Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: MARÍA DEL PILAR HERRERO MARTÍN

Fecha: 18/06/2020

1. DATOS PERSONALES *5*
2. TÍTULOS ACADÉMICOS *6*
3. PREMIOS Y MENCIONES *6*
4. RECONOCIMIENTOS Y ACREDITACIONES *6*
5. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS *7*
6. FORMACIÓN *7*
6.1.1. Formación Docente **7**
6.1.2. Otros cursos **7**
6.1.2.1. Internacional 7
6.1.2.2. Nacional 7
7. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA *8*
7.1. Actividad Docente de Grado **8**
7.1.1. Universidad Antonio de Nebrija 8
7.1.2. Universidad Alfonso X "El Sabio" 9
7.1.3. Universidad Politécnica de Madrid 10
7.2. Coordinación Docente **12**
7.2.1. Universidad Alfonso X "El Sabio" 12
7.2.2. Universidad Politécnica de Madrid 12
7.3. Coordinación de Cursos de Especialización **13**
7.4. Coordinación de Actividades Docentes Internacionales **13**
7.4.1. Financiados por la Unión Europea 13
7.5 Puesta en Marcha de Asignaturas **13**
7.6 Dirección de Proyectos de Fin de Carrera **14**
7.6.1 Universidad de Salamanca 14
7.6.2 Universidad Alfonso X "El Sabio" 14
7.6.3 Universidad Politécnica de Madrid (Facultad de Informática) 14
7.6.3.1 *Carácter Nacional:* 14
7.6.3.2 Carácter Internacional: 16
7.7 Actividad de Postgrado: Formación Continua **17**
7.8 Actividad de Postgrado: Master **17**
7.8.1 Títulos Oficiales 17
7.8.2 Títulos Propios 17
7.9 Actividad de Postgrado: Doctorado **18**
7.9.1 Docencia en Asignaturas: Coordinación 18
7.9.2 Docencia en Asignaturas: Teoría (créditos teóricos) 18
7.9.3 Formación Investigadora (créditos de instigación) 20
7.10 Participación en Programas Internacionales de Carácter Docente **22**
7.10.1 Programas Europeos 22
7.11 Actividad Docente: Cursos de Especialización **22**
7.12 Elaboración de Material Docente y de Soporte a la Docencia **23**
7.13 Publicaciones Docentes **23**
7.14 Participación en Proyectos de Innovación Educativa **24**
7.14.1 Proyectos Interdepartamentales: Desarrollo de Nuevas Tecnologías 24
7.14.2 Proyectos Departamentales: Desarrollo de Nuevas Tecnologías 26
7.15 Evaluaciones de la Calidad Docente **26**

7.15.1 Universidad Alfonso X "El Sabio" 26
7.15.2 Universidad Politécnica de Madrid 26

8. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA 28

8.1 Participación en Comités Científicos de Congresos Internacionales 28

8.2 Revisor de Propuestas para Conferencias: 34

8.3 Revisor Publicaciones (Referee) 34
8.3.1 Journal Citations Reports (JCRs) 34
8.3.2 Revistas Internacionales 34
8.3.3 Capítulos de Libros 35
8.3.4 Otras Publicaciones 35
8.3.5 Revisor de propuestas para conferencias 35

8.4 Tribunal Evaluador: Tesis Doctorales 35
8.4.1 Nacional 35
8.4.2 Internacional 36

8.5 Organización de Reuniones Científicas Internacionales 36
8.5.1 En calidad de "Workshops General Chair" 36
8.5.2 En calidad de "Steering Committee" 39
8.5.3 En calidad de "Comité Organizador" 40

8.6 Proyectos de I+D 41
8.6.1 Investigadora Principal 41
8.6.2 Participación en Proyectos de I+D 41
8.6.2.1 Financiados por la Comisión Europea 41
8.6.2.2 Financiados por entidades públicas Europeas 43
8.6.2.3 Financiados por entidades públicas Nacionales 44
8.6.2.4 Financiados por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) 44

8.7 Contratos de I+D 46
8.7.1 Dirección de Contratos de I+D 46
8.7.2 Participación en Contratos de I+D 47

8.8 Revisor de Propuestas de Proyectos de Investigación 47

8.9 Estancias en Centros de Investigación Extranjeros 48
8.9.1 Pre-doctorales 48
8.9.2 Post-doctorales 49

8.10 Conferenciante Invitado 50
8.10.1 Internacional 50
8.10.2 Nacional 51

8.11 Seminarios Impartidos de carácter Internacional 52

8.12 Publicaciones 52
8.12.1 Journal Citations Reports (JCRs) 52
8.12.2 Revistas Internacionales 53
8.12.3 Capítulos de Libros 55
8.12.4 Revistas Nacionales 56
8.12.5 Comunicaciones y Ponencias Presentadas A Congresos 56

8.13 Editor 63
8.13.1 Handbook/Encyclopedia 63
8.13.2 Editorial Board: International Journals 63
8.13.3 Journal Citations Reports (JCRs): Special Issues 63
8.13.4 International Journals: Special Issues 64
8.13.5 Proceedings 64

8.14 Tesis Doctorales Dirigidas 67

8.15 Tramos Docencia e Investigación 68

8.16 Reconocimientos 68

8.17 Tutoriales Impartidos en Conferencias Internacionales 69

8.18 Becas y ayudas 69

8.18.1 Internacionales 69

8.18.2 Nacionales 69

8.19 Colaboración con Otros Centros de Investigación 69

8.19.1 Internacionales 69

8.19.2 Nacionales 70

9 OTROS MÉRITOS 71

9.1 Cargos Unipersonales 71

9.2 Participación en Comisiones Académicas: Facultad de Informática- UPM 71

9.3 Otros méritos de Investigación 72

1. DATOS PERSONALES

APELLIDOS Y NOMBRE **MARÍA DEL PILAR HERRERO MARTÍN**. D.N.I.[redacted]

RESIDENCIA: PROVINCIA **MADRID** LOCALIDAD[redacted]

DOMICILIO[redacted] TELÉFONO[redacted]e-mail: pilar.herrero@upm.es

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:

UNIVERSIDAD **POLITÉCNICA DE MADRID**

FACULTAD O ESCUELA ACTUAL **ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS (anteriormente denominada FACULTAD DE INFORMÁTICA)**

DEPARTAMENTO O UNIDAD DOCENTE ACTUAL **LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS E INGENIERÍA DEL SOFTWARE**

CATEGORÍA ACTUAL: **PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD**

Espec. cód. UNESCO: **1203 - Ciencia de los ordenadores**

Researcher numbers	Researcher ID	I-7909-2012
	Scopus ID	55145288100
	Orcid code	https://orcid.org/0000-0002-1313-8645

2. TÍTULOS ACADÉMICOS

- Doctora Europea en Informática.
  Universidad Politécnica de Madrid
  Fecha de expedición: 16-6-2003
  Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

3. PREMIOS Y MENCIONES

2004-2005	Premio extraordinario de Doctorado correspondiente al curso 2002-03 Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid
Junio 2003	Obtención de la Mención Europea de Doctorado Acreditación como Doctora Europea en Informática.
Dic 2020	Premio de Investigación Internacional de la UPM Universidad Politécnica de Madrid.

4. RECONOCIMIENTOS Y ACREDITACIONES

En. 2008 Habilitación Nacional

Cuerpo Docente: Profesores Titulares de Universidad

Área de conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos

Fecha de Resolución: 11 de Enero 2008

BOE: 22 de Enero 2008

Sep. 2006 Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

- Profesor Contratado Doctor
- Profesor Doctor de Universidad Privada
- Profesor Ayudante Doctor
- Profesor Colaborador

Jun. 2004 Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP)

- Profesor Doctor de Universidad Privada
- Profesor Ayudante Doctor
- Profesor Colaborador

5. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Ag. 08- Act.	Profesora Titular de Universidad. Facultad de Informática Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
Oct. 06- Ag.08	Profesor Contratado Doctor. Facultad de Informática Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
En 00- Oct 06	Profesora Asociada. Facultad de Informática Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
Oct 98- En. 00	Profesora Ayudante. Departamento de Informática Universidad Alfonso X "El Sabio"
Oct.97- Oct. 98	Becaria de Investigación de la Universidad Politécnica de Madrid. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
Feb 97-Sep. 97	Profesora Asociada. Departamento de Informática Universidad Antonio de Nebrija
En.97-Feb.97	Becaria del programa de cooperación educativa entre la Universidad Politécnica de Madrid y la Fundación general de la Universidad Politécnica de Madrid. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
Jun 94- May 96.	Colaboradora. Escuela de Ingenieros de Béjar Universidad de Salamanca

6. FORMACIÓN

6.1.1. Formación Docente

2008-2009	Taller: “Formación Basada en Competencias” (20h) Universidad de Deusto/ Universidad Politécnica de Madrid
2008-2009	Taller: “Desarrollo coordinado de la docencia”(16h) Universidad de Mondragón/ Universidad Politécnica de Madrid
2006-2007	Taller : “Aprendizaje Basado en Proyectos” Universidad Politécnica de Cataluña
2004-2005	Formación del Profesorado para la convergencia en EEES Instituto de Ciencias de la Educación

6.1.2. Otros cursos

6.1.2.1. Internacional

Oct. 2004	Grid Training Course University of Manchester
Sept. 2007	Moveon Training Course Unisolution GmbH

6.1.2.2. Nacional

Jul. 1995.	Internet:"Sistemas y servicios telemáticos para la sociedad del Ciberespacio" Universidad Internacional Menéndez Pelayo. (La Coruña)
Nov. 1995.	Navegación por Internet. Palacio de Congresos y Exposiciones de Castilla y León.
Nov. 1995.	Programación en C U.N.E.D. (Ávila).
Abr. 1996.	Programación orientada a objetos en C++ U.N.E.D. (Ávila).
Abr. 1996.	Conectividad de ordenadores y servicios de información. U.N.E.D. (Ávila).
Mayo-Jun. 96.	Programación visual avanzada Universidad Carlos III de Madrid
Jul. 1996.	Neurociencia, Computación y Robots Universidad Complutense (El Escorial)
Jul. 1996.	Desarrollo de aplicaciones mediante programación visual. Universidad Carlos III de Madrid
Sep.-Oct. 96.	Nuevas técnicas de inteligencia artificial Universidad Carlos III de Madrid
Jul.-Ago.98	Nuevas Tecnologías y Computación Avanzada en ayuda a Discapacitados Cursos de Verano de la Fundación Alfredo Brañas. Monasterio de Poio (Pontevedra).
Jun.-Jul. 99	Agentes Inteligentes Software en Internet Universidad Carlos III de Madrid
Jul. 1999	Programación en Java Universidad Alfonso X
Ago.2000	Programación Avanzada en Java Universidad Alfonso X

7. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

7.1.Actividad Docente de Grado

7.1.1. Universidad Antonio de Nebrija

Asignatura: Diseño de Sistemas Digitales

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

Centro: Universidad Antonio de Nebrija

Universidad: Universidad Antonio de Nebrija

*Curso:*1º

Curso(s) Académico(s): 1996-1997

Créditos Impartidos por curso académico: 6

Asignatura: Introducción a las Computadoras

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas.

Centro: Universidad Antonio de Nebrija.

Universidad: Universidad Antonio de Nebrija.

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 1996-1997

Créditos Impartidos por curso académico: 4

Asignatura: Arquitectura de Ordenadores II

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas.

Centro: Universidad Antonio de Nebrija.

Universidad: Universidad Antonio de Nebrija.

*Curso:*2º

Curso(s) Académico(s): 1996-1997

Créditos Impartidos por curso académico: 6

Asignatura: Principios Físicos de la Informática

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas.

Centro: Universidad Antonio de Nebrija.

Universidad: Universidad Antonio de Nebrija.

*Curso:*1º

Curso(s) Académico(s): 1996-1997

Créditos Impartidos por curso académico: 6

7.1.2. Universidad Alfonso X "El Sabio"

Asignatura: Fundamentos de Programación

Titulación: Ingeniería Industrial.

Centro: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Universidad: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Curso:1º

Curso(s) Académico(s): 1998-1999

Créditos Impartidos por curso académico: 4,5

Asignatura: Fundamentos de Programación

Titulación: Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen

Centro: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Universidad: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Curso:1º

Curso(s) Académico(s): 1998-1999

Créditos Impartidos por curso académico: 4,5

Asignatura: Fundamentos de Programación

Titulación: Ingeniería de Telecomunicación

Centro: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Universidad: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Curso:1º

Curso(s) Académico(s): 1998-1999, 1999-2000

Créditos Impartidos por curso académico: 4,5

Asignatura: Laboratorio de Programación

Titulación: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Centro: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Universidad: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Curso:1º

Curso(s) Académico(s): 1998-1999

Créditos Impartidos por curso académico: 4,5

Asignatura: Lenguajes y Gramáticas Formales

Titulación: Ingeniería Informática

Centro: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Universidad: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Curso: 3º

Curso(s) Académico(s): 1998-1999

Créditos Impartidos por curso académico: 6

Asignatura: Fundamentos de la Informática

Titulación: Ingeniería Industrial

Centro: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Universidad: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 1999-2000

Créditos Impartidos por curso académico: 4,5

Asignatura: Fundamentos y Laboratorio de la Informática

Titulación: Ingeniería Química

Centro: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Universidad: Universidad Alfonso X "El Sabio"

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 1999-2000

Créditos Impartidos por curso académico: 4,5

7.1.3. Universidad Politécnica de Madrid

Asignatura: Metodología de la Programación

Titulación: Ingeniería Informática (Plan 96)

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 1999-2000, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08

Créditos Impartidos por curso académico: 15

Asignatura: Sistemas Informáticos

Titulación: Ingeniería Informática (Plan 96)

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso: 5º

Curso(s) Académico(s): 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2009-2010, 2010-2011, 2011-12, 2012-13

Créditos Impartidos por curso académico: 15

Asignatura: Computación Cluster y Grid

Titulación: Ingeniería Informática(Plan 96)

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso: Asignatura de Libre Elección (recomendada para 5º)

Curso(s) Académico(s): 2007-08, 2009-10, 2010-11

Créditos Impartidos por curso académico: 4,5

Asignatura: Programación I

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-12, 2012-13

Créditos Impartidos por curso académico: 6 ECTS

Asignatura: Programación I

Titulación: Grado en Matemáticas e Informática

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 2010-2011, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19

Créditos Impartidos por curso académico: 6 ECTS

Asignatura: Interacción Persona Ordenador

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 2016-17, 2017-18

Créditos Impartidos por curso académico: 6 ECTS

Asignatura: Interacción Persona Ordenador

Titulación: Informática y ADE

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 2016-17, 2017-18

Créditos Impartidos por curso académico: 6 ECTS

7.2.Coordinación Docente

7.2.1. Universidad Alfonso X "El Sabio"

Asignatura: Lenguajes y Gramáticas Formales

Titulación: Ingeniería Informática

Curso(s) Académico(s): 1998-1999

7.2.2. Universidad Politécnica de Madrid

Asignatura: Metodología de la Programación

Titulación: Ingeniería Informática

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 2004-05, 2005-06, 2006-07

Asignatura: Programación I

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011

Créditos Impartidos por curso académico: 6 ECTS

Asignatura: Programación I

Titulación: Grado en Matemáticas e Informática

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 2010-2011- Actualidd

Créditos Impartidos por curso académico: 6 ECTS

Asignatura: Interacción Persona Ordenador

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 2016-17, 2017-18

Créditos Impartidos por curso académico: 6 ECTS

Asignatura: Interacción Persona Ordenador

Titulación: Informática y ADE

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso: 1º

Curso(s) Académico(s): 2016-17, 2017-18

Créditos Impartidos por curso académico: 6 ECTS

7.3.Coordinación de Cursos de Especialización

Curso: Adquisición de Habilidades de Desarrollo Específicas para el Sistema SIMU2

Titulación: Ingeniería Informática

Fecha: Abril-Mayo 2003

7.4.Coordinación de Actividades Docentes Internacionales

7.4.1. Financiados por la Unión Europea

Asignatura: Grid Computing

Programa: Advanced Technology Higher Education Network Sócrates (ATHENS)

Curso(s) Académico(s): 2004-05, 2005-06

7.5 Puesta en Marcha de Asignaturas

Asignatura: Metodología de la Programación

Actividad: Implantación y adaptación al EEES

Titulación: Ingeniería Informática (Plan 96)

Curso Académico: 2005-06, 2006-07

Rol de la candidata: Profesora y Coordinadora

Número de grupos: 5

Asignatura: Metodología de la Programación

Actividad: Puesta en marcha de laboratorios para la adaptación al EEES

Titulación: Ingeniería Informática (Plan 96)

Curso Académico: 2005-06, 2006-07

Rol de la candidata: Profesora y Coordinadora

Número de grupos: 5

Asignatura: Metodología de la Programación

Actividad: Puesta en marcha técnica de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL)

Titulación: Ingeniería Informática (Plan 96)

Curso Académico: 2007-08

Rol de la candidata: Profesora y Coordinadora

Número de grupos: 5

Asignatura: Programación I

Actividad: Puesta en marcha, adaptación y consolidación de nuevos planes de estudios

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Curso(s) Académico(s): 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011

Créditos Impartidos por curso académico: 6ECTS

Rol de la candidata: Profesora y Coordinadora

Número de grupos: 5

Asignatura: Programación I

Actividad: Puesta en marcha, adaptación y consolidación de nuevos planes de estudios

Titulación: Grado en Matemáticas e Informática

Curso(s) Académico(s): 2010-2011, 2012-2013

Créditos Impartidos por curso académico: 6ECTS

Rol de la candidata: Profesora y Coordinadora

Número de Grupos: 1

7.6 Dirección de Proyectos de Fin de Carrera

7.6.1 Universidad de Salamanca

Título: Diseño de un Amplificador Operacional

Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Béjar.

Fecha: Marzo 1996

Calificación: Sobresaliente

7.6.2 Universidad Alfonso X "El Sabio"

Título: Percepción Computacional en Entornos Virtuales

Centro: Escuela Superior de Informática

Fecha: Octubre 2000

Calificación: Sobresaliente

7.6.3 Universidad Politécnica de Madrid (Facultad de Informática)

7.6.3.1 *Carácter Nacional*:

Título: Aplicación del Procesamiento y Análisis de Imágenes Digitales al Desarrollo de un Sistema de Control de Seguridad

Fecha: Junio 2001

Calificación: Notable

Título: Desarrollo de Entornos Virtuales con Modelos de Awareness

Fecha: Julio 2001

Calificación: Matrícula de Honor

Título: MADEW: Modelos de Awareness Desarrollados en Entornos Web

Fecha: Junio 2002

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Diseño Del Método De Cálculo De Dosis Y Estimación De Fuentes Para Entornos Radiactivos En Simu2

Fecha: Abril 2002

Calificación: Matrícula de Honor

Título: PVE: Percepción Visual para Entornos Virtuales para Entrenamiento

Fecha: Octubre 2003

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Sistema de Detección De Colisiones En Simu2

Fecha: Mayo 2004

Calificación: Matrícula de Honor

Título: DCP-Grid: Protocolo de Transaccionalidad Distribuida sobre Entornos Grid Computing.

Fecha: Mayo 2005

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Sistema de Aparcamiento Asistido, SIAPAS

Fecha: Julio 2005

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Sistema de Animaciones en SIMU2

Fecha: Abril 2006

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Cortafuegos dinámico personal: CODIPE

Fecha: Julio 2006

Calificación: Matrícula de Honor

Título: WSRF-TX: Transaccionalidad Distribuida aplicada a Recursos Web

Fecha: Julio 2006

Calificación: Matrícula de Honor

Título: SIMON: Sistema de Monitorización Multiplataforma para Entornos Grid

Fecha: Julio 2006

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Sistema de comparación de imágenes V.D.C.E.

Fecha: Diciembre 2006

Calificación: Matrícula de Honor

Título: SABA-Grid: Sistema multi-Agente de BAlanceado de carga para entornos Grid

Fecha: Enero 2007

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Gestión de Procesos de Negocio

Fecha: Mayo 2007

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Herramientas de Gestión de Procesos de Negocio

Fecha: Diciembre 2007

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Residencias Geriátricas

Fecha: Marzo 2008

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Una Solución de Alta Disponibilidad de Negocio para un Servicio de Base de Datos

Fecha: Abril 2008

Calificación: Sobresaliente

Título: Sistema Inalámbrico de Control de Salud

Fecha: noviembre 2008

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Simulador de la Marcha en sistemas ferroviarios

Fecha: diciembre 2008

Calificación: Sobresaliente

Título: Desarrollo de una aplicación web para preguntas de contestación escrita en iniciativas de control parlamentarias

Fecha: abril 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: Web Framework WTW

Fecha: Junio 2009

Calificación: Sobresaliente

7.6.3.2 Carácter Internacional:

Título: Amble-virtual organization management rule engine system

Fecha: Mayo 2007

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Developing GIS with adobe flex in 3D

Fecha: Junio 2007

Calificación: Matrícula de Honor

Título: OntoCAM: An Ontology for a Collaborative/Cooperative Awareness Model

Fecha: Septiembre 2007

Calificación: Matrícula de Honor

Título: Economic Information Security Analysis Approaches for the German Health Care System

Fecha: Junio 2009

Calificación: Notable

7.7 Actividad de Postgrado: Formación Continua

Asignatura: Desarrollo de Aplicaciones Web con Synfony

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2008-09

Número de créditos ECTS: 2

Rol: Directora/Profesora

7.8 Actividad de Postgrado: Master

7.8.1 Títulos Oficiales

Asignatura: Proyecto Profesional

Titulación: Master en Tecnologías de la Información

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Carácter: Optativo

Tipo de participación: Presencial

Número de créditos ECTS: 10

Rol: Profesora

Curso(s) Académico(s): 20010-11, 2011-12, 2012-13

Asignatura: Análisis de Datos y Visualización

Titulación: Master Universitario en Computación Avanzada para Ciencias e Ingenierías

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Carácter: Obligatorio

Tipo de participación: Presencial

Número de créditos ECTS: 4

Rol: Profesora

Curso(s) Académico(s): 2011-12, 2012-13

7.8.2 Títulos Propios

Asignatura: Programación en Java

Titulación: Máster en Sistemas de Información para la Defensa

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2003-04

Asignatura: Usabilidad

Titulación: Máster en Ingeniería del Software

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2003-04

Asignatura: Programación en *JavaScript*

Titulación: Máster en Sistemas de Información para la Defensa

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-05

Asignatura: Evaluación de Usabilidad

Titulación: Máster en Ingeniería del Software

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-05, 2006-07

Asignatura: Computación Grid

Titulación: Máster en Tecnologías de la Información

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2006-07, 2007-08

7.9 Actividad de Postgrado: Doctorado

7.9.1 Docencia en Asignaturas: Coordinación

Programa: Doctorado Conjunto en Informática: Universidad Politécnica de Madrid (UPM)-Venezuela

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11

7.9.2 Docencia en Asignaturas: Teoría (créditos teóricos)

Asignatura: Nuevas Tecnologías de Inmersión, Interacción y Colaboración en tiempo real aplicables en Sistemas Computacionales Distribuidos

Programa: Ingeniería Informática e Ingeniería del Software

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2003

Créditos por curso académico: 3

Asignatura: Nuevas tecnologías en desarrollos Hipermedia y realidad virtual

Programa: Ingeniería Informática e Ingeniería del Software

Universidad: Universidad Pontificia de Salamanca

Curso(s) Académico(s): 2002-04, 2003-05, 2004-06

Créditos por curso académico: 3

Asignatura: Procesos de Data Mining

Programa: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (DLSIIS)

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07, 2006-08

Créditos por curso académico: 3

Asignatura: Computación Grid

Programa: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (DLSIIS)

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07, 2006-08

Créditos por curso académico: 3

Asignatura: Computación Grid

Programa: Departamento de Inteligencia Artificial: Retos científicos de la Computación

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07

Créditos por curso académico: 3

Asignatura: Computación Grid

Programa: Doctorado Interdepartamental en Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07

Créditos por curso académico: 3

Asignatura: Nuevas Tecnologías de Inmersión, Interacción y Colaboración en tiempo real aplicables en Sistemas Computacionales Distribuidos (NTIIC)

Programa: Doctorado Conjunto en Informática: Universidad del Zulia (LUZ) - Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07

Créditos por curso académico: 3

Asignatura: Nuevas Tecnologías de Inmersión, Interacción y Colaboración en tiempo real aplicables en Sistemas Computacionales Distribuidos (NTIIC)

Programa: Doctorado Conjunto en Informática: Universidad Nacional Experimental Guayana (UNEG) - Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07

Créditos por curso académico: 3

Asignatura: Nuevas Tecnologías de Inmersión, Interacción y Colaboración en tiempo real aplicables en Sistemas Computacionales Distribuidos (NTIIC)

Programa: Dotorado en Tecnologías Avanzadas De Desarrollo De Software, Sistemas Inteligentes Y Ambientes Distribuidos. Doctorado conjunto con el departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación (ISC) de la Universidad Católica del Norte (UCN) Chile.

Curso(s) Académico(s): 2005-07, 2006-08

Créditos por curso académico: 4

Título: Nuevas Tecnologías de Inmersión, Interacción y Colaboración en tiempo real aplicables en Sistemas Computacionales Distribuidos (NTIIC)

Programa: Doctorado en Ingeniería en Computación. Doctorado conjunto con la Universidad Central de Chile

Curso(s) Académico(s): 2005-07, 2006-08

Créditos: 4

7.9.3 Formación Investigadora (créditos de instigación)

---

*Título :*Entornos Grid Colaborativos

Programa: Dotorado en Tecnologías Avanzadas De Desarrollo De Software, Sistemas Inteligentes Y Ambientes Distribuidos. Doctorado conjunto con el departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación (ISC) de la Universidad Católica del Norte (UCN) Chile.

Curso(s) Académico(s): 2005-07, 2006-08

*Créditos:*12

---

*Título :*Aplicación de la computación grid a las aplicaciones con uso intensivo de datos

Programa: Dotorado en Tecnologías Avanzadas De Desarrollo De Software, Sistemas Inteligentes Y Ambientes Distribuidos. Doctorado conjunto con el departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación (ISC) de la Universidad Católica del Norte (UCN) Chile.

Curso(s) Académico(s): 2005-07, 2006-08

*Créditos:*12

Título: Modelo de Percepción para Entornos de Diseño Colaborativo

Programa: Doctorado en Ingeniería en Computación. Doctorado conjunto con la Universidad Central de Chile

Curso(s) Académico(s): 2005-07, 2006-08

Créditos: 12

Título: Nuevas Tecnologías de Inmersión, Interacción y Colaboración en tiempo real aplicables en Sistemas Computacionales Distribuidos (NTIIC)

Programa: Doctorado en Ingeniería en Computación. Doctorado conjunto con la Universidad Central de Chile

Curso(s) Académico(s): 2005-07, 2006-08

Créditos: 12

Título: Aplicación de nuevas las tecnologías de desarrollo de Software para sistemas inteligentes sumergidos en ambientes distribuidos

Programa: Doctorado Conjunto en Informática: Universidad Nacional Experimental Guayana (UNEG) - Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07

*Créditos:*12

Título: A Diseño de una Arquitectura Abierta y Extensible para Agentes Virtuales Inteligentes

Programa: Doctorado Conjunto en Informática: Universidad Nacional Experimental Guayana (UNEG) - Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07

*Créditos:*12

Título: Aplicación de nuevas las tecnologías de desarrollo de Software para sistemas inteligentes sumergidos en ambientes distribuidos

Programa: Doctorado Conjunto en Informática: Universidad del Zulia (LUZ) - Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07

Créditos: 12

Título: A Diseño de una Arquitectura Abierta y Extensible para Agentes Virtuales Inteligentes

Programa: Doctorado Conjunto en Informática: Universidad del Zulia (LUZ) - Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07

*Créditos:*12

Título: Data Grid: Aplicación de la computación grid a las aplicaciones con uso intensivo de datos

Programa: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (DLSIIS)

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07, 2006-08

Créditos: 12

Título: Grid y su uso como infraestructura de colaboración

Programa: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (DLSIIS)

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07, 2006-08

Créditos: 12

Título: Data Grid: Aplicación de la computación grid a las aplicaciones con uso intensivo de datos

Programa: Departamento de Inteligencia Artificial: Retos científicos de la Computación

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07

Créditos: 12

Título: Grid y su uso como infraestructura de colaboración

Programa: Departamento de Inteligencia Artificial: Retos científicos de la Computación

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07

Créditos: 12

Título: Data Grid: Aplicación de la computación grid a las aplicaciones con uso intensivo de datos

Programa: Doctorado Interdepartamental en Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07

Créditos: 12

Título: Grid y su uso como infraestructura de colaboración

Programa: Doctorado Interdepartamental en Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-06, 2005-07

Créditos: 12

7.10 Participación en Programas Internacionales de Carácter Docente

7.10.1 Programas Europeos

Asignatura: Grid Computing

Programa: Advanced Technology Higher Education Network Sócrates (ATHENS)

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-05, 2005-06

Créditos Impartidos por curso académico: 3

Asignatura: Emerging Technologies for Interacting with Intelligent Distributed Systems

Tipo de Actividad: Advanced Technology Higher Education Network Sócrates (ATHENS)

Centro: School of Computer Science and Information Technology

Universidad: University of Nottingham

Curso(s) Académico(s): 2005-06

Créditos Impartidos por curso académico: 3

Asignatura: Heuristic Optimization Techniques

Tipo de Actividad: Advanced Technology Higher Education Network Sócrates (ATHENS)

Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Curso(s) Académico(s): 2004-05, 2005-06

Créditos Impartidos por curso académico: 3

7.11 Actividad Docente: Cursos de Especialización

Curso: Adquisición de Habilidades de Desarrollo Específicas para el Sistema SIMU2

Fecha: 28 Abril -12 Mayo, 2003

Lugar: TECNATOM-Facultad de Informática de la UPM

Curso: Realidad Virtual, Entornos Virtuales y Agentes Virtuales Inteligentes

Fecha: Dic, 2004

Lugar: Universidad Austral de Chile

Curso: Grid Computing
Fecha: Dic, 2004
Lugar: Universidad Austral de Chile

7.12 Elaboración de Material Docente y de Soporte a la Docencia

---

Tipo de Material: Docente y de soporte a la docencia

Objeto: Teoría y Prácticas

Asignatura: Metodología de la Programación

Curso: 1º

Titulación: Ingeniería Informática

Centro: Facultad de Informática

Curso Académico: 2004-05, 2005-06, 2006-07

Tipo de Material: Libro docente (texto guia)

Objeto: Teoría y Prácticas

Asignatura: Grid Computing

Curso: Athens

Titulación: Ingeniería Informática

Centro: Facultad de Informática

Curso Académico: 2004-05, 2005-06

Tipo de Material: Libro docente (texto guia)

Objeto: Teoría y Prácticas

Asignatura: Grid Computing

Curso: Master y Postgrado

Titulación: Ingeniería Informática

Centro: Facultad de Informática

Curso Académico: 2006-07, 2007-08

7.13 Publicaciones Docentes

- Francisco Díaz, Francisco Massana, Angélica De Antonio, Pilar Herrero, Ricardo Salve, Antonio Castro. *Entrenamiento Virtual en Protección Radiológica.* 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. León. (España). 4-6 Octubre 2000

- Antonio Castro, Angélica De Antonio, Francisco Díaz, Pilar Herrero, Francisco Massana, Ricardo Salve. *PRVIR: A Multimedia -Virtual Reality Based- Tool For Training In Radiological Protection.* ICONE'9 (Ninth International Conference on Nuclear Engineering). Nice (Francia). 8-12 Abril 2001
- *Gonzalo Méndez, Angélica de Antonio, Pilar Herrero. PRVIR: An Integration between an Intelligent Tutoring System and a Virtual Environment. SCI 2001:* Proceedings of the 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI2001), vol. 8, pp. 175-80. ISBN 9-800-77548-X. Orlando, Florida, USA. Julio 2001.
- *Gonzalo Méndez, Angélica de Antonio, Pilar Herrero. Intelligent Virtual Environments for Training in Nuclear Power Plants. 6th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2004). ISBN: 972-8865-00-7, PP. 204-209, Oporto, Portugal. 14-17 de Abril, 2004.*
- M.S. Pérez, P. Herrero, F. Sánchez, V. Robles *Are Web Self-Assessment Tools useful for Training?* IEEE Transactions on Education. IEEE Education Society. Vol. 48, issue 4, pp. 757- 763, 2005. ISSN: 0018-9359. Factor de Impacto: 0.644
- Pilar Herrero, José Luis Bosque, María S. Pérez. The Spanish European System Of Education In Informatics: Learning By Experience. The ACM Informatics Education Europe Conference 2006. Montpellier, France, 9 – 10 Nov 2006.
- Moncallo, Nidia J.; Herrero, Pilar; Joyanes, Luis. Favoreciendo la Interactividad y Comunicación con una Nueva Estrategia de Enseñanza Colaborativa. 6ta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CISCI 2007. USA, July 12-15, 2007.
- Nidia Moncayo, Pilar Herrero, Luis Joyanes Improving Collaboration and Interaction in Distributed B-learning Environment. The 2nd International Workshop MObile and NEtworking Technologies for social applications (MONET'07) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2007 (OTM'07) . ISBN: 978-3-540-76887-6, Vilamoura, Algarve, Portugal, Nov 26 - 27, 2007

7.14 Participación en Proyectos de Innovación Educativa

7.14.1 Proyectos Interdepartamentales: Desarrollo de Nuevas Tecnologías

Oct 2006-Oct 2007	Desarrollo de Programas On-Line de Lengua Española para Alumnos Internacionales de la Universidad Politécnica De Madrid Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid Departamentos Implicados: - Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología - Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software.

Oct 2007-Oct 2008	El Aprendizaje del Español como Materia Transversal Mediante Plataformas Virtuales: Factor de Internacionalización en la Universidad Politécnica De Madrid Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid Departamentos Implicados: - Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología - Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software.
Oct 2007-Oct 2008	Implantación de Grupo Piloto en primer curso de Ingeniería Informática. Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid
Oct 2009-Oct 2010	Proyecto de Inicio para Alumnos de Nuevo Ingreso Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid
Oct 2010-Oct 2011	Implantación del nuevo grado en Matemáticas e Informática Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid
Oct 2011-Oct 2012	Consolidación del grado en Matemáticas e Informática. Diseño e implantación de actividades coordinadas entre asignaturas Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid
Oct 2012-Oct 2013	Metodologías de seguimiento y tutorización de las prácticas externas e inserción laboral mediante sistemas de orientación al empleo y al emprendimiento Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid
Oct 2012-Oct 2013	Proyecto de la Facultad de Informática 2012: Comunicación, movilidad, recursos educativos, prácticas externas e inserción laboral Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid
Oct 2014-Oct 2015	Proyecto de la Facultad de Informática 2014: Try IT!: Plan de Orientación laboral de la ETSIInf Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid
Oct 2014-Oct 2015	Proyecto de la Facultad de Informática 2014: Proyecto de Centro de la ETSIInf Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid
Oct 2016-Oct 2017	Proyecto de la Facultad de Informática 2016: Aplicación móvil para fomentar la asistencia y la participación en el aula Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid

7.14.2 Proyectos Departamentales: Desarrollo de Nuevas Tecnologías

Oct 2007-Oct 2008	***ADAPTTA*** : **Ada**ptación de un Curso de Introducción a la **P**rogramación a las nuevas **T**ecnologías y **T**eorías de **A**prendizaje. Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid - Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software.
Oct 2008-Oct 2009	***ADAPTTA+*** : **Ada**ptación de un Curso de Introducción a la **P**rogramación a las nuevas **T**ecnologías y **T**eorías de **A**prendizaje (II parte) Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid - Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software.

7.15 Evaluaciones de la Calidad Docente

7.15.1 Universidad Alfonso X "El Sabio"

(Encuestas anuales / Calificaciones: 1-10)

Fundamentos de Programación: 27 % (9-10) 50% (7-8)

Laboratorio de Programación: 28 % (10) +50% (7-8)

Lenguajes y Gramáticas Formales: 25 % (9-10) 34% (8) 20% (7)

7.15.2 Universidad Politécnica de Madrid

(Encuestas anuales / Calificaciones: 1-5)

Curso: 1999-2000
Asignatura: Metodología de la Programación
Evaluación del Profesor: 3,7
Evaluación de la Asignatura: 3,5
Evaluación del Departamento: 3,4
Evaluación del Centro: 3,5

Curso: 2000-01
Asignatura: Metodología de la Programación
Evaluación del Profesor: 3,8
Evaluación de la Asignatura: 3,3
Evaluación del Departamento: 3,5
Evaluación del Centro: 3,5

Curso: 2001-02
Asignatura: Metodología de la Programación
Evaluación del Profesor: **4,3**

Evaluación de la Asignatura: 4,1

Evaluación del Departamento: 3,4

Evaluación del Centro: 3,4

Curso: 2002-03

Asignatura: Metodología de la Programación

Evaluación del Profesor: **4,3**

Evaluación de la Asignatura: 3,2

Evaluación del Departamento: 3,4

Evaluación del Centro: 3,5

Curso: 2003-04

Asignatura: Metodología de la Programación

Evaluación del Profesor: **4,2**

Evaluación de la Asignatura: 3,9

Evaluación del Departamento: 3,5

Evaluación del Centro: 3,5

Curso: 2004-05

Asignatura: Metodología de la Programación

Evaluación del Profesor: **4,6**

Evaluación de la Asignatura: 4,1

Evaluación del Departamento: 3,7

Evaluación del Centro: 3,7

Curso: 2005-06

Asignatura: Metodología de la Programación

Evaluación del Profesor: **4,5**

Evaluación de la Asignatura: 3,8

Evaluación del Departamento: 3,6

Evaluación del Centro: 3,6

Curso: 2007-08

Asignatura: Metodología de la Programación

Evaluación del Profesor: **4,8**

Evaluación de la Asignatura: 3,8

Evaluación del Departamento: 3,7

Evaluación del Centro: 3,7

Curso: 2008-09

Asignatura: Metodología de la Programación

Evaluación del Profesor: **4,3**

Evaluación de la Asignatura: 3,9

Evaluación del Departamento: 3,9

Evaluación del Centro: 3,9

Curso: 2009-10

Asignatura: Programación I

Evaluación del Profesor: **4,4**

Evaluación de la Asignatura: 3,5

Evaluación del Departamento: 3,9

Evaluación del Centro: 3,9

Curso: 2010-11

Asignatura: Programación I

Evaluación del Profesor: **4,85**

Evaluación de la Asignatura: 3,92

Evaluación del Departamento: 4,27

Evaluación del Titulación: 4,20

Evaluación del Centro: 4,32

Curso: 2012-13

Asignatura: Programación I

Evaluación del Profesor: **5,17**

Evaluación de la Asignatura: **5,17 (**único grupo en la titulación)

Evaluación del Departamento: 4,34

Evaluación del Titulación: 4,53

Evaluación del Centro: 4,40

---

8. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

8.1 Participación en Comités Científicos de Congresos Internacionales

- The First International Atlantic Web Intelligence Conference (AWIC'03)
- The 2004 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI'04)
- 5th IEEE/ACM International Workshop on Grid Computing (Grid 2004)
- Software Engineering and Knowledge Engineering 2004 (SEKE 04)
- The 3rd Workshop on Reflective and Adaptive Middleware (RM2004)
- The 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence (WI 2004)
- The 3rd Atlantic Web Intelligence Conference (AWIC'05)

- Second International Workshop on Emerging Technologies for Next-generation GRID (ETNGRID'05)
- Second International Workshop on Grid Computing and Peer-to-Peer Systems (GP2P'05) in conjunction with the 2005 International Conference on Computing Systems and Applications (ICCSA'05)
- The Scientific Committee of the IADIS Intelligent Systems and Agents (ISA2005)
- First International Workshop on Grid Security and Resource Management (GSRM'05) in conjunction with the 2005 International Conference on Computing Systems (ICCS'05)
- The 3rd International Workshop on Autonomic Distributed Data and Storage Systems Management (ADSM 2005).
- The 2005 Int. Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC-05)
- IADIS Virtual Multi Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2005)
- International Conference on Intelligent Data Analysis (IDA'05)
- IBIMA 2005 International Conference on Information Management in Modern Enterprise
- International Conference on Information Management in Modern Enterprise (IBIMA 2005)
- Multimodal Interaction for the Visualization and Exploration of Scientific Data (ICMI'05)
- ACM SIGCHI 2005
- International Conference on Intelligent Data Analysis (IDA'05)
- Intelligent Systems and Agents (ISA2005)
- ACM Multimedia 2005 (ACMMM'05)
- Human Performance Modelling Technical Group (HPMTG'05)
- the Fifteenth International World Wide Web Conference (WWW'06)
- IADIS Virtual Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2006 (MCCIS 2006)
- The Fourth International Workshop on Autonomic Distributed Data and Storage Systems Management Workshop (ADSM 2006)
- Intelligent Systems and Agents (ISA2006)
- Third International Workshop on Emerging Technologies for Next-generation GRID (ETNGRID'06)
- Second International Workshop on Grid Security and Resource Management (GSRM'06) in conjunction with the 2006 International Conference on Computing Systems (ICCS'06)
- Workshop on Next-Generation Distributed Data Management in conjunction with the HPDC 2006 Conference.
- The 4th Atlantic Web Intelligence Conference (AWIC'06)
- British HCI V&I 2006
- International Workshop on Grid Computing Security and Resource Management(GSRM'06)

- The 10th International Workshop on Nature Inspired Distributed Computing (NIDISC'07) held in conjunction with The 21th IEEE/ACM International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS 2007)
- The 5th Atlantic Web Intelligence Conference (AWIC'07)
- The 1st International Workshop on Data Mining for User Modeling
- The 7th IEEE International Conference on Peer-to-Peer Computing "Distributed computing at the edge of the Internet"
- The 1st International Workshop on Interactive Multimedia & Intelligent Services in Mobile and Ubiquitous Computing 2007
- The Fifth International Workshop on Autonomic Distributed Data and Storage Systems Management Workshop (ADSM 2007)
- Intelligent Systems and Agents (ISA2007)
- The 1st International Workshop on Management and Interaction with Multimodal Information Content (MIMIC'07)
- The 10th International Workshop on Nature Inspired Distributed Computing (NIDISC'07)
- 2007 International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering (MUE 2007)
- The First IEEE International Workshop on Software Patterns: Addressing Challenges (SPAC 2007) in conjunction with COMPSAC 2007
- The 7th IEEE International Conference on Peer-to-Peer Computing "Distributed computing at the edge of the Internet" (P2P'07)
- The 7th Symposium on Intelligent Data Analysis (IDA 2007)
- The 5th International Workshop Towards Stable and Adaptable Software Architectures
- The 4th International Workshop on Software Stability in Action: Application and Experience
- The 2007 International Workshop on Interactive Multimedia & Intelligent Services in Mobile and Ubiquitous Computing 2007 (IMIS-07)
- The 2007 International Conference on Complex Open Distributed Systems (CODS'2007). Track 5: Emergence, Self-Organization, and Adaptation
- The 2007 International Conference on Complex Open Distributed Systems (CODS'2007). Track 1: Grid Computing, and Virtual Organization Systems
- The First International Workshop on Collaborative System Design and Applications (COSDA2007). The International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA'07)
- The Fourth International Workshop on Emerging Technologies for Next-generation GRID (ETNGRID 2007) The 16th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE-2007)
- The 2007 International Workshop on Smart Home (IWSH'07)

- The First IEEE International Workshop on Software Patterns: Addressing the Challenges. (SPAC 2007). The 31st Annual International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2007)
- The First IEEE International Workshop on Software Patterns: Addressing Challenges (SPAC'07)
- The International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences (ADVCOMP 2007)
- Distributed Data and Storage Systems Management session (DDSM'07) in conjunction with the 2007 International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2007).
- The 2007 International Conference on Computational Science and Its Applications
- The 2007 IEEE International Conference on Information Reuse and Integration
- The International Workshop on Agents, Web-Services, and Ontologies –Integrated Methodoloies (MALLOW-AWESOME'007)
- The International Workshop on Peer- to-Peer Networked Virtual Environments 2007 (P2PNVE'07)
- The 2nd International Symposium on Smart Home (SH'07)
- The International Workshop on "Bioinformatics' Challenges to Computer Science" (ICCS 2008)
- The First International Workshop on Collaborative e-Learning Systems and Applications (CESA2008)
- The 2nd International Workshop on Interactive Multimedia & Intelligent Services in Mobile and Ubiquitous Computing (IMIS 2008)
- The 2008 International Conference on Complex Open Distributed Systems (CODS'2008).
- The 5th International Workshop on Emerging Technologies for Next-generation GRID (ETNGRID 2008)
- Intelligent Systems and Agents (ISA2008)
- The 2nd International Workshop on Management and Interaction with Multimodal Information Content (MIMIC'08)
- The 3nd International Symposium on Smart Home (SH'08)
- International Conference on Self-organization and Self-management in Computing and Communications Technologies (SSCC'08).
- The First International Workshop on Multimedia, Information Privacy and Intelligent Computing Systems (MPIS'08).
- The 8th International Conference on Peer-to-Peer Computing (P2P'08)
- Workshop on Peer-to-Peer Networked Virtual Environments (P2P-NVE 2008)
- The 6th Atlantic Web Intelligence Conference (AWIC'08)
- The First International Conference on Advances in Peer-to-Peer Systems (AP2PS 2009)
- The 9th Atlantic Web Intelligence Conference (AWIC'09)

- The International Workshop on Emerging Technologies for Next-generation GRID (ETNGRID 2009) The IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE-2009)
- Workshop on Emerging Technologies for Next-generation GRID (ETNGRID 2009), in Groningen (The Netherlands) as a part of the WETICE 2009 event.
- Workshop on Grids, Clouds & Service Infrastructures (http://www.etsi.org/plugtests/GRID09/Workshop.htm)
- HFES'09
- 11th IBIMA
- ICCS 2009 workshop on "Bioinformatics' Challenges to Computer Science
- The 4th Indian International Conference on Artificial Intelligence (IICAI-09)
- INCoS 2009
- The International Workshop on Agents, Web-Services, and Ontologies –Integrated Methodoloies (MALLOW-AWESOME'009)
- The 7th ACM International Symposium on Mobility Management and Wireless Access (MobiWac 2009), Vancouver, Canada October 2008.
- The Second International Workshop on Multimedia, Information Privacy and Intelligent Computing Systems (MPIS-2009)
- Peer-to-Peer Networked Virtual Environments (P2PNVE 2009)
- The IEEE International Conference on Peer-to-Peer Computing "Distributed computing at the edge of the Internet" (P2P'09)
- The Symposium on Intelligent Data Analysis (IDA 2009)
- The 24th International Conference on Advanced Information Networking and Applications, Australia, Abril 2010
- The Second International Conference on Advances in P2P Systems (AP2PS 2010)
- The 4th International Conference on Complex Distributed Systems 2010
- Workshop on Emerging Technologies for Next-generation GRID (ETNGRID 2010), in Groningen (The Netherlands) as a part of the WETICE 2010 event.
- HeteroCloud: Towards Heterogeneous Cloud, 2010
- 12th IBIMA
- The 10th International Conference on Algorithms and Architecture for Parallel Processing (ICA3PP'10).
- Third International Workshop on "Biomedical and Bioinformatics' Challenges to Computer Science", held at ICCS-2010.
- IDA'10
- The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA-AIE 2010)

- LaSCoG-SCoDiS'10
- INCoS 2010
- IADIS Intelligent Systems and Agents 2010 (ISA 2010) Conference
- The 4th International KES Symposium on Agent and Multi-Agent Systems, 23-25 June 2010, Gdynia, Poland (KES-AMSTA-2010)
- The 6th Workshop on Large Scale Computations on Grids (LaSCoG 2010)
- The 4th Workshop on Peer-to-Peer Networked Virtual Environments (P2P-NVE 2010)
- the First International Conference on Ubiquitous Computing and Multimedia Applications (UCMA 2010
- The 6th International Symposium on Wireless sensor network Technologies and Applications for Smart Space (WTA 2010)
- SMART GRID AND HOME (SGH) 2011 which is in conjunction with ISPA 2011 (http://www.ftrai.org/ispa2011)
- NIDISC workshop this year in Anchorage, NIDISC 2012 will be held in Shanghai, China in May 21-25 (http://nidisc2012.gforge.uni.lu/) as part of IPDPS 2012 (http://nidisc2012.gforge.uni.lu/)
- The 16th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems will be held on 10, 11 & 12 September 2012, in San Sebastian, Spain.
- ISA 2012: http://www.iaria.org/conferences2012/Com
- The Fourth International Conference on Advances in P2P Systems - AP2PS12.html (http://www.iaria.org/conferences2012/ComAP2PS12.html)
- 'Cooperative Systems in Heterogeneous Environments' for the ACM 2013 SAC (http://www.cs.bham.ac.uk/~rza/cosys/cosys12/)
- ParBio 2012 : 1st International Workshop on Parallel and Cloud-based Bioinformatics and Biomedicine http://grid.ece.ntua.gr/?p=4798#sthash.ugIDmkg9.dpuf
- International Workshop on Nature Inspired Distributed Computing (NIDISC 2013) will be held in Boston, USA, in May 20-24 (http://nidisc2013.gforge.uni.lu/) as part of the 27th IEEE/ACM International Parallel and Distributed Processing (IPDPS 2013 - www.ipdps.org).
- 17th International Conference on Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems (http://kes2013.kesinternational.org/)
- 6th Indian International Conference on Artificial Intelligence - IICAI13
- Intelligent Systems and Agents conference we would like to re-invite you to be again part of the Program Committee of the IADIS Intelligent Systems and Agents 2013 (ISA 2013) Conference.
- The 11th IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing with Applications (IEEE ISPA-13). Melbourne, Australia on 16-18 July, 2013.
- The 11th IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing with Applications (IEEE ISPA-13) will be held in Melbourne, Australia on 16-18 July, 2013. http://anss.org.au/ispa2013/.

- The Eighth International Conference on Systems and Networks Communications (ICSNC 2013), under the SoftNet 2013 umbrella, October 27 - November 1, 2013 - Venice, Italy.
- The 2nd International Workshop on Parallel and Cloud-based Bioinformatics and Biomedicine (PARBIO 2013)
- The Sixth International Conference on Contemporary Computing, IC3-2013

8.2 Revisor de Propuestas para Conferencias:

- Society for Technical Communication (STC'05)
- Human Factors and Ergonomics Society (HFES'05) conference. Human Performance Modeling Technical Group (HPMTG)
- Human Factors and Ergonomics Society (HFES'06) conference. Human Performance Modeling Technical Group (HPMTG)
- Human Factors and Ergonomics Society (HFES'07) conference. Human Performance Modeling Technical Group (HPMTG)
- Human Factors and Ergonomics Society (HFES'08) conference. Human Performance Modeling Technical Group (HPMTG)
- Human Factors and Ergonomics Society (HFES'09) conference. Human Performance Modeling Technical Group (HPMTG)
- Human Factors and Ergonomics Society (HFES'10) conference. Human Performance Modeling Technical Group (HPMTG)

8.3 Revisor Publicaciones (Referee)

8.3.1 Journal Citations Reports (JCRs)

- Journal of Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (JAAMAS)
- IEEE Systems, Man and Cybernetics, Part A
- IEEE Systems, Man and Cybernetics, Part B
- IEEE Technical Committee on Parallel Processing
- IEEE's Transactions on Parallel and Distributed Systems
- Future Generation Computer Systems (FGCS)
- Future Generation Computer Systems (FGCS): The International Journal of Grid Computing: Theory, Methods and Applications
    - Special Issue on Data Mining in Grid Computing Environments
- Future Generation Computer Systems (FGCS): The International Journal of Grid Computing: Theory, Methods and Applications
    - Special Issue on Data Analysis and Management

8.3.2 Revistas Internacionales

- Special Issue on Awareness and the World Wide Web

- International Journal on Human-Computer Studies - Academic Press.
- Web Intelligence and Agent Systems (WIAS). IOS Press (The Netherlands).
- IEEE Distributed Systems Online,DSO-0004-0305
- Journal of Artificial Societies and Social Simulation (JASSS)
- International Journal of Cases on Electronic Commerce (IJCEC)
- International Journal of Foundations of Computer Science (IJFCS)
- Knowledge and Information Systems (KAIS): An International Journal
- IEEE International Journal on Patterns Languages: Addressing Challenges
- Virtual Reality Journal
- Computers and Electrical Engineering Journal
- European Journal Of Operational Research (EJOR) - Special issue on "Cooperative Combinatorial Optimization"
- International Journal Of Patterns (IJOP)
- IEEE Technical Committee on Parallel Processing
- The Computer Journal
- IEEE Distributed Systems Online
- IEEE Wireless Communications Magazine
- International Journal of Multiagent and Grid Systems (MAGS)

8.3.3 Capítulos de Libros

- Interactive Visualisation" by Springer
- Handbook of Research on Computational Grid Technologies for Life Sciences, Biomedicine and Healthcare, IGI Global
- Encyclopedia of Information Science and Technology, Second Edition, IGI Global

8.3.4 Otras Publicaciones

- Revista Científico - Tecnológica del Departamento de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional Experimental de Guayana

8.3.5 Revisor de propuestas para conferencias

Society for Technical Communication (STC'05)

Human Factors and Ergonomics Society (HFES'05) conference. Human Performance Modeling Technical Group (HPMTG)

8.4 Tribunal Evaluador: Tesis Doctorales

8.4.1 Nacional

Fecha: 27 de Noviembre de 2006

Universidad: Universidad de Murcia

Persona de Contacto: Gregorio Martínez/ Antonio F. Gómez Skarmeta

Fecha: 30 de Julio de 2008

Universidad: Universidad Politécnica de Cataluña

Persona(s) de Contacto: Ramón Sangüesa i Solé (UPC)/Oscar Ardáiz Villanueva (UPN)

Fecha: 23 de Abril de 2009

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Persona(s) de Contacto: José Miguel Benedí Ruiz/ Vicente Traver Salcedo

8.4.2 Internacional

Fecha: Febrero 2008

Centro: School of Information Technologies

Universidad: The University of Sydney. Sydney (Australia)

Persona de Contacto: Prof. Albert Zomaya

Fecha: Febrero 2008

Centro: School of Computer Science

Universidad: RMIT University. Melbourne (Australia)

Persona de Contacto: Prof. Zahir Tari

Fecha: Diciembre, 2010

Universidad: University of Udine (Italy)

Persona de Contacto: Fernando Ferri

Fecha: March 29th, 2011

Centro: Department of Mathematics and Computer Science. Eindhoven University of Technology

Universidad: Eindhoven University of Technology

Persona de Contacto: W.M.P. van der Aalst/ Natalia Sidorova

8.5 Organización de Reuniones Científicas Internacionales

8.5.1 En calidad de "Workshops General Chair"

General co-chair of the OTM Confederated International Workshops at On The Move Federated Conferences.

On The Move Federated Conference, 2005 (OTM'05)

Coodinadora de **diez** workshops internacionales: Agents, Web Services and Ontologies (AWeSOMe); Context-Aware Mobile Systems (CAMS); Grid Computing and its Application to Data Analysis (GADA); Workshop on Inter-organizational Systems and Interoperability of Enterprise Software and Applications (MIOS-INTEROP); Object-Role Modeling (ORM); Web Semantics (SWWS); Semantic-based Geographical Information Systems (SeBGIS); Regulatory Ontologies (WORM); Ontologies, Semantics and E-Learning (WOSE) and a Ph.D. Student Symposium.

Agia Napa (Cyprus), 30 Oct - 4 Nov 2005,

On The Move Federated Conference, 2006 (OTM'06)

Coodinadora de **catorce** workshops internacionales: Agents, Web Services and Ontologies (AWeSOMe); Context-Aware Mobile Systems (CAMS); Community Informatics (COMINF); Information Security (IS); Knowledge Systems in Bioinformatics (KSinBIT); Inter-organizational Systems (MIOS-CIAO); MObile and NEtworking Technologies for social applications (MONET); Ontology content and evaluation in Enterprise (OnToContent); Object-Role Modeling (ORM); Pervasive Systems (PerSys); Reliability in Decentralized Distributed Systems (RDDS); Web Semantics (SWWS); Semantic-based Geographical Information Systems (SeBGIS) and a Ph.D. Student Symposium.

Montpellier (France), 29 Oct - 3 Nov 2006,

On The Move Federated Conference, 2007 (OTM'07)

Coodinadora de **trece** workshops internacionales: The 3rd International Workshop on Agents and Web Services in Distributed Environments (AWeSOMe'07), The 3rd International Workshop on Context-Aware Mobile Services (CAMS'07), The OTM Academy Doctoral Consortium (DC'07), The International Workshop on MObile and NEtworking Technologies for social applications (MONET'07), The International Workshop On Networking for Distributed Knowledge Management (NDKM'07), The International Workshop On Ontology content and evaluation in Enterprise (OnToContent'07), The International Workshop on Object-Role Modeling (ORM'07), The International Workshop on Pervasive Systems (PerSys'07), The International Workshop on Privacy in Pervasive Environments (PiPE'07), The International Workshop on Peer to Peer Networks (PPN'07), The International Workshop on Reliability in Decentralized Distributed Systems (RDDS'07), The International Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Base Systems (SSWS'07), The International IFIP Workshop On Semantic Web & Web Semantics (SWWS'07).

Algarve (Portugal), 25-30 Nov 2007.

On The Move Federated Conference, 2008 (OTM'08)

Coodinadora de **catorce** workshops internacionales: The 1st International Workshop on Ambient Data Integration (ADI'08); The 4th International Workshop on Agents and Web Services Merging in Distributed Environments (AWeSoMe'08); The International Workshop on Community-Based Evolution of Knowledge-Intensive Systems (COMBEK'08); The 1st International Workshop on Data Semantics in Social Computing Systems (DiSCo'08); The 3rd International Workshop On Enterprise Integration, Interoperability and Networking (EI2N'08); The 7th International Workshop On System/Software Architectures (IWSSA'08); The 3rd International Workshop on MObile and NEtworking Technologies for social

applications (MONET'08); The 3rd International Workshop on Ontology content and evaluation in Enterprise (OnToContent'08); The 4rd International Workshop on Object-Role Modeling (ORM'08); The 3rd International Workshop on Pervasive Systems (PerSys'08); The 1st International Workshop on Quantitative Semantic methods for the Internet (QSI'08); The 3rd International Workshop on Reliability in Decentralized Distributed Systems (RDDS'08); The 1st International Workshop on Semantic Extensions to Middleware: Enabling Large Scale Knowledge Applications (SEMELS'08); The 4th International IFIP Workshop on Semantic Web & Web Semantics (SWWS'08).

Monterrey (México), 9-14 Nov 2008.

On The Move Federated Conference, 2009 (OTM'09)

Coodinadora de **catorce** workshops internacionales: The 2nd International Workshop on Ambient Data Integration (ADI'09); International Workshop on The Next Steps After SAWSDL (Beyond SAWSDL'09); The 5th International Workshop on Context Aware Mobile Systems (CAMS'09); The International Workshop on Community-Based Evolution of Knowledge-Intensive Systems (COMBEK'09); The 4rd International Workshop On Enterprise Integration, Interoperability and Networking (EI2N'09); Workshop on Information System in Distributed Environment (ISDE'09); The 8th International Workshop On System/Software Architectures (IWSSA'09); The 4rd International Workshop on MObile and NEtworking Technologies for social applications (MONET'09); Third International Workshop on Ontologies in Distributed and Interactive Systems (ODIS'09);The 4rd International Workshop on Ontology content and evaluation in Enterprise (OnToContent'09); The 5rd International Workshop on Object-Role Modeling (ORM'09); The 2nd International Workshop on Semantic Extensions to Middleware: Enabling Large Scale Knowledge Applications (SEMELS'09); The 4th International IFIP Workshop on Semantic Web & Web Semantics (SWWS'09); 6th OnTheMove Academy (OTMA Academy 2009)

Vilamoura, Portugal Nov 2009.

On The Move Federated Conference, 2010 (OTM'10)

Coodinadora de once workshops internacionales: The International Workshop on Ambient Data Integration (ADI'10); AVYTAT'10; DATAVIEW'10; The International Workshop On Enterprise Integration, Interoperability and Networking (EI2N'10); Workshop on Information System in Distributed Environment (ISDE'10); The International Workshop on MObile and NEtworking Technologies for social applications (MONET'10); The International Workshop on Ontology content and evaluation in Enterprise (OnToContent'10); The International Workshop on Object-Role Modeling (ORM'10); P2P

CDVE '10, The 4th International IFIP Workshop on Semantic Web & Web Semantics (SWWS10); 6th OnTheMove Academy (OTMA Academy 2010)

On The Move Federated Conference, 2011 (OTM'11)

Coodinadora de **siete** workshops internacionales: Workshop on Information System in Distributed Environment (ISDE); International Workshop on Object-Role Modeling (ORM); Enterprise Integration, Interoperability and Networking (EI2N) ; MObile and NEtworking Technologies for social applications (MONET); Semantic Web & Web Semantics (SWWS); International Workshop on Semantic & Decision Support (SeDeS); Second International Workshop on Variability, Adaptation and Dynamism in software systEms and services (VADER 2011)

On The Move Federated Conference, 2012 (OTM'12)

Coodinadora de ocho workshops internacionales: 7th International Workshop on Enterprise Integration, Interoperability and Networking (EI2N); 2nd Workshop on Industrial and Business Applications of Semantic Web Technologies (INBAST); Methods, Evaluation, Tools and Applications for the Creation and Consumption of Structured Data for the e-Society (META4eS); 8th International Workshop on Ontology Content(OnToContent); International Workshop on Fact-Oriented Modeling (ORM); Third International Workshop on Semantics and Decision Making (SeDeS); 1st International Workshop on Socially Intelligent Computing(SINCOM); International Workshop on SOcial and MObile COmputing for collaborative environments(SOMOCO);

8.5.2 En calidad de "Steering Committee"

First International Workshop on Grid Computing and its Application to Data Analysis (GADA'04) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2004 (OTM'04) (http://laurel.datsi.fi.upm.es/GADA04/)

First International Workshop on Scientific Applications on Grid Computing (SAG'04) in conjunction with the 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence (WI 2004) and the Intelligent Agent Technology (IAT 2004) (http://laurel.datsi.fi.upm.es/SAG04).

First International Workshop on Knowledge and Data Mining Grid (KDMG'05) in conjunction with the 2005 Atlantic Web International Conference (AWIC'05) (http://laurel.datsi.fi.upm.es/KDMG05).

International Conference on Intelligent Data Analysis (IDA'05). Madrid, September 8-10 2005.

The Second International Workshop on Grid Computing and its Application to Data Analysis (GADA'05) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2005 (OTM'05) (http://www.cs.rmit.edu.au/fedconf/gada2005cfp.html)

The First International Workshop on Agents, Web Services and Ontologies Merging (AWeSOMe'05) in conjunction with On The Move Federated Conferences and Workshops 2005 (OTM'05). Aiga Napa, Cyprus, 31 Oct - 4 Nov 2005 (http://www.cs.rmit.edu.au/fedconf/2005/awesome2005cfp.html)

The First International Conference on Grid computing, high-performAnce and Distributed Applications (GADA'06) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2006 (OTM'06) http://www.cs.rmit.edu.au/fedconf/2006/

The Second International Workshop on Agents, Web Services and Ontologies Merging (AWeSOMe'06) in conjunction with On The Move Federated Conferences and Workshops 2006 (OTM'06). http://www.cs.rmit.edu.au/fedconf/2006/

The Second International Conference on Grid computing, high-performAnce and Distributed Applications (GADA'07) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2007 (OTM'07) http://www.cs.rmit.edu.au/fedconf/

The Third International Workshop on Agents and Web Services in Distributed Environments (AWeSOMe'07) in conjunction with On The Move Federated Conferences and Workshops 2007 (OTM'07). http://www.cs.rmit.edu.au/fedconf/

The Third International Conference on Grid computing, high-performAnce and Distributed Applications (GADA'08) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2007 (OTM'08)

The Fourth International Workshop on Agents and Web Services in Distributed Environments (AWeSOMe'08) in conjunction with On The Move Federated Conferences and Workshops 2007 (OTM'08)

8.5.3 En calidad de "Comité Organizador"

IVA 2001: *"3rd International workshop on Intelligent Virtual Agents"*

10-11 de Septiembre de 2001. Madrid (Spain)

Rol a desempeñar: Comité Organizador Local

IDA 2005: "·The 6th International Symposium on Intelligent Data Analysis"

8-10 de Septiembre de 2005. Madrid (Spain)

Rol a desempeñar: Comité Organizador Local

I-SPAN 2008: The 9th International Symposium on Parallel Architectures, Algorithms and Network

May 7-9, 2008. Sydney, Australia

Rol a desempeñar: Publicity Chair

INCoS 2009: International Onference on Intelligent Networking and Collaborative Systems
November 4-6, Barcelona, Spain, 2009

Rol a desempeñar: Chair del Track: "Grid and P2P distributed infrastructure for intelligent networking and collaborative systems"

KES-AMSTA-2009: The 3rd International KES Symposium on: Agents and Multi-Agent Systems – Technologies and Applications
June 3-5, Uppsala, Sweden, 2009

Rol a desempeñar: Invited Session: "DS&AIA: Distributed Systems and Artificial Intelligence Applications"

8.6 Proyectos de I+D

8.6.1 Investigadora Principal

CENTRO TECNOLÓGICO PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO INTEGRADO DE LOS DESÓRDENES NEUROLÓGICOS NEUROCENTRO-CM - B2017/BMD-3760
Comunidad de Madrid- convocatoria en Biomedicina
Periodo: 2018-2021
Presupuesto: 702.305,00
Rol: Investigador Principal

Reconstrucción del Espacio Público Plaza Baralt

Convocatoria de Ayudas para la realización de actividades con Latinoamérica en el 2006

Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid

N. Proyecto AL06_PID_022

8.6.2 Participación en Proyectos de I+D

8.6.2.1 Financiados por la Comisión Europea

Sept.1997-En. 2000	AMUSEMENT: An International Virtual Space for Individual and Collective Presence and Interaction. Programa ESPRIT IV. Long Term Research Domain. I3 Net. Proyecto nº 25197. Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. Rol: Investigadora y Ayudante de Dirección
Dic.1998-Feb. 1999	AMUSEMENT: An International Virtual Space for Individual and Collective Presence and Interaction. Programa ESPRIT IV. Long Term Research Domain. I3 Net. Proyecto nº 25197.

	Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. Rol: Técnico Especialista
Feb.2001-Feb 2003	VRIMOR*: Virtual Reality for Inspection, Maintenance, Operation and Repair of Nuclear Power Plant.* V Programa Marco de Energía Nuclear. FICKS-CT-2000-0014 Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
Sep.2004-Oct. 2005	ONTOGRID*: Paving the way for knowledgeable Grid Services* VI Programa Marco. FP6-511513 Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid
Jun 2006-Oct 2007	"Knowledge Discovery in Ubiquitous Environments" (Kd-ubiq) Acción Coordinada Europea para Ubiquitous Knowledge Discovery. Information Society Technology (IST). Future and Emerging Technologies (FET). VI Programa Marco. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
Abril 2012-Act	"RESILIENCE2050.eu: New design principles fostering safety, agility and resilience for ATM" Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas. Financiado por la Comisión Europea. FP7. Fecha concesión 04/05/2012 Presupuesto total del proyecto: 309025€ Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
Ene 2016-2018	"FACET (FrAilty Care and wEll funcTion) CEE - EIT HEALTH" Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas. Financiado por la Comisión Europea. Fecha concesión 01/01/2016 Centro de Tecnología Biomédica
Ene 2018- Dic 2020	"Cross-CPP: Ecosystem for Services based on integrated Cross-sectorial Data Streams from multiple Cyber Physical Products and Open Data Sources" Funding source: H2020 (IA) Referencia (CORDIS): 780167 Participant entities: Volkswagen, Siemens, Meteologix, ATOS, X/OPEN Company, UPM, Vysoke Uceni Technike V Brne, Institut Fur Angewandte Systemtechnik Bremen Duration, since: 01/01/2018 to: 31/12/2020

	Principal investigator: Ernestina Menasalvas Ruiz Funding amount: 322.781,25 € (Total: 2.836.490,52€)
Ene 2017- Dic 2019	"BDVe. Big Data Value Ecosystem" Funding source: H2020 (CSA) Referencia (CORDIS): 732630 Participant entities: Universidad Politécnica de Madrid, SAP, ATOS, Siemens, Insight, EIT Digital, University of Duisburg-Essen, TILDE, Big Data Value Association, OgilvyOne Worldwide (OG1), TNO Duration, since: 01/01/2017 to: 31/12/2019 Principal investigator: Ernestina Menasalvas Ruiz Funding amount: 335.875€ (Total: 4.940.286,25€)
Ene 2018- Dic 2021	"BigMedilytics: Big Data Medical Analytics " Funding source: H2020 (IA) Referencia (CORDIS): 780495 Participant entities: Phillips, INCLIVA, ITI, Univ. Rotterdam, Achmea, GIE AXA, Optimedis, ATOS Spain, TNO, Univ. Eindhoven, ContextFlow, Huawei, Royal College of Surgeons in Ireland, Stockolms Lans Landsting, HPI, NCSR, ATC, Univ. Bonn, UPM, SERMAS, Univ. Med. Viena, IBM Israel, Institut Curie, Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, Deutsches Forschungszentrum fur Kunstliche Intelligenz, Charite - Universtaetmedizin Berlin, AOK Nordost, Universitaetsklinikum Essen, University of Southampton, My Health, Astrazeneka UK, Onze Lieve Vrouwe Gasthuis, ETZ, Univ. Rotterdam Duration, since: 01/01/2018 to: 28/02/2021 Principal investigator: Alejandro Rodríguez González Funding amount: 230.000 € (Total: 14.997.306,25€)

8.6.2.2 Financiados por entidades públicas Europeas

Feb.2001- Feb.2002	AMiaVE: *Awareness Model for Intelligent Agent in a Virtual Environment.* Communication Research Group Financiado por la Universidad de Nottingham *Rol:* Jefe de Equipo de Desarrollo
Feb.2001- Feb.2007	*EQUATOR*

	Financiado por *"The Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC)"* School of Computer Science and Information Technology (University of Nottingham)

8.6.2.3 Financiados por entidades públicas Nacionales

Jul.2004-Jul. 2006	Diseño e implementación de los procesos de planificación para un entorno virtual dirigido a la enseñanza de Tareas Procedimentales Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid
Sep.2004-Sept. 2006	Metodología para educción de requisitos y modelado de negocio en proyectos de Data Mining – ERDM Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid

8.6.2.4 Financiados por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Dic.2000-En. 2004	MAEVIF: *Modelo para la aplicación de Entornos Virtuales Inteligentes a la Formación.* CICYT. TIC2000-1346. Ministerio de Educación y Cultura. Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
Oct.2005-Oct2006	Red Temática para la Coordinación de Actividades Middleware en Grids Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional De Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica TIC2002-12422-E
Oct.2006-Oct2007	Red Temática para la Coordinación de Actividades Middleware en Grids II Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional De Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica TIN2005-25849-E
2004-2006	Preparación de Proyectos Grid en el marco de las iniciativas de e-ciencia en Europa Ministerio de Ciencia y Tecnología. Acción especial TIC2002-11109-E
12 Dic04-11 Nov07	Definición e Instalación de un Prceso Integrado de Minería de Datos TIN2004-05873 Ministerio de Ciencia y Tecnología.

	Dpto. de Tecnologías de la Producción y las Comunicaciones Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
1 Oct07-30 Ag.2010	"GEOBUDDIES: Anotación Semántica Colaborativa Con Dispositivos Móviles En El Camino De Santiago" TSI2007-65677-C02-01
En2009-Dic2011	"Plataforma de computación Inteligente para un Laboratorio Biomédico Virtual para el Seguimiento e Investigación de la Enfermedad de Alzheimer" Referencia: TRA2009_0148. MICINN Entidades participantes: UPM, Ártica Telemedicina S.L. Investigador responsable: Víctor Robles Forcada (UPM) Número de investigadores participantes: 10 Situación: Investigador Financiación: 90.024€
En2011-Dic2013	"Soft Computing, Visualization and Multimodal Interaction for Complex Systems and Data (*SCOVIMI)"* Referencia: TIN2010-21289-C02-01 / TIN2010-21289-C02-02. MICINN Entidades participantes: URJC y UPM Investigador responsable: Luis Pastor Pérez (URJC)/ Víctor Robles Forcada (UPM) Número de investigadores participantes: >30 Situación: Investigador Financiación: 129.833 €
Ene 2016-Act	"NAVAN: Nuevos Avances en Visualización Analítica" MINECO. TIN2014-57481-C2-2-R. Fecha concesión 01/07/2015 Presupuesto total del proyecto: 94.743 € Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. Investigador Principal: Jose Maria Peña Sanchez Rol: Investigadora
Ene 2019- Dic 2021	"Creación y análisis de redes de enfermedades (DISease NETworks) para el reposicionamiento de fármacos a partir de fuentes heterogeneas aplicado a enfermedades raras"

Funding source: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Convocatoria Proyectos I+D+i "Retos Investigación" 2018)

Referencia: RTI2018-094576-A-I00

Participant entities: Universidad Politécnica de Madrid

Duration, since: 01/01/2019 to: 31/12/2021

Principal investigator: Alejandro Rodríguez González

Funding amount: 63.525€ + 1 PhD Student Contract

8.7 Contratos de I+D

8.7.1 Dirección de Contratos de I+D

Sept 2006-Mar 2007	Sistema Integrado de Gestión de Aparcamientos (SIGA) N. Proyecto P061005672 Financiado por INSTER Importe Total del Proyecto: 26.668,40 €
Mar 2007- Abr. 2007	Gestión de Incidencias mediante tecnología Web (SIWeb) Financiado por CONSIEN S.A. N. Proyecto P071005295 Importe Total del Proyecto: 4.000 €
May 2007- Ag. 2007	Gestión de Recursos para Entornos Distribuidos I (G-RED I) Financiado por CONSIEN S.A. N. Proyecto P071005401 Importe Total del Proyecto: 19.720 €
Ago. 2007- Nov. 2007	Gestión de Recursos para Entornos Distribuidos II (G-RED II) Financiado por CONSIEN S.A. N. Proyecto P071005402 Importe Total del Proyecto: 19.720 €
Nov 2007- Feb. 2008	Gestión de Recursos para Entornos Distribuidos III (G-RED III) CONSIEN S.A. N. Proyecto P071005403 Importe Total del Proyecto: 19.720 €
Jul 2007-Nov 2007	Sistema Integrado Aeroportuario (SIA) N. Proyecto P071005686 Financiado por INSTER Importe Total del Proyecto: 27.236,60 €
Nov 2007-May 2008	Sistemas Integrados para la Gestión de Aparcamientos (MoSIGA) N. Proyecto P 08 1005 - 044 CONSIEN S.A. Importe Total del Proyecto: 27.840€

Nov 2008-Mar 2008	Realización de una Integración y Modelado de Aparcamientos Urbanos (IMAU) N. Proyecto P081005773 CONSIEN S.A. Importe Total del Proyecto: 6.500€

8.7.2 Participación en Contratos de I+D

Oct.1996-Sept.1997	*Diseño de una Máquina de Estenotipia.* Financiado por la U.T.T. (Unidad Tiflotécnica). O.N.C.E. (Organización Nacional de Ciegos) Rol: Investigadora
Sept.1999-Oct. 2000	PRVIR: Tecnología de la Realidad Virtual Aplicada a la Formación en Protección Radiológica. Financiado por Agrupación Eléctrica para el Desarrollo Tecnológico Nuclear (A.I.E.) Central Nuclear Vandellós (Central Piloto) Rol: Investigadora y Coordinadora del Equipo de Desarrollo
Sept.1999-Ago 2000	Desarrollo de un CD Interactivo y un Sistema Web para La Exposición: *"Marea Negra"* *Financiado por la Fundación Telefónica* Rol: Investigadora
Sept.2000-Nov 2001	SIMU2: Simulación de Dosis Recibidas para Planificar Tareas de Mantenimiento en Entornos Radiactivos. Financiado por Agrupación Eléctrica para el Desarrollo Tecnológico Nuclear (A.I.E.) *Central Nuclear de Almaraz* (Central Piloto) Rol: Investigadora y Coordinadora del Equipo de Desarrollo
2000-2001	VIRMAN: Maquetas Virtuales para el Entrenamiento en Mantenimiento Financiado por Agrupación Eléctrica para el Desarrollo Tecnológico Nuclear (A.I.E.) *Central Nuclear de Trillo* (Central Piloto) Rol: Investigadora
En2005-Jun2006	Adjudicación Óptima Financiado por Forum Filatélico Rol: Investigadora

8.8 Revisor de Propuestas de Proyectos de Investigación

VII Programa Marco de la Unión Europea

Número de experto: EX2002B074394

ICT for Governance and Policy Modelling (2009)

Agencia Nacional De Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Evaluadora de proyectos en las áreas:

- Transferencia de Tecnología
- Ciencias de la computación y Tecnología Informática

Comisiones Expertos 2010 Programa Tecnologías Informáticas (TIN)

Plan Nacional de I+D en Tecnologías Informáticas

Subdirección Gral. Proyectos de Investigación

Ministerio de Ciencia e Innovación

8.9 Estancias en Centros de Investigación Extranjeros

8.9.1 Pre-doctorales

Centro: Communications Research Group (CRG)

Escuela/Facultad: School of Computer Science and Information Technology

Universidad: University of Nottingham.

País: Reino Unido

Duración (semanas): 6 aproximadamente

Fecha: 13 Jul.1999-26 Ago.1999

Persona de Contacto: Steve Benford/ Chris Greenhalgh

Centro: Communications Research Group (CRG)

Escuela/Facultad: School of Computer Science and Information Technology

Universidad: University of Nottingham.

País: Reino Unido

Duración (semanas): 5 aproximadamente

Fecha: 23 Jul.2000-31 Ago.2000

Persona de Contacto: Steve Benford/ Chris Greenhalgh

Centro: Communications Research Group (CRG)

Escuela/Facultad: School of Computer Science and Information Technology

Universidad: University of Nottingham.

País: Reino Unido

Duración (semanas): 2 aproximadamente

Fecha: 02 Feb.2001-17 Feb.2001

Persona de Contacto: Steve Benford/ Chris Greenhalgh

Centro: Communications Research Group (CRG)

Escuela/Facultad: School of Computer Science and Information Technology

Universidad: University of Nottingham.

País: Reino Unido

Duración (semanas): 2 aproximadamente

Fecha: 18 May.2001-31 May.2001

Persona de Contacto: Steve Benford/ Chris Greenhalgh

Centro: Mixed Reality Laboratory (MRL)

Escuela/Facultad: School of Computer Science and Information Technology

Universidad: University of Nottingham.

País: Reino Unido

Duración (semanas): 4 aproximadamente

Fecha: 30 Jul.2001-1 Sept.2001

Persona de Contacto: Steve Benford/ Tom Rodden / Chris Greenhalgh

---

Centro: Mixed Reality Laboratory (MRL)

Escuela/Facultad: School of Computer Science and Information Technology

Universidad: University of Nottingham.

País: Reino Unido

Duración (semanas): 2 aproximadamente

Fecha: 8 Feb.2002-18 Feb.2002

Persona de Contacto: Steve Benford/ Tom Rodden / Chris Greenhalgh

---

Centro: Mixed Reality Laboratory (MRL)

Escuela/Facultad: School of Computer Science and Information Technology

Universidad: University of Nottingham.

País: Reino Unido

Duración (semanas): 12 aproximadamente

Fecha: 21 Jun.2002-22 Sept.2002

Persona de Contacto: Steve Benford/ Tom Rodden / Chris Greenhalgh

8.9.2 Post-doctorales

Centro: Instituto Tecnológico y de Técnicas Superiores

Universidad: Instituto Tecnológico y de Técnicas Superiores (TEC de Monterrey)

País: México

Duración (semanas):3 aproximadamente

Fecha: 22 Sept.2003-13 Oct.2003

Persona de Contacto: Eduardo Rosado

Centro: Mixed Reality Laboratory (MRL)

Escuela/Facultad: School of Computer Science and Information Technology

Universidad: University of Nottingham.

País: Reino Unido

Duración (semanas): 4 aproximadamente

Fecha: 15 Oct.2003-15 Nov.2003

Persona de Contacto: Steve Benford/ Tom Rodden / Chris Greenhalgh

---

Centro: Mixed Reality Laboratory (MRL)

Escuela/Facultad: School of Computer Science and Information Technology

Universidad: University of Nottingham.

País: Reino Unido

Duración (semanas): 4 aproximadamente

Fecha: 24 Jul.2004-24 Agosto.2004

Persona de Contacto: Steve Benford/ Tom Rodden / Chris Greenhalgh

---

Centro: Instituto Tecnológico y de Técnicas Superiores

Universidad: Instituto Tecnológico y de Técnicas Superiores (TEC de Monterrey)

País: México

Duración (semanas):3 aproximadamente

Fecha: 26 Agost.2004-13 Sept.2004

Persona de Contacto: Eduardo Rosado

Universidad: Universidad Austral de Chile

País: Chile

Duración (semanas):2 aproximadamente

Fecha: 28 Nov.2004-12Dic.2004

Persona de Contacto: Raimundo Vega

Centro: Mixed Reality Laboratory (MRL)

Escuela/Facultad: School of Computer Science and Information Technology

Universidad: University of Nottingham.

País: Reino Unido

Duración (semanas): 6 aproximadamente

Fecha: 15 Jul.2005-30 Agosto.2005

Persona de Contacto: Steve Benford/ Tom Rodden / Chris Greenhalgh

---

Escuela/Facultad: School of Computer Science

Universidad: RMIT University

País: Melbourne (Australia)

Duración (semanas): 4 aproximadamente

Fecha: 3 May 2006- 3 Jun. 2006

Persona de Contacto: Zahir Tari

8.10 Conferenciante Invitado

8.10.1 Internacional

Nov 2002	Entornos Virtuales Inteligentes V Simposium Internacional sobre Teoría de la Información Instituto Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro Querétaro (México)
Ago 2004	Entornos Virtuales Inteligentes

	VI Simposium Internacional sobre Teoría de la Información Instituto Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro Querétaro (México)
Ago 2004	Nuevas Tendencias en Sistemas Distribuídos: Grid VI Simposium Internacional sobre Teoría de la Información Instituto Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro Querétaro (México)
Abr. 2004	Checking Integrity Constraints in Deductive Systems Based on Production Rules and a Description Logic Terminology Second Verification and Validation Workshop of Enterprise Information Systems (VVEIS 2004) Oporto (Portugal)
May 2006	Brawn & Brain in Collaborative Grid Environments. RMIT University. School of Computer Science. Melbourne (Australia)

8.10.2 Nacional

Nov.1998	AMUSEMENT: *An International Virtual Space for Individual and Collective Presence and Interaction*. S.I.C.F.I.M.A.: "Semana de la Investigación y la Cultura de la Facultad de Informática de Madrid". Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
Dic.1998	*"Modelo de Consciencia en Entornos Virtuales"* Curso de Doctorado: "Entornos Virtuales" Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
Dic.1999	*"¿Es diferente el 'Modelo de Consciencia' de un Avatar en un Entorno Virtual al 'Modelo de Consciencia' del ser Humano? "* Curso de Doctorado: "Entornos Virtuales" Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
En.2001	*"Percepción en avatares y agentes"* Curso de Doctorado: "Entornos Virtuales" Facultad de Informática.

Universidad Politécnica de Madrid.

Dic.2001	*"Percepción en avatares y agentes"* Curso de Doctorado: "Entornos Virtuales" Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
Dic.2002	*"Modelo de Percepción para Agentes Virtuales Inteligentes"* Curso de Doctorado: "Entornos Virtuales" Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
Dic.2003	*"Modelo de Percepción para Agentes Virtuales Inteligentes"* Curso de Doctorado: "Entornos Virtuales" Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.

8.11 Seminarios Impartidos de carácter Internacional

Sept. 2006	AU- KDD: An Awareness Model for Ubiquitous KDD **W**orking Group on HCI and Cognitive Modelling for Ubiquitous Knowledge Discovery Acción Coordinada Europea 6FP "KDUbiq - a Blueprint for Ubiquitous Knowledge Discovery Systems"

8.12 Publicaciones

8.12.1 Journal Citations Reports (JCRs)

Herrero P, Greenhalgh C., De Antonio A. *Modelling the Sensory Abilities of Intelligent Virtual Agents.* Journal of Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, 11, pp. 361-385, 2005. ISSN 1387-2532. Factor de Impacto: 2.605

Herrero P, Greenhalgh C., De Antonio *A. Being on Guard: Intelligent Virtual Agents Reporting Information from Collaborative Virtual Environments*. Presence: Teleoperators and Virtual Environments, 14(4), pp. 423-433, 2005. ISSN: 1054-7460. Factor de Impacto:1.0

M.S. Pérez, P. Herrero, F. Sánchez, V. Robles *Are Web Self-Assessment Tools useful for Training?* IEEE Transactions on Education. IEEE Education Society. Vol. 48, issue 4, pp. 757- 763, 2005. ISSN: 0018-9359. Factor de Impacto: 0.644

Pilar Herrero, María S. Pérez, Víctor Robles. GAM: A Grid Awareness Model for Grid Environments. Scientific Applications of Grid Computing. Springer. ISSN 0302-9743, pp. 158-167, 2005. Factor de Impacto:0,402

Alberto Sánchez, María S. Pérez, Víctor Robles, José M. Peña, and Pilar Herrero. A Flexible Two-Level I/O Architecture for Grids. Scientific Applications of Grid Computing. Springer. ISSN 0302-9743, pp. 50-58, 2005. Factor de Impacto:0,402

Alberto Sánchez, Maria S. Pérez, Konstantinos Karasavvas, Pilar Herrero, Antonio Pérez. MAPFS-DAI, an extension of OGSA-DAI based on a parallel file system. Special Issue on Data Analysis, Access and

Management on Grids. Future Generation Computer Systems 23 (2007) 138–145. ISSN: 0167-739X. Factor de Impacto::0,722

María S. Pérez , Alberto Sánchez , Víctor Robles, Pilar Herrero, José M. Peña. Design and Implementation of a Data Mining Grid-Aware Architecture. Future Generation Computer Systems 23 (2007) pp. 42–47 ISSN: 0167-739X. Factor de Impacto:0,722

Pilar Herrero, José Luis Bosque, Manuel Salvadores, María S. Pérez. "WE-AMBLE: A Workflow Engine to Manage Awareness in Collaborative Grid Environments" International Journal of High Performance Computing Applications (IJHPCA). volume 22 issue 3, pages 250-267, ISSN: 1094-3420. August 2008. Factor de Impacto: 1.824

Manuel Salvadores,Pilar Herrero, José Luis Bosque and María S. Peréz. A Semantic Collaborative Awareness Model to deal with Resource Sharing in Grids. Future Generation Computer Systems Volume 26 Issue 2, Pages 276-280. ISSN: 0167-739X.. February, 2010. Factor de Impacto: 2.371

J Montes, A Sánchez, JJ Valdés, MS Pérez, P Herrero. Finding order in chaos: a behavior model of the whole grid. Concurrency and Computation: Practice and Experience volume 22, issue 11, pages 1386-1415, August 2010. Factor de impacto 0.907

M Paletta, P Herrero Simulating collaborative systems by means of awareness of interaction among intelligent agents. Simulation Modelling Practice and Theory , volume: 19 issue: 1 pages: 17-29, 2011. Factor de impacto: 0.969

M Paletta, P Herrero. Learning to collaborate in distributed environments by means of an awareness-based artificial neural network. Neurocomputing. Volume: 74 Issue: 16 Pages: 2603-2613 DOI: 10.1016/j.neucom.2011.04.002, September 2011. Factor de impacto: 1.580

An awareness-based learning model to deal with service collaboration in cloud computing M Paletta, P Herrero. Transactions on computational collective intelligence I, 85-100

8.12.2 Revistas Internacionales

Herrero P., De Antonio A. and Segovia J. The Old Man Experiment. I3Magazine. Division of Informatics, University of Edinburgh, Scotland. pp. 23, Junio 1998. ISSN: 1397-906X

Herrero P., De Antonio A. and Segovia J. Run & Freeze I3Magazine. Division of Informatics, University of Edinburgh, Scotland. pp. 23, Junio 1998. ISSN: 1397-906X

Herrero P. and De Antonio A. *Diseño de un Modelo de Percepción para Agentes Virtuales Inteligentes Basado en el Sistema de Percepción de los Seres Humanos*. Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Tarapacá, U.T.A (Chile) Vol. 11, núm: 1. págs: 11 - 24., Julio 2003.

Herrero P., De Antonio A. *A Formal Awareness Model for 3D Web-Based Collaborative Environments* The ACM Special Interest Group on Supporting Group Work. ACM SIGGROUP Bulletin, 21 (3), 2002. ISSN: 0894-0819

Herrero P., De Antonio A. *Intelligent Virtual Agents Keeping Watch in the Battlefield.* Special Issue of Virtual Reality: Virtual Environments for Defence Applications, 8(3), pp. 185-193ISSN: 1359-4338. Springer, 2005.

Mauricio Paletta & Pilar Herrero. Banking Frauds: An Agents-Based Training Framework to Follow-up the Swindlers Learning Process. Special Issue on "New tendencies on Web Services and Multi-agent Systems" (WS-MAS). The International Transactions on Systems Science and Applications (ITSSA). ISSN 1751-1461.Vol 3, No 2, pp 162-168, July 2007.

Alberto Sánchez; María S. Pérez, Pierre Gueant, Jesús Montes, and Pilar Herrero. Improving GridFTP transfers by means of a multiagent parallel file system. Special Issue on Grid computing, high-performAnce and Distributed Applications. Multi-agent and Grid Systems (MAGS) – An International Journal. ISSN: 1574-1702 Volume 3, Number 4, pp.1–11, 2007.

Pilar Herrero, José Luis Bosque, Manuel Salvadores, María S. Pérez. A Web Service Specification to Manage Awareness in Collaborative Grid Environments. Special Issue on "New tendencies on Web Services and Multi-agent Systems" (WS-MAS). The International Transactions on Systems Science and Applications (ITSSA). ISSN 1751-1461. Vol 3, No 2, pp 90-104, July 2007.

Mauricio Paletta & Pilar Herrero. Banking Frauds: An Agents-Based Training Framework to Follow-up the Swindlers Learning Process. The International Transactions on Systems Science and Applications (ITSSA). ISSN 1751-1461.Vol 3, No 2, pp. 162-168, 2007

Pilar Herrero, José Luis Bosque, Manuel Salvadores, María S. Pérez. A Web Service Specification to Manage Awareness in Collaborative Grid Environments. The International Transactions on Systems Science and Applications (ITSSA). ISSN 1751-1461. Vol 3, No 2, pp.: 90-104, 2007

Alberto Sánchez; María S. Pérez, Pierre Gueant, Jesús Montes, and Pilar Herrero. Improving GridFTP transfers by means of a multiagent parallel file system. Multi-agent and Grid Systems (MAGS) – An International Journal. ISSN: 1574-1702 Volume 3, Number 4, pp. 1–11, 2007.

Pilar Herrero, José Luis Bosque, Manuel Salvadores, María S. Pérez. A Rule Based Resources Management for Collaborative Grid Environments. Special Issue on “Management of IP Networks and Services”. International Journal Of Internet Protocol Technology (IJIPT). ISSN (Print): 1743-8209 Volume 3, Number 1, pp. 35--45, DOI: http://dx.doi.org/10.1504/IJIPT.2008.019294, Inderscience Publishers, 2008.

Mauricio Paletta, and Pilar Herrero Towards fraud detection support using grid technology Multi-agent and Grid Systems (MAGS) IOS Press ISSN1574-1702 (Print) 1875-9076 (Online) DOI10.3233 Issue: Volume 5, Number 3 / pp.311-324 2009.

Pilar Herrero, José Luis Bosque, María S. Pérez. Covering the Cooperative Load Balancing Delivery in Collaborative Grid Environments. Multi-agent and Grid Systems (MAGS) IOS Press ISSN1574-1702 (Print) 1875-9076 (Online) DOI10.3233/MGS-2009-0129 Pages267-286 Issue: Volume 5, Number 3 / 2009.

Pilar Herrero, Gonzalo Méndez: Special issue: New tendencies on agents and grid environments. Multiagent and Grid Systems 5(3): 265 (2009)

Mauricio Paletta & Pilar Herrero. Collaboration in Distributed Systems by means of an Awareness-based Learning Model. Recent Patents on Computer Science (CSENG) 2010

Maurício Paletta, Pilar Herrero: An Awareness-Based Learning Model to Deal with Service Collaboration in Cloud Computing. T. Computational Collective Intelligence 1: 85-100 (2010)

Manuel Salvadores, Pilar Herrero, José Luis Bosque, María S. Pérez: A semantic collaborative awareness model to deal with resource sharing in grids. Future Generation Comp. Syst. 26(2): 276-280 (2010)

Pilar Herrero, Daniel S. Katz, María S. Pérez, Domenico Talia: Special Section: Grid computing, high-performance and distributed applications. Future Generation Comp. Syst. 26(2): 257-258 (2010)

Jesús Montes, Alberto Sánchez, Julio J. Valdés, María S. Pérez, Pilar Herrero: Finding order in chaos: a behavior model of the whole grid. Concurrency and Computation: Practice and Experience 22(11): 1386-1415 (2010)

María S. Pérez, Pilar Herrero, Dennis Gannon, Daniel S. Katz: Special Issue: Grid Computing, High Performance and Distributed Application. Concurrency and Computation: Practice and Experience 22(11): 1335-1337 (2010)

Paletta, Mauricio; Herrero, Pilar. Transactions on Computational Collective Intelligence I, Lecture Notes in Computer Science, Volume 6220, pages 85-100 ISBN 978-3-642-15033-3. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010.

Maurício Paletta, Pilar Herrero: Simulating collaborative systems by means of awareness of interaction among intelligent agents. Simulation Modelling Practice and Theory 19(1): 17-29 (2011)

José Luis Bosque, Pilar Herrero, Susana Mata, Gonzalo Méndez: Teaching about Madrid: A collaborative agents-based distributed learning course. Multiagent and Grid Systems 7(1): 1-20 (2011)

Maurício Paletta, Pilar Herrero: Learning to collaborate in distributed environments by means of an awareness-based artificial neural network. Neurocomputing 74(16): 2603-2613 (2011)

Sofía Ahufinger, Paloma Balugo, María Mercedes González, Elías Pequeño, Henar González, Pilar Herrero: A User-centered Smartphone Application for Wireless EEG and its Role in Epilepsy. IJIMAI 5(6): 43-47 (2019) JCR-FI 2,56

8.12.3 Capítulos de Libros

Herrero P., Imbert R. *Design of Believable Intelligent Virtual Agents.* Developing Future Interactive Systems. Ed. Maria-Isabel Sanchez-Segura. Idea Group. pp. 177-211,ISBN: 1-59140-411-8 (h/c)-- ISBN: 1-59140-412-6 (s/c) -- ISBN: 1-59140-413-4 (eisbn), 2005.

M. S. Pérez, A. Sánchez, P. Herrero, V. Robles. “A new approach for overcoming the I/O crisis in grid environments” Engineering The Grid: Status and Perspective Parallel/Distributed Processing with

Applications American Scientific Publisher. Edited by Beniamino Di Martino, Second University of Napoli (Italy), Jack Dongarra, University of Tennessee (USA) Adolfy Hoisie, Los Alamos National Laboratory (USA), Laurence Tianruo Yang, St. Francis Xavier University (Canada), Hans Zima, California Institute of Technology (USA) January 2006, 600 pages, Hardcover. ISBN: 1-58883-038-1

M. S. Pérez, A. Sánchez, Pierre Gueant, J. M Peña, P. Herrero. "A Generic Brokering-Based Data Mining Grid Architecture". Data Mining Techniques in Grid Computing Environments. Wiley DOI: 10.1002/9780470699904.ch12. Published Online: 22 JUN 2009

P. Herrero, J.L. Bosque, M.S. Pérez A Resources Management Framework to Handle Virtual Organizations in Collaborative Grid Environments. Encyclopaedia of Information Science and Technology, Second Edition. A book edited by Editor: Mehdi Khosrow-Pour, DBA. Information Resources Management Association. IGI Global ,2009. 1-5266. Web. 6 Jun. 2013. doi:10.4018/978-1-60566-026-4

P. Herrero, J.L. Bosque, M.S. Pérez A Business-Rules Based Model to Manage Virtual Organizations in Collaborative Grid Environments. . Market-Oriented Grid Computing. Wiley, Springer, or Prentice Hall , pp.167 - 185. . DOI: 10.1002/9780470455432.ch8. ISBN: 9780470455432. Published Online: 17 NOV 2009

Moncallo, Nidia J., Pilar Herrero and Luis Joyanes. "Applying a Teaching Strategy to Create a Collaborative Educational Mode." Encyclopedia of Information Science and Technology, Second Edition. IGI Global, 2009. 193-199. Web. 6 Jun. 2013. doi:10.4018/978-1-60566-026-4.ch034

8.12.4 Revistas Nacionales

Herrero P., Hasta dónde puede llegar la Realidad Virtual. Salamanca Actualidad. Abril 1998.

Herrero P., Simulación de Nuevos Dispositivos mediante PSPICE. Revista Española de Electrónica REDE. Feb 1996. ISSN: 0482-6396. pp: 60-64

8.12.5 Comunicaciones y Ponencias Presentadas A Congresos

Herrero P., De Antonio A., Segovia J. *The Old Man Experiment*. I3net Annual. Conference (I3AC'98). Nyborg. Dinamarca, pp. 23, Junio 1998. ISSN: 1397-906X http://www.i3net.org/ser_pub/annualconf /abstracts/pstand/ oldman.html

Herrero P., De Antonio A., Segovia J. *Run and Freeze*. I3net Annual Conference (I3AC'98). Nyborg. Dinamarca, pp. 23, Junio 1998. ISSN: 1397-906X http://www.i3net.org/ser_pub/annualconf/ abstracts/pstand /run.html

J. Segovia, A. Antonio, P. Herrero, R. Imbert, R. Antonini. *Evolución de Gestos en Mundos Virtuales.* CAEPIA'99. Murcia. (España). Noviembre 1999

Herrero P., De Antonio A., Segovia J. *Is the Awareness of Avatars in a Virtual World Different from Human Awareness?* Workshop on the Future of Cves: "Voltage in the Milky Night: The Future of

CVE's" The Third International Conference on Collaborative Virtual Environments. ACM Collaborative Virtual Environments 2000. San Francisco (California). USA. September 2000.

Herrero P. and De Antonio A. *A Formal Awareness Model for 3D Web-Based Collaborative Environments*. Published in Proceedings of the Workshop on Awareness and the www. ACM 2000 Conference on Computer Supported Cooperative Work (CSCW 2000). Philadelphia, Pennsylvania, USA , 2000. http://www2.mic.atr.co.jp/dept2/awareness/

Francisco Díaz, Francisco Massana, Angélica De Antonio, Pilar Herrero, Ricardo Salve, Antonio Castro. *Entrenamiento Virtual en Protección Radiológica.* 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. León. (España). 4-6 Octubre 2000

Antonio Castro, Angélica De Antonio, Francisco Díaz, Pilar Herrero, Francisco Massana, Ricardo Salve. *PRVIR: A Multimedia -Virtual Reality Based- Tool For Training In Radiological Protection.* ICONE'9 (Ninth International Conference on Nuclear Engineering). Nice (Francia). 8-12 Abril 2001

Gonzalo Méndez, Angélica de Antonio, Pilar Herrero. PRVIR: An Integration between an Intelligent TutoringSystem and a Virtual Environment. *SCI 2001: The 5th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics. Orlando (Florida). USA. 22-25 Julio 2001.*

Herrero P., De Antonio A. *Boundaries in Collaborative Virtual Environments: How to Classify them to Introduce in a New Awareness Model.* Published in Proceedings of the Conference on Computational Physics 2001 (CCP 2001). ISBN: 3-00-008236-0. A33, Eurogress. Aachen. Germany, 2001.

Herrero P. *Developing a New Perception Model for Collaborative Virtual Environment.* Doctoral Consortium at ECSCW 2001. The 7th ACM European Conference on Computer Supported Cooperative Work. Bonn. Germany, 2001.

Herrero P., De Antonio A. *A Human Based Perception Model for Cooperative Intelligent Virtual Agents.* Published in Proceedings of the Tenth International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2002). Lecture Notes in Computer Science (LNCS). ISBN 0302-9743. Volume 2519/2002 pp. 195-212, Irvince, California, 2002.

Herrero P., De Antonio A. *A Formal Awareness Model for 3D Web-Based Collaborative Environments* The ACM Special Interest Group on Supporting Group Work. ACM SIGGROUP Bulletin, 21 (3), 2002.

Logan, B., Fraser, M., Fielding, D., Benford, S., Greenhalgh, C., Herrero P. Keeping in Touch: Agents Reporting from Collaborative Virtual Environments. Artificial Intelligence and Interactive Entertainment: Papers from the 2002 AAAI Spring Symposium, AAAI Press, SS-02-01, pp. 62-68, 2002.

Herrero P., De Antonio A., Benford S. and Greenhalgh C., *Increasing the Coherence between Human Beings and Virtual Agents.* Published in Proceedings of the First International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2002). ACM ISBN: 1-58113-480-0, part 1, pp. 354-355, Bologna, Italy, 2002.

Herrero P. and De Antonio A. *Introducing Human-like Hearing Perception in Intelligent Virtual Agents.* Published in proceedings of the Second International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2003). ACM ISBN: 1-58113-683-8, pp. 733-740, Melbourne, Australia, 2003.

Herrero P., De Antonio A. *Keeping Watch: Intelligent Virtual Agents Reflecting Human-Like Perception in Cooperative Information Systems.* Published in Proceedings of the Eleventh International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2003). ISBN 0302-9743. Lecture Notes in Computer Science (LNCS). Volume 2888/2003 pp. 129-144, Sicily, Italy, 2003.

Gonzalo Méndez, Angélica de Antonio, Pilar Herrero. *Intelligent Virtual Environments for Training in Nuclear Power Plants*. 6th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2004). ISBN: 972-8865-00-7, PP. 204-209, Oporto, Portugal. 14-17 de Abril, 2004.

Herrero P., De Antonio A., Segovia J. *Studying the acceptance and Rejection of newcomers in Virtual Environments.* Workshop on Interactive Visualization and Interaction Technologies. Published in Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Science. ISBN 3-540-22116-6 ISSN:0302-9743. Lecture Notes in Computer Science (LNCS 3038). Part III pp.1004-1007, Krakow, Poland, June 2004.

Herrero P., De Antonio A., *Modelling Intelligent Virtual Agent Skills with Human-Like Senses.* The Agent Day 2004: Intelligent Agents in Computing Systems. Published in Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Science. ISBN 3-540-22114-X ISSN:0302-9743. Lecture Notes in Computer Science (LNCS 3038). Part III pp.575-582, Krakow, Poland, June 2004.

Herrero P., De Antonio A. *Introducing Physical Boundaries in Virtual Environments.* Workshop on Computer Graphics and Geometric Modelling. Published in Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Science. ISBN 3-540-22114-X ISSN:0302-9743. Lecture Notes in Computer Science (LNCS 3038). Part IV pp.252-257, Krakow, Poland, June 2004.

Herrero P., De Antonio A. *DEVMA: Developing Virtual Environments with Awareness Models.* Published in Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Science. ISBN 3-540-22114-X ISSN:0302-9743. Lecture Notes in Computer Science (LNCS 3038). Part I pp.433-436, Krakow, Poland, June 2004.

Herrero P., De Antonio A. *MADEW: Modelling a Constraint Awareness Model to Web-Based Learning Environments.* Published in Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Science. ISBN 3-540-22114-X ISSN:0302-9743. Lecture Notes in Computer Science (LNCS 3038). Part I pp.545-548, Krakow, Poland, June 2004.

Pilar Herrero, María S. Pérez, Ernestina Menasalvas, Javier Segovia. *A Report of Activities at the WIC-Spain Research Centre.* WIC Research Centers Working Workshop that is in conjunction with the 2004 IEEE/WIC/ACM International. Joint Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI/IAT 2004) ISBN: 0-7695-2100-2, pp. 805-806, September 20-24, 2004, in Beijing, China.

Pilar Herrero, María S. Pérez, Víctor Robles. *Towards an Awareness Infrastructure for Grid Computing: Reinterpreting the Spatial Model of Interaction and its Key Concepts.* The First International Workshop on "*Scientific application on Grid Computing" (SAG'04)* On The 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI & IAT 2004), September 20-24, 2004, in Beijing, China.

Alberto Sánchez, María S. Pérez, Víctor Robles, José M. Peña, and Pilar Herrero. *Taking advantage of two levels of parallelism in an I/O Architecture for Grids.* The First International Workshop on "*Scientific application on Grid Computing" (SAG'04)* On The 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI & IAT 2004). September 20-24, 2004, in Beijing, China.

Alberto Sánchez , José M. Peña , María S. Pérez , Víctor Robles, Pilar Herrero. Improving Distributed Data Mining Techniques by means of a Grid Infrastructure. First International Workshop on "*Grid Computing and its applications to the Data Analysis* (GADA'04). On the Move Fedeated Conferences (OTM'04). ISBN 3-540-23664-3 ISSN:0302-9743. Lecture Notes in Computer Science (LNCS 3292), pp.111-122. Agia Napa, Chipre, Oct 2004.

Herrero P. *Covering your Back: Intelligent Virtual Agents in Humanitarian Missions Providing Mutual Support.* Proceedings of the Twelfth International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2004), On the Move Fedeated Conferences (OTM'04).Lecture Notes in Computer Science (LNCS 3290), pp. 391-407.Agia Napa, Chipre, Oct 2004.

María S. Pérez , Alberto Sánchez , Pilar Herrero, Víctor Robles, José M. Peña. *Adapting the Weka Data Mining Toolkit to a Grid based environment*. The First International Workshop on "*Knowledge and Data Mining Grid" (*KDMG'05*)* On the 3RD Atlantic Web Intelligence Conference 2005 (AWIC'05), ISBN 3-540-26219-9, LNAI 3528, pp. 492-497, Lodz, Polonia 2005.

Manuel Salvadores, Pilar Herrero, María S. Pérez , Víctor Robles *DCP-Grid, A Framework for Concurrent Distributed Transactions on Grid Environment* The First International Workshop on "*Knowledge and Data Mining Grid" (*KDMG'05*)* On the 3RD Atlantic Web Intelligence Conference 2005 (AWIC'05), 3-540-26219-9, LNAI 3528- 0498, pp. 498-503, Lodz, Polonia 2005.

Manuel Salvadores, Pilar Herrero, María S. Pérez , Víctor Robles *DCP-Grid, A Framework for Conversational Distributed Transactions on Grid Environment* International Workshop on Grid Computing Security and Resource Management (GSRM'05) In conjunction with the International Conference on Computational Science 2005(ICCS 2005), ISSN: 0302-9743, LNCS 3516, pp. 171-178 Emory University Atlanta, USA, May 2005

Victor Robles, Jose M.Peña, Maria S. Pérez, Pilar Herrero and Oscar Cubo. *Extending the GA-EDA hybrid algorithm to study diversification and intensification in GAs and EDAs.* The 6th International Symposiumon Intelligent Data Análisis (IDA 2005), ISSN: 0302-9743, LNCS Volume 3646, pp. 339-350 , September 2005.

Manuel Salvadores, Pilar Herrero, María S. Pérez, Alberto Sanchez. . *Modelling the √N + ROWA Model Approach inside the WS-ReplicationResource.* Second International Workshop on "*Grid Computing and its applications to the Data Analysis* (GADA'05). On the Move Fedeated Conferences (OTM'05) and Workshops. ISBN: 3-540-29739-1 ISSN 0302-9743. Lecture Notes in Computer Science (LNCS 3762), pp. 397-405. Agia Napa, Chipre, Oct-Nov 2005.

María S. Pérez, Alberto Sanchez, Ramiro Aparicio, Pilar Herrero, Manuel Salvadores. *Providing Autonomic Features to a Data Grid*. . Second International Workshop on "*Grid Computing and its applications to the Data Analysis* (GADA'05). On the Move Fedeated Conferences (OTM'05) and Workshops. ISBN: 3-540-29739-1 ISSN 0302-9743. Lecture Notes in Computer Science (LNCS 3762), pp. 337-346. Agia Napa, Chipre, Oct-Nov 2005.

Pilar Herrero, Susana Muñoz-Hernández. A Constraint Perceptual Model Applied to Intelligent Virtual Agents in Educational Environments. IPS - 2006 USA. New York, 2006

Alberto Sánchez, María S. Pérez, Pierre Gueant, Jesús Montes, Pilar Herrero. DSI MAPFS: A Parallel Data Storage Interface to GridFTP. The First International Conference on Grid computing, high-performAnce and Distributed Applications (GADA'06) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2006 (OTM'06). LNCS. 4276. ISBN: 3-540-48274-1 pp. 1203-1212: Montpellier, France, 29 Oct – 3 Nov 2006.

Pilar Herrero, José Luis Bosque, Manuel Salvadores, María S. Pérez. AMBLE: An Awareness Model for Balancing the Load in collaborative grid Environments. The 7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing (Grid 2006). Barcelona, September 28th-29th 2006

Pilar Herrero, José Luis Bosque, Manuel Salvadores, María S. Pérez. A Collaborative Awareness Specification to Cover Load Balancing Delivery in CSCW Grid Applications. The Second International Workshop on Agents, Web Services and Ontologies (AWeSOMe'06) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2006 (OTM'06). LNCS 4277. ISBN: 3-540-48269-5 pp. 78-89. Montpellier, France, 29 Oct – 3 Nov 2006.

Gonzalo Mendez, Pilar Herrero, and Ramon Valladares. SIAPAS: A Case Study on the Use of a GPS-Based Parking System. The First International Workshop MObile and NEtworking Technologies for social applications (MONET'06) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2006 (OTM'06). LNCS 4277. ISBN: 3-540-48269-5. pp. 946-955. Montpellier, France, 29 Oct – 3 Nov 2006.

Mauricio Paletta & Pilar Herrero. Learning from an Active Participation in the Battlefield: A New Web Service Human-based Approach. The Second International Workshop on Agents, Web Services and Ontologies (AWeSOMe'06) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2006 (OTM'06). LNCS 4277. ISBN: 3-540-48269-5. pp. 68-77. Montpellier, France, 29 Oct – 3 Nov 2006.

Pilar Herrero, José Luis Bosque, Manuel Salvadores, María S. Pérez.. On Board: Sharing Resources in a Collaborative Grid-TV Environment". 2006 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence, pp. 601-607 ISBN: 0-7695-2747-7, December 18 - 22, 2006 in Hong Kong.

Pilar Herrero, José Luis Bosque, María S. Pérez. The Spanish European System Of Education In Informatics: Learning By Experience. The ACM Informatics Education Europe Conference 2006. Montpellier, France, 9 – 10 Nov 2006.

Jane J. Espina B, Javier Oliva, Francisco Rincón, Pilar Herrero "Entornos Virtuales y su interconectividad en la WEB para la planificación urbana". X Congreso Iberoamericano de Gráfica Digital (SIGraDi'06). 21 al 23 de Noviembre de 2006 en Santiago, Chile.

Jose L. Bosque, Pilar Herrero, Manuel Salvadores, María S. Pérez. A Collaborative-Aware Task Balancing Delivery Model for Clusters. Advances in Grid and Pervasive Computing, Second International Conference (GPC'2007). Lecture Notes in Computer Science. LNCS 4459. ISBN: 978-3-540-72359-2 Paris, May 2-4, 2007.

Mauricio Paletta & Pilar Herrero. Knowledge Representation and Learning Management through the IVAL-KBEL Language. Between Ontologies And Folksonomies (BOF). C&T2007 conference. The 3nd International Conference on Communities and Technologies. Michigan State University, USA, June 28-30, 2007.

Moncallo, Nidia J.; Herrero, Pilar; Joyanes, Luis. Favoreciendo la Interactividad y Comunicación con una Nueva Estrategia de Enseñanza Colaborativa. 6ta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CISCI 2007. USA, July 12-15, 2007.

Mauricio Paletta and Pilar Herero. Extending the FIPA Interoperability to Prevent Cooperative Banking Frauds. MALLOW-AWESOME'007. MALLOW'007: Multi-Agent Logics, Languages, and Organisations - Federated Workshops. Dirham, UK, September 6-7, 2007.

Mauricio Paletta and Pilar Herero. Cognitive Simulation of Criminal Behaviour in Banking Frauds. Communication between Human and Artificial Agents (CHAA 2007). 2007 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI-IAT 2007). Silicon Valley, USA, November 2-5, 2007.

Pilar Herrero, Jose L. Bosque, María S. Pérez. An Agents-Based Cooperative Awareness Model to Cover Load Balancing Delivery in grid environments. The Third International Workshop on Agents and Web Services in Distributed Environments (AWeSOMe'07) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2007 (OTM'07), Vilamoura, Algarve, Portugal, Nov 26 - 27, 2007

Mauricio Paletta, Pilar Herrero. A Human-like SOA-based Interdisciplinary Framework for Intelligent Virtual Agents. The Third International Workshop on Agents and Web Services in Distributed Environments (AWeSOMe'07) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2007 (OTM'07), Vilamoura, Algarve, Portugal, Nov 26 - 27, 2007

Pilar Herrero, José Luis Bosque, Manuel Salvadores, María S. Pérez. Managing Dynamic Virtual Organizations to get Effective Cooperation in Collaborative Grid Environments. The Second International Conference on Grid computing, high-performAnce and Distributed Applications (GADA'07) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2007 (OTM'07). LNCS 4804-1435, pp. 1435-1452. Vilamoura, Algarve, Portugal, Nov 26 - 27, 2007.

Nidia Moncayo, Pilar Herrero, Luis Joyanes Improving Collaboration and Interaction in Distributed B-learning Environment. The 2nd International Workshop MObile and NEtworking Technologies for

social applications (MONET'07) in conjunction with On The Move Federated Conferences 2007 (OTM'07) , Vilamoura, Algarve, Portugal, Nov 26 - 27, 2007

Maurício Paletta, Pilar Herrero: A Simulated Annealing Method to Cover Dynamic Load Balancing in Grid Environment. DCAI 2008 pp.: 1-10.

Jesús Montes, Alberto Sánchez, Julio J. Valdés, María S. Pérez, Pilar Herrero: The Grid as a Single Entity: Towards a Behavior Model of the Whole Grid. OTM Conferences (1) 2008: pp.: 886-897

José Luis Bosque, Pilar Herrero, Susana Mata: Teaching about Madrid: A Collaborative Agents-Based Distributed Learning Course. OTM Workshops 2008, pp.: 88-97

Maurício Paletta, Pilar Herrero: A Simulated Annealing Method to Cover Dynamic Load Balancing in Grid Environment. International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence, DCAI 2008, University of Salamanca. Advances in Soft Computing 50 Springer 2009, ISBN 978-3-540-85862-1 pp1-10, Salamanca, Spain, 22th-24th October 2008.

Maurício Paletta, Pilar Herrero: Learning Cooperation in Collaborative Grid Environments to Improve Cover Load Balancing Delivery. the 2008 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology, IEEE 2008 pp.399-402 Sydney, NSW, Australia, December 9-12, 2008.

Maurício Paletta, Pilar Herrero: EP-MAS.Lib: A MAS-Based Evolutionary Program Approach. Hybrid Artificial Intelligence Systems, 4th International Conference, HAIS 2009. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 5572 Springer 2009, ISBN 978-3-642-02318-7, pp. 9-17, Salamanca, Spain, June 10-12, 2009.

Maurício Paletta, Pilar Herrero: An Awareness-Based Simulated Annealing Method to Cover Dynamic Load-Balancing in Collaborative Distributed Environments. The 2008 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology, IAT 2009, IEEE 2009 pp. 371-374. Milan, Italy, 15-18 September 2009.

Maurício Paletta, Pilar Herrero: A Token-Based Mutual Exclusion Approach to Improve Collaboration in Distributed Environments. Computational Collective Intelligence. Semantic Web, Social Networks and Multiagent Systems, First International Conference, ICCCI 2009. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 5796 Springer 2009, ISBN 978-3-642-04440-3 pp. 118-127 , Wroclaw, Poland, October 5-7, 2009.

Maurício Paletta, Pilar Herrero: An Awareness-Based Artificial Neural Network for Cooperative Distributed Environments. Bio-Inspired Systems: Computational and Ambient Intelligence, 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2009. Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 5517 Springer 2009, ISBN 978-3-642-02477-1 pp.: 114-121 , Salamanca, Spain, June 10-12, 2009.

Maurício Paletta, Pilar Herrero: Awareness-Based Learning Model to Improve Cooperation in Collaborative Distributed Environments. Agent and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications, Third KES International Symposium, KES-AMSTA 2009. Proceedings. Lecture Notes in

Computer Science 5559 Springer 2009, ISBN 978-3-642-01664-6: pp.793-802 , Uppsala, Sweden, June 3-5, 2009.

Maurício Paletta, Pilar Herrero: A MAS-based Negotiation Mechanism to Deal with Saturated Conditions in Distributed Environments. ICAART (2) 2010: 159-164

Maurício Paletta, Pilar Herrero: Managing Combinatorial Optimization Problems by Means of Evolutionary Computation and Multi-agent System. ICAART (2) 2010: 253-256

L Pena, JM Pena, S Ossowski, P Herrero Evolving Q-learners for stochastic games: Study on video game agent controllers. World Automation Congress (WAC). IEEE, pp.1-6. ISSN : 2154-4824 Sep. 2010

Nidia J. Moncallo, Luis Joyanes Aguilar, Pilar Herrero. Rol del estudiante y el profesor con nuevas estrategias de enseñanza para el aprendizaje colaborativo en entornos virtuales. Metodologías de aprendizaje colaborativo a través de las tecnologías / coord. por Azucena Hernández Martín, Susana Olmos Migueláñez, Congreso Internacional sobre metodologías de aprendizaje colaborativo a través de las TIC . ISBN 978-84-9012-043-9 , págs. 65-84. , 2011

Santiago González, Antonio Gracia Berná, Pilar Herrero, Nazareth P. Castellanos, Nuria Paul: MedVir: An Interactive Representation System of Multidimensional Medical Data Applied to Traumatic Brain Injury's Rehabilitation Prediction. RSEISP 2014: 248-257

Sofía Ahufinger, Pilar Herrero: 3D Brain Connectivity Visualization for Medical Systems. CBMS 2019: 9-13

Sofía Ahufinger, Elías Pequeño, Pilar Herrero: Mob-EEG: A User-Centered Design for Wireless Electroencephalogram in Intensive Care Units. CBMS 2019: 204-207

8.13 Editor

8.13.1 Handbook/Encyclopedia

Handbook/encyclopedia on Computational Systems Biology
World Scientific Publishing

8.13.2 Editorial Board: International Journals

- International Journal of Software Architectures (IJSA)
- International Journal of Smart Home (IJSH)
- International Journal of Multiagent and Grid Systems (MAGS)
- International Journal of Autonomous and Adaptive Communication Systems (IJAACS)
- International Journal of Foundations of Computer Science (IJFCS)
- International Journal Of Patterns (IJOP)
- IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems

8.13.3 Journal Citations Reports (JCRs): Special Issues

- Special Issue on Grid computing, high-performAnce and Distributed Applications. Concurrency and Computation: Practice and Experience (In Press)

- Special Issue on Grid computing, high-performAnce and Distributed Applications "Future Generation Computer Systems (FGCS). Elsevier, 2008.
- Special issue on "Data Analysis, Access and Management on Grids, Future Generation Computer Systems (FGCS). Elsevier, 2006.
- The Extended Post-proceedings publication of the First International Workshop on Scientific Applications on Grid Computing. LNCS 3458, Springer, 2005. (This publication has been supported by some personalities who are very relevant and well-known in the Grid Computing Community, such as Malcolm Atkinson, Chris Greenhalgh, Norman W. Paton, Mario Cannataro or Omer F. Rana)

8.13.4 International Journals: Special Issues

- Special Issue on Agents and Web Services in Distributed Environments Multiagent and Grid Systems (MAGS) journal, ISSN: 1574-1702 Volume 5, Number 3 / 2009
- Special Issue on Grid computing, high-performAnce and Distributed Applications. Multiagent and Grid Systems (MAGS) journal, ISSN: 1574-1702, Volume 3, Number 4 / 2007.
- Special Issue on New tendencies on Web Services and Multi-agent Systems" (WS-MAS) The International Transactions on Systems Science and Applications (ITSSA) journal, ISSN 1751-1461 (Print) & ISSN 1751-147X (CD-ROM), Volume 3 ▪ Number 2 ▪ July 2007.

8.13.5 Proceedings

Proceedings of First International Workshop on Grid Computing and its Application to Data Analysis. Published by Springer as LNCS 3292, 2004.

Proceedings of the First International Workshop on Scientific Applications on Grid Computing. Published by Beijing Press in 2004.

Proceedings of the Second International Workshop on Grid Computing and its Application to Data Analysis (GADA'05) Published by Springer as LNCS 3762, 2005.

Robert Meersman, Zahir Tari, Pilar Herrero, Gonzalo Méndez, Lawrence Cavedon, David Martin, Annika Hinze, George Buchanan, María S. Pérez, Víctor Robles, Jan Humble, Antonia Albani, Jan L. G. Dietz, Hervé Panetto, Monica Scannapieco, Terry A. Halpin, Peter Spyns, Johannes Maria Zaha, Esteban Zimányi, Emmanuel Stefanakis, Tharam S. Dillon, Ling Feng, Mustafa Jarrar, Jos Lehmann, Aldo de Moor, Erik Duval, Lora Aroyo (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems 2005: OTM 2005 Workshops, OTM Confederated International Workshops and Posters, AWeSOMe, CAMS, GADA, MIOS+INTEROP, ORM, PhDS, SeBGIS, SWWS, and WOSE 2005, Agia Napa, Cyprus, October 31 - November 4, 2005, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 3762, Springer 2005, isbn 3-540-29739-1

Pilar Herrero, María S. Pérez, Víctor Robles (Eds.): Scientific Applications of Grid Computing, First International Workshop, SAG 2004, Beijing, China, September 20-24, 2004, Revised Selected and Invited Papers. Lecture Notes in Computer Science 3458, Springer 2005, isbn 3-540-25810-8

Proceedings of the First International Workshop on Agents, Web Services and Ontologies Merging (AWeSOMe'05) Published by Springer as LNCS 3762, 2005.

Proceedings of the Second International Workshop on Agents, Web Services and Ontologies Merging (AWeSOMe'06) Published by Springer as LNCS 4277, 2006.

Proceedings of On the Move Federated Conferences and Workshops (OTM'06) Published by Springer as LNCS 4277, 4278, 2006.

Proceedings of the First International Conference on Grid computing, high-performAnce and Distributed Applications (GADA'06) Published by Springer as LNCS 4276, 2006.

Robert Meersman, Zahir Tari, Pilar Herrero (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems 2006: OTM 2006 Workshops, OTM Confederated International Workshops and Posters, AWeSOMe, CAMS, COMINF, IS, KSinBIT, MIOS-CIAO, MONET, OnToContent, ORM, PerSys, OTM Academy Doctoral Consortium, RDDS, SWWS, and SeBGIS 2006, Montpellier, France, October 29 - November 3, 2006. Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 4277, Springer 2006, isbn 3-540-48269-5

Robert Meersman, Zahir Tari, Pilar Herrero (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems 2006: OTM 2006 Workshops, OTM Confederated International Workshops and Posters, AWeSOMe, CAMS, COMINF, IS, KSinBIT, MIOS-CIAO, MONET, OnToContent, ORM, PerSys, OTM Academy Doctoral Consortium, RDDS, SWWS, and SeBGIS 2006, Montpellier, France, October 29 - November 3, 2006. Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 4278, Springer 2006, isbn 3-540-48273-3

Proceedings of the Second International Conference on Grid computing, high-performAnce and Distributed Applications (GADA'07). To be published by Springer, 2007.

Proceedings of the Third International Workshop on Agents and Web Services in Distributed Environments (AWeSOMe'07). To be published by Springer, 2007.

Robert Meersman, Zahir Tari, Pilar Herrero (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems 2007: OTM 2007 Workshops, OTM Confederated International Workshops and Posters, AWeSOMe, CAMS, OTM Academy Doctoral Consortium, MONET, OnToContent, ORM, PerSys, PPN, RDDS, SSWS, and SWWS 2007, Vilamoura, Portugal, November 25-30, 2007, Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 4805, Springer 2007, isbn 978-3-540-76887-6

Robert Meersman, Zahir Tari, Pilar Herrero (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems 2007: OTM 2007 Workshops, OTM Confederated International Workshops and Posters, AWeSOMe, CAMS, OTM Academy Doctoral Consortium, MONET, OnToContent, ORM, PerSys, PPN, RDDS, SSWS, and SWWS 2007, Vilamoura, Portugal, November 25-30, 2007, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 4806, Springer 2007, isbn 978-3-540-76889-0

Proceedings of On the Move Federated Conferences and Workshops (OTM'08). Springer, 2008.

Proceedings of the Second International Conference on Grid computing, high-performAnce and Distributed Applications (GADA'08). Springer, 2008.

Proceedings of the Third International Workshop on Agents and Web Services in Distributed Environments (AWeSOMe'08). Springer, 2008.

Robert Meersman, Zahir Tari, Pilar Herrero (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2008 Workshops, OTM Confederated International Workshops and Posters, ADI, AWeSoMe, COMBEK, EI2N, IWSSA, MONET, OnToContent + QSI, ORM, PerSys, RDDS, SEMELS, and SWWS 2008, Monterrey, Mexico, November 9-14, 2008. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 5333, Springer 2008, isbn 978-3-540-88874-1

Robert Meersman, Tharam S. Dillon, Pilar Herrero (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2009, Confederated International Conferences, CoopIS, DOA, IS, and ODBASE 2009, Vilamoura, Portugal, November 1-6, 2009, Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 5870, Springer 2009, isbn 978-3-642-05147-0

Robert Meersman, Tharam S. Dillon, Pilar Herrero (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2009, Confederated International Conferences, CoopIS, DOA, IS, and ODBASE 2009, Vilamoura, Portugal, November 1-6, 2009, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 5871, Springer 2009, isbn 978-3-642-05150-0

Robert Meersman, Pilar Herrero, Tharam S. Dillon (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2009 Workshops, Confederated International Workshops and Posters, ADI, CAMS, EI2N, ISDE, IWSSA, MONET, OnToContent, ODIS, ORM, OTM Academy, SWWS, SEMELS, Beyond SAWSDL, and COMBEK 2009, Vilamoura, Portugal, November 1-6, 2009. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 5872, Springer 2009, isbn 978-3-642-05289-7

Robert Meersman, Tharam S. Dillon, Pilar Herrero (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2010 - Confederated International Conferences: CoopIS, IS, DOA and ODBASE, Hersonissos, Crete, Greece, October 25-29, 2010, Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 6426, Springer 2010, isbn 978-3-642-16933-5

Robert Meersman, Tharam S. Dillon, Pilar Herrero (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems, OTM 2010 - Confederated International Conferences: CoopIS, IS, DOA and ODBASE, Hersonissos, Crete, Greece, October 25-29, 2010, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 6427, Springer 2010, isbn 978-3-642-16948-9

Robert Meersman, Tharam S. Dillon, Pilar Herrero (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2010 Workshops - Confederated International Workshops and Posters: International Workshops: AVYTAT, ADI, DATAVIEW, EI2N, ISDE, MONET, OnToContent, ORM, P2P-CDVE, SeDeS, SWWS and OTMA. Hersonissos, Crete, Greece, October 25-29, 2010. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 6428, Springer 2010, isbn 978-3-642-16960-1

Robert Meersman, Tharam S. Dillon, Pilar Herrero, Akhil Kumar, Manfred Reichert, Li Qing, Beng Chin Ooi, Ernesto Damiani, Douglas C. Schmidt, Jules White, Manfred Hauswirth, Pascal Hitzler, Mukesh K. Mohania (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2011 - Confederated International Conferences: CoopIS, DOA-SVI, and ODBASE 2011, Hersonissos, Crete, Greece, October 17-21, 2011, Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 7044, Springer 2011, isbn 978-3-642-25108-5

Robert Meersman, Tharam S. Dillon, Pilar Herrero, Akhil Kumar, Manfred Reichert, Li Qing, Beng Chin Ooi, Ernesto Damiani, Douglas C. Schmidt, Jules White, Manfred Hauswirth, Pascal Hitzler, Mukesh K. Mohania (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2011 - Confederated International Conferences: CoopIS, DOA-SVI, and ODBASE 2011, Hersonissos, Crete, Greece, October 17-21, 2011, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 7045, Springer 2011, isbn 978-3-642-25105-4

Robert Meersman, Tharam S. Dillon, Pilar Herrero (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2011 Workshops - Confederated International Workshops and Posters: EI2N+NSF ICE, ICSP+INBAST, ISDE, ORM, OTMA, SWWS+MONET+SeDeS, and VADER 2011, Hersonissos, Crete, Greece, October 17-21, 2011. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 7046, Springer 2011, isbn 978-3-642-25125-2

Pilar Herrero, Hervé Panetto, Robert Meersman, Tharam S. Dillon (Eds.): On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2012 Workshops, Confederated International Workshops: OTM Academy, Industry Case Studies Program, EI2N, INBAST, META4eS, OnToContent, ORM, SeDeS, SINCOM, and SOMOCO 2012, Rome, Italy, September 10-14, 2012. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 7567, Springer 2012, isbn 978-3-642-33617-1

8.14 Tesis Doctorales Dirigidas

- Tiempo de Respuesta Electiva y Fatiga en el futbolista

  Doctorando: Roberto Ovejero

  Co-directores:

  Pilar Herrero (Universidad Politécnica de Madrid)

  Carlos Martínez García (Universidad Politécnica de Madrid)

  Fecha Defensa: 18 de Julio 2008

  Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

- CAM-ODL: A semantic a semantic collaborative awareness model for web agents

  Doctorando: Manuel Salvadores Olaizola

  Director: María Pilar Herrero Martín. Universidad Politécnica de Madrid.

  Fecha Defensa: 06/07/2010

  Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

  Mención Doctorado Europeo

- Modelo de aprendizaje para entornos distribuidos colaborativos

  Doctorando: Mauricio Paletta

  Director: María Pilar Herrero Martín. Universidad Politécnica de Madrid.

  Fecha Defensa: 25/05/2010

  Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

- Diseño de un Framework Educativo e Interactivo para entornos universitarios colaborativos

  Doctorando: Nidia Josefina Moncallo Ramírez

  Directores : María Pilar Herrero Martín. Universidad Politécnica de Madrid.

  Luis Joyanes, Universidad Pontificia de Salamanca

  Fecha Defensa: 02/02/2016

  Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

8.15 Tramos Docencia e Investigación

Número de trienios: 4

Número de quinquenios: 2

Sexenios: 2

Sexenios Transferencia: 1

8.16 Reconocimientos

Premio al mejor artículo:

Gonzalo Méndez, Angélica de Antonio, Pilar Herrero. *PRVIR: An Integration between an Intelligent TutoringSystem and a Virtual Environment.* SCI 2001: The 5th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics. Orlando (Florida). USA. 22-25 Julio 2001.

8.17 Tutoriales Impartidos en Conferencias Internacionales

Grid Computing meets Collaborative Environments: Why they need each other
The 2007 SIWN International Conference on Complex Open Distributed Systems (CODS'2007)
Chengdu, China, 22-24 July 2007

Synergies between Collaborative Systems and Grids.
The 8th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing (Grid'07)
Austin, Texas, September 19-21, 2007

8.18 Becas y ayudas

8.18.1 Internacionales

Jul.1999- Jun. 2003	Communications Research Group (CRG) Faculty of Science School of Computer Science and Information Technology University of Nottingham. United Kingdom.
May 2006- Jun. 2006	RMIT University School of Computer Science. Melbourne. Australia

8.18.2 Nacionales

En.-Feb.1997	Becaria del programa de cooperación educativa entre la Universidad Politécnica de Madrid y la Fundación general de la Universidad Politécnica de Madrid. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
Feb.- Oct.1997	Becaria de Investigación. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. Departamento de Informática. Universidad Antonio de Nebrija.
Oct.97- Ago.98	Becaria de Investigación de la Universidad Politécnica de Madrid. Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
Sep. Oct. 1998	Becaria de Investigación de la Universidad Politécnica de Madrid. Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.

8.19 Colaboración con Otros Centros de Investigación

8.19.1 Internacionales

Nombre del Grupo: Communications Research Group (CRG)

Centro: School of Computer Science and Information Technology. University of Nottingham. United Kingdom.

Fecha: Desde 1999

Persona de Contacto: Steve Benford

Nombre del Grupo: Mixed Reality Laboratory (MRL)

Centro: School of Computer Science and Information Technology. University of Nottingham. United Kingdom.

Fecha: Desde 1999

Persona de Contacto: Tom Rodden

Nombre del Grupo: Facultad de Arquitectura y Diseño

Centro: Universidad del Zulia (LUZ), Maracaibo (Venezuela)

Fecha: Desde 2005

Persona de Contacto: Jane Espina

Nombre del Grupo: Departamento de Ciencia y Tecnología.

Centro: Universidad Nacional Experimental Guayana (UNEG) (Venezuela)

Fecha: Desde 2005

Persona de Contacto: Mauricio Paletta

Nombre del Grupo: Distributed Systems

Centro: School of Computer Science. Universidad: RMIT University. Melbourne (Australia)

Fecha: Desde 2005

Persona de Contacto: Prof. Zahir Tari

Nombre del Grupo: Grid Computing Lab

Centro: Universitá della Callabria (DEIS). Italia

Fecha: Desde 2005

Persona de Contacto: Prof. Domenico Talia

Nombre del Grupo: CISCO Systems Chair Professor of Internetworking

Centro: School of Information Technologies. The University of Sydney. Sydney (Australia)

Fecha: Desde 2006

Persona de Contacto: Prof. Albert Zomaya

8.19.2 Nacionales

Nombre del Grupo: Grupo de Investigación de Entornos Virtuales

Centro: Facultad de Informática (UPM)

Fecha: 1998-2000

Persona de Contacto: Javier Segovia

Nombre del Grupo: Laboratorio Decoroso Crespo

Centro: Facultad de Informática (UPM)

Fecha: 1999-2004

Persona de Contacto: Angélica de Antonio

Nombre del Grupo: Grupo de Investigación DAME (Data Mining Engineering)

Centro: Facultad de Informática (UPM)

Fecha: Desde 2004

Persona de Contacto: Javier Segovia

Nombre del Grupo: Universidad Pontificia de Salamanca

Fecha: Desde 2004

Persona de Contacto: Luis Joyanes

Nombre del Grupo: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos (DATSI).

Centro: Facultad de Informática (UPM)

Fecha: Desde 2004

Persona de Contacto: Antonio Pérez Ambite

Nombre del Grupo: ESCET

Centro: Universidad Rey Juan Carlos (URJC)

Fecha: Desde 2005

Persona de Contacto: Luis Pastor

Nombre del Grupo: Dpto. de Electrónica y Computadores.

Centro: Universidad de Cantabria

Fecha: Desde 2006

Persona de Contacto: Jose Luis Bosque

9 OTROS MÉRITOS

9.1 Cargos Unipersonales

Sept. 2005 - Junio 2007	Adjunta a la Vicedecana de Relaciones Internacionales (Dña. Marinela García Fernández)
Junio 2007 - Mayo 2008	Adjunta al decano para la orientación e incorporación laboral (D. Fco. Javier Segovia Pérez)
Mayo 2008 - Junio 2012	Adjunta al decano para la Relación con Empresas (D. Fco. Javier Segovia Pérez)
Junio 2012 - Junio 2016	Secretaria Académica (D. Víctor Robles Forcada)

9.2 Participación en Comisiones Académicas: Facultad de Informática- UPM

Mayo 2008- Junio 2016	Miembro de Junta de Facultad
Mayo 2009- Junio 2016	Miembro de la Comisión de Coordinación Horizontal de Grado en Ingeniería Informática
2009- Junio 2016	Miembro de la Comisión de Coordinación Vertical de Grado en Ingeniería Informática

2009- Junio 2016	Miembro de la Comisión de Compensación Curricular de Grado en Ingeniería Informática
Junio 2012- Junio 2016	Miembro de Junta de Facultad
Junio 2012- Junio 2016	Miembro de Comisión de Ordenación Académica del Centro

9.3 Otros méritos de Investigación

- Reconocimiento de la suficiencia investigadora.

  Universidad de la Salamanca
- Participación en la Red Temática Grid Middleware (En. 2004- Act.)
- Participación en la Red Española de Minería de Datos (En. 2004- Act.)