



**María de los Santos Pérez
Hernández**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/05/2024

v 1.4.3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

La candidata considera que posee un CV muy equilibrado en los tres ejes que representan la actividad universitaria: investigación, docencia y gestión.

Respecto al primer apartado, investigación, de acuerdo a Google Scholar, la candidata posee un índice h 30, tomando este índice el valor 17 si sólo se consideran las publicaciones de los últimos 5 años. El número de publicaciones de la candidata con factor de impacto es 48. La candidata también posee un gran número de artículos publicados en actas de congresos recogidos en la lista publicada por CORE. El número de artículos clasificados en esta lista con ranking CORE A es 19. Así mismo, también se caracteriza por una gran participación en la comunidad investigadora, como atestiguan la organización de múltiples conferencias internacionales, la edición de publicaciones internacionales o la impartición de diversos seminarios. La candidata ha realizado 3 estancias en Centros de Investigación y tiene reconocidos tres tramos de actividad investigadora (último concedido en 2018). También destaca por una abundante actividad en proyectos de investigación competitivos. Es reseñable su participación en 9 proyectos europeos, en 3 de los cuáles participa como IP y en 1 de ellos como coordinadora general del proyecto, así como su participación en otros 12 proyectos competitivos a nivel nacional. Respecto a la coordinación de proyectos, la solicitante ha dirigido 7 proyectos competitivos, subvencionados por entidades públicas y 1 proyecto competitivo, subvencionado por una empresa privada. Forma parte del Board of Directors de BDVA desde 2017 y es miembro del Research and Innovation Advisory Group de EuroHPC. Ha participado como experta evaluadora tanto en la Comisión Europea como para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. En relación a la transferencia de conocimiento al sector productivo, la candidata ha participado en 3 proyectos y posee un registro de propiedad intelectual.

Respecto al segundo eje, docencia, la solicitante tiene una amplia experiencia docente, acreditada por sus más de 25 años de experiencia docente y su impartición de 29 asignaturas en titulaciones de ingeniería, grado, máster y doctorado, principalmente incluidas dentro del Área de Arquitectura y Tecnología de Computadores. Tiene reconocidos cuatro periodos de docencia, solicitado un quinto y ha logrado informe MUY FAVORABLE en el programa de evaluación DOCENTIA entre los años 2007-2012 y valoración EXCELENTE en el mismo programa entre los años 2017-2022. La solicitante ha coordinado un total de 6 asignaturas. Su actividad docente también está avalada por la dirección de 9 tesis doctorales, 4 de las cuáles han conseguido el premio extraordinario de doctorado, con mención de excelencia y 2 de ellas en un centro de prestigio extranjero. Adicionalmente, ha dirigido 47 proyectos fin de carrera y 2 Trabajos Fin de Máster. También participó como coordinadora del Máster Universitario en Ingeniería Informática. Ha publicado un total de 3 libros docentes asociados a asignaturas que imparte y ha participado en 12 proyectos de Innovación Docente, coordinando 1 de ellos.



Finalmente, respecto al tercer eje, gestión, la solicitante tiene amplia experiencia. Ha ejercido como Directora del Departamento de Arquitectura de Computadores y Tecnología de Sistemas Informáticos (DATSI) durante 19 meses. Ha participado como Miembro de Junta de Facultad desde marzo de 2012 hasta octubre de 2020. También ejerció el cargo de Vicedecana de Postgrado e Investigación de la E.T.S. de Ingenieros Informáticos durante 4 años y como Subdirectora del DATSI otros 2 años.

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

715712454795f04040af5ae2d6bab72f

Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Fecha: marzo 2024

Publicaciones JCR: 48

Publicaciones CORE-A: 19

H-index: 30

i10-index: 69

Núm. citas: 3011

Núm. tesis doctorales supervisadas: 9

Núm. sexenios: 3 (Último: 2018)



María de los Santos Pérez Hernández

Apellidos: **Pérez Hernández**
Nombre: **María de los Santos**
ORCID: **0000-0003-2949-3307**
ScopusID: **56315139200**
ResearcherID: **L-4795-2015**
Correo electrónico: **maria.s.perez@upm.es**
Página web personal: **<https://www.datsi.fi.upm.es/~mperez>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos, E.T.S. de Ingenieros Informáticos
Categoría profesional: Subdirectora de Departamento
Fecha de inicio: 30/11/2021

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid
Departamento: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos, E.T.S. de Ingenieros Informáticos
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 09/07/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330400 - Tecnología de los ordenadores
Secundaria (Cód. Unesco): 330406 - Arquitectura de ordenadores
Terciaria (Cód. Unesco): 330418 - Dispositivos de almacenamiento
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirectora de Departamento	30/11/2021
2	Universidad Politécnica de Madrid	Profesora Titular de Universidad	05/06/2007
3	Universidad Politécnica de Madrid	Vicedecana de Postgrado e Investigación	08/06/2012
4	Universidad Politécnica de Madrid	Directora de Departamento	10/11/2010
5	Universidad Politécnica de Madrid	Profesora Titular de Universidad Interina	01/12/2003
6	Universidad Politécnica de Madrid	Profesora Asociada	21/10/1998
7	Universidad Politécnica de Madrid	Becaria de grado	01/07/1996



- 1** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirectora de Departamento
Fecha de inicio-fin: 30/11/2021 - 29/09/2023
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 05/06/2007 - 08/07/2018
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicedecana de Postgrado e Investigación
Fecha de inicio-fin: 08/06/2012 - 28/06/2016
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Directora de Departamento
Fecha de inicio-fin: 10/11/2010 - 07/06/2012
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad Interina
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 04/06/2007
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Asociada
Fecha de inicio-fin: 21/10/1998 - 30/11/2003
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria de grado
Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 30/06/1998



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Predoctoral

Nombre del título: Reconocimiento Suficiencia Investigadora

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

Fecha de titulación: 01/06/2001

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Informática

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

Fecha de titulación: 06/10/1998

Nota media del expediente: Sobresaliente

Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Informática

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

Fecha de titulación: 10/07/2003

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Arquitectura Multiagente de E/S de Alto Rendimiento en Clusters

Director/a de tesis: Jesús Carretero Pérez

Codirector/a de tesis: Félix García Carballeira

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: Sí

Fecha de obtención: 2004

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

1 Título de la formación: Curso de Big Data y Soluciones de ISVs del Marketplace

Entidad de titulación: Plain Concepts

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de finalización: 30/09/2016

Duración en horas: 28 horas

2 Título de la formación: Sixth European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad



Fecha de finalización: 11/07/2008

Duración en horas: 40 horas

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

- 1 Título del curso/seminario:** Evaluación del profesorado: Programa DOCENTIA (Dirigido a Directores de Departamentos de la UPM)
Objetivos del curso/seminario: Formar a los Directores de Departamento sobre el programa DOCENTIA, programa dirigido a mejorar la labor docente del profesorado
Entidad organizadora: ICE, Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 02/11/2011 - 02/11/2011
- 2 Título del curso/seminario:** Formación del profesorado para la convergencia en E.E.E.S.
Objetivos del curso/seminario: Formar a los profesores en la convergencia de los estudios universitarios en el Espacio de Educación Superior en Europa
Entidad organizadora: ICE, Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 28/06/2005 - 30/06/2005
- 3 Título del curso/seminario:** AulaWeb: Sistema de e-learning para el apoyo al seguimiento e impartición de asignaturas
Objetivos del curso/seminario: Formación en la herramienta AulaWeb, un sistema de e-learning de aplicación a diferentes asignaturas en la Universidad.
Entidad organizadora: ICE, Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 10/02/2004 - 11/02/2004

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente**Formación académica impartida**

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Informáticos Industriales
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/12/2023



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial

Departamento: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica automática y Física Aplicada

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Operativos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2012

Fecha de finalización: 31/12/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de los Computadores

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/02/2021

Fecha de finalización: 01/07/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Operativos Avanzados

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Informática

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 01/07/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos



- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Distribuidos
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 01/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Arquitecturas para el procesamiento masivo de datos
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 20/12/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Programación paralela y distribuida
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Big Data
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

Departamento: Departamento de Lenguajes, Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software

Idioma de la asignatura: Inglés

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Computación para Ciencias e Ingeniería

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Informática

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 31/07/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

Departamento: Departamento de Lenguajes, Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Administración de Sistemas Operativos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/09/2012

Fecha de finalización: 31/07/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hardware y Software para computación de altas prestaciones

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Computación Avanzada para Ciencias e Ingenierías

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 31/07/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

Idioma de la asignatura: Inglés



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Computacion para Ingeniería
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/07/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática
Departamento: Departamento de Lenguajes, Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño de sistemas operativos
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Informática (Plan 96)
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 31/07/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática
Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Operativos Distribuidos
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Informática (Plan 96)
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/07/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática
Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Servicios Web
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Ingeniería Informática (Plan 96)
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 31/07/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Administración de sistemas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Informática

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 31/07/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Computación cluster y grid

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Titulación universitaria: Ingeniería Informática (Plan 96)

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 31/07/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Computación grid

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Tecnologías de la Información

Fecha de inicio: 01/09/2006

Fecha de finalización: 31/07/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas operativos distribuidos

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Tecnologías de la Información

Fecha de inicio: 01/09/2006

Fecha de finalización: 31/07/2011



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Administración de Sistemas Operativos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Titulación universitaria: Ingeniería Informática (Plan 96)

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/09/2001

Fecha de finalización: 31/07/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Informáticos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniería Informática (Plan 96)

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/09/2001

Fecha de finalización: 31/07/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

22 Nombre de la asignatura/curso: Seguridad en los Sistemas Operativos

Titulación universitaria: Máster en Auditoría y Seguridad Informática

Fecha de inicio: 15/01/2005

Fecha de finalización: 15/12/2008

Entidad de realización: Asociación de Doctores
Licenciados e Ingenieros en Informática y Universidad
Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Caso práctico: Implementación de sistemas distribuidos

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Tecnologías de la Información

Fecha de inicio: 01/09/2006

Fecha de finalización: 31/07/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño e implementación de sistemas distribuidos

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Tecnologías de la Información

Fecha de inicio: 01/09/2006

Fecha de finalización: 31/07/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Computación Grid

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Libre configuración

Titulación universitaria: Doctorado Interdepartamental en Informática

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/09/2004

Fecha de finalización: 31/07/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Operativos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Informática (Plan 96)

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/11/1998

Fecha de finalización: 31/07/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

27 Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Operativos

Titulación universitaria: Máster en Sistemas de Información para la Defensa

Fecha de inicio: 01/09/2002

Fecha de finalización: 01/09/2005

Entidad de realización: Escuela de Informática del Ejército



28 **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis y diseño de páginas web
Titulación universitaria: Máster en Sistemas de Información para la Defensa
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 01/09/2003
Entidad de realización: Escuela de Informática del Ejército

29 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Informática General
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Ingeniería Informática (Plan 96)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/1999 **Fecha de finalización:** 31/07/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática
Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

30 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Programación de Sistemas Operativos
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Ingeniería Informática (Plan 96)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/11/1998 **Fecha de finalización:** 31/07/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática
Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Extensión del Modelo de Datos de ASPIDE Mediante un Conector Interfaz para Sistemas de Almacenamiento Masivo Basados en RADOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Roger Roblero Vaz
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 01/07/2021

2 **Título del trabajo:** Aplicación de metodologías para la identificación y el análisis de software malicioso
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: Raquel Cedazo León; María S. Pérez Hernández
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Santiago González Ocaña



Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 16/07/2020

3 Título del trabajo: Desarrollo de una red de colaboración entre terceros

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miguel Ángel de la Morena Barreiro

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 31/01/2020

4 Título del trabajo: Estudio de la optimización de componentes TIBCO BE para la mejora de rendimiento en sistemas AIX 6

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Aroa López Custodio

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 31/01/2020

5 Título del trabajo: Autonomous Management of Internet of Things Technologies

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: María S. Pérez Hernández; Marc Solé

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Álvaro Brandón Hernández

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 25/07/2019

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: Sí

Fecha de obtención: 25/07/2019

6 Título del trabajo: KerA: A Unified Ingestion and Storage System for Scalable Big Data processing

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Gabriel Antoniu; Maria S. Perez

Entidad de realización: INSA Rennes

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ovidiu-Cristian Marcu

Calificación obtenida: Tres honorable grade (with higher honors)

Fecha de defensa: 18/12/2018

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

7 Título del trabajo: Tyr: Storage-Based HPC and Big Data Convergence Using Transactional Blobs

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: María S. Pérez Hernández; Gabriel Antoniu

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Pierre Matri

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 11/06/2018

Doctorado Europeo: Sí

Mención de calidad: Sí

Fecha de mención: 11/06/2018

Fecha de obtención: 11/06/2018



- 8** **Título del trabajo:** Diseño e Implementación de una aplicación web para evaluar datos de dudosa validez
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Hugo Arroyo Martín
Fecha de defensa: 30/01/2018
- 9** **Título del trabajo:** Dirección de proyectos de desarrollo en la AGE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Castro Adell
Fecha de defensa: 29/09/2017
- 10** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de un clúster de HPC
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ruth Lobo del Olmo
Fecha de defensa: 27/09/2017
- 11** **Título del trabajo:** Puesta en servicio del sistema de vídeo sobre IP en torre (VIPET)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sonia Martín Crespo
Fecha de defensa: 27/09/2017
- 12** **Título del trabajo:** Herramienta web de acceso a un repositorio con información sobre aplicaciones Big Data
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Miquel Garrido
Fecha de defensa: 19/07/2017
- 13** **Título del trabajo:** Diseño y piloto de una plataforma para servicios cloud Data Center Virtual (VDC)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique Ladrón de Guevara Hernández
Fecha de defensa: 13/02/2017
- 14** **Título del trabajo:** Conservation of computational scientific environments for workflow-based experiments using ontologies
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Óscar Corcho García
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Idafen Santana Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 22/01/2016



Doctorado Europeo: Sí
Mención de calidad: Sí

- 15** **Título del trabajo:** Optimizing the reliability and resource efficiency of MapReduce-based systems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Gabriel Antoniu
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Bunjamin Memishi
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/01/2016
Doctorado Europeo: Sí
Mención de calidad: Sí
- 16** **Título del trabajo:** Aplicación de la metodología GloBeM al servicio de cloud Hydra
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Javier Ferrero Merchán
Fecha de defensa: 23/06/2015
- 17** **Título del trabajo:** Comunicaciones y control de nodos en un sistema de Grid Computing
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Santiago Domínguez Martín
Fecha de defensa: 18/12/2014
- 18** **Título del trabajo:** Sistema de reparto y asignación de trabajos en una plataforma Grid
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Álvaro Moreno Aguilera
Fecha de defensa: 18/12/2014
- 19** **Título del trabajo:** Managing Consistency for Big Data Applications: Tradeoffs and Self-Adaptiveness
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Gabriel Antoniu
Entidad de realización: ENS Cachan
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Houssein Eddine Chihoub
Calificación obtenida: Tres honorable grade (with higher honors)
Fecha de defensa: 10/12/2013
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 20** **Título del trabajo:** Diseño de un servicio grid de acceso a datos con control de concurrencia de usuario
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Carlos Andrés Martínez
Fecha de defensa: 01/03/2013



- 21** **Título del trabajo:** A Description Framework and Event-driven Architecture for the Semantic Web and Semantic Grid
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Asunción Gómez Pérez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael González Cabero
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 19/07/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 19/07/2012
- 22** **Título del trabajo:** Implantación de un sistema de federación mediante Liberty en una compañía de telecomunicaciones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isaac Moreno Navarro
Fecha de defensa: 17/07/2012
- 23** **Título del trabajo:** Detección de contraseñas inseguras en entornos grid
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Fernández Fernández
Fecha de defensa: 17/11/2011
- 24** **Título del trabajo:** Metaplanificación semántica en entornos grid
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Idafen Santana Pérez
Fecha de defensa: 22/09/2010
- 25** **Título del trabajo:** Global Behavior Modeling: A New Approach to Grid Autonomic Management
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Alberto Sánchez Campos
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Montes Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 17/06/2010
Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 17/06/2010
Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 17/06/2010
- 26** **Título del trabajo:** GEO-DSI: Mejoras en la transferencia multimedia para dispositivos móviles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Germán Ramos García
Fecha de defensa: 05/05/2010



- 27 Título del trabajo:** Alfabetización digital de personas mayores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Cristina Moreno Ruíz
Fecha de defensa: 29/09/2009
- 28 Título del trabajo:** Monitorización de fallos hardware e integración en una plataforma HP Openview
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Rosa María Silveira Puertas
Fecha de defensa: 29/09/2009
- 29 Título del trabajo:** Solución integral del ciclo presupuestario de una empresa de retail
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ricardo Martínez Idirín
Fecha de defensa: 28/09/2009
- 30 Título del trabajo:** Interfaz Java para la biblioteca de algoritmos genéticos GALib
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Rafael Higuera Cambroneró
Fecha de defensa: 25/09/2009
- 31 Título del trabajo:** Implantación de un CRM en una agencia de noticias
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: José Darío Del Saz Mascaray
Fecha de defensa: 24/09/2009
- 32 Título del trabajo:** Prototipo de una posición de control de tráfico aéreo multiplataforma
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Elena Del Saz Mascaray
Fecha de defensa: 24/09/2009
- 33 Título del trabajo:** Diseño de un servicio en Alta Disponibilidad con Veritas Cluster Server
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Óscar Delgado Martínez
Fecha de defensa: 28/07/2009



- 34** **Título del trabajo:** Implantación europea de Siebel SFA en multinacional del sector farmacéutico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Jorge Mendes Jurado
Fecha de defensa: 21/07/2009
- 35** **Título del trabajo:** Gestión CSTR DESK
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Nuria Domínguez Núñez
Fecha de defensa: 14/07/2009
- 36** **Título del trabajo:** Externalización de correo Domino
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Martín Suena
Fecha de defensa: 18/06/2009
- 37** **Título del trabajo:** Monitorización de un entorno heterogéneo de sistemas mediante Nagios
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Martín Tejerina
Fecha de defensa: 18/05/2009
- 38** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta de pruebas de interfaz para protocolos en redes de móviles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Alejandro Corral Hernández
Fecha de defensa: 22/12/2008
- 39** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de una nueva arquitectura para MAPFS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Roberto Lema Pais
Fecha de defensa: 08/06/2008
- 40** **Título del trabajo:** Autonomic high performance storage for grid environments based on long term prediction
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Cortes Rosello
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Alberto Sánchez Campos
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad
Fecha de defensa: 29/05/2008
Doctorado Europeo: Sí
Fecha de mención: 29/05/2008

**Mención de calidad:** Sí**Fecha de obtención:** 29/05/2008

- 41 Título del trabajo:** FIRE is not a replication environment
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Antón Molleda Quintana
Fecha de defensa: 17/04/2008
- 42 Título del trabajo:** Incorporación estadísticas web a sistemas NON STOP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Paloma Ballesteros Valladares
Fecha de defensa: 17/01/2008
- 43 Título del trabajo:** Interfaz de almacenamiento de datos para MAPFS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Carmona García
Fecha de defensa: 16/01/2008
- 44 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un broker autónomo en un sistema de almacenamiento grid
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Pablo Coll Lastras
Fecha de defensa: 19/11/2007
- 45 Título del trabajo:** Una arquitectura para proveer minería de datos en entornos grid
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Elisabet Gómez Ruíz
Fecha de defensa: 08/10/2007
- 46 Título del trabajo:** GMonE, sistema de monitorización para entornos grid
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Eduardo Pérez Sánchez
Fecha de defensa: 03/07/2007
- 47 Título del trabajo:** Servicio grid de acceso paralelo a datos mediante C WS Core
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Javier García Nieva
Fecha de defensa: 25/04/2007



- 48 Título del trabajo:** Centro de información sobre las participaciones de la empresa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Carlos Gurdíel Robles
Fecha de defensa: 10/10/2006
- 49 Título del trabajo:** Creación de una empresa de comercio electrónico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Beatriz Castro Portalo
Fecha de defensa: 25/07/2006
- 50 Título del trabajo:** Sistema autónomo basado en predicciones para el entorno MAPFS-Grid
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ramiro José Aparicio Gallardo
Fecha de defensa: 29/05/2006
- 51 Título del trabajo:** Diseño de un sistema de gestión integral de la función de compras
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Antonio Vaca Castañón
Fecha de defensa: 10/05/2006
- 52 Título del trabajo:** Biblioteca de algoritmos genéticos para clustering de datos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: María Elena Fernández Fernández
Fecha de defensa: 27/03/2006
- 53 Título del trabajo:** MAPFS-Grid: Sistema de ficheros paralelo para entornos de tipo grid
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Santiago Rodríguez Pozo
Fecha de defensa: 01/03/2006
- 54 Título del trabajo:** Servicio paralelo de acceso a datos en entornos grid
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Juan Manuel Calle Rodríguez
Fecha de defensa: 30/11/2005



- 55** **Título del trabajo:** Sistema de gestión de datos de monitorización para entornos grid
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Montes Sánchez
Fecha de defensa: 21/10/2005
- 56** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de los grupos de almacenamiento en el sistema de ficheros MAPFS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Sánchez Campos
Fecha de defensa: 10/11/2003
- 57** **Título del trabajo:** Implementación del servicio de tarificación de llamadas mediante el uso de Corba
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juana Esther Arellano Gómez
Fecha de defensa: 17/12/2001
- 58** **Título del trabajo:** Aplicación de soporte para la metodología RCM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José María Pérez Menor
Fecha de defensa: 23/07/2001
- 59** **Título del trabajo:** Gestión y control de la operativa de un portal en Internet
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Peña Pacheco
Fecha de defensa: 04/07/2001

Cursos y seminarios impartidos

- 1** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: ¿Es posible la convergencia HPC y Big Data? Lecciones aprendidas de los sistemas de E/S
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Objetivos del curso: Seminario impartido dentro de las actividades formativas de Doctorado de la UCM
Horas impartidas: 1 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 11/04/2019
- 2** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario Invitado en Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática. Big data y computacion cloud
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 05/02/2013



- 3 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario Invitado en Computación en red y tecnología grid (Doctorado). Aplicación de la computación autónoma a entornos de data grid
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 23/11/2007
- 4 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario Programa Athens. Grid Computing
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 12/11/2005
- 5 Tipo de evento:** Curso por Internet
Nombre del evento: Programación en Java y su aplicación a la Web
Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM
Horas impartidas: 70
Fecha de impartición: 01/07/2005
- 6 Tipo de evento:** Curso por Internet
Nombre del evento: Programación de aplicaciones web mediante ASP
Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM
Horas impartidas: 70
Fecha de impartición: 01/03/2005
- 7 Tipo de evento:** Curso por Internet
Nombre del evento: Programación en Java y su aplicación a la Web
Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM
Horas impartidas: 70
Fecha de impartición: 01/03/2005
- 8 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario Programa Athens. Grid Computing
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 13/11/2004
- 9 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario Programa Athens. Heuristic Optimization Techniques
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 12/11/2004
- 10 Tipo de evento:** Curso por Internet
Nombre del evento: Programación de aplicaciones web mediante ASP
Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM
Horas impartidas: 70



Fecha de impartición: 04/10/2004

11 Tipo de evento: Curso por Internet

Nombre del evento: Programación en Java y su aplicación a la Web

Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM

Horas impartidas: 70

Fecha de impartición: 04/10/2004

12 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Seminario Invitado en Computación paralela basada en clusters (Doctorado). E/S de alto rendimiento

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

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 08/06/2004

13 Tipo de evento: Curso por Internet

Nombre del evento: Programación en Java y su aplicación a la Web

Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM

Horas impartidas: 70

Fecha de impartición: 03/05/2004

14 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Seminario Programa Athens. Heuristic Optimization Techniques

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

Horas impartidas: 20

Fecha de impartición: 13/03/2004

15 Tipo de evento: Curso por Internet

Nombre del evento: Programación en Java y su aplicación a la Web

Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM

Horas impartidas: 70

Fecha de impartición: 02/02/2004

16 Tipo de evento: Curso por Internet

Nombre del evento: Programación de aplicaciones web mediante ASP

Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM

Horas impartidas: 70

Fecha de impartición: 01/10/2003

17 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Seminario en la Universidad Austral de Chile. E/S paralela. MPI-IO: Un caso de estudio

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Universidad Austral de Chile **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 15

Fecha de impartición: 09/09/2003

18 Tipo de evento: Curso por Internet

Nombre del evento: Programación en Java y su aplicación a la Web

Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM

Horas impartidas: 70



Fecha de impartición: 05/05/2003

19 Tipo de evento: Curso por Internet

Nombre del evento: Programación de aplicaciones web mediante ASP

Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM

Horas impartidas: 70

Fecha de impartición: 03/02/2003

20 Tipo de evento: Curso por Internet

Nombre del evento: Programación de aplicaciones web mediante ASP

Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM

Horas impartidas: 70

Fecha de impartición: 01/10/2002

21 Tipo de evento: Curso por Internet

Nombre del evento: Programación en Java y su aplicación a la Web

Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM

Horas impartidas: 70

Fecha de impartición: 01/10/2002

22 Tipo de evento: Curso por Internet

Nombre del evento: Programación de aplicaciones web mediante ASP

Entidad organizadora: GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM

Horas impartidas: 70

Fecha de impartición: 03/05/2002

23 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Seminario Programa Athens. Distributed and Parallel Programming: Techniques, tools and languages.

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 20

Fecha de impartición: 18/03/2002

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.

- 1** Jesús Carretero Pérez; Antonio García Dopico; Félix García Carballeira; Fernando Pérez Costoya; María de los Santos Pérez Hernández; Santiago Rodríguez de la Fuente; Francisco Rosales García. Descubre Internet, Prentice-Hall (Pearson Education). 2001. ISBN 84-205-3103-0

Nombre del material: Libro de texto

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: Tirada primera edición: 2000 ejemplares, segunda edición: 1000 ejemplares

Autor de correspondencia: No

- 2** Pedro de Miguel Anasagasti; Víctor Robles Forcada; Francisco Rosales García; Francisco Sánchez Moreno; María de los Santos Pérez Hernández; Ángel Rodríguez Martínez de Bartolomé; Antonio Ruiz Mayor. Problemas de Sistemas Operativos, Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid. 2014. ISBN 84-96244-23-7

Nombre del material: Libro de texto

Tipo de soporte: Libro



Explicación narrativa: Tirada primera edición: 300 ejemplares

Autor de correspondencia: No

- 3** Santiago Rodríguez de la Fuente; Fernando Pérez Costoya; Jesús Carretero Pérez; Félix García Carballeira; Antonio García Dopico; David Nevado Martín; María de los Santos Pérez Hernández; Víctor Robles Forcada; Francisco Rosales García. Programación de Aplicaciones Web, Paraninfo. 2003. ISBN 84-9732-181-2

Nombre del material: Libro de texto

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: Tirada primera edición: 2000 ejemplares, segunda edición: 1000 ejemplares

Autor de correspondencia: No

- 4** José María Peña Sánchez; Fernando Pérez Costoya; María de los Santos Pérez Hernández; Víctor Robles Forcada. Computación Distribuida: Fundamentos y Aplicaciones (Autor: M. L. Liu), Pearson. Addison Wesley. 2004. ISBN 84-7829-066-4

Nombre del material: Traducción de libro docente

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: Traducción y revisión técnica

- 5** José María Peña Sánchez; Fernando Pérez Costoya; María de los Santos Pérez Hernández; Víctor Robles Forcada; Francisco Rosales García. Sistemas Operativos: Aspectos internos y principios de diseño. Quinta Edición (Autor: W. Stallings), Pearson. Prentice Hall. 2005. ISBN 9788420544625

Nombre del material: Traducción de libro docente

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: Traducción y revisión técnica

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Proyecto de Inicio para alumnos de nuevo ingreso

Tipo de participación: Tutora de grupo de alumnos

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Ricardo Imbert Paredes

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2016

Duración: 4 años

- 2** **Título del proyecto:** Proyecto de Centro de la ETSIInf

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Ricardo Imbert Paredes

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/2014 - 09/2015

Duración: 1 año

- 3** **Título del proyecto:** Try IT!: Plan de Orientación laboral de la ETSIInf

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): María Luisa Córdoba Cabeza

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/2014 - 09/2015

Duración: 1 año



- 4** **Título del proyecto:** El índice de permanencia como criterio de calidad y propuestas del GIE GIDACSO para rebajar las tasas de abandono en las Titulaciones de Grado de la UPM
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): María Luisa Córdoba Cabeza
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/2012 - 11/2014
Duración: 2 años
- 5** **Título del proyecto:** Metodologías de seguimiento y tutorización de las prácticas externas e inserción laboral mediante sistemas de orientación al empleo y al emprendimiento
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): María Luisa Córdoba Cabeza
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/2012 - 11/2014
Duración: 2 años
- 6** **Título del proyecto:** Proyecto de la Facultad de Informática 2012: Comunicación, movilidad, recursos educativos, prácticas externas e inserción laboral
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Ricardo Imbert Paredes
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/2012 - 11/2014
Duración: 2 años
- 7** **Título del proyecto:** Plan de acción de mejora en asignaturas del area de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): María Luisa Córdoba Cabeza
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/2011 - 09/2012
Duración: 11 meses
- 8** **Título del proyecto:** Sistema de información para captación y orientación al alumno UPM: Grado y Posgrado
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): María Luisa Córdoba Cabeza
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/2011 - 09/2012
Duración: 11 meses
- 9** **Título del proyecto:** Sistema de representación de información a través de interfaz interactiva para la dinamización de eventos de orientación universitaria utilizando Kinect
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): María Luisa Córdoba Cabeza
Importe concedido: 5.900 €
Tipo de entidad: Universidad



Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de inicio-fin: 10/2011 - 09/2012

Duración: 11 meses

- 10 Título del proyecto:** Realización de prácticas remotas colaborativas con el observatorio astronómico robotizado de Montegancedo. Aplicación a las asignaturas Astronomía Geodésica, Visión por computador y Diseño de Aplicaciones Web.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Sánchez Moreno

Importe concedido: 14.400 €

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/2008 - 09/2010

Duración: 2 años

- 11 Título del proyecto:** Asimilación Interactiva de Conceptos en Sistemas Operativos (AICSO)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Pedro de Miguel Anasagasti

Importe concedido: 3.000 €

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 11/2005 - 09/2007

Duración: 10 meses

- 12 Título del proyecto:** Proyecto de colaboración doctoral entre la Facultad de Informática y el Instituto de Informática de la Universidad Austral de Chile AL2004-1001-2.56

Tipo de participación: Coordinador

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Importe concedido: 4.200 €

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Facultad de Informática, UPM

Tipo de entidad: Universidad

Instituto de Informática de la Universidad Austral de Chile

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 16/02/2004 - 31/12/2004

Duración: 10 meses - 13 días

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Valoración EXCELENTE (94,99 de 100 puntos) en el ámbito del programa DOCENTIA 2.0 entre los años 2017-2022

Entidad organizadora: Comisión Evaluación Docente del Profesorado (UPM)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 12/2023

- 2 Descripción de la actividad:** Reconocimiento de cuatro periodos de docencia (quinquenios)

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 10/06/2019



- 3 Descripción de la actividad:** Informe MUY FAVORABLE en el ámbito del programa DOCENTIA de la ANECA entre los años 2007-2012
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Agencia nacional de la Calidad y Acreditación
Fecha de finalización: 2012
- 4 Descripción de la actividad:** Convenio de Cooperación Educativa con Telefónica Soluciones Informáticas y Comunicaciones de España S.A.U. Proyecto U031001386D
Entidad organizadora: Telefónica Soluciones **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial Informáticas y Comunicaciones de España S.A.U.
Fecha de finalización: 11/2005
- 5 Descripción de la actividad:** Convenio de Cooperación Educativa con Telefónica Soluciones Informáticas y Comunicaciones de España S.A.U. Proyecto U011001046B
Entidad organizadora: Telefónica Soluciones **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial Informáticas y Comunicaciones de España S.A.U.
Fecha de finalización: 10/2004

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Centro tecnológico mixto Accenture-UPM AI.nnovation Space
Objeto del grupo: Grupo tecnológico mixto Accenture-UPM AI.nnovation Space
Nombre del investigador/a principal (IP): Javier Bajo Pérez
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/2017
- 2 Nombre del grupo:** Big Data Value Association (BDVA)
Objeto del grupo: Asociación europea sobre Big Data. Representante de la UPM en la asociación.
Nombre del investigador/a principal (IP): Thomas Hahn
Fecha de inicio: 01/2017
- 3 Nombre del grupo:** The Networked European Software and Services Initiative (NESSI)
Objeto del grupo: Grupo europeo sobre software y servicios. Representante de la UPM.
Nombre del investigador/a principal (IP): Colin Upstill
Fecha de inicio: 01/2017 **Duración:** 3 años - 1 mes
- 4 Nombre del grupo:** Center for Open Middleware (COM)
Objeto del grupo: Grupo tecnológico mixto UPM-Grupo Santander
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Carlos Dueñas López
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 12/2011 **Duración:** 3 años - 4 meses



- 5** **Nombre del grupo:** Ontological Engineering Group (OEG)
Objeto del grupo: Grupo de Investigación reconocido por la UPM
Nombre del investigador/a principal (IP): Asunción Gómez Pérez **Nº de componentes grupo:** 37
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/2009
- 6** **Nombre del grupo:** Red española de e-Ciencia
Objeto del grupo: Organización coordinadora e impulsora de la e-Ciencia en España. Experta en el comité de middleware de la red.
Nombre del investigador/a principal (IP): Vicente Hernández
Fecha de inicio: 06/2008 **Duración:** 2 años - 6 meses
- 7** **Nombre del grupo:** Grupo de gestión e innovación docente en el área de computadores y sistemas operativos (GIDACSO)
Objeto del grupo: Grupo de innovación docente de la UPM
Nombre del investigador/a principal (IP): María Luisa Córdoba Cabeza
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 07/2006
- 8** **Nombre del grupo:** Red española de minería de datos y aprendizaje
Objeto del grupo: Colaboración de grupos relacionados con la minería de datos y el aprendizaje automático
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 4 años
- 9** **Nombre del grupo:** Data Mining Engineering (DaME)
Objeto del grupo: Grupo de Investigación reconocido por la UPM
Nombre del investigador/a principal (IP): Javier Segovia Pérez **Nº de componentes grupo:** 14
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 4 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ENTENTE: European Database for Multiscale Modelling of Radiation Damage
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Serrano; María de los Santos Pérez Hernández
Nº de investigadores/as: 95
Entidad/es financiadora/s: European Commission
Tipo de participación: Investigador principal



Nombre del programa: European Commission, NFRP-2019-2020-01

Cód. según financiadora: RIA-900018

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/08/2024

Entidad/es participante/s: Asociación EURATOM/CIEMAT para la Fusión; BAY ZOLTAN ALKALMAZOTT KUTATASI KOZHASZNU; CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF ELECTRIC POWER INDUSTRY; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS); CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; ELECTRICITE DE FRANCE; FRAMATOME GMBH; FUNDACION IMDEA MATERIALES; HELMHOLTZ-ZENTRUM DRESDEN-ROSSENDORF EV; INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE; KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN; NATIONAL NUCLEAR LABORATORY LIMITED; PHI-MECA ENGINEERING; SINTEC S.r.l.; STATE ENTERPRISE STATE SCIENTIFIC AND TECHNICAL CENTER FOR NUCLEAR AND RADIATION SAFETY; STUDIECENTRUM VOOR KERNENERGIE / CENTRE D'ETUDE DE L'ENERGIE NUCLEAIRE; THE UNIVERSITY OF MANCHESTER; THE UNIVERSITY OF WARWICK; Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy; UJV REZ, a. s.; UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY AUTHORITY; UNIVERSITY OF BRISTOL; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Alicante; Universidad de Cantabria; Universitat Politècnica de Catalunya

Cuántía total: 4.000.000 €

Explicación narrativa: IP

2 Nombre del proyecto: PID2020-118274RB-I00: Knowledge Spaces: Técnicas y Herramientas para la gestión de grafos de conocimientos para dar soporte a espacios de datos

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Corcho; Asunción Gómez Pérez

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de I+D+i en el marco de los programas estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+i y de I+D+i o

Cód. según financiadora: PID2020-118274RB-I00

Fecha de inicio-fin: 09/2021 - 08/2024

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Cuántía total: 153.670 €

3 Nombre del proyecto: DE_380, Strategic Technology Agenda for DestinE

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: BDVA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michael Malms; María de los Santos Pérez Hernández

Entidad/es financiadora/s:

ECMWF, Destination Earth

Tipo de participación: Experta (BDVA) en Data Streaming

Fecha de inicio-fin: 09/2022 - 04/2024



- 4** **Nombre del proyecto:** PDC2021-120917-C22, Sistema de Información Geográfica interoperable y semánticamente enriquecido para el análisis y la gestión del TRANSporte público - SIGTRANS-UPM
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo **Ámbito geográfico:** Nacional precompetitiva
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Corcho
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos de I+D+i. Pruebas de concepto 2021
Cód. según financiadora: PDC2021-120917-C22
Fecha de inicio-fin: 12/2021 - 11/2023
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 74.750 €
- 5** **Nombre del proyecto:** H2020-101017501, REsearch Lifecycle mAnagement for Earth Science Communities and CopErnicus users in EOSC (RELIANCE)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Corcho; María de los Santos Pérez Hernández
Entidad/es financiadora/s: European Commission
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: European Commission, H2020-INFRAEOSC-2018-2020
Cód. según financiadora: 101017501
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 30/06/2023
Entidad/es participante/s: Alpha Consultants; Consiglio Nazionale Delle Ricerche; Expert System Iberia; Istituto Nazionale di Geofisica E Vulcanologia; Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej; Meteorological and Environmental Earth Observation; OEG, Universidad Politécnica de Madrid; Terradue
Cuantía total: 183.750 €
- 6** **Nombre del proyecto:** CABAHLA-CM: ConvergenciA Big dAta-Hpc: de Los sensores a las Aplicaciones
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Tirado Fernández; María S. Pérez Hernández; Jesús Carretero Pérez; Rafael Mayo García
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad autónoma
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/04/2023
Cuantía total: 869.400 €



- 7** **Nombre del proyecto:** DATOS 4.0: Retos y soluciones - UPM
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asunción Gómez Pérez
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa Retos de la Sociedad, convocatoria 2016
Cód. según financiadora: TIN2016-78011-C4-4-R
Fecha de inicio-fin: 12/2016 - 06/2021
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de A Coruña; Universidad de Zaragoza; Universidad del País Vasco
Cuantía total: 192.400 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Ayuda para la publicación en acceso abierto en revistas Q1
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de los Santos Pérez Hernández
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Ayuda para la publicación en acceso abierto en revistas Q1
Fecha de inicio-fin: 05/2021 - 05/2021
Cuantía total: 1.440 €
- 9** **Nombre del proyecto:** EITD20531 - Madrid Green Data Space
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Corcho
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
European Institute of Innovation and Technology (EIT) **Tipo de entidad:** Organismo Europeo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos de I+D+i en el marco de los programas estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+i y de I+D+i o
Cód. según financiadora: PID2020-118274RB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/12/2020
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 69.578 €



- 10** **Nombre del proyecto:** Ayudas para el fomento de la participación en solicitudes de proyectos H2020
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de los Santos Pérez Hernández
Entidad/es financiadora/s: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Ayudas para el Fomento de Iniciativas de Investigación en la UPM
Fecha de inicio-fin: 01/2020 - 12/2020
Cuantía total: 3.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** EITD19281 - SNAP, Seamless exchange of multi-modal transport data for transition to National Access Point
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Corcho
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: European Institute of Innovation and Technology (EIT) **Tipo de entidad:** Organismo Europeo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos de I+D+i en el marco de los programas estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+i y de I+D+i o
Cód. según financiadora: PID2020-118274RB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 104.970 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Ayudas para el fomento de la participación en solicitudes de proyectos H2020
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de los Santos Pérez Hernández
Entidad/es financiadora/s: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Ayudas para el Fomento de Iniciativas de Investigación en la UPM
Fecha de inicio-fin: 01/2019 - 12/2019
Cuantía total: 600 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Ayuda de la Comunidad de Madrid para la realización de contratos para ayudantes de investigación
Grado de contribución: Tutora
Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de los Santos Pérez Hernández

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Ayuda de la Comunidad de Madrid para la realización de contratos para ayudantes de investigación

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

14 Nombre del proyecto: BigStorage: Storage-based Convergence between HPC and Cloud to handle Big Data

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de los Santos Pérez Hernández

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: European Commission, H2020-MSCA-ITN-2014

Cód. según financiadora: ITN-642963

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

Entidad/es participante/s: Barcelona Supercomputing Center; CA Technologies; Commissariat al Energie Atomique et Aux Energies Alternatives; Deutsches Klimarechenzentrum GMBH; Foundation for Research and Technology; Fujitsu; INRIA; Seagate; Universidad Politécnica de Madrid; University of Mainz

Cuantía total: 3.803.407,92 €

Explicación narrativa: IP

15 Nombre del proyecto: 4V: volumen, velocidad, variedad y validez en la gestión innovadora de datos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asunción Gómez Pérez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad

Cód. según financiadora: TIN2013-46238-C4-2-R

Fecha de inicio-fin: 01/2014 - 12/2017

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de A Coruña; Universidad de Zaragoza; Universidad del País Vasco

Cuantía total: 286.702,24 €

16 Nombre del proyecto: Ayudas para el Fomento de Iniciativas de Investigación en la UPM (Investigación Europea)

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de los Santos Pérez Hernández

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Ayudas para el Fomento de Iniciativas de Investigación en la UPM**Fecha de inicio-fin:** 01/2016 - 12/2016

- 17** **Nombre del proyecto:** myBigData: Métodos, técnicas y herramientas basados en semántica para dar soporte a la e-Ciencia centrada en los datos

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Óscar Corcho García**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Convocatoria de Proyectos de Investigación Fundamental (TIN)**Cód. según financiadora:** TIN2010-17060**Fecha de inicio-fin:** 01/2011 - 12/2013**Cuantía total:** 19.481 €

- 18** **Nombre del proyecto:** SCALUS (SCAling by means of Ubiquitous Storage)

Ámbito geográfico: Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María de los Santos Pérez Hernández**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

Tipo de participación: Investigador principal**Nombre del programa:** European Commission, Marie Curie Action Initial Training Networks. FP7-PEOPLE-ITN-2008**Cód. según financiadora:** ITN-238808**Fecha de inicio-fin:** 12/2009 - 12/2013**Entidad/es participante/s:** Barcelona Supercomputing Center; CERN; Durham University; Ecoles des Mines; Foundation for Research and Technology; Fujitsu Siemens Computers; INRIA; Microsoft Research Ltd.; NEC Deutschland GmbH; Oracle; Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg; Universidad Politécnica de Madrid; Universität Bielefeld; University of Paderborn; XLAB Research; Xyratex**Cuantía total:** 3.298.114 €**Explicación narrativa:** IP

- 19** **Nombre del proyecto:** ASTROMADRID: Astrofísica y Desarrollos Tecnológicos en la Comunidad de Madrid

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco M. Sánchez Moreno**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Nombre del programa: Ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid

Cód. según financiadora: S2009ESP-1496

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013

Entidad/es participante/s: Plataforma Solar de Almería; Centro de Astrobiología (INTA-CSIC); Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Alcalá

20 Nombre del proyecto: España Virtual

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asunción Gómez Pérez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad. CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: CENIT

Cód. según financiadora: CENIT 2008-1030

Fecha de inicio-fin: 09/2008 - 12/2011

Entidad/es participante/s: Andromeda Iberica, S.L.; Animante Baleares; Barcelona Media; Bot Consulting; Centro Nacional de Información Geográfica; Deimos Space S.L.; Dnextep Consulting, S.L.; ELIMCO Sistemas; GeoSpatiumLab, S.L.; GeoVirtual, S.L.; Grid Systems, S.A.; IVER; Indra Espacio, S.A.; SIGRID; Soluciones on Hand; Universidad Nacional de Educación a Distancia; Universidad Carlos III de Madrid; Universidad Jaume I; Universidad Politécnica de Catalunya; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Málaga; Universidad de Valladolid; Universidad de Zaragoza; Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 25.192.648 €

21 Nombre del proyecto: SemSorGrid4Env

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asunción Gómez Pérez

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: European Commission, Framework VII. DG INFSO H.4 ICT for Sustainable Growth

Cód. según financiadora: FP7-ICT-223913

Fecha de inicio-fin: 09/2008 - 08/2011

Entidad/es participante/s: Deimos Space S.L.; Emu Ltd.; National and Kapodistrian University of Athens; TechIdeas; Universidad Politécnica de Madrid; University of Manchester; University of Southampton

Cuantía total: 4.364.836 €

22 Nombre del proyecto: GEOBUDDIES: Anotación semántica colaborativa con dispositivos móviles en el camino de Santiago

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asunción Gómez Pérez

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de participación: Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** TSI2007-65677-C02-01**Fecha de inicio-fin:** 10/2007 - 09/2010**Entidad/es participante/s:** Instituto Geográfico Nacional; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Santiago de Compostela**Cuantía total:** 151.250 €**23 Nombre del proyecto:** Laboratorio de Computación de Altas Prestaciones**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María de los Santos Pérez Hernández**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Ayuda para apoyar las infraestructuras de laboratorios de investigación en virtud del programa de infraestructura y gestión de calidad del contrato-programa I+D entre la CM y la UPM**Cód. según financiadora:** M0700204224**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 21/12/2007**Cuantía total:** 17.000 €**24 Nombre del proyecto:** Optimización de Altas Prestaciones. Aplicaciones Científico/Industriales**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Víctor Robles Forcada**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Ayudas de la CM para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación de la UPM**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 21/12/2007**Cuantía total:** 22.113 €**25 Nombre del proyecto:** OntoGrid: Paving the way for Knowledgeable Grid Services and Systems**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Asunción Gómez Pérez**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

Tipo de participación: Miembro de equipo**Nombre del programa:** European Commission, Framework VI. IST GRID-based Systems for solving complex problems**Cód. según financiadora:** FP6-511513**Fecha de inicio-fin:** 09/2004 - 09/2007



Entidad/es participante/s: Acklin BV; Boyd International B.V.; Deimos Space S.L.; Intelligent Software Components S.A.; Technical University of Crete; Universidad Politécnica de Madrid; University of Liverpool; University of Manchester

Cuantía total: 2.638.939,53 €

- 26** **Nombre del proyecto:** Red tematica para la coordinacion de actividades middleware en grids. Acción Complementaria 2006-2007
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Martín Llorente
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Acciones Complementarias del Programa Nacional de Tecnologías Informáticas
Cód. según financiadora: TIN2005-25849-E
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007
- 27** **Nombre del proyecto:** MAPFS-Grid: Un sistema multiagente y autónomo de E/S para un entorno grid de altas prestaciones
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de los Santos Pérez Hernández
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de investigación y desarrollo de grupos potencialmente competitivos
Cód. según financiadora: A0413
Fecha de inicio-fin: 07/2004 - 01/2006
Cuantía total: 11.299,36 €
Explicación narrativa: IP
- 28** **Nombre del proyecto:** Red tematica para la coordinacion de actividades middleware en grids. Accion Especial 2004-2006
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Martín Llorente
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Acciones Especiales del Programa Nacional de Tecnologías Informáticas
Cód. según financiadora: TIC2002-12422-E
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006
- 29** **Nombre del proyecto:** Técnicas de Tolerancia a Fallos en Sistemas de Ficheros Paralelos con aplicación a sistemas de Data Mining
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix García Carballera
Entidad/es financiadora/s: Comunidad Autónoma de Madrid
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: 07T/0020/2003



Fecha de inicio-fin: 10/2003 - 10/2004

Entidad/es participante/s: Universidad Carlos III de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Cuantía total: 22.735,56 €

30 Nombre del proyecto: Sistema de ficheros paralelo basado en servidores NFS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix García Carballeira

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
Comunidad Autónoma de Madrid

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 07T/0013/2001

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

Entidad/es participante/s: Universidad Carlos III de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Cuantía total: 13.132,11 €

31 Nombre del proyecto: Metodologías para la resolución de problemas de procesamiento de imagen de gran coste computacional mediante hardware específico y computadores paralelos de propósito general

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Pérez Ambite

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: CICYT

Cód. según financiadora: CICYT-TIC99-0474-C02-02

Fecha de inicio-fin: 07/1999 - 07/2002

Entidad/es participante/s: Oficina española de patentes y marcas; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos

Cuantía total: 68.800 €

32 Nombre del proyecto: Reliability Centred Maintenance (RCM) Approach for Infrastructure and Logistics of Railway Operation

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Carretero Pérez

Entidad/es financiadora/s:
European Commission

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: European Commission, Framework 5 Programme Growth

Cód. según financiadora: 2000-RD.10810

Fecha de inicio-fin: 06/1999 - 06/2002



Entidad/es participante/s: ADEPA; Baas & Roost; Deutsche Bahn AG; Enterprise Ireland; Forschungsinstitut für Rationalisierung (FIR); Iarnród Éireann - Train Services in Ireland; Nederlandse Spoorwegen; RENFE; Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 3.272.933 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ALMOSS: Application Lifecycle Management Open Source
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asunción Gómez Pérez
Entidad/es financiadora/s:
BANCO SANTANDER, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/04/2012 **Duración:** 15 meses
- 2** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre Telefónica Investigación y Desarrollo S.A. Unipersonal y la Universidad Politécnica de Madrid para la realización del trabajo de Investigación y Colaboración Científica "Optimización de la implementación del ORB C++ de Telefónica I+D" (P061001513)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de los Santos Pérez Hernández
Entidad/es financiadora/s:
Telefónica I+D **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 10/2006
- 3** **Nombre del proyecto:** Adjudicación óptima
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernestina Menasalvas Ruíz
Entidad/es financiadora/s:
Forum Filatélico **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/05/2005 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de información ornitológica español
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
ONG SEO/BirdLife **Tipo de entidad:** ONG
Fecha de inicio: 01/07/2004 **Duración:** 14 meses
- 5** **Nombre del proyecto:** Argos: Sistema de análisis del comportamiento del conductor (segunda y tercera fase)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel García Clemente
Entidad/es participante/s: Dirección General de Tráfico; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Tráfico **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Duración:** 3 años



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Geo-DSI

Inventores/autores/obtentores: Germán Ramos García; María de los Santos Pérez Hernández

Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Madrid

Nº de solicitud: M-20692011 y M-20732011

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

Fecha de registro: 08/03/2011

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 30

Fecha de aplicación: 03/2024

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ignacio-Iker Prado Rujas; Antonio García Dopico; Emilio Serrano; M. Luisa Córdoba; María S. Pérez. A multivariable sensor-agnostic framework for spatio-temporal air quality forecasting based on Deep Learning. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 127 - 107271, pp. 1 - 17. Elsevier, 01/2024.
DOI: 10.1016/j.engappai.2023.107271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2** Julián Arenas Guerrero; David Chaves Fraga; Jhon Toledo; Maria S. Perez; Oscar Corcho. Morph-KGC: Scalable Knowledge Graph Materialization with Mapping Partitions. Semantic Web. 15 - 1, pp. 1 - 20. IOS Press, 01/2024.
DOI: 10.3233/SW-223135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** José Luis Risco Martín; Ignacio-Iker Prado Rujas; Javier Campoy; María S. Pérez; Katzalin Olcoz. Advanced simulation-based predictive modelling for solar irradiance sensor farms. Journal of Simulation. Taylor and Francis Online, 2024.
DOI: 10.1080/17477778.2024.2333775
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** Hugo Valente; Angel-Grover Perez Muñoz; Alejandro Alonso; Maria S. Perez; Juan Zamorano; Juan A. de la Puente; Angel Porras Hermoso; Montserrat Bayón Laguna. Including AI experiments onboard the UPMSat-3 satellite mission. Journal of Physics: Conference Series. 2716 - 012101, pp. 1 - 8. IOP Publishing, 2024.
DOI: 0.1088/1742-6596/2716/1/012101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: No

- 5** Julián Arenas Guerrero; María S. Pérez; Oscar Corcho. LUBM4OBDA: Benchmarking OBDA Systems with Inference and Meta Knowledge. Journal of Web Engineering. 22 - 8, pp. 1163 - 1186. River Publishers, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** Ignacio-Iker Prado Rujas; Emilio Serrano; Antonio García Dopico; M. Luisa Córdoba; María S. Pérez. Combining heterogeneous data sources for spatio-temporal mobility demand forecasting. Information Fusion. 91, pp. 1 - 12. Elsevier, 2023. ISSN 1566-2535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 7** Ignacio-Iker Prado Rujas; Antonio García Dopico; Emilio Serrano; María S. Pérez. A Flexible and Robust Deep Learning-Based System for Solar Irradiance Forecasting. IEEE Access. 9, pp. 12348 - 12361. IEEE, 2021. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 8** Pierre Matri; Yevhen Alforov; Álvaro Brandón; María S. Pérez; Alexandru Costan; Gabriel Antoniu; Michael Kuhn; Philip Carns; Thomas Ludwig. Mission Possible: Unify HPC and Big Data Stacks Towards Application-Defined Blobs at the Storage Layer. Future Generation Computer Systems. 109, pp. 668 - 677. Elsevier, 08/2020. ISSN 0167-739X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 5,768 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 104
- 9** Alvaro Brandon; Marc Solé; Alberto Huélamo; David Solans; María S. Pérez; Víctor Muntés-Mulero. Graph-based Root Cause Analysis for Service-Oriented and Microservice Architectures. Journal of Systems and Software. 159, Elsevier, 2020. ISSN 0164-1212
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2019.110432>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Hardware and Architecture
Índice de impacto: 2.559 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 150
- 10** Alvaro Brandon; María S. Pérez; Jesús Montes; Alberto Sánchez. FMonE: A flexible monitoring solution at the edge. Wireless Communications and Mobile Computing. 2018, Hindawi, 20/11/2018. ISSN 1530-8677
DOI: 10.1155/2018/2068278
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índice de impacto: 1.396 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 113 **Num. revistas en cat.:** 155

- 11** Pierre Matri; María S. Pérez; Alexandru Costan; Luc Bouge; Gabriel Antoniu. Keeping up with Storage: Decentralized, Write-Enabled Dynamic Geo-Replication. Future Generation Computer Systems. 86, pp. 1093 - 1105. Elsevier, 09/2018. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2017.06.009
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,768
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 104
- 12** Alvaro Brandon; María S. Pérez; Smrati Gupta; Víctor Muntés-Mulero. Using Machine Learning to Optimize Parallelism in Big Data Applications. Future Generation Computer Systems. 86, pp. 1076 - 1092. Elsevier, 09/2018. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2017.07.003
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,768
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 104
- 13** Bunjamin Memishi; María S. Pérez; Gabriel Antoniu. Failure detector abstractions for MapReduce-based systems. Information Sciences. 379, pp. 112 - 127. Elsevier, 02/2017.
DOI: 10.1016/j.ins.2016.08.013
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,305
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 148
- 14** Idafen Santana; Rafael Ferreira da Silva; Mats Rynge; Ewa Deelman; María S. Pérez; Oscar Corcho. Reproducibility of Execution Environments in Computational Science Using Semantics and Clouds. Future Generation Computer Systems. 67, pp. 354 - 367. Elsevier, 02/2017. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2015.12.017
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,639
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 103
- 15** Bunjamin Memishi; María S. Pérez; Gabriel Antoniu. Feedback-based resource allocation in MapReduce-based systems. Scientific Programming. Hindawi Publishing Corporation, 04/2016.
DOI: 10.1155/2016/7241928
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,627
Posición de publicación: 95
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 106



- 16** Idafen Santana; María S. Pérez. Towards Reproducibility in Scientific Workflows: An infrastructure-based approach. Scientific Programming. Hindawi Publishing Corporation, 02/2015.
DOI: 10.1155/2015/243180
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,455
Posición de publicación: 95
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 106
- 17** Jesús Montes; Alberto Sánchez; Bunjamin Memishi; María S. Pérez; Gabriel Antoniu. GMonE: a complete approach to cloud monitoring. Future Generation Computer Systems. 29 - 8, pp. 2026 - 2040. Elsevier, 10/2013. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2013.02.011
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,639
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 102
- 18** Jesús Montes; Alberto Sánchez; María S. Pérez. Riding out of the storm: How to deal with the complexity of grid and cloud management. Journal of Grid Computing. 10 - 3, pp. 349 - 366. Springer, 08/2012. ISSN 1570-7873
DOI: 10.1007/s10723-012-9225-4
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,603
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 100
- 19** Alberto Sánchez; Jesús Montes; María S. Pérez; Toni Cortes. An Autonomic Framework for Enhancing the Quality of Data Grid Services. Future Generation Computer Systems. 28 - 7, pp. 1005 - 1016. Elsevier, 07/2012. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2011.08.016
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,864
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 100
- 20** Jesús Montés; Alberto Sánchez; Julio J. Valdés; María S. Pérez; Pilar Herrero. Finding order in chaos: A behavior model of the whole grid. Concurrency Computation: Practice and Experience. 22 - 11, pp. 1386 - 1415. Wiley InterScience, 08/2010.
DOI: 10.1002/cpe.1490
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,91
Posición de publicación: 54
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 99



- 21** María S. Pérez; Pilar Herrero; Dennis Gannon; Daniel S. Katz. Special Issue: Grid Computing, High Performance and Distributed Application. Concurrency Computation: Practice and Experience. 22 - 11, pp. 1335 - 1337. Wiley InterScience, 08/2010.
DOI: 10.1002/cpe.1613
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,91
Posición de publicación: 54
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 99
- 22** Alberto Sánchez; María S. Pérez; Jesús Montes; Toni Cortes. A High Performance Suite of Data Services for Grids. Future Generation Computer Systems. 26 - 4, pp. 622 - 632. Elsevier, 04/2010. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2009.11.006
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,371
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 97
- 23** Manuel Salvadores; Pilar Herrero; José L. Bosque; María S. Pérez. A Semantic Collaborative Awareness Model to deal with Resource Sharing in Grids. Future Generation Computer Systems. 26 - 2, pp. 276 - 280. Elsevier, 02/2010. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2008.11.008
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,371
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 97
- 24** Pilar Herrero; Daniel S. Katz; María S. Pérez; Domenico Talia. Special Section: Grid computing, high-performance and distributed applications. Future Generation Computer Systems. 26 - 2, pp. 257 - 258. Elsevier, 02/2010. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2009.09.003
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,371
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 97
- 25** Pilar Herrero; José L. Bosque; María S. Pérez. Covering the Cooperative Load Balancing Delivery in Collaborative Grid Environments. Multiagent and Grid Systems - An International Journal. 5 - 3, pp. 267 - 286. IOS Press, 09/2009.
DOI: 10.3233/MGS-2009-0129
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 26** María S. Pérez; Alberto Sánchez; Jemal H. Abawajy; Víctor Robles; José M. Peña. An agent architecture for managing data resources in a grid environment. Future Generation Computer Systems. 25 - 7, pp. 747 - 755. Elsevier, 07/2009. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2008.07.011

**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,229**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 92

- 27** Pilar Herrero; José L. 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. 22 - 2, pp. 250 - 267. SAGE Publications, 08/2008. ISSN 1094-3420

DOI: 10.1177/1094342007086225**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,824**Posición de publicación:** 21**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Num. revistas en cat.:** 84

- 28** Pilar Herrero; José L. Bosque; Manuel Salvadores; María S. Pérez. A Rule Based Resources Management for Collaborative Grid Environments. International Journal of Internet Protocol Technology. 3 - 1, pp. 35 - 45. Inderscience Publishers, 07/2008. ISSN 1743-8209

DOI: 10.1504/IJIPT.2008.019294**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 29** Alberto Sánchez; María S. Pérez; Pierre Gueant; Jesús Montes; Pilar Herrero; Toni Cortes. Improving GridFTP transfers by means of a multiagent parallel file system. Multiagent and Grid Systems - An International Journal. 3 - 4, pp. 441 - 451. IOS Press, 12/2007.

DOI: 10.3233/MGS-2007-3408**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 30** Pilar Herrero; María S. Pérez. Special Issue on Grid Computing, High-Performance and Distributed Applications. Multiagent and Grid Systems - An International Journal. 3 - 4, pp. 353 - 354. IOS Press, 12/2007.

DOI: 10.3233/MGS-2007-3401**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 31** Pilar Herrero; José L. Bosque; Manuel Salvadores; María S. Pérez. A Web Service Specification to Manage Awareness in Collaborative Grid Environments. International Transactions on Systems Sciences and Applications. 3 - 2, pp. 90 - 104. 07/2007. ISSN 1751-1461

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

- 32** María S. Pérez; Bin Xiao. Special section: Security on grids and distributed systems. Future Generation Computer Systems. 23 - 6, pp. 774 - 775. Elsevier, 07/2007. ISSN 0167-739X

DOI: 10.1016/j.future.2007.02.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,095**Posición de publicación:** 27**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Num. revistas en cat.:** 79



- 33** 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 - 1, pp. 42 - 47. Elsevier, 01/2007. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2006.04.008
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,095
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Num. revistas en cat.: 79
- 34** Alberto Sánchez; María S. Pérez; Konstantinos Karasavvas; Pilar Herrero; Antonio Pérez. MAPFS-DAI, an extension of OGSA-DAI based on a parallel file system. Future Generation Computer Systems. 23 - 1, pp. 138 - 145. Elsevier, 01/2007. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2006.03.028
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,095
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Num. revistas en cat.: 79
- 35** María S. Pérez; Pilar Herrero. Special section: Data analysis, access and management on grids. Future Generation Computer Systems. 23 - 1, pp. 107 - 108. Elsevier, 01/2007. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2006.07.004
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,095
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Num. revistas en cat.: 79
- 36** María S. Pérez; Alberto Sánchez; Víctor Robles; José M. Peña. A Parallel I/O Architecture based on Traditional and Distributed Servers. Information. 9 - 3, pp. 425 - 436. International Information Institute Publications, 05/2006. ISSN 1343-4500
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Tipo de soporte: Revista
- 37** María S. Pérez; Jesús Carretero; Félix García; José M. Peña; Víctor Robles. MAPFS: A flexible multiagent parallel file system for clusters. Future Generation Computer Systems. 22 - 5, pp. 620 - 632. Elsevier, 04/2006. ISSN 0167-739X
DOI: 10.1016/j.future.2005.09.006
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,722
Posición de publicación: 43
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Num. revistas en cat.: 75



- 38** María S. Pérez; Pilar Herrero; Francisco Sánchez; Víctor Robles. Are web self-assessment tools useful for training?. IEEE Transactions on Education. pp. 757 - 763. IEEE Education Society, 11/2005. ISSN 0018-9359
DOI: 10.1109/TE.2005.853073
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,644
Posición de publicación: 113
Num. revistas en cat.: 208
- 39** María S. Pérez; Alberto Sánchez; José M. Peña; Víctor Robles. A New Formalism for Dynamic Reconfiguration of Data Servers in a Cluster. Journal of Parallel and Distributed Computing. 65 - 10, pp. 1134 - 1145. Elsevier, 10/2005. ISSN 0743-7315
DOI: 10.1016/j.jpdc.2005.04.018
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,9
Posición de publicación: 33
Num. revistas en cat.: 71
- 40** Alberto Sánchez; María S. Pérez. A Mathematical Predictive Model for an Autonomic System to Grid Environments. Computational Science and Its Applications- ICCSA. Lecture Notes in Computer Science. 3482, pp. 109 - 117. Springer Verlag, 2005. ISBN 978-3-540-25862-9
DOI: 10.1007/11424857_12
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,402
- 41** María S. Pérez; Alberto Sánchez; Pilar Herrero; Víctor Robles; José M. Peña. Adapting the Weka Data Mining Toolkit to a Grid based environment. Third International Atlantic Web Intelligence Conference, Lecture Notes in Artificial Intelligence. 3528, pp. 492 - 497. Springer Verlag, 2005. ISBN 978-3-540-26219-0
DOI: 10.1007/11495772_77
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,302
- 42** Manuel Salvadores; Pilar Herrero; María S. Pérez; Víctor Robles. DCP-Grid. A Framework for Concurrent Distributed Transactions on Grid Environments. Third International Atlantic Web Intelligence Conference, Lecture Notes in Artificial Intelligence. 3528, pp. 498 - 503. Springer Verlag, 2005. ISBN 978-3-540-26219-0
DOI: 10.1007/11495772_78
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,302
- 43** Manuel Salvadores; Pilar Herrero; María S. Pérez; Víctor Robles. DCP-Grid. A Framework for Conversational Distributed Transactions on Grid Environments. 5th International Conference on Computational Science, Lecture Notes in Computer Science. 3516, pp. 171 - 178. Springer Verlag, 2005. ISBN 978-3-540-26044-8
DOI: 10.1007/11428862_25



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,402

- 44** Víctor Robles; José M. Peña; María S. Pérez; Pilar Herrero; Óscar Cubo. Extending the GA-EDA hybrid algorithm to study diversification and intensification in GAs and EDAs. 6th International Symposium on Intelligent Data Analysis. Lecture Notes in Computer Science. 3646, pp. 339 - 350. Springer Verlag, 2005. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/11552253_31

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,402

- 45** Manuel Salvadores; Pilar Herrero; María S. Pérez; Alberto Sánchez. Modelling the sqrt(N)+ROWA Model Approach Inside the WS-ReplicationResource. OTM Conferences 2005, Lecture Notes in Computer Science. 3762, pp. 397 - 405. Springer Verlag, 2005. ISBN 978-3-540-29739-0

DOI: 10.1007/11575863_59

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,402

- 46** Carole Goble; Asunción Gómez-Pérez; Rafael González-Cabero; María S. Pérez. ODEGSG Framework, Knowledge-based Annotation and Design of Grid Services. 3rd International Conference on Service Oriented Computing, Lecture Notes in Computer Science. 3826, pp. 341 - 352. Springer Verlag, 2005. ISBN 978-3-540-30817-1

DOI: 10.1007/11596141_26

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,402

- 47** Alberto Sánchez; María S. Pérez; Ramiro Aparicio; Pilar Herrero; Manuel Salvadores. Providing Autonomic Features to a Data Grid. OTM Conferences 2005. Lecture Notes in Computer Science. 3762, pp. 337 - 346. Springer Verlag, 2005. ISBN 978-3-540-29739-0

DOI: 10.1007/11575863_53

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,402

- 48** Ernestina Menasalvas; Víctor Robles; Pedro Larrañaga; José M. Peña; María S. Pérez; Vanessa Herves; Anita Wasilewska. Bayesian networks multi-classifier for protein secondary structure prediction. Artificial Intelligence in Medicine. 31 - 2, pp. 117 - 136. Elsevier, 06/2004. ISSN 0933-3657

DOI: 10.1016/j.artmed.2004.01.009

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,12

Posición de publicación: 31

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Num. revistas en cat.: 78



- 49** Alberto Sánchez; María S. Pérez; Víctor Robles; José M. Peña; Pilar Herrero. A Flexible Two-Level I/O Architecture for Grids. Scientific Applications of Grid Computing. Revised, Selected and Invited Papers. Hot Topics. Lecture Notes in Computer Science. 3458, pp. 50 - 58. Springer Verlag, 2004. ISBN 978-3-540-25810-0
DOI: 10.1007/11423287_5
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,513
- 50** José M. Peña; Víctor Robles; Oscar Marbán; María S. Pérez. Bayesian Methods to Estimate Future Load in Web Farms. Second International Atlantic Web Intelligence Conference. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 3034, pp. 217 - 226. Springer Verlag, 2004. ISSN 0302-9743
DOI: 10.1007/978-3-540-24681-7_24
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,251
- 51** María S. Pérez; Alberto Sánchez; Jemal H. Abawajy; Víctor Robles; José M. Peña. Design and Evaluation of an Agent-Based Communication Model for a Parallel File System. International Conference on Computational Science and its Applications. Lecture Notes in Computer Science. 3044, pp. 87 - 96. Springer Verlag, 2004. ISSN 0302-9743
DOI: 10.1007/978-3-540-24709-8_10
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,513
- 52** José M. Peña; Víctor Robles; Pedro Larrañaga; Vanesa Hervés; Francisco Rosales; María S. Pérez. GA-EDA: Hybrid Evolutionary Algorithm using Genetic Algorithms and Estimation of Distribution Algorithms. 17th International Conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 3029, pp. 361 - 371. Springer Verlag, 2004. ISSN 0302-9743
DOI: 10.1007/978-3-540-24677-0_38
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,251
- 53** Pilar Herrero; María S. Pérez; Víctor Robles. GAM: A Grid Awareness Model for Grid Environments. Scientific Applications of Grid Computing. Revised, Selected and Invited Papers. Hot Topics. Lecture Notes in Computer Science. 3458, pp. 158 - 167. Springer Verlag, 2004. ISBN 978-3-540-25810-0
DOI: 10.1007/11423287_14
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,513
- 54** José M. Peña; Alberto Sánchez; María S. Pérez; Pilar Herrero; Víctor Robles. Improving Distributed Data Mining Techniques by means of a Grid Infrastructure. 1st Workshop on Grid Computing and its Application to Data Analysis. Lecture Notes in Computer Science. 3292, pp. 111 - 122. Springer Verlag, 2004. ISBN 978-3-540-23664-1
DOI: 10.1007/978-3-540-30470-8_29
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,513

- 55** María S. Pérez; Alberto Sánchez; Víctor Robles; José M. Peña; Fernando Pérez. Optimizations Based on Hints in a Parallel File System. International Conference on Computational Science. Lecture Notes in Computer Science. 3038, pp. 347 - 354. Springer Verlag, 2004. ISBN 978-3-540-22116-6

DOI: 10.1007/978-3-540-24688-6_47

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,513

- 56** María S. Pérez; Ramon A. Pons; Félix García; Jesús Carretero; María L. Córdoba. An Optimization of Apriori Algorithm through the Usage of Parallel I/O and Hints. Third International Conference on Rough Sets and Current Trends in Computing. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 2475, pp. 449 - 452. Springer Verlag, 2002. ISBN 978-3-540-44274-5

DOI: 10.1007/3-540-45813-1_59

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,513

- 57** Edward Curry; Soren Auer; Arne J. Berre; Andreas Metzger; María S. Pérez; Sonja Zillner. Technologies and Applications for Big Data Value. Springer 2022. pp. 1 - 15. Springer, 2022. ISBN 978-3-030-78306-8

DOI: 10.1007/978-3-030-78307-5_9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 58** Bunjamin Memishi; Shadi Ibrahim; María S. Pérez; Gabriel Antoniu. On the Dynamic Shifting of the MapReduce Timeout. Managing and Processing Big Data in Cloud Computing. IGI Global, 02/2016. ISBN 9781466697676

DOI: 10.4018/978-1-4666-9767-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 59** Bunjamin Memishi; Shadi Ibrahim; María S. Pérez; Gabriel Antoniu. Fault Tolerance in MapReduce: A Survey. Resource Management for Big-Data Platforms: Algorithms, Modelling, and High-Performance Computing Techniques (Computer Communications and Networks). Springer International Publishing, 2016. ISBN 978-3-319-44880-0

DOI: 10.1007/978-3-319-44881-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 60** Houssein-Eddine Chihoub; Shadi Ibrahim; Gabriel Antoniu; María S. Pérez. Consistency Management in Cloud Storage Systems. Large Scale and Big Data. Processing and Management. pp. 325 - 356. CRC Press, 2014. ISBN 978-1-4665-8150-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 61** Alberto Sánchez; Jesús Montes; Werner Dubitzky; Julio J. Valdés; María S. Pérez; Pedro de Miguel. DMGA: A generic brokering-based data mining grid architecture. Data Mining Techniques in Grid Computing Environments. pp. 201 - 219. John Wiley & Sons, Ltd, 06/2009. ISBN 9780470512586

DOI: 110.1002/9780470699904.ch12

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 62** Alberto Sánchez; Jesús Montes; Werner Dubitzky; Julio J. Valdés; María S. Pérez; Pedro de Miguel. Data Mining meets Grid Computing: Time to Dance. Data Mining Techniques in Grid Computing Environments. pp. 1 - 16. John Wiley & Sons, Ltd, 06/2009. ISBN 9780470512586
DOI: 10.1002/9780470699904.ch1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 63** Pilar Herrero; José L. Bosque; María S. Pérez. A Business-Rules Based Model to Manage Virtual Organizations in Collaborative Grid Environments. Market-Oriented Grid and Utility Computing. pp. 167 - 185. John Wiley & Sons, 2008. ISBN 978-0-470-28768-2
DOI: 10.1002/9780470455432.ch8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 64** María S. Pérez; Alberto Sánchez; Pilar Herrero; Víctor Robles. A New Approach for overcoming the I/O crisis in grid environments. Engineering The Grid: Status and Perspective. pp. 311 - 321. American Scientific Publishers, 2006. ISBN 1-58883-038-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 65** Víctor Robles; José M. Peña; Pedro Larrañaga; María S. Pérez. GA-EDA: A new Hybrid Cooperative Search Evolutionary Algorithm. Towards a New Evolutionary Computation. Advances in Estimation of Distribution Algorithms. pp. 187 - 219. Springer Verlag Heidelberg, 2006. ISBN 3-540-29006-0
DOI: 10.1007/3-540-32494-1_8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 66** María S. Pérez; Jesús Carretero; Félix García; José M. Peña; Víctor Robles. A Multiagent Infrastructure for Data-Intensive Grid Applications. New Horizons of Parallel and Distributed Computing. pp. 299 - 312. Springer, 2005. ISBN 0-387-24434-4
DOI: 10.1007/0-387-28967-4_20
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 67** Edward Curry; Soren Auer; Arne J. Berre; Andreas Metzger; María S. Pérez; Sonja Zillner. Technologies and Applications for Big Data Value. Springer 2022. Springer, 2022. ISBN 978-3-030-78306-8
DOI: 10.1007/978-3-030-78307-5_9
Tipo de producción: Edición científica
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 68** Edward Curry; Sören Auer; Arne J. Berre; Andreas Metzger; María S. Pérez; Sonja Zillner. Technologies and Applications for Big Data Value. Technologies and Applications for Big Data Value. Springer International Publishing, 2021. ISBN 978-3-030-78306-8
DOI: 10.1007/978-3-030-78307-5
Tipo de producción: Edición científica
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 69** María S. Pérez; Pilar Herrero; Dennis Gannon; Daniel S. Katz. Special Issue: Grid Computing, High Performance and Distributed Application. Concurrency Computation: Practice and Experience. 22 - 11, Wiley InterScience, 08/2010.
DOI: 10.1002/cpe.1613
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 0,91

Posición de publicación: 54

Num. revistas en cat.: 99

- 70** Pilar Herrero; Daniel S. Katz; María S. Pérez; Domenico Talia. Special Section: Grid computing, high-performance and distributed applications. Future Generation Computer Systems. 26 - 2, Elsevier, 02/2010. ISSN 0167-739X

DOI: 10.1016/j.future.2009.09.003

Tipo de producción: Edición científica

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,371

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 97

- 71** Pilar Herrero; María S. Pérez. Special Issue on Grid Computing, High Performance and Distributed Applications. Multiagent and Grid Systems - An International Journal. 3 - 4, IOS Press, 12/2007. ISSN 1574-1702

DOI: 10.3233/MGS-2007-3401

Tipo de producción: Edición científica

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 72** María S. Pérez; Bin Xiao. Special Section on Security on the Grid and Distributed Systems. Future Generation Computer Systems. 23 - 6, Elsevier, 07/2007. ISSN 0167-739X

DOI: 10.1016/j.future.2007.02.001

Tipo de producción: Edición científica

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,095

- 73** María S. Pérez; Pilar Herrero. Special Section on Data Analysis, Access and Management on Grids. Future Generation Computer Systems. 23 - 1, Elsevier, 01/2007. ISSN 0167-739X

DOI: 0.1016/j.future.2006.07.004

Tipo de producción: Edición científica

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,095

- 74** Robert Meersman; Zahir Tari; Pilar Herrero; María S. Pérez. 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. Lecture Notes in Computer Science. 3762, Springer Verlag, 11/2005. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/11575863

Tipo de producción: Edición científica

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,402

- 75** Pilar Herrero; María S. Pérez; Víctor Robles; Milena Radenkovic. Proceedings del First International Workshop on Scientific Application on Grid Computing (SAG'04). 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004). 3458, Beijing Press, 09/2004.

**Tipo de producción:** Edición científica**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 76** Pilar Herrero; María S. Pérez; Víctor Robles. Scientific Applications of Grid Computing. Revised, Selected and Invited Papers. Hot Topics. Lecture Notes in Computer Science. 3458, Springer Verlag, 2004. ISBN 3540258108

DOI: 10.1007/b136149**Tipo de producción:** Edición científica**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,513

- 77** Michael Malms; Marcin Ostasz; Maïke Gilliot; Pascale Bernier-Bruna; Jean Pierre Panziera; Maria S. Perez. ETP4HPC's SRA 5: Strategic Research Agenda for High-Performance Computing in Europe. ETP4HPC's SRA 5: Strategic Research Agenda for High-Performance Computing in Europe. pp. 1 - 166. Published by ETP4HPC association, 10/2022.

Tipo de producción: Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Autor de correspondencia:** No

- 78** Utz-Uwe Haus; Sai Narasimhamurthy; Maria S. Perez; Dirk Pleiter; Andreas Wierse. Federated HPC, Cloud and Data infrastructures. Federated HPC, Cloud and Data infrastructures. pp. 1 - 108. Published by ETP4HPC association, 04/2022.

Tipo de producción: Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Autor de correspondencia:** No

- 79** Michael Malms; Marcin Ostasz; Maïke Gilliot; Pascale Bernier-Bruna; Maria S. Perez. ETP4HPC's SRA 4: Strategic Research Agenda for High-Performance Computing in Europe. ETP4HPC's SRA 4: Strategic Research Agenda for High-Performance Computing in Europe. pp. 1 - 108. Published by ETP4HPC association, 03/2020.

Tipo de producción: Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Autor de correspondencia:** No

- 80** Jim Kenneally; Hans Christian Hoppe; Maria S. Perez. The technology stacks of High Performance Computing and Big Data Computing: What they can learn from each other. The technology stacks of High Performance Computing and Big Data Computing: What they can learn from each other. pp. 1 - 20. Joint publication between the European associations of www.ETP4HPC.eu and www.BDVA.eu, 2018.

Tipo de producción: Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Autor de correspondencia:** No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Boosting Knowledge Graph Generation from Tabular Data with RML Views

Nombre del congreso: European Semantic Web Conference (ESWC)**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Hersonissos, Grecia**Fecha de celebración:** 28/05/2023**Fecha de finalización:** 01/06/2023

Julián Arenas Guerrero; Ahmad Alobaid; María Navas Loro; María S. Pérez; Óscar Corcho. "Boosting Knowledge Graph Generation from Tabular Data with RML Views".

- 2** **Título del trabajo:** Distributed training and inference of deep learning solar energy forecasting models
Nombre del congreso: 2023 31st Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 01/03/2023
Fecha de finalización: 03/03/2023
Entidad organizadora: Euromicro
Forma de contribución: Artículo científico
Javier Campoy; Ignacio-Iker Prado-Rujas; José Luis Risco Martín; Katzalin Olcoz; María S. Pérez; Katzalin Olcoz. "Distributed training and inference of deep learning solar energy forecasting models". En: Proceedings de 2023 31st Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP). pp. 173 - 176.
DOI: 10.1109/PDP59025.2023.00035
- 3** **Título del trabajo:** A distributed IoT-based simulation framework for solar energy management and forecasting
Nombre del congreso: Jornadas SARTECO
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 21/09/2022
Fecha de finalización: 23/09/2022
Entidad organizadora: SARTECO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Almendras; Javier Campoy; Ignacio-Iker Prado-Rujas; José Luis Risco Martín; María S. Pérez; Katzalin Olcoz. "A distributed IoT-based simulation framework for solar energy management and forecasting". En: Proceedings de Jornadas SARTECO 2022.
- 4** **Título del trabajo:** There is life beyond POSIX: Storage in both HPC and Data-Intensive Applications
Nombre del congreso: PASC 2022
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza
Fecha de celebración: 28/06/2022
Fecha de finalización: 28/06/2022
María S. Pérez Hernández.
- 5** **Título del trabajo:** The TransContinuum Initiative and its Impact on Data-Driven Transformation
Nombre del congreso: EBDVF 2021
Fecha de celebración: 03/12/2021
Entidad organizadora: BDVA/DAIRO
María S. Pérez Hernández.
- 6** **Título del trabajo:** Predicción espacio-temporal: más allá del error/precisión
Nombre del congreso: CEDI 20/21: VI Congreso Español de Informática
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 21/09/2021
Fecha de finalización: 24/09/2021
Entidad organizadora: SARTECO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo científico

Ignacio-Iker Prado-Rujas; Emilio Serrano; Antonio García-Dopico; María L. Córdoba; María S. Pérez.

"Predicción espacio-temporal: más allá del error/precisión". En: Proceedings de CEDI 20/21: VI Congreso Español de Informática.

7 Título del trabajo: Will HPC, AI and Data Science be the same in 10 years' time?

Nombre del congreso: Pannel Discussion in EuroHPC Summit Week 2021

Ciudad de celebración: Virtual,

Fecha de celebración: 26/03/2021

Fecha de finalización: 26/03/2021

Entidad organizadora: PRACE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

María S. Pérez Hernández.

8 Título del trabajo: HPC and Big Data, a marriage of convenience?

Nombre del congreso: Red Española de Computación (RES) User Conference 2019

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 18/09/2019

Fecha de finalización: 19/09/2019

Entidad organizadora: RES

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

María S. Pérez Hernández.

9 Título del trabajo: Machine Learning-Based Query Augmentation for SPARQL Endpoints

Nombre del congreso: 14th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST) 2018

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 18/09/2018

Fecha de finalización: 20/09/2018

Forma de contribución: Artículo científico

Mariano Rico; Rizkallah Touma; Anna Queralt; María S. Pérez. "Machine Learning-Based Query Augmentation for SPARQL Endpoints". En: 4th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST) 2018. pp. 57 - 67. Springer,

10 Título del trabajo: KerA: Scalable Data Ingestion for Stream Processing

Nombre del congreso: 38th IEEE International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS)

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 02/07/2018

Fecha de finalización: 05/07/2018

Forma de contribución: Artículo científico

Ovidio-Cristian Marcu; Alexandru Costan; Gabriel Antoniu; Maria S. Perez; Bogdan Nicolae; Radu Tudoran; Stefano Bortoli. "Proceedings of the IEEE International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS)". pp. 1480 - 1485.

11 Título del trabajo: SLoG: A Large-Scale Logging Middleware for HPC and Big Data Convergence

Nombre del congreso: 38th IEEE International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS)

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Viena, Austria



Fecha de celebración: 02/07/2018

Fecha de finalización: 05/07/2018

Forma de contribución: Artículo científico

Pierre Matri; Philip Carns; Robert Ross; Alexandru Costan; Maria S. Perez; Gabriel Antoniu. "Proceedings of the IEEE International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS)". pp. 1507 - 1512.

12 Título del trabajo: TyrFS: Increasing Small Files Access Performance with Dynamic Metadata Replication

Nombre del congreso: 18th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing, CCGrid 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/05/2018

Fecha de finalización: 04/05/2018

Forma de contribución: Artículo científico

Pierre Matri; María S. Pérez; Alexandru Costan; Gabriel Antoniu. "TyrFS: Increasing Small Files Access Performance with Dynamic Metadata Replication". En: CCGrid 2018, Proceedings of the 18th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing, CCGrid 2018. pp. 452 - 461. ISBN 0-7695-6410-0

13 Título del trabajo: Towards a Unified Storage and Ingestion Architecture for Stream Processing

Nombre del congreso: Second workshop on Real-time and stream processing in Big Data, IEEE International Conference on Big Data

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/12/2017

Fecha de finalización: 14/12/2017

Forma de contribución: Artículo científico

Ovidiu Marcu; Alexandru Costan; Gabriel Antoniu; María S. Pérez; Radu Tudoran; Stefano Bortoli; Bogdan Nicolae. "Towards a Unified Storage and Ingestion Architecture for Stream Processing". En: Proceedings of the Second workshop on Real-time and stream processing in Big Data, IEEE International Conference on Big Data. pp. 2402 - 2407.

14 Título del trabajo: Predicting Access to Persistent Objects Through Static Code Analysis

Nombre del congreso: Advances in Databases and Information Systems 2017 (ADBIS 2017)

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Nicosia, Chipre

Fecha de celebración: 24/09/2017

Fecha de finalización: 27/09/2017

Forma de contribución: Artículo científico

Rizkallah Touma; Anna Queralt; Toni Cortes; María S. Pérez. "Predicting Access to Persistent Objects Through Static Code Analysis". En: New Trends in Databases and Information Systems. ADBIS 2017. Communications in Computer and Information Science. 767, pp. 54 - 62. Springer, ISBN 978-3-319-67161-1

DOI: 10.1007/978-3-319-67162-8_7

15 Título del trabajo: Exploring Shared State in Key-Value Store for Window-Based Multi-Pattern Streaming Analytics

Nombre del congreso: 17th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 14/05/2017



Fecha de finalización: 17/05/2017

Forma de contribución: Artículo científico

Ovidiu Marcu; Radu Tudoran; Bogdan Nicolae; Alexandru Costan; Gabriel Antoniu; María S. Pérez.

"Exploring Shared State in Key-Value Store for Window-Based Multi-Pattern Streaming Analytics". En: Proceedings of the 17th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing. pp. 1044 - 1052. ISBN 978-1-5090-6610-0

DOI: 10.1109/CCGRID.2017.126

16 Título del trabajo: Tyr: Blob Storage Meets Built-In Transactions

Nombre del congreso: SC '16 Proceedings of the International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis. Article n. 49

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Salt Lake City, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/11/2016

Fecha de finalización: 18/11/2016

Forma de contribución: Artículo científico

Pierre Matri; Alexandru Costan; Gabriel Antoniu; Jesús Montes; María S. Pérez. "Tyr: Blob Storage Systems Meet Built-In Transactions". En: SC '16 Proceedings of the International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis. Article n. 49. pp. 573 - 584. ISBN 978-1-4673-8815-3

DOI: 10.1109/SC.2016.48

17 Título del trabajo: Spark versus Flink: Understanding Performance in Big Data Analytics Frameworks

Nombre del congreso: IEEE Cluster 2016

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Taipei, Taiwán

Fecha de celebración: 12/09/2016

Fecha de finalización: 16/09/2016

Forma de contribución: Artículo científico

Ovidiu Marcu; Alexandru Costan; Gabriel Antoniu; María S. Pérez. "Spark versus Flink: Understanding Performance in Big Data Analytics Frameworks". En: Proceedings of IEEE Cluster 2016. pp. 3 - 9. IEEE, ISSN 2168-9253

DOI: 10.1109/CLUSTER.2016.22

18 Título del trabajo: Towards Efficient Localization of Dynamic Replicas for Geo-Distributed Data Stores

Nombre del congreso: 7th Workshop on Scientific Cloud Computing (ScienceCloud) 2016, ACM HPDC

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Tokio, Japón

Fecha de celebración: 01/06/2016

Fecha de finalización: 01/06/2016

Forma de contribución: Artículo científico

Pierre Matri; Alexandru Costan; Gabriel Antoniu; Jesús Montes; María S. Pérez. "Towards Efficient Localization of Dynamic Replicas for Geo-Distributed Data Stores". En: Proceedings of the 7th Workshop on Scientific Cloud Computing (ScienceCloud) 2016, ACM HPDC. pp. 3 - 9. ACM, ISBN 978-1-4503-4353-4

19 Título del trabajo: Exploring Energy-Consistency Trade-off in Cassandra Cloud Storage System

Nombre del congreso: 27th International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD), 2015

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Santa Catarina, Brasil

Fecha de celebración: 18/10/2015



Fecha de finalización: 21/10/2015

Forma de contribución: Artículo científico

Houssemeddine Chihoub; Shadi Ibrahim; Yue Li; Gabriel Antoniu; María S. Pérez; Luc Bougé. "Exploring Energy-Consistency Trade-off in Cassandra Cloud Storage System". En: Proceedings of the 27th International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD), 2015. pp. 146 - 153. IEEE, ISSN 1550-6533

DOI: 10.1109/SBAC-PAD.2015.28

20 Título del trabajo: Diarchy: An Optimized Management Approach for MapReduce Masters

Nombre del congreso: International Conference on Computational Science (ICCS) 2015

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Reykjavík, Islandia

Fecha de celebración: 01/06/2015

Fecha de finalización: 03/06/2015

Forma de contribución: Artículo científico

Bunjamin Memishi; María S. Pérez; Gabriel Antoniu. "Diarchy: An Optimized Management Approach for MapReduce Masters". En: International Conference on Computational Science (ICCS) 2015, Computational Science at the Gates of Nature, Procedia Computer Science. 51, pp. 9 - 18. Elsevier,

DOI: 10.1016/j.procs.2015.05.179

21 Título del trabajo: Semantic-Based Approach to Attain Reproducibility of Computational Environments in Scientific Workflows: A Case Study

Nombre del congreso: 1st International Workshop on Reproducibility in Parallel Computing, Europar 2014

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 25/08/2014

Fecha de finalización: 29/08/2014

Forma de contribución: Artículo científico

Idafen Santana; Rafael Ferreira da Silva; Mats Rynge; Ewa Deelman; María S. Pérez; Oscar Corcho. "Semantic-Based Approach to Attain Reproducibility of Computational Environments in Scientific Workflows: A Case Study". En: Parallel Processing Workshops. Euro-Par 2014. Lecture Notes in Computer Science. 8805, pp. 452 - 463. ISBN 978-3-319-14324-8

DOI: 10.1007/978-3-319-14325-5_39

22 Título del trabajo: Leveraging Semantics to Improve Reproducibility in Scientific Workflows

Nombre del congreso: Reproducibility@XSEDE workshop

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/07/2014

Fecha de finalización: 14/07/2014

Forma de contribución: Artículo científico

Idafen Santana; Rafael Ferreira da Silva; Mats Rynge; Ewa Deelman; María S. Pérez; Oscar Corcho. "Leveraging Semantics to Improve Reproducibility in Scientific Workflows". En: Proceedings of the Reproducibility@XSEDE workshop.

23 Título del trabajo: Topic 5: Parallel and Distributed Data Management

Nombre del congreso: European Conference on Parallel Processing

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Aachen, Alemania

Fecha de celebración: 26/08/2013

Fecha de finalización: 30/08/2013

**Forma de contribución:** Artículo científico

María S. Pérez; André Brinkmann; Stergios Anastasiadis; Sandro Fiore; Adrien Lebre; Kostas Magoutis. "Topic 5: Parallel and Distributed Data Management". En: Euro-Par 2013 Parallel Processing. Euro-Par 2013. Lecture Notes in Computer Science. 8097, pp. 215 - 215. Springer Verlag, ISBN 978-3-642-40046-9
DOI: 10.1007/978-3-642-40047-6_23

24 Título del trabajo: Consistency in the Cloud: When Money Does Matter!

Nombre del congreso: 13th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud, and Grid Computing 2013 (CCGrid 2013)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Delft, Holanda

Fecha de celebración: 13/05/2013

Fecha de finalización: 16/05/2013

Forma de contribución: Artículo científico

Houssein-Eddine Chihoub; Shadi Ibrahim; Gabriel Antoniu; María S. Pérez. "Consistency in the Cloud: When Money Does Matter!". En: Proceedings of the 13th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud, and Grid Computing 2013 (CCGrid 2013). pp. 352 - 359. IEEE, ISBN 978-1-4673-6465-2

DOI: 10.1109/CCGrid.2013.40

25 Título del trabajo: Harmony: Towards Automated Self-Adaptive Consistency in Cloud Storage

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Cluster Computing 2012

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 24/09/2012

Fecha de finalización: 28/09/2012

Forma de contribución: Artículo científico

Houssein-Eddine Chihoub; Shadi Ibrahim; Gabriel Antoniu; María S. Pérez. "Harmony: Towards Automated Self-Adaptive Consistency in Cloud Storage". En: Proceedings of the IEEE International Conference on Cluster Computing 2012. pp. 293 - 301. IEEE, ISBN 978-1-4673-2422-9

DOI: 10.1109/CLUSTER.2012.56

26 Título del trabajo: Enhanced failure detection mechanism in MapReduce

Nombre del congreso: International Conference on High Performance Computing and Simulation (HPCS) 2012

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 02/07/2012

Fecha de finalización: 06/07/2012

Forma de contribución: Artículo científico

Bunjamin Memishi; María S. Pérez; Gabriel Antoniu. "Enhanced failure detection mechanism in MapReduce". En: Proceedings of the IEEE International Conference on High Performance Computing and Simulation (HPCS) 2012. pp. 690 - 692. IEEE, ISBN 978-1-4673-2359-8

DOI: 10.1109/HPCSim.2012.6266995

27 Título del trabajo: Semantic scheduling of virtualized infrastructures for scientific workflows

Nombre del congreso: International Conference on High Performance Computing and Simulation (HPCS) 2012

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 02/07/2012

Fecha de finalización: 06/07/2012

Forma de contribución: Artículo científico

Idafen Santana; María S. Pérez. "A semantic scheduler architecture for federated hybrid clouds". En: Proceedings of the IEEE International Conference on High Performance Computing and Simulation (HPCS) 2012. pp. 687 - 689. IEEE, ISBN 978-1-4673-2359-8
DOI: 10.1109/HPCSim.2012.6266994

- 28 Título del trabajo:** A semantic scheduler architecture for federated hybrid clouds
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Cloud Computing (CLOUD 2012)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 24/06/2012

Fecha de finalización: 29/06/2012

Forma de contribución: Artículo científico

Idafen Santana; María S. Pérez. "A semantic scheduler architecture for federated hybrid clouds". En: Proceedings of the IEEE International Conference on Cloud Computing (CLOUD 2012). pp. 384 - 391. IEEE, ISBN 978-1-4673-2892-0

DOI: 10.1109/CLOUD.2012.43

- 29 Título del trabajo:** Parallel and Distributed Data Management. Introduction
Nombre del congreso: 17th International Conference on Euro-Par 2011

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Burdeos, Francia

Fecha de celebración: 29/08/2011

Fecha de finalización: 02/09/2011

Forma de contribución: Artículo científico

Salvatore Orlando; Gabriel Antoniu; Amol Ghoting; María S. Pérez. "Parallel and Distributed Data Management. Introduction". En: Euro-Par 2011 Parallel Processing. Lecture Notes in Computer Science. 6852, pp. 351 - 352. Springer Verlag, ISBN 978-3-642-23399-9

- 30 Título del trabajo:** Grid Global Behavior Prediction
Nombre del congreso: 11th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGrid), 2011

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Newport Beach, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 23/05/2011

Fecha de finalización: 26/05/2011

Forma de contribución: Artículo científico

Jesús Montes; Alberto Sánchez; María S. Pérez. "Grid Global Behavior Prediction". En: Proceedings of the 11th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGrid), 2011. pp. 124 - 133. IEEE, ISBN 978-1-4577-0129-0

DOI: 10.1109/CCGrid.2011.17

- 31 Título del trabajo:** Improving grid fault tolerance by means of global behavior modeling
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Parallel and Distributed Computing (ISPDC 2010)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 09/07/2010

Forma de contribución: Artículo científico

Jesús Montes; Alberto Sánchez; María S. Pérez. "Improving grid fault tolerance by means of global behavior modeling". En: Proceedings of the 9th International Symposium on Parallel and Distributed Computing (ISPDC 2010). pp. 101 - 108. IEEE Computer Society Press, ISBN 978-1-4244-7602-2

DOI: 10.1109/ISPDC.2010.20



- 32 Título del trabajo:** GloBeM: Un modelo global del grid
Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 16/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Forma de contribución: Artículo científico
Jesús Montes; Alberto Sánchez; María S. Pérez. "GloBeM: Un modelo global del grid". En: Proceedings de las XX Jornadas de Paralelismo. pp. 599 - 604.
- 33 Título del trabajo:** The Grid as a single entity: Towards a behavior model of the whole grid
Nombre del congreso: OTM Conferences 2008
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Monterrey, México
Fecha de celebración: 09/11/2008
Fecha de finalización: 14/11/2008
Forma de contribución: Artículo científico
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". En: OTM Conferences 2008. Lecture Notes in Computer Science. 5331, pp. 886 - 897. Springer Verlag, ISBN 978-3-540-88870-3
DOI: 10.1007/978-3-540-88871-0_62
- 34 Título del trabajo:** A Semantic Data Grid for Satellite Mission Quality Analysis
Nombre del congreso: 7th International Semantic Web Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Karlsruhe, Alemania
Fecha de celebración: 26/10/2008
Fecha de finalización: 30/10/2008
Forma de contribución: Artículo científico
Reuben Wright; Manuel Sánchez-Gestido; Asunción Gómez-Pérez; María S. Pérez; Rafael González-Cabero; Oscar Corcho. "A Semantic Data Grid for Satellite Mission Quality Analysis". En: The Semantic Web - ISWC 2008. ISWC 2008. Lecture Notes in Computer Science. 5318, pp. 818 - 832. Springer Verlag, ISBN 978-3-540-88563-4
DOI: 978-3-540-88564-1_53
- 35 Título del trabajo:** An Agents-Based Cooperative Awareness Model to Cover Load Balancing Delivery in Grid Environments
Nombre del congreso: OTM Conferences 2007
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal
Fecha de celebración: 25/11/2007
Fecha de finalización: 30/11/2007
Forma de contribución: Artículo científico
Pilar Herrero; José L. Bosque; María S. Pérez. "An Agents-Based Cooperative Awareness Model to Cover Load Balancing Delivery in Grid Environments". En: OTM Conferences 2007. Lecture Notes in Computer Science. 4805, pp. 64 - 74. Springer Verlag, ISBN 978-3-540-76887-6
DOI: 10.1007/978-3-540-76888-3_26
- 36 Título del trabajo:** Managing Dynamic Virtual Organizations to Get Effective Cooperation in Collaborative Grid Environments
Nombre del congreso: OTM Conferences 2007



Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal

Fecha de celebración: 25/11/2007

Fecha de finalización: 30/11/2007

Forma de contribución: Artículo científico

Pilar Herrero; José L. Bosque; Manuel Salvadores; María S. Pérez. "Managing Dynamic Virtual Organizations to Get Effective Cooperation in Collaborative Grid Environments". En: OTM Conferences 2007. Lecture Notes in Computer Science. 4804, pp. 1435 - 1452. Springer Verlag, ISBN 978-3-540-76835-7

DOI: 10.1007/978-3-540-76843-2_21

37 Título del trabajo: Lessons learnt from cluster computing: How they can be applied to grid environments

Nombre del congreso: 8th Hellenic European Research on Computer Mathematics and its Applications Conference (HERCMA 2007)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 20/09/2007

Fecha de finalización: 22/09/2007

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Sánchez; Toni Cortes; Jesús Montes; Pierre Gueant; María S. Pérez. "Lessons learnt from cluster computing: How they can be applied to grid environments". En: Proceedings of the 8th Hellenic European Research on Computer Mathematics and its Applications Conference (HERCMA 2007).

38 Título del trabajo: A Collaborative-Aware Task Balancing Delivery Model for Clusters

Nombre del congreso: 2007 International Conference on Grid and Pervasive Computing (GPC'07)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 02/05/2007

Fecha de finalización: 04/05/2007

Forma de contribución: Artículo científico

José L. Bosque; Pilar Herrero; Manuel Salvadores; María S. Pérez. "A Collaborative-Aware Task Balancing Delivery Model for Clusters". En: Advances in Grid and Pervasive Computing. GPC 2007. Lecture Notes in Computer Science. 4459, pp. 146 - 157. Springer Verlag, ISBN 978-3-540-72359-2

DOI: 10.1007/978-3-540-72360-8_13

39 Título del trabajo: On Board: Sharing Resources in a Collaborative Grid-TV Environment

Nombre del congreso: IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI'06)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Hong Kong, China

Fecha de celebración: 18/12/2006

Fecha de finalización: 22/12/2006

Forma de contribución: Artículo científico

Pilar Herrero; José L. Bosque; Manuel Salvadores; María S. Pérez. "On Board: Sharing Resources in a Collaborative Grid-TV Environment". En: Proceedings of the IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI'06). pp. 601 - 607. IEEE, ISBN 0-7695-2747-7

DOI: 10.1109/WI.2006.124

40 Título del trabajo: Complex Data-Intensive Systems and Semantic Grid: Applications in Satellite Missions

Nombre del congreso: Second IEEE International Conference on e-Science and Grid Computing 2006

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 04/12/2006



Fecha de finalización: 06/12/2006

Forma de contribución: Artículo científico

Manuel Sánchez-Gestido; Luis Blanco-Abuña; María S. Pérez; Rafael González-Cabero; Asunción Gómez-Pérez; Oscar Corcho. "Complex Data-Intensive Systems and Semantic Grid: Applications in Satellite Missions". En: Proceedings of the Second IEEE International Conference on e-Science and Grid Computing 2006. IEEE, ISBN 0-7695-2734-5

DOI: 10.1109/E-SCIENCE.2006.261045

41 Título del trabajo: A Collaborative Awareness Specification to Cover Load Balancing Delivery in CSCW Grid Applications

Nombre del congreso: OTM Conferences 2006

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 29/10/2006

Fecha de finalización: 03/11/2006

Forma de contribución: Artículo científico

Pilar Herrero; José L. Bosque; Manuel Salvadores; María S. Pérez. "A Collaborative Awareness Specification to Cover Load Balancing Delivery in CSCW Grid Applications". En: OTM Conferences 2006. Lecture Notes in Computer Science. 4277, pp. 78 - 89. Springer Verlag, ISBN 978-3-540-48269-7

DOI: 10.1007/11915034_30

42 Título del trabajo: A Parallel Data Storage Interface to GridFTP

Nombre del congreso: OTM Conferences 2006

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 29/10/2006

Fecha de finalización: 03/11/2006

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Sánchez; María S. Pérez; Pierre Gueant; Jesús Montes; Pilar Herrero. "A Parallel Data Storage Interface to GridFTP". En: OTM Conferences 2006. Lecture Notes in Computer Science. 4276, pp. 1203 - 1212. Springer Verlag, ISBN 978-3-540-48274-1

DOI: 10.1007/11914952_10

43 Título del trabajo: AMBLE: An Awareness model for balancing the load in collaborative grid environments

Nombre del congreso: 7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 28/09/2006

Fecha de finalización: 29/09/2006

Forma de contribución: Artículo científico

Pilar Herrero; José L. Bosque; Manuel Salvadores; María S. Pérez. "AMBLE: An Awareness model for balancing the load in collaborative grid environments". En: Proceedings of the 7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing, pp. 246 - 253. IEEE, ISSN 2152-1085

DOI: 10.1109/ICGRID.2006.311022

44 Título del trabajo: Semantic Grid Applications to Complex Satellite Mission Systems

Nombre del congreso: 7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 28/09/2006

Fecha de finalización: 29/09/2006

Forma de contribución: Artículo científico



Manuel Sánchez-Gestido; Luis Blanco-Abruña; María S. Pérez; Rafael González-Cabero; Asunción Gómez-Pérez; Oscar Corcho. "Semantic Grid Applications to Complex Satellite Mission Systems". En: Proceedings of the 7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing, pp. 327 - 328. IEEE, ISSN 2152-1085

DOI: 10.1109/ICGRID.2006.311042

45 Título del trabajo: Improving a satellite mission system by means of a semantic grid architecture

Nombre del congreso: 3rd GGF Semantic Grid - Global Grid Forum (GGF16)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 15/02/2006

Fecha de finalización: 15/02/2006

Forma de contribución: Artículo científico

Manuel Sánchez-Gestido; María S. Pérez; Rafael González-Cabero; Asunción Gómez-Pérez. "Improving a satellite mission system by means of a semantic grid architecture". En: Proceedings of the GGF16 Semantic Grid Workshop.

46 Título del trabajo: ODEGSG Framework, Knowledge-based markup for Semantic Grid Services

Nombre del congreso: Third International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2005)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Banff, Canadá

Fecha de celebración: 02/10/2005

Fecha de finalización: 05/10/2005

Forma de contribución: Artículo científico

Carole Goble; Asunción Gómez-Pérez; Rafael González-Cabero; María S. Pérez. "ODEGSG Framework, Knowledge-based markup for Semantic Grid Services". En: Proceedings of the Third International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2005). pp. 199 - 200. ACM,

47 Título del trabajo: Towards a Semantic Grid Architecture

Nombre del congreso: 1st CoreGrid Workshop on Knowledge and Data Management

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Poznan, Polonia

Fecha de celebración: 13/09/2005

Fecha de finalización: 14/09/2005

Forma de contribución: Artículo científico

Ioannis Kotsiopoulos; Pinar Alper; Sean Bechhofer; Oscar Corcho; Carole Goble; Dean Kuo; Paolo Missier; María S. Pérez. "Towards a Semantic Grid Architecture". En: Proceedings of the 1st CoreGrid Workshop on Knowledge and Data Management.

48 Título del trabajo: A Report of Activities at the WIC-Spain Research Centre

Nombre del congreso: The 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 20/09/2004

Fecha de finalización: 24/09/2004

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Pilar Herrero; María S. Pérez; Ernestina Menasalvas; Javier Segovia. "A Report of Activities at the WIC-Spain Research Centre". En: Proceedings of the IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence, 2004. WI 2004.. IEEE, ISBN 0-7695-2100-2

DOI: 10.1109/WI.2004.10134



- 49** **Título del trabajo:** Taking advantage of two levels of parallelism in an I/O architecture for grids
Nombre del congreso: 1st Workshop on Science Application on Grid Computing on the 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 20/09/2004
Fecha de finalización: 24/09/2004
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Alberto Sánchez; María S. Pérez; Pilar Herrero; Víctor Robles; José M. Peña. "Taking advantage of two levels of parallelism in an I/O architecture for grids". En: Proceedings of the 1st Workshop on Science Application on Grid Computing on the 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004).
- 50** **Título del trabajo:** Towards an Awareness Infrastructure for Grid Computing: Reinterpreting the Spatial Model of Interaction and its Key Concepts
Nombre del congreso: 1st Workshop on Science Application on Grid Computing on the 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 20/09/2004
Fecha de finalización: 24/09/2004
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Pilar Herrero; María S. Pérez; Víctor Robles. "Towards an Awareness Infrastructure for Grid Computing: Reinterpreting the Spatial Model of Interaction and its Key Concepts". En: Proceedings of the 1st Workshop on Science Application on Grid Computing on the 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004).
- 51** **Título del trabajo:** Un sistema de ficheros paralelo basado en servidores de datos
Nombre del congreso: XV Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 15/09/2004
Fecha de finalización: 17/09/2004
Forma de contribución: Artículo científico
Alberto Sánchez; María S. Pérez; Víctor Robles; José M. Peña. "Un sistema de ficheros paralelo basado en servidores de datos". En: Proceedings de las XV Jornadas de Paralelismo.
- 52** **Título del trabajo:** Cooperation Model of a Multiagent Parallel File System for Clusters
Nombre del congreso: IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid 2004)
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/04/2004
Fecha de finalización: 22/04/2004
Forma de contribución: Artículo científico



María S. Pérez; Alberto Sánchez; Víctor Robles; José M. Peña; Jemal Abawajy. "Cooperation Model of a Multiagent Parallel File System for Clusters". En: Proceedings of the fourth IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid 2004). pp. 595 - 601. ISBN 0-7803-8430-X
DOI: 10.1109/CCGrid.2004.1336665

53 Título del trabajo: Storage groups: A new approach for providing dynamic reconfiguration in data-based clusters

Nombre del congreso: IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN 2004)

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria

Fecha de celebración: 17/02/2004

Fecha de finalización: 19/02/2004

Forma de contribución: Artículo científico

María S. Pérez; Alberto Sánchez; José M. Peña; Víctor Robles; Jesús Carretero; Félix García. "Storage groups: A new approach for providing dynamic reconfiguration in data-based clusters". En: Proceedings of the IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN 2004). pp. 70 - 75.

54 Título del trabajo: EDA paralelos multipoblación para el problema SAT

Nombre del congreso: III Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB)

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 04/02/2004

Fecha de finalización: 06/02/2004

Forma de contribución: Artículo científico

Vanesa Hervés; Pedro Larrañaga; Víctor Robles; José M. Peña; María S. Pérez; Francisco Rosales. "EDA paralelos multipoblación para el problema SAT". En: Proceedings del III Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. pp. 357 - 364.

55 Título del trabajo: Learning Semi Naïve Bayes Structures by Estimation of Distribution Algorithms

Nombre del congreso: 11th Portuguese Conference on Artificial Intelligence

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Beja, Portugal

Fecha de celebración: 04/12/2003

Fecha de finalización: 07/12/2003

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor Robles; Pedro Larrañaga; José M. Peña; María S. Pérez; Ernestina Menasalvas; Vanesa Hervés. "Learning Semi Naïve Bayes Structures by Estimation of Distribution Algorithms". En: Proceedings of the 11th Portuguese Conference on Artificial Intelligence. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 2902, pp. 244 - 258. Springer Verlag, ISBN 978-3-540-20589-0

DOI: 10.1007/978-3-540-24580-3_31

56 Título del trabajo: Improvement of naïve Bayes collaborative filtering using interval estimation

Nombre del congreso: 2003 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Halifax, Canadá

Fecha de celebración: 13/10/2003

Fecha de finalización: 17/10/2003



Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor Robles; Pedro Larrañaga; Ernestina Menasalvas; María S. Pérez; Vanesa Hervés. "Improvement of naïve Bayes collaborative filtering using interval estimation". En: Proceedings of the 2003 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology. pp. 168 - 174. IEEE, ISBN 0-7695-1932-6

DOI: 10.1109/WI.2003.1241189

57 Título del trabajo: An approach to estimate user sessions value dealing with multiple viewpoints and goals

Nombre del congreso: First European Web Mining Forum

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Cavtat-Dubrovnick, Croacia

Fecha de celebración: 22/09/2003

Fecha de finalización: 26/09/2003

Forma de contribución: Artículo científico

Ernestina Menasalvas; Socorro Millán; María S. Pérez; Esther Hochsztain; Andrómaca Tasistro. "An approach to estimate user sessions value dealing with multiple viewpoints and goals". En: Web Mining: From Web to Semantic Web, First European Web Mining Forum, Revised Selected and Invited Papers. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 3209, pp. 164 - 180. Springer Verlag, 2004. ISBN 978-3-540-23258-2

DOI: 10.1007/978-3-540-30123-3_10

58 Título del trabajo: Beyond user clicks: an algorithm and an agent-based architecture to discover user behavior

Nombre del congreso: 1st European Web Mining Forum. Workshop at ECML/PKDD-2003

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Cavtat-Dubrovnick, Croacia

Fecha de celebración: 22/09/2003

Fecha de finalización: 26/09/2003

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Ernestina Menasalvas; Socorro Millán; María S. Pérez; Esther Hochsztain; Víctor Robles; Oscar Marbán; José M. Peña; Andrómaca Tasistro. "Beyond user clicks: an algorithm and an agent-based architecture to discover user behavior". En: Proceedings of the 1st European Web Mining Forum. Workshop at ECML/PKDD-2003. pp. 80 - 92. 2003. ISBN 953-6690-31-4

59 Título del trabajo: Parallel Interval Estimation Naïve Bayes

Nombre del congreso: XIV Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Leganés, Madrid, España

Fecha de celebración: 15/09/2003

Fecha de finalización: 17/09/2003

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor Robles; María S. Pérez; José M. Peña; Vanesa Hervés; Pedro Larrañaga. "Parallel Interval Estimation Naïve Bayes". En: Proceedings de las XIV Jornadas de Paralelismo.

60 Título del trabajo: Parallel Stochastic search for protein secondary structure prediction

Nombre del congreso: 5th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Czestochowa, Polonia

Fecha de celebración: 07/09/2003

Fecha de finalización: 10/09/2003

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor Robles; María S. Pérez; Vanesa Hervés; José M. Peña; Pedro Larrañaga. "Parallel Stochastic search for protein secondary structure prediction". En: Proceedings of the 5th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics. Lecture Notes in Computer Science. 3019, pp. 1162 - 1169. Springer Verlag, ISBN 978-3-540-21946-0

DOI: 10.1007/978-3-540-24669-5_149

61 Título del trabajo: Interval estimation naïve bayes

Nombre del congreso: 5th International Symposium on Intelligent Data Analysis

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 28/08/2003

Fecha de finalización: 30/08/2003

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor Robles; Pedro Larrañaga; José M. Peña; Ernestina Menasalvas; María S. Pérez. "Interval estimation naïve bayes". En: Proceedings of the 5th International Symposium on Intelligent Data Analysis. Lecture Notes in Computer Science. 2810, pp. 143 - 154. Springer Verlag, ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-540-45231-7_14

62 Título del trabajo: A Flexible Multiagent Parallel File System for Clusters

Nombre del congreso: Third International Conference on Computational Science (ICCS 2003)

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Melbourne, Australia

Fecha de celebración: 02/06/2003

Fecha de finalización: 04/06/2003

Forma de contribución: Artículo científico

María S. Pérez; Jesús Carretero; Félix García; José M. Peña; Víctor Robles. "A Flexible Multiagent Parallel File System for Clusters". En: Proceedings of the International Conference on Computational Science 2003. Lecture Notes in Computer Science. 2660, pp. 248 - 256. ISBN 978-3-540-40197-1

DOI: 10.1007/3-540-44864-0_26

63 Título del trabajo: Collaborative filtering using interval estimation naïve Bayes

Nombre del congreso: First International Atlantic Web Intelligence Conference

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 05/05/2003

Fecha de finalización: 06/05/2003

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor Robles; Pedro Larrañaga; José M. Peña; Oscar Marbán; José Crespo; María S. Pérez. "Collaborative filtering using interval estimation naïve Bayes". En: Advances in Web Intelligence. AWIC 2003. Lecture Notes in Computer Science. 2663, pp. 46 - 53. Springer Verlag, ISBN 978-3-540-40124-7

DOI: 10.1007/3-540-44831-4_6

64 Título del trabajo: MAPFS-Grid: A Flexible Architecture for Data-Intensive Grid Applications

Nombre del congreso: First European Across Grids Conference

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 13/02/2003

Fecha de finalización: 14/02/2003

**Forma de contribución:** Artículo científico

María S. Pérez; Jesús Carretero; Félix García; José M. Peña; Víctor Robles. "MAPFS-Grid: A Flexible Architecture for Data-Intensive Grid Applications". En: Grid Computing, First European Across Grids Conference, Revised Papers. Lecture Notes in Computer Science. 2970, pp. 111 - 118. Springer Verlag, 2004. ISBN 978-3-540-21048-1

DOI: 10.1007/978-3-540-24689-3_14

65 Título del trabajo: Un sistema CBIR paralelo en cluster

Nombre del congreso: XIII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de celebración: 09/09/2002

Fecha de finalización: 11/09/2002

Forma de contribución: Artículo científico

María S. Pérez; María L. Córdoba; Manuel Nieto; María I. García; Óscar Robles; José L. Bosque; Antonio Pérez; Ángel Rodríguez; Luis Pastor. "Un sistema CBIR paralelo en cluster". En: Proceedings de las XIII Jornadas de Paralelismo. pp. 371 - 376.

66 Título del trabajo: A Proposal for I/O Access Profiles in Parallel Data Mining Algorithms

Nombre del congreso: 3th Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2002)

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 26/06/2002

Fecha de finalización: 28/06/2002

Forma de contribución: Artículo científico

María S. Pérez; Ramón A. Pons; Félix García; Jesús Carretero; Víctor Robles. "A Proposal for I/O Access Profiles in Parallel Data Mining Algorithms". En: Proceedings of the 3th Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2002). pp. 329 - 336.

67 Título del trabajo: PACOBIR: Un prototipo de un sistema CBIR distribuido

Nombre del congreso: X Jornadas de Concurrencia

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Huesca, España

Fecha de celebración: 12/06/2002

Fecha de finalización: 14/06/2002

Forma de contribución: Artículo científico

Ángel Rodríguez; María L. Córdoba; Óscar Robles; María I. García; María S. Pérez; Manuel Nieto; Antonio Pérez; Luis Pastor; José L. Bosque. "PACOBIR: Un prototipo de un sistema CBIR distribuido". En: Proceedings de las X Jornadas de Concurrencia. pp. 337 - 352.

68 Título del trabajo: MAPFS_MAS: A Model of Interaction among Information Retrieval Agents

Nombre del congreso: 2nd IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid 2002).

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 21/05/2002

Fecha de finalización: 24/05/2002

Forma de contribución: Artículo científico

María S. Pérez; Félix García; Jesús Carretero. "MAPFS_MAS: A Model of Interaction among Information Retrieval Agents". En: Proceedings of the 2nd IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid 2002). pp. 264 - 265. IEEE, 2002. ISBN 0-7695-1582-7

DOI: 10.1109/CCGRID.2002.1017135

69 Título del trabajo: A New MultiAgent Based Architecture for High Performance I/O in Clusters

Nombre del congreso: International Conference on Parallel Processing (ICPP 2001)

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 03/09/2001

Fecha de finalización: 07/09/2001

Forma de contribución: Artículo científico

María S. Pérez; Félix García; Jesús Carretero. "A New MultiAgent Based Architecture for High Performance I/O in Clusters". En: Parallel Processing Workshops, 2001. International Conference on. IEEE, 2001.

ISSN 1530-2016

DOI: 10.1109/ICPPW.2001.951944

70 Título del trabajo: Diseño de un Sistema de Ficheros Paralelo Multiagente para Clusters

Nombre del congreso: XII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 03/09/2001

Fecha de finalización: 04/09/2001

Forma de contribución: Artículo científico

María S. Pérez; Félix García; Jesús Carretero; José M. Pérez. "Diseño de un Sistema de Ficheros Paralelo Multiagente para Clusters". En: Proceedings de las XII Jornadas de Paralelismo. pp. 45 - 50.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis, Supercomputing (SC 2024)

Ciudad entidad afiliación: Atlanta, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 17/11/2024 - 22/11/2024

2 Título del comité: International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis, Supercomputing (SC 2023)

Ciudad entidad afiliación: Denver, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 12/11/2023 - 17/11/2023

3 Título del comité: 29th International European Conference on Parallel and Distributed Computing (Euro-Par 2023)

Ciudad entidad afiliación: Limassol, Chipre

Fecha de inicio-fin: 28/08/2023 - 01/09/2023



- 4 Título del comité:** International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis, Supercomputing (SC 2022)
Ciudad entidad afiliación: Dallas, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 13/11/2022 - 18/11/2022
- 5 Título del comité:** 42nd International Conference on Parallel Processing, ICPP 2022
Ciudad entidad afiliación: Burdeos, Francia
Fecha de inicio-fin: 29/08/2022 - 01/09/2022
- 6 Título del comité:** HPC Asia 2022
Ciudad entidad afiliación: Kobe, Japón
Fecha de inicio-fin: 12/01/2022 - 14/01/2022
- 7 Título del comité:** ISC High Performance 2021
Ciudad entidad afiliación: Frankfurt, Alemania
Fecha de inicio-fin: 27/06/2021 - 01/07/2021
- 8 Título del comité:** The 29th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2020)
Ciudad entidad afiliación: Galway, Irlanda
Fecha de inicio-fin: 19/10/2020 - 23/10/2020
- 9 Título del comité:** 6th HPC I/O in the Data Center Workshop (HPC-IODC 2020), ISC High Performance 2020
Ciudad entidad afiliación: Frankfurt, Alemania
Fecha de inicio-fin: 25/06/2020 - 25/06/2020
- 10 Título del comité:** High Performance Storage (HPS) Workshop, IPDPS 2020
Ciudad entidad afiliación: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 22/05/2020 - 22/05/2020
- 11 Título del comité:** 20th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing, CCGrid 2020
Ciudad entidad afiliación: Melbourne, Australia
Fecha de inicio-fin: 11/05/2020 - 14/05/2020
- 12 Título del comité:** International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis, Supercomputing (SC 2019)
Ciudad entidad afiliación: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 17/11/2019 - 22/11/2019
- 13 Título del comité:** ISC High Performance 2019
Ciudad entidad afiliación: Frankfurt, Alemania
Fecha de inicio-fin: 16/06/2019 - 20/06/2019
- 14 Título del comité:** Platform for Advanced Scientific Computing (PASC) Conference 2019
Ciudad entidad afiliación: Zurich, Suiza
Fecha de inicio-fin: 12/06/2019 - 14/06/2019



- 15 Título del comité:** 19th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing, CCGrid 2019
Ciudad entidad afiliación: Larnaca, Chipre
Fecha de inicio-fin: 14/05/2019 - 17/05/2019
- 16 Título del comité:** IEEE International Conference on Cluster Computing 2018, IEEE Cluster 2018
Ciudad entidad afiliación: Belfast, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 10/09/2018 - 13/09/2018
- 17 Título del comité:** 18th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing, CCGrid 2018
Ciudad entidad afiliación: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/05/2018 - 04/05/2018
- 18 Título del comité:** International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis, Supercomputing (SC 2017)
Ciudad entidad afiliación: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 12/11/2017 - 17/11/2017
- 19 Título del comité:** 16th International Symposium on Parallel and Distributed Computing, ISPD 2017
Ciudad entidad afiliación: Innsbruck, Austria
Fecha de inicio-fin: 03/07/2017 - 06/07/2017
- 20 Título del comité:** ISC High Performance 2017
Ciudad entidad afiliación: Frankfurt, Alemania
Fecha de inicio-fin: 18/06/2017 - 22/06/2017
- 21 Título del comité:** International Conference on Massive Storage Systems and Technology, MSST 2017
Ciudad entidad afiliación: Santa Clara, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 15/05/2017 - 19/05/2017
- 22 Título del comité:** 42nd International Conference on Parallel Processing, ICPP 2016
Ciudad entidad afiliación: Philadelphia, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 16/08/2016 - 19/08/2016
- 23 Título del comité:** 12th International Meeting on High Performance Computing for Computational Science, VECPAR 2016
Ciudad entidad afiliación: Oporto, Portugal
Fecha de inicio-fin: 28/06/2016 - 30/06/2016
- 24 Título del comité:** International Conference on Massive Storage Systems and Technology, MSST 2016
Ciudad entidad afiliación: Santa Clara, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 02/05/2016 - 06/05/2016
- 25 Título del comité:** EuroMPI 2015
Ciudad entidad afiliación: Burdeos, Francia
Fecha de inicio-fin: 21/09/2015 - 24/09/2015
- 26 Título del comité:** IEEE International Conference on Cluster Computing 2015, IEEE Cluster 2015
Ciudad entidad afiliación: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 08/09/2015 - 11/09/2015



- 27 Título del comité:** 42nd International Conference on Parallel Processing, ICPP 2015
Ciudad entidad afiliación: Beijing, China
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 04/09/2015
- 28 Título del comité:** Workshop on Adaptive Resource Management and Scheduling for Cloud Computing, ARMS-CC 2015
Ciudad entidad afiliación: San Sebastián, España
Fecha de inicio-fin: 20/07/2015 - 20/07/2015
- 29 Título del comité:** International Conference on Massive Storage Systems and Technology, MSST 2015
Ciudad entidad afiliación: Santa Clara, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 30/05/2015 - 05/06/2015
- 30 Título del comité:** 15th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing, CCGrid 2015
Ciudad entidad afiliación: Shenzhen, China
Fecha de inicio-fin: 04/05/2015 - 07/05/2015
- 31 Título del comité:** The 6th IEEE Int. Conference on Cloud Computing Technology and Science, CloudCom 2014
Ciudad entidad afiliación: Singapur, Singapur
Fecha de inicio-fin: 15/12/2014 - 18/12/2014
- 32 Título del comité:** International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis, Supercomputing (SC 2014)
Ciudad entidad afiliación: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 16/11/2014 - 21/11/2014
- 33 Título del comité:** IEEE International Conference on Cluster Computing 2014, IEEE Cluster 2014
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 22/09/2014 - 26/09/2014
- 34 Título del comité:** EuroMPI 2014
Ciudad entidad afiliación: Kyoto, Japón
Fecha de inicio-fin: 09/09/2014 - 09/09/2014
- 35 Título del comité:** 20th International Conference Euro-Par 2014 Parallel Processing, EuroPar 2014
Ciudad entidad afiliación: Oporto, Portugal
Fecha de inicio-fin: 25/08/2014 - 29/08/2014
- 36 Título del comité:** 34th International Conference on Distributed Computing Systems, ICDCS 2014
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 30/06/2014 - 03/07/2014
- 37 Título del comité:** 42nd International Conference on Parallel Processing, ICPP 2013
Ciudad entidad afiliación: Lyon, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 04/10/2013



- 38 Título del comité:** EuroMPI 2013
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 15/09/2013 - 18/09/2013
- 39 Título del comité:** 11th IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing with Applications, ISPA 2013
Ciudad entidad afiliación: Melbourne, Australia
Fecha de inicio-fin: 16/07/2013 - 18/07/2013
- 40 Título del comité:** 10th IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing with Applications, ISPA 2012
Ciudad entidad afiliación: Leganés, Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 10/07/2012 - 13/07/2012
- 41 Título del comité:** International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing, 3PGCIC 2011
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 26/10/2011 - 28/10/2011
- 42 Título del comité:** The 4th International Conference on Network and System Security, NSS 2010
Ciudad entidad afiliación: Melbourne, Australia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 03/09/2010
- 43 Título del comité:** IEEE International Conference on Networking, Architecture and Storage, NAS 2010
Ciudad entidad afiliación: Macau, China
Fecha de inicio-fin: 15/07/2010 - 17/07/2010
- 44 Título del comité:** The 1st Int. Conference on Cloud Computing, CloudCom 2009
Ciudad entidad afiliación: Beijing, China
Fecha de inicio-fin: 01/12/2009 - 04/12/2009
- 45 Título del comité:** The 8th International Semantic Web Conference, ISWC 2009
Ciudad entidad afiliación: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 25/10/2009 - 29/10/2009
- 46 Título del comité:** The 3rd International Conference on Network and System Security, NSS 2009
Ciudad entidad afiliación: Gold Coast, Australia
Fecha de inicio-fin: 19/10/2009 - 21/10/2009
- 47 Título del comité:** International Conference on Autonomic and Autonomous Systems, ICAS 2009
Ciudad entidad afiliación: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 21/09/2009 - 25/09/2009
- 48 Título del comité:** IEEE International Conference on Networking, Architecture and Storage, NAS 2009
Ciudad entidad afiliación: Hunan, China
Fecha de inicio-fin: 09/07/2009 - 11/07/2009
- 49 Título del comité:** IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications, HPCC 2008
Ciudad entidad afiliación: Dalian, China
Fecha de inicio-fin: 25/09/2008 - 27/09/2008



- 50** **Título del comité:** International IEEE Workshop on Storage Network Architecture and Parallel I/Os, SNAPI 2008
Ciudad entidad afiliación: Baltimore, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 22/09/2008 - 22/09/2008
- 51** **Título del comité:** International Workshop on Databases, Information Systems and P2P Computing, DBISP2P 2008
Ciudad entidad afiliación: Auckland, Nueva Zelanda
Fecha de inicio-fin: 23/08/2008 - 23/08/2008
- 52** **Título del comité:** IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications 2008, AINA 2008
Ciudad entidad afiliación: Okinawa, Japón
Fecha de inicio-fin: 25/03/2008 - 28/03/2008
- 53** **Título del comité:** 8th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing, Grid 2007
Ciudad entidad afiliación: Austin, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 19/09/2007 - 21/09/2007
- 54** **Título del comité:** The 3rd International Symposium on Dependable, Autonomic and Secure Computing, DASC'07
Ciudad entidad afiliación: Columbia, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 25/07/2007 - 27/07/2007
- 55** **Título del comité:** The 4th International Conference on Autonomic and Trusted Computing, ATC 2007
Ciudad entidad afiliación: Hong Kong, China
Fecha de inicio-fin: 11/07/2007 - 13/07/2007
- 56** **Título del comité:** Atlantic Web Intelligence Conference, AWIC 2007
Ciudad entidad afiliación: Fontainebleau, Francia
Fecha de inicio-fin: 25/06/2007 - 27/06/2007
- 57** **Título del comité:** IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications 2007, AINA 2007
Ciudad entidad afiliación: Niagara Falls, Canadá
Fecha de inicio-fin: 21/05/2007 - 23/05/2007
- 58** **Título del comité:** Grid Technologies for Knowledge-based Industries and Businesses Workshop, KnowledgeGrid 2006
Ciudad entidad afiliación: Helsinki, Finlandia
Fecha de inicio-fin: 23/11/2006 - 23/11/2006
- 59** **Título del comité:** 2nd International Workshop on Agents, Web Services and Ontologies Merging, AWESOME 2006
Ciudad entidad afiliación: Montpellier, Francia
Fecha de inicio-fin: 29/10/2006 - 29/10/2006
- 60** **Título del comité:** 7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing, Grid 2006
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 28/09/2006 - 29/09/2006



- 61 Título del comité:** IEEE International Conference on Cluster Computing 2006, IEEE Cluster 2006
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 25/09/2006 - 28/09/2006
- 62 Título del comité:** Workshop on High-Performance I/O techniques and deployment of very large scale I/O Systems, HiperIO 2006
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 25/09/2006 - 27/09/2006
- 63 Título del comité:** Computer and Network Security Symposium, IWCMC 2006
Ciudad entidad afiliación: Vancouver, Canadá
Fecha de inicio-fin: 03/07/2006 - 06/07/2006
- 64 Título del comité:** 6th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing, Grid 2005
Ciudad entidad afiliación: Seattle, Washington, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 13/11/2005 - 14/11/2005
- 65 Título del comité:** International Workshop on Databases, Information Systems and P2P Computing, DBISP2P 2005
Ciudad entidad afiliación: Trondheim, Noruega
Fecha de inicio-fin: 28/08/2005 - 29/08/2005
- 66 Título del comité:** Atlantic Web Intelligence Conference, AWIC 2005
Ciudad entidad afiliación: Lodz, Polonia
Fecha de inicio-fin: 06/06/2005 - 09/06/2005
- 67 Título del comité:** Atlantic Web Intelligence Conference, AWIC 2004
Ciudad entidad afiliación: Cancún, México
Fecha de inicio-fin: 16/05/2004 - 19/05/2004

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 30th International European Conference on Parallel and Distributed Computing (Euro-Par 2024)
Tipo de actividad: Co-track chair de "Data Analytics, AI and Computational Science"
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 26/08/2024 - 30/08/2024
- 2 Título de la actividad:** CCGrid 2022 - The 22nd IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and internet Computing
Tipo de actividad: Co-track chair de "Storage and I/O systems"
Ciudad entidad convocante: Taormina (Messina), Italia
Fecha de inicio-fin: 16/05/2022 - 19/05/2022
- 3 Título de la actividad:** SC 2021 - International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis, Supercomputing
Tipo de actividad: Co-track chair de "Data Analytics, Visualization and Storage"
Ciudad entidad convocante: St Louis, MO, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 14/11/2021 - 19/11/2021



- 4** **Título de la actividad:** The Euro-Par 2020 Conference
Tipo de actividad: Chair of Topic 6: Cluster, Cloud and Edge Computing
Ciudad entidad convocante: Warsaw, Polonia
Fecha de inicio-fin: 24/08/2020 - 28/08/2020
- 5** **Título de la actividad:** SC 2019 - International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis, Supercomputing
Tipo de actividad: Member of the Poster Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 17/11/2019 - 22/11/2019
- 6** **Título de la actividad:** EBDVF 2019
Tipo de actividad: Co-chair of the session: Big Data and HPC
Ciudad entidad convocante: Helsinki, Finlandia
Fecha de inicio-fin: 14/10/2019 - 16/10/2019
- 7** **Título de la actividad:** The IEEE Cluster 2019 Conference
Tipo de actividad: Track Chair "Data, Storage and Visualization"
Ciudad entidad convocante: Albuquerque, New Mexico, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 23/09/2019 - 26/09/2019
- 8** **Título de la actividad:** The Euro-Par 2019 Conference
Tipo de actividad: Chair of Topic 6: Cluster and Cloud Computing
Ciudad entidad convocante: Göttingen, Alemania
Fecha de inicio-fin: 26/08/2019 - 30/08/2019
- 9** **Título de la actividad:** IEEE Cluster Conferences
Tipo de actividad: Steering Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 09/2013 - 07/2018
- 10** **Título de la actividad:** SC 2017 - International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis, Supercomputing
Tipo de actividad: Member of the Poster Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 12/11/2017 - 17/11/2017
- 11** **Título de la actividad:** The IEEE Cluster 2017 Conference
Tipo de actividad: Track Chair "Data, Storage and Visualization"
Ciudad entidad convocante: Honolulu, Hawaii, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 05/09/2017 - 08/09/2017
- 12** **Título de la actividad:** Challenges and Opportunities of User-Level File Systems for HPC
Tipo de actividad: Participante en el Dagstuhl Seminar 17202 **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Schloss Dagstuhl
Ciudad entidad convocante: Dagstuhl, Alemania
Fecha de inicio-fin: 14/05/2017 - 19/05/2017



- 13 Título de la actividad:** The IEEE Cluster 2016 Conference
Tipo de actividad: Member of the Poster Committee
Ciudad entidad convocante: Taipei, Taiwán
Fecha de inicio-fin: 13/09/2016 - 15/09/2016
- 14 Título de la actividad:** SC 2015 - International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis, Supercomputing
Tipo de actividad: Member of the Workshop Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Austin, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 15/11/2015 - 20/11/2015
- 15 Título de la actividad:** The IEEE Cluster 2014 Conference
Tipo de actividad: General chair
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 22/09/2014 - 26/09/2014
- 16 Título de la actividad:** Big Data Science: The art of understanding huge volumes of data
Tipo de actividad: Charla invitada
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad convocante: INRIA
Tipo de entidad: Centro de I+D
Ciudad entidad convocante: Rennes, Francia
Fecha de inicio-fin: 10/12/2013 - 10/12/2013
- 17 Título de la actividad:** CEDI 2013 - IV Congreso Español de Informática
Tipo de actividad: Comité organizador. Relaciones institucionales
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Madrid - Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 17/09/2013 - 20/09/2013
- 18 Título de la actividad:** The Euro-Par 2013 Conference
Tipo de actividad: Global chair of Topic 5: Parallel and Distributed Data Management
Ciudad entidad convocante: Aachen, Alemania
Fecha de inicio-fin: 26/08/2013 - 30/08/2013
- 19 Título de la actividad:** HPCS 2012 - The 2009 High Performance Computing and Simulation
Tipo de actividad: General co-chair
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 02/07/2012 - 06/07/2012
- 20 Título de la actividad:** TrustCom-2011 - IEEE/IFIP International Symposium on Trusted Computing and Communications
Tipo de actividad: Steering Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Changsha, China
Fecha de inicio-fin: 16/11/2011 - 18/11/2011



- 21 Título de la actividad:** The IEEE Cluster 2011 Conference
Tipo de actividad: Publicity and Communications Committee
Ciudad entidad convocante: Austin, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 26/09/2011 - 30/09/2011
- 22 Título de la actividad:** The Euro-Par 2011 Conference
Tipo de actividad: Vice-chair of Topic 5: Parallel and Distributed Data Management
Ciudad entidad convocante: Burdeos, Francia
Fecha de inicio-fin: 29/08/2011 - 02/09/2011
- 23 Título de la actividad:** TrustCom-2010 - IEEE/IFIP International Symposium on Trusted Computing and Communications
Tipo de actividad: Steering Committee
Ciudad entidad convocante: Hong Kong, China
Fecha de inicio-fin: 11/12/2010 - 13/12/2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 24 Título de la actividad:** HPCS 2010 - The 2010 High Performance Computing and Simulation
Tipo de actividad: Demos and Exhibits co-chair
Ciudad entidad convocante: Caen, Francia
Fecha de inicio-fin: 28/06/2010 - 02/07/2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 25 Título de la actividad:** FutureTech 2010 - The 5th International Conference on Future Information Technology
Tipo de actividad: High Performance Computing Track Co-chair
Ciudad entidad convocante: Busan
Fecha de inicio-fin: 20/05/2010 - 24/05/2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 26 Título de la actividad:** TrustCom-09 - IEEE/IFIP International Symposium on Trusted Computing and Communications
Tipo de actividad: Program co-chair
Ciudad entidad convocante: Vancouver, Canadá
Fecha de inicio-fin: 29/08/2009 - 31/08/2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 27 Título de la actividad:** HPCS 2009 - The 2009 High Performance Computing and Simulation
Tipo de actividad: Publicity co-chair
Ciudad entidad convocante: Leipzig, Alemania
Fecha de inicio-fin: 21/06/2009 - 24/06/2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 28 Título de la actividad:** IberGrid 2009 - Iberian Grid Infrastructure Conference 2009
Tipo de actividad: Scientific Committee
Ciudad entidad convocante: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 20/05/2009 - 22/05/2009
- 29 Título de la actividad:** GADA 2008 - International Conference on Grid Computing, high Performance and Distributed Applications, OnTheMove Federated Conferences, OTM 2008
Tipo de actividad: General Co-chair
Ciudad entidad convocante: Monterrey, México
Fecha de inicio-fin: 13/11/2008 - 14/11/2008
Ámbito geográfico: Internacional no UE



- 30 Título de la actividad:** GADA 2007 - International Conference on Grid Computing, high PerformAnce and Distributed Applications, OnTheMove Federated Conferences, OTM 2007
Tipo de actividad: General Co-chair **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Algarve, Portugal
Fecha de inicio-fin: 25/11/2007 - 30/11/2007
- 31 Título de la actividad:** Synergies between collaborative systems and grids
Tipo de actividad: Tutorial impartido en the 8th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing (Grid 2007) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Austin, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 19/09/2007 - 21/09/2007
- 32 Título de la actividad:** DDSM 2007 - Workshop Distributed Data and Storage System Management. ICCSA 2007
Tipo de actividad: Co-organizadora del workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Kuala Lumpur, Malasia
Fecha de inicio-fin: 26/08/2007 - 30/08/2007
- 33 Título de la actividad:** Grid Computing Meets Collaborative Environments: Why They Need Each Other
Tipo de actividad: Tutorial impartido en 2007 International Conference on Complex Open Distributed Systems (CODS 2007) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Chengdu, China
Fecha de inicio-fin: 22/07/2007 - 24/07/2007
- 34 Título de la actividad:** GADA 2006 - International Conference on Grid Computing, high PerformAnce and Distributed Applications, OnTheMove Federated Conferences, OTM 2006
Tipo de actividad: General Co-chair **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Montpellier, Francia
Fecha de inicio-fin: 02/11/2006 - 03/11/2006
- 35 Título de la actividad:** ATC 2006 - The 3rd International Conference on Autonomic and Trusted Computing
Tipo de actividad: Publication Chair **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Wuhan, China
Fecha de inicio-fin: 03/09/2006 - 06/09/2006
- 36 Título de la actividad:** SDNS 2006 - The Second International Workshop on Security in Networks and Distributed Systems 2006
Tipo de actividad: Program co-chair **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Viena, Austria
Fecha de inicio-fin: 18/04/2006 - 20/04/2006
- 37 Título de la actividad:** GADA 2005 - Second International Workshop on Grid Computing and its Application to Data Analysis, OnTheMove Federated Conferences
Tipo de actividad: General Co-chair **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Agia Napa, Chipre
Fecha de inicio-fin: 31/10/2005 - 04/11/2005
- 38 Título de la actividad:** IDA 2005 - Intelligent Data Analysis
Tipo de actividad: Local organizer **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 08/09/2005 - 10/09/2005

- 39 Título de la actividad:** KDMG 2005 - First International Workshop on Knowledge and Data Mining Grid. 3rd Atlantic Web Intelligence Conference 2005, AWIC 2005
Tipo de actividad: Co-chair **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Lodz, Polonia
Fecha de inicio-fin: 06/06/2005 - 09/06/2005
- 40 Título de la actividad:** GSRM 2005 - First International Workshop on Grid Computing and Resource Management. International Conference on Computational Science 2005, ICCS 2005
Tipo de actividad: Workshop organizer **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 22/05/2005 - 25/05/2005
- 41 Título de la actividad:** GPP 2005- Second International Workshop on Grid Computing and Peer-to-Peer Systems. The 2005 International Conference on Computational Science and its Applications, ICCSA 2005
Tipo de actividad: Workshop organizer **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Singapur, Singapur
Fecha de inicio-fin: 09/05/2005 - 12/05/2005
- 42 Título de la actividad:** GADA 2004 - First International Workshop on Grid Computing and its Application to Data Analysis, OnTheMove Federated Conferences
Tipo de actividad: General Co-chair **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Agia Napa, Chipre
Fecha de inicio-fin: 25/10/2004 - 29/10/2004
- 43 Título de la actividad:** SAG 2004 - First International Workshop on Scientific Applications on Grid Computing. IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence
Tipo de actividad: General co-chair **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Beijing, China
Fecha de inicio-fin: 20/09/2004 - 24/09/2004
- 44 Título de la actividad:** Evolutionary Heuristic Optimization: Genetic Algorithms and Estimation of Distribution Algorithms
Tipo de actividad: Academic Training Programme **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
2003/2004. Coordinadora y profesora
Entidad convocante: CERN, European Laboratory **Tipo de entidad:** Centro de I+D
for Particle Physics
Ciudad entidad convocante: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/06/2004 - 04/06/2004
- 45 Título de la actividad:** From Traditional I/O to Data Grid: A Roadmap of Parallel I/O and Data Management
Tipo de actividad: Ponencia invitada por Jemal H. Abawajy **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Institute for Computer Science. **Tipo de entidad:** Universidad
Carleton University
Ciudad entidad convocante: Ottawa, Canadá
Fecha de inicio-fin: 19/12/2003 - 19/12/2003
- 46 Título de la actividad:** The Euro-Par Conference Series
Tipo de actividad: Euro-Par Advisory Board
Fecha de inicio: 08/2011

- 47 Título de la actividad:** GAPermLib: A Genetic Algorithm Library for Permutation-based direct Data Clustering in Large Databases
Tipo de actividad: Ponencia organizada dentro de una estancia al National Research Center (NRC)
Entidad convocante: National Research Center
Ciudad entidad convocante: Ottawa, Canadá
Fecha de inicio: 12/2003
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de entidad: Centro de I+D

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Research and Innovation Advisory Group de EuroHPC
Tipología de la gestión: Miembro del AG
Funciones desempeñadas: Miembro del grupo de trabajo
Entidad de realización: EuroHPC Joint Undertaking
Fecha de inicio: 2019
- 2 Nombre de la actividad:** Grupo de trabajo "User requirements" de EuroHPC
Tipología de la gestión: Miembro del WG
Funciones desempeñadas: Miembro del grupo de trabajo
Entidad de realización: EuroHPC
Fecha de inicio: 2018
- 3 Nombre de la actividad:** The Networked European Software and Services Initiative (NESSI)
Tipología de la gestión: Representación en el Board of Directors de la UPM
Funciones desempeñadas: Representante de la UPM
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/2017
Duración: 3 años - 1 mes
- 4 Nombre de la actividad:** Big Data Value Association (BDVA)
Tipología de la gestión: Representación en el Board of Directors y en la Asamblea de la UPM
Funciones desempeñadas: Representante de la UPM, Co-lead del subgrupo TF3.SG3 Big Data - HPC collaboration
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/2017

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

- 1 Nombre de la actividad:** Experto evaluador en la convocatoria DIGITAL-EUROHPC-JU-2023-SME-01-01
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Luxemburgo (Online), Luxemburgo
Fecha de inicio-fin: 01/12/2023 - 01/12/2023
- 2 Nombre de la actividad:** Experto evaluador independiente en la Inno4Scale Open Call 2023
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: European High-Performance Computing Joint Undertaking (EuroHPC JU)



Ciudad entidad realización: Online, Alemania
Fecha de inicio-fin: 10/10/2023 - 30/11/2023

- 3** **Nombre de la actividad:** Experto evaluador en la convocatoria DIGITAL-EUROHPC-JU-2022-TRAINING
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Luxemburgo (Online), Luxemburgo
Fecha de inicio-fin: 11/05/2023 - 11/05/2023
- 4** **Nombre de la actividad:** Experto monitor en la evaluación de un proyecto H2020-INFRAEOSC-07-2020
Funciones desempeñadas: Experta monitora
Entidad de realización: Comisión europea
Fecha de inicio-fin: 24/05/2022 - 24/05/2022
- 5** **Nombre de la actividad:** Experto monitor en la evaluación de un proyecto EuroHPC-05-2019
Funciones desempeñadas: Experta monitora
Entidad de realización: Comisión europea
Fecha de inicio-fin: 28/03/2023 - 28/03/2022
- 6** **Nombre de la actividad:** Experto monitor en la evaluación de un proyecto EuroHPC-05-2019
Funciones desempeñadas: Experta monitora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Luxemburgo, Luxemburgo
Fecha de inicio-fin: 16/03/2022 - 17/03/2022
- 7** **Nombre de la actividad:** Revisora de una propuesta Advanced Grant 2021
Funciones desempeñadas: Revisora
Entidad de realización: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 06/07/2021 - 19/07/2021
- 8** **Nombre de la actividad:** Experto evaluador independiente en la 1st FF4EuroHPC Open Call 2021
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: European High-Performance Computing Joint Undertaking (EuroHPC JU)
Ciudad entidad realización: Online, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/02/2021 - 28/02/2021
- 9** **Nombre de la actividad:** Experto evaluador en la convocatoria H2020-INFRAEOSC-2020-2
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Luxemburgo (Online), Luxemburgo
Fecha de inicio-fin: 31/08/2020 - 02/09/2020
- 10** **Nombre de la actividad:** Experto evaluador en proyectos de Investigación en Salud 2020
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 15/04/2020 - 30/04/2020



- 11** **Nombre de la actividad:** Experto evaluador en la convocatoria H2020-INFRAEOSC-2019
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Luxemburgo, Luxemburgo
Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 04/04/2019
- 12** **Nombre de la actividad:** Experto evaluador en el área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática. Programa Retos 2018
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Agencia estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 28/02/2019 - 01/03/2019
- 13** **Funciones desempeñadas:** Revisora de 2 artículos de investigación
Entidad de realización: Journal of Supercomputing
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 07/2013 - 01/2016
- 14** **Funciones desempeñadas:** Revisora de 12 artículos de investigación
Entidad de realización: Future Generation Computer Systems
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 11/2005 - 07/2006
- 15** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 12/2023
- 16** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 11/2023
- 17** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 11/2023
- 18** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 06/2023



- 19** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 06/2023
- 20** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 05/2023
- 21** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 12/2022
- 22** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 12/2022
- 23** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 12/2022
- 24** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 11/2022
- 25** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 11/2022
- 26** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 11/2022
- 27** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i



Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 07/2022

28 Nombre de la actividad: Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 07/2022

29 Nombre de la actividad: Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 06/2022

30 Nombre de la actividad: Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 06/2022

31 Nombre de la actividad: Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 12/2021

32 Nombre de la actividad: Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 12/2021

33 Nombre de la actividad: Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 11/2021

34 Nombre de la actividad: Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 12/2020

35 Nombre de la actividad: Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 11/2020



- 36** **Nombre de la actividad:** Experto monitor en la evaluación de un proyecto H2020-EINFRA-2015-1
Funciones desempeñadas: Experta monitora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Luxemburgo, Luxemburgo
Fecha de inicio: 10/2019
- 37** **Nombre de la actividad:** Experto monitor en la evaluación de un proyecto H2020-EINFRA-2016-1
Funciones desempeñadas: Experta monitora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Luxemburgo, Luxemburgo
Fecha de inicio: 09/2019
- 38** **Nombre de la actividad:** Experto monitor en la evaluación de un proyecto H2020-EINFRA-2015-1
Funciones desempeñadas: Experta monitora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio: 01/2019
- 39** **Nombre de la actividad:** Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experta técnica
Entidad de realización: ACERTA I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 11/2018
- 40** **Nombre de la actividad:** Experto monitor en la evaluación de un proyecto H2020-EINFRA-2014-2
Funciones desempeñadas: Experta monitora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Luxemburgo, Bélgica
Fecha de inicio: 10/2018
- 41** **Nombre de la actividad:** Experto monitor en la evaluación de un proyecto H2020-EINFRA-2014-1
Funciones desempeñadas: Experta monitora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio: 09/2018
- 42** **Nombre de la actividad:** Experto monitor en la evaluación de un proyecto H2020-EINFRA-2014-2
Funciones desempeñadas: Experta monitora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio: 09/2018
- 43** **Nombre de la actividad:** Experto monitor en la evaluación de un proyecto H2020-EINFRA-2016-1
Funciones desempeñadas: Experta monitora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Luxemburgo, Luxemburgo
Fecha de inicio: 01/2018
- 44** **Nombre de la actividad:** Experto monitor en la evaluación de un proyecto H2020-EINFRA-2014-2
Funciones desempeñadas: Experta monitora
Entidad de realización: Comisión europea



Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio: 11/2017

45 Nombre de la actividad: Experto evaluador en el área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática. Programa Torres Quevedo 2016

Funciones desempeñadas: Experta evaluadora

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio: 07/2017

46 Nombre de la actividad: Experto monitor en la evaluación de un proyecto H2020-EINFRA-2015-1

Funciones desempeñadas: Experta monitora

Entidad de realización: Comisión europea

Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio: 06/2017

47 Nombre de la actividad: Experto evaluador en la convocatoria H2020-EINFRA-2017

Funciones desempeñadas: Experta evaluadora

Entidad de realización: Comisión europea

Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio: 05/2017

48 Nombre de la actividad: Experto monitor en la evaluación de un proyecto H2020-EINFRA-2014-2

Funciones desempeñadas: Experta monitora

Entidad de realización: Comisión europea

Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio: 04/2017

49 Nombre de la actividad: Experto externo y rapporteur en la acción COST

Funciones desempeñadas: Experta externa y rapporteur

Entidad de realización: Comisión europea

Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio: 02/2017

50 Nombre de la actividad: Experto monitor en la evaluación de un proyecto H2020-EINFRA-2014-2

Funciones desempeñadas: Experta monitora

Entidad de realización: Comisión europea

Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio: 01/2017

51 Nombre de la actividad: Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Experta técnica

Entidad de realización: ACERTA I+D+i

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio: 11/2016

52 Nombre de la actividad: Experto técnico en la evaluación de proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Experta técnica

Entidad de realización: OCA Instituto de certificación

Ciudad entidad realización: Madrid, España



Fecha de inicio: 10/2016

53 Funciones desempeñadas: Revisora de 1 artículo de investigación

Entidad de realización: Artificial Intelligence Review

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 09/2016

54 Funciones desempeñadas: Revisora de 1 artículo de investigación

Entidad de realización: ACM Transactions on Storage

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 08/2016

55 Nombre de la actividad: Experto evaluador en el área Transferencia de Tecnología. Programa Proyectos Impulso Tecnológico 2016

Funciones desempeñadas: Experta evaluadora

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio: 07/2016

56 Nombre de la actividad: Experto evaluador en el área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática. Programa Proyectos Retos-Colaboración 2016

Funciones desempeñadas: Experta evaluadora

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio: 04/2016

57 Nombre de la actividad: Experto evaluador en el área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática. Programa Ayudas Emplea 2015

Funciones desempeñadas: Experta evaluadora

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio: 07/2015

58 Nombre de la actividad: Experto evaluador en el área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática. Programa Torres Quevedo 2014

Funciones desempeñadas: Experta evaluadora

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio: 07/2015

59 Nombre de la actividad: Experto evaluador en el área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática. Programa Ayudas Emplea 2015

Funciones desempeñadas: Experta evaluadora

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España



Fecha de inicio: 06/2015

60 Nombre de la actividad: Experto evaluador en el área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática. Programa Jóvenes Investigadores 2015

Funciones desempeñadas: Experta evaluadora

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio: 01/2015

61 Nombre de la actividad: Experto evaluador en la Call H2020-EINFRA-2014-2

Funciones desempeñadas: Experta evaluadora

Entidad de realización: Comisión europea

Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio: 10/2014

62 Nombre de la actividad: Experto evaluador en el área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática. Programa Infraestructuras 2014

Funciones desempeñadas: Experta evaluadora

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio: 09/2014

63 Nombre de la actividad: Revisión de proyectos PICT 2013

Funciones desempeñadas: Revisora de proyectos

Entidad de realización: Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) de Argentina

Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina

Fecha de inicio: 12/2013

64 Nombre de la actividad: Experto Evaluador Proyecto. EEP 025/12

Funciones desempeñadas: Experta evaluadora

Entidad de realización: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio: 02/2012

65 Funciones desempeñadas: Revisora de 1 artículo de investigación

Entidad de realización: Journal of Computer Science and Technology

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 05/2010

66 Nombre de la actividad: Experto Evaluador Proyecto. EEP 0358/09

Funciones desempeñadas: Experta evaluadora

Entidad de realización: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio: 02/2010



- 67** **Nombre de la actividad:** Experto Evaluador Proyecto. EEP 125/08
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 05/2008
- 68** **Funciones desempeñadas:** Revisora de 1 artículo de investigación
Entidad de realización: Information Sciences
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 11/2006
- 69** **Funciones desempeñadas:** Revisora de 1 artículo de investigación
Entidad de realización: Journal of Circuit, Systems and Computers
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 11/2006
- 70** **Nombre de la actividad:** Experto Evaluador Proyecto. EEP 103/06
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 05/2006
- 71** **Nombre de la actividad:** Experto Evaluador Proyecto. EEP 060/06
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 02/2006
- 72** **Nombre de la actividad:** Experto Evaluador Proyecto. EEP 256/05
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 10/2005
- 73** **Nombre de la actividad:** Experto evaluador de Proyectos en el dominio IST Grid Technologies, Strategic Objective 2.5.4 "Advanced Grid Technologies, Systems and Services"
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: Comisión europea
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio: 10/2005
- 74** **Funciones desempeñadas:** Revisora de 1 artículo de investigación
Entidad de realización: Journal of High Performance Computing and Networking
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Fecha de inicio: 06/2005

- 75 Funciones desempeñadas:** Revisora de 2 artículos de investigación
Entidad de realización: Journal of Pervasive Computing and Communications
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 05/2005
- 76 Funciones desempeñadas:** Revisora de 2 artículos de investigación
Entidad de realización: Journal of Data Mining and Knowledge Discovery
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 04/2005
- 77 Nombre de la actividad:** Experto Evaluador Proyecto. EEP 203/04
Funciones desempeñadas: Experta evaluadora
Entidad de realización: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 12/2004
- 78 Funciones desempeñadas:** Revisora de 3 artículos de investigación
Entidad de realización: Journal of Parallel and Distributed Computing
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 08/2004
- 79 Funciones desempeñadas:** Revisora de 1 artículo de investigación
Entidad de realización: Parallel Processing Letters
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 02/2004
- 80 Funciones desempeñadas:** Revisora de 2 artículos de investigación
Entidad de realización: Cluster Computing Journal
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 07/2003



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** University of Manchester **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Computer Science
Ciudad entidad realización: Manchester, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 22/05/2005 - 22/06/2005
Objetivos de la estancia: Proyecto Ontogrid
Tareas contrastables: Investigación dentro del contexto del proyecto europeo Ontogrid
- 2** **Entidad de realización:** University of Nottingham **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Computer Science and Information Technology
Ciudad entidad realización: Nottingham, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 24/07/2004 - 24/08/2004
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Colaboración a nivel de investigación en el Mixed Reality Laboratory
- 3** **Entidad de realización:** National Research Council **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Ottawa, Canadá
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 19/12/2003
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Colaboración a nivel de investigación con el grupo Integrated Reasoning Group
- 4** **Entidad de realización:** Universidad Austral de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Informática
Ciudad entidad realización: Valdivia, Chile
Fecha de inicio-fin: 03/09/2003 - 17/09/2003
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Impartición del curso "E/S paralela. MPI-IO: un caso de estudio" y colaboración a nivel doctoral y de investigación

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca Amazon Web Services
Finalidad: Investigación
Entidad concesionaria: Amazon Web Services **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de concesión: 10/2014
Fecha de finalización: 10/2016
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: E.T.S. de Ingenieros Informáticos
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca Colaboración de la Universidad Politécnica de Madrid
Finalidad: Beca de colaboración
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 11/1997



Fecha de finalización: 07/1998

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca del Ministerio de Educación y Ciencia
Finalidad: Periodo universitario
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 1995
Fecha de finalización: 1998
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca del Departamento de Arquitectura de Computadores y Tecnología de Sistemas Informáticos
Finalidad: Beca de colaboración con Departamento
Entidad concesionaria: Departamento de Arquitectura de Computadores y Tecnología de Sistemas Informáticos
Fecha de concesión: 07/1996
Fecha de finalización: 10/1997
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

- 5** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones. GADA 2008, Monterrey, Mexico. Noviembre 2008
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 16/09/2008

- 6** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones. GADA 2006, Montpellier, Francia. Noviembre 2006
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 15/09/2006

- 7** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la realización de una estancia. Manchester, Reino Unido, Mayo 2005
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 06/07/2005

- 8** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la realización de una estancia. Nottingham, Reino Unido, Agosto 2004
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 09/06/2004

- 9** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones. Parallel and Distributed Computing and Networks, Innsbruck, Feb 2004
Finalidad: Posdoctoral

Tipo de entidad: Universidad



Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de concesión: 09/01/2004

- 10 Nombre de la ayuda:** Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones. International Conference on Computational Science, Melbourne, Junio 2003

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 12/05/2003

- 11 Nombre de la ayuda:** Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones. International Workshop on Metacomputing systems and applications, Valencia, Sept. 2001

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 11/07/2001

Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** Journal of Information Technology, Communications and Convergence (IJITCC)

Entidad de afiliación: Inderscience Publishers

Ciudad entidad afiliación: Ginebra Ginebra, Suiza

Fecha de inicio: 2009

- 2 Nombre del Consejo editorial:** Journal of Autonomic and Trusted Computing (JoATC)

Entidad de afiliación: American Scientific Publishers **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones (ASP)

Ciudad entidad afiliación: Valencia, California Valencia, California, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 2005

Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** PlanetLab, <https://www.planet-lab.org>

Identificación de la red: An open platform for developing, deploying, and accessing planetary-scale services

Fecha de inicio: 05/2010

Duración: 1 año - 4 meses

- 2 Nombre de la red:** Red española de e-Ciencia

Identificación de la red: Organización coordinadora e impulsora de la e-Ciencia en España. Experta en el comité de middleware de la red.

Fecha de inicio: 06/2008

Duración: 2 años - 6 meses

- 3 Nombre de la red:** Red temática para la coordinación de actividades Middleware en Grid

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 3 años

- 4 Nombre de la red:** Red española de minería de datos y aprendizaje

Identificación de la red: Colaboración de grupos relacionados con la minería de datos y el aprendizaje automático

**Fecha de inicio:** 2004**Duración:** 4 años

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Extraordinario de Alumno Doctorado 2017-2018 -Pierre Matri
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 12/2019
- 2 Descripción:** Best student paper award. 14th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2018)
Entidad concesionaria: 14th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2018)
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, España
Fecha de concesión: 09/2018
- 3 Descripción:** Premio Extraordinario de Alumno Doctorado 2015-2016 -Idafen Santana
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 11/2017
- 4 Descripción:** Best student paper award finalist. Supercomputing 16 International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis
Entidad concesionaria: International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis
Ciudad entidad concesionaria: Salt Lake City, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 11/2016
- 5 Descripción:** Premio Extraordinario de Alumno Doctorado 2010 - Jesús Montes
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 11/2011
- 6 Descripción:** Premio Extraordinario de Alumno Doctorado 2008 - Alberto Sánchez
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 11/2009
- 7 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 12/2004
- 8 Descripción:** Premio al Rendimiento Académico
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España

Fecha de concesión: 29/01/1996

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 01/01/2018