp. 175 - 185. AMSE, Association for the Advancement on Modelling and Simulation Techniques in Enterprises, 2001. ISBN 84-95286-59-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 98** José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega and Inmaculada Rodríguez Martín. The Variable Neighborhood Tabu Search for Location/Allocation problems. The Best of MS'2000 Conference. pp. 163 - 173. AMSE, Association for the Advancement on Modelling and Simulation Techniques in Enterprises, 2001. ISBN 84-95286-59-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 99** José A. Moreno Pérez. Democracia y el Teorema de Imposibilidad de Arrow. Las Matemáticas del siglo XX. Una mirada en 101 artículos. pp. 173 - 190. NIVOLA, Libros y ediciones S.L., 2000. ISBN 84-95599-03-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 100** Julio Brito Santana; Francisco J. Martínez; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. Laboratorio Virtual para Prácticas de Heurísticas. Conocimiento, Método y Tecnologías en la educación a Distancia. pp. 183 - 188. UNED., 2000. ISBN 84-362-4164-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 101** José A. Moreno Pérez. The Transitivity in P. International ICSC Symposium on Engineering of Intelligent Systems (EIS98). pp. : 743-749.. ICSC, 1998. ISBN 3-906454-11-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 102** José A. Moreno Pérez J. Marcos Moreno Vega. Dionisio Pérez. Meta-heurísticas en Optimización Combinatoria. 25 Aniversario de los Estudios de Matemáticas en la Universidad de La Laguna. pp. 443 - 452. La Laguna Secretariado de Publicaciones de la Universidad de La Laguna., 1996. ISBN 84-7756-444-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 103** D. Pérez Brito; J.A. Moreno Pérez; I. Rodríguez Martín. Problemas de localización por árboles generadores. 25 Aniversario de los Estudios de Matemáticas en la Universidad de La Laguna. pp. 463 - 474. La Laguna Secretariado de Publicaciones de la Universidad de La Laguna., 1996. ISBN 84-7756-444-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega; Clara M. Campos Rodríguez. Sistemas Relacionales Múltiples de Preferencias. 25 Aniversario de los Estudios de Matemáticas en la Universidad de La Laguna. pp. 453 - 462. La Laguna Secretariado de Publicaciones de la Universidad de La Laguna., 1996. ISBN 84-7756-444-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** José M. Moreno; José A. Moreno. Algoritmos genéticos y problemas de localización discretos. Prepublicaciones de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. 9, pp. 52 - 64.. 1995.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** José A. Moreno Pérez. Heurísticas de Búsqueda para problemas de Localización/Asignación. Lecturas en Teoría de Localización. pp. 107 - 134. Sevilla Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla., 1995. ISBN 84-472-0249-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 107** Dionisio Pérez; Nenad Mladenovic; José A. Moreno. Problemas de Localización por árboles generadores aleatorios. Prepublicaciones de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. 9, pp. 82 - 92.. 1995.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 108** Lozano J.A.; Gamez J.A.; Moreno J.A. Advances in Artificial Intelligence. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 7023, Springer, 2011. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-25273-0  
**Colección:** Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 109** Natalio Krasnogor; María Belén Melián-Batista; José Andrés Moreno-Pérez; J. Marcos Moreno-Vega; David Alejandro Pelta. Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2008). Studies in Computational Intelligence. 236, Springer, 2009. ISBN 978-3-642-03210-3  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 110** Natalio Krasnogor; Belén Melián; José A. Moreno; J. Marcos Moreno-Vega; David A. Pelta (eds.). Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2008). Studies in Computational Intelligence. 236, pp. :. HolandaSpringer, 2009. ISBN 978-3-642-03210-3  
**Colección:** Studies in Computational Intelligence  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 111** Francisco Almeida; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. Actas del V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB2007). Universidad de La Laguna, 2007. ISBN 978-84-690-3470-5  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 112** José A. Moreno Pérez; Julio Brito Santana. TRANSONA 2004. Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte. Santa Cruz de Tenerife. Gobierno de Canarias. Dirección General de Transportes., 2005. ISBN 84-609-5339-4  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 113** José A. Moreno Pérez; José Marcos Moreno Vega. Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial. Número especial sobre Metaheurísticas. Universidad de Valencia, 2003. ISBN 1988-3064  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 114** José Marcos Moreno Vega; José Andrés Moreno Pérez. Heurísticas en Optimización. Gobierno de Canarias. Consejería de Educación Cultura y Deportes. Dirección General de Universidades e Investigación., 2000. ISBN 84-8309-088-0  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 115** Pablo González Vera; José A. Dorta; José Carmelo González Dávila; José A. Moreno Pérez (ed.). 25 Aniversario de los estudios de Matemáticas en la Universidad de La Laguna. La Laguna Secretariado de Publicaciones de la Universidad de La Laguna., 1996. ISBN 84-7756-444-2  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 116** José A. Moreno Pérez (ed.). Proceeding of VI Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis. Serie Informes. 34, La Laguna Secretariado de Publicaciones de la Universidad de La Laguna, 1993. ISBN 8477563691  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 117** Belén Melián-Batista; José A. Moreno-Pérez. Special issue on Intelligent Metaheuristics for Logistic Planning. Journal of Heuristics. 19 - 2, pp. 97 - 422. Springer, 2013. ISSN 1381-1231  
**Tipo de producción:** Edición de número especial      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a



- 118** Lozano, Jose A.; Gámez, José A.; Moreno-Pérez, José A. CAEPIA'11. XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Avances en Inteligencia Artificial. 1., 2011.  
**Tipo de producción:** Número especial **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Pierre Hansen; Nenad Maldenovic; José A. Moreno Pérez. Variable Neighbourhood Search - Special Issue. European Journal of Operations Research. 191 - 3, Springer, 2008.  
**Tipo de producción:** Número especial **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 120** S. Consoli; K. Darby-Dowman; N. Maldenovic; J.A. Moreno Pérez. Heuristics based on greedy randomized adaptive search and variable neighbourhood search for the minimum labelling spanning tree problem. Technical Reports. Department of Mathematical Sciences, Brunel University. TR/01/07., 2007.  
**Tipo de producción:** Technical Report **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 121** S. Consoli, J.A. Moreno Pérez, N. Maldenovic, K. Darby-Dowman. Constructive Heuristics for the Minimum Labelling Spanning Tree Problem: a preliminary comparison. Technical Reports - DEIOC - University of La Laguna. 4/2006, 2006.  
**Tipo de producción:** TR **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 122** Barceló, J.; Moreno J.A. Special Issue on ESI XII. European Journal of Operational Research. 104 - 2, Elsevier, 1998.  
**Tipo de producción:** Número especial **Tipo de soporte:** Revista

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A Matheuristic to Solve a Competitive Location Problem  
**Nombre del congreso:** EUROCAST 2017  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, España  
**Fecha de celebración:** 19/02/2017  
**Fecha de finalización:** 24/06/2017  
**Entidad organizadora:** ULPPG  
Dolores Santos Peñate; Clara Campos Rodríguez; José Andrés Moreno Pérez.
- 2** **Título del trabajo:** GRASP and VNS for a Periodic VRP with Time Windows to deal with Milk Collection  
**Nombre del congreso:** EUROCAST 2017  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, España  
**Fecha de celebración:** 19/02/2017  
**Fecha de finalización:** 24/06/2017  
**Entidad organizadora:** ULPPG  
Airam Expósito Márquez; Günther Raidl; Julio Brito Santana; José Andrés Moreno Pérez.
- 3** **Título del trabajo:** Heuristic-Biased GRASP for Tourist Trip Design Problems  
**Nombre del congreso:** Workshop "Avances en problemas de logística y problemas de rutas. Modelos con uno o varios objetivos"  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 20/01/2017  
**Fecha de finalización:** 20/01/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla - Universidad Pablo de Olavide



**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla,  
José Andrés Moreno Pérez; Airam Expósito Márquez; Julio Brito Santana.

- 4 Título del trabajo:** Smart design of tourist routes  
**Nombre del congreso:** Workshop Networks CYTED-2016 & TRA2015  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 28/11/2016  
**Fecha de finalización:** 29/11/2016  
**Entidad organizadora:** Redes CYTED-2016 & TRA2015  
Dagoberto Castellano Nieves; José Andrés Moreno Pérez; Airam Expósito Márquez; Julio Brito Santana.
- 5 Título del trabajo:** Extending the Variable Neighborhood Search Metaheuristic into a Simheuristic for Stochastic Combinatorial Optimization  
**Nombre del congreso:** ICVNS'16. 4th International Conference on Variable Neighborhood Search.  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2016  
**Fecha de finalización:** 05/10/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
Jésica de Armas; Aljoscha Gruler; Javier Panadero; José Andrés Moreno Pérez; Angel Juan.
- 6 Título del trabajo:** The role of VNS in logistics optimization  
**Nombre del congreso:** ICVNS'16. 4th International Conference on Variable Neighborhood Search.  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2016  
**Fecha de finalización:** 05/10/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
José Andrés Moreno Pérez.
- 7 Título del trabajo:** Minimum Labelling Bi-Connectivity  
**Nombre del congreso:** OR2016, International Conference on Operations Research 2016, Operations Research, Analytical Decision Making  
**Ciudad de celebración:** Hamburgo, Alemania  
**Fecha de celebración:** 30/08/2016  
**Fecha de finalización:** 02/09/2016  
**Entidad organizadora:** German Operations Research Society. Helmut-Schmidt-Universität. Universität der Bundeswehr Hamburg **Tipo de entidad:** Universidad  
José Andrés Moreno Pérez; Ardiel García Rodríguez; Sergio Consoli.
- 8 Título del trabajo:** Solving the Team Orienteering Problem with Fuzzy Scores and Constraints  
**Nombre del congreso:** IEEE World Congress On Computational Intelligence  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 24/07/2016  
**Fecha de finalización:** 29/07/2016  
**Entidad organizadora:** IEEE Computational Intelligence Society  
Airam Expósito Márquez; Julio Brito Santana; José Andrés Moreno Pérez.
- 9 Título del trabajo:** The Team Orienteering Problem with Fuzzy Times  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España



**Fecha de celebración:** 25/05/2016

**Fecha de finalización:** 27/05/2016

**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco - EUSFLAT  
Airam Expósito Márquez; Julio Brito Santana; José Andrés Moreno Pérez.

**10 Título del trabajo:** Tourist trip planning with fuzzy preferences and constraints

**Nombre del congreso:** 12 International Conference on Operations Research

**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba

**Fecha de celebración:** 08/03/2016

**Fecha de finalización:** 11/03/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de La Hababa y Université Paris  
Airam Expósito Márquez; Julio Brito Santana; José Andrés Moreno Pérez.

**11 Título del trabajo:** An intelligent extension of Variable Neighbourhood Search for labelling graph problems

**Nombre del congreso:** MIC 2015. The 11th edition of the Metaheuristics International Conference.

**Ciudad de celebración:** Agadir, Marruecos

**Fecha de celebración:** 07/06/2015

**Fecha de finalización:** 10/06/2015

**Entidad organizadora:** Université de Lille  
**Ciudad entidad organizadora:** Lille, Francia  
José Andrés Moreno Pérez; Sergio Consoli.

**12 Título del trabajo:** Hybrid GRASP-VNS for milk collection problem modeled as PVRPTW

**Nombre del congreso:** MIC 2015. The 11th edition of the Metaheuristics International Conference.

**Ciudad de celebración:** Agadir, Marruecos

**Fecha de celebración:** 07/06/2015

**Fecha de finalización:** 10/06/2015

**Entidad organizadora:** Université de Lille  
**Ciudad entidad organizadora:** Lille, Francia  
Airam Expósito Márquez; Julio Brito Castellano; José Andrés Moreno Pérez.

**13 Título del trabajo:** On the Minimum Labelling Spanning bi-Connected Subgraph problem

**Nombre del congreso:** MIC 2015. The 11th edition of the Metaheuristics International Conference.

**Ciudad de celebración:** Agadir, Marruecos

**Fecha de celebración:** 07/06/2015

**Fecha de finalización:** 10/06/2015

**Entidad organizadora:** Université de Lille  
**Ciudad entidad organizadora:** Lille, Francia  
José Andrés Moreno Pérez; Sergio Consoli.

**14 Título del trabajo:** An intelligent extension of Variable Neighbourhood Search for labelling graph problems

**Nombre del congreso:** ECCO XXVIII. 28th The European Chapter on Combinatorial Optimization Conference.

**Ciudad de celebración:** Catania, Italia

**Fecha de celebración:** 28/05/2015

**Fecha de finalización:** 30/05/2015

**Entidad organizadora:** Universidad de Catania  
Sergio Consoli; José Andrés Moreno Pérez.

- 15 Título del trabajo:** Metaheuristic Approach for Milk Collection Problem Modeled  
**Nombre del congreso:** EUROCAST 2015. 15th International Conference On Computer Aided Systems Theory  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de GRan Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 08/02/2015  
**Fecha de finalización:** 13/02/2015  
**Entidad organizadora:** Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas  
Airam Expósito Márquez; Julio Brito Santana; José Andrés Moreno Pérez. "Extended Abstracts Fifteenth International Conference on COMPUTER AIDED SYSTEMS THEORY EUROCAST 2015". pp. 121 - 122.
- 16 Título del trabajo:** Towards an intelligent VNS heuristic for the k-labelled spanning forest problem  
**Nombre del congreso:** EUROCAST 2015. 15th International Conference On Computer Aided Systems Theory  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de GRan Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 08/02/2015  
**Fecha de finalización:** 13/02/2015  
**Entidad organizadora:** Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas  
Sergio Consoli; José Andrés Moreno Pérez. "Extended Abstracts Fifteenth International Conference on COMPUTER AIDED SYSTEMS THEORY EUROCAST 2015". pp. 79 - 80.
- 17 Título del trabajo:** BVNS para el problema del bosque generador k-etiquetado.  
**Nombre del congreso:** MAEB 2015. X Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Bioinspirados y Evolutivos  
**Ciudad de celebración:** Mérida, España  
**Fecha de celebración:** 04/02/2015  
**Fecha de finalización:** 06/02/2015  
**Entidad organizadora:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
Sergio Consoli; Nenad Mladenovic; José Andrés Moreno Pérez.
- 18 Título del trabajo:** Planificación de rutas para productos perecederos utilizando un híbrido GRASP-VNS  
**Nombre del congreso:** MAEB 2015. X Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Bioinspirados y Evolutivos  
**Ciudad de celebración:** Mérida, España  
**Fecha de celebración:** 04/02/2015  
**Fecha de finalización:** 06/02/2015  
**Entidad organizadora:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
Airam Expósito Márquez; Julio Brito Santana; José Andrés Moreno Pérez.
- 19 Título del trabajo:** Discrete PSO for VRPTW with quality objective  
**Nombre del congreso:** META'14. International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing  
**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 27/10/2014  
**Fecha de finalización:** 31/10/2014  
**Entidad organizadora:** LIFL Computer Science Laboratory of Lille  
Julio Brito Santana; Airam Expósito Márquez; José Andrés Moreno Pérez.
- 20 Título del trabajo:** Parameter selection in VNS for the k-labelled spanning forest problem  
**Nombre del congreso:** META'14. International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing  
**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 27/10/2014



**Fecha de finalización:** 31/10/2014

**Entidad organizadora:** LIFL Computer Science Laboratory of Lille  
Sergio Consoli; Nenad Mladenovic; José Andrés Moreno Pérez.

- 21 Título del trabajo:** Variable neighbourhood search for the k-labelled spanning forest problem  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Variable Neighbourhood Search  
**Ciudad de celebración:** Djerba, Túnez  
**Fecha de celebración:** 08/10/2014  
**Fecha de finalización:** 11/10/2014  
**Entidad organizadora:** Modeling and Optimization for Decisional, Industrial and Logistic Systems Laboratory (MODILS Lab), Tunisia.  
Sergio Consoli; José Andrés Moreno Pérez.
- 22 Título del trabajo:** Planificación de rutas orientada a la calidad del servicio con tiempos difusos  
**Nombre del congreso:** ESTYLF2014  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 05/02/2014  
**Fecha de finalización:** 07/02/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
Julio Brito Santana; Airam Expósito Márquez; José Andrés Moreno Pérez.
- 23 Título del trabajo:** Diversificación de la VNS para el problema del árbol generador de etiquetado mínimo  
**Nombre del congreso:** MAEB 2013.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2013  
**Fecha de finalización:** 20/01/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
José Andrés Moreno Pérez; Sergio Consoli; Nenad Mladenovic.
- 24 Título del trabajo:** Híbrido basado en VNS para la Planificación Real de Rutas de Vehículos con Ventanas de Tiempo  
**Nombre del congreso:** MAEB 2013.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2013  
**Fecha de finalización:** 20/01/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
Jésica de Armas; Belén Melián; Julio Brito; José Andrés Moreno Pérez.
- 25 Título del trabajo:** PSO Discreto para el VRPTW orientado a la calidad del servicio  
**Nombre del congreso:** MAEB 2013.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2013  
**Fecha de finalización:** 20/01/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
Airam Expósito; Julio Brito; José Andrés Moreno Pérez.
- 26 Título del trabajo:** Some successful applications of Variable Neighborhood Search  
**Nombre del congreso:** BALCOR 2013. XI Balcan Conference on Operational Research  
**Ciudad de celebración:** Belgrado, Serbia  
**Fecha de celebración:** 07/09/2013  
**Fecha de finalización:** 11/09/2013



**Entidad organizadora:** Universidad de Belgrado  
**Ciudad entidad organizadora:** Belgrado, Serbia  
José Andrés Moreno Pérez.

- 27 Título del trabajo:** Constrained Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows  
**Nombre del congreso:** VeRoLog 2013. Second meeting EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization  
**Ciudad de celebración:** Southampton, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 07/07/2013  
**Fecha de finalización:** 10/07/2013  
**Entidad organizadora:** University of Southampton  
Jésica de Armas; Belén Melián Batista; José Andrés Moreno Pérez.
- 28 Título del trabajo:** Multi-Objective Restricted Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Locational Analysis and Related Problems  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2013  
**Fecha de finalización:** 21/06/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga, Universidad de Las Palmas de G.C.  
Jésica de Armas; Belén Melián Batista; José Andrés Moreno Pérez.
- 29 Título del trabajo:** Multi-Objective Restricted Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows  
**Nombre del congreso:** MCDM 2013. 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 17/06/2013  
**Fecha de finalización:** 21/07/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
Jésica de Armas; Belén Melián Batista; José Andrés Moreno Pérez.
- 30 Título del trabajo:** Restricted Dynamic Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problem with Time Windows  
**Nombre del congreso:** IWANN 2013. International Work conference on Artificial Neural Networks  
**Ciudad de celebración:** Puerto de La Cruz, España  
**Fecha de celebración:** 12/06/2013  
**Fecha de finalización:** 14/06/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada, Universidad de La Laguna  
Jésica de Armas; Belén Melián Batista; José Andrés Moreno Pérez.
- 31 Título del trabajo:** Intelligent optimization algorithm for the minimum labelling spanning tree problem  
**Nombre del congreso:** Learning and Intelligent OptimizatioN Conference LION 7  
**Ciudad de celebración:** Catania, Italia  
**Fecha de celebración:** 07/01/2013  
**Fecha de finalización:** 11/03/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Catania  
Sergio Consoli; José Andrés Moreno Pérez; Nenad Mladenovic.
- 32 Título del trabajo:** A VNS for the Close-Open VRPTW  
**Nombre del congreso:** EUROmC - XXVIII - VNS Conference 2012  
**Ciudad de celebración:** Herceg-Novi, Montenegro  
**Fecha de celebración:** 04/10/2012  
**Fecha de finalización:** 07/10/2012  
**Entidad organizadora:** EURO      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Julio Brito Santana; Airam Expósito Márquez; José Andrés Moreno Pérez.

- 33** **Título del trabajo:** Experiments with VNS on Multi-objective Vehicle Routing Problems  
**Nombre del congreso:** EUROmC - XXVIII - VNS Conference 2012  
**Ciudad de celebración:** Herceg-Novi, Montenegro  
**Fecha de celebración:** 04/10/2012  
**Fecha de finalización:** 07/10/2012  
**Entidad organizadora:** EURO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Juan Pedro Castro Gutierrez; Darío Landa Silva; José Andrés Moreno Pérez.
- 34** **Título del trabajo:** Solving the minimum labelling spanning tree problem using hybrid local search  
**Nombre del congreso:** EUROmC - XXVIII - VNS Conference 2012  
**Ciudad de celebración:** Herceg-Novi, Montenegro  
**Fecha de celebración:** 04/10/2012  
**Fecha de finalización:** 07/10/2012  
**Entidad organizadora:** EURO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Sergio Consoli; José Andrés Moreno Pérez. "Electronic Notes in Discrete Mathematics".
- 35** **Título del trabajo:** Metaheuristic Approach for Fuzzy Transport Planning  
**Nombre del congreso:** LOGMS 2012. The second International Conference on Logistics and Maritime Systems.  
**Ciudad de celebración:** Bremen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 21/08/2012  
**Fecha de finalización:** 23/08/2012  
**Entidad organizadora:** University of Bremen  
Julio Brito Santana.
- 36** **Título del trabajo:** Modelo conceptual de datos para el transporte de mercancías por carretera  
**Nombre del congreso:** Transnova 2012. IX Foro de Innovaciones Tecnológicas en Transporte  
**Ciudad de celebración:** Puerto del Rosario. Fuerteventura, España  
**Fecha de celebración:** 28/06/2012  
**Fecha de finalización:** 29/06/2012  
**Entidad organizadora:** CCTL  
Julio Brito Santana; Airam Expósito Márquez; José Andrés Moreno Pérez.
- 37** **Título del trabajo:** Optimización de rutas de vehículos en una flota parcialmente externalizada  
**Nombre del congreso:** Transnova 2012. IX Foro de Innovaciones Tecnológicas en Transporte  
**Ciudad de celebración:** Puerto del Rosario. Fuerteventura, España  
**Fecha de celebración:** 28/06/2012  
**Fecha de finalización:** 29/06/2012  
**Entidad organizadora:** CCTL  
Julio Brito Santana; Airam Expósito Márquez; Francisco Javier Martínez García; José Andrés Moreno Pérez.
- 38** **Título del trabajo:** Formulation and constructive heuristics for the close-open VRPTW  
**Nombre del congreso:** VeRoLog 2012. The first meeting of the EURO working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization  
**Ciudad de celebración:** Bolonia, Italia  
**Fecha de celebración:** 18/06/2012  
**Fecha de finalización:** 20/06/2012  
**Entidad organizadora:** EURO working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization



José Andrés Moreno Pérez; Julio Brito Santana; Francisco Javier Martínez García; Airam Expósito Márquez.

- 39** **Título del trabajo:** Problema de Rutas de Vehículos en una Flota Parcialmente Externalizada  
**Nombre del congreso:** SEIO 2012. XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/04/2012  
**Fecha de finalización:** 20/04/2012  
**Entidad organizadora:** SEIO. Universidad Rey Juan Carlos.  
José Amdrés Moreno Pérez; Julio Brito Santana; Francisco Javier Martínez García; Airam Expósito Márquez.
- 40** **Título del trabajo:** Generador modulable de instancias para problemas de rutas de vehículos  
**Nombre del congreso:** MAEB 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Albacete,  
**Fecha de celebración:** 08/02/2012  
**Fecha de finalización:** 10/02/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Albacete  
Juan Castro-Gutiérrez; Darío Landa-Silva; José Andrés Moreno Pérez.
- 41** **Título del trabajo:** A Two Phase Heuristic Construction of Features Sets for Classification  
**Nombre del congreso:** ICTAI 2011. 23rd IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 07/11/2011  
**Entidad organizadora:** Boca Raton, Florida (USA)  
Miguel García Torres; Roberto Ruiz; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. "pp. 1026-1031. doi: 10.1109/ICTAI.2011.175".
- 42** **Título del trabajo:** Algoritmo de Selección de Atributos Basado en Utilidad Incremental y Análisis de Redundancia: Aplicación a Datos Biológicos  
**Nombre del congreso:** CAEPIA'11. XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 07/11/2011  
**Entidad organizadora:** La Laguna, Tenerife  
Francisco Gómez Vela; Miguel García Torres; Belén Melián; J. Marcos Moreno-Vega; José A. Moreno Pérez; Roberto Ruiz; Jesús S. Ruiz Aguilar. "Avances en Inteligencia Artificial".
- 43** **Título del trabajo:** Distribution routes for frozen products: models and solution methods  
**Nombre del congreso:** WORLO. Workshop on Real Life Optimization  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 21/10/2011  
**Entidad organizadora:** Málaga  
José A. Moreno; Julio Brito.

- 44** **Título del trabajo:** Nature of Real-World Multi-objective Vehicle Routing with Evolutionary Algorithms  
**Nombre del congreso:** IEEE SMC 2011. 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 09/10/2011  
**Entidad organizadora:** Anchorage Alaska, (EEUU)  
Juan Castro-Gutiérrez; Darío Landa-Silva; José Andrés Moreno Pérez. "ISBN 978-1-4577-0652-3".
- 45** **Título del trabajo:** Studying the Vehicle Routing Problem with Time Windows from a Multi-objective Perspective  
**Nombre del congreso:** OR53. 53rd Annual Conference of the OR Society  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 06/09/2011  
**Entidad organizadora:** Nottingham, UK  
Darío Landa-Silva; Juan Castro-Gutiérrez; José Andrés Moreno Pérez.
- 46** **Título del trabajo:** A two-swarms discrete PSO for the Leader-Follower Location problem  
**Nombre del congreso:** MIC 2011. 9th Metaheuristics International Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 25/07/2011  
**Entidad organizadora:** Udine (Italia)  
Clara M. Campos Rodríguez; José A. Moreno Pérez; Dolores R Santos Peñate.
- 47** **Título del trabajo:** Hyperheuristics on GRASP-VNS for VRP in frozen food distribution with fuzzy constraints  
**Nombre del congreso:** MIC 2011. 9th Metaheuristics International Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 25/07/2011  
**Entidad organizadora:** Udine (Italia)  
Moreno Pérez, José Andrés; Brito Santana, Julio; Martínez García, Francisco J.; Verdegay Galdeano, J.L.
- 48** **Título del trabajo:** Resolución de una extensión del problema del líder-Seguidor mediante programación lineal  
**Nombre del congreso:** XIX Jornadas ASEPUMA 2011  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 21/07/2011  
**Entidad organizadora:** Valencia  
Clara M. Campos Rodríguez; José A. Moreno Pérez; Dolores R Santos Peñate.
- 49** **Título del trabajo:** Sistema de Información para un Servicio de Consigna y Transporte en Zonas Comerciales Abiertas  
**Nombre del congreso:** TRANSNOVA 2011. VIII Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 28/04/2011  
**Entidad organizadora:** Las Palmas de Gran Canaria



Jesús Manuel Díaz Hernández; Naira Tacoronte González; Eduardo Bezares Carretero; José Andrés Moreno Pérez y Miguel Ángel Ayala Alonso.

- 50** **Título del trabajo:** PETransWS. Web service computing platform for logistics and transportation.  
**Nombre del congreso:** 9th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Computing. PDP2011  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 09/02/2011  
**Entidad organizadora:** Ayia Napa, Cyprus. 2011.  
Andrés Crespo Rosal; Francisco Almeida; Vicente Blanco; Julio Brito; José Andrés Moreno Pérez; Adrián Santos Marrero. "ISBN: 978-0-7695-4328-4".
- 51** **Título del trabajo:** Hybrid Metaheuristics for VRP with Fuzzy Time Windows Constraints  
**Nombre del congreso:** EUROCAST 2011. Thirteen International Conference On Computer Aided Systems Theory  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 06/02/2011  
**Entidad organizadora:** Las Palmas de Gran Canaria  
Julio Brito; Francisco J. Martínez; José A. Moreno-Pérez; José L Verdegay. "EUROCAST 2011. Computer Aided System Theory. ISBN: 978-84-693-9560-8".
- 52** **Título del trabajo:** Particle Swarm Optimization with Two Swarms for the Discrete (r|p)-centroid Problem  
**Nombre del congreso:** EUROCAST 2011. Thirteen International Conference On Computer Aided Systems Theory  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 06/02/2011  
**Entidad organizadora:** Las Palmas de Gran Canaria  
C. Campos-Rodríguez; J.A. Moreno-Pérez; D. Santos-Peñate. "EUROCAST 2011. Computer Aided System Theory. ISBN: 978-84-693-9560-8".
- 53** **Título del trabajo:** Solution procedures for solving the leader-follower problem  
**Nombre del congreso:** Workshop on Locational Analysis and Related Problems  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 02/02/2011  
**Entidad organizadora:** Las Palmas de Gran Canaria  
Clara Campos Rodríguez; José A. Moreno Pérez; Dolores R. Santos Peñate. "Actas".
- 54** **Título del trabajo:** PSO con dos enjambres para problemas de localización competitiva continua  
**Nombre del congreso:** SEIO 2010  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 14/09/2010  
**Entidad organizadora:** A Coruña  
Clara Campos Rodríguez; José A. Moreno Pérez; Hartmut Noltemeier y Dolores R. Santos Peñate. "Actas del congreso".



- 55** **Título del trabajo:** Improved Dynamic Lexicographic Ordering for Multi-objective Optimisation  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Parallel Problem Solving From Nature  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 11/09/2010  
**Entidad organizadora:** Cracovia, Polonia  
Juan Castro-Gutierrez; Dario Landa-Silva; and José Moreno Pérez. "LNCS".
- 56** **Título del trabajo:** CODEA - An Agent Based Multi-Objective Optimization Framework  
**Nombre del congreso:** MAEB 2010  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 08/09/2010  
**Entidad organizadora:** Valencia  
José Andrés Moreno Pérez; Juan Pedro Castro Gutiérrez; Darío Landa-Silva. "Actas".
- 57** **Título del trabajo:** GRASP-VNS para resolver una variante del VRPTW para la distribución de productos  
**Nombre del congreso:** MAEB 2010  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 08/09/2010  
**Entidad organizadora:** Valencia  
José Andrés Moreno Pérez; Julio Brito Santana; Javier L. González Bravo. "Actas".
- 58** **Título del trabajo:** Orden Lexicográfico Dinámico en Optimización Heurística Multiobjetivo  
**Nombre del congreso:** MAEB 2010  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 08/09/2010  
**Entidad organizadora:** Valencia  
José Andrés Moreno Pérez; Juan Pedro Castro Gutiérrez; Darío Landa-Silva. "Actas".
- 59** **Título del trabajo:** Un DPSO de dos enjambres para el problema del (r|p)-centroide  
**Nombre del congreso:** MAEB 2010  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 08/09/2010  
**Entidad organizadora:** Valencia  
José Andrés Moreno Pérez; Clara M. Campos Rodríguez; Dolores Santos Peñate. "Actas".
- 60** **Título del trabajo:** Modelado de planificación de rutas de transporte basado en técnicas de Computación inteligente  
**Nombre del congreso:** CEDI2010, III Congreso Español de Informática  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
**Entidad organizadora:** Valencia, España  
Julio Brito; Francisco J. Martínez; José A. Moreno; José L. Verdegay. "Actas".

- 61 Título del trabajo:** Plataforma de computación genérica basada en servicios Web para problemas de transporte y logística  
**Nombre del congreso:** JSWEB  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
**Entidad organizadora:** Valencia  
Francisco Almeida; Vicente Blanco; Julio Brito; Andrés Crespo; José A. Moreno; Adrián Santos. "Actas".
- 62 Título del trabajo:** Fuzzy Approach for Vehicle Routing Problems with Fuzzy Travel Time  
**Nombre del congreso:** WCCI 2010. FUZZ-IEEE 2010  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 18/07/2010  
**Entidad organizadora:** Barcelona  
Julio Brito; F. Javier Martínez; Jose A. Moreno; Jose L. Verdegay. "ISBN: 978-1-4244-6919-2".
- 63 Título del trabajo:** An LP-PSO matheuristic to solve the leader-follower problem  
**Nombre del congreso:** EURO 24. 24th European Conference on Operational Research  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 11/07/2010  
**Entidad organizadora:** Lisboa  
Dolores R. Santos-Peñate; Clara M. Campos; Francisco J. Martínez García; José A. Moreno-Pérez; Rafael Suarez-Vega. "Actas del congreso".
- 64 Título del trabajo:** Planificación óptima del transporte público de pasajeros con algoritmos evolutivos  
**Nombre del congreso:** TRANSNOVA 2010  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 06/05/2010  
**Entidad organizadora:** Santa Cruz de Tenerife  
Begoña González; José A. Moreno; Gabriel Winter; Pablo Fernández; Ramón Hernández; Pedro Suárez.
- 65 Título del trabajo:** Servicios web para la planificación y gestión del transporte y la movilidad  
**Nombre del congreso:** TRANSNOVA 2010  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 06/05/2010  
**Entidad organizadora:** Santa Cruz de Tenerife  
Francisco Almeida; Vicente Blanco; Julio Brito; Andrés Crespo; José A. Moreno; Adrián Santos.
- 66 Título del trabajo:** Optimization of route distribution problems with fuzzy objectives  
**Nombre del congreso:** ESTYLF2010, XV Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 03/02/2010  
**Entidad organizadora:** Huelva, España  
Julio Brito; Francisco J. Martínez; José A. Moreno; José L. Verdegay. "ISBN: 978-84-92944-02-6".



- 67** **Título del trabajo:** Using a dynamic lexicographic approach as a selection pressure in MOPSO for the Vehicle Routing Problem with Time Windows  
**Nombre del congreso:** Workshop sobre Metaheurísticas Inteligentes para la Planificación Logística  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 13/11/2009  
**Entidad organizadora:** Sevilla  
Juan Pedro Castro; Dario Landa Silva; José A. Moreno.
- 68** **Título del trabajo:** VNS como fase de postoptimización de GRASP para un problema VRPTW con tiempos de viaje triangulares  
**Nombre del congreso:** Workshop sobre Metaheurísticas Inteligentes para la Planificación Logística  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 13/11/2009  
**Entidad organizadora:** Sevilla  
Julio Brito; Francisco J. Martínez; José A. Moreno; José L. Verdegay.
- 69** **Título del trabajo:** Decision Making in Competitive Location using Fuzzy Sets  
**Nombre del congreso:** IFSA 2009/EUSFLAT-2009  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 20/07/2009  
**Entidad organizadora:** Lisboa, Portugal  
Clara M. Campos; Lourdes Canós; María J. Canós; Vicente Liern; José A. Moreno; Dolores Santos.
- 70** **Título del trabajo:** Fuzzy Optimization in Vehicle Routing Problems  
**Nombre del congreso:** IFSA 2009/EUSFLAT-2009  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 20/07/2009  
**Entidad organizadora:** Lisboa, Portugal  
Julio Brito; Francisco J. Martínez; José A. Moreno; José L. Verdegay.
- 71** **Título del trabajo:** A GRASP-VNS hybrid for the Fuzzy Vehicle Routing Problem with Time Windows  
**Nombre del congreso:** EUROCAST 2009  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 15/02/2009  
**Entidad organizadora:** Las Palmas de Gran Canaria  
Julio Brito; Francisco J. Martínez; José A. Moreno; José L. Verdegay.
- 72** **Título del trabajo:** Relación de Scatter Search y Particle Swarm Optimization  
**Nombre del congreso:** MAEB 2009  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 11/02/2009  
**Entidad organizadora:** Málaga  
José A. Moreno.



- 73 Título del trabajo:** Exploring Feasible and Infeasible Regions in the Vehicle Routing Problem with Time Windows Using a Multi-Objective Particle Swarm Optimization Approach  
**Nombre del congreso:** NICSO 2008, III workshop on Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 26/11/2008  
**Entidad organizadora:** Puerto de La Cruz, Tenerife  
Juan Pedro Castro; Darío Landa-Silva; José A. Moreno Pérez. "Libro".
- 74 Título del trabajo:** Two-Swarm PSO for Competitive Location Problem  
**Nombre del congreso:** NICSO 2008, III workshop on Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 12/11/2008  
**Entidad organizadora:** Puerto de La Cruz, Tenerife  
Clara M. Campos Rodríguez; José A. Moreno Pérez; Hartmut Noltemeier; Dolores R. Santos Peñate. "Libro".
- 75 Título del trabajo:** A Conditional Voting location problem  
**Nombre del congreso:** EWGLA XVIII  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 17/09/2008  
**Entidad organizadora:** Elche, España  
Clara M. Campos Rodríguez; Hartmut Noltemeier; José A. Moreno Pérez. "Actas del Congreso".
- 76 Título del trabajo:** Fuzzy travel time in Vehicle Routing Problems  
**Nombre del congreso:** NET-ACE Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 17/09/2008  
**Entidad organizadora:** Brunel University, London (UK)a  
José A. Moreno Pérez.
- 77 Título del trabajo:** Heuristics and LP formulations for the leader-follower location problem  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Nombre del congreso:** EWGLA XVIII  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 17/09/2008  
**Entidad organizadora:** Elche, España  
Clara M. Campos Rodríguez; Dolores R. Santos Peñate; José A. Moreno Pérez. "Actas del Congreso".
- 78 Título del trabajo:** CODEA: una herramienta para el aprendizaje de estrategias cooperativas  
**Nombre del congreso:** JENUI 2008  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 09/07/2008  
**Entidad organizadora:** Granada (España)



J. Brito; J.P. Castro; F.J. Martínez; B. Melián; J.A. Moreno; J. Marcos Moreno-Vega. "Actas del Congreso".

- 79 Título del trabajo:** Fuzzy vehicle routing problem with time windows  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2008)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 22/06/2008  
**Entidad organizadora:** Málaga (España)  
J. Brito; C. Campos; J.P. Castro; F.J. Martínez; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. "Proceedings of the 12th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2008)".
- 80 Título del trabajo:** Planificación de Rutas de Distribución con información y restricciones difusas  
**Nombre del congreso:** TRANSNOVA 2008. 5º Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 12/06/2008  
**Entidad organizadora:** Santa Cruz de Tenerife  
J. Brito; C. Campos; J.P. Castro; F.J. Martínez; B. Melián; J.A. Moreno; J.M. Moreno.
- 81 Título del trabajo:** The capacitated vehicle routing problem with fuzzy travel times and time windows  
**Nombre del congreso:** IWOR. 978-84-691-3994-3  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 05/06/2008  
**Entidad organizadora:** Madrid (España)  
José A. Moreno Pérez; Julio Brito; Juan Pedro Castro; F. Javier Martínez; Belén Melián; J. Marcos Moreno. "Actas del Congreso".
- 82 Título del trabajo:** co-HeuriFuzzy: Técnicas de Soft Computing para Heurísticas Cooperativas  
**Nombre del congreso:** Seminario Técnico Heurifuzzy  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 11/04/2008  
**Entidad organizadora:** Granada (España)  
J. Brito; C. Campos; J.P. Castro; F.J. Martínez; B. Melián; J.A. Moreno; J. Marcos Moreno-Vega.
- 83 Título del trabajo:** Particle Swarm Optimization for the continuous p-median problem  
**Nombre del congreso:** 6th WSEAS International Conference on Computational Intelligence, Man-Machine Systems and Cybernetics (CIMMACS 07)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 14/12/2007  
**Entidad organizadora:** Puerto de La Cruz, Tenerife  
Julio Brito; Francisco J. Martínez; José A. Moreno. "Actas del Congreso".
- 84 Título del trabajo:** Discrete Particle Swarm Optimization for the minimum labelling Steiner tree problem  
**Nombre del congreso:** NICS0 2007, II workshop on Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization  
**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 11/11/2007  
**Entidad organizadora:** Acireale, Sicily, Italy  
Consoli S.; Moreno-Perez J.A.; Darby-Dowman K.; Mladenović N."Libro".

- 85** **Título del trabajo:** CODEA: An architecture for designing nature-inspired cooperative decentralized heuristics  
**Nombre del congreso:** NICSO 2007. II Internacional Workshop on Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 04/11/2007  
**Fecha de finalización:** 08/11/2007  
**Entidad organizadora:** Sicilia (Italia)  
Juan Pedro Castro Gutiérrez; Belén Melián; José A. Moreno-Pérez; J. Marcos Moreno-Vega; Jonatan Ramos.
- 86** **Título del trabajo:** Variable Neighbourhood Search for the Minimum Labelling Steiner tree problem  
**Nombre del congreso:** 2007 INFORMS annual meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 04/11/2007  
**Entidad organizadora:** Seattle, USA  
Consoli S.; Darby-Dowman K.; Mladenović N.; Moreno-Perez J.A. "Actas del Congreso".
- 87** **Título del trabajo:** Scatter Search para la Planificación Logística en fases  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso de Logística y Gestión de la Cadena de Suministro  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 12/09/2007  
**Entidad organizadora:** Zaragoza, España  
C. Campos Rodríguez; F.J. Martínez García; B. Melián Batista; J.A. Moreno Pérez; J.M. Moreno Vega; J. Brito. "Actas del Congreso".
- 88** **Título del trabajo:** Soft Computing based Techniques for Cooperative Heuristics (co-HeuriFuzzy)  
TIN2005-08404-C04  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Seguimiento de Proyectos, 2007. Programa Nacional de Tecnologías Informáticas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 11/09/2007  
**Entidad organizadora:** Zaragoza, España  
J.M. Cadenas; V. Liern; J.A. Moreno; J.L. Verdegay. "Actas de la Jornada".
- 89** **Título del trabajo:** Heuristics Based On Greedy Randomized Adaptive Search And Variable Neighbourhood Search for The Minimum Labelling Spanning Tree Problem  
**Nombre del congreso:** EURO XXII – The 22th European Conference on Operational Research  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 08/07/2007  
**Entidad organizadora:** Prague, The Czech Republic  
Consoli S.; Darby-Dowman K.; Mladenović N.; and Moreno José A."Actas del Congreso".



- 90** **Título del trabajo:** CODEA based on Metaheuristics  
**Nombre del congreso:** Metaheuristics Internacional Conference (MIC 2007)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 25/06/2007  
**Entidad organizadora:** Montreal (Canadá)  
Juan Pedro Castro Gutiérrez; Belén Melián; José A. Moreno-Pérez; J. Marcos Moreno-Vega; Jonatan Ramos.
- 91** **Título del trabajo:** Discrete Particle Swarm Optimization for the p-median problem  
**Nombre del congreso:** MIC 2007, The 8th Metaheuristics International Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 25/06/2007  
**Entidad organizadora:** Montreal, Canadá  
F.J. Martinez; José A. Moreno. "Actas del Congreso".
- 92** **Título del trabajo:** Metaheuristics based on greedy randomized adaptive search and variable neighbourhood search for the minimum labelling spanning tree problem  
**Nombre del congreso:** ECCO XX – 2007. 20th Anniversary Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 24/05/2007  
**Entidad organizadora:** Limassol, Cyprus,  
Consoli S.; Darby-Dowman K.; Mladenović N.; and Moreno José A. "Actas del Congreso".
- 93** **Título del trabajo:** Diseño robusto de rutas y frecuencias en el transporte público urbano  
**Nombre del congreso:** TRANSNOVA 2007. Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 26/04/2007  
**Entidad organizadora:** Las Palmas de Gran Canaria  
Gabriel Winter; Begoña González; José A. Moreno-Pérez.
- 94** **Título del trabajo:** Mejora de la Exploración y la Explotación de las Heurísticas Constructivas para el MLSTP  
**Nombre del congreso:** MAEB 2007  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 14/02/2007  
**Entidad organizadora:** Puerto de La Cruz, Tenerife  
Sergio Consoli; José A. Moreno-Pérez; Nenad Mladenović; Kenneth Darby-Dowman. "Actas del Congreso".
- 95** **Título del trabajo:** Optimización por Enjambre para la p-Mediana Continua y Discreta  
**Nombre del congreso:** MAEB 2007  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 14/02/2007  
**Entidad organizadora:** Puerto de La Cruz, Tenerife



F. Javier Martínez García; José A. Moreno Pérez. "Actas del Congreso".

- 96** **Título del trabajo:** Sobre la Comparación de Metaheurísticas mediante Técnicas Estadísticas No Paramétricas  
**Nombre del congreso:** MAEB 2007  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 14/02/2007  
**Entidad organizadora:** Puerto de La Cruz, Tenerife  
José A. Moreno Pérez; Clara Campos Rodríguez; Manuel Laguna. "Actas del Congreso".
- 97** **Título del trabajo:** Nature-inspired Decentralized Cooperative Metaheuristic Strategies for Logistic Problems  
**Nombre del congreso:** NiSIS 2006, European Symposium on Nature-inspired Smart Information Systems  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 29/11/2006  
**Entidad organizadora:** Puerto de La Cruz, Tenerife  
Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Actas del Congreso".
- 98** **Título del trabajo:** Decentralized Algorithms for Vague Logistic Problems  
**Nombre del congreso:** IPMU 2006  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 02/07/2006  
**Entidad organizadora:** París Francia  
Ignacio J. García del Amo; Miguel García Torres; Belén Melián; José A. Moreno; J. Marcos Vega. "Actas del Congreso".
- 99** **Título del trabajo:** Decentralized algorithms for vague logistic problems  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2006)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 02/07/2006  
**Entidad organizadora:** París (Francia)  
Ignacio García del Amo; Miguel García Torres; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. "Proceedings of the 11th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2006)".
- 100** **Título del trabajo:** Scatter Search for bi-objective feature selection  
**Nombre del congreso:** MIC 2006, The 7th Metaheuristics International Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 02/07/2006  
**Entidad organizadora:** Reykiavik (Islandia)  
Miguel García Torres; Belén Melián; José A. Moreno; J. Marcos Moreno Vega. "Actas del Congreso".
- 101** **Título del trabajo:** VNS on artificial neural network for classification  
**Nombre del congreso:** MIC 2006, The 7th Metaheuristics International Conference  
**Tipo evento:** Congreso



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

**Fecha de celebración:** 02/07/2006

**Entidad organizadora:** Reykiavik (Islandia)

Ignacio J. García del Amo; Belén Melián; José A. Moreno. "Actas del Congreso".

**102 Título del trabajo:** VNS for the Strip Packing Problem

**Nombre del congreso:** 18 MEC VNS

**Tipo evento:** Congreso

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

**Fecha de celebración:** 23/11/2005

**Entidad organizadora:** Puerto de La Cruz, Tenerife

David Beltrán; Ignacio J. García del Amo; Rayco Jorge; José A. Moreno; J. Marcos Moreno-Vega. "Actas del Congreso".

**103 Título del trabajo:** Variable Neighborhood Search for Data Reduction in KDD

**Nombre del congreso:** 18 MEC VNS

**Tipo evento:** Congreso

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

**Fecha de celebración:** 23/11/2005

**Entidad organizadora:** Puerto de La Cruz, Tenerife

Raquel Rivero; Belén Melián; Miguel García; J. Marcos Moreno-Vega; José A. Moreno. "Actas del Congreso".

**104 Título del trabajo:** Nature-inspired components of the Scatter Search

**Nombre del congreso:** Ni SIS 2005, First European Symposium on Nature-inspired Smart Information Systems

**Tipo evento:** Congreso

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

**Fecha de celebración:** 03/10/2005

**Entidad organizadora:** Albufeira, Algarve, Portugal

David Beltrán Cano; Julio Brito Santana; Clara Campos Rodríguez; Ignacio J. García del Amo; Miguel García Torres; Francisco Javier Martínez García; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega; and Raquel Rivero Martín. "Actas del Congreso".

**105 Título del trabajo:** Búsqueda Dispersa y de Entorno Variable en Minería de Datos

**Nombre del congreso:** TAMIDA 2005, Taller de Minería de Datos

**Tipo evento:** Congreso

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

**Fecha de celebración:** 14/09/2005

**Entidad organizadora:** Granada (España)

Miguel García Torres; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. "Actas del Congreso".

**106 Título del trabajo:** Análisis Experimental para el ajuste de un método GRASP para el Strip Packing Problem

**Nombre del congreso:** Cuarto Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados

**Tipo evento:** Congreso

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

**Fecha de celebración:** 13/09/2005

**Entidad organizadora:** Granada (España)



Jesús David Beltrán; Rayco Jorge Cabrera; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. "Actas del Cuarto Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados".

- 107 Título del trabajo:** Búsqueda Dispersa en Selección de Instancias  
**Nombre del congreso:** Cuarto Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 13/09/2005  
**Entidad organizadora:** Granada (España)  
Miguel García Torres; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega; Raquel Rivero Martín. "Actas del Cuarto Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados".
- 108 Título del trabajo:** Metaheurística GRASP para el diseño de redes de tránsito rápido  
**Nombre del congreso:** MAEB 2005  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 13/09/2005  
**Entidad organizadora:** Granada (España)  
J.A. Moreno; F.J. Martínez; B. Melián; J.A. Mesa; F.A. Ortega; A. Garzón. "Actas del Congreso".
- 109 Título del trabajo:** Metaheurísticas para Sistemas de Ayuda a la Decisión en Logística y Minería de Datos: oportunidades para las metodologías Fuzzy  
**Nombre del congreso:** Cuarto Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 13/09/2005  
**Entidad organizadora:** Granada (España)  
Jesús David Beltrán; Julio Brito Santana; Clara Campos Rodríguez; Ignacio García del Amo; Miguel García-Torres; Rayco Jorge Cabrera; Francisco J. Martínez García; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega; Raquel Rivero Martín. "Actas del Cuarto Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados".
- 110 Título del trabajo:** VNS con reducción del espacio de búsqueda para entrenamientos de redes neuronales  
**Nombre del congreso:** TAMIDA 2005, Taller de Minería de Datos  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 13/09/2005  
**Entidad organizadora:** Granada (España)  
I.J. García; B. Melián; J.A. Moreno. "Actas del Congreso".
- 111 Título del trabajo:** GRASP heuristic for the strip packing problem  
**Nombre del congreso:** MIC 2005, The 6th Metaheuristics International Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 22/08/2005  
**Entidad organizadora:** Viena, Austria  
J. David Beltrán Cano; Rayco Jorge Cabrera; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. "Actas del congreso".



- 112 Título del trabajo:** Variable Neighborhood Search for the Feature Subset Selection Problem  
**Nombre del congreso:** MIC 2005, The 6th Metaheuristics International Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 22/08/2005  
**Entidad organizadora:** Viena, Austria  
García-Torres, Miguel; Melián-Batista, Belén; Moreno-Pérez, José A.; Moreno-Vega, J. Marcos. "Actas del Congreso".
- 113 Título del trabajo:** Scatter Search para la Planificación Logística  
**Nombre del congreso:** TRANSNOVA 2005. Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 19/05/2005  
**Entidad organizadora:** Las Palmas de Gran Canaria  
José Andrés Moreno Pérez; Francisco Javier Martínez García y Ignacio José García del Amo.
- 114 Título del trabajo:** Data Mining with Scatter Search  
**Nombre del congreso:** EUROCAST 2005  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 07/02/2005  
**Entidad organizadora:** Las Palmas de Gran Canaria  
I.J. García del Amo; M. García Torres; B. Melián Batista; J.A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega; Raquel Rivero Martín. "Libro de Actas".
- 115 Título del trabajo:** Double Fuzzy Stopping Rule for a hybrid metaheuristic for the Strip Packing Problem  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Recent Advances in Soft Computing  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 16/12/2004  
**Entidad organizadora:** Nottingham (Inglaterra)  
Jesús Beltrán; Jose Eduardo Calderón; Ignacio José García del Amo; Rayco Jorge Cabrera; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. "Proceedings of the 5th International Conference on Recent Advances in Soft Computing".
- 116 Título del trabajo:** Parallel Scatter Search for Solving Machine Learning Problems  
**Nombre del congreso:** INFORMS Annual Meeting 2004  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 24/10/2004  
**Entidad organizadora:** Boulder, Colorado, USA  
Félix García-López; Miguel García-Torres; Belén Melián-Batista; José A. Moreno-Pérez; J. Marcos Moreno-Vega.
- 117 Título del trabajo:** GRASP-VNS hybrid for the Strip Packing Problem  
**Nombre del congreso:** First International Workshop in Hybrid Metaheuristics at ECCAI 2004  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 23/08/2004  
**Entidad organizadora:** Valencia (España)



Jesús David Beltrán; Jose Eduardo Calderón; Rayco Jorge Cabrera; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Proceedings of the First International Workshop in Hybrid Metaheuristics at ECCAI 2004".

- 118 Título del trabajo:** Solving Feature Subset Selection Problem by a Hybrid Metaheuristic  
**Nombre del congreso:** First International Workshop in Hybrid Metaheuristics at ECCAI 2004  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 23/08/2004  
**Entidad organizadora:** Valencia (España)  
Miguel García-Torres; Félix García-López; Belén Melián-Batista; José A. Moreno-Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. "Proceedings of the First International Workshop in Hybrid Metaheuristics at ECCAI 2004".
- 119 Título del trabajo:** Fuzzy Stopping Rules for the Strip Packing Problem  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2004)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 04/07/2004  
**Entidad organizadora:** Perugia (Italia)  
Jesús David Beltrán; Jose Eduardo Calderón; Rayco Jorge Cabrera; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Proceedings of the 10th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2004)".
- 120 Título del trabajo:** Metaheurísticas para la Planificación Logística  
**Nombre del congreso:** TRANSNOVA 2004. Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 28/04/2004  
**Entidad organizadora:** Santa Cruz de Tenerife  
José Andrés Moreno Pérez. "Libro".
- 121 Título del trabajo:** Sistemas Inteligentes para el diseño de empaquetados. Modelos y aplicaciones en empresas de almacenaje y transporte de Mercancías  
**Nombre del congreso:** TRANSNOVA 2004. Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 28/04/2004  
**Entidad organizadora:** Santa Cruz de Tenerife  
Jesús David Beltrán; José Eduardo Calderón; Rayco Jorge Cabrera; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. "Libro".
- 122 Título del trabajo:** Búsqueda Dispersa para la provisión de redes WDM con Supervivencia  
**Nombre del congreso:** Tercer Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'04  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 04/02/2004  
**Entidad organizadora:** Córdoba  
Belén Melián; José A. Moreno Pérez; Manuel Laguna. "Actas del Tercer Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados".

- 123 Título del trabajo:** Búsqueda Dispersa y Algoritmo Genético para el Problema de la Selección de Variables  
**Nombre del congreso:** Tercer Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 04/02/2004  
**Entidad organizadora:** Córdoba (España)  
Félix García López; Miguel García Torres; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Actas del Tercer Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados".
- 124 Título del trabajo:** Heurísticas en la UJI. Metodología, Objetivos y Propuestas Docentes para la Asignación de Créditos Europeos  
**Nombre del congreso:** Tercer Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 04/02/2004  
**Entidad organizadora:** Córdoba (España)  
José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Actas del Tercer Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados".
- 125 Título del trabajo:** Reglas de parada difusas para el Strip Packing Problem  
**Nombre del congreso:** Tercer Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 04/02/2004  
**Entidad organizadora:** Córdoba (España)  
Jesús David Beltrán; Jose Eduardo Calderón; Rayco Jorge Cabrera; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Actas del Tercer Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados".
- 126 Título del trabajo:** Búsqueda Dispersa para el problema de la selección de variables  
**Nombre del congreso:** X Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. V Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 12/11/2003  
**Entidad organizadora:** San Sebastián (España)  
Felix C. García López; Miguel García Torres; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Actas de la X Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial".
- 127 Título del trabajo:** Scatter Search in the Robust Optimization of the Deploying of DWDM technology on Optical Networks with Survivability  
**Nombre del congreso:** SYM-OP-IS 2003. XXX Symposium on Operational Research.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 30/09/2003  
**Entidad organizadora:** Herceg Novi, Serbia y Montenegro  
José A. Moreno Pérez; Belén Melián; Manuel Laguna. "Proceedings SYM-OP-IS 2003. pp. ISBN: 8680593-33-8".



- 128 Título del trabajo:** Búsqueda Dispersa para Problemas de Localización con p Servicios  
**Nombre del congreso:** Segundo Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 05/02/2003  
**Entidad organizadora:** Gijón (España)  
Félix García López; Belén Meliá Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Actas del Segundo Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados".
- 129 Título del trabajo:** VNS para Clasificación Supervisada  
**Nombre del congreso:** Segundo Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 05/02/2003  
**Entidad organizadora:** Gijón (España)  
Miguel García Torres; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Actas del Segundo Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados".
- 130 Título del trabajo:** Capacity Expansion of Fiber Optic Networks with WDM Systems: Problem Formulation and Comparative Analysis.  
**Nombre del congreso:** INFORMS Annual Meeting 2002.  
**Ciudad de celebración:** San José, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 16/11/2002  
**Fecha de finalización:** 20/11/2002  
**Entidad organizadora:** INFORMS  
Manuel Laguna; Belén Melián; José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso,".
- 131 Título del trabajo:** Comparación de estrategias de arranque múltiple para clasificación no supervisada  
**Nombre del congreso:** VIII Conferencia Iberoamericana de Inteligencia Artificial. IBERAMIA 2002.  
**Fecha de celebración:** 12/11/2002  
**Fecha de finalización:** 15/11/2002  
Miguel García Torres; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Actas del congreso,". pp. 157 - 164. 12/2015. ISBN 84-95499-87-8
- 132 Título del trabajo:** Capacity Expansion of Fiber Optic Networks with WDM Systems: Problem Formulation and Comparative Analysis.  
**Nombre del congreso:** SIT 2002.  
**Ciudad de celebración:** Universidad de Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2002  
**Fecha de finalización:** 27/09/2002  
Belén Melián; Manuel Laguna; José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso,".
- 133 Título del trabajo:** Survivability in DWDM Optical Networks.  
**Nombre del congreso:** SIT 2002.  
**Ciudad de celebración:** Universidad de Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2002  
**Fecha de finalización:** 27/09/2002  
Belén Melián; Manuel Laguna; José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso,".



- 134 Título del trabajo:** Preferencias difusas en un sistema experto de ayuda a la decisión.  
**Nombre del congreso:** CISIC 2002, I Congreso Internacional Sociedad de la Información.  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria,  
**Fecha de celebración:** 27/02/2002  
**Fecha de finalización:** 01/03/2002  
José A.. Moreno Pérez and J. Marcos Moreno Vega."Actas del congreso,". ISBN 84-481-3603-9
- 135 Título del trabajo:** An Approach to Location Problems on Fuzzy Networks  
**Nombre del congreso:** EUNITE 2001  
**Ciudad de celebración:** Puerto de La Cruz,  
**Fecha de celebración:** 12/12/2001  
José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega; José Luis Verdegay Galdeano."Actas del congreso".
- 136 Título del trabajo:** An Approach to Location Problems on Fuzzy Networks  
**Nombre del congreso:** EUNITE 2001  
**Ciudad de celebración:** Puerto de La Cruz,  
**Fecha de celebración:** 12/12/2001  
**Fecha de finalización:** 14/12/2001  
José A. Moreno; J. Marcos Moreno-Vega and José Luis Verdegay. "Actas del congreso". pp. 479-485. ISBN 3-89653-916-7
- 137 Título del trabajo:** Hybrid MetaHeuristics based on the Scatter Search  
**Nombre del congreso:** EUNITE 2001  
**Ciudad de celebración:** Puerto de La Cruz,  
**Fecha de celebración:** 12/12/2001  
Félix García López; M<sup>a</sup> Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega."Actas del congreso". ISBN 3-89653-916-7
- 138 Título del trabajo:** Optimization Models for DWDM Planning.  
**Nombre del congreso:** EUNITE 2001  
**Ciudad de celebración:** Puerto de La Cruz,  
**Fecha de celebración:** 12/12/2001  
Manuel Laguna; Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez and J. Marcos Moreno Vega."Actas del congreso".
- 139 Título del trabajo:** A Heuristic Approach to the Cycle Location Problem  
**Nombre del congreso:** CAEPIA 2001  
**Ciudad de celebración:** Gijón,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2001  
José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega; Inmaculada Rodríguez Martín."Actas del congreso".
- 140 Título del trabajo:** Docencia de IA en la Universidad de La Laguna.  
**Nombre del congreso:** CAEPIA 2001  
**Ciudad de celebración:** Gijón,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2001  
José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega; Pino Caballero Gil; Patricio García Baez; Fernando Pérez Nava; Elena Sánchez Nielsen. "Actas del congreso".
- 141 Título del trabajo:** Planificación del despliegue de tecnología WDM en redes ópticas  
**Nombre del congreso:** CAEPIA 2001  
**Ciudad de celebración:** Gijón,



**Fecha de celebración:** 14/11/2001

M<sup>a</sup> Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Actas del congreso".

**142 Título del trabajo:** Cost Reduction Survivability in Placement Sizing of Wave Division Multiplexing Optical Cross Connect Equipment

**Nombre del congreso:** INFORMS 2001

**Ciudad de celebración:** Miami, EEUU,

**Fecha de celebración:** 04/11/2001

**Fecha de finalización:** 07/11/2001

Belen Melian-Batista; Manuel Laguna; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. "Actas del congreso".

**143 Título del trabajo:** Linguistic fuzzy preferences: semiorder and interval order.

**Nombre del congreso:** Workshop on Preference Modelling and Applications (EUROFUSE2001)

**Ciudad de celebración:** Granada.,

**Fecha de celebración:** 25/04/2001

**Fecha de finalización:** 27/04/2001

José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".

**144 Título del trabajo:** Optimizing Placement and Sizing of WDM and Optical Cross-Connect Equipment.

**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Telecommunication Systems, Modelling and Analysis.

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

**Fecha de celebración:** 15/03/2001

L. A. Cox; M. Laguna; B. Melián; José A. Moreno; J. Sánchez. "Actas del congreso".

**145 Título del trabajo:** A General Approach to p Facility Location Problems on Networks.

**Nombre del congreso:** EWGLA XII

**Ciudad de celebración:** Barcelona.,

**Fecha de celebración:** 14/12/2000

A. M. Rodríguez Chia; J. Puerto; D. Pérez-Brito and José A. Moreno. "Actas del congreso".

**146 Título del trabajo:** The p-facility Problem in Voting Location.

**Nombre del congreso:** EWGLA XII

**Ciudad de celebración:** Barcelona.,

**Fecha de celebración:** 14/12/2000

Clara Campos; José A. Moreno. "Actas del congreso".

**147 Título del trabajo:** A Multi-Strat Clustering Technique for p-facility Location Problem

**Nombre del congreso:** -INFORMS annual Meeting 2000.

**Ciudad de celebración:** San Antonio,

**Fecha de celebración:** 05/11/2000

**Fecha de finalización:** 08/11/2000

Belen Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno-Vega. "Actas del congreso".

**148 Título del trabajo:** A Multi-Start Clustering Technique for Combinatorial Optimization.

**Nombre del congreso:** MS2000 International Conference on Modelling and Simulation.

**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, España

**Fecha de celebración:** 25/09/2000

**Fecha de finalización:** 27/09/2000

Belén Melián Batista; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Actas del congreso".



- 149 Título del trabajo:** Desarrollo de una Herramienta de Ayuda a la Enseñanza de Heurísticas  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENU12000)  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2000  
**Fecha de finalización:** 26/09/2006  
Julio Brito Santana; Francisco J. Martínez; José A. Moreno Pérez; José Marcos Moreno Vega.
- 150 Título del trabajo:** The Variable Neighbourhood Tabu Search for cycle location problems.  
**Nombre del congreso:** MS2000 International Conference on Modelling and Simulation.  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2000  
**Fecha de finalización:** 27/09/2000  
José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega and I. Rodríguez Martín."Actas del congreso".
- 151 Título del trabajo:** Una Aproximación a los problemas de Localización en Grafos Difusos.  
**Nombre del congreso:** ESTYLF 2000. X Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 20/09/2000  
**Fecha de finalización:** 22/09/2000  
José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega; José Luis Verdegay Galdeano."Actas del congreso".
- 152 Título del trabajo:** Laboratorio Virtual para Prácticas de Heurísticas.  
**Nombre del congreso:** Jornadas UNED-2000.  
**Ciudad de celebración:** Palencia, España  
**Fecha de celebración:** 28/06/2000  
**Fecha de finalización:** 01/07/2000  
Julio Brito Santana; Francisco J. Martínez; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega. "Actas del congreso".
- 153 Título del trabajo:** Heurísticas de Búsqueda por Descomposición en Entornos Variables.  
**Nombre del congreso:** CAEPIA-TTIA 99  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 16/11/1999  
**Fecha de finalización:** 19/11/1999  
Dionisio Pérez Brito; Nenad Mladenovic; Pierre Hansen; José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".
- 154 Título del trabajo:** Obnoxious Facility Location on Networks.  
**Nombre del congreso:** ISOLDE VIII  
**Ciudad de celebración:** Coimbra and Estoril, Portugal  
**Fecha de celebración:** 23/06/1999  
**Fecha de finalización:** 29/06/1999  
Dionisio Pérez Brito; José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".
- 155 Título del trabajo:** Voting Location, Centre and Median on Network.  
**Nombre del congreso:** ISOLDE VIII  
**Ciudad de celebración:** Coimbra and Estoril, Portugal  
**Fecha de celebración:** 23/06/1999  
**Fecha de finalización:** 29/06/1999  
Clara M. Campos Rodríguez; José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".



- 156 Título del trabajo:** Finite dominating set for the p-facility ordered  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 04/04/1999  
Antonio M. Rodríguez Chia; Justo Puerto; Dionisio Pérez Brito; José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".  
Disponible en Internet en: <er problem on Networks.>.
- 157 Título del trabajo:** Búsqueda con Arranque Múltiple: Análisis Estadístico Teórico y comparación experimental del Algoritmo.  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Informática  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de G.C.,  
**Fecha de celebración:** 13/07/1998  
**Fecha de finalización:** 17/07/1998  
José M. Moreno Vega; José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".
- 158 Título del trabajo:** Optimization Models in the Waste Management Systems in The Canaries.  
**Nombre del congreso:** EURO XVI  
**Ciudad de celebración:** Brusleas,  
**Fecha de celebración:** 12/07/1998  
**Fecha de finalización:** 15/07/1998  
José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".
- 159 Título del trabajo:** Una propuesta docente para la asignatura Heurísticas en el marco de la Inteligencia Artificial.  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Ciudad de celebración:** Andorra.,  
**Fecha de celebración:** 09/07/1998  
**Fecha de finalización:** 10/07/1998  
José M. Moreno Vega; José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".
- 160 Título del trabajo:** Optimización de la Gestión Integral de Residuos.  
**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de Estudios para el Desarrollo.  
**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife.,  
**Fecha de celebración:** 23/03/1998  
**Fecha de finalización:** 27/03/1998  
José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".
- 161 Título del trabajo:** Preference Modelling: The Transitivity in Preference Relational Systems.  
**Nombre del congreso:** Engineering of Intelligent Systems 98  
**Ciudad de celebración:** La Laguna.,  
**Fecha de celebración:** 11/02/1998  
**Fecha de finalización:** 13/02/1998  
José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".
- 162 Título del trabajo:** The Gradual Preference Relational System: A Mixed Transitivity Approach.  
**Nombre del congreso:** Engineering of Intelligent Systems 98  
**Ciudad de celebración:** La Laguna.,  
**Fecha de celebración:** 11/02/1998  
**Fecha de finalización:** 13/02/1998  
José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".



- 163 Título del trabajo:** A Location-Allocation-Routing Model for the Waste Management System in The Canaries  
**Nombre del congreso:** IX Meeting of the EWG on Locational Analysis.  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España.,  
**Fecha de celebración:** 10/02/1998  
**Fecha de finalización:** 13/02/1998  
D. Pérez Brito; José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".
- 164 Título del trabajo:** The Tolerant Condorcet Point.  
**Nombre del congreso:** IX Meeting of the EWG on Locational Analysis.  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España.,  
**Fecha de celebración:** 10/02/1998  
**Fecha de finalización:** 13/02/1998  
C. Campos; José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".
- 165 Título del trabajo:** Un modelo general de optimización matemática para la gestión integral de residuos.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional sobre Gestión de Residuos en Islas.  
**Ciudad de celebración:** Puerto de La Cruz, Tenerife.,  
**Fecha de celebración:** 24/11/1997  
**Fecha de finalización:** 28/11/1997  
J. Moreno Pérez; J.J. Salazar; J.M. Moreno; D. Pérez Brito; I. Rodríguez; C. Campos."Actas del congreso".
- 166 Título del trabajo:** The Mixed Transitivity Approach to Multiple Preference Relational Systems.  
**Nombre del congreso:** EURO XXIV-INFORMS XXIV  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 14/07/1997  
**Fecha de finalización:** 17/07/1997  
José A. Moreno Pérez; A. Tsoukias. "Actas del congreso".
- 167 Título del trabajo:** Reglas de Parada para la Búsqueda con Arranque Múltiple para Problemas Combinatorios  
**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática.  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/1997  
**Fecha de finalización:** 14/03/1997  
J.M. Moreno Vega; José A. Moreno Pérez."Actas del congreso".
- 168 Título del trabajo:** Sistemas Relacionales Graduales de Preferencia.  
**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática.  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/1997  
**Fecha de finalización:** 14/03/1997  
José A. Moreno Pérez; A. Tsoukias."Actas del congreso".
- 169 Título del trabajo:** The Voronoi Sets and the Multifacility Max-Sum Location on Networks.  
**Nombre del congreso:** 3 Conference of Operational Research.  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 10/03/1997  
**Fecha de finalización:** 15/03/1997  
D. Pérez Brito; José A. Moreno Pérez."Actas del congreso".



- 170 Título del trabajo:** Exact and Heuristic Algorithms for the p-Facility Centdian problem on networks  
**Nombre del congreso:** IX Meeting of the EWG on Locational Analysis.  
**Ciudad de celebración:** Birmigham, U.K.,  
**Fecha de celebración:** 05/09/1996  
**Fecha de finalización:** 08/09/1996  
D. Pérez Brito; José A. Moreno Pérez and I. Rodríguez Martín."Actas del congreso".
- 171 Título del trabajo:** Finite Dominating Sets for the 2-Facility Centdian Network Location Problem.  
**Nombre del congreso:** ISOLDE VII  
**Ciudad de celebración:** Edmonton, Canadá.,  
**Fecha de celebración:** 24/06/1996  
D. Pérez Brito; José A. Moreno Pérez and I. Rodríguez Martín."Actas del congreso".
- 172 Título del trabajo:** Anti-cent-dian en grafos.  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 14/11/1995  
**Fecha de finalización:** 17/11/1995  
José A. Moreno Pérez; I. Rodríguez Martín."Actas del congreso".
- 173 Título del trabajo:** Multi-Start Heuristic Searches for Constrained Vehicle Routing Problems  
**Nombre del congreso:** 3rd Meeting of the EWG on Transportation.  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/1995  
**Fecha de finalización:** 27/09/1995  
José A. Moreno and José Marcos Moreno. "Actas del congreso".
- 174 Título del trabajo:** An Statistical Analysis of Strategies for Multistart Heuristic Searches for p-Facility Location-Allocation Problems.  
**Nombre del congreso:** VIII Meeting of the EWG on Locational Analysis.  
**Ciudad de celebración:** Lambrecht, Alemania.,  
**Fecha de celebración:** 24/09/1995  
**Fecha de finalización:** 28/09/1995  
José A. Moreno; Nenad Mladenovic and José Marcos Moreno Vega."Actas del congreso".
- 175 Título del trabajo:** Forest for Solving the p-median problem in general graphs  
**Nombre del congreso:** VIII Meeting of the EWG on Locational Analysis.  
**Ciudad de celebración:** Lambrecht., Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/09/1995  
**Fecha de finalización:** 28/09/1995  
D. Pérez Brito; José A. Moreno Pérez. "Actas del congreso".
- 176 Título del trabajo:** Una Regla de Parada para la Búsqueda de Arranque Múltiple.  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Informática.  
**Ciudad de celebración:** Puerto de La Cruz, Tenerife.,  
**Fecha de celebración:** 17/07/1995  
**Fecha de finalización:** 21/07/1995  
José A. Moreno; J. Marcos Moreno-Vega. "Actas del congreso".



- 177 Título del trabajo:** Algoritmos Genéticos y Problemas de Localización Discretos.  
**Nombre del congreso:** I Seminario sobre Localización.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla.,  
**Fecha de celebración:** 08/06/1994  
**Fecha de finalización:** 11/06/1994  
Jose Marcos Moreno y José A. Moreno. "Actas del congreso".
- 178 Título del trabajo:** Problemas de Localización por árboles generadores aleatorios.  
**Nombre del congreso:** I Seminario sobre Localización.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla.,  
**Fecha de celebración:** 08/06/1994  
**Fecha de finalización:** 10/06/1994  
Dionisio Pérez; Nenad Mladenovic; José A. Moreno."Actas del congreso".
- 179 Título del trabajo:** Tabu Search and Simulated Annealing in p-median problem.  
**Nombre del congreso:** CORS 1994 and Optimization Days.  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá  
**Fecha de celebración:** 30/05/1994  
José A. Moreno; Nenad Mladenovic and Jose Marcos Moreno. "Actas del congreso".
- 180 Título del trabajo:** Parallel evolutive heuristic for discrete location problem discrete p-median problem.  
**Nombre del congreso:** 1994 PVM Users Group Meeting.  
**Ciudad de celebración:** OAK RIDGE,  
**Fecha de celebración:** 19/05/1994  
**Fecha de finalización:** 20/05/1994  
José L. Roda García; J.A. Moreno Pérez; Francisco Almeida Rodríguez; Casiano Rodríguez León."Actas del congreso".
- 181 Título del trabajo:** A parallel genetic Algorithm for the discrete p-median problem.  
**Nombre del congreso:** VII Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysys.  
**Ciudad de celebración:** Bruselas,  
**Fecha de celebración:** 09/05/1994  
**Fecha de finalización:** 11/05/1994  
José A. Moreno Pérez; J.L. Roda García; J.M. Moreno Vega."Actas del congreso".
- 182 Título del trabajo:** Heurística basada en árboles para problemas de localización.  
**Nombre del congreso:** XXI Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática.  
**Ciudad de celebración:** Calella, España  
**Fecha de celebración:** 18/04/1994  
**Fecha de finalización:** 21/04/1994  
D. Pérez Brito; José A. Moreno Pérez; J. Marcos Moreno Vega."Actas del congreso".
- 183 Título del trabajo:** Una nueva estructura de entornos para el problema de la p-mediana.  
**Nombre del congreso:** XXI Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa e Informática.  
**Ciudad de celebración:** Calella, España  
**Fecha de celebración:** 18/04/1994  
**Fecha de finalización:** 21/04/1994  
J. Marcos Moreno Vega; José A. Moreno Pérez; D. Pérez Brito."Actas del congreso".



- 184 Título del trabajo:** Preference Relational Systems for Group Decision Support Systems.  
**Nombre del congreso:** 4th Meeting of the EURO Working Group on Decision Support Systems.  
**Ciudad de celebración:** Sintra, Portugal.,  
**Fecha de celebración:** 08/07/1993  
**Fecha de finalización:** 11/07/1993  
José A. Moreno Pérez; Clara M. Campos Rodriguez."Actas del congreso".
- 185 Título del trabajo:** Structures of Preference Relational Systems.  
**Nombre del congreso:** DECISION MAKING: TOWARD THE 21st CENTURY.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 02/06/1993  
**Fecha de finalización:** 05/06/1993  
José A. Moreno Pérez."Actas del congreso".
- 186 Título del trabajo:** On the implementation of Preference Relational Systems in a Computer Aided Decision Support System.  
**Nombre del congreso:** EUROCAST93: The Third International Workshop on Computer Aided Systems Theory.  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria., España  
**Fecha de celebración:** 21/02/1993  
**Fecha de finalización:** 26/02/1993  
José A. Moreno Pérez."Actas del congreso".
- 187 Título del trabajo:** Soluciones heurísticas de problemas de localización-asignación múltiples.  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Iberoamericano y XX Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática.  
**Ciudad de celebración:** Cáceres., España  
**Fecha de celebración:** 29/09/1992  
Dionisio Pérez Brito; José A. Moreno Pérez; José M. Moreno Vega."Actas del congreso".
- 188 Título del trabajo:** Un procedimiento estocástico para el problema del p-centro.  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Iberoamericano y XX Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática.  
**Ciudad de celebración:** Cáceres., España  
**Fecha de celebración:** 29/09/1992  
José M. Moreno Vega; José A. Moreno Pérez; Dionisio Pérez Brito."Actas del congreso".
- 189 Título del trabajo:** Reglas de Concentración Heurística para la mediana Continua.  
**Nombre del congreso:** XVII Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática.  
**Ciudad de celebración:** Segovia, España  
**Fecha de celebración:** 19/03/1991  
**Fecha de finalización:** 22/03/1991  
José A. Moreno Pérez."Actas del congreso".
- 190 Título del trabajo:** The Continuous Median of a Network. Approximated Solutions.  
**Nombre del congreso:** V Meeting of the E.W.G. on Locational Analysis.  
**Ciudad de celebración:** Namur, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 01/06/1990  
José A. Moreno Pérez."Actas del congreso".



- 191 Título del trabajo:** Algoritmos para el Centro.  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas.  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, España  
**Fecha de celebración:** 05/06/1989  
**Fecha de finalización:** 09/06/1989  
José A. Moreno Pérez; Rosa Ramos Domínguez; Natividad Jiménez Saavedra."Actas del congreso".
- 192 Título del trabajo:** Computational Studies on Heuristics for the p-Center Problem.  
**Nombre del congreso:** III Meeting of the E.W.G. on Locational Analysis.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/1988  
**Fecha de finalización:** 24/09/1988  
José A. Moreno Pérez; Rosa Ramos Domínguez; Natividad Jiménez Saavedra."Actas del congreso".
- 193 Título del trabajo:** On Set Covering in Unweighted Minimax Location.  
**Nombre del congreso:** III Meeting of the E.W.G. on Locational Analysis.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/1988  
**Fecha de finalización:** 24/09/1988  
José A. Moreno Pérez; Rosa Ramos Domínguez; Natividad Jiménez Saavedra."Actas del congreso".
- 194 Título del trabajo:** Mejora Heurística en Algoritmos de p-Centro en un Grafo.  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas.  
**Ciudad de celebración:** Valladolid., España  
**Fecha de celebración:** 09/09/1988  
José A. Moreno Pérez."Actas del congreso".
- 195 Título del trabajo:** On the Location of the Primary School in La Palma Island.  
**Nombre del congreso:** Second Symposium on Quantitative Methods.  
**Ciudad de celebración:** Chios, Grecia  
**Fecha de celebración:** 01/09/1988  
José A. Moreno Pérez."Actas del congreso".
- 196 Título del trabajo:** Principios de Consistencia para Sistemas Relacionales de Preferencias.  
**Nombre del congreso:** XVII Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática.  
**Ciudad de celebración:** Benidorm, España  
**Fecha de celebración:** 04/04/1988  
**Fecha de finalización:** 08/04/1988  
José A. Moreno Pérez."Actas del congreso".
- 197 Título del trabajo:** A Good Polynomial Heuristic for the p-Center Problem.  
**Nombre del congreso:** ISOLDE IV (International Symposium on Locational Decisions).  
**Ciudad de celebración:** Namur,  
**Fecha de celebración:** 11/06/1987  
**Fecha de finalización:** 16/06/1987  
José A. Moreno Pérez."Actas del congreso".
- 198 Título del trabajo:** The Center on a Random Graph.  
**Nombre del congreso:** II Meeting of the EWG on Locational Analysis.  
**Ciudad de celebración:** Herceg-Novi,  
**Fecha de celebración:** 06/10/1986



**Fecha de finalización:** 09/10/1986  
José A. Moreno Pérez."Actas del congreso".

**199 Título del trabajo:** The c-Center Problem.  
**Nombre del congreso:** EURO VIII. 8th European Conference on Operational Research.  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 16/09/1986  
**Fecha de finalización:** 19/09/1986  
José A. Moreno Pérez."Actas del congreso".

**200 Título del trabajo:** About the m-Center Problem.  
**Nombre del congreso:** First EURO Summer Institute.  
**Ciudad de celebración:** Bruselas,  
**Fecha de celebración:** 20/07/1984  
**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas,  
José A. Moreno Pérez.

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

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

- 1 Título de la actividad:** II Seminario Internacional del I.U.D.R.  
**Tipo de actividad:** Encuentro  
**Entidad convocante:** Instituto Universitario de Desarrollo Regional  
**Ciudad entidad convocante:** La Laguna, España  
**Fecha de inicio-fin:** 11/05/2017 - 26/05/2017  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Duración:** 1 día
- 2 Título de la actividad:** II Encuentro de Jóvenes Investigadores del I.U.D.R.  
**Tipo de actividad:** Encuentro  
**Entidad convocante:** Instituto Universitario de Desarrollo Regional  
**Ciudad entidad convocante:** La Laguna, España  
**Fecha de inicio-fin:** 29/09/2016 - 29/09/2016  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Duración:** 1 día
- 3 Título de la actividad:** Avances y mejoras en la prestación de servicios para el desarrollo regional. Los casos de Transporte y Salud  
**Tipo de actividad:** Seminario Intenacional de Especialización  
**Entidad convocante:** Instituto Universitario de Desarrollo Regional  
**Ciudad entidad convocante:** La Laguna, España  
**Fecha de inicio-fin:** 14/07/2016 - 15/07/2016  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Duración:** 2 días
- 4 Título de la actividad:** JATTYL 2015. Jornada sobre Avances Tecnológicos en Transporte y Logística  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Entidad convocante:** CCTL. Cluster Canario de la Logística y el Transporte.  
**Ciudad entidad convocante:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/12/2015 - 10/12/2015  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Duración:** 1 día



- 5** **Título de la actividad:** I Encuentro de Jóvenes Investigadores del I.U.D.R.  
**Tipo de actividad:** Encuentro  
**Entidad convocante:** Instituto Universitario de Desarrollo Regional  
**Ciudad entidad convocante:** La Laguna, España  
**Fecha de inicio-fin:** 28/09/2015 - 28/09/2015  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Duración:** 1 día
- 6** **Título de la actividad:** TRANSNOVA 2013. X Foro de Inoovaciones Tecnológicas en Transporte  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** CCTL. Cluster Canario del Transporte y la Logística  
**Ciudad entidad convocante:** Las Palmas de Gran Canaria, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/10/2013 - 10/10/2013  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Duración:** 2 días
- 7** **Título de la actividad:** EURO-MC on Variable Neighborhood Search  
**Tipo de actividad:** Congreso o reunión científica  
**Ciudad de celebración:** Canarias, España  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 04/10/2012 - 07/10/2012  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Título de la actividad:** TRANSNOVA 2012. IX Foro de Inoovaciones Tecnológicas en Transporte  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** CCTL. Cluster Canario del Transporte y la Logística  
**Ciudad entidad convocante:** Puerto del Rosario. Fuerteventura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 28/06/2012 - 29/06/2012  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Duración:** 2 días
- 9** **Título de la actividad:** CAEPIA11. XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
**Tipo de actividad:** Congreso o reunión científica  
**Ciudad de celebración:** Canarias, España  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 07/11/2011 - 11/11/2011  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 10** **Título de la actividad:** Workshop sobre Metaheurísticas Inteligentes para Planificación Logística  
**Tipo de actividad:** Congreso o reunión científica  
**Ciudad de celebración:** Canarias, España  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 13/11/2009 - 13/11/2009  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 11** **Título de la actividad:** CAEPIA'11. XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Fecha de inicio:** 07/11/2011  
**Duración:** 3 días
- 12** **Título de la actividad:** TRANSNOVA 2011. VIII Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Fecha de inicio:** 28/04/2011  
**Duración:** 9 meses - 1 día
- 13** **Título de la actividad:** TRANSNOVA 2010. VII FORO DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EN TRANSPORTE  
**Tipo de actividad:** Foro para presentar innovaciones tecnológicas con aplicación al transporte en Canarias  
**Fecha de inicio:** 06/05/2010



- 14 Título de la actividad:** MHIPL 2009  
**Tipo de actividad:** Taller sobre Metaheurísticas Inteligentes en la Planificación Logística  
**Fecha de inicio:** 13/11/2009
- 15 Título de la actividad:** TRANSNOVA 2009  
**Tipo de actividad:** 6º Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Fecha de inicio:** 25/06/2009 **Duración:** 1 día
- 16 Título de la actividad:** NICSO 2008  
**Tipo de actividad:** Workshop on Nature-Inspired Cooperative Strategies for Optimization  
**Fecha de inicio:** 12/11/2008 **Duración:** 2 días
- 17 Título de la actividad:** TRANSNOVA 2008  
**Tipo de actividad:** Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Fecha de inicio:** 12/06/2008 **Duración:** 1 día
- 18 Título de la actividad:** TRANSNOVA 2007  
**Tipo de actividad:** Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Fecha de inicio:** 26/04/2007 **Duración:** 1 día
- 19 Título de la actividad:** MAEB 2007  
**Tipo de actividad:** V Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Fecha de inicio:** 14/02/2007 **Duración:** 2 días
- 20 Título de la actividad:** TRANSNOVA 2006  
**Tipo de actividad:** Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Fecha de inicio:** 04/05/2006 **Duración:** 1 día
- 21 Título de la actividad:** MEC VNS  
**Tipo de actividad:** 18 Mini EURO Conference on Variable Neighbourhood Search  
**Fecha de inicio:** 23/11/2005 **Duración:** 2 días
- 22 Título de la actividad:** TRANSNOVA 2005  
**Tipo de actividad:** Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Fecha de inicio:** 19/05/2005 **Duración:** 1 día
- 23 Título de la actividad:** TRANSNOVA 2004  
**Tipo de actividad:** Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte.  
**Fecha de inicio:** 28/04/2004 **Duración:** 2 días
- 24 Título de la actividad:** EISI 2003  
**Tipo de actividad:** Encuentro Internaciopnal de Sistemas Inteligentes  
**Fecha de inicio:** 27/11/2003 **Duración:** 1 día
- 25 Título de la actividad:** TRANSNOVA 2003  
**Tipo de actividad:** Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte  
**Fecha de inicio:** 15/05/2003 **Duración:** 1 día